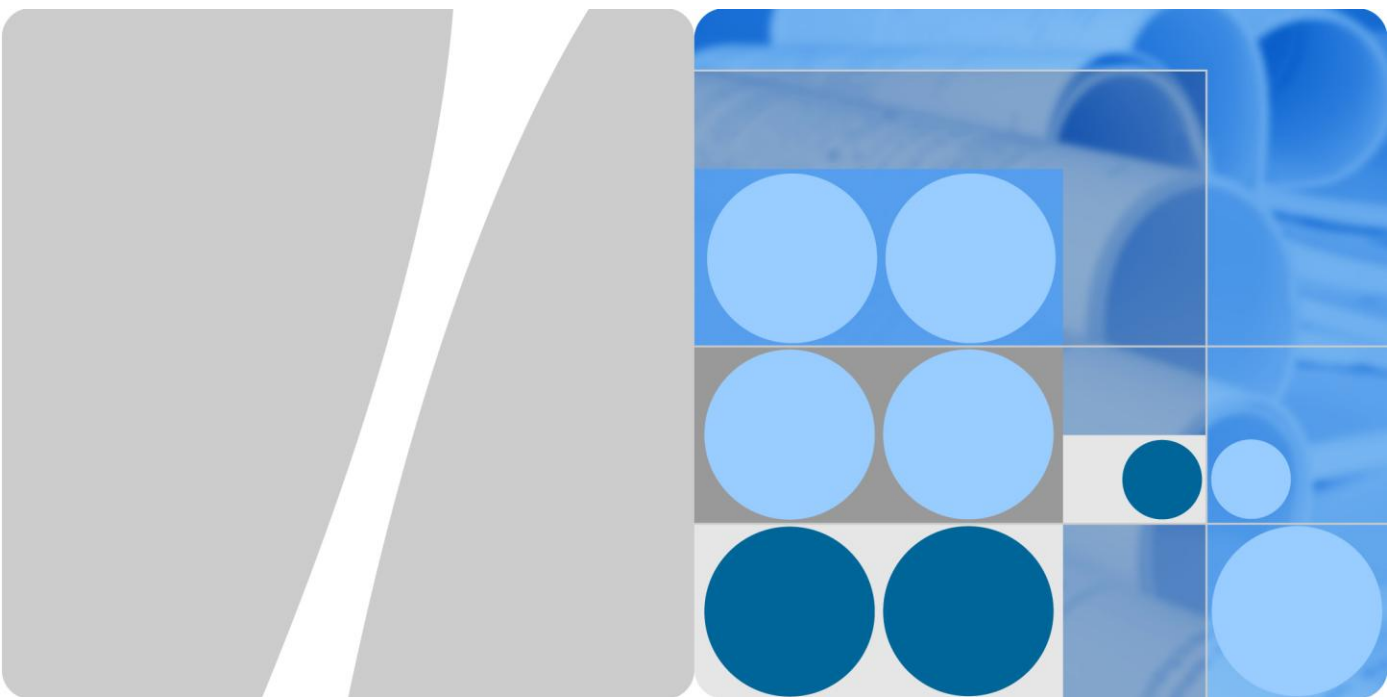




SoftCo5500 IP 语音综合交换机

V100R002C05

命令参考

文档版本 03
发布日期 2012-1-17

华为技术有限公司



版权所有 © 华为技术有限公司 2012。 保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为技术有限公司

地址： 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编：518129

网址： <http://www.huawei.com>

客户服务邮箱： support@huawei.com

客户服务电话： 4008302118

目 录

1 基本命令.....	1
1.1 clear.....	2
1.2 config add cliuser	2
1.3 config delete cliuser	3
1.4 config modify enablepassword.....	4
1.5 config modify loginpassword.....	5
1.6 enable	6
1.7 exit.....	7
1.8 help.....	7
1.9 kill	8
1.10 list.....	9
1.11 quit.....	11
1.12 set idle_timeout	11
1.13 show cliuser.....	12
1.14 show history	13
1.15 show idle_timeout	14
1.16 stop ping.....	14
1.17 terminal	15
1.18 who.....	16
1.19 who am i.....	17
2 配置命令.....	18
2.1 config activate mtplink.....	29
2.2 config activate mtplinkset	30
2.3 config active license user	31
2.4 config activeservice.....	32
2.5 config add batch sipue.....	33
2.6 config add blackandwhite.....	35
2.7 config add board.....	35
2.8 config add callerprefix	36
2.9 config add callpurview	38
2.10 config add callsource.....	39
2.11 config add cassignal	40

2.12 config add changenum	42
2.13 config add charge	43
2.14 config add cvp	44
2.15 config add default callforward	45
2.16 config add digitmap.....	46
2.17 config add digitmap protocol pots.....	47
2.18 config add digitmap protocol sip.....	48
2.19 config add dsp	48
2.20 config add faxmail.....	50
2.21 config add ims confconvoker	51
2.22 config add ims connectpara.....	52
2.23 config add interoffice	53
2.24 config add ivrscrip.....	54
2.25 config add line report	56
2.26 config add line send.....	57
2.27 config add localinfo.....	58
2.28 config add mg.....	59
2.29 config add msunit	63
2.30 config add msunit short	68
2.31 config add mtplink	73
2.32 config add mtproute	74
2.33 config add numbermap	75
2.34 config add office.....	76
2.35 config add office selectcode	78
2.36 config add office user	80
2.37 config add omu ip.....	81
2.38 config add otmn.....	82
2.39 config add pbxgroup.....	82
2.40 config add peercomponent	83
2.41 config add peerconninfo.....	85
2.42 config add pickupgroup.....	86
2.43 config add pralink	87
2.44 config add predeal	88
2.45 config add predeal	90
2.46 config add predeal	91
2.47 config add predeal	92
2.48 config add predeal	93
2.49 config add predeal	95
2.50 config add prefix	96
2.51 config add pwdcalllimit.....	102
2.52 config add reanalysis prefix	104
2.53 config add reggroup	105

2.54 config add register report	106
2.55 config add register send.....	107
2.56 config add remotegk.....	108
2.57 config add replacenum	109
2.58 config add reservedcircuit	110
2.59 config add ringrelate.....	111
2.60 config add ringservice	114
2.61 config add ringtype.....	116
2.62 config add route.....	117
2.63 config add routeanalysis.....	118
2.64 config add routefaildeal.....	119
2.65 config add sipue	120
2.66 config add snmp manager	121
2.67 config add snmp manager	122
2.68 config add staticgw.....	123
2.69 config add subscriber asi	124
2.70 config add subscriber domainname	125
2.71 config add subscriber eid.....	127
2.72 config add tgld.....	129
2.73 config add timeindex daily	130
2.74 config add timeindex monthly.....	132
2.75 config add timeindex weekly	133
2.76 config add timerange.....	134
2.77 config add ums	135
2.78 config add voipdomain.....	136
2.79 config add vutime.....	137
2.80 config add wakeup	138
2.81 config ag.....	139
2.82 config alarm level.....	140
2.83 config alarm switch	141
2.84 config autosave.....	141
2.85 config billpoolfull billdiscard	142
2.86 config billpredeal	143
2.87 config calleddnlimit.....	144
2.88 config callerdnlimit	145
2.89 config callernum authentication parameter	146
2.90 config callernum authentication parameter	146
2.91 config callernum authentication parameter	147
2.92 config callernum authentication parameter	148
2.93 config callernum authentication parameter	149
2.94 config cassignal dtmf	150
2.95 config cassignal toneto	150

2.96 config ccm outcallwithlocalright.....	151
2.97 config cdsp	152
2.98 config cdsp dtmf.....	153
2.99 config cdsp fax	154
2.100 config cdsp payloadtype.....	154
2.101 config cdsp rfc2198.....	155
2.102 config cdsp rfc2833.....	156
2.103 config centrex add centrexgroupno	157
2.104 config centrex add outgoingrights	158
2.105 config centrex add prefix.....	159
2.106 config centrex delete centrexgroupno	162
2.107 config centrex delete outgoingrights	163
2.108 config centrex delete prefix.....	164
2.109 config centrex modify centrexgroupno	164
2.110 config centrex modify outgoingrights	166
2.111 config centrex modify prefix	167
2.112 config centrex modify subscriber	169
2.113 config chairman.....	170
2.114 config collectcall freebill switch	171
2.115 config collectcall switch.....	172
2.116 config conference addattendee	172
2.117 config conference cancel	173
2.118 config conference delattendee	174
2.119 config conference modattendee	175
2.120 config conference modify.....	176
2.121 config conference register	177
2.122 config conference resourcemode	178
2.123 config confid length	179
2.124 config cpu flowcontrol threshold	180
2.125 config cpu temperature.....	181
2.126 config cpu trunk threshold.....	181
2.127 config createbill.....	182
2.128 config data autoupload	183
2.129 config deactivate mtplink	184
2.130 config deactivate mtplinkset.....	185
2.131 config deactiveservice	185
2.132 config delete batch sipue	187
2.133 config delete blackandwhite	188
2.134 config delete board	188
2.135 config delete callerprefix.....	189
2.136 config delete callpurview	190
2.137 config delete callsource	191

2.138 config delete cassignal	191
2.139 config delete changenum	192
2.140 config delete charge	193
2.141 config delete cvp	194
2.142 config delete default callforward	194
2.143 config delete digitmap	195
2.144 config delete faxmail	196
2.145 config delete ifldval	197
2.146 config delete ims confconvoker	199
2.147 config delete ims connectpara	199
2.148 config delete ivrscrip	200
2.149 config delete line report	201
2.150 config delete line send	202
2.151 config delete localinfo	203
2.152 config delete longdn	203
2.153 config delete mg	204
2.154 config delete msunit all	205
2.155 config delete msunit taskid	206
2.156 config delete msunit unitid	206
2.157 config delete mtplink	207
2.158 config delete mtprou	208
2.159 config delete numbermap	209
2.160 config delete office	210
2.161 config delete office selectcode	211
2.162 config delete office user	211
2.163 config delete omu ip	212
2.164 config delete otmn	213
2.165 config delete pbxgroup	214
2.166 config delete peercomponent	214
2.167 config delete peerconninfo	215
2.168 config delete pickupgroup	216
2.169 config delete pickupgroup	217
2.170 config delete pralink	218
2.171 config delete predeal	218
2.172 config delete prefix	219
2.173 config delete pwdcalllimit	220
2.174 config delete reggroup	221
2.175 config delete register report	222
2.176 config delete register send	223
2.177 config delete remotegk	223
2.178 config delete replacenum	224
2.179 config delete ringrelate	225

2.180 config delete ringservice	226
2.181 config delete ringtype.....	227
2.182 config delete route.....	228
2.183 config delete routeanalysis	228
2.184 config delete routefaildeal.....	229
2.185 config delete sipue.....	230
2.186 config delete snmp manager.....	231
2.187 config delete staticgw.....	232
2.188 config delete subscriber asi	232
2.189 config delete subscriber dn.....	233
2.190 config delete subscriber domainname	234
2.191 config delete tgld.....	235
2.192 config delete timeindex	236
2.193 config delete timerange	237
2.194 config delete trace task.....	237
2.195 config delete trunkdefaultnum.....	238
2.196 config delete ums	239
2.197 config delete voipdomain	240
2.198 config delete voipdomain subscriber.....	241
2.199 config delete vutime	242
2.200 config delete wakeup.....	243
2.201 config digitmap default	243
2.202 config disconnectrecord clear.....	244
2.203 config dns agetime	245
2.204 config dns disable domainname	246
2.205 config dns disable server	246
2.206 config dns domainname	247
2.207 config dns resolvetype.....	248
2.208 config dns server	249
2.209 config download data	249
2.210 config dst.....	250
2.211 config dst rule.....	252
2.212 config external colorring	253
2.213 config extra listen port.....	254
2.214 config h248 parameter.....	255
2.215 config hookflashtime asi	256
2.216 config ims softargu.....	256
2.217 config inhibit mtplink.....	259
2.218 config instantconf.....	259
2.219 config isolate cvp	260
2.220 config isup adaptpara defaultvalue	261
2.221 config isup softpara	262

2.222 config isup softpara defaultvalue	263
2.223 config localgk.....	263
2.224 config localgw	264
2.225 config log	265
2.226 config log print.....	266
2.227 config log print run pid level.....	267
2.228 config log print run pid switch	268
2.229 config log run	269
2.230 config log run	270
2.231 config manager component	271
2.232 config message	271
2.233 config mfpstop	272
2.234 config modify batch sipue	273
2.235 config modify callerprefix.....	275
2.236 config modify callpurview	277
2.237 config modify cassignal	278
2.238 config modify changenum.....	279
2.239 config modify charge.....	280
2.240 config modify cvp	281
2.241 config modify default callforward.....	283
2.242 config modify digitmap	284
2.243 config modify digitmap protocol pots	285
2.244 config modify digitmap protocol sip	285
2.245 config modify dsp.....	286
2.246 config modify faxmail	288
2.247 config modify hint tone	288
2.248 config modify ims confconvoker	289
2.249 config modify ims connectpara	290
2.250 config modify isupadapter.....	291
2.251 config modify localinfo	292
2.252 config modify maxotmnum	293
2.253 config modify mg domainname	294
2.254 config modify mg ip	298
2.255 config modify mtlinkset	302
2.256 config modify mtproute	303
2.257 config modify network.....	304
2.258 config modify network	305
2.259 config modify newserviceright.....	305
2.260 config modify numbermap	308
2.261 config modify office	309
2.262 config modify office	310
2.263 config modify office	311

2.264 config modify office	312
2.265 config modify office selectcode	314
2.266 config modify office user	316
2.267 config modify omu ip	317
2.268 config modify pbxgroup.....	317
2.269 config modify peercomponent.....	318
2.270 config modify peerconninfo	320
2.271 config modify pickupgroup.....	321
2.272 config modify pralink.....	322
2.273 config modify predeal	323
2.274 config modify prefix.....	324
2.275 config modify pwDCALLlimit.....	331
2.276 config modify reanalysis prefix.....	333
2.277 config modify reggroup.....	334
2.278 config modify remotegk	335
2.279 config modify replacenum.....	336
2.280 config modify reservedcircuit	337
2.281 config modify ringrelate.....	338
2.282 config modify ringservice	340
2.283 config modify ringtype.....	341
2.284 config modify route.....	343
2.285 config modify routefaildeal.....	344
2.286 config modify rtcp parameter	345
2.287 config modify sip parameter.....	346
2.288 config modify sipue.....	347
2.289 config modify snmp manager	349
2.290 config modify snmp manager	350
2.291 config modify staticgw.....	351
2.292 config modify subpbx.....	352
2.293 config modify subscriber.....	353
2.294 config modify subscriber asi	354
2.295 config modify subscriber dn.....	355
2.296 config modify subscriber domainname	364
2.297 config modify subscriber newservices defaultvalue	365
2.298 config modify subscriber unicall	366
2.299 config modify subscriber unicall	367
2.300 config modify subscriber unicall	368
2.301 config modify subscriber unicall	369
2.302 config modify tgld.....	370
2.303 config modify timeindex daily	372
2.304 config modify timeindex monthly	373
2.305 config modify timeindex weekly.....	374

2.306 config modify timerange	375
2.307 config modify trunkgroup	376
2.308 config modify ums	378
2.309 config modify voipdomain	379
2.310 config modify vutime	380
2.311 config modify wakeup	382
2.312 config patch activate	382
2.313 config patch deactivate	383
2.314 config patch delete	384
2.315 config patch load	385
2.316 config patch save	386
2.317 config patch upload	386
2.318 config portalurl	387
2.319 config potsdp dtmf send mode	388
2.320 config pra bearercapability flag	389
2.321 config pra huawei	390
2.322 config pra pseudo alerting	390
2.323 config protocol cassignal	391
2.324 config protocol isup	393
2.325 config protocol pra	396
2.326 config protocol sip	399
2.327 config protocol sip disable	401
2.328 config protocol tup	401
2.329 config radius chargecalled switch	404
2.330 config radius chargeinterval	405
2.331 config radius chargetransfer switch	406
2.332 config radius regtransfer switch	407
2.333 config radius resendinfo	407
2.334 config radius switch	408
2.335 config rtcp parameter default	409
2.336 config set anonymouscall	410
2.337 config set snmp community name	410
2.338 config set workingtime	411
2.339 config sip convert23tosharp	412
2.340 config sip silenceofftofax	413
2.341 config sip waitdial timer	414
2.342 config sntpclient	415
2.343 config sntpclient disable	416
2.344 config sntpserver	416
2.345 config softargu	417
2.346 config system	418
2.347 config system billserver	419

2.348 config system clocksource.....	420
2.349 config system clocksource oscillator.....	421
2.350 config system codetype	421
2.351 config system crcx connectmode	422
2.352 config system ctiserver.....	423
2.353 config system date.....	424
2.354 config system domainname	424
2.355 config system gateway	425
2.356 config system hostip.....	426
2.357 config system ip	427
2.358 config system logserver.....	428
2.359 config system media consult	429
2.360 config system mgcp device	429
2.361 config system moip	430
2.362 config system sid.....	431
2.363 config system timezone	432
2.364 config system timezone	433
2.365 config system voip g711.....	434
2.366 config system voip g723	435
2.367 config system voip g729	435
2.368 config system workmode	436
2.369 config telephonegroup add	437
2.370 config telephonegroup delete	440
2.371 config telephonegroup modify	440
2.372 config telephonist add	442
2.373 config telephonist delete.....	443
2.374 config umscrxshtnum	444
2.375 config uninhibit mtplink.....	445
2.376 config upload.....	446
2.377 config uppergk.....	446
2.378 config wakeup	447
2.379 config wmxchargepara	448
2.380 config zone	449
3 维护命令.....	451
3.1 block subscriber dn	452
3.2 block subscriber domainname.....	452
3.3 config download.....	453
3.4 config upload.....	455
3.5 ping.....	457
3.6 reboot	458
3.7 reset board	459

3.8 reset mc51	459
3.9 save.....	460
3.10 start cpu flowcontrol.....	461
3.11 start gkclient	461
3.12 start gkserver	462
3.13 start load asi.....	463
3.14 start sntpclient	464
3.15 start sntpserver	464
3.16 stop cpu flowcontrol.....	465
3.17 stop gkclient	466
3.18 stop gkserver	466
3.19 stop sntpclient.....	467
3.20 stop sntpserver.....	468
3.21 telnet.....	469
3.22 unblock subscriber dn.....	469
3.23 unblock subscriber domainname	470
4 显示命令.....	472
4.1 show ag billing	479
4.2 show anonymouscall information	480
4.3 show autosave switch	481
4.4 show billpool state.....	481
4.5 show billpoolfull billdiscard.....	482
4.6 show billpredeal switch	483
4.7 show billserver state	484
4.8 show blackandwhite	484
4.9 show blackandwhite part.....	485
4.10 show callednlimit information.....	486
4.11 show callerdnlimit information	487
4.12 show callerNum authentication parameter	488
4.13 show callerprefix	489
4.14 show callpark	490
4.15 show callpark timer	491
4.16 show callpurview	492
4.17 show callsourceno	492
4.18 show cassignal.....	493
4.19 show cassignal tonetoflag.....	495
4.20 show cassignal work mode.....	495
4.21 show ccm outcallwithlocalright switch	496
4.22 show cdsp argu.....	497
4.23 show cdsp payloadtype.....	498
4.24 show centrex group	499

4.25 show centrex longno.....	500
4.26 show centrex outgoingrights	501
4.27 show centrex prefix	502
4.28 show centrex subscriber	503
4.29 show chairman triggerconvoke	504
4.30 show changenum.....	504
4.31 show changenum part.....	505
4.32 show charge.....	506
4.33 show cic.....	507
4.34 show collectcall freebill switch	508
4.35 show collectcall switch.....	509
4.36 show component.....	509
4.37 show component domainname	511
4.38 show component type.....	512
4.39 show conference.....	513
4.40 show conference resourcemode.....	514
4.41 show confid length	515
4.42 show cpu flowcontrol status	515
4.43 show cpu flowcontrol threshold	516
4.44 show cpu threshold.....	517
4.45 show cpu usage	518
4.46 show createbill switch	519
4.47 show data autoupload status	520
4.48 show database state	520
4.49 show default callforward	521
4.50 show device.....	522
4.51 show device status.....	523
4.52 show digitmap	524
4.53 show digitmap default	526
4.54 show disconnectrecord	527
4.55 show dns.....	528
4.56 show dsp index.....	529
4.57 show dspchannel	530
4.58 show dst rule information.....	531
4.59 show external colorring parameter	533
4.60 show faxmail	534
4.61 show gkprefix.....	535
4.62 show h248 parameter	536
4.63 show hint tone	537
4.64 show hookflashtime asi	538
4.65 show ifldmsk	538
4.66 show ifldval.....	540

4.67 show ims confconvoker.....	542
4.68 show ims connectpara	542
4.69 show ims softargu.....	543
4.70 show imsgmsk	545
4.71 show instantconf mrsregmaxnum.....	546
4.72 show instantconf regnum	547
4.73 show internal version	547
4.74 show interoffice	548
4.75 show iprmfld	550
4.76 show isup softpara	551
4.77 show isupadapter	552
4.78 show license	553
4.79 show line report.....	554
4.80 show line send	556
4.81 show localgk.....	557
4.82 show localgw.....	558
4.83 show localinfo	558
4.84 show log	559
4.85 show log print.....	560
4.86 show log print run pid	561
4.87 show log run pid.....	562
4.88 show login snmp manager.....	563
4.89 show message predeal	563
4.90 show mfpstop overtime	564
4.91 show mg	565
4.92 show msunit	567
4.93 show msunit data.....	567
4.94 show msunit task	568
4.95 show mtplink.....	569
4.96 show mtplinkset	571
4.97 show mtproute	572
4.98 show newserviceright priorlevel	573
4.99 show numbermap	574
4.100 show numbermap	575
4.101 show office	576
4.102 show office selectcode.....	578
4.103 show office user	579
4.104 show office user part	580
4.105 show omu ip information	581
4.106 show otmn	582
4.107 show pbxgroup	583
4.108 show peercomponent.....	584

4.109 show peerconninfo	585
4.110 show pickupgroup	586
4.111 show portalurl.....	587
4.112 show potsdp dtmf send	588
4.113 show pra bearercapability flag.....	589
4.114 show pra huawei	590
4.115 show pra pseudo alerting mode	590
4.116 show pralink	591
4.117 show predeal.....	592
4.118 show prefix.....	594
4.119 show prefix callcategory.....	598
4.120 show prefix part.....	600
4.121 show protocol	601
4.122 show pwdcalllimit	604
4.123 show qos mode	604
4.124 show qos rule.....	605
4.125 show radius chargedcalled switch	607
4.126 show radius chargeinterval	608
4.127 show radius chargetransfer switch.....	608
4.128 show radius regtransfer switch	609
4.129 show radius resendinfo	610
4.130 show radius switch	611
4.131 show reggroup	611
4.132 show reggroup part.....	613
4.133 show reggroup state.....	614
4.134 show register report.....	615
4.135 show register send	616
4.136 show remotegk	618
4.137 show replacenum.....	618
4.138 show reservedcircuit.....	619
4.139 show ringrelate	620
4.140 show ringservice.....	621
4.141 show ringtype	622
4.142 show route information	623
4.143 show routeanalysis	624
4.144 show routeandoffice	625
4.145 show routefaildeal	626
4.146 show rtcp parameter	627
4.147 show rtcp parameter default	627
4.148 show rtcp statinfo	628
4.149 show rtp portstart.....	629
4.150 show rtp trunk switch	630

4.151 show running time.....	631
4.152 show sip convert23tosharp switch.....	631
4.153 show sip parameter.....	632
4.154 show sip silenceofftofax switch.....	633
4.155 show sip waitdial timer	634
4.156 show sipue.....	635
4.157 show sipue part.....	637
4.158 show snmp community name	638
4.159 show snmp manager	639
4.160 show sntpclient status.....	640
4.161 show sntpserver status	641
4.162 show softargu	642
4.163 show soundlight alarm	643
4.164 show specialnum	644
4.165 show staticgw	645
4.166 show subpbx.....	646
4.167 show subscriber	647
4.168 show subscriber asi.....	650
4.169 show subscriber by callsourceno	651
4.170 show subscriber by pbxgroupno.....	652
4.171 show subscriber by pickupgroupno	653
4.172 show subscriber by reggroupid.....	654
4.173 show subscriber by voipdomainid	655
4.174 show subscriber dn	656
4.175 show subscriber domainname	658
4.176 show subscriber filter	660
4.177 show subscriber part.....	663
4.178 show subscriber part by callsourceno.....	665
4.179 show subscriber part by pbxgroupno.....	666
4.180 show subscriber part by pickupgroupno.....	668
4.181 show subscriber part by voipdomainid.....	669
4.182 show subscriber part filter	670
4.183 show subscriber part state.....	674
4.184 show subscriber pots	675
4.185 show subscriber sortby dn.....	677
4.186 show subscriber state.....	678
4.187 show subscriber unicall	680
4.188 show subscriber unicall activated part.....	681
4.189 show system clocksource information.....	682
4.190 show system crcx connectmode switch	683
4.191 show system foip	684
4.192 show system information	684

4.193 show system media consult switch	686
4.194 show system mgcp device	687
4.195 show system moip	688
4.196 show system potswmi	688
4.197 show system sid	689
4.198 show system time	690
4.199 show system voip argu	691
4.200 show system workmode	692
4.201 show telephonegroup	693
4.202 show telephonist	694
4.203 show tgld	695
4.204 show timeindex	697
4.205 show timerange	698
4.206 show tkc	699
4.207 show tkc domainname	700
4.208 show tkc office	701
4.209 show tkc office part	703
4.210 show trace task	705
4.211 show trunkgroup	706
4.212 show trunkport property	707
4.213 show trunkport status	708
4.214 show ums	709
4.215 show umsctrxshtnum flag	710
4.216 show uppergk	711
4.217 show userno by cardno	712
4.218 show version	712
4.219 show voipdomain	713
4.220 show vutime	715
4.221 show wakeup record	716
4.222 show wakeup timersetting	716
4.223 show wmxchargepara	717
4.224 show workingtime	718
4.225 show zone	719

1 基本命令

关于本章

- 1.1 clear
- 1.2 config add cliuser
- 1.3 config delete cliuser
- 1.4 config modify enablepassword
- 1.5 config modify loginpassword
- 1.6 enable
- 1.7 exit
- 1.8 help
- 1.9 kill
- 1.10 list
- 1.11 quit
- 1.12 set idle_timeout
- 1.13 show cliuser
- 1.14 show history
- 1.15 show idle_timeout
- 1.16 stop ping
- 1.17 terminal
- 1.18 who
- 1.19 who am i

1.1 clear

命令功能

清除屏幕上所有的显示信息。

命令格式

clear

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

执行该命令后，将清除当前屏幕上所有显示信息。

使用实例

清除当前屏幕上所有的显示信息：

```
[%SoftCo5500]>clear  
[%SoftCo5500]>
```

输出说明

无。

1.2 config add cliuser

命令功能

增加命令行维护用户。

命令格式

config add cliuser name <string> **loginpassword** <string> [**enablepassword** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
name<string>	用户名 。	无
loginpassword<string>	登录到 View 模式的密码 。	无
enablepassword<string>	从 View 模式切换到 Config 模式的密码 。	无

模式

Config 模式

使用指南

- 用户名长度不小于 4 位，密码长度不小于 6 位。
- 增加普通用户，不需要设置 enablepassword 参数；增加管理员用户，需要设置 enablepassword 参数。

使用实例

增加一个管理员用户，用户名为 abcd、View 模式登录密码为 shenzhen、Config 模式登录密码为 huawei:

```
[%SoftCo5500(config)]#config add cliuser name abcd
loginpassword shenzhen enablepassword huawei

Added successfully user abcd

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

1.3 config delete cliuser

命令功能

删除命令行维护用户。

命令格式

```
config delete cliuser name <string>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
name<string>	用户名。	无

模式

Config 模式

使用指南

只能删除已存在的命令行维护用户，可以先用 show cliuser 命令查看待删除的命令行维护用户是否存在。

使用实例

```
删除用户名为 alice 的命令行维护用户：

[%SoftCo5500(config)]#config deletecliuser name alice

Successfully delete user alice .

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

1.4 config modify enablepassword

命令功能

修改当前用户切换到 Config 模式的密码。

命令格式

```
config modify enablepassword
```

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

- 执行该命令并按回车键后，系统会提示输入新密码。输入一次新密码并按回车键后，系统会提示再次输入新密码加以确认。
- 两次输入的密码必须相同。

使用实例

修改当前用户切换到 Config 模式的密码：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify enablepassword  
  
Input your new enable password please.  
  
[.password .] New Password:>  
[.password .] Confirm Password:>  
Successfully changed password!  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

1.5 config modify loginpassword

命令功能

修改当前用户登录到 View 模式的密码。

命令格式

config modify loginpassword

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

- 执行该命令并按回车键后，系统会提示输入新密码。输入一次新密码并按回车键后，系统会提示再次输入新密码加以确认。
- 两次输入的密码必须相同。

使用实例

修改当前用户登录到 View 模式的密码:

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify loginpassword  
  
Input your new Login password please.  
  
[.password .] New Password:>  
[.password .] Confirm Password:>  
Successfully changed password!  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

1.6 enable

命令功能

从 View 模式切换到 Config 模式。

命令格式

enable

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

执行该命令后, 提示输入密码, 验证成功后, 切换到 Config 模式。

使用实例

从 View 模式切换到 Config 模式:

```
[%SoftCo5500]>enable  
  
[.password .] Password:>  
  
[%SoftCo5500(config)]#  
==== Command executed success ! ====
```


输出说明

无。

1.7 exit

命令功能

退出当前命令模式。

命令格式

exit

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

- 如果当前命令模式为 Config 模式，执行该命令后将退到 View 模式。
- 如果当前命令模式为 View 模式，执行该命令后将退出命令行系统。

使用实例

从 Config 模式退到 View 模式：

```
[%SoftCo5500(config)]#exit

[%SoftCo5500]>
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

1.8 help

命令功能

查询帮助信息。

命令格式

help

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

执行该命令后，系统提示可以选用如下两种获取帮助的方法：

- 直接输入符号“？”，不用按回车键，可看到命令参数及其描述。
- 输入 list 命令，然后按回车键，可看到命令列表。

使用实例

查询帮助信息：

```
[%SoftCo5500]>help

      OMU Client provides help feature as described below.
      1. Anytime you need help, just press "?" and don't
        press Enter,you can see each possible command argument
        and its description.
      2. You can also input "list" and then press Enter
        to execute this helpful command to view the list of
        commands you can use.
===== Command executed success ! =====
```

输出说明

无。

1.9 kill

命令功能

拆除一个与 SoftCo 的连接。

命令格式

kill session <1-24>

参数说明

参数	参数说明	取值
session<1-24>	会话 ID 。	无

模式

Config 模式

使用指南

该命令只能由用户 admin 执行。

使用实例

```
拆除 ID 为 17 的连接：

[%SoftCo5500 (config)]#who

Current CLI User

SessionID  UserName  Location      Mode                Establish Time      Elapse(s)
-----
16          admin    192.169.6.16  SUPER(That's me.)  2009-07-21 11:39:33  45
17          root    192.169.6.16  VIEW                2009-07-21 11:40:08  10

----- Matched record number : [2] -----

[%SoftCo5500 (config)]#kill session 17

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

1.10 list

命令功能

显示当前模式下的可用命令。

命令格式

list [**string** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
string<string>	字符串。	无

模式

View 模式

使用指南

- 如果不输入参数 **string**，则显示当前模式下的所有命令。
- 如果输入参数 **string**，则显示当前模式下含有参数值的命令。

使用实例

查看当前模式下的所有命令：

```
[%SoftCo5500]>list

Command List
alarmstatus synchrony
backup elabel ip <a.b.c.d> filename <string:1-32> [slot <0-8>]
block circuit circuittype <r2|pri> startno <0-65534> [endno <0-65534>]
block subscriber domainname <string:1-31>
config add digitmap protocol pots [subpbxno <0-251>] value <string:1-64>
config add digitmap protocol sip [subpbxno <0-251>] value <string:1-64>...
config add digitmap protocol <mgcp|h248> [subpbxno <0-251>] name <strin...
config cpu flowcontrol threshold level <1-2> value <1-99>
config delete digitmap protocol <mgcp|h248|sip|pots> [subpbxno <0-251>]...
config digitmap default protocol <mgcp|h248|sip> [subpbxno <0-251>]
config ims registermsgctrl switchmode <normal|ctrl> [msgcount <1-200>]
config ims softargu [calleruritype <sipuri|teluri>] [calleeruritype <sip...
config modify digitmap protocol pots [subpbxno <0-251>] [oldvalue <stri...
config modify digitmap protocol sip [subpbxno <0-251>] [oldvalue <strin...
config modify digitmap protocol <mgcp|h248> [subpbxno <0-251>] [name <s...
config modify loginpassword
config modify enablepassword
config ppp localip <a.b.c.d> peerip <a.b.c.d>
config ppp username <string:1-32> password <string:1-32>
config system workmode callmode <normal|ims> [switchmode <manual|auto>]
config wmxchargepara [chargeperiod <1-3600>] [ccatimer <0-3600>] [ccaex...
--Press any key to continue Ctrl+c to stop--
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

1.11 quit

命令功能

退出系统。

命令格式

quit

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

执行该命令将退出系统，回到未登录状态。

使用实例

退出系统，回到未登录状态：

```
[%SoftCo5500]>quit  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

1.12 set idle_timeout

命令功能

设置用户空闲超时退出系统的时长。

命令格式

set idle_timeout <0-30000>

参数说明

参数	参数说明	取值
idle_timeout<0-30000>	空闲时间	无。

模式

Config 模式

使用指南

执行该命令后，如果在设置的用户空闲超时退出系统的时长内一直都没有对串口进行操作，则系统会自动退出到未登录状态。

如果用户空闲超时退出系统的时长设置为 0，系统不会自动退出。

使用实例

设置系统超时空闲时间为 600 秒

```
[%SoftCo5500(config)]#set idle_timeout 600
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

1.13 show cliuser

命令功能

显示所有的命令行维护用户。

命令格式

show cliuser

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示所有的命令行维护用户：

```
[%SoftCo5500]>show cliuser

UserName Type
-----
admin      admin
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

1.14 show history

命令功能

查看历史命令。

命令格式

show history

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

执行该命令只显示最近 20 条历史命令。

使用实例

查看历史命令：

```
[%SoftCo5500]>show history

History Command
-----
show cliuser
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

1.15 show idle_timeout

命令功能

查看空闲超时时长设置。

命令格式

show idle_timeout

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看空闲超时时长设置

```
[%SoftCo5500(config)]#show idle_timeout
```

```
Idle time out is set to 600 minutes 0 seconds.
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

1.16 stop ping

命令功能

用于停止 ping 命令的异步执行。

命令格式

stop ping

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

停止 ping 命令。
[%SoftCo5500(config)]#stop ping

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

1.17 terminal

命令功能

配置命令行显示输出的行数。

命令格式

terminal length <0-512>

参数说明

参数	参数说明	取值
length<0-512>	显示的行数。	无

模式

View 模式

使用指南

如果输出结果超过了设定的行数 n，则显示 n 行之后系统会自动停下来，并且提示 “-- Press any key to continue Ctrl+c to stop--” 的信息。按任意键，显示下一屏的信息；按 “Ctrl+c”，停止。

使用实例

配置命令行显示输出结果最多可以显示 10 行：

```
[%SoftCo5500]>terminal length 10
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

1.18 who

命令功能

查看当前已登录用户。

命令格式

who

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

执行命令后，可以查看已登录用户的用户名、登录所用的 IP 地址、以及当前所处命令操作模式。

使用实例

查看当前已登录用户：

```
[%SoftCo5500]>who
```

SessionID	UserName	Location	Mode	Establish Time	EIapse(s)
-----	-----	-----	-----	-----	-----

```
33          admin    172.20.3.70 VIEW(That's me.)  2007-02-11 23:23:25 100
====  Command executed success !  =====
```

输出说明

无。

1.19 who am i

命令功能

显示当前用户信息。

命令格式

who am i

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示当前登录用户的信息。

```
[%SoftCo5500]>who am i
```

```
I am Session [33] : user admin connected from 172.20.3.70.
```

输出说明

无。

2 配置命令

关于本章

- 2.1 [config activate mtplink](#)
- 2.2 [config activate mtplinkset](#)
- 2.3 [config active license user](#)
- 2.4 [config activeservice](#)
- 2.5 [config add batch sipue](#)
- 2.6 [config add blackandwhite](#)
- 2.7 [config add board](#)
- 2.8 [config add callerprefix](#)
- 2.9 [config add callpurview](#)
- 2.10 [config add callsource](#)
- 2.11 [config add cassignal](#)
- 2.12 [config add changenum](#)
- 2.13 [config add charge](#)
- 2.14 [config add cvp](#)
- 2.15 [config add default callforward](#)
- 2.16 [config add digitmap](#)
- 2.17 [config add digitmap protocol pots](#)
- 2.18 [config add digitmap protocol sip](#)
- 2.19 [config add dsp](#)
- 2.20 [config add faxmail](#)
- 2.21 [config add ims confconvoker](#)
- 2.22 [config add ims connectpara](#)

- 2.23 config add interoffice
- 2.24 config add ivrscrip
- 2.25 config add line report
- 2.26 config add line send
- 2.27 config add localinfo
- 2.28 config add mg
- 2.29 config add msunit
- 2.30 config add msunit short
- 2.31 config add mtplink
- 2.32 config add mtroute
- 2.33 config add numbermap
- 2.34 config add office
- 2.35 config add office selectcode
- 2.36 config add office user
- 2.37 config add omu ip
- 2.38 config add otmn
- 2.39 config add pbxgroup
- 2.40 config add peercomponent
- 2.41 config add peerconninfo
- 2.42 config add pickupgroup
- 2.43 config add pralink
- 2.44 config add predeal
- 2.45 config add predeal
- 2.46 config add predeal
- 2.47 config add predeal
- 2.48 config add predeal
- 2.49 config add predeal
- 2.50 config add prefix
- 2.51 config add pwdcalllimit
- 2.52 config add reanalysis prefix
- 2.53 config add reggroup
- 2.54 config add register report
- 2.55 config add register send

- 2.56 config add remotegk
- 2.57 config add replacenum
- 2.58 config add reservedcircuit
- 2.59 config add ringrelate
- 2.60 config add ringservice
- 2.61 config add ringtype
- 2.62 config add route
- 2.63 config add routeanalysis
- 2.64 config add routefaildeal
- 2.65 config add sipue
- 2.66 config add snmp manager
- 2.67 config add snmp manager
- 2.68 config add staticgw
- 2.69 config add subscriber asi
- 2.70 config add subscriber domainname
- 2.71 config add subscriber eid
- 2.72 config add tgld
- 2.73 config add timeindex daily
- 2.74 config add timeindex monthly
- 2.75 config add timeindex weekly
- 2.76 config add timerange
- 2.77 config add ums
- 2.78 config add voipdomain
- 2.79 config add vutime
- 2.80 config add wakeup
- 2.81 config ag
- 2.82 config alarm level
- 2.83 config alarm switch
- 2.84 config autosave
- 2.85 config billpoolfull billdiscard
- 2.86 config billpredeal
- 2.87 config calleddnlimit
- 2.88 config callerdnlimit

- 2.89 config callernum authentication parameter
- 2.90 config callernum authentication parameter
- 2.91 config callernum authentication parameter
- 2.92 config callernum authentication parameter
- 2.93 config callernum authentication parameter
- 2.94 config cassignal dtmf
- 2.95 config cassignal toneto
- 2.96 config ccm outcallwithlocalright
- 2.97 config cdsp
- 2.98 config cdsp dtmf
- 2.99 config cdsp fax
- 2.100 config cdsp payloadtype
- 2.101 config cdsp rfc2198
- 2.102 config cdsp rfc2833
- 2.103 config centrex add centrexgroupno
- 2.104 config centrex add outgoingrights
- 2.105 config centrex add prefix
- 2.106 config centrex delete centrexgroupno
- 2.107 config centrex delete outgoingrights
- 2.108 config centrex delete prefix
- 2.109 config centrex modify centrexgroupno
- 2.110 config centrex modify outgoingrights
- 2.111 config centrex modify prefix
- 2.112 config centrex modify subscriber
- 2.113 config chairman
- 2.114 config collectcall freebill switch
- 2.115 config collectcall switch
- 2.116 config conference addattendee
- 2.117 config conference cancel
- 2.118 config conference delattendee
- 2.119 config conference modattendee
- 2.120 config conference modify
- 2.121 config conference register

- 2.122 [config conference resourcemode](#)
- 2.123 [config confid length](#)
- 2.124 [config cpu flowcontrol threshold](#)
- 2.125 [config cpu temperature](#)
- 2.126 [config cpu trunk threshold](#)
- 2.127 [config createbill](#)
- 2.128 [config data autoupload](#)
- 2.129 [config deactivate mtplink](#)
- 2.130 [config deactivate mtplinkset](#)
- 2.131 [config deactiveservice](#)
- 2.132 [config delete batch sipue](#)
- 2.133 [config delete blackandwhite](#)
- 2.134 [config delete board](#)
- 2.135 [config delete callerprefix](#)
- 2.136 [config delete callpurview](#)
- 2.137 [config delete callsource](#)
- 2.138 [config delete cassignal](#)
- 2.139 [config delete changenum](#)
- 2.140 [config delete charge](#)
- 2.141 [config delete cvp](#)
- 2.142 [config delete default callforward](#)
- 2.143 [config delete digitmap](#)
- 2.144 [config delete faxmail](#)
- 2.145 [config delete ifldval](#)
- 2.146 [config delete ims confconvoker](#)
- 2.147 [config delete ims connectpara](#)
- 2.148 [config delete ivrscript](#)
- 2.149 [config delete line report](#)
- 2.150 [config delete line send](#)
- 2.151 [config delete localinfo](#)
- 2.152 [config delete longdn](#)
- 2.153 [config delete mg](#)
- 2.154 [config delete msunit all](#)

- 2.155 config delete msunit taskid
- 2.156 config delete msunit unitid
- 2.157 config delete mtplink
- 2.158 config delete mtroute
- 2.159 config delete numbermap
- 2.160 config delete office
- 2.161 config delete office selectcode
- 2.162 config delete office user
- 2.163 config delete omu ip
- 2.164 config delete otmn
- 2.165 config delete pbxgroup
- 2.166 config delete peercomponent
- 2.167 config delete peerconninfo
- 2.168 config delete pickupgroup
- 2.169 config delete pickupgroup
- 2.170 config delete pralink
- 2.171 config delete predeal
- 2.172 config delete prefix
- 2.173 config delete pwdcalllimit
- 2.174 config delete reggroup
- 2.175 config delete register report
- 2.176 config delete register send
- 2.177 config delete remotegk
- 2.178 config delete replacenum
- 2.179 config delete ringrelate
- 2.180 config delete ringservice
- 2.181 config delete ringtype
- 2.182 config delete route
- 2.183 config delete routeanalysis
- 2.184 config delete routefaildeal
- 2.185 config delete sipue
- 2.186 config delete snmp manager
- 2.187 config delete staticgw

- 2.188 config delete subscriber asi
- 2.189 config delete subscriber dn
- 2.190 config delete subscriber domainname
- 2.191 config delete tgld
- 2.192 config delete timeindex
- 2.193 config delete timerange
- 2.194 config delete trace task
- 2.195 config delete trunkdefaultnum
- 2.196 config delete ums
- 2.197 config delete voipdomain
- 2.198 config delete voipdomain subscriber
- 2.199 config delete vutime
- 2.200 config delete wakeup
- 2.201 config digitmap default
- 2.202 config disconnectrecord clear
- 2.203 config dns agetime
- 2.204 config dns disable domainname
- 2.205 config dns disable server
- 2.206 config dns domainname
- 2.207 config dns resolvetype
- 2.208 config dns server
- 2.209 config download data
- 2.210 config dst
- 2.211 config dst rule
- 2.212 config external colorring
- 2.213 config extra listen port
- 2.214 config h248 parameter
- 2.215 config hookflashtime asi
- 2.216 config ims softargu
- 2.217 config inhibit mtplink
- 2.218 config instantconf
- 2.219 config isolate cvp
- 2.220 config isup adaptpara defaultvalue

- 2.221 config isup softpara
- 2.222 config isup softpara defaultvalue
- 2.223 config localgk
- 2.224 config localgw
- 2.225 config log
- 2.226 config log print
- 2.227 config log print run pid level
- 2.228 config log print run pid switch
- 2.229 config log run
- 2.230 config log run
- 2.231 config manager component
- 2.232 config message
- 2.233 config mfpstop
- 2.234 config modify batch sipue
- 2.235 config modify callerprefix
- 2.236 config modify callpurview
- 2.237 config modify cassignal
- 2.238 config modify changenum
- 2.239 config modify charge
- 2.240 config modify cvp
- 2.241 config modify default callforward
- 2.242 config modify digitmap
- 2.243 config modify digitmap protocol pots
- 2.244 config modify digitmap protocol sip
- 2.245 config modify dsp
- 2.246 config modify faxmail
- 2.247 config modify hint tone
- 2.248 config modify ims confconvoker
- 2.249 config modify ims connectpara
- 2.250 config modify isupadapter
- 2.251 config modify localinfo
- 2.252 config modify maxotmnum
- 2.253 config modify mg domainname

- 2.254 config modify mg ip
- 2.255 config modify mtplinkset
- 2.256 config modify mtproute
- 2.257 config modify network
- 2.258 config modify network
- 2.259 config modify newserviceright
- 2.260 config modify numbermap
- 2.261 config modify office
- 2.262 config modify office
- 2.263 config modify office
- 2.264 config modify office
- 2.265 config modify office selectcode
- 2.266 config modify office user
- 2.267 config modify omu ip
- 2.268 config modify pbxgroup
- 2.269 config modify peercomponent
- 2.270 config modify peerconninfo
- 2.271 config modify pickupgroup
- 2.272 config modify pralink
- 2.273 config modify predeal
- 2.274 config modify prefix
- 2.275 config modify pwdcalllimit
- 2.276 config modify reanalysis prefix
- 2.277 config modify reggroup
- 2.278 config modify remotegk
- 2.279 config modify replacenum
- 2.280 config modify reservedcircuit
- 2.281 config modify ringrelate
- 2.282 config modify ringservice
- 2.283 config modify ringtype
- 2.284 config modify route
- 2.285 config modify routefaildeal
- 2.286 config modify rtcp parameter

- 2.287 config modify sip parameter
- 2.288 config modify sipue
- 2.289 config modify snmp manager
- 2.290 config modify snmp manager
- 2.291 config modify staticgw
- 2.292 config modify subpbx
- 2.293 config modify subscriber
- 2.294 config modify subscriber asi
- 2.295 config modify subscriber dn
- 2.296 config modify subscriber domainname
- 2.297 config modify subscriber newservices defaultvalue
- 2.298 config modify subscriber unicall
- 2.299 config modify subscriber unicall
- 2.300 config modify subscriber unicall
- 2.301 config modify subscriber unicall
- 2.302 config modify tgld
- 2.303 config modify timeindex daily
- 2.304 config modify timeindex monthly
- 2.305 config modify timeindex weekly
- 2.306 config modify timerange
- 2.307 config modify trunkgroup
- 2.308 config modify ums
- 2.309 config modify voipdomain
- 2.310 config modify vutime
- 2.311 config modify wakeup
- 2.312 config patch activate
- 2.313 config patch deactivate
- 2.314 config patch delete
- 2.315 config patch load
- 2.316 config patch save
- 2.317 config patch upload
- 2.318 config portalurl
- 2.319 config potsctp dtmf send mode

2.320 config pra bearercapability flag
2.321 config pra huawei
2.322 config pra pseudo alerting
2.323 config protocol cassignal
2.324 config protocol isup
2.325 config protocol pra
2.326 config protocol sip
2.327 config protocol sip disable
2.328 config protocol tup
2.329 config radius chargecalled switch
2.330 config radius chargeinterval
2.331 config radius chargetransfer switch
2.332 config radius regtransfer switch
2.333 config radius resendinfo
2.334 config radius switch
2.335 config rtcp parameter default
2.336 config set anonymouscall
2.337 config set snmp community name
2.338 config set workingtime
2.339 config sip convert23tosharp
2.340 config sip silenceofftofax
2.341 config sip waitdial timer
2.342 config sntpclient
2.343 config sntpclient disable
2.344 config sntpserver
2.345 config softargu
2.346 config system
2.347 config system billserver
2.348 config system clocksource
2.349 config system clocksource oscillator
2.350 config system codetype
2.351 config system crcx connectmode
2.352 config system ctiserver

- 2.353 config system date
- 2.354 config system domainname
- 2.355 config system gateway
- 2.356 config system hostip
- 2.357 config system ip
- 2.358 config system logserver
- 2.359 config system media consult
- 2.360 config system mgcp device
- 2.361 config system moip
- 2.362 config system sid
- 2.363 config system timezone
- 2.364 config system timezone
- 2.365 config system voip g711
- 2.366 config system voip g723
- 2.367 config system voip g729
- 2.368 config system workmode
- 2.369 config telephonegroup add
- 2.370 config telephonegroup delete
- 2.371 config telephonegroup modify
- 2.372 config telephonist add
- 2.373 config telephonist delete
- 2.374 config umscrxshtnum
- 2.375 config uninhibit mtplink
- 2.376 config upload
- 2.377 config uppergk
- 2.378 config wakeup
- 2.379 config wmxchargepara
- 2.380 config zone

2.1 config activate mtplink

命令功能

激活 MTP 链路。

命令格式

config activate mtplink linkindex <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
linkindex<0-255>	MTP 链路索引号。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

激活索引号为 200 的 MTP 链路：

```
[%SoftCo5500(config)]#config activate mtplink linkindex 200  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.2 config activate mtplinkset

命令功能

激活 MTP 链路集中所有的 MTP 链路。

命令格式

config activate mtplinkset index <0-49>

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-49>	MTP 链路集索引号。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

激活索引为 0 的 MTP 链路集中所有的 MTP 链路：

```
[%SoftCo5500(config)]#config activate mtplinkset index 0  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.3 config active license user

命令功能

激活状态为 NO_LICENSE 的用户。

命令格式

config active license user dn <string> [number <1-300>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	起始用户号码 。	无
number<1-300>	用户的数量 。	1

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

激活 100 个状态为 NO_LICENSE 的用户，起始号码为 87000：

```
[%SoftCo5500(config)]#config active license user dn 87000  
number 100  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.4 config activeservice

命令功能

激活用户的相关业务，使用户具有使用该业务的权限。

命令格式

**config activeservice dn <string> type <abbreviatedial | hotlinedelay |
hotlineimmediately | calllimit | dds | wakeupcall | cfu | cfnr | cfb | cfo | absentuser |
callwaiting | secretaryservice | secretarystation | modifypwd | otmn | voicemailcfu |
voicemailcfnr | voicemailcfb | faxmailcfu> [value <string>] [number <1-300>]**

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	起始用户号码 。	无
type<abbreviatedial hotlinedelay hotlineimmediately calllimit dds wakeupcall cfu cfnr cfb cfo absentuser callwaiting secretaryservice secretarystation modifypwd otmn voicemailcfu voicemailcfnr voicemailcfb faxmailcfu>	业务类型：abbreviatedial（缩位拨号），hotlinedelay（延迟热线），hotlineimmediately（立即热线），calllimit（呼出限制），dds（免打扰），wakeupcall（闹钟业务），cfu（无条件呼叫前转），cfnr（无应答呼叫前转），cfb（遇忙呼叫前转），cfo（离线前转），absentuser（缺席用户），callwaiting（呼叫等待），secretaryservice（秘书），secretarystation（秘书台），modifypwd（修改密码），otmn（一机多号），voicemailcfu（无条件转语音邮箱），voicemailcfnr（无应答转语音邮箱），voicemailcfb（遇忙转语音邮箱），faxmailcfu（传真邮箱）。	无
value<string>	业务激活相关数据 。	无
number<1-300>	一次性激活业务的用户数 。	无

模式

Config 模式

使用指南

value 参数值=话机上登记该业务所需输入的参数去掉业务字冠。如话机上登记缩位拨号需输入“*51*MN*TN#”，其中“*51*”为缩位拨号登记字冠，则命令行激活缩位拨号的 value 值为“MN*TN#”，其中 MN 是设置的两位缩位号码，TN 为需缩位的电话号码。

使用实例

激活号码 98001~98010 的无条件前转业务，其前转号码均为 58002：

```
[%SoftCo5500(config)]#config activeservice dn 98001 type cfu
value 58002 number 10

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.5 config add batch sipue

命令功能

批量增加 SIP 用户设备，如 SIP 软终端、SIP 硬终端、SIP IAD 下的用户端口。

命令格式

```
config add batch sipue seid <string> authorizationtype <noauth | authbyip | authbyeid |
authbyeidandip> [isuc <no | yes>] [ip <a.b.c.d>] [password <string>] [step <1-100>]
[number <1-300>] [supportupdate <yes | no>] [localwid <0-299>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
seid<string>	起始设备标识。 设备标识是 SoftCo 与 SIP 设备的对接参数，需要与 SIP 设备侧的配置一致。用于在 SoftCo 内部唯一标识 SIP 设备。 为便于记忆，建议取值为待分配给设备的用户号码。	无

参数	参数说明	取值
authorizationtype<noauth authbyip authbyeid authbyeidandip>	鉴权方式，用于指定 SoftCo 对于 SIP 设备的注册所使用的鉴权方式。 参数选项为：noauth（不鉴权），authbyip（基于 IP 鉴权），authbyeid（基于密码鉴权），authbyeidandip（基于密码与 IP 鉴权）。	无
isuc<no yes>	SIP 设备是否为 eSpace。eSpace 为一种 SIP 软终端。	no
ip<a.b.c.d>	SIP 设备的 IP 地址。SoftCo 与 SIP 设备的对接参数之一。	无
password<string>	鉴权密码。SoftCo 与 SIP 设备的对接参数之一。	无
step<1-100>	设备标识步长。	1
number<1-300>	新增设备的数量。	1
supportupdate<yes no>	用户终端是否支持 update 默认支持。	yes
localgwid<0-299>	本地节点的 id。在本地逃生场景中需要配置。	无

模式

Config 模式

使用指南

当 SIP 设备采用动态获取 IP 地址的方式，为了避免 SIP 设备重新获取 IP 地址后注册不上，建议 authorizationtype 设置为 noauth，此时不需要设置 ip 和 password。

若 authorizationtype 设置为 noauth 之外的其他值，则需要设置 IP 地址或密码，且 IP 地址和密码需要分别与 SIP 设备侧的 IP 地址和密码一致。

使用实例

```
批量增加 10 个 SIP 用户设备，起始的设备标识为 6000、不鉴权：

[%SoftCo5500(config)]#config add batch sipue seid 6000
authorizationtype noauth number 10

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.6 config add blackandwhite

命令功能

添加黑白名单用户。

命令格式

config add blackandwhite dn <string> calltype <caller | callee> grouptype <blackgroup | whitegroup>

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码 。	无
calltype<caller callee>	主被叫类型 。	无
grouptype<blackgroup whitegroup>	黑白名单组类型 。	无

模式

Config 模式

使用指南

根据 calltype 取值的不同，将用户加入主叫或被叫的黑白名单组。

使用实例

将用户 691038 加入主叫黑名单，即用户 691038 作为主叫进行呼叫时，只能呼叫被叫白名单中的用户。

```
[%SoftCo5500(config)]#config add blackandwhite dn 691038  
calltype caller grouptype blackgroup
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.7 config add board

命令功能

增加模拟用户接口板。

命令格式

config add board slot <0-6> **type** <asi>

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<0-6>	ASI 单板所在的槽位号。	无
type<asi>	单板类型。ASI 表示模拟用户接口板。	asi

模式

Config 模式

使用指南

该单板用于连接 POTS 电话，一块单板可连接 32 个 POTS 话机。

使用实例

在 2 号槽位处，增加一块模拟用户接口板。

```
[%SoftCo5500(config)]#config add board slot 2 type asi  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.8 config add callerprefix

命令功能

增加主叫字冠。

命令格式

config add callerprefix dn <string> [**outgoingright** <inter&local&ddd&idd&cus1&cus2&cus3&cus4&cus5&cus6&cus7&cus8&cus9&cus10&cus11&cus12&cus13&cus14&cus15&cus16&cus17&cus18&cus19&cus20&cus21&cus22&cus23&cus24&cus25&cus26&cus27&cus28&cus29 &cus30&cus31&cus32>] [**calltype** <inter | local | localtoll | ddd | idd>] [**clipredeal** <yes | no>] [**cliindex** <0-1023>] [**cldpredeal** <yes | no>] [**cldindex** <0-1023>] [**clddealusertype** <all | inter | trunk>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	主叫字冠。	无
outgoingright <inter&local&ddd&idd&cus1&cus2&cus3&cus4 &cus5&cus6&cus7&cus8&cus9&cus10&cus11 &cus12&cus13&cus14&cus15&cus16&cus17 &cus18&cus19&cus20&cus21&cus22&cus23 &cus24&cus25&cus26&cus27&cus28&cus29 &cus30&cus31&cus32>	主叫的呼出权限。即，与该字冠匹配的主叫的呼出权限。	无
calltype <inter local localtoll ddd idd>	主叫的号码属性。该属性用于话单池满限呼。	无
clipredeal<yes no>	主叫号码是否进行变换。	无
cliindex<0-1023>	主叫号码变换索引。	无
cldpredeal<yes no>	被叫号码是否进行变换。	无
cldindex<0-1023>	被叫号码变换索引。	无
clddealusertype<all inter trunk>	进行被叫号码变换的主叫号码用户类型有以下三种： inter:局内用户 trunk:局外用户 all:所有用户	all

模式

Config 模式

使用指南

通过 outgoingright 的设置，可以实现对某些主叫用户的入中继呼叫不限呼。

例如：主叫字冠 0571 的呼出权限为 local，当主叫 0571xxxxxxx 拨打 SoftCo 总机然后拨打本地出局字冠+被叫号码（即入局后再出局），则系统允许该呼叫。此处被分析的主叫号码是经过号码变换过的号码，包括 config modify trunkgroup 指定的号码变换。

使用实例

增加主叫字冠 0571，呼出权限为 local、号码属性为 local:

```
[%SoftCo5500(config)]#config add callerprefix dn 0571
outgoingright local calltype local

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.9 config add callpurview

命令功能

增加限呼权限。

命令格式

```
config add callpurview k <0-9> [purview
<inter&local&localtoll&nationaltoll&internationaltoll&tonesupervision>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
k<0-9>	呼出限制选项。	无

参数	参数说明	取值
purview<inter&local&localtoll&nationaltoll&internationaltoll&tonesupervision>	限呼权限： inter（局内呼叫），local（本地呼叫），localtoll（本地长途），nationaltoll（国内长途），internationaltoll（国际长途），tonesupervision（监听权限）	无

模式

Config 模式

使用指南

呼出限制选项用于用户在话机侧登记业务时使用。
缺省情况下，系统已经配置了 k=1~3 的限呼权限。

使用实例

增加 k 值为 4、具有局内呼叫和本地呼叫的限呼权限：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add callpurview k 4 purview  
inter&local  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.10 config add callsource

命令功能

增加呼叫源。

命令格式

config add callsource no <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-255>	呼叫源编号。用于唯一标识一个呼叫源。	无

模式

Config 模式

使用指南

呼叫源是主叫的集合。增加用户时，默认加入呼叫源 0。可以通过命令 **config modify subscriber dn** <string> **callsourcen** <0-255> 修改用户所属的呼叫源。

呼叫源的作用为：

- 同一个呼叫源的用户出局呼叫时，被叫话机上显示相同的主叫号码。不同呼叫源的用户出局呼叫时，被叫话机上显示不同的主叫号码。
- 同一个呼叫源的用户出局呼叫时，所走的路由相同。不同呼叫源的用户出局呼叫时，所走的路由不同。

使用实例

增加呼叫源 1：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add callsource no 1  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.11 config add cassignal

命令功能

配置随路信令，将 SoftCo 的随路信令规范适配为所在国家或地区的规范。

命令格式

config add cassignal casname <string> **castype** <itu | china | brazil | chile | mexico>
linetype <line | pulse> **registertype** <mfc | mfp> **lrptindex** <0-254> **lsndindex** <0-254>
regrptindex <0-254> **regsndindex** <0-254> **needbgroupsignal** <yes | no>

参数说明

参数	参数说明	取值
casname<string>	随路信令名称。	无
castype<itu china brazil chile mexico>	信令标准类型：itu（标准 ITU-T R2 信令），china（中国一号），brazil（巴西 R2），chile（智利 R2），mexico（墨西哥 R2）	无
linetype<line pulse>	线路信令类型：line（数字线路方式），pulse（脉冲方式）。	无
registertype<mfc mfp>	记发器信令类型：mfc（多频互控信令），mfp（多频脉冲信令）。	无
lrptindex<0-254>	线路信令上报适配索引。	无
lsndindex<0-254>	线路信令下发适配索引。	无
regrptindex<0-254>	记发器信令上报适配索引。	无
regsndindex<0-254>	记发器信令下发适配索引。	无
needbgroupsignal<yes no>	是否使用 B 组信令。	无

模式

Config 模式

使用指南

在配置某一种随路信令之前，需要执行相应的 R2 适配脚本。
不同国家的随路信令适配索引需要按照下表进行设置。

信令名称	线路信令上报适配索引	线路信令下发适配索引	记发器信令上报适配索引	记发器信令下发适配索引
标准 R2	0	0	0	0
中国一号	2	2	2	2
巴西 R2	3	3	3	3
智利 R2	2	2	2	2

使用实例

增加一种随路信令类型，信令名称是 **cno1**、线路信令上报适配索引为 2、线路信令下发适配索引为 2、记发器信令上报适配索引为 2、记发器信令下发适配索引为 2，并请求 B 组信令：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add cassignal casname cno1
castype china linetype line registertype mfc lrptindex 2
lsndindex 2 regrptindex 2 regsndindex 2 needbgroupsignal yes

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.12 config add changenum

命令功能

增加移机改号记录。

命令格式

```
config add changenum oldnumber <string> newnumber <string> [autodial <yes | no>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
oldnumber<string>	旧号码 。	无
newnumber<string>	新号码 。	无
autodial<yes no>	自动呼叫标志：no（不自动呼叫新号码），yes（自动呼叫新号码） 。	yes

模式

Config 模式

使用指南

旧号码、新号码都必须存在，此命令才能执行成功。每个旧号码只能对应一个新号码。

增加移机改号记录后，当其他用户拨打旧号码时，系统放改号提示音。若 **autodial** 为 **yes**，系统会自动接通新号码。

使用实例

```
增加一条移机改号记录，旧号码为 2002、新号码为 3000、自动呼叫新号码：

[%SoftCo5500(config)]#config add changenum oldnumber 2002
newnumber 3000 autodial yes

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.13 config add charge

命令功能

增加一种计费类型。

命令格式

```
config add charge index <0-1023> type <post | prev | free> [period <5-3600>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	索引。	无
type<post prev free>	计费类型。 • post: 后付费。系统根据用户卡号的余额决定是否允许呼叫，并在用户通话过程中实时计费，从卡号中扣除相应的金额。 • prev: 预付费。用户不需要事先充值，系统将定期（一般为一个月）根据话单统计的结果向用户收取话费。 • free: 免费。	无
period<5-3600>	• 计费周期。单位为 s。	60

模式

Config 模式

使用指南

无

使用实例

增加一种计费类型，索引为 0，类型为后付费：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add charge index 0 type post  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.14 config add cvp

命令功能

增加数字中继单板，系统同时自动增加数字中继电路。

命令格式

config add cvp type <dtu> officeno <0-254>

参数说明

参数	参数说明	取值
type <dtu>	单板类型。	dtu
officeno<0-254>	中继电路的局向号。	无

模式

Config 模式

使用指南

cvp 单板固定插入 SoftCo5500 的 7 号槽位，一块 cvp 单板可以提供 2 对 E1 中继与其他设备对接。

使用实例

添加 cvp 单板，设置其局向号为 2：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add cvp type dtu officeno 2  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.15 config add default callforward

命令功能

设置默认前转号码。

命令格式

config add default callforward dn <string> **type** <cfnr | cfb | cfu | cfo> **fwdnum** <string>
[**number** <0-1000>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	起始用户号码。如果此参数设置为“000”，表示所有的局内号码。	无
type<cfnr cfb cfu cfo>	业务类型：cfnr（无应答呼叫前转），cfb（遇忙呼叫前转），cfu（无条件呼叫前转），cfo（离线呼叫前转）。	无
fwdnum<string>	前转目的号码。	无
number<0-1000>	一次性设置默认前转号码的用户数。	无

模式

Config 模式

使用指南

使用这条命令设置本局内的所有用户都具有同一个默认前转号码。

使用实例

设置号码 98001~98010 的默认无条件前转号码为 58002：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add default callforward dn 98001  
type cfu fwdnum 58002 number 10  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.16 config add digitmap

命令功能

为 DigitMap 增加拨号规则。DigitMap，即号码采集规则描述符，是驻留在媒体网关内的拨号规则，媒体网关可以由 SoftCo 下发相应协议的 DigitMap。DigitMap 的作用是提高媒体网关发送被叫号码的效率，即当用户所拨的被叫号码符合 DigitMap 所定义的拨号规则之一时，媒体网关将被叫号码用一个消息集中发送到 SoftCo。

命令格式

config add digitmap protocol <mgcp | h248> name <string> value <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
protocol<mgcp h248>	DigitMap 的协议。	无
name<string>	DigitMap 的名称。必须以字母开头，且只能包含字母和数字。 由于每种协议有且只有一个 DigitMap，输入的新名称将覆盖已存在的名称。	无
value<string>	新增拨号规则。 该参数值将插入到相应协议 DigitMap 的最后面，做完该操作后，DigitMap 的长度不能超过 512 个字符。	无

模式

Config 模式

使用指南

缺省情况下，系统已经自动配置了 H.248 协议和 MGCP 协议的 DigitMap。仅当默认的 DigitMap 无法满足实际应用需求时，才需要增加 DigitMap。

以默认拨号规则（[2-9]xxx.|13xxxxxxxx|15xxxxxxxx|0xxxxxxxx.|1[01246-9]x|[FE][1-8][0-9]Ex.F|[FE][1-8][0-9]F|ExExx.Exx.F|EExx|Exxx|xx.F）为例，介绍拨号规则如下：

- “2-9”表示 2~9 的范围，依此类推。
- “x”表示 0~9 范围内的一个数字。
- “E”表示“*”号，“F”表示“#”号。
- 中括号“[]”表示括号中的数字或字母中的任意一个。如“[2-9]”表示 2~9 范围内的一个数字；“[01246-9]”表示 0、1、2、4、6、7、8、9 中的任何一个数字；“[FE]”表示*、#中的一个符号。
- “.”表示它前面的符号可以重复 0 次到多次。

- “|”表示各个拨号规则之间的间隔符。

使用实例

为 H.248 协议的 DigitMap 增加拨号规则，修改 DigitMap 名称为 softcodm，新增拨号规则为 9xxxx|[0-9EF].L:

```
[%SoftCo5500(config)]#config add digitmap protocol h248 name
softcodm value 9xxxx|[0-9ef].l

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.17 config add digitmap protocol pots

命令功能

用于 SoftCo 对接 IMS 时添加 POTS 用户的拨号规则。

命令格式

```
config add digitmap protocol pots value <string>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
value<string>	数图字符串	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

添加 Pots 协议拨号规则

```
[%SoftCo5500(config)]#config add digitmap protocol pots value
9xxxx|[0-9ef].l

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.18 config add digitmap protocol sip

命令功能

添加 SIP 协议拨号规则。

命令格式

config add digitmap protocol sip value <string> [sendmapswitch <off | on>]

参数说明

参数	参数说明	取值
value<string>	号码表的值	无
sendmapswitch<off on>	发送数图开关	on

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

给 sip 协议配置数图

```
[%SoftCo5500(config)]#config add digitmap protocol sip value 0  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.19 config add dsp

命令功能

增加目的信令点编码。

命令格式

config add dsp index <0-49> **name** <string> **interofficeindex** <0-15> [**ipc1** <string>] [**ipc2** <string>] [**npc1** <string>] [**npc2** <string>] [**adjacencyflag** <yes | no>] [**stpflag** <yes | no>] [**linksetselection** <0-15>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-49>	目的信令点索引，用于唯一标识一个目的信令点编码。	无
name<string>	目的信令点的名称。	无
interofficeindex<0-15>	本局信令点索引。该参数由 config add interoffice 命令定义。	无
ipc1<string>	国际网编码 。	0
ipc2<string>	国际备用网编码 。	0
npc1<string>	国内网编码 。	0
npc2<string>	国内备用网编码 。	0
adjacencyflag<yes no>	相邻标志。用于指定该目的信令点是否为相邻的信令点，即与本局信令点之间是否存在直达信令链路。	yes
stpflag<yes no>	信令转接点标志。用于指定该目的信令点是否为信令转接点或具有信令转接功能。	no
linksetselection<0-15>	链路集选择码。指示了如何在去往该目的信令点的多条 MTP 路由之间实现信令的负荷分担。这个参数的值实际上就是 MTP 路由级的负荷分担方式掩码。该参数的值域为 4 位二进制数。参数配置原则如下： - 当只有一个链路集时，不用选择，使用默认的参数值 0。 - 当有 2 个链路集时，4 位中选 1 位，参数值可以为：1，2，4，8。 - 当有 3~4 个链路集时，4 位中选 2 位，参数值可以为：3，5，6，9，10，12。 - 当有 5~8 个链路集时，4 位中选 3 位，参数值可以为：7，11，13，14。 - 当有 8 个以上链路集时，选 4 位，参数值为：15。	0

模式

Config 模式

使用指南

需要根据组网情况，为相邻信令点增加目的信令点编码。若对局不是相邻信令点，则还要增加对局的目的信令点编码。一般情况下，对局即为相邻信令点。

在实际的组网中，目的信令点可能位于 4 种信令网络中：国际网、国际备用、国内网和国内备用。这 4 个网络编码的设置原则是：

- 对于本局信令点和目的信令点都在的信令网，其编码需要设置为该信令网为目的信令点分配的信令点编码。
- 对于其他信令网，其编码采用默认值 0（表示无效的信令点编码）。

使用实例

增加一个目的信令点编码。目的信令点索引为 1，名称为 pstn，本局信令点索引为 0。目的信令点和本局信令点都位于国内网，国内网为目的信令点分配的信令点编码为 291651。目的信令点为相邻目的信令点，到达该目的信令点只有一条路由。

```
[%SoftCo5500(config)]#config add dsp index 1 name pstn
interofficeindex 0 npc1 291651

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.20 config add faxmail

命令功能

增加传真号码。

命令格式

```
config add faxmail dn <string> subscriber <string> [number <1-300>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	起始传真号码。	无
subscriber<string>	起始用户号码。	无
number<1-300>	一次性增加的传真号码个数。	1

模式

Config 模式

使用指南

需要为每个使用传真留言的用户增加传真号码。

传真号码与用户号码一一对应，即传真号码=传真字冠+用户号码。如传真字冠为 2，用户号码为 8000，则传真号码为 28000。

使用实例

为用户 8000～8007 增加传真号码 28000～28007：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add faxmail dn 28000 subscriber  
8000 number 8
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.21 config add ims confconvoker

命令功能

增加 IMS 工作模式下的系统召集式会议召集者。

命令格式

config add ims confconvoker dn <string> reggroupid <1-360>

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码 。	无
reggroupid<1-360>	注册组号 。	无

模式

Config 模式

使用指南

参数 dn 应该设置为 reggroupid 对应的注册组 IMPU 的用户部分去掉“+”。如：
reggroupid 设置为 1，1 号注册组的 IMPU 为“+8675528986688@ims.com”，则 dn 应设置为“8675528986688”。

整个系统最多只能配置一个召集者。

使用实例

```
增加系统召集式会议召集者，用户号码为 8675528986688、注册组 ID 为 1：

[%SoftCo5500(config)]#config add ims confconvoker dn
8675528986688 reggroupid 1

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.22 config add ims connectpara

命令功能

增加 IMS 连接参数。

命令格式

```
config add ims connectpara domainname <string> [ip <a.b.c.d>] [port <0-6000>]
officeselectcode <0-254> mode <master | slave>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	IMS 的域名。	无
ip<a.b.c.d>	IMS 的 IP 地址。	255.255.255.255
port<0-6000>	IMS 的端口号。该参数必须与 IMS 实际的 SIP 端口号保持一致。	5060
officeselectcode<0-254>	与 IMS 对接时使用的局向选择码。	无
mode<master slave>	IMS 主备用模式。	master

模式

Config 模式

使用指南

当打开 DNS 开关时，可以不设置 IP 地址，此时，IP 地址将由 DNS 服务器解析域名而得。

最多可以配置与主、备 IMS 对接的两条记录。

使用实例

增加 IMS 连接参数，IMS 域名为 huaweiims，IMS 的 IP 地址为 56.60.106.101、IMS 端口号为 5060、局向选择码为 1，主备用模式为主用：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add ims connectpara domainname
huaweiims ip 56.60.106.101 officeselectcode 1 mode master

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.23 config add interoffice

命令功能

增加本局信令点编码。

命令格式

```
config add interoffice index <0-15> [ipc1 <string>] [ipc2 <string>] [npc1 <string>] [npc2
<string>] [stripc1 <bit24 | bit14>] [stripc2 <bit24 | bit14>] [strnpc1 <bit24 | bit14>]
[strnpc2 <bit24 | bit14>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-15>	本局信令点索引，用于唯一标识一个本局信令点。必须首先配置索引号为 0 的本局信令点编码。	无
ipc1<string>	国际网编码 。	0
ipc2<string>	国际备用网编码 。	0
npc1<string>	国内网编码 。	0
npc2<string>	国内备用网编码 。	0
stripc1<bit24 bit14>	国际网编码结构： • bit24: 24 位编码结构 • bit14: 14 位编码结构	bit14
stripc2<bit24 bit14>	国际备用网编码结构 。	bit14
strnpc1<bit24 bit14>	国内网编码结构 。	bit24

参数	参数说明	取值
strnpc2<bit24 bit14>	国内备用网编码结构。	bit24

模式

Config 模式

使用指南

在实际的组网中，本局可能位于 4 种信令网络中：国际网、国际备用、国内网和国内备用。这 4 个网络编码的设置原则是：

- 对于本局所在的信令网，其编码需要设置为该信令网为本局分配的信令点编码。
- 对于本局不在的信令网，其编码采用默认值 0（表示无效的信令点编码）。

对于本局所在的网络，若实际的编码结构与默认值不同，则需要设置为实际的编码结构。只能在索引为 0 的本局信令点编码上修改网络编码结构。

使用实例

增加一个本局信令点编码，索引为 0，国内网为本局分配的信令点编码为 ffff5：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add interoffice index 0 npc1
fffff5

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.24 config add ivrscript

命令功能

增加 IVR 脚本。

命令格式

```
config add ivrscript operationno <0-255> lineno <0-65535> cmdtype <0-255> para0 <0-65535> para1 <0-65535> para2 <0-65535> para3 <0-65535> para4 <0-65535> para5 <0-65535> para6 <0-65535> para7 <0-65535> para8 <0-65535> para9 <0-65535> para10 <0-65535> para11 <0-65535> para12 <0-65535> para13 <0-65535> para14 <0-65535> para15 <0-65535>
```


参数说明

参数	参数说明	取值
operationno<0-255>	操作码 。	无
lineno<0-65535>	命令行号 。	无
cmdtype<0-255>	命令类型 。	无
para0<0-65535>	命令参数 。	无
para1<0-65535>	命令参数 。	无
para2<0-65535>	命令参数 。	无
para3<0-65535>	命令参数 。	无
para4<0-65535>	命令参数 。	无
para5<0-65535>	命令参数 。	无
para6<0-65535>	命令参数 。	无
para7<0-65535>	命令参数 。	无
para8<0-65535>	命令参数 。	无
para9<0-65535>	命令参数 。	无
para10<0-65535>	命令参数 。	无
para11<0-65535>	命令参数 。	无
para12<0-65535>	命令参数 。	无
para13<0-65535>	命令参数 。	无
para14<0-65535>	命令参数 。	无
para15 <0-65535>	命令参数 。	无

模式

Config 模式

使用指南

IVR 脚本一般不需要用户配置。用户只需要根据定制化业务需求编辑 IVR 脚本文件，然后使用编译工具生成 IVR 脚本。

使用实例

增加操作码为 7、命令行号为 1、命令类型为 4 的 IVR 脚本：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add ivrscript operationno 7
lineno 1 cmdtype 4 para0 0 para1 0 para2 0 para3 65535 para4
65535 para5 65535 para6 65535 para7 65535 para8 65535 para9
65535 para10 65535 para11 65535 para12 65535 para13 65535
para14 65535 para15 65535

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.25 config add line report

命令功能

增加线路信令上报的适配数据。

命令格式

```
config add line report id <0-254> physicsevent <0-254> para <0-254> callstate <0-254>
logicevent <0-254>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	上报适配索引 。	无
physicsevent<0-254>	物理信号类型 。	无
para<0-254>	物理信号参数 。	无
callstate<0-254>	呼叫状态 。	无
logicevent<0-254>	逻辑信号 。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

增加线路信令上报适配数据，出中继在振铃状态收到“010”的线路信号对应的逻辑事件为应答信号：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add line report id 1 physicsevent
0 para 4 callstate 0 logicevent 0

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.26 config add line send

命令功能

增加线路信令下发的适配数据。

命令格式

```
config add line send id <0-254> logicevent <0-254> physicsevent <0-254> para1 <0-254>
para2 <0-254> [para3 <0-254>] [para4 <0-254>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	下发适配索引 。	无
logicevent<0-254>	逻辑信号 。	无
physicsevent<0-254>	物理信号类型 。	无
para1<0-254>	物理参数 1 。	无
para2<0-254>	物理参数 2 。	无
para3<0-254>	物理参数 3 。	无
para4<0-254>	物理参数 4 。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

增加线路信令下发适配数据，id 为 1 的线路信令占用信号对应的物理命令为下发线路码 0001，保持时间为 100ms：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add line send id 1 logicevent 3
physicsevent 0 para1 1 para2 10

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.27 config add localinfo

命令功能

配置 SoftCo 作为 AAA 客户端的本地信息。

命令格式

```
config add localinfo index <0-3> hostname <string> domainname <string> [productname
<string>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-3>	索引号 。	无
hostname<string>	本地主机名 。	无
domainname<string>	本地域名 。	无
productname<string>	本地产品名称 。	IP-PBX

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置 SoftCo 作为 AAA 客户端的本地信息，索引号为 1、主机名为 abc、域名为 hw、产品名称为 softco:

```
[%SoftCo5500(config)]#config add localinfo index 1 hostname
abc domainname hw productname softco

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.28 config add mg

命令功能

增加媒体网关如 UA5000，并配置其属性。

命令格式

config add mg domainname <string> **ip** <a.b.c.d> [**voipdomainid** <0-255>] **usernum** <1-64> [**protocol** <h248>] [**mgport** <1000-6000>] [**mgcport** <1000-6000>] [**rfc2833** <yes | no>] [**faxmode** <null | bypass>] [**codetype** <g711a&g711u&g729&g723>] [**usedigitmap** <yes | no>] [**heartbeat** <yes | no>] [**heartbeatperiod** <5-255>]

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	媒体网关的域名。 需要与媒体网关实际的域名一致。	无
ip<a.b.c.d>	媒体网关的 IP 地址。 需要与媒体网关实际的 IP 地址一致。	无
voipdomainid<0-255>	VoIP 域 ID。用于指定 mg 要加入的 VoIP 域。 仅当需要进行 VoIP 域限呼时，才需要设置该参数。	255
usernum<1-64>	媒体网关下的用户数。 需要根据组网情况，配置为小于等于该媒体网关的最大用户端口数。	无

参数	参数说明	取值
protocol<h248>	媒体网关所采用的协议类型。 对于 UA5000，选择 H.248 协议。	mgcp
mgport<1000-6000>	媒体网关的端口号。 需要与媒体网关侧的配置保持一致。一般使用默认值即可。	2427
mgcport<1000-6000>	SoftCo 的协议端口号。一般使用默认值即可。	2727
rfc2833<yes no>	媒体网关是否支持 RFC2833 协议。 RFC2833 协议是一种定义通过 RTP 包在两个媒体网关之间传送 DTMF 数字信号的协议。	no

参数	参数说明	取值
faxmode<null bypass>	媒体网关的传真模式。 该参数必须与媒体网关侧协商配置为一致。该参数在指定媒体网关传真模式的同时，也指定了该网关下所有用户的传真模式。 • null：不支持传真。目前 MGCP 网关不支持传真，应选择 null。 • bypass：透传方式。当媒体网关同时支持透传和 T.38，建议选择透传，透传的质量比 T.38 的好。	无

参数	参数说明	取值
codetype<g711a&g711u&g729&g723>	媒体网关的编解码能力。 配置原则为： - 该参数必须与网关实际支持的编解码能力存在交集，否则该网关的业务将不能正常运行。 - 一般情况下，该参数需要与该网关所能支持的编解码能力保持一致。如果用户对语音通信质量有较高的要求，建议选择 G.711。 - 如果不了解某个媒体网关所能支持的编解码能力，建议使用默认值，即全部的编解码类型。	g711a&g711u&g729&g723
usedigitmap<yes no>	媒体网关是否使用数图。如果设置为 yes，SoftCo 将下发数图给媒体网关。	no
heartbeat<yes no>	媒体网关是否支持发送或接收心跳消息。	yes
heartbeatperiod<5-255>	心跳周期。该参数仅当 heartbeat 为 yes 时有效，单位为分钟。	120

模式

Config 模式

使用指南

媒体网关的主要作用是在两种不同的承载网络之间完成音频、视频、传真等媒体流的转

换，即将一种网络中的媒体流转换成另一种网络所要求格式的媒体流。媒体网关要实现

上述功能，就必须能够支持一定的媒体流编解码方式。

使用实例

增加一个 H.248 网关，媒体网关的实际域名为 ua5000、IP 地址为 192.168.104.2、用户数为 60、编解码方式为 g711a、传真为透传方式。

```
[%SoftCo5500(config)]#config add mg domainname ua5000 ip
192.168.104.2 usernum 60 protocol h248 faxmode bypass

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.29 config add msunit

命令功能

创建一个话务统计测量任务。

命令格式

```
config add msunit [name <string>] [global
<rtp_send_count&rtp_rcv_count&rtp_lost_count
&sip_invite_attemp_rcv&sip_invite_answer_rcv
&sip_invite_accept_rcv&sip_invite_failed_rcv
&sip_invite_attemp_send&sip_invite_answer_send
&sip_invite_accept_send&sip_invite_failed_send &sip_call_drop&call_total_time&all>]
[incoming
<sip_invite_attemp_rcv&sip_invite_answer_rcv&sip_invite_accept_rcv&sip_invite_f
ailed_rcv&all>] [outgoing
<sip_invite_attemp_send&sip_invite_answer_send&sip_invite_accept_send&sip_invite_
failed_send&all>] [startdate <yyyy-mm-dd>] [starttime <hh:mm:ss>] [enddate <yyyy-mm-
dd>] endtime <hh:mm:ss> [interval <0-64800>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
name<string>	测量单元名称。	无

参数	参数说明	取值
global<rtp_send_count&rtp_recv_count&rtp_lost_count &sip_invite_attemp_recv&sip_invite_answer_recv &sip_invite_accept_recv&sip_invite_failed_recv &sip_invite_attemp_send&sip_invite_answer_send &sip_invite_accept_send&sip_invite_failed_send &sip_call_drop&call_total_time&all>	全局测量选项： hm01: 全局发送 RTP 消息包个数 hm02: 全局接收 RTP 消息包个数 hm03: 全局丢失 RTP 消息包个数 hm04: 试呼的呼入次数 hm05: 应答的呼入次数 hm06: 接通的呼入次数 hm07: 失败的呼入次数 hm08: 试占的呼出次数 hm09: 应答的呼出次数 hm10: 接通的呼出次数 hm11: 失败的呼出次数 hm12: 丢弃的呼叫次数 hm13: 总呼叫时长测量 all: 以上全部	无
incoming<sip_invite_attemp_recv&sip_invite_answer_recv &sip_invite_accept_recv&sip_invite_failed_recv&all>	SIP 中继入局测量选项： hm14: 试呼的呼入次数 hm15: 应答的呼入次数 hm16: 接通的呼入次数 hm17: 失败的呼入次数 all: 以上全部	无
outgoing<sip_invite_attemp_send&sip_invite_answer_send &sip_invite_accept_send&sip_invite_failed_send&all>	SIP 中继出局测量选项： - sip_invite_attemp_send: 试占的呼出次数 - sip_invite_answer_send: 应答的呼出次数 - sip_invite_accept_send: 接通的呼出次数 - sip_invite_failed_send: 失败的呼出次数 - all: 以上全部	无

参数	参数说明	取值
startdate<yyyy-mm-dd>	测量任务的开始日期 。	系统当前日期
starttime<hh:mm:ss>	测量任务的开始时间 。	系统当前时间
enddate<yyyy-mm-dd>	测量任务的结束日期 。	系统当前日期
endtime<hh:mm:ss>	测量任务的结束时间 。	无
interval<0-64800>	循环任务的循环间隔，单位为分钟。不选则默认为0，即不循环。	0
name<string>	测量单元名称。	无

参数	参数说明	取值
global<hm01&hm02&hm03&hm04&hm05&hm06 &hm07&hm08&hm09&hm10&hm11&hm12&hm13&all>	全局测量选项： hm01: 全局发送 RTP 消息包个数 hm02: 全局接收 RTP 消息包个数 hm03: 全局丢失 RTP 消息包个数 hm04: 试呼的呼入次数 hm05: 应答的呼入次数 hm06: 接通的呼入次数 hm07: 失败的呼入次数 hm08: 试占的呼出次数 hm09: 应答的呼出次数 hm10: 接通的呼出次数 hm11: 失败的呼出次数 hm12: 丢弃的呼叫次数 hm13: 总呼叫时长测量 all: 以上全部	无
incoming<hm14&hm15&hm16&hm17&all>	SIP 中继入局测量选项： hm14: 试呼的呼入次数 hm15: 应答的呼入次数 hm16: 接通的呼入次数 hm17: 失败的呼入次数 all: 以上全部	无
outgoing<hm18&hm19&hm20&hm21&all>	SIP 中继出局测量选项： hm18: 试占的呼出次数 hm19: 应答的呼出次数 hm20: 接通的呼出次数 hm21: 失败的呼出次数 all: 以上全部	无
startdate<yyyy-mm-dd>	测量任务的开始日期。	系统当前日期

参数	参数说明	取值
starttime<hh:mm:ss>	测量任务的开始时间。	系统当前时间
enddate<yyyy-mm-dd>	测量任务的结束日期。	系统当前日期
endtime<hh:mm:ss>	测量任务的结束时间。	无
interval<0-64800>	循环任务的循环间隔，单位为分钟。不选则默认为0，即不循环。	0

模式

Config 模式

使用指南

global、incoming、outgoing 三个统计类型至少选一种。

使用实例

添加从当前时间开始，到 2019 年 9 月 25 日凌晨结束的循环测量任务，测量间隔为 30 天（43200 分钟），测量项为全局全部选项，测量任务名称为 3g:

```
[%SoftCo5500(config)]#config add msunit name 3g global all
enddate 2019-09-25 endtime 00:00:00 interval 43200

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.30 config add msunit short

命令功能

创建一个话务统计测量任务。

命令格式

config add msunit short [**name** <string>] [**global**
<hm01&hm02&hm03&hm04&hm05&hm06&hm07&hm08&hm09&hm10&hm11&hm
12&hm13&all>] [**incoming** <hm14&hm15&hm16&hm17&all>] [**outgoing**
<hm18&hm19&hm20&hm21&all>] [**startdate** <yyyy-mm-dd>] [**starttime** <hh:mm:ss>]
[**enddate** <yyyy-mm-dd>] [**endtime** <hh:mm:ss>] [**interval** <0-64800>]

参数说明

参数
name<string>

参数

global<hm01&hm02&hm03&hm04&hm05&hm06&hm07&hm08&hm09&hm10&hm11&hm12&hm13&

参数
incoming<hm14&hm15&hm16&hm17&all>

参数
enddate<yyyy-mm-dd>
endtime<hh:mm:ss>
interval<0-64800>

模式

Config 模式

使用指南

至少需要在 global、incoming、outgoing 三个统计类型中选一种。

使用实例

添加从当前时间开始，到 2019 年 9 月 25 日凌晨结束的循环测量任务，测量间隔为 30 天（43200 分钟），测量项为全局全部选项，测量任务名称为 3g:

```
[%SoftCo5500(config)]#config add msunit short name 3g global  
all enddate 2019-09-25 endtime 00:00:00 interval 43200
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.31 config add mtplink

命令功能

增加本局信令点和某个相邻信令点之间的一条 MTP 链路。

命令格式

config add mtplink linkindex <0-255> **trunkport** <0-1> **linksetindex** <0-49> **slc** <0-15> [**ts** <0-31>] [**priority** <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
linkindex<0-255>	链路索引，用于唯一标识一条链路。	无
trunkport<0-1>	链路所处的 E1 端口号。	无
linksetindex<0-49>	链路所属链路集的索引。	无
slc<0-15>	信令链路编码，在连接的两个信令点之间唯一确定一条 MTP 链路。非自环情况下，slc 值必须与对局协商配置，保持一致。	无
ts<0-31>	链路在 E1 中所处的时隙。该参数值必须与对局协商配置，保持一致。	16
priority<0-254>	链路在链路集中的优先级。	0

模式

Config 模式

使用指南

增加链路集后，需要为每个链路集增加一条或多条链路。一个 E1 端口最多允许配置一条 MTP 链路作为信令通道。若某个 E1 端口不配置 MTP 链路，可以和其他 E1 端口共用 MTP 链路。

使用实例

假设 SoftCo 通过 cvp 单板的 0 号和 1 号端口与 PSTN 交换机对接，采用 ISUP 信令。已经配置了 0 号链路集，现在要增加两条链路到链路集中，链路编码协商为 0 和 1。

```
[%SoftCo5500(config)]#config add mtplink linkindex 0 trunkport 0 linksetindex 0 slc 0
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.32 config add mtproute

命令功能

增加 MTP 路由。MTP 路由是本局信令点到对局目的信令点的信令通路。

命令格式

config add mtproute linksetindex <0-49> dpx <0-49> [priority <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
linksetindex<0-49>	MTP 链路集索引。用于指定本 MTP 路由在去往对局目的信令点的途中所需要经过的第一段链路集。该参数由 config add mtplinkset 定义。	无
dpx<0-49>	对局目的信令点索引。该参数由 config add dsp 定义。	无
priority<0-254>	优先级。其中 0 是最高的优先级。 在去往对局目的信令点的多条信令路由中，如果优先级别不同，将会导致优先级别高的信令路由被优先使用，承载信令。无优先级区分时设置为 0，有优先级要求时按优先级高低从 0 开始顺序设置。	0

模式

Config 模式

使用指南

增加链路集后，需要为每个链路集增加一条去往对局目的信令点的信令路由。

使用实例

增加一条经由 0 号链路集到达对局目的信令点（索引为 1）的 MTP 路由：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add mtproute linksetindex 0 dpx 1  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.33 config add numbermap

命令功能

增加一个号码映射关系。

命令格式

**config add numbermap innernum <string> externnum <string> [number <1-300>]
[Innernumstepnum <1-10>] [externnumstepnum <1-10>]**

参数说明

参数	参数说明	取值
innernum<string>	内线号码，即局内短号。	无
externnum<string>	外线号码，即局外网络分配的长号。	无
number<1-300>	新增的号码映射关系个数。	无
Innernumstepnum<1-10>	Innernum 的步长。即批量增加内线号码时，内线号码的编号以该参数值递增。	1
externnumstepnum<1-10>	Externnum 的步长。即批量增加外线号码时，外线号码的编号以该参数值递增。	1

模式

Config 模式

使用指南

号码映射定义了对号码（主叫号码或被叫号码）进行映射的规则，可以实现无规律的号码变换需求。对于同一个字冠，其优先级高于相应的主叫或被叫号码变换。

对于入局呼叫，将被叫号码从外线号码变换为内线号码。

对于出局呼叫，将主叫号码从内线号码变换为外线号码。

使用实例

增加一个号码映射关系，内线号码为 8000、外线号码为 1238000：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add numbermap innernum 8000  
externnum 1238000
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.34 config add office

命令功能

增加局向。

命令格式

config add office no <0-254> **officeselectcode** <0-254> [**timeindex** <0-63>] [**charge** <0-65534>] [**percent** <0-100>] [**dpx** <0-49>] [**incomingright** <inter | local | localtoll | ddd | idd>] [**codetype** <g711a&g711u&g729&g723>] [**peerdevicename** <string>] [**carrierid** <0-65534>] [**reggroupid** <0-360>] [**officetype** <internal | external>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	局向号。用于唯一标识一个局向。	无
officeselectcode<0-254>	局向选择码。 用于指定该局向所属的局向选择码。该参数必须先由命令 config add office selectcode 定义，才能在此处索引。	无
timeindex<0-63>	时间索引。 用于指定该局向的时间索引。该参数仅当局向选择码对应的局向选择策略为基于时间时有效。	无
charge<0-65534>	费率值。 用于指定该局向的费率大小。该参数仅当局向选择码对应的局向选择策略为基于费率时有效。	无
percent<0-100>	配置百分比。 用于指定该局向的配置百分比大小。该参数仅当局向选择码对应的局向选择策略为基于百分比负荷分担时有效。	无

参数	参数说明	取值
dpx<0-49>	目的信令点索引。 该参数仅当本局与对局以 No.7 中继对接时有效。该参数必须先由 config add dsp 命令定义，然后才能在此处索引。	0
incomingright<inter local localtoll ddd idd>	入局权限。 用于指定经由本局向入局的呼叫权限，可以为 inter（本局呼叫），local（本地呼叫），localtoll（本地长途），ddd（国内长途）或 idd（国际长途）。该参数预留供将来使用。	无
codetype<g711a&g711u&g729&g723>	编解码类型。 用于指定经由本局向的呼叫的优选编解码类型。编解码类型可以为 g711a, g711u, g729, g723 的任意组合。	无
peerdevicename<string>	对端设备名称，用于标识该局向去往的对端网络或设备。	无
carrierid<0-65534>	对端设备所属运营商 ID。 若对端设备与 SoftCo 属于同一运营商，则设置为 0；否则，设置为 0 之外的其他值。	0
reggroupid<0-360>	IMS 注册组号。0 表示无效的注册组。仅当配置 IMS 对接数据时，该参数才需要配置。	0
officetype<internal external>	中继属性类型。	external

模式

Config 模式

使用指南

局向标识了 SoftCo 到对端设备之间的不同种类的通道。SoftCo 和某个相邻网络之间通过电路中继或分组中继相连，称该中继属于某个局向。

使用实例

增加一个局向，局向号为 1，所属局向选择码为 1，对端设备名称为 pstn:

```
[%SoftCo5500(config)]#config add office no 1 officeselectcode
1 peerdevicename pstn

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.35 config add office selectcode

命令功能

添加局向选择码。

命令格式

```
config add office selectcode no <0-254> [send2nddialtone <yes | no>] repeatroute <yes |
no> [routefaildealno <0-254>] [selecttype <timebase | chargebase | loadshare |
perloadshare | none>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	局向选择码，用于唯一标识一个局向选择策略。	无
send2nddialtone<yes no>	是否发送二次拨号音。即用户进行出局呼叫时，若选择该局向选择码的局向出局，在拨完出局字冠后能否听二次拨号音。	no
repeatroute<yes no>	当按照本局向选择码的策略选路失败时，是否按照路由失败处理索引对应的备用局向选择码的策略重新选路。	无
routefaildealno<0-254>	路由失败处理索引。仅当 repeatroute 为 yes 时，该参数有效。该参数必须先由命令 config add routefaildeal 定义，才能在此处索引。	无

参数	参数说明	取值
selecttype<timebase chargebase loadshare perloadshare none>	局向选择策略，即在属于该局向选择码的局向中进行选择的策略。 • timebase: 基于时间。按局向号从小到大的顺序轮询局向，直到找到时间段包含系统时间且有空闲电路的局向。 • chargebase: 基于费率。按照费率从小到大的顺序轮询局向（费率相同的局向按局向号从小到大的顺序轮询），查找空闲电路。如果没有找到空闲电路，则按局向号从小到大的顺序轮询没有配置费率的局向，直到找到空闲电路。 • loadshare: 负荷分担。按局向号从小到大的顺序轮询局向，直到找到有空闲电路的局向。后面的呼叫将从前一个呼叫所选局向的下一个局向开始路选。 → perloadshare: 百分比负荷分担。除配置百分比为 100%的局向外，按局向的配置百分比从大到小的比例来轮选局向。 • userpriorlevel: 基于用户等级。按局向所属的用户等级从高到低的顺序轮询局向（等级相同的局向按局向号从小到大的顺序轮询），直到所找的局向满足其所属的用户等级等于或低于用户的等级且有空闲电路。 • none: 按局向号从小到大的顺序轮询局向，直到找到有空闲电路的局向。	无

模式

Config 模式

使用指南

本局到对局之间可能有多种中继（与局向对应），但一般只需要配置一个局向选择码，用于在本局与对局之间的多个局向中按照某种策略选择中继电路，以达到费用最低或负荷均衡的要求。

使用实例

```
添加局向选择码 0，不支持重路由，局向选择策略为基于费率：

[%SoftCo5500(config)]#config add office selectcode no 0
repeatroute no selecttype chargebase

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.36 config add office user

命令功能

增加中继用户，将中继用户加入注册组。若 SoftCo 代理某个传统 PBX 向 IMS 注册，称传统 PBX 下的用户为中继用户。

命令格式

config add office user officeno <0-254> userdn <string> reggroupid <1-360> [stepofreggroupid <1-1000>] [number <1-300>]

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	局向号，用于指定与传统 PBX 之间的中继所属的局向。	无
userdn<string>	起始用户号码。	无
reggroupid<1-360>	起始注册组号。	无
stepofreggroupid<1-1000>	注册组号步长。批量增加用户时，用户的注册组号以该参数值递增。	0
number<1-300>	一次性增加的用户数。	1

模式

Config 模式

使用指南

仅当要将同一个传统 PBX 下的用户加入不同的注册组，才需要执行该命令。同一个传统 PBX 下的用户默认都属于配置局向时指定的注册组。配置局向使用命令 config add office no、config modify office no。

使用实例

将 3 个中继用户加入注册组 2 中，局向号为 1、起始用户号码为 21010012：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add office user officeno 1 userdn 21010012 reggroupid 2
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.37 config add omu ip

命令功能

为 SoftCo 增加一个连接公网的 IP。该 IP 地址，只在 OMU 客户端与 SoftCo 连接时使用。

命令格式

config add omu ip address <A.B.C.D/M> [mediaipswitch <off | on>]

参数说明

参数	参数说明	取值
address<A.B.C.D/M>	新增的公网 IP 地址。	无
mediaipswitch<off on>	媒体流地址使用开关。	off

模式

Config 模式

使用指南

需要根据组网，为 1 号网口配置公网 IP。

使用实例

增加一个公网 IP 192.168.6.18，子网掩码为 255.255.255.0:

```
[%SoftCo5500(config)]#config add omu ip address 192.168.6.18/24
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.38 config add otmn

命令功能

增加一机多号的备用号码。

命令格式

config add otmn primarydn <string> standbydn <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
primarydn<string>	主用号码 。	无
standbydn<string>	备用号码 。	无

模式

Config 模式

使用指南

主用号码必须存在，否则命令执行失败。

一个主用号码最多可以配置 10 个备用号码。

使用实例

为主用号码 3005 增加一个备用号码 1000：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add otmn primarydn 3005 standbydn 1000
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.39 config add pbxgroup

命令功能

增加一个小交群。

命令格式

```
config add pbxgroup no <0-254> selectlinetype <ascending | dropping | poll> [ifmasterfirst <yes | no>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	小交群群号。 用于唯一表示一个小交群。	无
selectlinetype<ascending dropping poll>	小交群的选线方式。 - ascending: 根据用户序列号从小到大的顺序选择。 - dropping: 根据用户序列号从大到小的顺序选择。 - poll: 轮选。	无
ifmasterfirst<yes no>	是否优先选择主号。	no

模式

Config 模式

使用指南

当 SoftCo 与 UMS 服务器通过三根模拟用户线对接时，需要配置一个小交群，再将三根用户线的号码加入小交群中。

使用实例

```
增加一个小交群，群号为 1、选线方式为轮选：

[%SoftCo5500(config)]#config add pbxgroup no 1 selectlinetype
poll ifmasterfirst yes

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.40 config add peercomponent

命令功能

增加支持 SIP 协议的对局设备。

命令格式

```
config add peercomponent domainname <string> [ip <a.b.c.d>] tkcnum <1-240>
[voipdomainid <0-255>] [heartbeat <yes | no>] [supportupdate <yes | no>]
[heartbeatperiod <5-255>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	对局设备的域名。 该参数不能与本局其他设备重名。	无
ip<a.b.c.d>	对局设备的 IP 地址。 需要与对局设备的实际 IP 地址保持一致。	无
tkcnum<1-240>	中继电路数。需要根据实际组网配置。 取值范围为 1～240。	无
voipdomainid<0-255>	VoIP 域 ID。用于指定 SIP 中继要加入的 VoIP 域。 仅当需要进行 VoIP 域限呼时，才需要设置该参数。	无
heartbeat<yes no>	是否发送心跳信号。即 SoftCo 是否定期向对局设备发送心跳信号。 在以下两种情况下，必须将该参数设置为 yes： - 该 SIP 中继用于连接两个互为主备的设备。 - 为提高接通率，防止在网络中断时该 SIP 中继出现瘫痪现象。	no
supportupdate<yes no>	终端是否支持 UPDATE 消息，默认的为支持。	yes
heartbeatperiod<5-255>	心跳周期。 仅当 SoftCo 需要发送心跳信号时该参数有效，用于指定 SoftCo 定期发送心跳信号的周期，单位为秒。	120

模式

Config 模式

使用指南

当配置的 SIP 中继用于匿名呼叫时，参数 ip 不是某个设备的 IP 地址，而要与配置匿名呼叫时的 IP 地址一致；参数 heartbeat 必须设置为 no。

使用实例

增加一个域名为 ss152、IP 地址为 192.168.0.152 的对局设备，分配 100 条电路。

```
[%SoftCo5500(config)]#config add peercomponent domainname
ss152 ip 192.168.0.152 tkcnum 100

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.41 config add peerconninfo

命令功能

添加对端连接信息。

命令格式

```
config add peerconninfo localindex <0-3> peername <string> [peertype <rdsauthserver |
rdsacctserver | diamserver>] [sharesecurity <string>] [localip1 <a.b.c.d>] localport1 <0-
65535> peerip1 <a.b.c.d> [peerport1 <1024-65535>] [localip2 <a.b.c.d>] [localport2 <0-
65535>] [peerip2 <a.b.c.d>] [peerport2 <1024-65535>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
localindex<0-3>	本地索引号 。	无
peername<string>	对端主机名 。	无
peertype<rdsauthserver rdsacctserver diamserver>	对端类型：rdsauthserver（Radius 认证服务器），rdsacctserver（Radius 计费服务器），diamserver（Diameter 服务器）	rdsauthserver
sharesecurity<string>	共享密钥 。	vbill
localip1<a.b.c.d>	本地 IP 地址 1 。	SoftCo 本机 IP
localport1<0-65535>	本地端口号 1 。	无
peerip1<a.b.c.d>	对端 IP 地址 1 。	无
peerport1<1024-65535>	对端端口号 1 。	当 peertype 为 rdsauthserver 时，默认值为 1812； 当 peertype 为 rdsacctserver 时，默认值为 1813； 当 peertype 为 diamserver 时，默认值为 3868

参数	参数说明	取值
localip2<a.b.c.d>	本地 IP 地址 2 。	无
localport2<0-65535>	本地端口号 2 。	无
peerip2<a.b.c.d>	对端 IP 地址 2 。	无
peerport2<1024-65535>	对端端口号 2 。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

添加对端连接信息，本地索引号为 1、对端主机名为 gk1、对端类型为计费服务器、本地 IP 为默认 SoftCo 本机 IP、本地端口为 200、对端 IP 为 10.166.16.59、对端端口为默认值 1813：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add peerconninfo localindex 1
peername gk1 peertype rdsacctserver localport1 200 peerip1
10.166.16.59

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.42 config add pickupgroup

命令功能

增加用户到代答组。

命令格式

```
config add pickupgroup no <0-254> dn <string> [number <1-300>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	代答组号码 。	无

参数	参数说明	取值
dn<string>	起始用户号码。	无
number<1-300>	用户数。	1

模式

Config 模式

使用指南

需保证用户号码存在，否则命令执行失败。

使用实例

```
将电话号码从 3000 开始的 2 个用户增加到代答组 2 中：

[%SoftCo5500(config)]#config add pickupgroup no 2 dn 3000
number 2

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.43 config add pralink

命令功能

增加 PRA 链路。

命令格式

```
config add pralink linkno <0-255> trunkport <0-1> [position <user | network>] [ts <0-31>] [sendrestart <yes | no>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
linkno<0-255>	链路编号。 用于唯一标识一条 PRA 链路。	无
trunkport<0-1>	端口号，即该链路位于 cvp 单板的哪个 E1 端口。	无

参数	参数说明	取值
position<user network>	SoftCo5500 在 PRA 链路中所处的位置。 参数值选项为 user（用户侧），network（网络侧）。该参数需要与对端局进行协商，两端必须设置成不同的取值。	user
ts<0-31>	PRA 链路所处的时隙（即电路号）。 该参数不需要配置，根据 DSS1 信令的规定，该电路号只能是第 16 时隙，不能为其他时隙。	16
sendrestart<yes no>	是否发 Restart 消息。对接参数，需要与对端协商配置。	no

模式

Config 模式

使用指南

必须为每个信令类型为 PRA 的 E1 端口分别配置一条 PRA 链路作为信令通道，E1 端口之间不能共用 PRA 信令通道。

在执行该命令增加 PRA 链路之前，需要先增加 cvp 单板：

命令为 config add cvp type dtu officeno <0-254>。

使用实例

增加一条 PRA 链路，链路编号为 1、使用 CVP 单板的 1 号端口、位置属性为用户侧。

```
[%SoftCo5500(config)]#config add pralink linkno 1 trunkport 1
position user

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.44 config add predeal

命令功能

增加一个删号的变换规则，即删除原号码中指定的一串号码。

命令格式

config add predeal index <0-1023> changetype <delete> changepos <0-31> changelen <1-32> [numbertype <international | national | subscriber>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	号码变换索引。用于唯一标识一个号码变换规则。	无
changetype<delete>	号码变换类型。	无
changepos<0-31>	待删除号码串的起始位置。	无
changelen<1-32>	待删除号码串的长度。	无
numbertype<international national subscriber>	号码类型。用于指定进行变换后新号码的类型。 • international: 国际号码，格式为：国家码+国内长途区号+用户号码。 • national: 国内号码，格式为：国内长途区号+用户号码。 • subscriber: 用户号码。	无

模式

Config 模式

使用指南

号码变换规则由拨号需求决定，被字冠索引。当拨打的被叫号码与某个字冠匹配时，将对主叫或被叫号码做相应的号码变换。

使用实例

增加一个号码变换规则，索引为 1，删除号码的前一位：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add predeal index 1 changetype delete changepos 0 changelen 1
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.45 config add predeal

命令功能

增加一个根据号码长度删号的变换规则，即当拨打的被叫号码为指定长度时，删除被叫号码中的一串号码。

命令格式

config add predeal index <0-1023> **changetype** <deletebynumlen> **numlen** <1-32>
changeupos <0-31> **changelen** <1-32> [**numbertype** <international | national | subscriber>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	号码变换索引。用于唯一标识一个号码变换规则。	无
changetype<deletebynumlen>	按照号码长度删除。	无
numlen<1-32>	触发号码变换的拨号长度。	无
changeupos<0-31>	待删除号码串的起始位置。	无
changelen<1-32>	待删除号码串的长度。	无
numbertype<international national subscriber>	号码类型。用于指定进行变换后新号码的类型。 - international：国际号码，格式为：国家码+国内长途区号+用户号码。 - national：国内号码，格式为：国内长途区号+用户号码。 - subscriber：用户号码。	无

模式

Config 模式

使用指南

号码变换规则由拨号需求决定，被字冠索引。当拨打的被叫号码与某个字冠匹配、并且被叫号码长度与 numlen 参数值相等时，将对被叫号码做相应的号码变换。

该命令的使用场景为：存在字冠相同、长度不同的局外号码，如 6xxxx（5 位）和 6xxxxxxx（8 位）；当拨打 6xxxx 时，做被叫号码变换，而拨打 6xxxxxxx 时，不做被叫号码变换。则字冠 6 引用的号码变换索引应该是根据号码长度进行的号码变换，numlen 设置为 5。

使用实例

增加一个号码变换规则，索引为 4，当拨打的被叫号码为 5 位时，删除号码的前一位：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add predeal index 4 changetype  
deletebynumlen numlen 5 changepos 0 changelen 1
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.46 config add predeal

命令功能

增加一个插号的变换规则，即在原号码中指定的位置前插入新号码。

命令格式

config add predeal index <0-1023> **changetype** <insert> **changepos** <0-31> **newdn**
<string> [**numbertype** <international | national | subscriber>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	号码变换索引。用于唯一标识一个号码变换规则。	无
changetype<insert>	号码变换类型为插入。	无
changepos<0-31>	号码变换的起始位置。即，要在哪个位置之前插入新号码。	无
newdn<string>	新号码。	无
numbertype<international national subscriber>	号码类型。用于指定进行变换后新号码的类型。 • international: 国际号码，格式为：国家码+国内长途区号+用户号码。 • national: 国内号码，格式为：国内长途区号+用户号码。 • subscriber: 用户号码。	无

模式

Config 模式

使用指南

号码变换规则由拨号需求决定，被字冠索引。当拨打的被叫号码与某个字冠匹配时，将对主叫或被叫号码做相应的号码变换。

使用实例

增加一个号码变换规则，索引为 2，在号码的第一位之前插入 020:

```
[%SoftCo5500(config)]#config add predeal index 2 changetype  
insert changepos 0 newdn 020  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.47 config add predeal

命令功能

增加一个根据号码长度插号的变换规则，即当拨打的被叫号码为指定长度时，在被叫号码中插入新号码。

命令格式

config add predeal index <0-1023> **changetype** <insertbynumlen> **numlen** <1-32>
changepos <0-31> **newdn** <string> [**numbertype** <international | national | subscriber>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	号码变换索引。用于唯一标识一个号码变换规则。	无
changetype<insertbynumlen>	插入指定的号码长度。	无
numlen<1-32>	触发号码变换的拨号长度。	无
changepos<0-31>	号码变换的起始位置。即，要在哪个位置之前插入新号码。	无
newdn<string>	新号码。	无

参数	参数说明	取值
numbertype<international national subscriber>	号码类型。用于指定进行变换后新号码的类型。 • international: 国际号码，格式为：国家码+国内长途区号+用户号码。 • national: 国内号码，格式为：国内长途区号+用户号码。 • subscriber: 用户号码。	无

模式

Config 模式

使用指南

号码变换规则由拨号需求决定，被字冠索引。当拨打的被叫号码与某个字冠匹配、并且被叫号码长度与 numlen 参数值相等时，将对被叫号码做相应的号码变换。

该命令的使用场景为：存在字冠相同、长度不同的局外号码，如 6xxxx（5 位）和 6xxxxxxx（8 位）；当拨打 6xxxx 时，做被叫号码变换，而拨打 6xxxxxxx 时，不做被叫号码变换。则字冠 6 引用的号码变换索引应该是根据号码长度进行的号码变换，numlen 设置为 5。

使用实例

增加一个号码变换规则，索引为 5，当号码长度为 5 时，在号码的第一位之前插入 600：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add predeal index 5 changetype
insertbynumlen numlen 5 changepos 0 newdn 600

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.48 config add predeal

命令功能

增加一个改号的号码变换规则，即将原号码中指定的一串号码替换成新号码。

命令格式

config add predeal index <0-1023> changetype <modify> changepos <0-31> changelen <1-32> newdn <string> [numbertype <international | national | subscriber>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	号码变换索引。用于唯一标识一个号码变换规则。	无
changetype<modify>	号码变换类型为修改。	无
changepos<0-31>	待替换号码串的起始位置。	无
changelen<1-32>	待替换号码串的长度。	无
newdn<string>	新号码。	无
numbertype<international national subscriber>	号码类型。用于指定进行变换后新号码的类型。 - international: 国际号码，格式为：国家码+国内长途区号+用户号码。 - national: 国内号码，格式为：国内长途区号+用户号码。 - subscriber: 用户号码。	无

模式

Config 模式

使用指南

号码变换规则由拨号需求决定，被字冠索引。当拨打的被叫号码与某个字冠匹配时，将对主叫或被叫号码做相应的号码变换。

使用实例

增加一个号码变换规则，索引为 3，将号码的前三位替换为 5:

```
[%SoftCo5500(config)]#config add predeal index 3 changetype  
modify changepos 0 changelen 3 newdn 5
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.49 config add predeal

命令功能

增加一个改号的号码变换规则，即当拨打的被叫号码达到指定长度时，即将被叫号码中指定的一串号码替换成新号码。

命令格式

config add predeal index <0-1023> **changetype** <modifybynumlen> **numlen** <1-32> **changeupos** <0-31> **changelen** <1-32> **newdn** <string> [**numbertype** <international | national | subscriber>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	号码变换索引。用于唯一标识一个号码变换规则。	无
changetype<modifybynumlen>	修改指定长度的号码。	无
numlen<1-32>	触发号码变换的拨号长度。	无
changeupos<0-31>	待替换号码串的起始位置。	无
changelen<1-32>	待替换号码串的长度。	无
newdn<string>	新号码。	无
numbertype<international national subscriber>	号码类型。用于指定进行变换后新号码的类型。 - international: 国际号码，格式为：国家码+国内长途区号+用户号码。 - national: 国内号码，格式为：国内长途区号+用户号码。 - subscriber: 用户号码。	无

模式

Config 模式

使用指南

号码变换规则由拨号需求决定，被字冠索引。当拨打的被叫号码与某个字冠匹配、并且被叫号码长度与 numlen 参数值相等时，将对被叫号码做相应的号码变换。

该命令的使用场景为：存在字冠相同、长度不同的局外号码，如 6xxxx（5 位）和 6xxxxxxx（8 位）；当拨打 6xxxx 时，做被叫号码变换，而拨打 6xxxxxxx 时，不做被叫

号码变换。则字冠 6 引用的号码变换索引应该是根据号码长度进行的号码变换，numlen 设置为 5。

使用实例

增加一个号码变换规则，索引为 6，当号码长度为 5 时，将号码的前一位替换为 5：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add predeal index 6 changetype  
modifybynumlen numlen 5 changepos 0 changelen 1 newdn 5
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.50 config add prefix

命令功能

增加字冠，字冠由拨号需求决定。

命令格式

```
config add prefix dn <string> callcategory <basic | new | in | sin | vu | ivr | card>  
callattribute <queryactualdn | umsleavemsgindon | umsleavemsgindoff | umsuserfaxnum  
| pwdcalllimit | snp | cnp | umsgetleavemsg | umsfaxuninum | inter | local | tolllocal | ddd |  
idd | emergency | modifypwd | apickupingroup | apickupspecial | calltelephonist |  
aabbrdial | consolepick | recordtone | cabbrdialall | playtone | cnsall | sdds | cdds | scfu |  
rccfu | ccfu | scfb | rccfb | ccfb | scfnr | rccfnr | ccfnr | sabbrdial | cabbrdial | swakeupcall |  
c wakeupcall | sabsentuser | cabsentuser | shotlined | chotlined | shotlinei | chotlinei |  
sautoredail | cautoredail | scallwait | ccallwait | scallback | ccallback | scallsave | ccallsave  
| scalllimit | ccalllimit | ssecretarysrv | csecretarysrv | ssecretarystation | csecretarystation  
| ssecretarysrvverify | csecretarystationverify | snightservice | cnightservice |  
telephonistreg | telephonistquit | telephonistdown | telephonistup | sremotecfb |  
cremotecfb | sremotecfnr | cremotecfnr | sremotecfu | cremotecfu | querydn | confattend |  
confisolate | conflistenonly | conflistentalk | conftalkonly | confkick | conftrigger |  
confterminate | vuconsole | vuconference | vuselfdefine | vutransfertelephonist | sfax |  
cfax | sotmncip | cotmncip | operatordisconnect | tonesupervision | operatorinsert |  
ssuperrightsuser | csuperrightsuser | svoicemailcfu | svoicemailcfb | svoicemailcfnr |  
sfaxmailcfu | cvoicemailcfu | cvoicemailcfb | cvoicemailcfnr | cfaxmailcfu | scfo | rccfo |  
ccfo | cardaccess | cardcharge | cardquery | cardbind | cardcancelbind | cardchangepwd |  
sblacksubscriber | cblacksubscriber | instantconf | mfs | callpark | callparkresume |  
interlocal | imsblindtransfer> [cusattribute <null | cus1 | cus2 | cus3 | cus4 | cus5 | cus6 |  
cus7 | cus8 | cus9 | cus10 | cus11 | cus12 | cus13 | cus14 | cus15 | cus16 | cus17 | cus18 |  
cus19 | cus20 | cus21 | cus22 | cus23 | cus24 | cus25 | cus26 | cus27 | cus28 | cus29 | cus30 |  
cus31 | cus32>] [prefixcharge <yes | no>] [chargeindex <0-1023>] cldpredeal <yes | no>  
[cldindex <0-1023>] [cldmap <yes | no>] [officeselectcode <0-254>] [pwdcalllimit <no |  
yes>] [minlen <0-32>] [maxlen <0-32>] [vug <5-254>] [telephonegroupno <0-127>]  
[clipredeal <yes | no>] [cliindex <0-1023>] [climap <yes | no>] [isautodial <yes | no>]  
[pbxgroup <0-254>] [uselongcli <yes | no>] [if4pstnprefix <yes | no>]
```

[waitnextnumbertimerlen <0-3000>] [callnumauth <yes | no>] [ifshareprefix <yes | no>]
[regroupid <0-360>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	字冠。 其值域类型为数字（0～9）、字符*、#的组合。 在号码分析的过程中，系统将按照最大匹配的原则对被叫号码与呼叫字冠进行匹配，以确定本次呼叫的相关属性。	无
callcategory<basic new in sin vu ivr card>	呼叫类别。 • basic：基本业务。用于局内呼叫、本地呼叫等基本语音业务。 • new：补充业务。用于缩位拨号、热线、闹钟、呼叫前转等补充业务。 • in：智能业务。用于普通智能业务。暂时未使用。 • sin：特殊智能业务。用于特殊智能业务，如话务台业务。 • vu：虚拟用户。用于语音电话会议、自动总机等虚拟用户业务。 • ivr：卡号业务。 • card：直接拨卡号呼叫。	无

参数	参数说明	取值
callattribute <queryactualdn umsleavemsgindon umsleavemsgindoff umsuserfaxnum pwdcalllimit snp cnp umsgtleavemsg umsfaxuninum inter local tolllocal ddd idd emergency modifypwd apickupgroup apickupspecial calltelephonist aabrdial consolepick recordtone cabbrdialall playtone cnsall sdds cdds scfu rccfu ccfu scfb rccfb ccfb scfnr rccfnr ccfnr sabbrdial cabbrdial swakeupcall cwakeupcall sabsentuser cabsentuser shotlined chotlined shotlinei chotlinei sautoredail cautoredail scallwait ccallwait scallback ccallback scallsave ccallsave scalllimit ccalllimit ssecretarysrv csecretarysrv ssecretarystation csecretarystation ssecretarysrvverify csecretarystationverify snightservice cnightservice telephonistreg telephonistquit telephonistdown telephonistup sremotecfb cremotecfb sremotecfnr cremotecfnr sremotecfu cremotecfu querydn confattend confisolate conflistenonly conflistentalk conftalkonly confkick conftrigger confterminate vuconsole vuconference vuselfdefine vutransfertelephonist sfax cfax sotmnclip cotmnclip operatordisconnect tonesupervision operatorinsert ssuperrightsuser csuperrightsuser svoicemailcfu svoicemailcfb svoicemailcfnr sfaxmailcfu cvoicemailcfu cvoicemailcfb cvoicemailcfnr cfaxmailcfu scfo rccfo ccfo cardaccess cardcharge cardquery cardbind cardcancelbind cardchangepwd sblacksubscriber cblacksubscriber instantconf mfs callpark callparkresume interlocal imsbblindtransfer>	呼叫属性。呼叫属性与呼叫类别的对应关系如下。 1、与 basic 或 card 对应的呼叫属性为： • inter（局内呼叫） • local（本地呼叫） • tolllocal（本地局间呼叫） • interlocal（局内或本地呼叫） • ddd（国内长途呼叫） • idd（国际长途呼叫） • emergency（紧急呼叫） 2、与 vu 对应的呼叫属性为： • vuconsole（自动总机） • vuconference（电话会议） • vuselfdefine（自定义 VU） • vutransfertelephonist（VU 转话务台） 3、与 sin 对应的呼叫属性为： • calltelephonist（呼叫话务台组） • consolepick（话务台呼叫等待） 4、与ivr 对应的呼叫属性为： • cardaccess（卡号接入） • cardcharge（卡号充值） • cardquery（卡号查询） • cardbind（卡号绑定） • cardcancelbind（卡号解绑定） • cardchangepwd（卡号修改密码） 5、与 new 对应的呼叫属性为： querydn（查号业务）、 queryactualdn（当绑定了一号通号码时，查询话机本身的号码）、 modifypwd（修改密码）、 pwdcalllimit（密码限呼）、 apickupgroup（同组代答）、 apickupspecial（指定代答）、 aabrdial（缩位拨号）、sabbrdial（登记缩位拨号）、cabbrdial（撤消缩位拨号）、cabbrdialall（撤消所有缩位拨号）、recordtone（录音）、playtone（放音）、cnsall（撤消所有已登记的补充业务）、 sdds（登记免打扰）、cdds（撤消免打扰）、scfu（登记无条件前转）、rccfu（远端撤消无条件前转）、ccfu（撤消无条件前转）、scfb（登记遇忙前转）、rccfb（远端撤消遇忙前转）、ccfb（撤消遇忙前转）、	无

参数	参数说明	取值
cusattribute <null cus1 cus2 cus3 cus4 cus5 cus6 cus7 cus8 cus9 cus10 cus11 cus12 cus13 cus14 cus15 cus16 cus17 cus18 cus19 cus20 cus21 cus22 cus23 cus24 cus25 cus26 cus27 cus28 cus29 cus30 cus31 cus32>	32 级用户自定义属性。 仅当呼叫类别为基本业务时，该参数有效。	null
prefixcharge<yes no>	呼叫以该字冠开头的被叫号码是否需要计费。 该参数在卡号业务中使用。	no
chargeindex<0-1023>	计费索引。如果呼叫以该字冠开头的被叫号码需要计费，用于指定何种计费类型。计费索引由 config add charge 定义。 该参数在卡号业务中使用。	无
cldpredeal<yes no>	是否需要对被叫号码进行号码变换。由拨号需求决定。 若设置为 yes ，则必须设置参数 cldindex 。 - 对于出局字冠（业务属性为 local、ddd、idd），一般需要进行号码变换，参数选择 yes。 - 对于局内字冠（业务属性为 inter）及其他字冠，一般不需要进行号码变换，参数选择 no。	无
cldindex<0-1023>	被叫号码变换索引。 该参数仅当 cldpredeal 为 yes 时有效。变换索引由 config add predeal 命令定义。	无
cldmap<yes no>	是否对入局呼叫的被叫号码进行号码映射，即从外线号码映射到内线号码。 若设置为 yes ，则对被叫号码进行号码映射，而不进行被叫号码变换。号码映射由 config add numbermap 命令定义。	无
officeselectcode<0-254>	局向选择码。 该参数仅对出局字冠有效。该参数必须先由 config add office selectcode 命令定义，然后才能在此处索引。	无

参数	参数说明	取值
pwdcalllimit<no yes>	是否开启密码限呼权限。	yes
minlen<0-32>	最小号长。即，在呼叫过程中以此呼叫字冠为前缀的被叫号码所必须满足的最小号码长度。 当被叫号码的长度小于最小号长时，系统将不对其进行分析处理。	无
maxlen<0-32>	最大号长。 用于定义在呼叫过程中以此呼叫字冠为前缀的被叫号码所允许的最大号码长度。 当被叫号码的长度大于最大号长时，则最大号长位以后的号码位无效，系统只按最大号长对该被叫号码进行分析处理。	无
vug<5-254>	自定义虚拟用户的编号。 该参数仅当 callcategory 为 vu 且 callattribute 为 vuselfdefine 时有效。	无
telephonegroupno<0-127>	话务台组号。 该参数由命令 config telephonegroup add 定义，仅当 callcategory 为 sin 且 callattribute 为 calltelephonist 时有效。	无
clipredeal<yes no>	是否需要主叫号码进行号码变换。由拨号需求决定。如下列情况需要设置为 yes：局内用户进行出局呼叫时，要求被叫话机显示主叫号码为总机号码。 若设置为 yes，则必须设置参数 cliindex。	无
cliindex<0-1023>	主叫号码变换索引。 仅当 clipredeal 为 yes 时该参数有效。该变换索引由 config add predeal 命令定义。	无
climap<yes no>	是否对出局呼叫的主叫号码进行号码映射，即从内线号码映射到外线号码。仅在号码映射场景中使用。 若设置为 yes，则对主叫号码进行号码映射，而不进行主叫号码变换。号码映射由 config add numbermap 命令定义。	无

参数	参数说明	取值
isautodial<yes no>	是否自动二次拨号。	no
pbxgroup<0-254>	小交群号。	无
uselongcli<yes no>	被叫侧是否显示主叫的长号。长短线场景中使⽤。 对于出局呼叫： - 若该参数设置为 yes，当用户通过中继进行出局呼叫，则被叫侧显示主叫的长号（当主叫有长号时）。 - 若该参数设置为 no 或者主叫没有长号，则被叫侧显示经过主叫号码变换后的局内号码（即短号）。 对于局内呼叫： - 若主叫拨打其他用户的短号，则被叫侧显示主叫的短号。 - 若主叫拨打其他用户的长号，则被叫侧显示主叫的长号（当主叫有长号时）。	no
if4pstnprefix<yes no>	是否 PSTN 用户呼叫局内用户的字冠。如自动总机、长号字冠需要设置为 yes。与参数 subpbxno 配合使⽤。	no
waitnextnumbertimerlen<0-3000>	等待下一位号码的定时器时长（ms）。 当拨号达到最小号长时，启动定时器。若在定时器超时之前，未再拨任何号码，则停止收号；若在定时器超时之前，又拨了号码，则定时器停止，继续收号，重新启动定时器，…，当拨号达到最大号长停止收号。	2000
callnumauth <yes no>	主叫号码认证	no
ifshareprefix<yes no>	全局字冠	no
regroupid<0-360>	注册组 ID。	无

模式

Config 模式

使用指南

- 对于局内字冠（呼叫属性为 inter），建议最小号长和最大号长都设置为局内号码的位数。
- 对于出局字冠（呼叫属性为 local、ddd、idd），必须设置局向选择码。
- 对于局内/本地字冠（呼叫属性为 interlocal），必须设置最小号长、最大号长和局向选择码。最小号长必须设置为局内号码的位数如 4，最大号长必须设置为本地号码的位数如 8。
- 最小号长和最大号长所指的号码是经过号码变换的用户号码。
- 基本呼叫属性（即 inter、local、ddd、idd）和自定义呼叫属性一起决定了主叫是否有权限呼叫该字冠。例如，字冠 0 的呼叫属性为 local、自定义呼叫属性为 cus3，则主叫需要满足以下条件才能呼叫以 0 开头的被叫号码：呼出权限包括 cus3 和 local。

使用实例

增加本地呼叫字冠 0，用于局内用户拨打 PSTN 用户。做被叫号码变换，变换索引为 1（删除第一位），通过局向选择码 2 的局向出局：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add prefix dn 0 callcategory  
basic callattribute local cldpredeal yes cldindex 1  
officeselectcode 2
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.51 config add pwdcalllimit

命令功能

添加密码限呼帐号。

命令格式

```
config add pwdcalllimit userid <string> passwd <string> [operateout <del | add>]  
[outgoingrights <inter&local&ddd&idd&cus1&cus2&cus3&cus4&cus5  
&cus6&cus7&cus8&cus9&cus10&cus11&cus12&cus13  
&cus14&cus15&cus16&cus17&cus18&cus19&cus20  
&cus21&cus22&cus23&cus24&cus25&cus26&cus27  
&cus28&cus29&cus30&cus31&cus32>] [number <1-300>]
```


参数说明

参数	参数说明	取值
userid<string>	密码限呼帐号	无
passwd<string>	密码限呼密码	无
operateout<del add>	呼出权限操作类型	add
outgoingrights<inter&local&ddd&idd&cus1&cus2&cus3&cus4&cus5 &cus6&cus7&cus8&cus9&cus10&cus11&cus12&cus13 &cus14&cus15&cus16&cus17&cus18&cus19&cus20 &cus21&cus22&cus23&cus24&cus25&cus26&cus27 &cus28&cus29&cus30&cus31&cus32>	呼出权限	Inter
number<1-300>	新增限呼帐号的个数	1

模式

Config 模式

使用指南

添加密码限呼帐号，用户根据管理员分发的限呼帐号和密码在局内任何话机上拨打出局电话。

使用实例

```
添加限呼帐号

[%SoftCo5500(config)]#config add pwDCALLlimit userid 1111
passwd 1111 operateout add outgoingrights ddd&idd&cus1

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.52 config add reanalysis prefix

命令功能

增加号码重分析字冠。

命令格式

```
config add reanalysis prefix dn <string> callattribute <local | ddd | idd | vuconference>
[cusattribute <null | cus1 | cus2 | cus3 | cus4 | cus5 | cus6 | cus7 | cus8 | cus9 | cus10 | cus11
| cus12 | cus13 | cus14 | cus15 | cus16 | cus17 | cus18 | cus19 | cus20 | cus21 | cus22 | cus23 |
cus24 | cus25 | cus26 | cus27 | cus28 | cus29 | cus30 | cus31 | cus32>] [cldpredeal <yes | no>]
[cldindex <0-1023>] [clipredeal <yes | no>] [cliindex <0-1023>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	字冠。	无
callattribute<local ddd idd vuconference>	呼叫属性：本地呼叫、国内长途、国际长途、会议虚拟用户。	无
cusattribute<null cus1 cus2 cus3 cus4 cus5 cus6 cus7 cus8 cus9 cus10 cus11 cus12 cus13 cus14 cus15 cus16 cus17 cus18 cus19 cus20 cus21 cus22 cus23 cus24 cus25 cus26 cus27 cus28 cus29 cus30 cus31 cus32>	32 级别用户自定义属性。	null

参数	参数说明	取值
cldpredeal<yes no>	被叫号码是否进行号码变换。	无
cldindex<0-1023>	被叫号码变换索引。	无
clipredeal<yes no>	主叫号码是否进行号码变换。	无
cliindex<0-1023>	主叫号码变换索引。	无

模式

Config 模式

使用指南

重分析字冠所对应的号码变换和主叫的呼出权限分析在字冠分析之后进行。

使用实例

增加号码重分析字冠 012，呼叫属性为国际长途、被叫号码需要进行号码变换、其变换索引为 2、主叫号码需要进行号码变换、其变换索引为 3：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add reanalysis prefix dn 012
callattribute idd cldpredeal yes cldindex 2 clipredeal yes
cliindex 3

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.53 config add reggroup

命令功能

增加注册组。

命令格式

```
config add reggroup id <1-360> impi <string> impu <string> [expires <0-3600>]
[password <string>] [number <1-360>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
id<1-360>	起始的注册组号。	无
impi<string>	起始的注册组 IMPI。IMPI 即私有用户标识，用于 IMS 网络识别不同的用户。 在 IMS 侧必须已经配置该 IMPI。	无
impu<string>	起始的注册组 IMPU。IMPU 即公有用户标识。 在 IMS 侧必须已经配置该 IMPU。	无
expires<0-3600>	注册时长，单位为秒。	300
password<string>	IMS 对该注册组进行鉴权的密码。该参数必须与 IMS 为该 IMPI 生成的密码一致。	无
number<1-360>	一次性增加的注册组个数。	1

模式

Config 模式

使用指南

SoftCo 将每隔一定的时间（注册时长）代理注册组向 IMS 注册。注册组中可包含 SoftCo 下的用户、局向和中继用户。

使用实例

增加 100 个注册组，起始组号为 1、起始 IMPI 为+862521010012@ims.com、IMPU 为+862521010012@ims.com、鉴权密码 123456：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add reggroup id 1 impi
+862521010012@ims.com impu +862521010012@ims.com password
123456 number 100

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.54 config add register report

命令功能

增加记发器信令上报的适配数据。

命令格式

config add register report id <0-254> signalcode <0-254> callstate <0-254> logicevent <0-254> para <0-254>

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	上报适配索引。	无
signalcode<0-254>	记发器信令编码。	无
callstate<0-254>	呼叫状态。	无
logicevent<0-254>	逻辑事件。	无
para<0-254>	参数。	无

模式

Config 模式

使用指南

向记发器中国一号信令上报的表中增加一条记录。

使用实例

id 为 7 的一条记发器信令上报适配，在入中继等待被叫号码状态时，收到记发器代码 1 的情况下，转换成逻辑记发器事件为被叫号码，并且号码为 1：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add register report id 7
signalcode 1 callstate 0 logicevent 0 para 1

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.55 config add register send

命令功能

增加记发器信令下发的适配数据。

命令格式

config add register send id <0-254> logicevent <0-254> para <0-254> signalcode <0-254>

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	下发适配索引 。	无
logicevent<0-254>	逻辑事件 。	无
para<0-254>	参数 。	无
signalcode<0-254>	记发器信令编码 。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

增加记发器信令下发适配数据，id 为 7 的记发器信令，逻辑命令请求主叫类别对应的物理信号为 5:

```
[%SoftCo5500(config)]#config add register send id 7 logicevent
10 para 11 signalcode 5

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.56 config add remotegk

命令功能

添加远端网守。

命令格式

```
config add remotegk <string> ip <a.b.c.d> rasport <1-65535> techprefix1 <string>
[techprefix2 <string>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
remotegk<string>	远端网守名	无。

参数	参数说明	取值
ip<a.b.c.d>	远端网守 IP 地址	无。
rasport<1-65535>	网守 RAS 端口号	无。
techprefix1<string>	网关号码前缀 1	无。
techprefix2<string>	网关号码前缀 2	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改远端网守的名称为 gk，ip 为 10.166.50.21：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify remotegk gk ip
10.166.50.21 rasport 2 techprefix1 prefix1 techprefix2 prefix2

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.57 config add replacenum

命令功能

增加同机换号记录。

命令格式

config add replacenum oldnumber <string> newnumber <string> [autodial <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
oldnumber<string>	旧号码。	无
newnumber<string>	新号码。	无

参数	参数说明	取值
autodial<yes no>	自动呼叫标识：no（不自动呼叫新号码）、yes（自动呼叫新号码）	yes

模式

Config 模式

使用指南

- 旧号码存在，新号码不存在时，该命令才能执行成功。且每个旧号码只能对应一个新号码。
- 增加同机改号记录后，当其他用户拨打旧号码时，系统放改号提示音。若 autodial 为 yes，系统会自动接通新号码。

使用实例

增加同机换号记录，把旧号码 5000 换成新号码 6000、并且支持自动呼通新号码：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add replacenum oldnumber 5000
newnumber 6000 autodial yes

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.58 config add reservedcircuit

命令功能

配置某局向下指定协议类型的预留电路数和用户最低优先级。对于优先级不低于该优先级的用户，在中继电路紧张时，能够使用预留电路。

命令格式

```
config add reservedcircuit officeno <0-254> protocol <pra | cassignal | isup | sip> number
<1-254> [priority <default | normal | advanced | super>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	局向号。	无

参数	参数说明	取值
protocol<pra cassignal isup sip>	中继协议类型。 参数选项为：pra（PRA 信令）、cassignal（随路信令）、isup（ISUP 信令）、sip（SIP 协议）。	无
number<1-254>	预留电路数。	无
priority<default normal advanced super>	能够使用预留电路的用户的最低优先级。3 为最高级别，0 为最低级别。	3

模式

Config 模式

使用指南

指定的局向不存在的情况下，命令将执行失败。

使用实例

配置局向 1 的 PRA 协议的预留电路数为 10 条，用户最低优先级为 3 级：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add reservedcircuit officeno 1
protocol pra number 10 priority Advanced

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.59 config add ringrelate

命令功能

增加与协议相关的振铃类型索引。

命令格式

```
config add ringrelate no <0-255> protocol <mgcp | h248 | sip | bicc | m2ua | axcp | ancp |
potscp> [normal <mgcpv5ring0 | mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 |
mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 | mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 |
mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 | h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 |
h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 | v5firstring>] [centrex <mgcpv5ring0 |
mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 | mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 |
mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 | mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 |
h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 | h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 |
v5firstring>] [silent <mgcpv5ring0 | mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 |
```

```
mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 | mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 |  
mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 | h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 |  
h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 | v5firststring>] [first <mgcpv5ring0 |  
mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 | mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 |  
mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 | mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 |  
h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 | h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 |  
v5firststring>] [fsk <mgcpv5ring0 | mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 |  
mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 | mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 |  
mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 | h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 |  
h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 | v5firststring>] [stop <mgcpv5ring0 |  
mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 | mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 |  
mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 | mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 |  
h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 | h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 |  
v5firststring>] [user1 <mgcpv5ring0 | mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 |  
mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 | mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 |  
mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 | h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 |  
h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 | v5firststring>] [user2 <mgcpv5ring0 |  
mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 | mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 |  
mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 | mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 |  
h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 | h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 |  
v5firststring>] [user3 <mgcpv5ring0 | mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 |  
mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 | mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 |  
mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 | h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 |  
h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 | v5firststring>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-255>	振铃类型索引号。	无
protocol<mgcp h248 sip bicc m2ua axcp ancp potsdp>	协议类型：MGCP、H.248、SIP、 BICC、M2UA、AXCP、ANCP、 POTSCP	无
normal<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firststring>	正常振铃：mgcpv5ring0、 mgcpv5h248ring1、mgcpv5h248ring2、 mgcpv5h248ring3、mgcpv5h248ring4、 mgcpv5h248ring5、mgcpv5h248ring6、 mgcph248ring7、h248ring8、 h248ring9、h248ring10、h248ring11、 h248ring12、h248ring13、 v5h248ring14、h248ring15、v5firststring	无
centrex<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firststring>	Centrex 振铃：mgcpv5ring0、 mgcpv5h248ring1、mgcpv5h248ring2、 mgcpv5h248ring3、mgcpv5h248ring4、 mgcpv5h248ring5、mgcpv5h248ring6、 mgcph248ring7、h248ring8、 h248ring9、h248ring10、h248ring11、 h248ring12、h248ring13、 v5h248ring14、h248ring15、v5firststring	无

参数	参数说明	取值
silent<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	静止振铃：mgcpv5ring0、mgcpv5h248ring1、mgcpv5h248ring2、mgcpv5h248ring3、mgcpv5h248ring4、mgcpv5h248ring5、mgcpv5h248ring6、mgcph248ring7、h248ring8、h248ring9、h248ring10、h248ring11、h248ring12、h248ring13、v5h248ring14、h248ring15、v5firstring	无
first<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	初始振铃：mgcpv5ring0、mgcpv5h248ring1、mgcpv5h248ring2、mgcpv5h248ring3、mgcpv5h248ring4、mgcpv5h248ring5、mgcpv5h248ring6、mgcph248ring7、h248ring8、h248ring9、h248ring10、h248ring11、h248ring12、h248ring13、v5h248ring14、h248ring15、v5firstring	无
fsk<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	FSK 振铃：mgcpv5ring0、mgcpv5h248ring1、mgcpv5h248ring2、mgcpv5h248ring3、mgcpv5h248ring4、mgcpv5h248ring5、mgcpv5h248ring6、mgcph248ring7、h248ring8、h248ring9、h248ring10、h248ring11、h248ring12、h248ring13、v5h248ring14、h248ring15、v5firstring	无
stop<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	特殊振铃：mgcpv5ring0、mgcpv5h248ring1、mgcpv5h248ring2、mgcpv5h248ring3、mgcpv5h248ring4、mgcpv5h248ring5、mgcpv5h248ring6、mgcph248ring7、h248ring8、h248ring9、h248ring10、h248ring11、h248ring12、h248ring13、v5h248ring14、h248ring15、v5firstring	无
user1<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	用户自定义振铃 1：mgcpv5ring0、mgcpv5h248ring1、mgcpv5h248ring2、mgcpv5h248ring3、mgcpv5h248ring4、mgcpv5h248ring5、mgcpv5h248ring6、mgcph248ring7、h248ring8、h248ring9、h248ring10、h248ring11、h248ring12、h248ring13、v5h248ring14、h248ring15、v5firstring	无

参数	参数说明	取值
user2<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	用户自定义振铃 2: mgcpv5ring0、mgcpv5h248ring1、mgcpv5h248ring2、mgcpv5h248ring3、mgcpv5h248ring4、mgcpv5h248ring5、mgcpv5h248ring6、mgcph248ring7、h248ring8、h248ring9、h248ring10、h248ring11、h248ring12、h248ring13、v5h248ring14、h248ring15、v5firstring	无
user3<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	用户自定义振铃 3: mgcpv5ring0、mgcpv5h248ring1、mgcpv5h248ring2、mgcpv5h248ring3、mgcpv5h248ring4、mgcpv5h248ring5、mgcpv5h248ring6、mgcph248ring7、h248ring8、h248ring9、h248ring10、h248ring11、h248ring12、h248ring13、v5h248ring14、h248ring15、v5firstring	无

模式

Config 模式

使用指南

增加与协议相关的振铃类型索引。

使用实例

增加与协议相关的振铃类型索引，索引号为 3、协议类型为 MGCP、普通振铃类型为 v5firstring、centrex 振铃类型为 h248ring10:

```
[%SoftCo5500(config)]#config add ringrelate no 3 protocol mgcp
normal v5firstring centrex h248ring10

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.60 config add ringservice

命令功能

增加同/顺振的振铃业务。

命令格式

config add ringservice dn <string> **type** <parallel | serial> [**num1** <string>] [**num2** <string>] [**num3** <string>] [**num4** <string>] [**num5** <string>] [**num6** <string>] [**num7** <string>] [**num8** <string>] [**num9** <string>] [**num10** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码 。	无
type<parallel serial>	振铃类型： parallel（同振）、 serial（顺振）	无
num1<string>	同/顺振号码 1 。	无
num2<string>	同/顺振号码 2 。	无
num3<string>	同/顺振号码 3 。	无
num4<string>	同/顺振号码 4 。	无
num5<string>	同/顺振号码 5 。	无
num6<string>	同/顺振号码 6 。	无
num7<string>	同/顺振号码 7 。	无
num8<string>	同/顺振号码 8 。	无
num9<string>	同/顺振号码 9 。	无
num10<string>	同/顺振号码 10 。	无

模式

Config 模式

使用指南

对于顺振，最多只能配置 2 个振铃号码，且必须使用参数 num1 和 num2，否则执行失败。对于同振，最多可以配置 10 个振铃号码。

使用实例

增加用户号码 330001 的顺振业务，顺振号码 1 为 330010、顺振号码 2 为 330011：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add ringservice dn 330001 type  
serial num1 330010 num2 330011  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.61 config add ringtype

命令功能

增加振铃类型索引。

命令格式

```
config add ringtype no <0-254> [callnumsendtype <outband | inband>] [inter  
<normalring | centrexring | silentrings | firstring | fskring | stopring | callbackring |  
userrings1>] [local <normalring | centrexring | silentrings | firstring | fskring | stopring |  
callbackring | userrings1>] [centrex <normalring | centrexring | silentrings | firstring |  
fskring | stopring | callbackring | userrings1>] [Callback <normalring | centrexring |  
silentrings | firstring | fskring | stopring | callbackring | userrings1>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	振铃类型索引号。	无
callnumsendtype<outband inband>	主叫号码发送方式：带外发送、带内发送	outband
inter<normalring centrexring silentrings firstring fskring stopring callbackring userrings1>	局内呼叫振铃类型：正常振铃、Centrex 振铃、静止振铃、初始振铃、FSK 振铃、停振铃、回叫振铃、自定义 1	normalring
local<normalring centrexring silentrings firstring fskring stopring callbackring userrings1>	本地呼叫振铃类型：正常振铃、Centrex 振铃、静止振铃、初始振铃、FSK 振铃、停振铃、回叫振铃、自定义 1	centrexring
centrex<normalring centrexring silentrings firstring fskring stopring callbackring userrings1>	Centrex 群内呼叫振铃类型：正常振铃、Centrex 振铃、静止振铃、初始振铃、FSK 振铃、停振铃、回叫振铃、自定义 1	centrexring
Callback<normalring centrexring silentrings firstring fskring stopring callbackring userrings1>	回叫振铃类型：正常振铃、Centrex 振铃、静止振铃、初始振铃、FSK 振铃、停振铃、回叫振铃、自定义 1	Callbackring

模式

Config 模式

使用指南

增加振铃类型索引。

使用实例

增加振铃类型索引 2，主叫号码发送方式为带外发送、局内呼叫振铃类型为正常振铃、本地呼叫振铃类型为正常振铃、本地长途呼叫振铃类型为 Centrex 振铃：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add ringtype no 2
callernumsendtype outband inter normalring local normalring
centrex centrexring

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.62 config add route

命令功能

增加一条经由网关到目的设备（或网段）的静态路由。

命令格式

```
config add route destination <a.b.c.d/m> gateway <a.b.c.d>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
destination<a.b.c.d/m>	目的设备（或网段）的 IP 地址。	无
gateway<a.b.c.d>	网关的 IP 地址 。	无

模式

Config 模式

使用指南

需要根据组网为 0 号或 1 号网口配置一条或多条静态路由。若为 0 号网口配置了静态网关，则需要为 1 号网口配置静态路由。反之亦然。

使用实例

增加一条静态路由，目的 IP 为 192.169.8.16，网关 IP 为 192.169.6.1：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add route destination
192.169.8.16/24 gateway 192.169.6.1

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.63 config add routeanalysis

命令功能

增加一条路由信息，即增加呼叫源与局向的绑定关系。呼叫源中的用户拨打与局向选择码对应的字冠时，呼叫通过该局向出局。

命令格式

```
config add routeanalysis officeselectcode <0-254> callsourceno <1-255> officeno <0-254>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
officeselectcode<0-254>	局向选择码。 该参数由 config add office selectcode 命令定义。	无
callsourceno<1-255>	呼叫源编号。 该参数由 config add callsource 命令定义。	无
officeno<0-254>	局向号。 该参数由 config add office no 命令定义。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

```
增加一条路由信息，将呼叫源 1 与局向 2 绑定：

[%SoftCo5500(config)]#config add routeanalysis
officeselectcode 1 callsourceno 1 officeno 2

==== Command executed success ! ====
```


输出说明

无。

2.64 config add routefaildeal

命令功能

添加路由失败处理策略。

命令格式

config add routefaildeal no <0-254> **officeselectcode** <0-254> **cldpredeal** <yes | no> [**cldindex** <0-1023>] [**clipredeal** <yes | no>] [**cliindex** <0-1023>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	路由失败处理索引。用于唯一标识一个路由失败处理策略。	无
officeselectcode<0-254>	备用局向选择码。用于指定重新选路所使用的局向选择策略。	无
cldpredeal<yes no>	被叫号码变换标志。用于指示在重新选路之前是否需要 对被叫号码进行号码变换。 该参数若设置为 yes，则必须为参数 cldindex 指定相应的 号码变换索引值。	无
cldindex<0-1023>	被叫号码变换索引。 该参数必须先由 config add predeal 命令定义，然后才能 在此处索引。	无
clipredeal<yes no>	主叫号码变换标志。用于指示在重新选路之前是否需要 对主叫号码进行号码变换。 该参数若设置为 yes，则必须为参数 cliindex 指定相应的 号码变换索引值。	无
cliindex<0-1023>	主叫号码变换索引。 该参数必须先由 config add predeal 命令定义，然后才能 在此处索引。	无

模式

Config 模式

使用指南

该命令在重路由场景下使用。为某一个对局配置了备用的局向选择码后，当按照主用局向选择码的策略在相应的局向中选路失败时，将按照备用局向选择码的策略在相应的局向中重新选路。

使用实例

添加路由失败处理策略，索引为 1、备用局向选择码为 1，重新选路之前不需要做号码变换：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add routefaildeal no 1
officeselectcode 1 cldpredeal no

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.65 config add sipue

命令功能

增加一个 SIP 设备，如 SIP 软终端、SIP 硬终端、SIP IAD 下的用户端口。

命令格式

```
config add sipue eid <string> authorizationtype <noauth | authbyip | authbyeid |
authbyeidandip> [isuc <no | yes>] [ip <a.b.c.d>] [password <string>] [supportupdate
<yes | no>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
eid<string>	设备标识。SoftCo 与 SIP 设备的对接参数，需要与 SIP 设备侧的配置一致。用于在 SoftCo 内部唯一标识 SIP 设备。 为便于记忆，建议取值为待分配给设备的用户号码。	无
authorizationtype<noauth authbyip authbyeid authbyeidandip>	鉴权方式，用于指定 SoftCo 对于 SIP 设备的注册所使用的鉴权方式。 参数选项为：noauth（不鉴权）、authbyip（基于 IP 鉴权）、authbyeid（基于密码鉴权）、authbyeidandip（基于密码与 IP 鉴权）。	无

参数	参数说明	取值
isuc<no yes>	SIP 设备是否为 eSpace。eSpace 为一种 SIP 软终端。	no
ip<a.b.c.d>	SIP 设备的 IP 地址。SoftCo 与 SIP 设备的对接参数之一。	无
password<string>	鉴权密码。SoftCo 与 SIP 设备的对接参数之一。	无
supportupdate<yes no>	用户终端是否支持 update。默认支持。	yes

模式

Config 模式

使用指南

当 SIP 设备采用动态获取 IP 地址的方式，为了避免 SIP 设备重新获取 IP 地址后注册不上，建议 authorizationtype 设置为 noauth，此时不需要设置 ip 和 password。

若 authorizationtype 设置为 noauth 之外的其他值，则需要设置 IP 地址或密码，且 IP 地址和密码需要分别与 SIP 设备侧的 IP 地址和密码一致。

使用实例

增加一个 SIP 设备，设备标识为 8000、不鉴权、为 uc：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add sipue eid 8000
authorizationtype noauth isuc yes

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.66 config add snmp manager

命令功能

添加可以管理主机端 SNMP 的 SNMP 管理者。

命令格式

config add snmp manager ip <a.b.c.d> authorizationtype <authbyip>

参数说明

参数	参数说明	取值
ip<a.b.c.d>	Manager 的 IP 地址 。	无
authorizationtype<authbyip>	鉴权方式: authbyip （IP 鉴权）	无

模式

Config 模式

使用指南

以 IP 方式鉴权，不需要输入密码。

使用实例

添加一个可以管理 SoftCo 的 Manager ， IP 为 172.20.3.51、鉴权方式为 ip 鉴权：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add snmp manager ip 172.20.3.51  
authorizationtype authbyip
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.67 config add snmp manager

命令功能

添加可以管理主机端 SNMP 的 SNMP 管理者。

命令格式

```
config add snmp manager ip <a.b.c.d> authorizationtype <authbypwd |  
authbypwdandip> password <string>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
ip<a.b.c.d>	Manager 的 IP 地址	无
authorizationtype<authbypwd authbypwdandip>	鉴权方式: authbypwd（密码鉴权）、 authbypwdandip（IP 与密码相结合的鉴 权）	无

参数	参数说明	取值
password<string>	密码	无

模式

Config 模式

使用指南

如果选择的鉴权方式是 IP 与密码相结合或是密码鉴权，需要输入密码。

使用实例

添加一个可以管理 SoftCo 的 Manager，IP 为 172.20.3.51、鉴权方式为 ip 与密码鉴权，密码为 123456：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add snmp manager ip 172.20.3.51
authorizationtype authbypwdandip password 123456

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.68 config add staticgw

命令功能

增加静态网关。

命令格式

```
config add staticgw <string> ip <a.b.c.d> signalport <1-65535> techprefix1 <string>
[techprefix2 <string>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
staticgw<string>	静态网关名。	无
ip<a.b.c.d>	IP 地址。	无
signalport<1-65535>	信令端口号。	无
techprefix1<string>	网关号码前缀 1。	无

参数	参数说明	取值
techprefix2<string>	网关号码前缀 2 。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

增加静态网关，网关名为 gw、IP 地址为 192.169.1.1、信令端口号为 1500、网关号码前缀 1 为 12345：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add staticgw gw ip 192.169.1.1  
signalport 1500 techprefix1 12345
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.69 config add subscriber asi

命令功能

为 ASI 单板下的 POTS 用户分配用户号码。

命令格式

config add subscriber asi slot <0-6> dn <string> [longdn <string>] [ifgloballongdn <yes | no>] [priorlevel <default | normal | advanced | super>] [number <1-32>] [startuserno <1-32>]

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<0-6>	ASI 单板所在槽位号。	无
dn<string>	起始用户号码，用于指定起始用户端口的用户号码。	无

参数	参数说明	取值
longdn<string>	起始用户长号。 长号由局外网（如 PSTN 网络）分配。局外用户直接拨打用户的长号即可呼叫该用户。	无
ifgloballongdn<yes no>	全局长号。	no
priorlevel<default normal advanced super>	用户的权限级别。级别从低到高排列的顺序为：default< normal < advanced < super。 级别较高的用户具有较多的缺省业务权限和呼出权限。同一级别的用户具有相同的缺省业务权限和呼出权限。	default
number<1-32>	需要增加的用户个数。	1
startuserno<1-32>	起始用户端口号，用于指定开始放号的用户端口号。	0

模式

Config 模式

使用指南

一块 ASI 单板可以配置 32 个用户。

使用实例

```
增加 2 个用户，起始号码为 6000，用户权限级别为普通：

[%SoftCo5500(config)]#config add subscriber asi slot 3 dn 6000
priorlevel normal number 2

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.70 config add subscriber domainname

命令功能

增加 MGCP 或 H. 248 用户。

命令格式

```
config add subscriber domainname domainname <string> dn <string> termprefix  
<string> [longdn <string>] [startprefixnum <0-4294967295>] [startuserno <0-  
4294967295>] [priorlevel <default | normal | advanced | super>] [ringtypeindex <0-254>]  
[termprefixasnum <no | yes>] [number <1-300>] [ifgloballongdn <yes | no>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	MGCP/H.248 媒体网关的域名。 该参数必须先由 config add mg 命令定义，然后才能在此处索引。	无
dn<string>	起始用户号码。 用于指定起始用户端口的用户号码。若批量增加用户，后续端口的用户号码在起始用户号码的基础上以步长 1 递增。	无
termprefix<string>	端口标识前缀。	无
longdn<string>	起始用户长号。若批量增加用户，则后续用户的长号将以步长 1 递增。 长号由局外 PSTN 网络分配。局外用户直接拨打用户的长号即可呼叫该用户。	无
startprefixnum<0-4294967295>	起始端口标识后缀。 该参数用于指定起始用户端口的端口标识后缀，后续端口的端口标识后缀以步长 1 递增。该参数仅当批量增加用户时有效。	startuserno 的参数值
startuserno<0-4294967295>	起始用户端口号。 用于指定媒体网关上开始放号的用户端口。	0
priorlevel<default normal advanced super>	用户的权限级别。级别从低到高排列的顺序为：default< normal < advanced < super。 级别较高的用户具有较多的缺省业务权限和呼出权限。同一级别的用户具有相同的缺省业务权限和呼出权限。	default
ringtypeindex<0-254>	振铃类型索引。 用于指定有来话时用户的振铃方式。一般不需要配置。	无
termprefixasnum<no yes>	配置 H248 用户时，是否将 termprefix 中的尾部数字字符当做递增数字处理。 注：该参数只对配置 H248 用户有效	yes

参数	参数说明	取值
number<1-300>	用户数量。	1
ifgloballongdn<yes no>	全局字冠。	no

模式

Config 模式

使用指南

端口标识的生成规则如下：

- 当批量增加用户时，端口标识为“端口标识前缀+端口标识后缀”。
- 当增加一个用户时，端口标识为“端口标识前缀”。

端口标识的配置原则如下：

- 除了 UA5000 外，MGCP/H.248 媒体网关每个端口的端口标识必须与该媒体网关侧的配置一致。

由于 UA5000 在向 SoftCo 上报信息时会在端口标识前自动加上字母“A”，SoftCo 在配置端口标识前缀时需要在前面加上一个“A”，否则两侧的端口标识不一致，SoftCo 将无法识别 UA5000 发过来的注册信息，导致用户注册不上。

使用实例

增加媒体网关（域名为 ua5000）下的 32 个 H.248 用户，号码为 8000～8031。实际的端口标识为 A8000～A8031：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add subscriber domainname ua5000
dn 8000 termprefix A8000 termprefixasnum yes number 32

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.71 config add subscriber eid

命令功能

增加一个或多个 SIP 用户。

命令格式

config add subscriber eid eid <string> dn <string> [longdn <string>] [voipdomainid <0-255>] [priorlevel <default | normal | advanced | super>] [ringtypeindex <0-254>] [eidstep <1-100>] [dnstep <1-100>] [number <1-300>] [ifgloballongdn <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
eid<string>	起始设备标识。 需要先通过命令 config add sipue 或 config add batch sipue 增加 SIP 设备，然后在此处索引。	无
dn<string>	起始用户号码。	无
longdn<string>	起始用户长号。 长号由局外网（如 PSTN 网络）分配。局外用户直接拨打用户的长号即可呼叫该用户。	无
voipdomainid<0-255>	VoIP 域 ID。 用于指定用户要加入的 VoIP 域。该参数一般不需要配置，仅当配置 VoIP 域限呼数据时才需要配置。	无
priorlevel<default normal advanced super>	用户的权限级别。级别从低到高排列的顺序为：default< normal < advanced < super。 级别较高的用户具有较多的缺省业务权限和呼出权限。同一级别的用户具有相同的缺省业务权限和呼出权限。	default
ringtypeindex<0-254>	振铃类型索引。 用于指定有来话时用户的振铃方式。一般不需要配置。	无
eidstep<1-100>	设备标识步长。	1
dnstep<1-100>	用户号码步长。	1
number<1-300>	用户数量。	1
ifgloballongdn<yes no>	全局字冠。	no

模式

Config 模式

使用指南

增加 SIP 用户即对 SIP 设备放号。

使用实例

给设备标识为 5000~5009 的 10 个 SIP 设备批量放号，用户号码为 5000~5009、长号为 12345000~12345009、权限级别为 normal：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add subscriber eid 5000 dn 5000  
longdn 12345000 priorlevel normal number 10
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.72 config add tgld

命令功能

增加中继承载。

命令格式

config add tgld callsourceneno <0-255> **officeno** <0-254> **protocol** <cassignalbidirection | cassignaloutgoing | pra | sip | isupbidirection | tupbidirection | isupoutgoing | tupoutgoing> **prefix** <string> [**peerringback** <yes | no>] [**cldpredeal** <yes | no>] [**cldindex** <0-1023>] [**clipredeal** <yes | no>] [**cliindex** <0-1023>] [**TKSeizePoint** <0-24>]

参数说明

参数	参数说明	取值
callsourceneno<0-255>	呼叫源编号。 该参数由 config add callsource 命令定义。	无
officeno<0-254>	中继所属局向号。	无
protocol<cassignalbidirection cassignaloutgoing pra sip isupbidirection tupbidirection isupoutgoing tupoutgoing>	中继所采用的协议或信令。 参数选项为：cassignalbidirection（R2 信令出局）、cassignaloutgoing（R2 信令出局）、pra（PRA 信令）、sip（SIP 协议）、isupbidirection（ISUP 信令出局）、tupbidirection（TUP 信令出局）、isupoutgoing（ISUP 信令出局）、tupoutgoing（TUP 信令出局）。	无
prefix<string>	被叫字冠。	无
peerringback<yes no>	是否听对端放回铃音。	no

参数	参数说明	取值
cldpredeal<yes no>	是否进行被叫号码变换。	no
clidindex<0-1023>	被叫号码变换索引。	无
clipredeal<yes no>	是否进行主叫号码变换。	no
cliindex<0-1023>	主叫号码变换索引。	无
TKSeizePoint<0-24>	中继抢占点。	无

模式

Config 模式

使用指南

该命令可以实现：当呼叫源中的用户通过 officeno 所指定局向的中继进行出局呼叫时，若被叫号码（经过被叫号码变换后的号码）与 prefix 值匹配，则听或不听对局的回铃音。

使用实例

假设 SoftCo 与 PSTN 之间为 PRA 中继，局向号为 2、出局字冠为 0、被叫号码变换为删除前一位，PSTN 用户号码以 8 或 5 开头。现要配置中继承载以实现：当 SoftCo 用户拨打 08xxxxxxx 时，听对局回铃音。当 SoftCo 用户拨打 05xxxxxxx 时，不听对局回铃音。执行命令如下：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add tgld callsourceno 0 officeno
2 protocol pra prefix 8 peerringback yes

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.73 config add timeindex daily

命令功能

添加每日时间段。每日时间段是指每一周内某几个相同的、不超过 24 小时的时间段，如每周一～周五、每天的 9:00～18:00。

命令格式

config add timeindex daily no <0-63> **starthour** <0-23> **endhour** <0-23> [**startweekday** <sun | mon | tues | wed | thurs | fri | sat>] [**endweekday** <sun | mon | tues | wed | thurs | fri | sat>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-63>	时间段索引。	无
starthour<0-23>	起始小时。	无
endhour<0-23>	终止小时。	无
startweekday<sun mon tues wed thurs fri sat>	起始周天。	mon（在起止周天均不输入时）
endweekday<sun mon tues wed thurs fri sat>	终止周天。	sun（在起止周天均不输入时）

模式

Config 模式

使用指南

starthour 不能与 endhour 相等。若 starthour>endhour，endhour 表示第二天的时间。如 starthour 为 21，endhour 为 7，则表示当天的 21:00 到第二天的 7:00。

startweekday 与 endweekday 必须同时都设置或都不设置。

使用实例

添加每日时间段，索引为 1，每周一至周五、每天的 8 点至 18 点：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add timeindex daily no 1
starthour 8 endhour 18 startweekday mon endweekday fri

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.74 config add timeindex monthly

命令功能

增加每月时间段。每月时间段是指一年内某个连续的时间段，如 3 月 1 日的 9:00 至 5 月 31 日的 18:00。

命令格式

config add timeindex monthly no <0-63> **startmonth** <1-12> **startday** <1-31> **endmonth** <1-12> **endday** <1-31> [**starthour** <0-23>] [**endhour** <0-23>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-63>	时间段索引 。	无
startmonth<1-12>	起始月份 。	无
startday<1-31>	起始日 。	无
endmonth<1-12>	终止月份 。	无
endday<1-31>	终止日 。	无
starthour<0-23>	起始小时 。	0
endhour<0-23>	终止小时 。	0

模式

Config 模式

使用指南

startmonth、startday、starthour 这三个参数一起决定了该时间段的起始时间，endmonth、endday、endhour 这三个参数一起决定了该时间段的终止时间。若 endmonth<startmonth，则 endmonth 表示第二年的月份。

使用实例

增加每月时间段，索引为 3，起始时间为 1 月 2 日的 0 点，终止时间为 3 月 4 日的 0 点：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add timeindex monthly no 3  
startmonth 1 startday 2 endmonth 3 endday 4
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.75 config add timeindex weekly

命令功能

增加每周时间段。每周时间段是指每周内某个连续的时间段，如每周一的 9:00 至周三的 18:00。

命令格式

config add timeindex weekly no <0-63> startweekday <sun | mon | tues | wed | thurs | fri | sat> endweekday <sun | mon | tues | wed | thurs | fri | sat> [starthour <0-23>] [endhour <0-23>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-63>	时间段索引 。	无
startweekday<sun mon tues wed thurs fri sat>	起始周天 。	无
endweekday<sun mon tues wed thurs fri sat>	终止周天 。	无
starthour<0-23>	起始小时 。	0
endhour<0-23>	终止小时 。	0

模式

Config 模式

使用指南

startweekday、starthour 这两个参数一起决定了该时间段的起始时间，endweekday、endhour 这两个参数一起决定了该时间段的终止时间。

若 endweekday<startweekday 时，则 endweekday 表示第二周。如：startweekday 为周五，endweekday 为周一，则表示每周五～下周一。

使用实例

增加每周时间段，索引为 4，起始时间为周一的 0 点，终止时间为周四的 0 点：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add timeindex weekly no 4
startweekday mon endweekday thurs

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.76 config add timerange

命令功能

添加时间段。

命令格式

config add timerange index <0-3840> **weekly** <mon&tue&wed&thu&fri&sat&sun>
[**begintime** <string>] [**endtime** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-3840>	时间索引 。	无
weekly<mon&tue&wed&thu&fri&sat&sun>	周天：星期一、星期二、星期三、星期四、星期五、星期六、星期日	无
begintime<string>	起始时间 。	00:00:00
endtime<string>	结束时间 。	00:00:00

模式

Config 模式

使用指南

此命令可以设置一个时间段，表示星期几的什么时间开始到什么时间结束，如果 begintime 和 endtime 不设置的话，表示全天有效。星期可以是一个组合，比如 sun&mon&tues 表示星期天、星期一和星期二。

使用实例

添加时间索引 0，表示周一到周六从早上 8：00 到晚上 18：00 的时间段：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add timerange index 0 week  
mon&tue&wed&thu&fri&sat begintime 08:00:00 endtime 18:00:00  
  
==== Command executed success ! ====
```


输出说明

无。

2.77 config add ums

命令功能

增加 UMS 的配置信息。

命令格式

config add ums no <0-254> sendfaxuniformnumber <string> getleavemsgnumber <string> [pbxgroupno <0-254>] [prefixdn <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	UMS 编号。 用于唯一标识一个 UMS。	无
sendfaxuniformnumber<string>	传真发送码。 该参数由 config add prefix dn <string> callcategory new callattribute umsfaxuninum cldpredeal no 命令定义。	无
getleavemsgnumber<string>	留言提取码。 该参数由 config add prefix dn <string> callcategory new callattribute umsgetleavemsg cldpredeal no 命令定义。	无
pbxgroupno<0-254>	小交群号。 用于指定 SoftCo 与 UMS 服务器之间的 POTS 用户线组成的小交群。该参数在小交选线业务 数据中配置，这里只是引用。	无
prefixdn<string>	出局字冠。 用于指定 SoftCo 与 UMS 服务器之间的 PRA 中 继的出局字冠。该参数在 PRA 中继数据中配 置，这里只是引用。	无

模式

Config 模式

使用指南

- pbxgroupno 和 prefixdn 必须选择输入一个，两个参数的选择原则为：
- SoftCo 通过 PRA 中继与 UMS 服务器对接时，选择参数 prefixdn。
 - SoftCo 通过 POTS 用户线与 UMS 服务器对接时，选择参数 pbxgroupno。

使用实例

增加 UMS，编号为 1、传真发送码为 41001、留言提取码为 41002、小交群号为 1：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add ums no 1 sendfaxuniformnumber 41001 getleavemsgnumber 41002 pbxgroupno 1
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.78 config add voipdomain

命令功能

添加 VoIP 域。

命令格式

```
config add voipdomain name <string> [maxcallnum <0-255>] [DomainType <common&dt1&dt2&dt3&dt4&dt5&voip&pstn>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
name<string>	域名 。	无
maxcallnum<0-255>	最大呼叫数（包括呼入和呼出） 。	255
DomainType<common&dt1&dt2&dt3&dt4&dt5&voip&pstn>	voip 域类型，用于 voip 域限呼。	common

模式

Config 模式

使用指南

添加 VoIP 域时，系统自动为所添加的域分配一个 ID 号码。当需要修改或删除 VoIP 域时，可以通过输入 show voipdomain 命令获取 ID 的值。

使用实例

添加名称为 iad1 的域，最大呼叫数为 4：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add voipdomain name iad1
maxcallnum 4 domaintype dtl&pstn

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.79 config add vutime

命令功能

添加 vu 工作时间段。

命令格式

```
config add vutime index <0-63> [startyear <2000-2100>] [startmonth <1-12>] [startday <1-31>] [endyear <2000-2100>] [endmonth <1-12>] [endday <1-31>] [startweekday <sun | mon | tue | wed | thu | fri | sat>] [endweekday <sun | mon | tue | wed | thu | fri | sat>] [starttime <hh:mm:ss>] [endtime <hh:mm:ss>] [isholiday <yes | no>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-63>	配置的时间段的索引号	无
startyear<2000-2100>	开始年	无
startmonth<1-12>	开始月	无
startday<1-31>	开始日	无
endyear<2000-2100>	结束年	无
endmonth<1-12>	结束月	无
endday<1-31>	结束日	无
startweekday <sun mon tue wed thu fri sat>	开始星期	无
endweekday <sun mon tue wed thu fri sat>	结束星期	无

参数	参数说明	取值
starttime<hh:mm:ss>	开始时间	00:00:00
endtime <hh:mm:ss>	结束时间	23:59:59
isholiday<yes no>	是否假期	no

模式

Config 模式

使用指南

添加 vu 工作的时间段，如果不设置的参数就默认它是任何时间都满足条件，注意设置的时间应该符合逻辑，开始时间应该小于或者等于结束时间，月的天数也应该合理，如果不输入年，则 2 月默认为 29 天。

使用实例

增加 vu 工作时间段

```
[%SoftCo5500(config)]#config add vutime index 1 startyear 2009
startmonth 11 startday 18 endyear 2009 endmonth 11 endday 30
startweekday mon endweekday fri starttime 08:00:00 endtime
17:00:00 isholiday yes

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.80 config add wakeup

命令功能

添加闹醒记录。

命令格式

```
config add wakeup dn <string> time <hh:mm:ss>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无

参数	参数说明	取值
time<hh:mm:ss>	具体闹醒时间	无

模式

Config 模式

使用指南

增加某个号码的闹醒时间，设置具体时间。

使用实例

增加用户 9000 闹铃功能

```
[%SoftCo5500(config)]$config add wakeup dn 9000 time 20:30:00
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.81 config ag

命令功能

设置 AG 计费开关。

命令格式

config ag billing <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
billing<off on>	开关 。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

```
关闭 AG 计费开关：

[%SoftCo5500(config)]#config ag billing off

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.82 config alarm level

命令功能

配置声光告警级别。

命令格式

```
config alarm level [sound <critical | major | minor>] [light <critical | major | minor>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
sound<critical major minor>	产生声音告警的最低级别 。	critical
light<critical major minor>	产生光告警的最低级别 。	major

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

```
配置产生声音告警最低级别为 critical，产生光告警最低级别为 major：

[%SoftCo5500(config)]#config alarm level sound critical light
major

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.83 config alarm switch

命令功能

配置声光告警开关。

命令格式

config alarm switch [sound <off | on>] [light <off | on>]

参数说明

参数	参数说明	取值
sound<off on>	声音告警开关。	on
light<off on>	光告警开关。	on

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置声音告警开关为 on，光告警开关为 on：

```
[%SoftCo5500(config)]#config alarm switch sound on light on  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.84 config autosave

命令功能

设置自动保存开关。

命令格式

config autosave <disable | enable>

参数说明

参数	参数说明	取值
autosave<disable enable>	disable（关）、enable（开）	disable

模式

Config 模式

使用指南

若打开自动保存开关，则系统将自动、定时保存数据到 FLASH 中。

使用实例

打开自动保存开关：

```
[%SoftCo5500(config)]#config autosave enable  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.85 config billpoolfull billdiscard

命令功能

当话单池满（达到话单池容量的 100%）时，配置对新产生的话单丢弃或者覆盖旧话单。

命令格式

config billpoolfull billdiscard <yes | no>

参数说明

参数	参数说明	取值
billdiscard<yes no>	配置对新产生的话单是否丢弃。	yes

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

当话单池满时，使新产生的话单覆盖旧话单：

```
[%SoftCo5500(config)]#config billpoolfull billdiscard no  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.86 config billpredeal

命令功能

设置话单被叫号码变换开关。

命令格式

config billpredeal switch <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
switch<off on>	话单被叫号码变换开关。	off

模式

Config 模式

使用指南

若要在话单中显示变换后的被叫号码，需要打开此开关。

使用实例

打开话单生成开关：

```
[%SoftCo5500(config)]#config billpredeal switch on  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.87 config calleddnlimit

命令功能

当话单池将满（达到话单池容量的 90%）时，对被叫号码按属性进行限呼。

命令格式

config calleddnlimit <yes | no> [interoffice <yes | no>] [local <yes | no>] [localtoll <yes | no>] [ddd <yes | no>] [idd <yes | no>] [vu <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
calleddnlimit<yes no>	是否对被叫号码限呼。	yes
interoffice<yes no>	是否对被叫号码属性为局内呼叫限呼。	no
local<yes no>	是否对被叫号码属性为本地呼叫限呼。	yes
localtoll<yes no>	是否对被叫号码属性为本地长途限呼。	yes
ddd<yes no>	是否对被叫号码属性为国内长途的号码限呼。	yes
idd<yes no>	是否对被叫号码属性为国际长途的号码限呼。	yes
vu<yes no>	是否对被叫号码属性为 vu 类型的号码限呼。	no

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

当话单池将满时，配置对被叫号码属性是局内呼叫的通话不限呼，其余均限呼：

```
[%SoftCo5500(config)]#config calleddnlimit yes interoffice no
local yes DDD yes IDD yes vu yes

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.88 config callerdnlimit

命令功能

当话单池将满（达到话单池容量的 90%）时，对主叫号码进行限呼。

命令格式

config callerdnlimit <yes | no> [**interoffice** <yes | no>] [**local** <yes | no>] [**localtoll** <yes | no>] [**ddd** <yes | no>] [**idd** <yes | no>] [**unknown** <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
callerdnlimit<yes no>	是否对主叫号码限呼 。	yes
interoffice<yes no>	是否对主叫号码属性为局内呼叫限呼 。	yes
local<yes no>	是否对主叫号码属性为本地呼叫限呼 。	no
localtoll<yes no>	是否对主叫号码属性为本地长途限呼 。	no
ddd<yes no>	是否对主叫号码属性为国内长途的号码限呼 。	no
idd<yes no>	是否对主叫号码属性为国际长途的号码限呼 。	no
unknown<yes no>	是否对主叫号码属性为未知类型的号码限呼 。	no

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

当话单池将满时，配置对主叫号码属性是局内呼叫的通话不限呼，其余均限呼：

```
[%SoftCo5500(config)]#config callerdnlimit yes interoffice no
local yes DDD yes IDD yes Unknown yes

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.89 config callernum authentication parameter

命令功能

配置主叫号码认证参数。

命令格式

config callernum authentication parameter failtrans <disable | enable> **dn** <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
failtrans<disable enable>	开启主叫认证失败前转	无。
dn<string>	用户号码	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

开启用户 28988000 的主叫认证前转开关：

```
[%SoftCo5500(config)] #config callernum authentication  
parameter failtrans enable dn 28988000  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.90 config callernum authentication parameter

命令功能

设置主叫号码认证密码。

命令格式

config callernum authentication parameter password <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
password<string>	用户密码	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置主叫认证密码为 123456:

```
[%SoftCo5500(config)] #config callernum authentication  
parameter password 123456
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.91 config callernum authentication parameter

命令功能

配置主叫号码认证服务器类型。

命令格式

config callernum authentication parameter aaaservertype <itversion | standard>

参数说明

参数	参数说明	取值
aaaservertype<itversion standard>	服务器类型	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置主叫认证服务器为 ITVersion:

```
[%SoftCo5500(config)] #config callernum authentication  
parameter aaaservertype ITVersion
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.92 config callernum authentication parameter

命令功能

配置主叫号码认证功能开关。

命令格式

config callernum authentication parameter functionflag <disable | enable>

参数说明

参数	参数说明	取值
functionflag<disable enable>	功能使能标志	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置主叫认证开关为开：

```
[%SoftCo5500(config)] #config callernum authentication
parameter functionflag disable

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.93 config callernum authentication parameter

命令功能

配置卡号计费没响应保持通话标志。

命令格式

```
config callernum authentication parameter chargenorspkeepalk <no | yes>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
chargenorspkeepalk<no yes>	计费没响应是否保持通话	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

```
配置卡号计费没响应保持通话标志为 yes:

[%SoftCo5500(config)] #config callernum authentication
parameter chargenorspkeepalk yes

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.94 config cassignal dtmf

命令功能

设置随路信令发送双音多频的延迟时长。

命令格式

config cassignal dtmf delaysecond <1-10>

参数说明

参数	参数说明	取值
delaysecond<1-10>	延迟时长，单位为秒。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

设置随路信令发送双音多频的延迟时长为 2 秒：

```
[%SoftCo5500(config)]#config cassignal dtmf delaysecond 2  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.95 config cassignal toneto

命令功能

设置随路信令放音开关。

命令格式

config cassignal toneto flag <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
flag<off on>	开关。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

打开随路信令放音开关：

```
[%SoftCo5500(config)]#config cassignal toneto flag on
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.96 config ccm outcallwithlocalright

命令功能

设置中继权限携带开关。

命令格式

config ccm outcallwithlocalright flag <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
flag<off on>	开关。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

打开中继权限携带开关：

```
[%SoftCo5500(config)]#config ccm outcallwithlocalright flag on

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.97 config cdsp

命令功能

配置 CDSP。

命令格式

```
config cdsp [gain <0-20>] [ecan <0-6>] [checkrtppackip <disable | enable>]
[checkrtppackport <disable | enable>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
gain<0-20>	增益	0
ecan<0-6>	DSP 进行 ECAN 的门限	6
checkrtppackip<disable enable>	DSP 校验 RTP 报文源 IP 地址开关	disable
checkrtppackport<disable enable>	DSP 校验 RTP 报文源 UDP 端口号开关	disable

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置 CDSP 增益为 1、DSP 进行 ECAN 的门限为 4、DSP 校验 RTP 报文源 IP 地址开关为关闭、DSP 校验 RTP 报文源 UDP 端口号开关为关闭：

```
[%SoftCo5500(config)]#config cdsp gain 1 ecan 4 checkrtppackip
disable checkrtppackport disable
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.98 config cdsp dtmf

命令功能

配置 CDSP（Encoding and Decoding DSP）的 DTMF（Dual Tone Multi-Frequency）参数。

命令格式

config cdsp dtmf [powerlevel <0-31>] [ontime <0-1000>] [offtime <0-1000>]

参数说明

参数	参数说明	取值
powerlevel<0-31>	DSP 产生 DTMF 的能量 。	0
ontime<0-1000>	DSP 产生 DTMF 的保持时间 。	100
offtime<0-1000>	DSP 产生 DTMF 的沉默时间 。	100

模式

Config 模式

使用指南

该命令执行完毕后要重启系统才能生效。

使用实例

配置 DSP 产生 DTMF 的能量为 15、DSP 产生 DTMF 的保持时间为 200、DSP 产生 DTMF 的沉默时间为 200：

```
[%SoftCo5500(config)]#config cdsp dtmf powerlevel 15 ontime 200 offtime 200
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.99 config cdsp fax

命令功能

配置 CDSP 传真。

命令格式

config cdsp fax [Mode <null | bypass>] [tcfmode <remote | local>]

参数说明

参数	参数说明	取值
Mode<null bypass>	DSP 使用的传真模式。	无
tcfmode<remote local>	TCF 传送模式	remote

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置 CDSP 传真模式为 Bypass、TCF 传送模式为远端：

```
[%SoftCo5500(config)]#config cdsp fax mod bypass tcfmode remote
```

The configuration will be valid after reset.
==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.100 config cdsp payloadtype

命令功能

配置 CDSP 载荷类型值。

命令格式

config cdsp payloadtype

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

如果用户输入了错误的载荷类型，命令行将返回提示信息，并列出系统支持的所有载荷类型名称。

```
[%SoftCo5500(config)]# config cdsp payloadtype abc value 33
```

Input invalid payloadtype, the valid payload types are as follow:

CNF

RFC2198

RFC2833

G711U

G711A

G723_1

G728

G729A

.....

==== Command executed failed ! ====

使用实例

配置 CDSP 载荷类型 RFC2198 的值为 99:

```
[%SoftCo5500(config)]$config cdsp payloadtype cnf value 10
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.101 config cdsp rfc2198

命令功能

配置 CDSP 是否启用 RFC2198。

命令格式

config cdsp rfc2198 [audio <off | on>] [fax <off | on>] [modem <off | on>] [rfc2833 <off | on>]

参数说明

参数	参数说明	取值
audio<off on>	DSP 启用音频冗余的开关	无
fax<off on>	DSP 启用传真冗余的开关	无
modem<off on>	DSP 启用 Modem 冗余的开关	无
rfc2833<off on>	DSP 启用 DTMF 冗余的开关	无

模式

Config 模式

使用指南

无

使用实例

将 DSP 启用 RFC2198 的冗余开关全部设置为 on:

```
[%SoftCo5500(config)]#config cdsp rfc2198 Audio on Fax on
Modem on rfc2833 on

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.102 config cdsp rfc2833

命令功能

配置 CDSP 是否启用 RFC2833。

命令格式

config cdsp rfc2833 switch <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
switch<off on>	CDSP 启用 RFC2833 的开关	Off

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

将 CDSP 启用 RFC2833 的开关设置为 on:

```
[%SoftCo5500(config)]#config cdsp rfc2833 switch on
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.103 config centrex add centrexgroupno

命令功能

增加 Centrex 群。

命令格式

config centrex add centrexgroupno <0-255> **numlen** <0-8> **ifsend2nddialtone** <yes | no>
ifdelprefix <yes | no>

参数说明

参数	参数说明	取值
centrexgroupno<0-255>	Centrex 群的组号	无
numlen<0-8>	Centrex 短号长度	无
ifsend2nddialtone<yes no>	是否放二次拨号音: yes（放二次拨号音）、no（不放二次拨号音）	无

参数	参数说明	取值
ifdelprefix<yes no>	是否删除出群字冠：yes（删除出群字冠）、no（不删除出群字冠）	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

增加 Centrex 群，组号为 1、Centrex 短号长度为 4、放二次拨号音、删除出群字冠：

```
[%SoftCo5500(config)]#config centrex add centrexgroupno 1  
numlen 4 ifsend2nddialtone yes ifdelprefix yes
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.104 config centrex add outgoingrights

命令功能

增加 Centrex 出群权限。

命令格式

config centrex add outgoingrights kvalue <0-9> centrexgroupno <0-255> rights <centrexin&centrexout&inter&local&loctoll&ddd&idd>

参数说明

参数	参数说明	取值
kvalue<0-9>	呼出限制选项	无
centrexgroupno<0-255>	Centrex 群组号	无

参数	参数说明	取值
rights<centrexin&centrexout&inter&local&loctoll&ddd&idd>	出群权限： centrexin（入 Centrex 群）、 centrexout（出 Centrex 群）、inter （局内呼叫）、local （本地呼叫）、 loctoll（本地长 途）、ddd（国内长 途）、idd（国际长 途）	无

模式

Config 模式

使用指南

为已存在的 Centrex 群增加出群权限。

使用实例

为群组号为 1 的 Centrex 群增加出群权限，k 值为 1、出群权限为本地呼叫：

```
[%SoftCo5500(config)]#config centrex add outgoingrights kvalue  
1 centrexgroupno 1 rights local  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.105 config centrex add prefix

命令功能

增加 Centrex 字冠。

命令格式

**config centrex add prefix dn <string> centrexgroupno <0-255> callattribute <inter | local
| ddd | idd | centrexout | centrexinter | modifypwd | apickupgroup | apickupspecial |
calltelephonist | aabbrdial | consolepick | recordtone | cabbrdialall | playtone | cnsall |
sdds | cdds | scfu | rccfu | ccfu | scfb | rccfb | ccfb | scfnr | rccfnr | ccfnr | sabbrdial |
cabbrdial | wakeupcall | cwakeupcall | sabsentuser | cabsentuser | shotlined | chotlined |**

shotlinei | chotlinei | sautoiredail | cautoiredail | scallwait | ccallwait | scallback | ccallback
| scallsave | ccallsave | scalllimit | ccalllimit | ssecretarysrv | csecretarysrv |
ssecretarystation | csecretarystation | ssecretarysrvverify | csecretarystationverify |
snightservice | cnightservice | telephonistreg | telephonistquit | telephonistdown |
telephonistup | sremotecfb | cremotecfb | sremotecfnr | cremotecfnr | sremotecfu |
cremotecfu | querydn | confattend | confisolate | conflistenonly | conflistentalk |
conftalkonly | confkick | conftrigger | confterminate | vuconsole | vuconference |
vuselfdefine | sfax | cfax | sotmnclip | cotmnclip | operatordisconnect | tonesupervision |
operatorinsert | ssuperrightsuser | csuperrightsuser | scfo | rccfo | ccfo | callpark |
callparkresume>

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	字冠	无
centrexgroupno<0-255>	Centrex 群组号	无

参数	参数说明	取值
callattribute<inter local ddd idd centrexout centrexinter modifypwd apickupingroup apickupspecial calltelephonist aabbrdial consolepick recordtone cabbrdialall playtone cnsall sdds cdds scfu rccfu ccfu scfb rccfb ccfb scfnr rccfnr ccfnr sabbrdial cabbrdial swakeupcall cwakeupcall sabsentuser cabsentuser shotlined chotlined shotlinei chotlinei sautoredail cautoredail scallwait ccallwait scallback ccallback scallsave ccallsave scalllimit ccalllimit ssecretarysrv csecretarysrv ssecretarystation csecretarystation ssecretarysrvverify csecretarystationverify snightservice cnightservice telephonistreg telephonistquit telephonistdown telephonistup sremotecfb cremotecfb sremotecfnr cremotecfnr sremotecfu cremotecfu querydn confattend confisolate conflistenonly conflistentalk conftalkonly confkick conftrigger confterminate vuconsole vuconference vuselfdefine sfax cfax sotmnclip cotmnclip operatordisconnect tonesupervision operatorinsert ssuperrightsuser csuperrightsuser scfo rccfo ccfo callpark callparkresume>	呼叫属性： 本局（inter）、本地（local）、国内长途（ddd）、国际长途（idd）、出 Centrex 群（centrexout）、Centrex 群内（centrexinter）、音频修改密码（modifypwd）、音频同组代答（apickupingroup）、音频指定代答（apickupspecial）、呼叫话务台（calltelephonist）、音频缩位拨号（aabbrdial）、话务台呼叫等待（consolepick）、音频录音（recordtone）、音频撤消所有缩位拨号（cabbrdialall）、播放语音（playtone）、撤消所有已登记的补充业务（cnsall）、音频设置免打扰（sdds）、音频撤消免打扰（cdds）、音频设置无条件前转（scfu）、远端音频撤消无条件前转（rccfu）、音频撤消无条件前转（ccfu）、音频设置遇忙前转（scfb）、远端音频撤消遇忙前转（rccfb）、音频撤消遇忙前转（ccfb）、音频设置无应答前转（scfnr）、远端音频撤消无应答前转（rccfnr）、音频撤消无应答前转（ccfnr）、音频设置缩位拨号（sabbrdial）、音频撤消缩位拨号（cabbrdial）、音频设置闹钟服务（swakeupcall）、音频撤消闹钟服务（cwakeupcall）、音频设置缺席用户（sabsentuser）、音频撤消缺席用户（cabsentuser）、音频设置延迟热线（shotlined）、音频撤消延迟热线（chotlined）、音频设置立即热线（shotlinei）、音频撤消立即热线（chotlinei）、音频设置（遇忙）寄存呼叫（sautoredail）、音频撤消寄存呼叫（cautoredail）、音频设置呼叫等待（scallwait）、音频撤消呼叫等待（ccallwait）、音频设置遇忙回叫（scallback）、音频撤消遇忙回叫（ccallback）、音频设置遇忙寄存呼叫（scallsave）、音频撤消遇忙寄存呼叫（ccallsave）、音频设置呼出限制（scalllimit）、音频撤消呼出限制（ccalllimit）、音频设置秘书业务（ssecretarysrv）、音频撤消秘书业务（csecretarysrv）、音频设置秘书台（ssecretarystation）、音频撤消秘书台（csecretarystation）、音频验证秘书业务（ssecretarysrvverify）、音频验证秘书台（csecretarystationverify）、登记转夜服（snightservice）、取消转夜服（cnightservice）、话务员登录（telephonistreg）、话务员登出（telephonistquit）、话务员下线（telephonistdown）、话务员上线（telephonistup）、远端无条件前转（sremotecfb）、远端无条件前转（cremotecfb）、远端遇忙前转（sremotecfnr）、远端遇忙前转（cremotecfnr）、远端无应答前转（sremotecfu）、远端无应答前转（cremotecfu）、远端遇忙寄存呼叫（querydn）、远端遇忙寄存呼叫（confattend）、远端遇忙寄存呼叫（confisolate）、远端遇忙寄存呼叫（conflistenonly）、远端遇忙寄存呼叫（conflistentalk）、远端遇忙寄存呼叫（conftalkonly）、远端遇忙寄存呼叫（confkick）、远端遇忙寄存呼叫（conftrigger）、远端遇忙寄存呼叫（confterminate）、远端遇忙寄存呼叫（vuconsole）、远端遇忙寄存呼叫（vuconference）、远端遇忙寄存呼叫（vuselfdefine）、远端遇忙寄存呼叫（sfax）、远端遇忙寄存呼叫（cfax）、远端遇忙寄存呼叫（sotmnclip）、远端遇忙寄存呼叫（cotmnclip）、远端遇忙寄存呼叫（operatordisconnect）、远端遇忙寄存呼叫（tonesupervision）、远端遇忙寄存呼叫（operatorinsert）、远端遇忙寄存呼叫（ssuperrightsuser）、远端遇忙寄存呼叫（csuperrightsuser）、远端遇忙寄存呼叫（scfo）、远端遇忙寄存呼叫（rccfo）、远端遇忙寄存呼叫（ccfo）、远端遇忙寄存呼叫（callpark）、远端遇忙寄存呼叫（callparkresume）	无
文档版本 03 (2012-1-17)	华为专有和保密信息 版权所有 © 华为技术有限公司	161

模式

Config 模式

使用指南

为已存在的 Centrex 群增加一个字冠。

使用实例

为群组号为 1 的 Centrex 群增加一个字冠 101，呼叫属性为本地呼叫：

```
[%SoftCo5500(config)]#config centrex add prefix dn 101
centrexgroupno 1 callattribute local

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.106 config centrex delete centrexgroupno

命令功能

删除 Centrex 群。

命令格式

config centrex delete centrexgroupno <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
centrexgroupno<0-255>	Centrex 群的组号	无

模式

Config 模式

使用指南

删除已存在的 Centrex 群。

使用实例

删除组号为 1 的 Centrex 群：

```
[%SoftCo5500(config)]#config centrex delete centrexgroupno 1
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.107 config centrex delete outgoingrights

命令功能

删除 Centrex 出群权限。

命令格式

config centrex delete outgoingrights kvalue <0-9> centrexgroupno <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
kvalue<0-9>	呼出限制选项	无
centrexgroupno<0-255>	Centrex 群组号	无

模式

Config 模式

使用指南

删除已存在的 Centrex 出群权限。

使用实例

删除 Centrex 群组号为 1、k 值为 1 的出群权限：

```
[%SoftCo5500(config)]#config centrex delete outgoingrights  
kvalue 1 centrexgroupno 1
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.108 config centrex delete prefix

命令功能

删除 Centrex 字冠。

命令格式

config centrex delete prefix dn <string> **centrexgroupno** <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	字冠	无
centrexgroupno<0-255>	Centrex 群组号	无

模式

Config 模式

使用指南

删除已存在的 Centrex 字冠。

使用实例

删除群组号为 1 的 Centrex 群的字冠 101:

```
[%SoftCo5500(config)]#config centrex delete prefix dn 101  
centrexgroupno 1
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.109 config centrex modify centrexgroupno

命令功能

修改 Centrex 群的信息。

命令格式

config centrex modify centrexgroupno <0-255> [**numlen** <0-8>] [**ifsend2nddialtone** <yes | no>] [**ifdelprefix** <yes | no>] [**ifsendbilltoconsole** <yes | no>] [**ifcfbillnottoconsole** <yes | no>] [**ifwac** <yes | no>] [**waccode** <string>] [**consolenumber** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
centrexgroupno<0-255>	Centrex 群的组号	无
numlen<0-8>	Centrex 短号长度	无
ifsend2nddialtone<yes no>	是否放二次拨号音：yes（放二次拨号音）、no（不放二次拨号音）	无
ifdelprefix<yes no>	是否删除出群字冠：yes（删除出群字冠）、no（不删除出群字冠）	无
ifsendbilltoconsole<yes no>	话单是否送话务台：yes（话单送话务台）、no（话单不送话务台）	无
ifcfbillnottoconsole<yes no>	发生前转是否不计费：yes（不计费）、no（计费）	无
ifwac<yes no>	是否为广域：yes（是广域）、no（不是广域）	无
waccode<string>	广域 Centrex 接入码	无
consolenumber<string>	话务台分机号码	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 1 号 Centrex 群组信息，号长为 3、话单送话务台、前转话单不计费、为广域、广域接入码为 8000、话务台分机号码为 12：

```
[%SoftCo5500(config)]#config centrex modify centrexgroupno 1
numlen 3 ifsendbilltoconsole yes ifcfbillnottoconsole yes
ifwac yes waccode 8000 consolenumber 12

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.110 config centrex modify outgoingrights

命令功能

修改 Centrex 出群权限。

命令格式

config centrex modify outgoingrights kvalue <0-9> centrexgroupno <0-255> rights <centrexin&centrexout&inter&local&loctoll&ddd&idd>

参数说明

参数	参数说明	取值
kvalue<0-9>	呼出限制选项	无
centrexgroupno<0-255>	Centrex 群组号	无
rights<centrexin&centrexout&inter&local&loctoll&ddd&idd>	Centrex 出群权限： centrexin（入 Centrex 群）、 centrexout（出 Centrex 群）、 inter（局内呼叫）、 local（本地呼叫）、 loctoll（本地长途）、 ddd（国内长途）、 idd（国际长途）	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 kvalue 为 1、群组号为 1 的 Centrex 出群权限，将出群权限改为本地长途和国内长途：


```
[%SoftCo5500(config)]#config centrex modify outgoingrights  
kvalue 1 centrexgroupno 1 rights loctoll&ddd  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.111 config centrex modify prefix

命令功能

修改 Centrex 字冠。

命令格式

```
config centrex modify prefix dn <string> centrexgroupno <0-255> callattribute <inter |  
local | ddd | idd | centrexout | centrexinter | modifypwd | apickupingroup |  
apickupspecial | calltelephonist | aabrdial | consolepick | recordtone | cabbrdialall |  
playtone | cnsall | sdds | cdds | scfu | rccfu | ccfu | scfb | rccfb | ccfb | scfnr | rccfnr | ccfnr |  
sabbrdial | cabbrdial | wakeupcall | cwakeupcall | sabsentuser | cabsentuser | shotlined |  
chotlined | shotlinei | chotlinei | sautoedail | cautoedail | scallwait | ccallwait | scallback |  
ccallback | scallsave | ccallsave | scalllimit | ccalllimit | ssecretarysrv | csecretarysrv |  
ssecretarystation | csecretarystation | ssecretarysrvverify | csecretarystationverify |  
snightservice | cnightservice | telephonistreg | telephonistquit | telephonistdown |  
telephonistup | sremotecfb | cremotecfb | sremotecfnr | cremotecfnr | sremotecfu |  
cremotecfu | querydn | confattend | confisolate | conflistenonly | conflistentalk |  
conftalkonly | confkick | conftrigger | confterminate | vuconsole | vuconference |  
vuserfdefine | sfax | cfax | sotmnclip | cotmnclip | operatordisconnect | tonesupervision |  
operatorinsert | ssuperrightsuser | csuperrightsuser | scfo | rccfo | ccfo | callpark |  
callparkresume>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	字冠	无
centrexgroupno<0-255>	Centrex 群组号	无

参数	参数说明	取值
callattribute<inter local ddd idd centrexout centrexinter modifypwd apickupingroup apickupspecial calltelephonist aabrdial consolepick recordtone cabbrdialall playtone cnsall sdds cdds scfu rccfu ccfu scfb rccfb ccfb scfnr rccfnr ccfnr sabbrdial cabbrdial swakeupcall cwakeupcall sabsentuser cabsentuser shotlined chotlined shotlinei chotlinei sautoredail cautoredail scallwait ccallwait scallback ccallback scallsave ccallsave scalllimit ccalllimit ssecretarysrv csecretarysrv ssecretarystation csecretarystation ssecretarysrvverify csecretarystationverify snightservice cnightservice telephonistreg telephonistquit telephonistdown telephonistup sremotecfb cremotecfb sremotecfnr cremotecfnr sremotecfu cremotecfu querydn confattend confisolate conflistenonly conflistentalk conftalkonly confkick conftrigger confterminate vuconsole vuconference vuselfdefine sfax cfax sotmnclip cotmnclip operatordisconnect tonesupervision operatorinsert ssuperrightsuser csuperrightsuser scfo rccfo ccfo callpark callparkresume>	呼叫属性： 本局（inter）、本地（local）、国内长途（ddd）、国际长途（idd）、出 Centrex 群（centrexout）、Centrex 群内（centrexinter）、音频修改密码（modifypwd）、音频同组代答（apickupingroup）、音频指定代答（apickupspecial）、呼叫话务台（calltelephonist）、音频缩位拨号（aabrdial）、话务台呼叫等待（consolepick）、音频录音（recordtone）、音频撤消所有缩位拨号（cabbrdialall）、播放语音（playtone）、撤消所有已登记的补充业务（cnsall）、音频设置免打扰（sdds）、音频撤消免打扰（cdds）、音频设置无条件前转（scfu）、远端音频撤消无条件前转（rccfu）、音频撤消无条件前转（ccfu）、音频设置遇忙前转（scfb）、远端音频撤消遇忙前转（rccfb）、音频撤消遇忙前转（ccfb）、音频设置无应答前转（scfnr）、远端音频撤消无应答前转（rccfnr）、音频撤消无应答前转（ccfnr）、音频设置缩位拨号（sabbrdial）、音频撤消缩位拨号（cabbrdial）、音频设置闹钟服务（swakeupcall）、音频撤消闹钟服务（cwakeupcall）、音频设置缺席用户（sabsentuser）、音频撤消缺席用户（cabsentuser）、音频设置延迟热线（shotlined）、音频撤消延迟热线（chotlined）、音频设置立即热线（shotlinei）、音频撤消立即热线（chotlinei）、音频设置（遇忙）寄存呼叫（sautoredail）、音频撤消寄存呼叫（cautoredail）、音频设置呼叫等待（scallwait）、音频撤消呼叫等待（ccallwait）、音频设置遇忙回叫（scallback）、音频撤消遇忙回叫（ccallback）、音频设置遇忙寄存呼叫（scallsave）、音频撤消遇忙寄存呼叫（ccallsave）、音频设置呼出限制（scalllimit）、音频撤消呼出限制（ccalllimit）、音频设置秘书业务（ssecretarysrv）、音频撤消秘书业务（csecretarysrv）、音频设置秘书台（ssecretarystation）、音频撤消秘书台（csecretarystation）、音频验证秘书业务（ssecretarysrvverify）、音频验证秘书台（csecretarystationverify）、登记转夜服（snightservice）、取消转夜服（cnightservice）、话务员登录（telephonistreg）、话务员登出（telephonistquit）、话务员下线（telephonistdown）、话务员上线（telephonistup）、远端音频设置（sremotecfb）、远端音频撤消（cremotecfb）、远端音频设置（sremotecfnr）、远端音频撤消（cremotecfnr）、远端音频设置（sremotecfu）、远端音频撤消（cremotecfu）、远端音频设置（querydn）、远端音频撤消（querydn）、远端音频设置（confattend）、远端音频撤消（confattend）、远端音频设置（confisolate）、远端音频撤消（confisolate）、远端音频设置（conflistenonly）、远端音频撤消（conflistenonly）、远端音频设置（conflistentalk）、远端音频撤消（conflistentalk）、远端音频设置（conftalkonly）、远端音频撤消（conftalkonly）、远端音频设置（confkick）、远端音频撤消（confkick）、远端音频设置（conftrigger）、远端音频撤消（conftrigger）、远端音频设置（confterminate）、远端音频撤消（confterminate）、远端音频设置（vuconsole）、远端音频撤消（vuconsole）、远端音频设置（vuconference）、远端音频撤消（vuconference）、远端音频设置（vuselfdefine）、远端音频撤消（vuselfdefine）、远端音频设置（sfax）、远端音频撤消（sfax）、远端音频设置（cfax）、远端音频撤消（cfax）、远端音频设置（sotmnclip）、远端音频撤消（sotmnclip）、远端音频设置（cotmnclip）、远端音频撤消（cotmnclip）、远端音频设置（operatordisconnect）、远端音频撤消（operatordisconnect）、远端音频设置（tonesupervision）、远端音频撤消（tonesupervision）、远端音频设置（operatorinsert）、远端音频撤消（operatorinsert）、远端音频设置（ssuperrightsuser）、远端音频撤消（ssuperrightsuser）、远端音频设置（csuperrightsuser）、远端音频撤消（csuperrightsuser）、远端音频设置（scfo）、远端音频撤消（scfo）、远端音频设置（rccfo）、远端音频撤消（rccfo）、远端音频设置（ccfo）、远端音频撤消（ccfo）、远端音频设置（callpark）、远端音频撤消（callpark）、远端音频设置（callparkresume）、远端音频撤消（callparkresume）	无
文档版本 03 (2012-1-17)	华为专有和保密信息 版权所有 © 华为技术有限公司	168

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改群组号为 1 的 Centrex 群的字冠 101，呼叫属性为国内长途：

```
[%SoftCo5500(config)]#config centrex modify prefix dn 101  
centrexgroupno 1 callattribute ddd  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.112 config centrex modify subscriber

命令功能

增加/删除 Centrex 群的用户。

命令格式

config centrex modify subscriber dn <string> **centrexsignal** <yes | no> [**centrexgroupno** <0-255>] [**shortnum** <string>] [**number** <1-300>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	起始用户号码	无
centrexsignal<yes no>	Centrex 群用户标识：yes（是 Centrex 群用户）、no（不是 Centrex 群用户）	无
centrexgroupno<0-255>	Centrex 群组号	0
shortnum<string>	Centrex 群内短号	0
number<1-300>	用户数	1

模式

Config 模式

使用指南

若参数 centrexsignal 为 yes，表示将已有的用户号码（1 个或多个）加入 Centrex 群，此时必须输入 Centrex 群组号和 Centrex 群内短号。若参数 centrexsignal 为 no，表示将群内用户号码（1 个或多个）从 Centrex 群中删除。

使用实例

将用户号码 3000 加入 Centrex 群，Centrex 群组号为 1、Centrex 群内短号为 8999：

```
[%SoftCo5500(config)]#config centrex modify subscriber dn 3000
centrexsignal yes centrexgroupno 1 shortnum 8999

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.113 config chairman

命令功能

配置主席直拨入会是否触发召集。

命令格式

config chairman triggerconvoke <yes | no>

参数说明

参数	参数说明	取值
triggerconvoke<yes no>	是否触发召集	无

模式

Config 模式

使用指南

配置电话会议主席直拨接入会议时是否触发召集已登记的号码。

使用实例

配置电话会议主席直拨接入会议时触发召集已登记的号码。

```
[%SoftCo5500(config)]#config chairman triggerconvoke yes  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.114 config collectcall freebill switch

命令功能

设置被叫免费业务出免费话单开关。

命令格式

config collectcall freebill switch flag <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
flag<off on>	开关	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

打开被叫免费业务出免费话单开关：

```
[%SoftCo5500(config)]#config collectcall freebill switch flag  
on  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.115 config collectcall switch

命令功能

设置被叫免费业务开关。

命令格式

config collectcall switch flag <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
flag<off on>	开关	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

打开被叫免费业务开关：

```
[%SoftCo5500(config)]#config collectcall switch flag on  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.116 config conference addattendee

命令功能

增加电话会议与会者。

命令格式

config conference addattendee confid <string> attendeeidn <string> [mode <listentalk | listenonly | talkonly | chairman>]

参数说明

参数	参数说明	取值
confid<string>	会议厅号码	无
attendeedn<string>	与会者号码	无
mode<listentalk listenonly talkonly chairman>	与会者的通话模式：listentalk（听说）、listenonly（只听）、talkonly（只说）、chairman（主席）	listentalk

模式

Config 模式

使用指南

在系统召集式电话会议中，必须登记与会者。登记的会议开始时间一到，系统自动召集登记过的与会者。

使用实例

增加电话会议与会者，会议厅号码为 00112233、与会者号码为 123456、通话模式为只听：

```
[%SoftCo5500(config)]#config conference addattendee confid
00112233 attendee 123456 mode listenonly

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.117 config conference cancel

命令功能

取消指定会议厅号的会议。

命令格式

```
config conference cancel confid <string>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
confid<string>	会议厅号	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

取消会议厅号为 01034452 的会议：

```
[%SoftCo5500(config)]#config conference cancel confid 01034452

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.118 config conference delattendee

命令功能

删除指定会议厅的与会者。

命令格式

config conference delattendee confid <string> attendeeidn <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
confid<string>	会议厅号码	无
attendeeidn<string>	与会者号码	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除电话会议与会者，会议厅号为 00112233、与会者号码为 123456：


```
[%SoftCo5500(config)]#config conference delattendee confid
00112233 attendeedn 123456

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.119 config conference modattendee

命令功能

修改指定会议厅内与会者的通话模式。

命令格式

```
config conference modattendee confid <string> attendeedn <string> mode <listentalk |
listenonly | talkonly | chairman>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
confid<string>	会议厅号码	无
attendeedn<string>	与会者号码	无
mode<listentalk listenonly talkonly chairman>	与会者的通话模式：listentalk（听说）、listenonly（只听）、talkonly（只说）、chairman（主席）	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

将会议厅号为 01034452、与会者号码为 123456 的电话会议与会者的通话模式改为听说：

```
[%SoftCo5500(config)]#config conference modattendee confid
01034452 attendeedn 123456 mode listentalk

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.120 config conference modify

命令功能

修改指定会议厅的会议信息。

命令格式

config conference modify confid <string> [**regnum** <3-12>] [**attendeepwd** <string>]
[**chairmanpwd** <string>] [**startdate** <yyyy-mm-dd>] [**starttime** <hh:mm:ss>] [**enddate**
<yyyy-mm-dd>] [**endtime** <hh:mm:ss>]

参数说明

参数	参数说明	取值
confid<string>	会议厅号码	无
regnum<3-12>	注册人数	无
attendeepwd<string>	与会者密码（4 位）	无
chairmanpwd<string>	主席密码（4 位）	无
startdate<yyyy-mm-dd>	会议开始日期	无
starttime<hh:mm:ss>	会议开始时间	无
enddate<yyyy-mm-dd>	会议结束日期	无
endtime<hh:mm:ss>	会议结束时间	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改会议厅号为 00112233 的会议开始时间为 18:00:00

```
[%SoftCo5500(config)]#config conference modify confid 00112233  
starttime 18:00:00
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.121 config conference register

命令功能

登记会议信息。

命令格式

config conference register [regnum <3-12>] [attenddeepwd <string>] [chairmanpwd <string>] [startdate <yyyy-mm-dd>] [starttime <hh:mm:ss>] [enddate <yyyy-mm-dd>] [endtime <hh:mm:ss>]

参数说明

参数	参数说明	取值
regnum<3-12>	注册人数	3
attenddeepwd<string>	与会者密码（4 位）	0000
chairmanpwd<string>	主席密码（4 位）	1234
startdate<yyyy-mm-dd>	会议开始日期	当天
starttime<hh:mm:ss>	会议开始时间	无
enddate<yyyy-mm-dd>	会议结束日期	当天
endtime<hh:mm:ss>	会议结束时间	无

模式

Config 模式

使用指南

会议 ID 由系统自动生成：

- 如果会议 ID 的长度（通过命令 config confid length 设置）为 2 位，则系统将生成 2 位的会议 ID，即从 0 开始顺序递增的数字。
- 如果会议 ID 的长度为默认的 8 位，则系统将生成 8 位的会议 ID，即 2 位网络标识+6 位随机数。SoftCo 网络标识通过命令 config system sid 进行配置。

对于开始/结束日期和时间：

- 如果只输入日期而不输入时间，系统会提示输入错误。
- 如果只输入时间而不输入日期，则日期取当前系统日期。

- 如果时间小于系统当前时间，系统会提示输入错误。
- 如果配置了开始时间，则结束时间不能早于开始时间。

使用实例

登记会议：注册人数为 8、与会者密码为 4563、主席密码为 6666、会议开始时间为 2009-03-01 的 20:00:00、结束时间为 2009-03-01 的 22:00:00：

```
[%SoftCo5500(config)]#config conference register regnum 8
attendeepwd 4563 chairmanpwd 6666 startdate 2009-03-01
starttime 20:00:00 enddate 2009-03-01 endtime 22:00:00
```

```
the id of this conference hall is: 00112233
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.122 config conference resourcemode

命令功能

配置会议的资源占用方式。

命令格式

```
config conference resourcemode preoccupy <yes | no>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
preoccupy<yes no>	配置会议资源是否预先占用	无

模式

Config 模式

使用指南

大量的宽带用户呼叫和接入会议并存场景配置会议资源为预先占用方式。

使用实例

配置当前系统会议资源使用方式为预先占用：

```
[%SoftCo5500(config)]$config conference resourcemode preoccupy
yes

Conference resource mode change to: previous occupy!

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.123 config confid length

命令功能

配置会议 ID 的长度。

命令格式

```
config confid length <two | eight>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
length<two eight>	2 位或 8 位会议 ID	8 位会议 ID

模式

Config 模式

使用指南

接入会议时输入的会议 ID 长度应该和在系统配置的会议 ID 长度保持一致。

使用实例

```
配置系统会议的 ID 长度为 2 位：

[%SoftCo5500(config)]#config confid length two

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.124 config cpu flowcontrol threshold

命令功能

设置 CPU 过载限呼阈值。

命令格式

config cpu flowcontrol threshold level <1-2> value <1-99>

参数说明

参数	参数说明	取值
level<1-2>	过载级别	无
value<1-99>	CPU 阈值	无

模式

Config 模式

使用指南

级别高的过载阈值要大于级别低的过载阈值。当 CPU 占用率达到某个过载级别对应的过载阈值，将按照相应的限呼比例进行限呼。过载级别说明如下表所示。

CPU 过载级别说明。

过载级别	限呼比例	默认过载阈值
1	30%	95%
2	100%	99%

使用实例

设置 1 级过载限呼阈值为 90%：

```
[%SoftCo5500(config)]#config cpu flowcontrol threshold level 1  
value 90
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.125 config cpu temperature

命令功能

配置 CPU 告警温度上限。

命令格式

config cpu temperature boardtype <cvp> upperlimit <50-80>

参数说明

参数	参数说明	取值
boardtype<cvp>	CPU 所属单板类型 。 cvp: 主控板	无
upperlimit<50-80>	告警上限 。	无

模式

Config 模式

使用指南

主板告警温度上限默认为 60。

使用实例

配置主板 CPU 产生温度告警的上限为 70 度：

```
[%SoftCo5500(config)]#config cpu temperature boardtype cvp  
upperlimit 70
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.126 config cpu trunk threshold

命令功能

设置 CPU 中继门限值。

命令格式

config cpu trunk threshold value <1-100>

参数说明

参数	参数说明	取值
value<1-100>	门限值	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

设置 1 级过载限呼阈值为 90%：

```
[%SoftCo5500(config)]#config cpu trunk threshold value 90
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.127 config createbill

命令功能

设置话单生成开关。

命令格式

config createbill switch <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
switch<off on>	话单生成开关。	off

模式

Config 模式

使用指南

若要对呼叫进行计费，则要打开话单生成开关。打开话单生成开关后，为防止话单池溢出，需要启动话单台服务器，并在话单台服务器上确认话单传输控制开关处于打开的状态。

使用实例

```
打开话单生成开关：

[%SoftCo5500(config)]#config createbill switch on

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.128 config data autoupload

命令功能

设置自动备份数据的开关和时间点。

命令格式

```
config data autoupload <disable | enable> [uploadtime <hh:mm:ss>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
autoupload<disable enable>	开启或关闭自动备份功能	enable
uploadtime<hh:mm:ss>	每天开始备份的时间点	04:30:00

模式

Config 模式

使用指南

配置与业务数据的自动备份功能提高了 SoftCo 的可靠性，以便 SoftCo 宕机更换设备后快速恢复业务。

自动备份的数据文件的格式为：版本_IP_时间_data.bin。

使用实例

开启自动备份功能，备份时间点为每天 2 点 30 分：

```
[%SoftCo5500(config)]#config data autoupload enable uploadtime
02:30:00

Start upload data with TFTP at 02:30:00 everyday.

Modify auto upload status successful!
Switch:enable,Uploadtime[02:30:00] every day.
Modify DB auto upload status successful!

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.129 config deactivate mtplink

命令功能

取消激活 MTP 链路。

命令格式

```
config deactivate mtplink linkindex <0-255>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
linkindex<0-255>	MTP 链路索引号 。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

```
取消激活索引号为 200 的 MTP 链路：

[%SoftCo5500(config)]#config deactivate mtplink linkindex 200

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.130 config deactivate mtplinkset

命令功能

取消激活 MTP 链路集中所有的 MTP 链路。

命令格式

config deactivate mtplinkset index <0-49>

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-49>	MTP 链路索引。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

取消激活索引为 0 的 MTP 链路集中所有的 MTP 链路：

```
[%SoftCo5500(config)]#config deactivate mtplinkset index 0  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.131 config deactiveservice

命令功能

去激活指定用户的业务。

命令格式

**config deactiveservice dn <string> type <abbreviatedial | hotlinedelay |
hotlineimmediately | calllimit | dds | wakeupcall | cfu | cfnr | cfb | cfo | absentuser |
callwaiting | secretaryservice | secretarystation | modifypwd | otmn | voicemailcfu |
voicemailcfnr | voicemailcfb | faxmailcfu> [value <string>] [number <1-300>]**

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	起始用户号码	无
type<abbreviatedial hotlinedelay hotlineimmediately calllimit dds wakeupcall cfu cfnr cfb cfo absentuser callwaiting secretaryservice secretarystation modifypwd otmn voicemailcfu voicemailcfnr voicemailcfb faxmailcfu>	业务类型：abbreviatedial（缩位拨号）、hotlinedelay（延迟热线）、hotlineimmediately（立即热线）、calllimit（呼出限制）、dds（免打扰）、wakeupcall（闹钟业务）、cfu（无条件呼叫前转）、cfnr（无应答呼叫前转）、cfb（遇忙呼叫前转）、cfo（离线前转）、absentuser（缺席用户）、callwaiting（呼叫等待）、secretaryservice（秘书）、secretarystation（秘书台）、modifypwd（修改密码）、otmn（一机多号）、voicemailcfu（无条件转语音邮箱）、voicemailcfnr（无应答转语音邮箱）、voicemailcfb（遇忙转语音邮箱）、faxmailcfu（传真邮箱）	无
value<string>	业务去激活相关数据	无
number<1-300>	一次性去激活业务的用户数	无

模式

Config 模式

使用指南

value 参数值=话机上撤消该业务所需输入的参数去掉业务字冠。如话机上撤消缩位拨号需输入“#51*MN#”，其中“#51*”为缩位拨号撤消字冠，则命令行去激活缩位拨号的 value 值为“MN#”，其中 MN 是设置的两位缩位号码。

使用实例

去激活号码 98001~98010 的无条件前转业务：

```
[%SoftCo5500(config)]#config deactiveservice dn 98001 type  
cfu number 10
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.132 config delete batch sipue

命令功能

批量删除 SIP 用户设备，如 SIP 软终端、SIP 硬终端、SIP IAD 下的用户端口。

命令格式

config delete batch sipue seid <string> [**step** <1-100>] [**number** <1-300>]

参数说明

参数	参数说明	取值
seid<string>	起始的设备标识。	无
step<1-100>	设备标识步长。	1
number<1-300>	批量删除设备的数量。	1

模式

Config 模式

使用指南

需要先删除对应的 SIP 用户，再删除 SIP 设备。

使用实例

批量删除 SIP 终端，起始设备标识为 6004、共删除 6 个：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete batch sipue seid 6004
number 6

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.133 config delete blackandwhite

命令功能

删除黑白名单用户。

命令格式

config delete blackandwhite calltype <caller | callee> grouptype <blackgroup | whitegroup> [dn <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
calltype<caller callee>	主被叫类型	无
grouptype<blackgroup whitegroup>	用户所属的黑白名单组类型	无
dn<string>	用户号码	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除主叫黑名单中的所有用户：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete blackandwhite calltype  
caller grouptype blackgroup
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.134 config delete board

命令功能

删除单板。

命令格式

config delete board slot <0-6>

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<0-6>	单板所在槽位号。	无

模式

Config 模式

使用指南

删除单板以后，单板下配置的数据也会被删除。

使用实例

删除 2 号槽位上的单板。

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete board slot 2
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.135 config delete callerprefix

命令功能

删除主叫字冠。

命令格式

config delete callerprefix dn <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	主叫字冠	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除主叫字冠 0571:

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete callerprefix dn 0571
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.136 config delete callpurview

命令功能

删除限呼权限。

命令格式

config delete callpurview k <0-9>

参数说明

参数	参数说明	取值
k<0-9>	呼出限制选项	无

模式

Config 模式

使用指南

删除已存在的限呼权限。

使用实例

删除 k 值为 4 的限呼权限:

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete callpurview k 4
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.137 config delete callsource

命令功能

删除某个呼叫源。

命令格式

config delete callsource no <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-255>	呼叫源编号	无

模式

Config 模式

使用指南

在删除呼叫源之前，需要先删除呼叫源中的用户。

使用实例

删除呼叫源 1：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete callsource no 1  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.138 config delete cassignal

命令功能

删除随路信令。

命令格式

config delete cassignal casname <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
casname<string>	随路信令名称	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除名称为 cno1 的随路信令：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete cassignal casname cno1  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.139 config delete changenum

命令功能

删除移机改号的旧号码。

命令格式

config delete changenum oldnumber <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
oldnumber<string>	旧号码	无

模式

Config 模式

使用指南

删除移机改号的旧号码后，当其他用户拨打旧号码时，系统不再放改号提示音，而是放空号音。

使用实例

```
删除移机改号的旧号码 2002:

[%SoftCo5500(config)]#config delete changenum oldnumber 2002

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.140 config delete charge

命令功能

删除计费类型。

命令格式

```
config delete charge index <0-1023>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	索引	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

```
删除索引为 0 的计费类型:

[%SoftCo5500(config)]#config delete charge index 0

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.141 config delete cvp

命令功能

删除 cvp 单板。

命令格式

config delete cvp type <dtu>

参数说明

参数	参数说明	取值
type<dtu>	单板类型。	无

模式

Config 模式

使用指南

删除单板以后，单板下配置的数据也会被删除。

使用实例

删除 cvp 单板。

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete cvp type dtu
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.142 config delete default callforward

命令功能

删除默认前转号码。

命令格式

config delete default callforward dn <string> [**type** <cfnr | cfb | cfu | cfo>] [**number** <0-1000>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	起始用户号码	无
type<cfnr cfb cfu cfo>	业务类型：cfnr（无应答呼叫前转）、cfb（遇忙呼叫前转）、cfu（无条件呼叫前转）、cfo（离线呼叫前转）	无
number<0-1000>	一次性删除默认前转号码的用户数	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除号码 98001~98010 的默认无条件前转号码：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete default callforward dn
98001 type cfu number 10

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.143 config delete digitmap

命令功能

删除 DigitMap 中的一个或多个拨号规则。

命令格式

config delete digitmap protocol <mgcp | h248 | sip | pots> [**value** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
protocol<mgcp h248 sip pots>	DigitMap 的协议。	无
value<string>	待删除的拨号规则。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

假设 H.248 协议的 DigitMap 为：[2-9]xxxxxx|13xxxxxxxx|0xxxxxxxx|1[0124-9]x|E|x.F，要删除其中的拨号规则[2-9]xxxxxx，则执行以下命令：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete digitmap protocol h248
value [2-9]xxxxxx

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.144 config delete faxmail

命令功能

删除传真号码。

命令格式

config delete faxmail dn <string> subscriber <string> [number <1-300>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	起始传真号码。	无
subscriber<string>	起始用户号码。	无
number<1-300>	一次性删除的传真号码个数。	1

模式

Config 模式

使用指南

删除传真号码时，传真号码必须与用户号码匹配，否则不允许删除。

使用实例

删除用户 8000 的传真号码 28000:

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete faxmail dn 28000
subscriber 8000

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.145 config delete ifldval

命令功能

删除 ISUP 参数字段值

命令格式

```
config delete ifldval maskno <0-3> msgtype <all | iam | sam | inr | inf | cot | acm | con | fot
| anm | rel | sus | res | rlc | ccr | rsc | blo | ubl | bla | uba | grs | cgb | cgu | cgba | cgua | far |
faa | frj | lpa | drs | pam | gra | cqm | cqr | cpg | usr | ucic | cfn | olm | crg | nrm | fac | upt |
upa | idr | irs | sgm | lop | apm | pri | sdm | mro | cra | crm | cvr | cvt | exm | bmpm | chpi |
chai | chui | chbi | taci | chgi | ccl | mpm | opr | chpa | chaa | chua | chba | taca | chga | rng |
holdi | hold> fldcode <nm | adi | acl | bcici | bcics | bcicc | bciem | bcii | bciei | bciii | bcihi |
bciaa | bcieci | bcismi | cdins | cdirr | cldna | cldnp | cldii | clina | clisi | clipi | clinp | clini |
ccat | cil | cic | cicv | cgst | colna | colsi | colpi | colnp | crpc | crc | cotc | ecior | eciiir | ecioq |
eciiq | eiei | eipi | fifi | fcini | fciem | fcii | fciei | fciii | fciip | fciaa | fcism | gdt | gde | gnin |
gnnq | gnna | gnsi | gnpi | gnp | gnni | grrq | infer | infhp | infcc | infch | infsi | inrcr | inrh |
inrec | inrch | inrmc | lnna | lnai | lnpi | lnnp | lnii | mcrm | mcrh | mcsn | mcsr | mcta |
mcr | mcsn | mcdm | mcpp | mlpl | mllfb | ncsi | nccc | nci | nsfl | nsfn | nsft | obcii | obci |
obcis | obcim | ofci | ofcis | ofcip | ocldn | ocldpi | ocldnp | pct | pcr | pcsn | pcdm |
pcdp | rinna | rinpi | rinnp | riri | rior | rirc | rirr | rnna | rnnp | rnii | rrpi | ropp | srsr |
tnsn | tnst | tmr | tmrp | tm | usii | usic | usir | usim | usipi | usipc | usipr | usipm | utsip |
utsii | utsic | uuit | uuis1 | uuis2 | uuis3 | uuin | cammf | bgps | bglp | bgit | bgas | bglp |
cicnip | cictoni | csi | cnai | cnpi | osiit | osiiv | olili | spr | hc | sc | niei | nini | gnp | gna |
gnton | infbg | inrbg | obcinedi | obciunii | cvri | cgci | cgcidsci | cgciaci | cgicicri | tnsnm>
oldvalue <string>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
maskno<0-3>	掩码号	无。
msgtype<all iam sam inr inf cot acm con fot anm rel sus res rlc ccr rsc blo ubl bla uba grs cgb cgu cgba cgua far faa frj lpa drs pam gra cqm cqr cpg usr ucic cfn olm crg nrm fac upt upa idr irs sgm lop apm pri sdm mro cra crm cvr cvt exm bmpm chpi chai chui chbi taci chgi ccl mpm opr chpa chaa chua chba taca chga rng holdi hold>	消息类型	无。
fldcode<nm adi acl bcici bcics bcicc bcicm bcii bciei bciii bcihi bciia bcieci bcismi cdins cdirr cldna cldnp cldii clina clisi clipi clinp clini ccat cil cic cicv cgst colna colsi colpi colnp crpc crc cotc ecior eciiir ecioq eciiq eiei eipi fifi fcini fcicm fcii fciei fciii fciip fciiia fcism gdt gde gnin gnnq gnna gnsi gnpi gnnp gnni grrq infcr infhp infcc infch infsi inrcr inrh inrcc inrch inrmc lnna lnni lnpi lnnp lnii mcrm mcrh mcsn mesh mcta mcrc mcsn mcdm mcpp mlpl mllfb ncsi nccc ncei nsfl nsfn nsft obcii obcic obcis obcim ofcic ofcis ofcip ocldn ocldpi ocldnpi pcta pcr pcsn pcdm pcdp rinna rinpi rinnp riri rior rirc rirr rnna rnnp rnii rrpi ropp srsr tnsn tnst tmr tmrp tmui usii usic usir usim usipi usipc usipr usipm utsip utsii utsic uuui uuis1 uuis2 uuis3 uuin cammf bgps bglpii bgit bgas bglp cicnip cictoni csi cnnai cnnpi osiit osiiv olili spr hc sc niei nini gnp gna gnton infbg inrbg obcinedi obciunii cvri cgci cgcidsci cgciaci cgciicri tnsnm>	字段码	无。
oldvalue<string>	原有值	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除 ISUP 参数字段值

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete ifldval maskno 2 msgtype  
irs fldcode uuin oldvalue 2
```

```
==== Command executed success ! ====
```


输出说明

无。

2.146 config delete ims confconvoker

命令功能

删除 IMS 工作模式下的系统召集式会议召集者。

命令格式

config delete ims confconvoker

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

整个系统最多只能配置一个召集者，因此执行该命令后，系统将不存在召集者。

使用实例

删除系统召集式会议召集者：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete ims confconvoker  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.147 config delete ims connectpara

命令功能

删除 IMS 连接参数。

命令格式

config delete ims connectpara mode <master | slave>

参数说明

参数	参数说明	取值
mode<master slave>	IMS 主备用模式	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除主用 IMS 的连接参数：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete ims connectpara mode  
master
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.148 config delete ivrscript

命令功能

删除 IVR 脚本。

命令格式

config delete ivrscript operationno <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
operationno<0-255>	操作码	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除操作码为 7 的 IVR 脚本：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete ivrscript operationno 7

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.149 config delete line report

命令功能

删除线路信令上报的适配数据。

命令格式

config delete line report id <0-254> [physicsevent <0-254>] [para <0-254>] [callstate <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	上报适配索引	无
physicsevent<0-254>	物理信号类型	无
para<0-254>	物理信号参数	无
callstate<0-254>	呼叫状态	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除一条线路信令的上报适配记录，出中继在振铃状态收到“010”的线路信号对应的逻辑事件为应答信号，其上报适配索引为 1：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete line report id 1
physicsevent 0 para 4 callstate 3

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.150 config delete line send

命令功能

删除线路信令下发的适配数据。

命令格式

```
config delete line send id <0-254> [logicevent <0-254>] [physicsevent <0-254>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	下发适配索引	无
logicevent<0-254>	逻辑信号	无
physicsevent<0-254>	物理信号类型	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除线路信令下发适配数据，id 为 1，logicevent 为 3，physicsevent 为 3 的线路信令占用信号：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete line send id 1 logicevent
3 physicsevent 3

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.151 config delete localinfo

命令功能

删除 SoftCo 作为 AAA 客户端的本地信息。

命令格式

config delete localinfo index <0-3>

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-3>	本地信息索引号	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除索引号为 1 的 AAA 客户端的本地信息：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete localinfo index 1  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.152 config delete longdn

命令功能

删除指定用户的长号。

命令格式

config delete longdn dn <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码或用户号码对应的长号	无

模式

Config 模式

使用指南

当要删除某个用户的长号时，可以根据用户号码删除，也可以根据其长号删除。

使用实例

删除用户号码 8000 所对应的长号：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete longdn dn 8000
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.153 config delete mg

命令功能

删除媒体网关。

命令格式

config delete mg domainname <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	媒体网关的域名。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除域名为 ua5000 的媒体网关：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete mg domainname ua5000  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.154 config delete msunit all

命令功能

删除所有话务统计任务。

命令格式

config delete msunit all

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除所有话务统计任务：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete msunit all  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.155 config delete msunit taskid

命令功能

根据任务 ID 删除话务统计任务。该任务 ID 是在统一网管上创建任务时生成的。

命令格式

config delete msunit taskid <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
taskid<string>	任务 ID	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除 ID 为 yuuki 的话务统计任务：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete msunit taskid yuuki  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.156 config delete msunit unitid

命令功能

根据 ID 删除话务统计任务。

命令格式

config delete msunit unitid <0-99>

参数说明

参数	参数说明	取值
unitid<0-99>	话务统计任务 ID	无

模式

Config 模式

使用指南

创建任务时，系统即按照先后顺序自动为每个任务生成 ID。第一个任务的 ID 为 0，依此类推。

使用实例

删除 ID 为 1 的话务统计任务：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete msunit unitid 1

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.157 config delete mtplink

命令功能

删除一条 MTP 链路。

命令格式

config delete mtplink linkindex <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
linkindex<0-255>	MTP 链路索引 。	无
index<0-49>	MTP 链路集索引 。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除索引为 0 的 MTP 链路。

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete mtplink linkindex 0
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.158 config delete mtproute

命令功能

删除本局信令点到对局目的信令点的 MTP 路由。

命令格式

config delete mtproute linksetindex <0-49> dpx <0-49>

参数说明

参数	参数说明	取值
linksetindex<0-49>	MTP 链路集索引。即本 MTP 路由在去往对局目的信令点的途中所需要经过的第一段链路集。	无
dpx<0-49>	对局目的信令点索引。	无

模式

Config 模式

使用指南

MTP 路由是本局信令点与目的信令点之间传递信令的通路。增加一条 MTP 路由时，需要了解到达该目的信令点的链路集、优先级、目的信令点索引等数据。增加 MTP 路由之前，应该先增加 MTP 链路集。到同一个目的信令点的路由最多可以配置 16 个。

若链路集索引和目的信令点索引对应的目的信令点不匹配，则链路集索引对应的目的信令点必须为信令转接点。

使用实例

```
删除经由 0 号链路集到达对局目的信令点（索引为 1）的 MTP 路由。  
[%SoftCo5500(config)]#config delete mtproute linksetindex 0  
dpx 1  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.159 config delete numbermap

命令功能

删除一个或多个号码映射关系。

命令格式

```
config delete numbermap [by <inner | extern>] [num <string>] [from <string>] [to  
<string>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
by<inner extern>	根据内线号码还是外线号码确定待删除的号码映射关系。	inner
num<string>	内/外线号码。	无
from<string>	起始内/外线号码。	无
to<string>	终止内/外线号码。	无

模式

Config 模式

使用指南

- 如果参数 by 不设置或设置为 inner，则参数 num、from、to 必须为内线号码。
- 如果参数 by 设置为 extern，则参数 num、from、to 必须为外线号码。

使用实例

删除内线号码为 8000～8009 的号码映射：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete numbermap from 8000 to 8009
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.160 config delete office

命令功能

删除一个局向。

命令格式

config delete office no <0-254>

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	局向号	无

模式

Config 模式

使用指南

局向号通常被中继等数据索引，所以在删除局向之前，需先删除索引该局向号的其他数据。

使用实例

删除局向 1：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete office no 1
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.161 config delete office selectcode

命令功能

删除指定的局向选择码。

命令格式

config delete office selectcode no <0-254>

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	局向选择码	无

模式

Config 模式

使用指南

删除某个局向选择码之前，必须先删除其所有的局向。

使用实例

删除局向选择码 0：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete office selectcode no 0  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.162 config delete office user

命令功能

删除中继用户。

命令格式

config delete office user officeno <0-254> **userdn** <string> [**number** <1-360>]

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	局向号，用于指定与传统 PBX 之间的中继所属的局向。	无
userdn<string>	起始用户号码。	无
number<1-360>	用户数。	无

模式

Config 模式

使用指南

删除中继用户后，用户将属于配置局向时指定的注册组。

使用实例

删除 3 个中继用户，局向号为 1、起始用户号码为 21010012：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete office user officeno 1  
userdn 21010012 number 3  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.163 config delete omu ip

命令功能

删除配置的公网 IP。

命令格式

config delete omu ip

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

删除系统中配置的公网 IP。

使用实例

删除配置的公网 IP：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete omu ip
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.164 config delete otmn

命令功能

删除一机多号用户的备用号码。

命令格式

config delete otmn primarydn <string> [standbydn <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
primarydn<string>	主用号码	无
standbydn<string>	备用号码	无

模式

Config 模式

使用指南

若输入参数 standbydn，则删除该备用号码；若不输入参数，则删除所有的备用号码。

若该备用号码注册了新业务，则无法删除此备用号码。

使用实例

删除一机多号用户（主用号码为 5000）的备用号码 1000：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete otmn primarydn 5000  
standbydn 1000
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.165 config delete pbxgroup

命令功能

删除一个小交群。

命令格式

config delete pbxgroup no <0-254>

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	小交群群号。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除 1 号小交群：
[%SoftCo5500(config)]#config delete pbxgroup no 1

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.166 config delete peercomponent

命令功能

删除对局设备。

命令格式

config delete peercomponent domainname <string> [imsconnid <master | slave>]

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	对局设备的域名	无
imsconnid<master slave>	IMS 连接参数 id。 仅当 SoftCo 在 IMS 模式下，配置到 IMS 的 SIPTK 中继时，需要设置该参数；该字段与 IMS 连接参数记录的主备参数字段对应。	无

模式

Config 模式

使用指南

若已经配置了 SIP 中继，则在删除对局设备之前，需要执行命令 config protocol sip disable officeno officeno 使 SIP 中继失效。

使用实例

删除域名为 ss152 的对局设备：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete peercomponent domainname ss152

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.167 config delete peerconninfo

命令功能

删除对端连接信息。

命令格式

config delete peerconninfo localindex <0-3> **peername** <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
localindex<0-3>	本地索引号	无
peername<string>	对端主机名	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除对端连接信息，本地索引号为 1、对端主机名为 gk1：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete peerconninfo localindex 1  
peername gk1
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.168 config delete pickupgroup

命令功能

删除代答组中的用户。

命令格式

config delete pickupgroup no <0-254> dn <string> [number <1-300>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	代答组号	无
dn<string>	起始用户号码	无
number<1-300>	批量删除的用户数	1

模式

Config 模式

使用指南

此项配置是在 SoftCo 上进行的，不用在话机上进行任何设定。

使用实例

删除代答组 2 中，电话号码为 2000~2002 的 3 个用户：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete pickupgroup no 2 dn 2000  
number 3
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.169 config delete pickupgroup

命令功能

删除代答组中的所有用户。

命令格式

config delete pickupgroup no <0-254>

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	代答组号	无

模式

Config 模式

使用指南

此项配置是在 SoftCo 上进行的，不用在话机上进行任何设定。

使用实例

删除代答组 1 中所有用户：

```
[%SoftCo5500(config)]$config delete pbxgroup no 1
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.170 config delete pralink

命令功能

删除 PRA 链路。

命令格式

config delete pralink linkno <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
linkno<0-255>	链路编号	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除编号为 1 的 PRA 链路：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete pralink linkno 1
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.171 config delete predeal

命令功能

删除某个号码变换规则。

命令格式

config delete predeal index <0-1023>

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	号码变换索引	无

模式

Config 模式

使用指南

如果该号码变换索引被字冠引用，则需要先删除字冠。

使用实例

删除索引为 2 的号码变换规则：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete predeal index 2
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.172 config delete prefix

命令功能

删除字冠。

命令格式

config delete prefix dn <string> [ifsharedprefix <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	字冠。	无

参数	参数说明	取值
ifsharedprefix<yes no>	是否为共享的字冠。 对于补充业务字冠，由于其为共享字冠，该参数要设置为 yes。	no

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除字冠 0:

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete prefix dn 0
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.173 config delete pwdcalllimit

命令功能

删除密码限呼帐号。

命令格式

config delete pwdcalllimit userid <string> [number <1-300>]

参数说明

参数	参数说明	取值
userid<string>	密码限呼帐号	无
number<1-300>	删除的数目	1

模式

Config 模式

使用指南

删除密码限呼帐号。

使用实例

删除限呼帐号

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete pwDCALLlimit userid 1111  
number 2
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.174 config delete reggroup

命令功能

删除注册组。

命令格式

config delete reggroup id <1-360> [number <1-360>]

参数说明

参数	参数说明	取值
id<1-360>	起始注册组号	无
number<1-360>	注册组个数	1

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除 1 号开始的 10 个注册组：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete reggroup id 1 number 10
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.175 config delete register report

命令功能

删除寄存器信令上报的适配数据。

命令格式

config delete register report id <0-254> [signalcode <0-254>] [callstate <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	上报适配索引	无
signalcode<0-254>	记发器信令编码	无
callstate<0-254>	呼叫状态	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除 id 为 7 的记发器信令，状态为入中继在等待被叫号码状态，并且记发器代码为 1 的数据：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete register report id 7
signalcode 1 callstate 3

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.176 config delete register send

命令功能

删除记发器信令下发的适配数据。

命令格式

config delete register send id <0-254> [**logicevent** <0-254>] [**para** <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	下发适配索引	无
logicevent<0-254>	逻辑事件	无
para<0-254>	参数	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除 id 为 7、逻辑事件为请求主叫类别的记发器信令下发的适配数据：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete register send id 7  
logicevent 10 para 11  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.177 config delete remotegk

命令功能

删除远端网守。

命令格式

config delete remotegk <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
remotegk<string>	远端网守名	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除名称为 gk 的远端网守：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete remotegk gk
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.178 config delete replacenum

命令功能

删除同机换号业务。

命令格式

config delete replacenum oldnumber <string> **type** <deloldnumber | delnewnumber>

参数说明

参数	参数说明	取值
oldnumber<string>	旧号码	无
type<deloldnumber delnewnumber>	要删除号码的类型：deloldnumber（删除旧号码）、delnewnumber（删除新号码）	无

模式

Config 模式

使用指南

若删除旧号码，当拨打旧号码时不再放改号提示音，而是放空号音。

使用实例

删除子 pbx0 下同机换号的旧号码 5000：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete replacenum oldnumber 5000  
type deloldnumber  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.179 config delete ringrelate

命令功能

删除与协议相关的振铃类型索引。

命令格式

config delete ringrelate no <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-255>	振铃类型索引号	无

模式

Config 模式

使用指南

删除与协议相关的振铃类型索引。

使用实例

删除振铃类型索引号为 3 的振铃类型索引：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete ringrelate no 3
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.180 config delete ringservice

命令功能

删除同/顺振号码。

命令格式

config delete ringservice dn <string> [num1 <string>] [num2 <string>] [num3 <string>]
[num4 <string>] [num5 <string>] [num6 <string>] [num7 <string>] [num8 <string>]
[num9 <string>] [num10 <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无
num1<string>	同/顺振号码 1	无
num2<string>	同/顺振号码 2	无
num3<string>	同/顺振号码 3	无
num4<string>	同/顺振号码 4	无
num5<string>	同/顺振号码 5	无
num6<string>	同/顺振号码 6	无
num7<string>	同/顺振号码 7	无
num8<string>	同/顺振号码 8	无
num9<string>	同/顺振号码 9	无
num10<string>	同/顺振号码 10	无

模式

Config 模式

使用指南

若输入参数 num1~num10，则只删除用户的同振\顺振号码，此时必须保证至少保留一个同振/顺振号码。若删除该用户的同振顺振业务，则不输入参数 num1~num10。

使用实例

```
删除用户号码 330001 的顺振号码 1 (330010):

[%SoftCo5500(config)]#config delete ringservice dn 330001 num1
330010

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.181 config delete ringtype

命令功能

删除振铃类型。

命令格式

```
config delete ringtype no <0-254>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	振铃类型索引号	无

模式

Config 模式

使用指南

删除指定的振铃类型。

使用实例

```
删除索引号为 2 的振铃类型:

[%SoftCo5500(config)]#config delete ringtype no 2

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.182 config delete route

命令功能

删除一条静态路由。

命令格式

config delete route destination <a.b.c.d/m>

参数说明

参数	参数说明	取值
destination<a.b.c.d/m>	目的设备（或网段）的 IP 地址 。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除到 192.169.8.16 的静态路由。

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete route destination 192.169.8.16/24
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.183 config delete routeanalysis

命令功能

删除一条路由信息，即删除呼叫源与局向的绑定关系。

命令格式

config delete routeanalysis officeselectcode <0-254> callsourceno <1-255> officeno <0-254>

参数说明

参数	参数说明	取值
officeselectcode<0-254>	局向选择码	无
callsourceno<1-255>	呼叫源编号	无
officeno<0-254>	局向号	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除呼叫源 1 与局向 2 的绑定关系：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete routeanalysis  
officeselectcode 1 callsourceno 1 officeno 2  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.184 config delete routefaildeal

命令功能

删除路由失败处理策略。

命令格式

config delete routefaildeal no <0-254>

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	路由失败处理索引	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除索引为 1 的路由失败处理策略：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete routefaildeal no 1
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.185 config delete sipue

命令功能

删除一个 SIP 设备，如 SIP 软终端、SIP 硬终端、SIP IAD 下的用户端口。

命令格式

config delete sipue eid <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
eid<string>	设备标识。	无

模式

Config 模式

使用指南

需要先删除对应的 SIP 用户，再删除 SIP 设备。

使用实例

删除设备标识为 8000 的 SIP 设备：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete sipue eid 8000

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.186 config delete snmp manager

命令功能

删除一个 Manager。

命令格式

config delete snmp manager ip <a.b.c.d>

参数说明

参数	参数说明	取值
ip<a.b.c.d>	Manager 的 IP 地址	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除 IP 为 172.20.3.51 的 Manager：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete snmp manager ip
172.20.3.51

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.187 config delete staticgw

命令功能

删除静态网关。

命令格式

config delete staticgw <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
staticgw<string>	静态网关名	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除网关名为 gw 的静态网关：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete staticgw gw  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.188 config delete subscriber asi

命令功能

删除 ASI 单板下的所有 POTS 用户。

命令格式

config delete subscriber asi slot <0-6>

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<0-6>	ASI 单板所在的槽位号。	无

模式

Config 模式

使用指南

ASI 单板下最多可以配置 32 个 POTS 用户。

使用实例

删除 ASI 单板下的所有 POTS 用户：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete subscriber asi slot 3  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.189 config delete subscriber dn

命令功能

删除用户。

命令格式

config delete subscriber dn dn <string> [**dnstep** <1-100>] [**number** <1-300>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	起始用户号码	无
dnstep<1-100>	号码步长	1
number<1-300>	用户数	1

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除号码从 8000 开始的 3 个用户：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete subscriber dn 8000 number 3
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.190 config delete subscriber domainname

命令功能

删除某个 MGCP/H.248 网关下的所有用户。

命令格式

config delete subscriber domainname <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	用户所属 MGCP/H.248 网关的域名	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除域名为 ua5000 的网关下的所有用户：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete subscriber domainname ua5000
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.191 config delete tgld

命令功能

删除中继承载。

命令格式

config delete tgld callsourceneno <0-255> officeno <0-254> protocol <cassignalbidirection | cassignaloutgoing | pra | sip | isupbidirection | tupbidirection | isupoutgoing | tupoutgoing> prefix <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
callsourceneno<0-255>	呼叫源编号。	无
officeno<0-254>	中继所属局向号。	无
protocol<cassignalbidirection cassignaloutgoing pra sip isupbidirection tupbidirection isupoutgoing tupoutgoing>	中继所采用的协议或信令。 参数选项为：cassignalbidirection（R2 信令出入局）、cassignaloutgoing（R2 信令出局）、pra（PRA 信令）、sip（SIP 协议）、isupbidirection（ISUP 信令出入局）、tupbidirection（TUP 信令出入局）、isupoutgoing（ISUP 信令出局）、tupoutgoing（TUP 信令出局）。	无
prefix<string>	被叫字冠。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除呼叫源号为 0、局向号为 2、协议为 PRA、字冠为 5 的中继承载：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete tglld callsourceno 0  
officeno 2 protocol pra prefix 5  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.192 config delete timeindex

命令功能

删除时间段。

命令格式

```
config delete timeindex no <0-63>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-63>	时间段索引	无

模式

Config 模式

使用指南

在删除时间段之前，需要先删除引用该时间段的局向。

使用实例

```
删除索引为 1 的时间段：  
[%SoftCo5500(config)]#config delete timeindex no 1  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.193 config delete timerange

命令功能

删除指定的时间段索引。

命令格式

config delete timerange index <0-3840>

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-3840>	时间索引值	无

模式

Config 模式

使用指南

删除指定的时间段索引。

使用实例

删除时间段索引 1:

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete timerange index 1  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.194 config delete trace task

命令功能

删除指定任务号的跟踪任务。

命令格式

config delete trace task no <0-4294967295>

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-4294967295>	跟踪任务号	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除任务号为 2 的跟踪任务：

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete trace task no 2
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.195 config delete trunkdefaultnum

命令功能

删除协议的默认缺省号码。

命令格式

config delete trunkdefaultnum protocol <cassignal | pra | sip | isup | tup> officeno <0-254> numtype <defaultcldnum1 | defaultcldnum2 | defaultclinum>

参数说明

参数	参数说明	取值
protocol<cassignal pra sip isup tup>	缺省号码的协议类型。	无
officeno<0-254>	缺省号码的局向号。	无

参数	参数说明	取值
numtype<defaultcldnum1 defaultcldnum2 defaultclinum>	缺省号码类型。 - defaultcldnum1：缺省入局号码 1。用于指定通过该中继的入局呼叫首先接通的号码，一般为自动总机号码。 - defaultcldnum2：缺省入局号码 2。通常为秘书台。 - defaultclinum：缺省主叫号码。如果通过该中继的入局呼叫中不包含主叫号码，则本局将使用该缺省主叫号码作为本次呼叫的主叫号码。只有 cassignal、isup、tup 使用此参数。	无

模式

Config 模式

使用指南

无

使用实例

删除协议类型为 PRA、局向号为 10 的缺省入局号码 1

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete trunkdefaultnum protocol pra officeno 10 numtype defaultcldnum1
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.196 config delete ums

命令功能

删除 UMS。

命令格式

config delete ums no <0-254>

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	UMS 编号	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除 1 号 UMS:

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete ums no 1  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.197 config delete voipdomain

命令功能

删除 VoIP 域。

命令格式

config delete voipdomain id <0-254>

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	VoIP 域 ID	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

```
删除 id 为 0 的 VoIP 域：

[%SoftCo5500(config)]#config delete voipdomain id 0

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.198 config delete voipdomain subscriber

命令功能

删除指定 voip 域中的用户。

命令格式

```
config delete voipdomain subscriber id <0-254> [fromdn <string>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	voip 域的 id 值	无
fromdn<string>	起始号码	无

模式

Config 模式

使用指南

- 删除 指定的 voip 域中单个用户
- 删除指定的 voip 域中多个用户

使用实例

```
删除 voip 域中号码为 5817 的用户：

[%SoftCo5500(config)]#config delete voipdomain subscriber id 0
fromdn 5500 todn 5817

Deleted 1 Record Success!

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.199 config delete vutime

命令功能

删除 vu 工作时间段。

命令格式

config delete vutime [index <0-63>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-63>	需要删除的时间段索引	全部索引

模式

Config 模式

使用指南

删除已经存在的纪律，如果输入 index 则删除指定的索引，如果没输入 index，则全部删除。

使用实例

删除 vu 工作时间段

```
[%SoftCo5500(config)]#config delete vutime index 1
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.200 config delete wakeup

命令功能

删除闹醒记录。

命令格式

config delete wakeup dn <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无

模式

Config 模式

使用指南

删除指定闹铃用户。

使用实例

删除对应号码闹铃

```
[%SoftCo5500(config)]$config delete wakeup dn 9000
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.201 config digitmap default

命令功能

恢复默认的 DigitMap。

命令格式

config digitmap default protocol < mgcp | h248 | sip>

参数说明

参数	参数说明	取值
protocol< mgcp h248 sip>	DigitMap 的协议。	无

模式

Config 模式

使用指南

恢复默认的 DigitMap 将导致：按照新增的拨号规则无法拨号。请谨慎使用该命令。

使用实例

恢复 H.248 协议的默认 DigitMap：

```
[%SoftCo5500(config)]#config digitmap default protocol h248  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.202 config disconnectrecord clear

命令功能

清除部件与 SoftCo 的断连记录。

命令格式

config disconnectrecord clear domainname <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	域名	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

```
清除部件 ua5000 与 SoftCo 的断连记录：

[%SoftCo5500(config)]#config disconnectrecord clear domainname
ua5000

the disconnectrecord is cleared !

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.203 config dns agetime

命令功能

配置 DNS 老化时间。

命令格式

```
config dns agetime <1-10>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
agetime<1-10>	老化时间	5

模式

Config 模式

使用指南

配置 DNS 的老化时间，单位为 min，SoftCo 中的 DNS 模块每隔老化时间向 DNS 服务器发起解析。

使用实例

```
配置 DNS 老化时间为 2min：

[%SoftCo5500(config)]#config dns agetime 2

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.204 config dns disable domainname

命令功能

删除域名后缀。

命令格式

config dns disable domainname

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除域名后缀：

```
[%SoftCo5500(config)]#config dns disable domainname  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.205 config dns disable server

命令功能

删除 DNS 服务器。

命令格式

config dns disable server

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除 DNS 服务器：

```
[%SoftCo5500(config)]#config dns disable server
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.206 config dns domainname

命令功能

配置域名后缀。

命令格式

config dns domainname <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	域名后缀	无

模式

Config 模式

使用指南

当 DNS 服务器无法解析某个对接设备的域名时，SoftCo 在该设备域名的后面加上该后缀，再发给 DNS 服务器进行解析。

使用实例

配置 DNS 域名为 dns1:

```
[%SoftCo5500(config)]#config dns domainname dns1  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.207 config dns resolvetype

命令功能

设置 DNS 解析类型

命令格式

config dns resolvetype <a | srv>

参数说明

参数	参数说明	取值
resolvetype<a srv>	解析类型	无

模式

Config 模式

使用指南

无

使用实例

配置 DNS 解析类型为 a。

```
[%SoftCo5500(config)]$config dns resolvetype a  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.55 show dns](#)

2.208 config dns server

命令功能

配置 DNS 服务器。

命令格式

config dns server primaryip <a.b.c.d> [**secondaryip** <a.b.c.d>]

参数说明

参数	参数说明	取值
primaryip<a.b.c.d>	主用 DNS 服务器的 IP 地址	无
secondaryip<a.b.c.d>	备用 DNS 服务器的 IP 地址	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置 DNS 服务器，主用 IP 为 192.169.6.12，备用 IP 为 192.169.6.11：

```
[%SoftCo5500(config)]#config dns server primaryip 192.169.6.12  
secondaryip 192.169.6.11
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.209 config download data

命令功能

统一网管配置文件 tftp 上传恢复，配置文件名可变。

命令格式

config download data filename <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
filename<string>	数据文件名称。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

下载数据文件 data.bin。

```
[%SoftCo5500(config)]#config download data filename data.bin
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.210 config dst

命令功能

配置夏令时规则。

命令格式

config dst startsetflag <date&day> **stopsetflag** <date&day> **startmonth** <1-12> **startdate** <1-31> **startweek** <1-6> **startday** <sun | mon | tues | wed | thurs | fri | sat> **starttime** <hh:mm:ss> **stopmonth** <1-12> **stopdate** <1-31> **stopweek** <1-6> **stopday** <sun | mon | tues | wed | thurs | fri | sat> **stoptime** <hh:mm:ss> **offset** <0-120>

参数说明

参数	参数说明	取值
startsetflag<date&day>	夏令时开始时间方式： - date: 日期 - day: 星期 - date&day: 日期和星期	无。
stopsetflag<date&day>	夏令时结束时间方式： - date: 日期 - day: 星期 - date&day: 日期和星期	无。
startmonth<1-12>	夏令时的开始月份。	无。
startdate<1-31>	夏令时的开始日期，用于指定夏令时开始月份的第几日开启夏令时功能。	无。
startweek<1-6>	夏令时的开始周，用于指定夏令时开始月份的第几周开启夏令时功能，当 startsetflag 为 day 方式时，startweek 为 5 表示最后一周。	无。
startday<sun mon tues wed thurs fri sat>	夏令时的开始星期，用于指定夏令时开始月份的开始周的星期几开启夏令时功能。	无。
starttime<hh:mm:ss>	夏令时的开始时刻。	无。
stopmonth<1-12>	夏令时的结束月份。	无。
stopdate<1-31>	夏令时的结束日期，用于指定夏令时结束月份的第几日关闭夏令时功能。	无。
stopweek<1-6>	夏令时的结束周，用于指定夏令时结束月份的第几周关闭夏令时功能，当 stopsetflag 为 day 方式时，stopweek 为 5 表示最后一周。	无。
stopday<sun mon tues wed thurs fri sat>	夏令时的结束星期，用于指定夏令时结束月份的第几周的星期几关闭夏令时功能。	无。
stoptime<hh:mm:ss>	夏令时的结束时刻。	无。
offset<0-120>	夏令时的偏移量，单位为分钟。	无。

模式

Config 模式

使用指南

- 当夏令时开始时间和结束时间方式为 date，参数 startmonth、stopmonth、startdate 和 stopdate 必须配置。

- 当夏令时开始时间和结束时间方式为 day，参数 startmonth、stopmonth、startweek、stopweek、startday 和 stopday 必须配置。
- 当夏令时开始时间和结束时间方式为 date&day，参数 startmonth、stopmonth、startdate、stopdate、startweek、stopweek、startday 和 stopday 必须配置。

使用实例

配置日期加星期方式的夏令时规则：2008 年，夏令时的开始时间为 3 月 10 日起第二个星期日 1 点 0 分 0 秒，结束时间为 10 月 10 日起第二个星期日 4 点 0 分 0 秒，夏令时的偏移量为 1 小时：

```
[%SoftCo5500(config)]#config dst startsetflag date&day
stopsetflag date&day startmonth 3 startdate 10 startweek 2
startday sun starttime 01:00:00 stopmonth 10 stopdate 10
stopweek 2 stopday sun stoptime 04:00:00 offset 60

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.211 config dst rule

命令功能

配置夏令时规则开关。

命令格式

```
config dst rule switch <disable | enable>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
switch <disable enable>	夏令时规则配置了后，可以通过控制开关来控制是否实行夏令时。 • disable: 夏令时开关关闭，不实行夏令时。 • enable: 夏令时开关打开，实行夏令时。	disable

模式

Config 模式

使用指南

当配置了夏令时规则后，如果查看夏令时规则当前的开关状态为关闭，想实行夏令时，可以执行该命令，把夏令时开关打开；如果当前夏令时开关状态为打开，想不实行夏令时，可以执行该命令，把夏令时开关关闭。

使用实例

```
打开夏令时开关：

[%SoftCo5500(config)]#config dst rule switch enable

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.212 config external colourring

命令功能

开启彩铃业务开关，并配置 SoftCo 与彩铃服务器的接入码。

命令格式

```
config external colourring [switch <off | on >] accesscode <string:1-16>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
switch<on off>	彩铃业务开关。当 SoftCo 使用外接彩铃服务器提供的彩铃业务时，需要设置为 on。	无
accesscode <string>	SoftCo 接入彩铃服务器的接入码。该参数需要彩铃服务器端提供。	无

模式

Config 模式

使用指南

当 SoftCo 需要使用外接彩铃服务器的功能时，使用该命令开启彩铃业务开关，并配置与彩铃服务器的接入码。

使用实例

开启彩铃业务开关，并配置 SoftCo 与彩铃服务器的接入码。

```
[%SoftCo5500(config)]#config external colourring switch on  
accesscode 0571  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.59 show external colourring parameter](#)

2.213 config extra listen port

命令功能

设置新增监听端口开关。

命令格式

```
config extra listen port switch <off | on>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
switch<off on>	开关类型	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

设置新增监听端口开关为开状态

```
[%SoftCo5500(config)]#config extra listen port switch on  
  
==== Command executed success ! ====
```


输出说明

无。

2.214 config h248 parameter

命令功能

配置 H248 协议对接参数。

命令格式

config h248 parameter howlertonetype <roh | wt> [fskformat <sdmf |mdmf>]

参数说明

参数	参数说明	取值
howlertonetype<roh wt>	H248 啁鸣音信令类型：roh 代表采用“xcg/roh”这种类型，推荐使用这种类型；wt 代表采用“cg/wt”这种类型。	roh
fskformat<sdmf mdmf>	主叫识别信息格式有两种：单数据格式消息和复合数据格式消息。单数据格式消息是默认值。	sdmf

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置 H248 协议对接参数，修改啁鸣音信令类型采用“cg/wt”方式：

```
[%SoftCo5500(config)]#config h248 parameter howlertonetype wt

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.215 config hookflashtime asi

命令功能

修改 SoftCo5500 上的 POTS 电话的拍叉时长。

命令格式

config hookflashtime asi slot <0-6> [lowerlimit <30-1000>] [upperlimit <30-1000>]

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<0-6>	ASI 单板所在的槽位号。	无
lowerlimit<30-1000>	拍叉时长下限 。	50
upperlimit<30-1000>	拍叉时长上限 。	250

模式

Config 模式

使用指南

修改拍叉时间，会对拍叉和挂断产生影响。

使用实例

修改 SoftCo5500 上的 POTS 电话的拍叉时长：

```
[%SoftCo5500(config)]#Config hookflashtime asi slot 3  
lowerlimit 100 upperlimit 200  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.216 config ims softargu

命令功能

配置 IMS 对接软参。

命令格式

```
config ims softargu [calleruritype <sipuri | teluri>] [calleeuritype <sipuri | teluri>]
[callerphonenumbertype <global | local>] [calleephonenumbertype <global | local>]
[getcalleeadrmethode <requesturi | pcalledpartyid | to>] [createcontactmethod <impu |
wildcardimpu | onlyip>] [threptymode <pes | pss>] [isintercallviaims <yes | no>]
[iscreateppi <yes | no>] [isserviceofferedbyims <yes | no>] [issetfromanonymouswhencir
<yes | no>] [iscalleelocatefailtoims <yes | no>] [trunkcircuitdwupsndregtoims <yes | no>]
[switchbacktomasterims <yes | no>] [contacturitypeof302 <sipuri | teluri>]
[getcalleradrmethode <from | passertedid>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
calleruritype<sipuri teluri>	主叫相关 URI（Uniform Resource Identifier）类型。即，SoftCo 向 IMS 发起呼叫时，INVITE 消息的 From 头域中 URI 的类型。	sipuri
calleeuritype<sipuri teluri>	被叫相关 URI 类型。即，SoftCo 向 IMS 发起呼叫时，INVITE 消息的 Request 头域和 To 头域中 URI 的类型。	sipuri
callerphonenumbertype<global local>	主叫号码类型。即，SoftCo 向 IMS 发起呼叫时，INVITE 消息的 From 头域中的号码类型。	global
calleephonenumbertype<global local>	被叫号码类型。即，SoftCo 向 IMS 发起呼叫时，INVITE 消息的 Request 头域和 To 头域中的号码类型。	global
getcalleeadrmethode<requesturi pcalledpartyid to>	取被叫地址的方式。即，SoftCo 收到 IMS 发来的 INVITE 消息时，从 Request 头域 P- CalledPartyID 头域还是 To 头域取被叫地址。	pcalledpartyid
createcontactmethod<impu wildcardimpu onlyip>	SoftCo 向 IMS 发起呼叫时，创建 contact 头域的方式。 - impu: 根据用户的号码创建 contact 头域。 - wildcardimpu: 根据用户对应注册组的 IMPU 创建 contact 头域。 - onlyip: 根据 SoftCo 的 IP 地址创建 contact 头域。	impu

参数	参数说明	取值
threeptymode<pes pss>	三方通话由终端混音还是 IMS 服务器混音 - pes: 终端混音 - pss: IMS 服务器混音	pes
isintercallviaims<yes no>	SoftCo 局内用户之间的呼叫是否经过 IMS。	yes
iscreateppi<yes no>	SoftCo 向 IMS 发起呼叫时，Invite 消息中是否带 PPI 头域。	no
isserviceofferedbyims<yes no>	业务是否由 IMS 提供	yes
issetfromanonymouswhenclir<yes no>	号码显示限制时是否将 From 头域设为 Anonymous	no
iscalleelocatefailtoims<yes no>	局内用户定位失败是否默认路由到 IMS	yes
trunkcircuitdwupsndregtoims <yes no>	中继电路中断是否发送注销消息到 IMS	no
switchbacktomasterims<yes no>	主 SBC 恢复后是否将用户切回	no
contacturitypeof302<sipuri teluri>	302 消息中 Contact 头域 uri 类型	teluri
getcalleradrmetho<from passertedid>	取主叫号码的方式。即，SoftCo 收到 IMS 发来的 INVITE 消息时，从 From 头域 P-Asserted-Identity 头域取主叫地址。	from

模式

Config 模式

使用指南

软参的默认值一般能满足对接要求，一般不需要修改软参。

使用实例

```
设置从 To 头域取被叫地址：

[%SoftCo5500(config)]#config ims softargu getcalleeadrmetho
to

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.217 config inhibit mtplink

命令功能

禁止 MTP 链路。

命令格式

config inhibit mtplink linkindex <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
linkindex<0-255>	MTP 链路索引号。	无

模式

Config 模式

使用指南

如果指定的 MTP 链路是通往该 MTP 链路对应的目的信令点的唯一链路，则不允许禁止该 MTP 链路。

MTP 链路被禁止后，将不再传输用户部分信令。

使用实例

禁止索引为 200 的 MTP 链路。

```
[%SoftCo5500(config)]#config inhibit mtplink linkindex 200  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.218 config instantconf

命令功能

配置立即会议的最大注册坐席数。

命令格式

config instantconf [regnum <3-12>] [mrsregmaxnum <3-12>] [convoketoneonce <yes|no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
regnum<3-12>	立即会议的注册坐席数	3
mrsregmaxnum<3-12>	立即会议的最大坐席数	30
convoketoneonce<yes no>	用户加入即时会议时，如果只有一个人在会议中，系统只播放一次欢迎语音	无

模式

Config 模式

使用指南

系统管理员可以通过此命令对立即会议的坐席数进行控制，默认坐席数为 3。

使用实例

配置立即会议的最大注册坐席数为 10：

```
[%SoftCo5500(config)]#config instantconf regnum 10
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.219 config isolate cvp

命令功能

隔离指定槽位下的单板。

命令格式

config isolate cvp

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

隔离的单板应该是在 SoftCo5500 上已经配置的单板。

使用实例

隔离 cvp 单板：

```
[%SoftCo5500(config)]#config isolate cvp  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.220 config isup adaptpara defaultvalue

命令功能

恢复 ISUP 多国适配参数为默认值。

命令格式

config isup adaptpara defaultvalue

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

恢复 ISUP 多国适配参数为默认值。

```
[%SoftCo5500(config)]#config isup adaptpara defaultvalue
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.221 config isup softpara

命令功能

配置 ISUP 的软参值。

命令格式

config isup softpara index <0-255> startbit <0-15> endbit <0-15> value <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-255>	软参索引号 。	无
startbit<0-15>	需要修改的起始位 。	无
endbit<0-15>	需要修改的结束位 。	无
value<string>	软参值（二进制） 。	无

模式

Config 模式

使用指南

参数 value 为二进制数，低位在右边。

使用实例

配置 ISUP 的第一个软参的第 7 位的值为 0:

```
[%SoftCo5500(config)]#config isup softpara index 1 startbit 7  
endbit 7 value 0  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.222 config isup softpara defaultvalue

命令功能

恢复 ISUP 软参的默认值。

命令格式

config isup softpara defaultvalue startindex <0-255> endindex <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
startindex<0-255>	起始软参索引号。	无
endindex<0-255>	结束软参索引号。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

恢复 ISUP 的第 1~3 个软参的默认值。

```
[%SoftCo5500(config)]#config isup softpara defaultvalue  
startindex 1 endindex 3
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.223 config localgk

命令功能

配置本地网守。

命令格式

config localgk <string> **rasport** <1-5999>

参数说明

参数	参数说明	取值
localgk<string>	本地网守名	无
rasport<1-5999>	网守 RAS 端口号	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置本地网守，网守名为 gatekeeper2、网守的 RAS 端口号为 1500:

```
[%SoftCo5500(config)]#config localgk gatekeeper2 rasport 1500  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.224 config localgw

命令功能

配置本地网关。

命令格式

config localgw <string> **rasport** <1-5999> **techprefix1** <string> [**techprefix2** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
localgw<string>	本地网关名	无
rasport<1-5999>	网关 RAS 端口号	无

参数	参数说明	取值
techprefix1<string>	网关号码前缀 1	无
techprefix2<string>	网关号码前缀 2	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置本地网关，本地网关名为 gw、GK RAS 端口号为 1200、网关号码前缀 1 为 gw2：

```
[%SoftCo5500(config)]#config localgw gw rasport 1200
techprefix1 gw2

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.225 config log

命令功能

设置当前连接（串口或 telnet）的日志记录开关。

命令格式

config log type <operate | run | all> switch <on | off>

参数说明

参数	参数说明	取值
type<operate run all>	日志类型：operate（操作日志）、run（运行日志）、all（所有的日志，目前只有两种）	无
switch<on off>	- on: 开关打开 - off: 开关关闭	on

模式

Config 模式

使用指南

all 是输入的一级开关，operate、run 是二级开关。默认这三个开关都是打开的。若将 all 的开关设置为关闭，则 operate、run 的开关设置无效。

日志的输入与否还依赖于日志的记录开关是否打开，使用 config log run pid 可以设置日志的输入开关。

使用实例

设置当前连接（串口或 telnet）的运行日志记录开关打开：

```
[%SoftCo5500(config)]#config log type run switch on  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.226 config log print

命令功能

设置当前连接（串口或 telnet）的日志输出开关。

命令格式

config log print type <operate | run | all> switch <on | off>

参数说明

参数	参数说明	取值
type<operate run all>	日志类型：operate（操作日志）、run（运行日志）、all（所有的日志，目前只有两种）	无
switch<on off>	- on：开关打开 - off：开关关闭	on

模式

Config 模式

使用指南

all 是输入的一级开关，operate、run 是二级开关。默认这三个开关都是打开的。若将 all 的开关设置为关闭，则 operate、run 的开关设置无效。

日志的输出与否还依赖于系统的日志记录开关。只有当系统的日志记录开关被打开，才有正常的日志输出。使用 config log 命令可以设置日志记录开关。

使用实例

设置当前连接（串口或 elnet）的运行日志输出开关打开：

```
[%SoftCo5500(config)]#config log print type run switch on
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.227 config log print run pid level

命令功能

设置当前连接（串口或 telnet）的单个模块日志的输出级别。

命令格式

config log print run pid level pid <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
pid<string>	软件模块代号，如 BOARD、CCM（不区分大小写）	无

模式

Config 模式

使用指南

日志的输出与否还依赖于系统日志记录开关（日志总开关、运行日志开关、运行日志单个模块的开关、级别）的打开和日志输出总开关、运行日志输出开关、运行日志单个模块的开关打开。上述开关通过以下命令分别设置：

- config log
- config log run pid switch
- config log run pid level

- config log print
- config log print run pid switch
- config log print run pid switch

使用实例

设置 board 模块的日志输出级别为 info:

```
[%SoftCo5500(config)]#config log print run pid board level
info

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.228 config log print run pid switch

命令功能

设置当前连接（串口或 telnet）的单个模块运行日志的输出开关。

命令格式

```
config log print run pid switch level <info | warning | error>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
level<info warning error>	日志的输出级别。输出级别从低到高依次为 info（记录系统的状态变化）、warning（记录可能会引起系统不稳定的情况）、error（记录系统中发生的所有问题）。低级别的日志打开，高级别的日志自动输入。	warning

模式

Config 模式

使用指南

日志的输出与否还依赖于系统日志记录开关（日志总开关、运行日志开关、运行日志单个模块的开关、级别）的打开和日志输出总开关、运行日志输出开关的打开。上述开关通过以下命令分别设置：

- config log
- config log run pid level
- config log run pid switch

- config log print

使用实例

设置 board 模块运行日志输入开关打开：

```
[%SoftCo5500(config)]#config log print run pid board switch on  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.229 config log run

命令功能

设置当前连接（串口或 telnet）的单个模块日志的记录级别。

命令格式

config log run pid <string> **level** <info | warning | error>

参数说明

参数	参数说明	取值
pid<string>	软件模块代号，如 BOARD、CCM（不区分大小写）	无
level<info warning error>	日志的输出级别。输出级别从低到高依次为 info（记录系统的状态变化）、warning（记录可能会引起系统不稳定的情况）、error（记录系统中发生的所有问题）。低级别的日志打开，高级别的日志自动输入。	warning

模式

Config 模式

使用指南

单个模块的日志记录与否还依赖于上一级开关，只有当日志总开关、运行日志开关、该模块的日志开关都打开的时候，单个模块的日志开关才有效。上述开关的设置可以通过以下命令来实现：

- config log
- config log run pid switch

使用实例

设置 board 模块日志记录级别为 info:

```
[%SoftCo5500(config)]#config log run pid board level info

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.230 config log run

命令功能

设置当前连接（串口或 telnet）的单个模块日志的记录开关。

命令格式

config log run pid <string> **switch** <on | off>

参数说明

参数	参数说明	取值
pid<string>	软件模块代号，如 BOARD、CCM（不区分大小写）	无
switch<on off>	- on: 开关打开 - off: 开关关闭	on

模式

Config 模式

使用指南

单个模块的日志记录与否还依赖于上一级开关。只有当日志总开关、运行日志开关都打开时，单个模块的日志开关才有效。上一级开关可以通过命令 **config log** 来设置。

使用实例

设置 board 模块的运行日志记录开关打开:

```
[%SoftCo5500(config)]#config log run pid board switch on

==== Command executed success ! ====
```


输出说明

无。

2.231 config manager component

命令功能

配置管理组件。

命令格式

config manager component domainname <string> [**port** <0-65535>]

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname <string>	域名	无。
port<0-65535>	端口	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置一个名称为 **manager** 的管理组件：

```
[%SoftCo5500(config)]#config manager component domainname  
manager port 2  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.232 config message

命令功能

配置 Message 消息的号码变换规则。

命令格式

```
config message [cldpredeal <yes | no>] [cldindex <0-1023>] [clipredeal <yes | no>]  
[cliindex <0-1023>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
cldpredeal <yes no>	是否进行被叫号码变换。	无。
cldindex <0-1023>	被叫号码变换索引。	无。
clipredeal<yes no>	是否进行主叫号码变换。	无。
cliindex <0-1023>	主叫号码变换索引。	无。

模式

Config 模式

使用指南

SoftCo 发往 IMS 的 Message 消息中，配置对呼叫中使用的号码进行一定的规则变换。

使用实例

配置 SoftCo 发往 IMS 的 Message 消息的号码变换，主叫号码不进行变换，进行被叫号码变换，变换索引为 1：

```
[%SoftCo5500(config)]#config message cldpredeal yes cldindex 1  
clipredeal no
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.233 config mfpstop

命令功能

配置 CNo. 1 检测 MFP（Multi-frequency Pulse）后向停超时时长。

命令格式

```
config mfpstop overtime <1-5>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
overtime<1-5>	超时时长	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 CNo.1 检测 MFP 后向停超时时长为 2s:

```
[%SoftCo5500(config)]#config mfpstop overtime 2
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.234 config modify batch sipue

命令功能

批量修改 SIP 设备的鉴权方式等信息。

命令格式

config modify batch sipue *seid* <string> [**authorizationtype** <noauth | authbyip | authbyeid | authbyeidandip>] [**isuc** <no | yes>] [**ip** <a.b.c.d>] [**password** <string>] [**pktmin** <ten | fifteen | twenty | thirty>] [**pktmax** <ten | fifteen | twenty | thirty>] [**step** <1-100>] [**number** <1-300>] [**supportupdate** <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
seid<string>	起始设备标识。	无

参数	参数说明	取值
authorizationtype<noauth authbyip authbyeid authbyeidandip>	鉴权方式，用于指定 SoftCo 对于 SIP 设备的注册所使用的鉴权方式。 参数选项为：noauth（不鉴权）、authbyip（基于 IP 鉴权）、authbyeid（基于密码鉴权）、authbyeidandip（基于密码与 IP 鉴权）。	无
isuc<no yes>	SIP 设备是否为 eSpace。eSpace 为一种 SIP 软终端。	无
ip<a.b.c.d>	SIP 设备的 IP 地址。SoftCo 与 SIP 设备的对接参数之一。	无
password<string>	鉴权密码。SoftCo 与 SIP 设备的对接参数之一。	无
pktmin<ten fifteen twenty thirty>	允许最小打包时长，单位为 ms。 打包时长，即一个 RTP 报文包含多少毫秒的数据。	20
pktmax<ten fifteen twenty thirty>	允许最大打包时长，单位为 ms。	20
step<1-100>	设备标识步长。	1
number<1-300>	修改设备的数量。	1
supportupdate<yes no>	终端是否支持 UPDATE 消息，默认的为支持	yes

模式

Config 模式

使用指南

当 SIP 设备采用动态获取 IP 地址的方式，为了避免 SIP 设备重新获取 IP 地址后注册不上，建议 authorizationtype 设置为 noauth，此时不需要设置 ip 和 password。

若 authorizationtype 设置为 noauth 之外的其他值，则需要设置 IP 地址或密码，且 IP 地址和密码需要分别与 SIP 设备侧的 IP 地址和密码一致。

使用实例

修改设备标识为 6000~6003 的 SIP IAD，修改为基于 IP 鉴权，IAD 的 IP 地址为 192.168.0.8：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify batch sipue seid 6000
authorizationtype authbyip ip 192.168.0.8 number 4
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.235 config modify callerprefix

命令功能

修改主叫字冠的属性。

命令格式

config modify callerprefix dn <string> [outgoingright <inter&local&ddd&idd&cus1&cus2&cus3&cus4&cus5 &cus6&cus7&cus8&cus9&cus10&cus11&cus12 &cus13&cus14&cus15&cus16&cus17&cus18&cus19 &cus20&cus21&cus22&cus23&cus24&cus25&cus26 &cus27&cus28&cus29&cus30&cus31&cus32>] [calltype <inter | local | localtoll | ddd | idd>] [clipredeal <yes | no>] [cliindex <0-1023>] [cldpredeal <yes | no>] [cldindex <0-1023>] [clddealusertype <all | inter | trunk>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	主叫字冠。	无
outgoingright <inter&local&ddd&idd&cus1&cus2&cus3&cus4&cus5 &cus6&cus7&cus8&cus9&cus10&cus11&cus12 &cus13&cus14&cus15&cus16&cus17&cus18&cus19 &cus20&cus21&cus22&cus23&cus24&cus25&cus26 &cus27&cus28&cus29&cus30&cus31&cus32>	主叫呼出权限。即，与该字冠匹配的主叫的呼出权限。	无
calltype <inter local localtoll ddd idd>	主叫的号码属性。该属性用于话单池满限呼。	无

参数	参数说明	取值
clipredeal<yes no>	主叫号码是否进行变换	无
cliindex<0-1023>	主叫号码变换索引	无
cldpredeal<yes no>	被叫号码是否进行变换	无
cldindex<0-1023>	被叫号码变换索引	无
clddealusertype<all inter trunk>	进行被叫号码变换的主叫号码用户类型	无

模式

Config 模式

使用指南

通过 outgoingright 的设置，可以实现对某些主叫用户的入中继呼叫限呼。例如：主叫字冠 0571 的呼出权限为 inter，则主叫 0571xxxxxxx 通过某个中继入局后再要进行出局呼叫（如被叫字冠的 callattribute 为 local），则系统将不允许该呼叫。此处被分析的主叫号码是经过号码变换过的号码，包括 config modify trunkgroup 指定的号码变换。

使用实例

```
修改主叫字冠 0571 的呼出权限为 inter:

[%SoftCo5500(config)]#config modify callerprefix dn 0571
outgoingright inter

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.236 config modify callpurview

命令功能

修改限呼权限。

命令格式

**config modify callpurview k <0-9> [purview
<inter&local&localtoll&nationaltoll&internationaltoll&tonesupervision>]**

参数说明

参数	参数说明	取值
k<0-9>	呼出限制选项	无
purview <inter&local&localtoll&nationaltoll&internationaltoll&tonesupervision>	限呼权限： inter（局内呼 叫）、local （本地呼 叫）、localtoll （本地长 途）、 nationaltoll （国内长 途）、 internationaltoll （国际长 途）、 tonesupervision （监听权限）	无

模式

Config 模式

使用指南

修改已存在的限呼权限。

使用实例

修改 k 值为 4 的限呼权限，使其仅具有国内长途呼叫权限：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify callpurview k 4 purview  
nationaltoll
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.237 config modify cassignal

命令功能

修改随路信令参数。

命令格式

config modify cassignal casname <string> [**castype** <itu | china | brazil | chile | mexico>] [**linetype** <line | pulse>] [**registertype** <mfc | mfp>] [**lrptindex** <0-254>] [**lsndindex** <0-254>] [**regrptindex** <0-254>] [**regsndindex** <0-254>] [**needbgroupsignal** <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
casname<string>	随路信令名称。	无
castype<itu china brazil chile mexico>	信令标准类型：itu（标准 ITU-T R2 信令）、china（中国一号）、brazil（巴西 R2）、chile（智利 R2）、mexico（墨西哥 R2）	无
linetype<line pulse>	线路信令类型：line（数字线路方式）、pulse（脉冲方式）。	无
registertype<mfc mfp>	记发器信令类型：mfc（多频互控信令）、mfp（多频脉冲信令）。	无
lrptindex<0-254>	线路信令上报适配索引。	无
lsndindex<0-254>	线路信令下发适配索引。	无
regrptindex<0-254>	记发器信令上报适配索引。	无
regsndindex<0-254>	记发器信令下发适配索引。	无
needbgroupsignal<yes no>	是否使用 B 组信令。	无

模式

Config 模式

使用指南

不同国家的随路信令适配索引需要按照下表进行设置。

信令名称	线路信令上报 适配索引	线路信令下发 适配索引	记发器信令上 报适配索引	记发器信令下 发适配索引
标准 R2	0	0	0	0
中国一号	2	2	2	2
巴西 R2	3	3	3	3
智利 R2	2	2	2	2

使用实例

```
修改名称为 cno1 的随路信令的属性。  
[%SoftCo5500(config)]#config modify cassignal casname cno1  
needbgroupsignal no  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.238 config modify changenum

命令功能

修改移机改号记录。

命令格式

```
config modify changenum oldnumber <string> [newnumber <string>] [autodial <yes | no>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
oldnumber<string>	旧号码	无
newnumber<string>	新号码	无
autodial<yes no>	自动呼叫标志: yes（自动呼叫新号码）、no（不自动呼叫新号码）	无

模式

Config 模式

使用指南

修改已存在的移机改号记录。

修改移机改号记录后，当其他用户拨打旧号码时，系统放改号提示音。若 autodial 为 yes，系统会自动接通该新号码。

使用实例

修改旧号码为 2002 的移机改号记录，将新号码改为 3001：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify changenum oldnumber 2002  
newnumber 3001  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.239 config modify charge

命令功能

修改计费信息。

命令格式

config modify charge index <0-1023> type <post | prev | free> [period <5-3600>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	索引。	无
type<post prev free>	计费类型。 - post: 后付费。系统根据用户卡号的余额决定是否允许呼叫，并在用户通话过程中实时计费，从卡号中扣除相应的金额。 - prev: 预付费。用户不需要事先充值，系统将定期（一般为一个月）根据话单统计的结果向用户收取话费。 - free: 免费。	无

参数	参数说明	取值
period<5-3600>	计费周期。单位为 s。	无

模式

Config 模式

使用指南

无

使用实例

修改索引为 0 的计费类型为预付费，计费周期为 60s:

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify charge index 0 type prev
period 60

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.240 config modify cvp

命令功能

修改某个 E1 端口的所有数字中继电路的局向、信令类型等信息。

命令格式

config modify cvp type <dtu> trunkport <0-1> [officeno <0-254>] [signallingtype <cassignal | pra | isup | tup>] [direction <bidirection | outgoing | incoming>] [crc4flag <yes | no>] [sendnumbertype <dtmf | mfc>] [startcic <0-4095>]

参数说明

参数	参数说明	取值
type <dtu>	单板类型。	dtu
trunkport<0-1>	E1 端口编号。	无
officeno<0-254>	局向号。	无

参数	参数说明	取值
signallingtype<cassignal pra isup tup>	信令类型。 • cassignal: 随路信令。若该端口以 R2 中继与对端对接，选择该项。 • pra: PRA 信令。若该端口以 PRA 中继与对端对接，选择该项。 • isup: ISUP 信令。若该端口以 ISUP 中继与对端对接，选择该项。 • tup: TUP 信令。若该端口以 TUP 中继与对端对接，选择该项。	无
direction<bidirection outgoing incoming>	电路方向: bidirection（双向），outgoing（出局），incoming（入局）。	bidirection
crc4flag<yes no>	是否启用循环冗余校验。 该参数需要与对端的配置保持一致。即，如果对端启用了循环冗余校验，则该参数需要设置为 yes。	no
sendnumbertype<dtmf mfc>	号码发送方式: dtmf（双音多频），mfc（多频互控）。	无
startcic<0-4095>	起始 CIC，即该 E1 端口第一条电路对应的 CIC。 该 E1 端口后续电路的 CIC 以步长 1 递增，每条电路的 CIC 都必须与对端设备一致。 该参数仅当 signallingtype 为 isup 或 tup 时有效。	0

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

```
修改 1 号端口的数字中继电路的属性，局向号改为 3，信令类型改为 ISUP 信令：

[%SoftCo5500(config)]#config modify cvp type dtu trunkport 1
officeno 3 signallingtype isup startcic 0

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.241 config modify default callforward

命令功能

修改默认前转号码。

命令格式

config modify default callforward dn <string> **type** <cfnr | cfb | cfu | cfo> **fwdnum** <string> [**number** <0-1000>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	起始用户号码	无
type<cfnr cfb cfu cfo>	业务类型：cfnr（无应答呼叫前转）、cfb（遇忙呼叫前转）、cfu（无条件呼叫前转）、cfo（离线呼叫前转）	无
fwdnum<string>	前转目的号码	无
number<0-1000>	一次性修改默认前转号码的用户数	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改号码 98001~98010 的默认无条件前转业务号码为 58002：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify default callforward dn
98001 type cfu fwdnum 58002 number 10

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.242 config modify digitmap

命令功能

修改 DigitMap 中的拨号规则。

命令格式

config modify digitmap protocol <pots | sip | mgcp | h248 > [name <string>] [oldvalue <string>] [newvalue <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
protocol<pots sip mgcp h248 >	DigitMap 的协议。	无
name<string>	DigitMap 的名称。必须以字母开头，且只能包含字母和数字。 由于每种协议有且只有一个 DigitMap，输入的新名称将覆盖已存在的名称。	无
oldvalue<string>	待修改的拨号规则。	无
newvalue<string>	新的拨号规则。	无

模式

Config 模式

使用指南

修改后，DigitMap 的长度不能超过 512 个字符。

使用实例

假设 H.248 协议的 DigitMap 为：[2-9]xxxxxx|13xxxxxxxx|0xxxxxxxx|1[0124-9]x|E|x.F，若要将其中的拨号规则[2-9]xxxxxx 修改为[3-8]xxx，则执行以下命令：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify digitmap protocol h248
name softcodm oldvalue [2-9]xxxxxx newvalue [3-8]xxx

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.243 config modify digitmap protocol pots

命令功能

用于 SoftCo 对接 IMS 时修改 POTS 用户的拨号规则。

命令格式

config modify digitmap protocol pots [oldvalue <string>] [newvalue <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
oldvalue<string>	原数图字符串	无
newvalue<string>	新数图字符串	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 POTS 数图值为 8xxxx

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify digitmap protocol pots  
oldvalue 9xxxx|[0-9ef].1 newvalue 8xxxx
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.244 config modify digitmap protocol sip

命令功能

修改 SIP 协议拨号规则。

命令格式

**config modify digitmap protocol sip [oldvalue <string>] [newvalue <string>]
[sendmapswitch <off | on>]**

参数说明

参数	参数说明	取值
oldvalue <string>	待修改拨号方案子集	无
newvalue<string>	新拨号方案子集	无
sendmapswitch<off on>	发送数图开关	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修 sip 协议改配置数图

```
[%SoftCo5500(config)]$config modify digitmap protocol sip  
oldvalue 0 newvalue 1
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.245 config modify dsp

命令功能

修改目的信令点的信息。

命令格式

**config modify dsp index <0-49> [name <string>] [adjacencyflag <yes | no>]
[linksetselection <0-15>]**

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-49>	目的信令点索引。	无
name<string>	目的信令点的名称。	无

参数	参数说明	取值
adjacencyflag<yes no>	相邻标志。用于指定该目的信令点是否为相邻的信令点，即与本局信令点之间是否存在直达信令链路。	无
linksetselection<0-15>	链路集选择码。指示了如何在去往该目的信令点的多条 MTP 路由之间实现信令的负荷分担。这个参数的值实际上就是 MTP 路由级的负荷分担方式掩码。该参数的值域为 4 位二进制数。参数配置原则如下： - 当只有一个链路集时，不用选择，使用默认的参数值 0。 - 当有 2 个链路集时，4 位中选 1 位，参数值可以为：1，2，4，8。 - 当有 3~4 个链路集时，4 位中选 2 位，参数值可以为：3，5，6，9，10，12。 - 当有 5~8 个链路集时，4 位中选 3 位，参数值可以为：7，11，13，14。 - 当有 8 个以上链路集时，选 4 位，参数值为：15。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改索引为 1 的目的信令点的信息，修改其为不相邻目的信令点。

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify dsp index 1 adjacencyflag no
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.246 config modify faxmail

命令功能

修改传真号码。

命令格式

config modify faxmail dn <string> **subscriber** <string> [**number** <1-300>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	起始传真号码。	无
subscriber<string>	起始用户号码。	无
number<1-300>	一次性修改的传真号码个数。	1

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改用户 8000～8007 的传真号码为 38000～38007：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify faxmail dn 38000  
subscriber 8000 number 8
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.247 config modify hint tone

命令功能

配置给低级用户播放的提示音。

命令格式

config modify hint tone cause <reaviedbysuperuser> **type** <specialtone | busytone>

参数说明

参数	参数说明	取值
cause<reaviedbysuperuser>	播放提示音的原因	无
type<specialtone busytone>	播放提示音的种类	busytone

模式

Config 模式

使用指南

主要应用在高级用户抢占低级用户资源时，将释放低级用户，此时给低级用户播放的提示音。

使用实例

配置给低级用户放特定的提示音：

```
[%SoftCo5500(config)] $config modify hint tone cause  
reaviedbysuperuser type specialtone
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.248 config modify ims confconvoker

命令功能

修改 IMS 工作模式下的系统召集式会议召集者。

命令格式

config modify ims confconvoker dn <string> **reggroupid** <1-360>

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无

参数	参数说明	取值
reggroupid<1-360>	注册组索引	无

模式

Config 模式

使用指南

参数 dn 应该设置为 reggroupid 对应的注册组 IMPU 的用户部分去掉“+”。如：reggroupid 设置为 1，1 号注册组的 IMPU 为“+8675528986688@ims.com”，则 dn 应设置为“8675528986688”。

使用实例

修改系统召集式会议召集者，用户号码为 8675528986688、注册组 ID 为 2：

```
[%SoftCo5500(config)]#config add ims confconvoker dn
8675528986688 reggroupid 2
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.249 config modify ims connectpara

命令功能

修改 IMS 连接参数。

命令格式

config modify ims connectpara [domainname <string>] [ip <a.b.c.d>] [port <0-6000>] [officeselectcode <0-254>] mode <master | slave>

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	IMS 的域名。	无
ip<a.b.c.d>	IMS 的 IP 地址。	无
port<0-6000>	IMS 的端口号。该参数必须与 IMS 实际的 SIP 端口号保持一致。	无

参数	参数说明	取值
officeselectcode<0-254>	与 IMS 对接时使用的局向选择码。	无
mode<master slave>	IMS 主备用模式。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改主用 IMS 的连接参数，修改局向选择码为 2：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify ims connectpara  
officeselectcode 2 mode master
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.250 config modify isupadapter

命令功能

配置 ISUP 海外信令适配功能开关。

命令格式

config modify isupadapter enable <yes | no>

参数说明

参数	参数说明	取值
enable<yes no>	是否开启 ISUP 海外信令适配功能。 仅当对局设备所遵循的 ISUP 信令规范与标准规范之间存在一定差异时，才需要开启 ISUP 海外信令适配功能。	no

模式

Config 模式

使用指南

开启 ISUP 海外信令适配功能后，需要执行该国家的适配脚本，才能实现 ISUP 对接。

使用实例

```
开启 ISUP 海外信令适配功能。  
[%SoftCo5500(config)]#config modify isupadapter enable yes  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.251 config modify localinfo

命令功能

修改 SoftCo 作为 AAA 客户端的本地信息。

命令格式

```
config modify localinfo index <0-3> [hostname <string>] [domainname <string>]  
[productname <string>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-3>	索引号	无
hostname<string>	本地主机名	无
domainname<string>	本地域名	无
productname<string>	本地产品名称	无

模式

Config 模式

使用指南

确保修改后的记录中 **hostname**、**domainname** 两个参数唯一，不能同时与数据库其他记录中的此项参数相同，否则提示修改失败。

使用实例

修改 SoftCo 作为 AAA 客户端的本地信息，索引号为 1、主机名为 **host**、域名为 **dm**、产品名称为 **softco2**：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify localinfo index 1 hostname
host domainname dm productname softco2

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.252 config modify maxotmnnum

命令功能

修改一机多号的最大记录数。

命令格式

config modify maxotmnnum num <0-1000>

参数说明

参数	参数说明	取值
num<0-1000>	一机多号的最大记录数	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改一机多号的最大记录数为 500：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify maxotmnnum num 500

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.253 config modify mg domainname

命令功能

根据域名修改媒体网关的信息。

命令格式

config modify mg domainname domainname <string> [**ip** <a.b.c.d>] [**voipdomainid** <0-255>] [**mgport** <1000-6000>] [**mgcport** <1000-6000>] [**rfc2833** <yes | no>] [**faxmode** <null | bypass>] [**codetype** <g711a&g711u&g729&g723>] [**usedigitmap** <yes | no>] [**heartbeat** <yes | no>] [**heartbeatperiod** <5-255>] [**pktmin** <ten | fifteen | twenty | thirty>] [**pktmax** <ten | fifteen | twenty | thirty>] [**gaincontrol** <0-20>] [**silencesup** <off | on>] [**echocancel** <off | on>] [**video** <off | on>]

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	媒体网关的域名。	无
ip<a.b.c.d>	媒体网关的 IP 地址。需要与媒体网关实际的 IP 地址一致。	无
voipdomainid<0-255>	媒体网关的域 ID。	无
mgport<1000-6000>	媒体网关的端口号。 需要与媒体网关侧的配置保持一致。	2427
mgcport<1000-6000>	SoftCo 的协议端口号。建议使用 2727。	2727
rfc2833<yes no>	媒体网关是否支持 RFC2833 协议。	no

参数	参数说明	取值
faxmode<null bypass>	媒体网关的传真模式。 该参数必须与媒体网关侧协商配置为一致。该参数在指定媒体网关传真模式的同时，也指定了该网关下所有用户的传真模式。 • null: 不支持传真。目前 MGCP 网关不支持传真，应选择 null。 • bypass: 透传方式。当媒体网关同时支持透传和 T.38，建议选择透传，透传的质量比 T.38 的好。	无

参数	参数说明	取值
codetype<g711a&g711u&g729&g723>	媒体网关的编解码能力。 配置原则为： - 该参数必须与网关实际支持的编解码能力存在交集，否则该网关的业务将不能正常运行。 - 一般情况下，该参数需要与该网关所能支持的编解码能力保持一致。如果用户对语音通信质量有较高的要求，建议选择 G.711。 - 如果不了解某个媒体网关所能支持的编解码能力，建议配置为全部的编解码类型。	g711a&g711u&g729&g723
usedigitmap<yes no>	媒体网关是否使用数图。如果设置为 yes，SoftCo 将下发数图给媒体网关。	no
heartbeat<yes no>	媒体网关是否支持发送或接收心跳消息。	yes
heartbeatperiod<5-255>	心跳周期。该参数仅当 heartbeat 为 yes 时有效，单位为分钟。	120

参数	参数说明	取值
pktmin<ten fifteen twenty thirty>	允许最小打包时长，单位为 ms。 打包时长，每一个 RTP 报文包含多少毫秒的数据。	twenty
pktmax<ten fifteen twenty thirty>	允许最大打包时长，单位为 ms。	twenty
gaincontrol<0-20>	增益控制，单位为 dB。 该参数是对语音中的编解码增益的控制，即话音能量控制。一般不需要配置。	14
silencesup<off on>	静音抑制开关。 若打开该开关，SoftCo 将传输 SID 静音包，配合媒体网关的 CNG 舒适噪声使用。一般不需要配置。	off
echocancel<off on>	回声取消开关。 一般不需要配置。在数据业务中，可以关闭该开关。	on
video<off on>	媒体网关是否支持视频。	off

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改域名为 ua5000 的媒体网关的信息，将 IP 改为 192.168.104.2，使用数图。

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify mg domainname ua5000 ip
192.168.104.2 usedigitmap yes

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.254 config modify mg ip

命令功能

根据 IP 地址修改媒体网关的信息。

命令格式

```
config modify mg ip ip <a.b.c.d> [domainname <string>] [voipdomainid <0-255>]
[mgport <1000-6000>] [mgcport <1000-6000>] [rfc2833 <yes | no>] [faxmode <null |
bypass>] [codetype <g711a&g711u&g729&g723>] [usedigitmap <yes | no>] [pktmin <ten
| fifteen | twenty | thirty>] [pktmax <ten | fifteen | twenty | thirty>] [gaincontrol <0-24>]
[silencesup <off | on>] [echocancel <off | on>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
ip<a.b.c.d>	媒体网关的 IP 地址。	无
domainname<string>	媒体网关的域名。需要与媒体网关实际的域名一致。	无
voipdomainid<0-255>	媒体网关的域号。	无
mgport<1000-6000>	媒体网关的端口号。 需要与媒体网关侧的配置保持一致。	2427
mgcport<1000-6000>	SoftCo 的协议端口号。建议使用 2727。	2727

参数	参数说明	取值
rfc2833<yes no>	媒体网关是否支持 RFC2833 协议。	no
faxmode<null bypass>	媒体网关的传真模式。 该参数必须与媒体网关侧协商配置为一致。该参数在指定媒体网关传真模式的同时，也指定了该网关下所有用户的传真模式。 • null: 不支持传真。目前 MGCP 网关不支持传真，应选择 null。 • bypass: 透传方式。当媒体网关同时支持透传和 T.38，建议选择透传，透传的质量比 T.38 的好。	无

参数	参数说明	取值
codetype<g711a&g711u&g729&g723>	媒体网关的编解码能力。 配置原则为： - 该参数必须与网关实际支持的编解码能力存在交集，否则该网关的业务将不能正常运行。 - 一般情况下，该参数需要与该网关所能支持的编解码能力保持一致。如果用户对语音通信质量有较高的要求，建议选择 G.711。 - 如果不了解某个媒体网关所能支持的编解码能力，建议配置为全部的编解码类型。	g711a&g711u&g729&g723
usedigitmap<yes no>	媒体网关是否使用数图。如果设置为 yes，SoftCo 将下发数图给媒体网关。	no
pktmin<ten fifteen twenty thirty>	允许最小打包时长，单位为 ms。 打包时长，每一个 RTP 报文包含多少毫秒的数据。	twenty
pktmax<ten fifteen twenty thirty>	允许最大打包时长，单位为 ms。	twenty

参数	参数说明	取值
gaincontrol<0-24>	增益控制，单位为 dB。 该参数是对语音中的编解码增益的控制，即话音能量控制。一般不需要配置。	14
silencesup<off on>	静音抑制开关。 若打开该开关，SoftCo 将传输 SID 静音包，配合媒体网关的 CNG 舒适噪声使用。一般不需要配置。	off
echocancel<off on>	回声取消开关。 一般不需要配置。在数据业务中，可以关闭该开关。	on

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 IP 地址为 192.168.104.2 的媒体网关的信息，将域名改为 ua:

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify mg ip 192.168.104.2
domainname ua

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.255 config modify mtplinkset

命令功能

修改 MTP 链路集的链路选择码。

命令格式

config modify mtplinkset index <0-49> linkselection <0-15>

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-49>	MTP 链路集索引。	无
linkselection<0-15>	链路选择码。指示了如何在同一个链路集中的多条 MTP 链路之间实现信令的负荷分担。这个参数的值实际上就是 MTP 链路级的负荷分担方式掩码。该参数的值域为 4 位二进制数。参数配置原则为： - 当只有一个链路时，不用选择，使用默认的参数值 0。 - 当有 2 个链路时，4 位中选 1 位，参数值可以为：1，2，4，8。 - 当有 3~4 个链路时，4 位中选 2 位，参数值可以为：3，5，6，9，10，12。 - 当有 5~8 个链路时，4 位中选 3 位，参数值可以为：7，11，13，14。 - 当有 8 个以上链路时，选 4 位，参数值为：15。 对于同一个目的信令点索引，其链路选择码不能与链路集选择码相同。	无

模式

Config 模式

使用指南

MTP 链路集是连接本局信令点和相邻信令点之间的一束平行的信令链路的集合。增加 MTP 链路集需要了解相邻目的信令点索引和链路集选择码。

使用实例

修改索引为 0 的 MTP 链路集的链路选择码为 0。

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify mtplinkset index 0  
linkselection 0
```


==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.256 config modify mtproute

命令功能

修改 MTP 路由的优先级。

命令格式

config modify mtproute linksetindex <0-49> dpx <0-49> [priority <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
linksetindex<0-49>	MTP 链路集索引。	无
dpx<0-49>	对局目的信令点索引。	无
priority<0-254>	优先级。其中 0 是最高的优先级。	无

模式

Config 模式

使用指南

在去往对局目的信令点的多条信令路由中，如果优先级别不同，将会导致优先级别高的信令路由被优先使用，承载信令。无优先级区分时设置为 0，有优先级要求时按优先级高低从 0 开始顺序设置。

使用实例

修改 MTP 路由的优先级为 1，该路由为经过 0 号链路集到达 1 号目的信令点。

[%SoftCo5500(config)]#config modify mtproute linksetindex 0
dpx 1 priority 1

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.257 config modify network

命令功能

手动修改网络配置。

命令格式

config modify network interface <LIST(1-2)> **speed** <speed10 | speed100> **duplex** <half | full>

参数说明

参数	参数说明	取值
interface<LIST(1-2)>	芯片号	无。
speed<speed10 speed100>	速度	无。
duplex<half full>	双通	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

手动修改网络配置。

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify network interface 1 speed
speed10 duplex full

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.258 config modify network

命令功能

自动修改网络配置。

命令格式

config modify network interface <LIST(1-2)> **auto** <on | off>

参数说明

参数	参数说明	取值
interface<LIST(1-2)>	芯片号	无。
auto<on off>	自动	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

自动修改网络配置。

```
[%SoftCo5500(config)]#Config modify network interface 1 auto  
on  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.259 config modify newserviceright

命令功能

修改权限级别对应的新业务权限。

命令格式

config modify newserviceright priorlevel <default | normal | advanced | super> **operate**
<del | add> newservicerights

<cfo&dds&cfu&clir&cfb&clip&cfnr&threeparty&conf&hotline
&busycallback&wakeupcall&busycallsave&calllimit
&secretaryservice&callwaiting&secretarystation&remoteset
&absentuser&abbreviatedial&cancelallnewservices
&pickupingroup&hookingtransfer&pickupspecial&ringservice
&disppstndn&faxnegotiate&operatordisconnect
&tonesupervision&operatorinsert&operatoroverstep
&superrightsuser&supervisionoverstep&cnam
&multiplecallright&colp&instantconf&callpark&colr>

参数说明

参数	参数说明
priorlevel<default normal advanced super>	用户权限级别： default（默认级 别）、normal（普 通级别）、 advanced（高级级 别）、super（超 级级别）
operate<del add>	操作类型：add （添加）、del（删 除）

参数	参数说明
newservicerights<cfo&dds&cfu&clir&cfb&clip&cfnr&threeparty&conf&hotline &busycallback&wakeupcall&busycallsave&calllimit &secretaryservice&callwaiting&secretarystation&remoteset &absentuser&abbreviatedial&cancelallnewservices &pickupingroup&hookingtransfer&pickupspecial&ringsservice &disppstndn&faxnegotiate&operatordisconnect &tonesupervision&operatorinsert&operatoroverstep &superrightsuser&supervisionoverstep&cnam &multiplecallsright&colp&instantconf&callpark&colr>	新业务权限：cfo（离线前转业 务）、dds（免打 扰）、cfu（无条 件前转）、clir （主叫显示限 制）、cfb（遇忙 前转）、clip（主 叫号码显示）、 cfnr（无应答前 转）、threeparty （三方通话）、 conf（会议电 话）、hotline（热 线业务）、 busycallback（遇 忙回叫）、 wakeupcall（闹钟 业务）、 busycallsave（遇 忙寄存呼叫）、 calllimit（呼叫限 制）、 secretaryservice （秘书业务）、 callwaiting（呼叫 等待）、 secretarystation （秘书台业务）、 remoteset（远程设 置）、absentuser （缺席用户）、 abbreviatedial （缩位拨号）、 cancelallns（取消 所有补充业务）、 pickupingroup（同 组代答）、 hookingtransfer （拍叉转）、 pickupspecial（指 定代答）、 ringsservice（振铃 业务）、 disppstndn、 faxnegotiate（传真 协商业）、 operatordisconnect （话务员强拆）、 tonesupervision （话务员监听）、 operatorinsert（话 务员强插）、

模式

Config 模式

使用指南

不同的权限级别对应着不同的新业务权限，通过命令对指定权限级别添加或者删除某些新业务权限。

使用实例

为 Default 级别添加呼叫等待业务权限：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify newserviceright priorlevel
default operate add newservicerights callwaiting

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.260 config modify numbermap

命令功能

修改一个号码映射关系。

命令格式

config modify numbermap [by <inner | extern>] num <string> [newinnernum <string>]
[newexternnum <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
by<inner extern>	根据内线号码还是外线号码确定待修改的号码映射关系。	inner
num<string>	内/外线号码。 - 若参数 by 不设置或设置为 inner，则该参数必须为内线号码。 - 若参数 by 设置为 extern，则该参数必须为外线号码。	无
newinnernum<string>	新的内线号码。	无
newexternnum<string>	新的外线号码。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

将内线号码 8000 的外线号码修改为 3218000:

```
[%SoftCo5500(config)]$config modify numbermap num 8000  
newexternnum 3218000
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.261 config modify office

命令功能

修改局向的 ISUP 海外信令适配的出、入局掩码。

命令格式

config modify office no <0-254> [sendmask <0-4>] [rcvmask <0-4>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	局向号。	无
sendmask<0-4>	出局掩码。 仅当需要配置 ISUP 海外信令适配时，才需要设置该参数。不同的情况下，取值有所不同，请向华为工程师咨询。	无
rcvmask<0-4>	入局掩码。 仅当需要配置 ISUP 海外信令适配时，才需要设置该参数。不同的情况下，取值有所不同，请向华为工程师咨询。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

```
修改 1 号局向的出局掩码为 0、入局掩码为 0:

[%SoftCo5500(config)]#config modify office no 1 sendmask 0
recvmask 0

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.262 config modify office

命令功能

修改局向的目的信令点索引。

命令格式

```
config modify office no <0-254> dpx <0-49>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	局向号。	无
dpx<0-49>	目的信令点索引。 该参数仅当本局与对局以 No.7 中继对接时有效。该参数必须先由 config add dsp 命令定义，然后才能在此处索引。	无

模式

Config 模式

使用指南

若局向被其他数据引用，则不能修改参数 dpx。

使用实例

```
修改 1 号局向的目的信令点索引为 2。

[%SoftCo5500(config)]#config modify office no 1 dpx 2

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.263 config modify office

命令功能

修改局向的优选中继类型等信息。

命令格式

```
config modify office no <0-254> [incomingright <inter | local | localtoll | ddd | idd>]
[huaweidevice <yes | no>] [prioritytkgtype <cassignalbidirection | cassignaloutgoing |
pra | sip | isupbidirection | tupbidirection | isupoutgoing | tupoutgoing | alltype>]
[priorityvalue <0-254>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	局向号。	无
incomingright<inter local localtoll ddd idd>	入局权限。该参数预留供将来使用。	无
huaweidevice<yes no>	对端设备是否为华为设备。	no
prioritytkgtype<cassignalbidirection cassignaloutgoing pra sip isupbidirection tupbidirection isupoutgoing tupoutgoing alltype>	优选中继类型。即当该局向中包含多种中继时，指定优先选择的中继类型。	无
priorityvalue<0-254>	优选中继的优先级。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

```
修改 1 号局向的优选中继类型为 SIP 中继，优选中继的优先级为 5：

[%SoftCo5500(config)]#config modify office no 1
prioritytkgtype sip priorityvalue 5

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.264 config modify office

命令功能

修改局向的局向选择码、时间索引等信息。

命令格式

```
config modify office no <0-254> [officeselectcode <0-254>] [timeindex <0-63>] [charge
<0-65534>] [codetype <g711a&g711u&g729&g723&none>] [peerdevicename <string>]
[carrierid <0-65534>] [reggroupid <0-360>] [officetype <Internal|external>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	局向号。	无
officeselectcode<0-254>	局向选择码。 用于指定该局向所属的局向选择码。该参数必须先由命令 config add office selectcode 定义，才能在此处索引。	无
timeindex<0-63>	时间索引。 用于指定该局向的时间索引。该参数仅当局向选择码对应的局向选择策略为基于时间时有效。	无

参数	参数说明	取值
charge<0-65534>	费率值。 用于指定该局向的费率大小。该参数仅当局向选择码对应的局向选择策略为基于费率时有效。	无
codetype<g711a&g711u&g729&g723&none>	编解码类型。 用于指定经由本局向的呼叫的优选编解码类型。编解码类型可以为 g711a、g711u、g729、g723 的组合。	无
peerdevicename < string>	对端设备名称，用于标识该局向去往的对端网络或设备。	无
carrierid<0-65534>	对端设备所属运营商 ID。 若对端设备与 SoftCo 属于同一运营商，则设置为 0；否则，设置为 0 之外的其他值。	0
reggroupid<0-360>	IMS 注册组号。0 表示无效的注册组。仅当配置 IMS 对接数据时，该参数才需要配置。	0
officetype<Internal external>	中继属性类型	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 1 号局向的局向选择码为 1：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify office no 1  
officeselectcode 1  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.265 config modify office selectcode

命令功能

修改局向选择码。

命令格式

config modify office selectcode no <0-254> [send2nddialtone <yes | no>] [repeatroute <yes | no>] [routefaildealno <0-254>] [selecttype <timebase | chargebase | loadshare | none>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	局向选择码，用于唯一标识一个局向选择策略。	无
send2nddialtone<yes no>	是否发送二次拨号音。即用户进行出局呼叫时，若选择该局向选择码的局向出局，在拨完出局字冠后能否听二次拨号音。	无
repeatroute<yes no>	当按照本局向选择码的策略选路失败时，是否按照路由失败处理索引对应的备用局向选择码的策略重新选路。	无
routefaildealno<0-254>	路由失败处理索引。仅当 repeatroute 为 yes 时，该参数有效。该参数必须先由命令 config add routefaildeal 定义，才能在此处索引。	无

参数	参数说明	取值
selecttype<timebase chargebase loadshare none>	局向选择策略，即在属于该局向选择码的局向中进行选择的策略。 • timebase：基于时间。按局向号从小到大的顺序轮询局向，直到找到时间段包含系统时间且有空闲电路的局向。 • chargebase：基于费率。按照费率从小到大的顺序轮询局向（费率相同的局向按局向号从小到大的顺序轮询），查找空闲电路。如果没有找到空闲电路，则按局向号从小到大的顺序轮询没有配置费率的局向，直到找到空闲电路。 • loadshare：负荷分担。按局向号从小到大的顺序轮询局向，直到找到有空闲电路的局向。后面的呼叫将从前一个呼叫所选局向的下一个局向开始轮询。 • userpriorlevel：基于用户等级。按局向所属的用户等级从高到低的顺序轮询局向（等级相同的局向按局向号从小到大的顺序轮询），直到所找的局向满足其所属的用户等级等于或低于用户的等级且有空闲电路。 • none：按局向号从小到大的顺序轮询局向，直到找到有空闲电路的局向。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改局向选择码 0 的局向选择策略为负荷分担：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify office selectcode no 0  
selecttype loadshare  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.266 config modify office user

命令功能

修改中继用户所属注册组。

命令格式

config modify office user officeno <0-254> **userdn** <string> **reggroupid** <1-360>
[**stepofreggroupid** <1-1000>] [**number** <1-300>]

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	局向号，用于指定与传统 PBX 之间的中继所属的局向	无
userdn<string>	起始用户号码	无
reggroupid<1-360>	起始注册组号	无
stepofreggroupid<1-1000>	注册组号步长。批量修改用户时，用户的注册组号以该参数值递增。	0
number<1-300>	用户数	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

将局向号为 1、用户号码从 21010012 开始的 3 个中继用户改为 3 号注册组：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify office user officeno 1  
userdn 21010012 reggroupid 3 number 3
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.267 config modify omu ip

命令功能

修改系统中配置的公网 IP。

命令格式

config modify omu ip address <A.B.C.D/M> [**mediaipswitch** <off | on>]

参数说明

参数	参数说明	取值
address<A.B.C.D/M>	修改后的公网 IP 地址	无
mediaipswitch<off on>	更改媒体流地址的使用	off

模式

Config 模式

使用指南

修改系统中配置的公网 IP。

使用实例

将系统中配置的公网 IP 改为 192.168.6.18，子网掩码为 255.255.255.0:

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify omu ip address  
192.168.6.18/24
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.268 config modify pbxgroup

命令功能

修改小交群的选线类型。

命令格式

config modify pbxgroup no <0-254> **selectlinetype** <ascending | dropping | poll>
[ifmasterfirst <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	小交群号。用于唯一表示一个小交群。	无
selectlinetype<ascending dropping poll>	选线类型。 - sortasc: 最小选线。每次选线时，总是从最小的电路号开始选择。 - sortdrop: 最大选线。每次选线时，总是从最大的电路号开始选择。 - poll: 轮选。从 0 号线路开始依次选路。	无
ifmasterfirst<yes no>	是否主号优先响铃	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 1 号小交群的选线方式为从小到大：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify pbxgroup no 1
selectlinetype ascending ifmasterfirst yes

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.269 config modify peercomponent

命令功能

修改对局设备信息。

命令格式

config modify peercomponent domainname <string> [**voipdomainid** <0-255>] [**ip** <a.b.c.d>] [**heartbeat** <yes | no>] [**supportupdate** <yes | no>] [**heartbeatperiod** <5-255>] [**imsconnid** <master | slave>]

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	对局设备的域名。	无
voipdomainid<0-255>	VoIP 域 ID。用于指定 SIP 中继要加入的 VoIP 域。 仅当需要进行 VoIP 域限呼时，才需要设置该参数。	无
ip<a.b.c.d>	对局设备的 IP 地址。	无
heartbeat<yes no>	是否发送心跳信号。即 SoftCo 是否定期向对局设备发送心跳信号。 在以下两种情况下，必须将该参数设置为 yes： - 该 SIP 中继用于连接两个互为主备的设备。 - 为提高接通率，防止在网络中断时该 SIP 中继出现瘫痪现象。	无
supportupdate<yes no>	终端是否支持 UPDATE 消息，默认的为支持	yes
heartbeatperiod<5-255>	心跳周期。 仅当 SoftCo 需要发送心跳信号时该参数有效，用于指定 SoftCo 定期发送心跳信号的周期，单位为秒。	无
imsconnid<master slave>	IMS 连接参数 id。 仅当 SoftCo 在 IMS 模式下，配置到 IMS 的 SIPTK 中继时，需要设置该参数；该字段与 IMS 连接参数记录的主备参数字段对应。	无

模式

Config 模式

使用指南

根据域名修改 IP 地址及其他信息，或根据 IP 地址修改域名。

使用实例

将域名为 ss152 的对局设备的 IP 地址修改为 192.168.0.154：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify peercomponent domainname  
ss152 ip 192.168.0.154  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.270 config modify peerconninfo

命令功能

修改对端连接信息。

命令格式

**config modify peerconninfo localindex <0-3> peername <string> [sharesecurity <string>]
[localip1 <a.b.c.d>] [localport1 <0-65535>] [peerip1 <a.b.c.d>] [peerport1 <1024-65535>]
[localip2 <a.b.c.d>] [localport2 <0-65535>] [peerip2 <a.b.c.d>] [peerport2 <1024-65535>]**

参数说明

参数	参数说明	取值
localindex<0-3>	本地索引号	无
peername<string>	对端主机名	无
sharesecurity<string>	共享密钥	无
localip1<a.b.c.d>	本地 IP 地址 1	无
localport1<0-65535>	本地端口号 1	无
peerip1<a.b.c.d>	对端 IP 地址 1	无
peerport1<1024-65535>	对端端口号 1	无
localip2<a.b.c.d>	本地 IP 地址 2	无
localport2<0-65535>	本地端口号 2	无
peerip2<a.b.c.d>	对端 IP 地址 2	无
peerport2<1024-65535>	对端端口号 2	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改对端连接信息，本地索引号为 1、对端主机名为 gk1、共享密钥为 softco：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify peerconninfo localindex 1  
peername gk1 sharesecurity softco  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.271 config modify pickupgroup

命令功能

修改用户所属的代答组。

命令格式

config modify pickupgroup no <0-254> **dn** <string> [**number** <1-300>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	代答组编号	无
dn<string>	起始用户号码	无
number<1-300>	用户数	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

将电话号码为 2000~2009 的连续 10 个用户所属的代答组修改为 1:

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify pickupgroup no 1 dn 2000
number 10

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.272 config modify pralink

命令功能

修改 PRA 链路信息。

命令格式

config modify pralink linkno <0-255> **trunkport** <0-1> [**position** <user | network>] [**ts** <0-31>] [**sendrestart** <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
linkno<0-255>	链路编号。 用于唯一标识一条 PRA 链路，取值范围为 0～255。	无
trunkport<0-1>	端口号，即该链路位于 CVP 单板的哪个 E1 端口。	无
position<user network>	SoftCo 在 PRA 链路中所处的位置。 参数值选项为 user（用户侧）、network（网络侧）。该参数需要与对端局进行协商，两端必须设置成不同的取值。	无
ts<0-31>	PRA 链路在 E1 中所处的时隙（即电路号）。 该参数不需要配置，根据 DSS1 信令的规定，该电路号只能是第 16 时隙，不能为其他时隙。	无
sendrestart<yes no>	是否发 Restart 消息。对接参数，需要与对端协商配置。	无

模式

Config 模式

使用指南

必须为每个 E1 端口分别配置一条 PRA 链路作为信令通道，因为 E1 端口之间不能共用 PRA 信令通道。

使用实例

修改编号为 1 的 PRA 链路，将位置属性改为网络侧：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify pralink linkno 1 trunkport 1 position network  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.273 config modify predeal

命令功能

修改号码变换规则。

命令格式

config modify predeal index <0-1023> **changetype** <delete> **changeapos** <0-31> **changelen** <1-32> [**numbertype** <international | national | subscriber>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	号码变换索引。	无
changetype<delete>	号码变换类型。 • delete: 删除原号码中指定的一串号码。 • insert: 在原号码中指定的位置前插入新号码。 • modify: 将原号码中指定的一串号码替换成新号码。 • deletebynumlen: 当被叫号码长度与 numlen 参数值相等时，删除原号码中指定的一串号码。 • insertnumlen: 当被叫号码长度与 numlen 参数值相等时，在原号码中指定的位置前插入新号码。 • modifybynumlen: 当被叫号码长度与 numlen 参数值相等时，将原号码中指定的一串号码替换成新号码。	无
changeapos<0-31>	号码变换的起始位置。	无
changelen<1-32>	待删除号码串的长度。	无

参数	参数说明	取值
numbertype<international national subscriber>	号码类型。用于指定进行变换后新号码的类型。 • international：国际号码，格式为：国家码 + 国内长途区号 + 用户号码。 • national：国内号码，格式为：国内长途区号 + 用户号码。 • subscriber：用户号码。	无

模式

Config 模式

使用指南

- 当 changetype 为 delete、insert 或 modify 时，号码变换可以针对被叫号码，也可以针对主叫号码。
- 当 changetype 为 deletebynumlen、insertbynumlen 或 modifybynumlen 时，号码变换针对被叫号码。

使用实例

修改索引为 1 的号码变换规则，将变换类型改为 delete，变换规则为：将号码的前四位替换为 59：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify predeal index 1 changetype
delete changepos 0 changelen 4

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.274 config modify prefix

命令功能

修改字冠属性。

命令格式

```
config modify prefix dn <string> [callcategory <basic | new | in | sin | vu | ivr | card>]
[callattribute <queryactualdn | umsleavemsgindon | umsleavemsgindoff |
umsuserfaxnum | pwdcalllimit | snp | cnp | umsgetleavemsg | umsfaxuninum | inter | local
| tolllocal | ddd | idd | emergency | modifypwd | apickupingroup | apickupspecial |
```

calltelephonist | aabbrdial | consolepick | recordtone | cabbrdialall | playtone | cnsall |
sdds | cdds | scfu | rccfu | ccfu | scfb | rccfb | ccfb | scfnr | rccfnr | ccfnr | sabbrdial |
cabbrdial | wakeupcall | cwakeupcall | sabsentuser | cabsentuser | shotlined | chotlined |
shotlinei | chotlinei | sautoreail | cautoreail | scallwait | ccallwait | scallback | ccallback |
scallsave | ccallsave | scalllimit | ccalllimit | ssecretarysrv | csecretarysrv |
ssecretarystation | csecretarystation | ssecretarysrvverify | csecretarystationverify |
snightservice | cnightservice | telephonistreg | telephonistquit | telephonistdown |
telephonistup | querydn | confattend | confisolate | conflistenonly | conflistentalk |
conftalkonly | confkick | conftrigger | confterminate | vuconsole | vuconference |
vuselfdefine | vutransfertelephonist | sfax | cfax | sotmnclip | cotmnclip |
operatordisconnect | tonesupervision | operatorinsert | ssuperrightsuser |
csuperrightsuser | svoicemailcfu | svoicemailcfb | svoicemailcfnr | sfaxmailcfu |
cvoicemailcfu | cvoicemailcfb | cvoicemailcfnr | cfaxmailcfu | scfo | rccfo | ccfo |
cardaccess | cardcharge | cardquery | cardbind | cardcancelbind | cardchangepwd |
instantconf | callpark | callparkresume | interlocal>] [cusattribute <null | cus1 | cus2 |
cus3 | cus4 | cus5 | cus6 | cus7 | cus8 | cus9 | cus10 | cus11 | cus12 | cus13 | cus14 | cus15
|cus16 | cus17 |cus18 | cus19 | cus20 | cus21 | cus22 | cus23 | cus24 | cus25 | cus26 | cus27 |
cus28 | cus29 | cus30 | cus31 | cus32>] [prefixcharge <yes | no>] [chargeindex <0-1023>]
cldpredeal <yes | no> [cldindex <0-1023>] [cldmap <yes | no>] [pwdcalllimit <yes | no>]
[minlen <0-32>] [maxlen <0-32>] [officeselectcode <0-254>] [vug <5-254>]
[telephonegroupno <0-127>] [clipredeal <yes | no>] [cliindex <0-1023>] [climap <yes |
no>] [isautodial <yes | no>] [pbxgroup <0-254>] [uselongcli <yes | no>] [if4pstnprefix
<yes | no>] [waitnextnumbertimerlen <800-3000>] [reggroupid <0-360>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	字冠。 其值域类型为数字（0～9）、字符*、#的组合。 在号码分析的过程中，系统将按照最大匹配的原则对被叫号码与呼叫字冠进行匹配，以确定本次呼叫的相关属性。	无

参数	参数说明	取值
callcategory<basic new in sin vu ivr card>	呼叫类别。 • basic: 基本业务。用于局内呼叫、本地呼叫等基本语音业务。 • new: 补充业务。用于缩位拨号、热线、闹钟、呼叫前转等补充业务。 • in: 智能业务。用于普通智能业务。暂时未使用。 • sin: 特殊智能业务。用于特殊智能业务，如话务台业务。 • vu: 虚拟用户。用于语音电话会议、自动总机等虚拟用户业务。 • ivr: 卡号业务。 • card: 直接拨卡号呼叫。	无

参数	参数说明	取值
callattribute <queryactualdn umsleavemsgindon umsleavemsgindoff umsfaxnum pwdcalllimit snp cnf umsfaxuninum inter local tolllocal ddd idd emergency modifypwd apickupgroup apickupspecial calltelephonist abbdial consolepick recordtone cabbdiall playtone cnsall sdds cdds scfu rccfu ccfb scfb rccfb ccfnr rccfnr ccfnr sabbdial cabbdial swakeupcall cwakeupcall absentuser cbabsentuser shotlined chotlined shotlinei chotlinei sautoedail cautoedail scallwait ccallwait scallback ccallback scallsave ccallsave scallimit ccallmit ssecretarysv csecretarysv ssecretarystation csecretarystation ssecretarysvverify csecretarystationverify snightservice cnightservice telephonistreg telephonistquit telephonistdown telephonistup querydn confattend confisolate conflistenonly conflistentalk conftalkonly confkick confrigger confrterminate vuconsole vconference vselfdefine vutransferphonist sfax cfax sotmclip cotmclip operatordisconnect tonesupervision operatorinsert superrightuser csuperrightuser svoicemailcfu svoicemailcfa svoicemailcfnr sfaxmailcfu cvoicemailcfu cvoicemailcfa cvoicemailcfnr cfaxmailcfu scofo rccto cofo cardaccess cardcharge cardquery cardbind cardcancelbind cardchangePWD instantconf calpark calparkresume interlocal>	呼叫属性。呼叫属性与呼叫类别的对应关系如下。 - 与 basic 或 card 对应的呼叫属性为： - inter（局内呼叫） - local（本地呼叫） - tolllocal（本地局间呼叫） - interlocal（局内或本地呼叫） - ddd（国内长途呼叫） - idd（国际长途呼叫） - emergency（紧急呼叫） - 与 vu 对应的呼叫属性为： - vconsole（自动总机） - vconference（电话会议） - vselfdefine（自定义 VU） - vutransferphonist（VU 转话务台） - 与 sin 对应的呼叫属性为： - calltelephonist（呼叫话务台组） - consolepick（话务台呼叫等待） - 与 ivr 对应的呼叫属性为： - cardaccess（卡号接入） - cardcharge（卡号充值） - cardquery（卡号查询） - cardbind（卡号绑定） - cardcancelbind（卡号解绑定） - cardchangePWD（卡号修改密码） - 与 new 对应的呼叫属性为： querydn（查号业务）、 queryactualdn（当绑定了一号通号码时，查询本机本身的号码）、 modifyPwd（修改密码）、 pwdcalllimit（密码限呼）、 apickupgroup（同组代答）、 apickupspecial（指定代答）、 abbdial（缩位拨号）、sabbdial（登记缩位拨号）、cabbdial（撤消缩位拨号）、cabbdiall（撤消所有缩位拨号）、recordtone（录音）、playtone（放音）、cnsall（撤消所有已登记的补充业务）、sdds（登记免打扰）、cdds（撤消免打扰）、scfu（登记无条件前转）、rccfu（远端撤消无条件前转）、ccfb（本地有条件前转）、ccfnr（本地无条件前转）、rccto（远端有条件前转）、cofo（远端无条件前转）、instantConf（即时配置）、calPark（来电显示）、calParkResume（来电显示恢复）、interLocal（互通区域）	无

参数	参数说明	取值
cusattribute <null cus1 cus2 cus3 cus4 cus5 cus6 cus7 cus8 cus9 cus10 cus11 cus12 cus13 cus14 cus15 cus16 cus17 cus18 cus19 cus20 cus21 cus22 cus23 cus24 cus25 cus26 cus27 cus28 cus29 cus30 cus31 cus32>	32 级用户自定义属性。 仅当呼叫类别为基本业务时，该参数有效。	null
prefixcharge<yes no>	呼叫以该字冠开头的被叫号码是否需要计费。 该参数在卡号业务中使用。	无
chargeindex<0-1023>	计费索引。如果呼叫以该字冠开头的被叫号码需要计费，用于指定何种计费类型。计费索引由 config add charge 定义。 该参数在卡号业务中使用。	无
cldpredeal<yes no>	是否需要对被叫号码进行号码变换。由拨号需求决定。 若设置为 yes，则必须设置参数 cldindex。 - 对于出局字冠（业务属性为 local、ddd、idd），一般需要进行号码变换，参数选择 yes。 - 对于局内字冠（业务属性为 inter）及其他字冠，一般不需要进行号码变换，参数选择 no。	无
cldindex<0-1023>	被叫号码变换索引。 该参数仅当 cldpredeal 为 yes 时有效。变换索引由 config add predeal 命令定义。	无
cldmap<yes no>	是否对入局呼叫的被叫号码进行号码映射，即从外线号码映射到内线号码。 若设置为 yes，则对被叫号码进行号码映射，而不进行被叫号码变换。号码映射由 config add numbermap 命令定义。	无
pwdcalllimit<yes no>	是否开启密码限呼权限。	无

参数	参数说明	取值
minlen<0-32>	最小号长。即，在呼叫过程中以此呼叫字冠为前缀的被叫号码所必须满足的最小号码长度。 当被叫号码的长度小于最小号长时，系统将不对其进行分析处理。	无
maxlen<0-32>	最大号长。 用于定义在呼叫过程中以此呼叫字冠为前缀的被叫号码所允许的最大号码长度。 当被叫号码的长度大于最大号长时，则最大号长位以后的号码位无效，系统只按最大号长对该被叫号码进行分析处理。	无
officeselectcode<0-254>	局向选择码。 该参数仅对出局字冠有效。该参数必须先由 config add office selectcode 命令定义，然后才能在此处索引。	无
vug<5-254>	自定义虚拟用户的编号。 该参数仅当 callcategory 为 vu 且 callattribute 为 vuselfdefine 时有效。	无
telephonegroupno<0-127>	话务台组号。 该参数由命令 config telephonegroup add 定义，仅当 callcategory 为 sin 且 callattribute 为 calltelephonist 时有效。	无
clipredeal<yes no>	是否需要主叫号码进行号码变换。由拨号需求决定。如下列情况需要设置为 yes ：局内用户进行出局呼叫时，要求被叫话机显示主叫号码为总机号码。 若设置为 yes ，则必须设置参数 cliindex 。	无
cliindex<0-1023>	主叫号码变换索引。 仅当 clipredeal 为 yes 时该参数有效。该变换索引由 config add predeal 命令定义。	无

参数	参数说明	取值
climap<yes no>	是否对出局呼叫的主叫号码进行号码映射，即从内线号码映射到外线号码。仅在号码映射场景中使用。 若设置为 yes，则对主叫号码进行号码映射，而不进行主叫号码变换。号码映射由 config add numbermap 命令定义。	无
isautodial<yes no>	是否自动二次拨号。	无
pbxgroup<0-254>	小交群号。	无
uselongcli<yes no>	被叫侧是否显示主叫的长号。长短线场景中使用时。 对于出局呼叫： - 若该参数设置为 yes，当用户通过中继进行出局呼叫，则被叫侧显示主叫的长号（当主叫有长号时）。 - 若该参数设置为 no 或者主叫没有长号，则被叫侧显示经过主叫号码变换后的局内号码（即短号）。 对于局内呼叫： - 若主叫拨打其他用户的短号，则被叫侧显示主叫的短号。 - 若主叫拨打其他用户的长号，则被叫侧显示主叫的长号（当主叫有长号时）。	无
if4pstnprefix<yes no>	是否 PSTN 用户呼叫局内用户的字冠。如自动总机、长号字冠需要设置为 yes。与参数 subpbxno 配合使用。	无
waitnextnumbertimerlen<800-3000>	等待下一位号码的定时器时长（ms）。 当拨号达到最小号长时，启动定时器。若在定时器超时之前，未再拨任何号码，则停止收号；若在定时器超时之前，又拨了号码，则定时器停止，继续收号，重新启动定时器。当拨号达到最大号长停止收号。	无

参数	参数说明	取值
reggroupid<0-360>	注册组号。	无

模式

Config 模式

使用指南

- 对于局内字冠（呼叫属性为 inter），建议最小号长和最大号长都设置为局内号码的位数。
- 对于出局字冠（呼叫属性为 local、ddd、idd），必须设置局向选择码。
- 对于局内/本地字冠（呼叫属性为 interlocal），必须设置最小号长、最大号长和局向选择码。最小号长必须设置为局内号码的位数如 4，最大号长必须设置为本地号码的位数如 8。
- 最小号长和最大号长所指的号码是经过号码变换的用户号码。
- 基本呼叫属性（即 inter、local、ddd、idd）和自定义呼叫属性一起决定了主叫是否有权限呼叫该字冠。例如，字冠 0 的呼叫属性为 local、自定义呼叫属性为 cus3，则主叫需要满足以下条件才能呼叫以 0 开头的被叫号码：呼出权限包括 cus3 和 local。

使用实例

将字冠 0 设置为预付费。

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify prefix dn 0 prefixcharge  
yes chargeindex 1  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.275 config modify pwdcalllimit

命令功能

修改密码限呼帐号属性。

命令格式

```
config modify pwdcalllimit userid <string> [passwd <string>] [operateout <del | add>]  
[outgoingrights <inter&local&ddd&idd&cus1&cus2&cus3&cus4&cus5  
&cus6&cus7&cus8&cus9&cus10&cus11&cus12&cus13  
&cus14&cus15&cus16&cus17&cus18&cus19&cus20
```

&cus21&cus22&cus23&cus24&cus25&cus26&cus27
&cus28&cus29&cus30&cus31&cus32>]

参数说明

参数	参数说明	取值
userid<string>	密码限呼帐号	4
passwd<string>	密码限呼密码	inter
operateout<del add>	呼出权限操作类型	无
outgoingrights<inter&local&ddd&idd&cus1&cus2&cus3&cus4&cus5 &cus6&cus7&cus8&cus9&cus10&cus11&cus12&cus13 &cus14&cus15&cus16&cus17&cus18&cus19&cus20 &cus21&cus22&cus23&cus24&cus25&cus26&cus27 &cus28&cus29&cus30&cus31&cus32>	呼出权限	Inter

模式

Config 模式

使用指南

修改密码限呼帐号属性，用户根据管理员分发的限呼帐号和密码在局内任何话机上拨打出局号码。

使用实例

修改限呼帐号

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify pwdcalllimit userid 1111  
passwd 2222 operateout add outgoingrights ddd&idd  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.276 config modify reanalysis prefix

命令功能

修改号码重分析字冠信息。

命令格式

```
config modify reanalysis prefix dn <string> [callattribute <local | ddd | idd |  
vuconference>] [cusattribute <null | cus1- cus32>] [cldpredeal <yes | no>] [cldindex <0-  
1023>] [clipredeal <yes | no>] [cliindex <0-1023>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	字冠号	无
callattribute<local ddd idd vuconference>	呼叫属性：本地呼叫、国内长途、国际长 途、会议虚拟用户	无
cusattribute<null cus1- cus32>	32 级别用户自定义属性	null
cldpredeal<yes no>	被叫号码是否进行号码变换	无
cldindex<0-1023>	被叫号码变换索引	无
clipredeal<yes no>	主叫号码是否进行号码变换	无
cliindex<0-1023>	主叫号码变换索引	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

```
修改号码重分析字冠，将字冠 012 的呼叫属性改成本地呼叫：

[%SoftCo5500(config)]#config modify reanalysis prefix dn 012
callattribute local

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.277 config modify reggroup

命令功能

修改注册组信息。

命令格式

```
config modify reggroup id <1-360> [impi <string>] [impu <string>] [expires <0-3600>]
[password <string>] [number <1-360>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
id<1-360>	起始的注册组号。	无
impi<string>	起始的注册组 IMPI。IMPI 即私有用户标识，用于 IMS 网络识别不同的用户。 在 IMS 侧必须已经配置该 IMPI。	无
impu<string>	起始的注册组 IMPU。IMPU 即公有用户标识。 在 IMS 侧必须已经配置该 IMPU。	无
expires<0-3600>	注册时长，单位为秒。	无
password<string>	IMS 对该注册组进行鉴权的密码。该参数必须与 IMS 为该 IMPI 生成的密码一致。	无
number<1-360>	注册组个数。	1

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 1 号注册组的 IMPI 为+862521010010、鉴权密码为 111：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify reggroup id 1 impi  
+862521010010 password 111  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.278 config modify remotegk

命令功能

修改远端网守信息。

命令格式

config modify remotegk <string> [ip <a.b.c.d>] [rasport <1-65535>] [techprefix1 <string>]
[techprefix2 <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
remotegk<string>	远端网守名	无。
ip<a.b.c.d>	远端网守 IP 地址	无。
rasport<1-65535>	网守 RAS 端口号	无。
techprefix1<string>	网关号码前缀 1	无。
techprefix2<string>	网关号码前缀 2	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

```
修改远端网守的名称为 gk, ip 为 10.166.50.21:

[%SoftCo5500(config)]#config modify remotegk gk ip
10.166.50.21 rasport 2 techprefix1 prefix1 techprefix2 prefix2

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.279 config modify replacenum

命令功能

修改同机改号记录。

命令格式

```
config modify replacenum oldnumber <string> [newnumber <string>] [autodial <yes | no>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
oldnumber<string>	旧号码	无
newnumber<string>	新号码	无
autodial<yes no>	自动呼叫标志：no（不自动呼叫新号码）、yes（自动呼叫新号码）	yes

模式

Config 模式

使用指南

修改已存在的同机改号记录。

修改后，当其他用户拨打旧号码时，系统放改号提示音。若 autodial 为 yes，系统会自动接通该新号码。

使用实例

修改同机改号记录，修改旧号码 5000 为 6001：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify replacenum oldnumber 5000  
newnumber 6001  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.280 config modify reservedcircuit

命令功能

修改某局向下指定协议类型的预留电路数或用户最低优先级。

命令格式

```
config modify reservedcircuit officeno <0-254> protocol <pra | cassignal | isup | sip>  
[number <0-254>] [priority <default | normal | advanced | super>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	局向号。	无
protocol<pra cassignal isup sip>	中继协议类型。 参数选项为： pra（PRA 信令）、cassignal（随路信令）、isup（ISUP 信令）、sip（SIP 协议）。	无
number<0-254>	预留电路数。	无
priority<default normal advanced super>	能够使用预留电路的用户的最低优先级。3 为最高级别，0 为最低级别。	3

模式

Config 模式

使用指南

指定的局向不存在的情况下，命令将执行失败。

使用实例

修改局向 1 的 PRA 协议的预留电路数为 11，用户最低优先级为 2：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify reservedcircuit officeno 1  
protocol pra number 11 priority advanced
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.281 config modify ringrelate

命令功能

修改与协议相关的振铃类型索引信息。

命令格式

```
config modify ringrelate no <0-255> [protocol <mgcp | h248 | sip | bicc | m2ua | axcp |  
anccp | potscp>] [normal <mgcpv5ring0 | mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 |  
mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 | mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 |  
mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 | h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 |  
h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 | v5firstring>] [centrex <mgcpv5ring0 |  
mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 | mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 |  
mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 | mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 |  
h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 | h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 |  
v5firstring>] [silent <mgcpv5ring0 | mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 |  
mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 | mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 |  
mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 | h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 |  
h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 | v5firstring>] first <mgcpv5ring0 |  
mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 | mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 |  
mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 | mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 |  
h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 | h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 |  
v5firstring>] [fsk <mgcpv5ring0 | mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 |  
mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 | mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 |  
mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 | h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 |  
h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 | v5firstring>] [stop <mgcpv5ring0 |  
mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 | mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 |  
mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 | mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 |  
h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 | h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 |  
v5firstring>] [user1 <mgcpv5ring0 | mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 |  
mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 | mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 |  
mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 | h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 |  
h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 | v5firstring>] [user2 <mgcpv5ring0 |  
mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 | mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 |  
mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 | mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 |  
h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 | h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 |  
v5firstring>] [user3 <mgcpv5ring0 | mgcpv5h248ring1 | mgcpv5h248ring2 |  
mgcpv5h248ring3 | mgcpv5h248ring4 | mgcpv5h248ring5 | mgcpv5h248ring6 |  
mgcph248ring7 | h248ring8 | h248ring9 | h248ring10 | h248ring11 | h248ring12 |  
h248ring13 | v5h248ring14 | h248ring15 | v5firstring>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-255>	振铃类型索引号	无
protocol<mgcp h248 sip bicc m2ua axcp ancp potscp>	协议类型： MGCP、H.248、 SIP、BICC、 M2UA、AXCP、 ANCP、POTSCP	无
normal<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	正常振铃	无
centrex<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	Centrex 振铃	无
silent<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	静止振铃	无
first<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	初始振铃	无
fsk<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	FSK 振铃	无
stop<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	特殊振铃	无
user1<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firstring>	用户自定义振铃 1	无

参数	参数说明	取值
user2<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firststring>	用户自定义振铃 2	无
user3<mgcpv5ring0 mgcpv5h248ring1 mgcpv5h248ring2 mgcpv5h248ring3 mgcpv5h248ring4 mgcpv5h248ring5 mgcpv5h248ring6 mgcph248ring7 h248ring8 h248ring9 h248ring10 h248ring11 h248ring12 h248ring13 v5h248ring14 h248ring15 v5firststring>	用户自定义振铃 3	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改索引号为 3、协议类型为 MGCP 的振铃类型索引，将其普通振铃类型改为 MGCPV5H248RING1：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify ringrelate no 3 protocol
mgcp normal MGCPV5H248RING1

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.282 config modify ringservice

命令功能

修改顺振或同振号码。

命令格式

config modify ringservice dn <string> [oldnum <string>] [newnum <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无
oldnum<string>	旧的振铃号码	无
newnum<string>	新的振铃号码	无

模式

Config 模式

使用指南

修改振铃号码。

使用实例

将用户号码 330001 的顺振号码 1（330010）修改为 330016：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify ringservice dn 330001  
oldnum 330010 newnum 330016  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.283 config modify ringtype

命令功能

修改振铃类型索引信息。

命令格式

config modify ringtype no <0-254> [callernumsendtype <outband | inband>] [inter <normalring | centrexring | silentrings | firstring | fskring | stopring | callbackring | userrings1>] [local <normalring | centrexring | silentrings | firstring | fskring | stopring | callbackring | userrings1>] [centrex <normalring | centrexring | silentrings | firstring | fskring | stopring | callbackring | userrings1>] [callback <normalring | centrexring | silentrings | firstring | fskring | stopring | callbackring | userrings1>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	振铃类型索引号	无
callernumsendtype<outband inband>	主叫号码发送方式：带外发送、带内发送	无
inter<normalring centrexring silentring firstring fskring stopring callbackring userring1>	局内呼叫振铃类型：正常振铃、Centrex 振铃、静止振铃、初始振铃、FSK 振铃、停振铃、回叫振铃、自定义 1	无
local<normalring centrexring silentring firstring fskring stopring callbackring userring1>	本地呼叫振铃类型：正常振铃、Centrex 振铃、静止振铃、初始振铃、FSK 振铃、停振铃、回叫振铃、自定义 1	无
centrex<normalring centrexring silentring firstring fskring stopring callbackring userring1>	Centrex 群内呼叫振铃类型：正常振铃、Centrex 振铃、静止振铃、初始振铃、FSK 振铃、停振铃、回叫振铃、自定义 1	无
callback<normalring centrexring silentring firstring fskring stopring callbackring userring1>	回叫振铃类型：正常振铃、Centrex 振铃、静止振铃、初始振铃、FSK 振铃、停振铃、回叫振铃、自定义 1	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改索引号为 2 的振铃类型索引信息，主叫号码发送方式为带内发送、局内呼叫振铃类型为 Centrex 振铃、本地呼叫振铃类型为 Centrex 振铃：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify ringtype no 2
callernumsendtype inband inter centrexring local centrexring

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.284 config modify route

命令功能

修改一条静态路由。

命令格式

config modify route destination <a.b.c.d/m> **gateway** <a.b.c.d>

参数说明

参数	参数说明	取值
destination<a.b.c.d/m>	目的设备（或网段）的 IP 地址 。	无
gateway<a.b.c.d>	网关的 IP 地址 。	无

模式

Config 模式

使用指南

MTP 路由是本局信令点与目的信令点之间传递信令的通路。增加一条 MTP 路由时，需了解到达该目的信令点的链路集、优先级、目的信令点索引等数据。增加 MTP 路由之前，应该先增加 MTP 链路集。到同一个目的信令点的路由最多可以配置 16 个。

若链路集索引和目的信令点索引对应的目的信令点不匹配，则链路集索引对应的目的信令点必须为信令转接点。

使用实例

修改一条路由，目的 IP 为 192.169.8.16，网关 IP 为 192.169.8.1：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify route destination
192.169.8.16/24 gateway 192.169.8.1

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.285 config modify routefaildeal

命令功能

修改路由失败处理策略。

命令格式

config modify routefaildeal no <0-254> [**officeselectcode** <0-254>] [**cldpredeal** <yes | no>] [**cldindex** <0-1023>] [**clipredeal** <yes | no>] [**cliindex** <0-1023>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	路由失败处理索引。用于唯一标识一个路由失败处理策略。	无
officeselectcode<0-254>	备用局向选择码。用于指定重新选路所使用的局向选择策略。	无
cldpredeal<yes no>	被叫号码变换标志。用于指示在重新选路之前是否需要对被叫号码进行号码变换。 该参数若设置为 yes，则必须为参数 cldindex 指定相应的号码变换索引值。	无
cldindex<0-1023>	被叫号码变换索引。 该参数必须先由 config add predeal 命令定义，然后才能在此处索引。	无
clipredeal<yes no>	主叫号码变换标志。用于指示在重新选路之前是否需要主叫号码进行号码变换。 该参数若设置为 yes，则必须为参数 cliindex 指定相应的号码变换索引值。	无
cliindex<0-1023>	主叫号码变换索引。 该参数必须先由 config add predeal 命令定义，然后才能在此处索引。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

```
将索引为 1 的路由失败处理策略的备用局向选择码修改为 2:

[%SoftCo5500(config)]#config modify routefaildeal no 1
officeselectcode 2

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.286 config modify rtcp parameter

命令功能

修改 RTCP 参数。

命令格式

```
config modify rtcp parameter [lost <1-10>] [jitter <20-200>] [delay <100-500>] [interval
<2-20>] [alarmthreshold <0-5>] [sendflag <off | on>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
lost<1-10>	丢包率上限值。整型，单位为百分比（%）。	1
jitter<20-200>	报文抖动上限值。整型，单位为毫秒（ms）。	20
delay<100-500>	报文时延上限值。整型，单位为毫秒（ms）。	100
interval<2-20>	发送 RTCP 包的间隔时间。整型，单位为秒（s）。	5
alarmthreshold<0-5>	告警 RTCP 包的阈值。整型，其中 0 表示关闭 RTCP 的告警功能。	1
sendflag<off on>	是否发送 RTCP 报文标志值。 - off: 不发送 RTCP 报文 - on: 发送 RTCP 报文	on

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 RTP/RTCP 的丢包率上限为 8%、报文抖动上限为 60 毫秒、报文时延上限为 300 毫秒、发送 RTCP 包的间隔时间为 6 秒、告警 RTCP 包的阈值为 3、发送 RTCP 报文：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify rtcp parameter lost 8
jitter 60 delay 300 interval 6 alarmthreshold 3 sendflag on

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.287 config modify sip parameter

命令功能

设置 SIP 协议参数。

命令格式

config modify sip parameter [t4 <10-100>] [minsubexpires <1-100>] [srvport <0-6000>] [tcpsrvport <0-6000>] [minregexpires <1-100>] [maxregexpires <1-100>] [minsessioninterval <90-1800>] [sessioninterval <90-7200>] [usesessiontimer <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
t4<10-100>	T4 定时器时长，用于定义 SIP 协议中 T4 定时器的数值。其取值范围为 10 ~ 100、单位为“100ms”，默认为 50，即 5000ms。	50
minsubexpires<1-100>	最小订阅时长，用于指定 SIP 设备最短每隔多长时间重新向 SoftCo 发起订阅 UMS 业务的请求。其取值范围为 1~100、单位为分钟，默认值为 5 分钟。	5
srvport<0-6000>	SIP 协议的端口号。 用于指定 SoftCo 在与各类 SIP 设备通信时所使用的 UDP 端口号。	5060
tcpsrvport<0-6000>	接收 SIP 消息的 TCP 端口号。	

参数	参数说明	取值
minregexpires<1-100>	最小注册时长。 用于定义 SIP 设备最短每隔多少时间向 SoftCo 发起重注册请求。单位为 min。	5
maxregexpires<1-100>	最大注册时长。 用于定义 SIP 设备最长每隔多少时间向 SoftCo 发起重注册请求。单位为 min。	60
minsessioninterval<90-1800>	最小心跳周期，单位为 s。	90
sessioninterval<90-7200>	心跳周期，单位为 s。 心跳周期需要与对端协商一致，且必须大于最小心跳周期。	300
usesessiontimer<yes no>	是否启用会话内心跳功能。	no

模式

Config 模式

使用指南

SoftCo 与各类 SIP 设备的对接参数主要有：SIP 协议的端口号和本地 IP 地址。在一般情况下，不需修改端口号。修改端口号将影响到 SoftCo 与所有采用 SIP 协议的媒体网关之间的通信，还影响到 SoftCo 与对局之间通过 SIP 中继互通。

其他参数一般也不需要修改，使用默认值即可。

使用实例

```
开启会话内心跳功能：

[%SoftCo5500(config)]#config modify sip parameter
usesessiontimer yes

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.288 config modify sipue

命令功能

修改一个 SIP 设备的鉴权方式等信息。

命令格式

```
config modify sipue eid <string> [authorizationtype <noauth | authbyip | authbyeid |  
authbyeidandip>] [isuc <no | yes>] [ip <a.b.c.d>] [password <string>] [pktmin <ten |  
fifteen | twenty | thirty>] [pktmax <ten | fifteen | twenty | thirty>] [supportupdate <yes |  
no>] [localgwid <string:5>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
eid<string>	设备标识。	无
authorizationtype<noauth authbyip authbyeid authbyeidandip>	鉴权方式，用于指定 SoftCo 对于 SIP 设备的注册所使用的鉴权方式。 参数选项为：noauth（不鉴权）、authbyip（基于 IP 鉴权）、authbyeid（基于密码鉴权）、authbyeidandip（基于密码与 IP 鉴权）。	无
isuc<no yes>	SIP 设备是否为 eSpace。eSpace 为一种 SIP 软终端。	no
ip<a.b.c.d>	SIP 设备的 IP 地址。SoftCo 与 SIP 设备的对接参数之一。	无
password<string>	鉴权密码。SoftCo 与 SIP 设备的对接参数之一。	无
pktmin<ten fifteen twenty thirty>	允许最小打包时长，单位为 ms。 打包时长，即一个 RTP 报文包含多少毫秒的数据。	20
pktmax<ten fifteen twenty thirty>	允许最大打包时长，单位为 ms。	20
supportupdate<yes no>	用户终端是否支持 update，默认支持。	yes
localgwid<string:5>	对应本地节点的 id。	无

模式

Config 模式

使用指南

当 SIP 设备采用动态获取 IP 地址的方式，为了避免 SIP 设备重新获取 IP 地址后注册不上，建议 authorizationtype 设置为 noauth，此时不需要设置 ip 和 password。

若 authorizationtype 设置为 noauth 之外的其他值，则需要设置 IP 地址或密码，且 IP 地址和密码需要分别与 SIP 设备侧的 IP 地址和密码一致。

使用实例

```
修改设备标识为 8000 的 SIP 设备，基于 IP 鉴权、IP 地址为 192.168.1.21：

[%SoftCo5500(config)]#config modify sipue eid 8000
authorizationtype authbyip ip 192.168.1.21

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.289 config modify snmp manager

命令功能

修改 SNMP Manager 的相关信息。

命令格式

```
config modify snmp manager ip <a.b.c.d> authorizationtype <authbyip>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
ip<a.b.c.d>	Manager 的 IP	无
authorizationtype<authbyip>	鉴权方式：authbyip（IP 鉴权）	无

模式

Config 模式

使用指南

鉴权方式是 IP 鉴权，不需要输入密码。

使用实例

```
修改 ip 为 172.20.3.51 的 Manager 的鉴权方式，鉴权方式改为 IP 鉴权：

[%SoftCo5500(config)]#config modify snmp manager ip
172.20.3.51 authorization authbyip

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.290 config modify snmp manager

命令功能

修改 SNMP Manager 的相关信息。

命令格式

config modify snmp manager ip <a.b.c.d> authorizationtype <authbypwd | authbypwdandip> [password <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
ip<a.b.c.d>	Manager 的 IP	无
authorizationtype<authbypwd authbypwdandip>	鉴权方式：authbypwd（密码鉴权）、authbypwdandip（IP 与密码相结合的鉴权）	无
password<string>	密码	无

模式

Config 模式

使用指南

鉴权方式是 IP 与密码相结合或是密码鉴权，需要输入密码。

使用实例

修改 ip 为 172.20.3.51 的 Manager 的鉴权方式，鉴权方式改为 IP 与密码鉴权，密码为 654321：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify snmp manager ip
172.20.3.51 authorizationtype authbypwdandip password 654321

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.291 config modify staticgw

命令功能

修改静态网关的参数。

命令格式

config modify staticgw <string> [**ip** <a.b.c.d>] [**signalport** <1-65535>] [**techprefix1** <string>] [**techprefix2** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
staticgw<string>	静态网关名	无
ip<a.b.c.d>	IP 地址	无
signalport<1-65535>	信令端口号	无
techprefix1<string>	网关号码前缀 1	无
techprefix2<string>	网关号码前缀 2	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改网关名为 gw 的静态网关，IP 地址为 192.169.2.1、信令端口号为 1400、网关号码前缀 1 为 123456：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify staticgw gw ip 192.169.2.1  
signalport 1400 techprefix1 123456
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.292 config modify subpbx

命令功能

修改子 PBX 的名称。

命令格式

config modify subpbx [**name** <string>] [**Outercrbtswitch** <on | off>] [**maxtkcnum** <0-3000>] [**ifbindofficesel** <yes | no>] [**officeselectcode** <0-255>] [**maxconfroom** <0-4>] [**maxconfseat** <0-12>] [**interconfdn** <string>] [**outconfdn** <string>] [**outSubpbxdn** <string>] [**reggroupid** <1-360>]

参数说明

参数	参数说明	取值
name<string>	子 PBX 的名称。	无
Outercrbtswitch<on off>	是否使用局外彩铃	无
maxtkcnum<0-3000>	最大 tkc 数	无
ifbindofficesel<yes no>	是否绑定局向选择码	无
officeselectcode<0-255>	局向选择码	无
maxconfroom<0-4>	最大会议厅数	无
maxconfseat<0-12>	最大坐席数	无
interconfdn<string>	会议对内号码	无
outconfdn<string>	会议对外号码	无
outSubpbxdn<string>	子 pbx 对外号码	无
reggroupid<1-360>	注册组 ID。IMS 场景下系统召集式会议显示的主叫号码的注册组 ID。	0

模式

Config 模式

使用指南

无

使用实例

修改子 PBX 的名称为 alimm:

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify subpbx name alimm

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.293 config modify subscriber

命令功能

修改用户号码。

命令格式

config modify subscriber dn <string> **newdn** <string> [**number** <1-300>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	旧的用户号码	无
newdn<string>	新的用户号码	无
number<1-300>	用户数	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

将用户号码 8002 改为 6002，命令如下：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify subscriber dn 8002 newdn
6002

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.294 config modify subscriber asi

命令功能

修改 ASI 单板下的用户号码。

命令格式

config modify subscriber asi slot <0-6> userno <1-32> dn <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<0-6>	ASI 单板所在的槽位号。	无
userno<1-32>	用户端口号 。	无
dn<string>	新的用户号码 。	无

模式

Config 模式

使用指南

ASI 单板可以提供 32 个 POTS 用户的接入。

使用实例

修改 ASI 单板上第 3 个用户端口的号码为 6020:

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify subscriber asi slot 3  
userno 3 dn 6020  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.295 config modify subscriber dn

命令功能

修改用户的属性，给用户配置各种业务。

命令格式

```
config modify subscriber dn dn <string> [pwdcalllimit <no | yes>] [longdn <string>]  
[voipdomainid <0-255>] [reggroupid <0-360>] [stepofreggroupid <1-1000>] [confactory  
<string>] [priorlevel <default | normal | advanced | super>] [usertype <normal | prior |  
operator | carduser>] [telephonist <yes | no>] [operateout <del | add>] [outgoingrights  
<inter&local&ddd&idd&cus1&cus2&cus3&cus4&cus5&cus6  
&cus7&cus8&cus9&cus10&cus11&cus12&cus13&cus14  
&cus15&cus16&cus17&cus18&cus19&cus20&cus21&cus22  
&cus23&cus24&cus25&cus26&cus27&cus28&cus29&cus30 &cus31&cus32>]  
[operatein <del | add>] [incomingrights <inter&local&ddd&idd>] [operatenewservice  
<del | add>] [newservicerights  
<voicemailcfu&voicemailcfb&voicemailcfnr&faxmailcfu&cfo  
&dds&cfu&clir&cfb&clip&cfnr&threeparty&conf&hotline  
&busycallback&wakeupcall&busycallsave&calllimit  
&secretaryservice&callwaiting&secretarystation&remoteset  
&absentuser&abbreviatedial&cancelallnewservices  
&pickupingroup&hookingtransfer&pickupspecial&ringservice  
&disppstndn&faxnegotiate&operatordisconnect  
&tonesupervision&operatorinsert&operatoroverstep  
&superrightsuser&supervisionoverstep&cnam  
&multiplecallright&colp&colr&unicall&instantconf&callpark  
&blockanonyms&noanscallback>] [umsno <0-254>] [billingtype <periodic | meter | print  
| free>] [suspendedflag <yes | no>] [password <string>] [faxmode <bypass | null>]  
[remarkinfo <string>] [callsourceno <0-255>] [callertimelimit <0-300>] [calledtimelimit  
<0-300>] [pbxgroupno <0-254>] [numtype <normal | pbxind | pbxnoind>] [ringtype <0-  
255>] [potswmi <fsk | pole>] [userstate <normal | owned>] [Outercrbtswitch <off | on>]  
[username <string>] [number <1-300>] [distinctring <on| off>] [autoanswerdelay <0-  
255>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	起始用户号码。	无
pwdcalllimit<no yes>	是否开启密码限呼权限。	no
longdn<string>	起始用户长号。 长号由局外网（如 PSTN 网络）分配。局外用户直接拨打用户的长号即可呼叫该用户。	无

参数	参数说明	取值
voipdomainid<0-255>	VoIP 域 ID。 该参数用于 VoIP 域限呼，指定 SIP 用户所属的 VoIP 域。若取值为 255，表示将用户从所属的 VoIP 域中删除。	无
reggroupid<0-360>	起始 IMS 注册组号。0 表示无效的注册组。仅当配置 IMS 对接数据时，该参数才需要配置。	0
stepofreggroupid<1-1000>	注册组号步长。批量修改用户时，用户的注册组号以该参数值递增。	0
confactory<string>	会议标识。仅当配置 IMS 对接数据时，该参数才需要配置。该参数需要与 IMS 上开通三方通话业务时设置的会议标识一致。	无
priorlevel<default normal advanced super>	用户的权限级别。级别从低到高排列的顺序为：default< normal < advanced < super。 级别较高的用户具有较多的缺省业务权限和呼出权限。同一级别的用户具有相同的缺省业务权限和呼出权限。	无

参数	参数说明	取值
usertype<normal prior operator carduser>	用户类型。 • normal: 普通用户。该用户在系统拥塞时无路由选择优先权、在系统过载开始时将被首先限呼、在系统过载恢复时将被最后恢复等。 • prior: 优先用户。该用户在系统拥塞时有路由选择优先权、在系统过载开始时将被最后限呼、在系统过载恢复时将被优先恢复等。 • operator: 话务员，具有强插、强拆、监听、录音等权限。 • carduser: 卡号用户。	normal
telephonist<yes no>	是否为话务台。	no
operateout<del add>	呼出权限操作类型。 与参数 outgoingrights 结合使用。表示添加或删除一种或多种呼出权限。	无
outgoingrights <inter&local&ddd&idd&cus1&cus2&cus3&cus4&cus5&cus6 &cus7&cus8&cus9&cus10&cus11&cus12&cus13&cus14 &cus15&cus16&cus17&cus18&cus19&cus20&cus21&cus22 &cus23&cus24&cus25&cus26&cus27&cus28&cus29&cus30 &cus31&cus32>	呼出权限。呼出权限为以下选项的组合： • inter（本局） • local（本地） • ddd（国内长途） • idd（国际长途） • cus1～cus32（32 个自定义呼出权限）	inter&local&

参数	参数说明	取值
operatein<del add>	呼入权限操作类型。 与参数 incomingrights 结合使用。表示添加或删除一种或多种呼入权限。	无
incomingrights<inter&local&ddd&idd>	呼入权限。 呼入权限为 inter（本局）、local（本地）、ddd（国内长途）、idd（国际长途）的组合。默认为 inter&local&ddd&idd，即所有的呼入权限。	inter&local&ddd&idd
operatenewservice<del add>	补充业务操作类型。 与参数 newservicerights 结合使用。表示增加或删除某一种或几种补充业务权限。	无

参数	参数说明	取值
newsericervrights <voicemailcfu&voicemailcfb&voicemailcfnr&faxmailcfu&cfo &dds&cfu&clir&cfb&clip&cfnr&threeparty&conf&hotline &busycallback&wakeupcall&busycallsave&calllimit &secretaryservice&callwaiting&secretarystation&remoteset &absentuser&abbreviatedial&cancelallnewservices &pickupgroup&hookingtransfer&pickupspecial&ringsservice &disppstndn&faxnegotiate&operatordisconnect &tonesupervision&operatorinsert&operatoroverstep &superrightsuser&supervisionoverstep&cnam &multiplecallright&colp&colr&unicall&instantconf&callpark &blockanonyms&noanscallback>	补充业务权限。参数选项为：voicemailcfu（无条件转语音留言）、voicemailcfb（遇忙转语音留言）、voicemailcfnr（无应答转语音留言）、faxmailcfu（传真留言）、cfo（离线前转业务）、dds（免打扰）、cfu（无条件前转）、clir（主叫显示限制）、cfb（遇忙前转）、clip（主叫号码显示）、cfnr（无应答前转）、threeparty（三方通话）、conf（会议电话）、hotline（热线业务）、busycallback（遇忙回叫）、wakeupcall（闹钟业务）、busycallsave（遇忙寄存呼叫）、calllimit（呼叫限制）、secretaryservice（秘书业务）、callwaiting（呼叫等待）、secretarystation（秘书台业务）、remoteset（远程设置）、absentuser（缺席用户）、abbreviatedial（缩位拨号）、cancelallnewservices（取消所有补充业务）、pickupgroup（同组代答）、hookingtransfer（拍叉转）、pickupspecial（指定代答）、ringsservice（振铃业务）、faxnegotiate（传真协商业务）、operatordisconnect（话务员强拆）、tonesupervision（话务员监听）、operatorinsert（话务员强插）、operatoroverstep（话务员特权逾越）、superrightsuser（特权用户）、	无

参数	参数说明	取值
umsno<0-254>	UMS 编号。 用于指定该用户所属的 UMS。该参数必须先由 config add ums 命令定义，然后才能在此处索引。	无
billingtype<periodic meter print free>	计费类型。 - periodic: 定期（如一个月）而非逐次收取通信费用的收费方式。 - meter: 立即用户表。在呼叫的过程中，系统根据本次呼叫的计费费率向用户话机周期性（如 60 秒）地发送计费脉冲信号，主要用于公用电话亭的立即计费。 - print: 立即打印机。在呼叫结束之后，系统立即向用户话机或其代理（如话务台）发送计费话单，主要用于电信营业厅、IP 超市等场合的立即计费。 - free: 免费。呼叫经过业务分析确定为不需要主叫用户付费的呼叫，如公益电话、报警电话、被叫付费电话等。对于定义为免费的呼叫，系统仍将记录主叫用户的详细呼叫信息，并产生免费详细话单。	periodic
suspendedflag<yes no>	开停机状态。用于 WiMAX 计费。	no

参数	参数说明	取值
password<string>	用户密码。 即用户在呼出限制业务、密码限呼业务、一号通业务和撤消所有业务中所使用的初始密码。该密码为 4 位十进制数字，用户可通过话机修改其密码。	1234
faxmode<bypass null>	用户的传真模式。 bypass（透传方式）、null（不支持）。 - 对于 POTS 用户，其传真模式取决于该参数的配置。 - 对于 UA5000 下的 H.248 用户，由于其传真模式需要与 UA5000 的传真模式保持一致，所以该参数的配置无效。 - 对于 IAD 下的 SIP 用户，当与其他宽带用户（如 SIP、H.248 用户）传真时，该参数的配置无效，实际的传真模式取决于 IAD 侧的传真模式配置。 - 对于 IAD 下的 SIP 用户，当与窄带用户（如 POTS 用户）传真时，实际的传真模式取决于该参数配置与 IAD 侧的传真模式配置的交集。	bypass
remarkinfo<string>	备注信息。	无

参数	参数说明	取值
callsourcenno<0-255>	呼叫源编号。 用于指定该用户所属的呼叫源。该参数必须先由 config add callsource 命令定义，然后才能在此处索引。	0
callertimelimit<0-300>	用户作主叫时通话限时时长。	无
calledtimelimit<0-300>	用户作被叫时通话限时时长。	无
pbxgroupno<0-254>	小交群群号。 用于指定该用户所属的小交群。该参数必须先由 config add pbxgroup 命令定义，然后才能在此处索引。该参数必须与 numtype 一起配置。	无
numtype<normal pbxind pbxnoind>	号码类型： normal （非小交群号码）、 pbxind （小交群主号）、 pbxnoind （小交群从号）。 该参数的配置原则为： • 如果要将用户加入小交群，号码类型配置为主号或从号。 • 如果要将用户从小交群中删除，号码类型配置为普通。	无
ringtype<0-255>	振铃类型索引。 用于定义有来话时本用户的振铃方式。该参数必须先由 config add ringtype 命令定义，然后才能在此处索引。	无

参数	参数说明	取值
potswmi<fsk pole>	POTS 话机留言灯模式：fsk（FSK 模式）、pole（反极性模式）。 对于未配置留言灯模式的 POTS 话机，其留言灯模式为系统留言灯模式。	无
userstate<normal owned>	用户状态。用于指定用户所处的欠费状态。 • normal: 正常，表示该用户为正常用户，可以正常呼入、呼出。 • owned: 欠费，表示该用户为欠费用户，呼入、呼出受到一定的影响。	normal
Outercrbtswitch<off on>	是否使用局外彩铃	无
username<string>	用户姓名。	无
number<1-300>	批量修改的用户数。	1
distinctring<on off>	区别振铃开关。仅针对 POLYCOM 话机。 该款话机带有 20 多种铃声。当其他用户呼叫该用户，根据主叫的不同（如局内和局外），播放的铃声不同。	off
autoanswerdelay<0-255>	自动接听延迟时间，单位为秒。仅针对 POLYCOM 话机。 当其他用户呼叫该用户，若该用户在该时间内未接听，则呼叫自动接通。	0

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改号码为 8000~8002 的 3 个用户的信息，将其加入呼叫源 1 中：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify subscriber dn 8000  
callsourcen 1 number 3
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.296 config modify subscriber domainname

命令功能

根据端口修改用户号码。

命令格式

config modify subscriber domainname <string> **userno** <0-1023> [**dn** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	用户所属网关的域名	无
userno<0-1023>	用户端口号	无
dn<string>	新的用户号码	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

若要将域名为 ua5000 的网关下、用户端口 2 的用户号码改为 6002，运行以下命令：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify subscriber domainname
ua5000 userno 2 dn 6002

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.297 config modify subscriber newservices defaultvalue

命令功能

恢复用户默认的补充业务权限。

命令格式

```
config modify subscriber newservices defaultvalue dn <string>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码。	无

模式

Config 模式

使用指南

恢复的补充业务权限包括以下几种：缩位拨号，呼叫限制，闹钟业务，免打扰，无条件前转，呼叫等待，缺席用户，遇忙前转，无应答前转，主叫号码显示，拍叉转，离线前转业务。

使用实例

```
恢复用户 32000 的默认权限：

[%SoftCo5500(config)]#config modify subscriber newservices
defaultvalue dn 32000

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.298 config modify subscriber unicall

命令功能

修改与一号通号码绑定的终端的属性。

命令格式

```
config modify subscriber unicall dn <string> modbind <termid | pstnnum | interdn>  
value <string> [priority <0-3>] [usetimerange <yes | no>] [timerangeindex <0-7679>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn <string>	一号通号码。	无
modbind <termid pstnnum interdn>	绑定终端或号码类型：pstnnum（局外号码）、interdn（局内号码）、termid（具有终端标识的终端，如 SIP 终端）。	无
value <string>	被绑定终端的号码或终端标识。该参数的设置原则为： - 若 bind 设置为 termid，则 value 需要设置为终端标识。 - 若 bind 设置为其他值，则 value 需要设置为号码。	无
priority <0-3>	终端的优先级。0 为最高的优先级。	0
usetimerange <yes no>	是否对该绑定关系设置一个有效时间段。	no
timerangeindex <0-7679>	有效时间段索引，用于指定绑定关系的有效时间段。	无

模式

Config 模式

使用指南

号码个数和号码间隔同时作用于一号通号码和被绑定的终端标识或号码。

使用实例

将一号通号码 7777 的绑定 SIP 终端（标识为 70000）的优先级修改为 2：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify subscriber unicall dn 7777  
bind termid value 70000 priority 2
```

```
==== Command executed success ! ====
```


输出说明

无。

2.299 config modify subscriber unicall

命令功能

为一号通号码绑定终端或号码。

命令格式

config modify subscriber unicall dn <string> **bind** <termid | pstnnum | interdn> **value** <string> [**priority** <0-3>] [**usetimerange** <yes | no>] [**timerangeindex** <0-7679>] [**number** <1-300>] [**step** <1-100>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn <string>	一号通号码。	无
bind <termid pstnnum interdn>	绑定终端或号码类型：pstnnum（局外号码）、interdn（局内号码）、termid（具有终端标识的终端，如 SIP 终端）。	无
value <string>	被绑定终端的号码或终端标识。该参数的设置原则为： - 若 bind 设置为 termid，则 value 需要设置为终端标识。 - 若 bind 设置为其他值，则 value 需要设置为号码。	无
priority <0-3>	终端的优先级。0 为最高的优先级。	0
usetimerange <yes no>	是否对该绑定关系设置一个有效时间段。	no
timerangeindex <0-7679>	有效时间段索引，用于指定绑定关系的有效时间段。	无
number <1-300>	号码个数。	1
step <1-100>	号码间隔。	1

模式

Config 模式

使用指南

号码个数和号码间隔同时作用于以下号码：

- 一号通号码
- 被绑定终端的号码或终端标识

使用实例

为一号通号码 7777 绑定一个终端标识为 70000 的 SIP 终端：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify subscriber unicall dn 7777  
bind termid value 70000
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.300 config modify subscriber unicall

命令功能

为一号通号码解除绑定的终端或号码。

命令格式

```
config modify subscriber unicall dn <string> unbind <termid | pstnnum | interdn> value  
<string> [number <1-300>] [step <1-100>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn <string>	一号通号码。	无
unbind <termid pstnnum interdn>	待解除绑定的终端或号码类型：pstnnum（局外号码）、interdn（局内号码）、termid（具有终端标识的终端，如 SIP 终端）。	无
value <string>	待解除绑定终端的号码或终端标识。该参数的设置原则为： • 若 bind 设置为 termid，则 value 需要设置为终端标识。 • 若 bind 设置为其他值，则 value 需要设置为号码。	无
number <1-300>	号码个数。	1
step <1-100>	号码间隔。	1

模式

Config 模式

使用指南

号码个数和号码间隔同时作用于一号通号码和被解除绑定的终端标识或号码。

使用实例

将一号通号码 7777 与局外号码 70000 解除绑定：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify subscriber unicall dn 7777
unbind pstnnum value 70000

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.301 config modify subscriber unicall

命令功能

修改一号通相关属性。

命令格式

```
config modify subscriber unicall dn <string> [busysselectmode <null | all | active |
inactive>] [prioritymode <dynamic | static>] [ringmode <alter | append>] [selectinterval
<5-30>] [number <1-300>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn <string>	一号通号码	无
busysselectmode <null all active inactive>	一号通用户正忙时，对新的呼叫选择所绑定终端的方式 • null：不选择，直接返回用户忙 • all：所有终端 • active：当前正在通话的终端 • inactive：当前空闲的终端	all

参数	参数说明	取值
prioritymode <dynamic static>	SIP 终端或 PSTN 号码优先级模式 - dynamic: 动态模式，根据接通情况动态调整 - static: 静态模式	static
ringmode <alter append>	振铃模式 - alter: 交替模式，低优先级终端振铃时，高优先级终端就停止振铃 - append: 追加模式，低优先级终端振铃时，高优先级终端继续振铃	append
selectinterval <5-30>	不同优先级终端的选择间隔时间（秒）	12s
number <1-300>	一号通号码个数	1

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改一号通的振铃模式为 append:

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify subscriber unicall dn 7777
ringmode append

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.302 config modify tgld

命令功能

修改中继承载。

命令格式

config modify tgld callsourceno <0-255> officeno <0-254> protocol <cassignalbidirection | cassignaloutgoing | pra | sip | isupbidirection | tupbidirection | isupoutgoing |

tupoutgoing> prefix <string> [peerringback <yes | no>] [cldpredeal <yes | no>] [cldindex <0-1023>] [clipredeal <yes | no>] [cliindex <0-1023>] [tkseizepoint <0-24>]

参数说明

参数	参数说明	取值
callsourceno<0-255>	呼叫源编号。	无
officeno<0-254>	中继所属局向号。	无
protocol<cassignalbidirection cassignaloutgoing pra sip isupbidirection tupbidirection isupoutgoing tupoutgoing>	中继所采用的协议或信令。 参数选项为：cassignalbidirection（R2 信令出局）、cassignaloutgoing（R2 信令出局）、pra（PRA 信令）、sip（SIP 协议）、isupbidirection（ISUP 信令出局）、tupbidirection（TUP 信令出局）、isupoutgoing（ISUP 信令出局）、tupoutgoing（TUP 信令出局）。	无
prefix<string>	被叫字冠。	无
peerringback<yes no>	是否听对端放回铃音。	无
cldpredeal<yes no>	是否进行被叫号码变换。	无
cldindex<0-1023>	被叫号码变换索引。	无
clipredeal<yes no>	是否进行主叫号码变换。	无
cliindex<0-1023>	主叫号码变换索引。	无
tkseizepoint<0-24>	中继抢站点。	无

模式

Config 模式

使用指南

该命令可以实现：当呼叫源中的用户通过 **officeno** 所指定局向的中继进行出局呼叫时，若被叫号码（经过被叫号码变换后的号码）与 **prefix** 值匹配，则听或不听对局的回铃音。

使用实例

假设 SoftCo 与 PSTN 之间为 PRA 中继，局向号为 2、出局字冠为 0、被叫号码变换为删除前一位，PSTN 用户号码以 8 或 5 开头。现要修改中继承载以实现：当 SoftCo 用户拨打 05xxxxxxx 时，听对局回铃音。执行下列命令：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify tglld callsourceno 0  
officeno 2 protocol pra prefix 5 peerringback yes
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.303 config modify timeindex daily

命令功能

修改每日时间段。每日时间段是指每一周内某几个相同的、不超过 24 小时的时间段，如每周一～周五、每天的 9:00～18:00。

命令格式

config modify timeindex daily no <0-63> [**starthour** <0-23>] [**endhour** <0-23>]
[**startweekday** <sun | mon | tues | wed | thurs | fri | sat>] [**endweekday** <sun | mon | tues | wed | thurs | fri | sat>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-63>	时间段索引	无
starthour<0-23>	起始小时	无
endhour<0-23>	终止小时	无
startweekday<sun mon tues wed thurs fri sat>	起始周天	无
endweekday<sun mon tues wed thurs fri sat>	终止周天	无

模式

Config 模式

使用指南

参数值 no 对应的时间段必须为每日时间段。starthour 不能与 endhour 相等。

使用实例

将索引为 1 的每日时间段的起始周天修改为周二：

[%SoftCo5500(config)]#config modify timeindex daily no 1
startweekday tues

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.304 config modify timeindex monthly

命令功能

修改每月时间段。每月时间段是指一年内某个连续的时间段，如 3 月 1 日的 9:00 至 5 月 31 日的 18:00。

命令格式

config modify timeindex monthly no <0-63> [**startmonth** <1-12>] [**startday** <1-31>] [**starthour** <0-23>] [**endmonth** <1-12>] [**endday** <1-31>] [**endhour** <0-23>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-63>	时间段索引	无
startmonth<1-12>	起始月份	无
startday<1-31>	起始日	无
starthour<0-23>	起始小时	无
endmonth<1-12>	终止月份	无
endday<1-31>	终止日	无
endhour<0-23>	终止小时	无

模式

Config 模式

使用指南

参数值 no 对应的时间段必须为每月时间段。startmonth、startday、starthour 这三个参数一起决定了该时间段的起始时间，endmonth、endday、endhour 这三个参数一起决定了该时间段的终止时间。

使用实例

修改索引为 3 的每月时间段，将终止月份改为 2 月份：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify timeindex monthly no 3  
endmonth 2
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.305 config modify timeindex weekly

命令功能

修改每周时间段。每周时间段是指每周内某个连续的时间段，如每周一的 9:00 至周三的 18:00。

命令格式

config modify timeindex weekly no <0-63> [**startweekday** <sun | mon | tues | wed | thurs | fri | sat>] [**endweekday** <sun | mon | tues | wed | thurs | fri | sat>] [**starthour** <0-23>] [**endhour** <0-23>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-63>	时间段索引	无
startweekday<sun mon tues wed thurs fri sat>	起始周天	无
endweekday<sun mon tues wed thurs fri sat>	终止周天	无
starthour<0-23>	起始小时	无
endhour<0-23>	终止小时	无

模式

Config 模式

使用指南

参数值 no 对应的时间段必须为每周时间段。startweekday、starthour 这两个参数一起决定了该时间段的起始时间，endweekday、endhour 这两个参数一起决定了该时间段的终止时间。

使用实例

修改索引为 4 的每周时间段，将终止周天改为周五：

[%SoftCo5500(config)]#config modify timeindex weekly no 4
endweekday fri

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.306 config modify timerange

命令功能

修改时间段。

命令格式

config modify timerange index <0-3840> [**weekly** <mon&tue&wed&thu&fri&sat&sun>]
[**begintime** <string>] [**endtime** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-3840>	时间索引	无
weekly<mon&tue&wed&thu&fri&sat&sun>	周天：星期一、星期二、星期三、星期四、星期五、星期六、星期日	无
begintime<string>	起始时间	00:00:00
endtime<string>	结束时间	00:00:00

模式

Config 模式

使用指南

此命令可以修改一个时间段，表示星期几的什么时间开始到什么时间结束，如果 begintime 和 endtime 不设置的话，表示全天有效。星期可以是一个组合，比如 sun&mon&tues 表示星期天、星期一和星期二。

使用实例

修改时间索引 1，表示周一到周五从早上 8：00 到晚上 18：00 的时间段：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify timerange index 1 weekly  
mon&tue&wed&thu&fri begintime 08:00:00 endtime 18:00:00  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.307 config modify trunkgroup

命令功能

对于通过某个中继入局的呼叫，配置其呼出权限并对主叫号码进行变换。

命令格式

```
config modify trunkgroup no <0-6120> [restrict <yes | no>] [outgoingright  
<inter&local&ddd&idd&cus1&cus2&cus3  
&cus4&cus5&cus6&cus7&cus8&cus9&cus10  
&cus11&cus12&cus13&cus14&cus15&cus16  
&cus17&cus18&cus19&cus20&cus21&cus22  
&cus23&cus24&cus25&cus26&cus27&cus28 &cus29&cus30&cus31&cus32>]  
[clipredeal <yes | no>] [cliindex <0-1023>] [domainType  
<common&dt1&dt2&dt3&dt4&dt5&voip&pstn>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-6120>	中继编号。取值范围为 0～2804。 中继配置完成后自动生成中继编号，可以通过 show trunkgroup 查询。	无
restrict<yes no>	是否进行限呼。 当选择 yes 时，需要设置呼出权限。	无

参数	参数说明	取值
outgoingright <inter&local&ddd&idd&cus1&cus2&cus3 &cus4&cus5&cus6&cus7&cus8&cus9&cus10 &cus11&cus12&cus13&cus14&cus15&cus16 &cus17&cus18&cus19&cus20&cus21&cus22 &cus23&cus24&cus25&cus26&cus27&cus28 &cus29&cus30&cus31&cus32>	呼出权限。 指定由此中继入局的呼叫的呼出权限。呼出权限可以设置为任意个选项的组合，这些选项为： inter（本局）、local（本地）、ddd（国内长途）、idd（国际长途）、cus1～cus32（自定义权限）。 例如：呼出权限为 local，则由此中继入局的呼叫若要出局（如被叫字冠的 callattribute 为 local，cusattribute 为 cus1），则此呼叫将被限制。	无
clipredeal<yes no>	是否对主叫号码进行变换。 当选择 yes 时，需要设置主叫号码变换索引。	无
cliindex<0-1023>	主叫号码变换索引。 对于入局呼叫，将按照该索引对应的变换规则对主叫号码进行变换。	无

参数	参数说明	取值
domainType<common&dt1&dt2&dt3&dt4&dt5&voip&pstn>	中继域类型	无

模式

Config 模式

使用指南

该命令可以实现入中继限呼和自动回拨。

使用实例

若 PSTN 用户 12345678 拨打 SoftCo 总机，然后拨打 00xxxxxx（即通过 SoftCo 进行长途呼叫），则 SoftCo 限制该呼叫。配置命令如下：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify trunkgroup no 10 restrict  
yes outgoingright local  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.308 config modify ums

命令功能

修改 UMS 的信息。

命令格式

```
config modify ums no <0-254> [sendfaxuniformnumber <string>] [getleavemsgnumber  
<string>] [pbxgroupno <0-254>] [prefixdn <string>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	UMS 编号。 用于唯一标识一个 UMS。	无

参数	参数说明	取值
sendfaxuniformnumber<string>	传真发送码。 该参数由 config add prefix dn <string> callcategory new callattribute umsfaxuninum cldpredeal no 命令定义。	无
getleavemsgnumber<string>	留言提取码。 该参数由 config add prefix dn <string> callcategory new callattribute umsggetleavemsg cldpredeal no 命令定义。	无
pbxgroupno<0-254>	小交群号。 用于指定 SoftCo 与 UMS 服务器之间的 POTS 用户线组成的小交群。该参数在小交选线业务 数据中配置，这里只是引用。	无
prefixdn<string>	出局字冠。 用于指定 SoftCo 与 UMS 服务器之间的 PRA 中 继的出局字冠。该参数在 PRA 中继数据中配 置，这里只是引用。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 1 号 UMS 的配置，SoftCo 与 UMS 服务器采用 PRA 中继对接、出局字冠为 0：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify ums no 1 prefixdn 0
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.309 config modify voipdomain

命令功能

修改 VoIP 域。

命令格式

config modify voipdomain id <0-255> [**newname** <string>] [**maxcallnum** <0-255>]
[**DomainType** <common&dt1&dt2&dt3&dt4&dt5&voip&pstn>]

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-255>	VoIP 域 ID	无
newname<string>	新的域名	无
maxcallnum<0-255>	最大呼叫数（包括呼入和呼出）	无
DomainType<common&dt1&dt2&dt3&dt4&dt5&voip&pstn>	新的 voip 域类型	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 id 为 0 的域信息，域名为 iadtest、最大呼叫数为 3：

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify voipdomain id 0 newname  
iadtest maxcallnum 3 domaintype voip  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.310 config modify vutime

命令功能

修改 vu 工作时间段。

命令格式

config modify vutime index <0-63> [**startyear** <2000-2100>] [**startmonth** <1-12>]
[**startday** <1-31>] [**endyear** <2000-2100>] [**endmonth** <1-12>] [**endday** <1-31>]

[startweekday <sun | mon | tue | wed | thu | fri | sat>] [endweekday <sun | mon | tue | wed | thu | fri | sat>] [starttime <hh:mm:ss>] [endtime <hh:mm:ss>] [isholiday <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-63>	配置的时间段的索引号	无
startyear<2000-2100>	开始年	无
startmonth<1-12>	开始月	无
startday<1-31>	开始日	无
endyear<2000-2100>	结束年	无
endmonth<1-12>	结束月	无
endday<1-31>	结束日	无
startweekday <sun mon tue wed thu fri sat>	开始星期	无
endweekday <sun mon tue wed thu fri sat>	结束星期	无
starttime<hh:mm:ss>	开始时间	无
endtime <hh:mm:ss>	结束时间	无
isholiday<yes no>	是否假期	无

模式

Config 模式

使用指南

修改已经存在的记录，修改的时间应该符合逻辑，开始时间应该小于或者等于结束时间，月的天数也应该合理。

使用实例

修改 vu 工作时间段

```
[%SoftCo5500(config)]#config modify vutime index 1 startyear
2009 startmonth 11 startday 18 endyear 2009 endmonth 11 endday
30 startweekday mon endweekday fri startttime 08:00:00 endtime
17:00:00 isholiday yes

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.311 config modify wakeup

命令功能

修改闹醒记录。

命令格式

config modify wakeup dn <string> **time** <hh:mm:ss>

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无
time<hh:mm:ss>	具体闹醒时间	无

模式

Config 模式

使用指南

修改对应用户号码的时间，需修改对应的时间。

使用实例

修改用户 9000 闹铃时间

```
[%SoftCo5500(config)]$Config modify wakeup dn 9000 time  
21:00:00
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.312 config patch activate

命令功能

激活补丁。

命令格式

config patch activate patchno <0-199>

参数说明

参数	参数说明	取值
patchno<0-199>	补丁编号。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

激活补丁号为 50 的补丁。

```
[%SoftCo5500(config)]#config patch activate patchno 50
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.313 config patch deactivate

命令功能

取消激活补丁。

命令格式

config patch deactivate patchno <0-199>

参数说明

参数	参数说明	取值
patchno<0-199>	补丁编号。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

取消激活补丁号为 50 的补丁。

```
[%SoftCo5500(config)]#config patch deactivate patchno 50  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.314 config patch delete

命令功能

删除补丁。

命令格式

config patch delete patchno <0-199>

参数说明

参数	参数说明	取值
patchno<0-199>	补丁编号。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

删除补丁编号为 50 的补丁：

```
[%SoftCo5500(config)]#config patch delete patchno 50  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.315 config patch load

命令功能

实现在 Modem 远程维护场景下通过串口下载补丁文件的功能。

命令格式

config patch load filename <string> **bycom** <yes | no>

参数说明

参数	参数说明	取值
filename<string>	是否强测	无
bycom<yes no>	是否通过串口下载补丁文件到 SoftCo	无

模式

Config 模式

使用指南

执行命令前，请确保已使用 modemTransFile.exe 工具通过 modem 拨号，建立本地 PC 与远程 SoftCo 的串口连接。

执行命令后，SoftCo 通过串口，从本地 PC 下载补丁文件。

使用实例

加载补丁文件 “test_patch.pat”

```
[%SoftCo5500(config)]#config patch load filename  
test_patch.pat bycom yes
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.316 config patch save

命令功能

将补丁保存到 FLASH 中。

命令格式

config patch save

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

将补丁保存到 FLASH 中：

```
[%SoftCo5500(config)]#config patch save  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.317 config patch upload

命令功能

实现在 Modem 远程维护场景下通过串口上传补丁文件到本地 PC 的功能。

命令格式

config patch upload bycom <yes | no>

参数说明

参数	参数说明	取值
bycom<yes no>	是否通过串口上传补丁文件到本地 PC	无

模式

Config 模式

使用指南

执行命令前，请确保已使用 modemTransFile.exe 工具通过 modem 拨号，建立本地 PC 与远程 SoftCo 的串口连接。

执行命令后，SoftCo 通过串口，将补丁文件上传到本地 PC。

使用实例

上传本板补丁文件

```
[%SoftCo5500(config)]#config patch upload bycom yes
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.318 config portalurl

命令功能

配置视频点播流媒体的网站地址。

命令格式

config portalurl url <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
url<string>	url 地址	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置 portalurl 地址为 http://www.huawei.com:

```
[%SoftCo5500(config)]#config portalurl url
http://www.huawei.com

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.319 config potsdp dtmf send mode

命令功能

设置 DTMF 发送模式。

命令格式

config potsdp dtmf send mode <cdsp | tdsp>

参数说明

参数	参数说明	取值
mode<cdsp tdsp>	DTMF 发送模式： cdsp: 编解码 DSP tdsp: 通用 DSP	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

设置 DTMF 发送模式为编解码 DSP:

```
[%SoftCo5500(config)]#config potsdp dtmf send mode cdsp
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.320 config pra bearercapability flag

命令功能

设置软件参数开关。

命令格式

config pra bearercapability flag <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
flag<off on>	开关：off（关闭）、on（打开）	无

模式

Config 模式

使用指南

当软件参数开关为打开状态时，表示需要检查对端发过来的消息中是否携带 TDM 承载能力集的信息。

当软件参数开关为关闭状态时，表示不需要检查对端发过来的消息中是否携带 TDM 承载能力集的信息。

使用实例

打开软件参数开关：

```
[%SoftCo5500(config)]#config pra bearercapability flag on
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.321 config pra huawei

命令功能

设置华为 PRA 软件参数开关。

命令格式

config pra huawei <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
huawei<off on>	off（关闭）、on（打开）	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

打开华为 PRA 软件参数开关：

```
[%SoftCo5500(config)]#config pra huawei on  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.322 config pra pseudo alerting

命令功能

设置 PRA 假应答模式开关。

命令格式

config pra pseudo alerting mode <disable | enable>

参数说明

参数	参数说明	取值
mode<disable enable>	enable（启用）、disable（禁用）	disable

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

启用 PRA 假应答模式开关：
[%SoftCo5500(config)]#config pra pseudo alerting mode enable

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.323 config protocol cassignal

命令功能

配置 R2 中继属性。

命令格式

config protocol cassignal officeno <0-254> direction <bidirection | outgoing | incoming>
casname <string> [selectlinemode <sortasc | sortdrop | poll>] [seizepos <0-24>]
[requestcli <yes | no>] [requestclipos <1-32>] [defaultclinum <string>] [defaultcldnum1
<string>] [defaultcldnum2 <string>] [supportclipredeal <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	中继所属局向号。	无

参数	参数说明	取值
direction<bidirection outgoing incoming>	中继方向。用于指定中继的呼叫接续方向。 • bidirection: 双向中继, 表示本局既处理对局的来话呼叫, 也处理发往对局的去话呼叫。 • outgoing: 出中继, 表示本局仅处理发往对局的去话呼叫。 • incoming: 入中继, 表示本局仅处理对局的来话呼叫。	bidirection
casname<string>	随路信令名称。该参数必须先由 config add cassignal 命令定义, 然后才能在此处索引。	无
selectlinemode<sortasc sortdrop poll>	中继电路的选择方式。 • sortasc: 最小选线。每次选择电路时, 总是从最小的电路号开始选择。 • sortdrop: 最大选线。每次选择电路时, 总是从最大的电路号开始选择。 • poll: 轮选。从 0 号电路开始依次选路。	poll
seizepos<0-24>	中继占用点。用于定义本局在该出中继方向上开始占用中继所需达到的被叫号码的最小长度, 该长度是指号码变换后的长度。	1
requestcli<yes no>	是否请求主叫号码。该参数仅对入中继有效。如该参数配置为 yes, 则当通过该中继的入局呼叫信令中不包含主叫号码时, 本局向对局请求发送主叫号码。	no
requestclipos<1-32>	请求主叫号码的位置。该参数仅对入中继有效。当 requestcli 为 yes 时, 用于指示本局请求对局从第几位开始发送主叫号码。	1
defaultclinum<string>	缺省主叫号码。该参数仅对入中继有效。当对局通过入中继发起呼叫时, 若其呼叫信令中没有包含主叫号码, 则本局将使用该缺省主叫号码作为本次呼叫的主叫号码。	无
defaultcldnum1<string>	缺省入局号码 1。用于指定通过该 R2 中继的入局呼叫首先接通的号码, 一般配置为自动总机号码。	无
defaultcldnum2<string>	缺省入局号码 2。用于指定当接不通缺省号码 1 时, 其次接通的号码, 一般配置为秘书台号码。	无

参数	参数说明	取值
supportclipredeal<yes no>	是否做主叫号码变化。该参数仅对入中继有效。如果该参数配置为 yes，则当通过该中继的入局呼叫可以进行主叫号码变换，否则不可以进行号码变换。	yes

模式

Config 模式

使用指南

在配置 R2 中继数据时，该命令必须执行。

使用实例

配置 R2 中继，局向号为 1，随路信令名称为 cno1：

```
[%SoftCo5500(config)]#config protocol cassignal officeno 1
direction bidirection casname cno1

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.324 config protocol isup

命令功能

配置 ISUP 中继的缺省入局号码、CIC（电路识别码）变换等信息。

命令格式

config protocol isup officeno <0-254> [selectlinemode <sortasc | sortdrop | poll | master>] [cicchgttype <no | inc | dec>] [cicchgvalue <0-4095>] [direction <bidirection | outgoing | incoming>] [defaultcldnum1 <string>] [defaultcldnum2 <string>] [owndevice <yes | no>] [transformotmn <yes | no>] [requestcli <yes | no>] [defaultcli <string>] [servicecontrol <string>] [sendabnormaltone <yes | no>] [typeofcldnumber <international | national | subscriber | default>] [typeofclinumber <international | national | subscriber | default>] [supportclipredeal <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	中继所属局向号。	无

参数	参数说明	取值
selectlinemode<sortasc sortdrop poll master>	中继选线方式。 • sortasc: 最小选线。每次选择电路时，总是从最小的电路号开始选择。 • sortdrop: 最大选线。每次选择电路时，总是从最大的电路号开始选择。 • poll: 轮选。从 0 号电路开始依次选路。 • master: 主控方式。若本局的信令点编码比对局的大，则主控 CIC 为偶数的电路，否则主控 CIC 为奇数的电路。在选择电路时，优先选择本局主控的电路，仅当主控电路全忙时，才尝试选择本局非主控的电路。主控方式可以有效的避免发生同抢。	master
cicchgtype<no inc dec>	CIC 的变换类型。参数选项为：no（不变换），inc（增加），dec（减少）。 该参数主要用于自环测试，配置原则是： • 当启动本局两个中继的自环测试时，如果出中继的 CIC 变换类型设置为 inc，则入中继的 CIC 变换类型必须设置为 dec，反之亦然。 • 当不启动自环测试，且局间中继电路在两端的 CIC 值一致时，CIC 变换类型必须设置为 no，否则将导致中继对接不成功。 • 当不启动自环测试，且局间中继电路在两端的 CIC 值不一致时，可通过配置 CIC 变换来匹配。如：本局电路的 CIC 比对局小，则配置为 inc。	no
cicchgvalue<0-4095>	CIC 变换值，即对 CIC 进行增、减的值。 • 对于自环测试，由于发生在两个 E1 之间，CIC 变换值为任意值。 • 对于非自环测试，CIC 变换值需要根据两端电路的 CIC 值的差额进行配置。	0

参数	参数说明	取值
direction<bidirection outgoing incoming>	中继方向。用于指定中继的呼叫接续方向。 - incoming: 入中继, 表示本局仅处理对局的来话呼叫。 - outgoing: 出中继, 表示本局仅处理发往对局的去话呼叫。 - bidirection: 双向中继, 表示本局既处理对局的来话呼叫, 也处理发往对局的去话呼叫。	bidirection
defaultcldnum1<string>	缺省入局号码 1。用于指定通过该中继入局的呼叫首先接通的号码, 一般配置为自动总机号码。	无
defaultcldnum2<string>	缺省入局号码 2。一般配置为秘书台号码。	无
owndevice<yes no>	对局设备是否为华为设备。	no
transformotmn <yes no>	是否长号显示。	yes
requestcli<yes no>	是否请求主叫号码。如果通过该中继的入局呼叫中不包含主叫号码, 本局是否向对局请求发送主叫号码。	yes
defaultcli<string>	缺省主叫号码。如果通过该中继的入局呼叫中不包含主叫号码, 则本局将使用该缺省主叫号码作为本次呼叫的主叫号码。	000
servicecontrol<string>	业务控制。用于协议一致性测试。不需要配置, 使用默认值即可。	000
sendabnormaltone<yes no>	是否发送异常音。	yes
typeofcldnumber<international national subscriber default>	被叫号码类型: international: 国际号码。 national: 国内号码。 subscriber: 用户号码。 default: 缺省类型。	default
typeofclinumber<international national subscriber default>	主叫号码类型。	default
supportclipredeal<yes no>	是否做主叫号码变化。该参数仅对入中继有效。如果该参数配置为 yes, 则当通过该中继的入局呼叫可以进行主叫号码变换, 否则不可以进行号码变换。	yes

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置 ISUP 中继的缺省入局号码为自动总机号码 12345555，中继所属局向号为 3。

```
[%SoftCo5500(config)]#config protocol isup officeno 3
defaultcldnum1 12345555

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.325 config protocol pra

命令功能

配置 PRA 中继的选线模式、缺省入局号码等信息。

命令格式

**config protocol pra officeno <0-254> [direction <bidirection | outgoing | incoming>]
[selectlinemode <sortasc | sortdrop | poll>] [defaultcldnum1 <string>] [defaultcldnum2
<string>] [changechitype <null | prefer | exprefer | any>] [owndevice <yes | no>]
[typeofcldnumber <unknown | international | national | networkspecific | subscriber | in |
abbreviated | reservedforextension | default>] [supportCliPredeal <yes | no>]**

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	PRA 中继所属局向号。 该参数由 config add office no 命令定义。	0

参数	参数说明	取值
direction<bidirection outgoing incoming>	中继的呼叫接续方向。 - incoming。入中继，表示本局仅处理对局的来话呼叫。 - outgoing。出中继，表示本局仅处理发往对局的去话呼叫。 - bidirection。双向中继，表示本局既处理对局的来话呼叫，也处理发往对局的去话呼叫。	bidirection
selectlinemode<sortasc sortdrop poll>	中继选线模式，即中继电路的选择方式。 - sortasc。最小选线。每次选择电路时，总是从最小的电路号开始选择。 - sortdrop。最大选线。每次选择电路时，总是从最大的电路号开始选择。 - poll。轮选。从 0 号电路开始依次选路。	poll
defaultcldnum1<string>	缺省入局号码 1。 用于指定通过该 PRA 中继的入局呼叫首先接通的号码，一般配置为自动总机号码。	无
defaultcldnum2<string>	缺省入局号码 2。通常设置为秘书台。	无
changechitype<null prefer exprefer any>	通路识别信元类型。 - null：不含此信元。 - prefer：指定电路，接受为其重新选线。 - exprefer：指定电路，且仅使用此电路。 - any：未指定电路，接受为其重新选线。 该参数一般不需要配置。当有特殊对接要求时，配置为与对端设备一致。	prefer
owndevice<yes no>	对端设备是否为华为设备。	无

参数	参数说明	取值
typeofcldnumber <unknown international national networkspecific subscriber in abbreviated reservedforextension default>	被叫号码类型。 - unknown: 未知号码类型。 - international: 国际号码。 - national: 国内号码。 - networkspecific: 网络特有号码。 - subscriber: 用户号码。 - in: 智能号码。 - abbreviated: 缩位号码。 - reservedforextension: 扩展保留。 - default: 缺省类型。 该参数一般不需要配置。当有特殊对接要求时，配置为与对端设备一致。	无
supportCliPredeal<yes no>	是否做主叫号码变化。该参数仅对入中继有效。如果该参数配置为 yes，则当通过该中继的入局呼叫可以进行主叫号码变换，否则不可以进行号码变换。	yes

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

```
配置局向号为 2 的 PRA 中继，设置缺省入局号码为自动总机号码 12345555：

[%SoftCo5500(config)]#config protocol pra officeno 2
defaultcldnum1 12345555

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.326 config protocol sip

命令功能

配置 SIP 中继相关信息。

命令格式

```
config protocol sip officeno <0-254> domainname <string> [peerport <0-6000>]  
[transporttype <udp | tcp>] [maxcallnum <1-240>] [defaultcldnum1 <string>]  
[defaultcldnum2 <string>] [callerphonecontext <string>] [calleephonecontext <string>]  
[owndevice <yes | no>] [supportinfo <yes | no>] [supportclipredeal <yes | no>] [crbt <yes  
| no>] [supportclipredeal <yes | no>] [imsconnid <master | slave>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	中继所属局向号。 该参数由 config add office no 命令定义。	无
domainname<string>	对局设备的域名。 该参数由 config add peercomponent 命令定义。	无
peerport<0-6000>	对局设备的 SIP 协议端口号。 需要与对局设备的实际端口号保持一致。	5060
transporttype<udp tcp>	传输协议。	tcp
maxcallnum<1-240>	最大限呼数。 用于指定该 SIP 中继上所允许的最大呼叫数。当该 SIP 中继上的入中继与出中继的呼叫总数超过该限制值时，系统将自动拒绝后续新的呼叫。 该参数不能大于 config add peercomponent 命令中设置的 tkcnum 参数值。	无
defaultcldnum1<string>	缺省入局号码 1。 用于指定通过该 SIP 中继的入局呼叫首先接通的号码，一般配置为自动总机号码。	无
defaultcldnum2<string>	缺省入局号码 2。 用于指定当接不通缺省号码 1 时，其次接通的号码，一般配置为秘书台号码。	无
callerphonecontext<string>	主叫。	无
calleephonecontext<string>	被叫。	无
owndevice<yes no>	是否为华为设备。	no

参数	参数说明	取值
supportinfo<yes no>	是否使用 INFO 消息发送被叫号码。 在实现 IAD 下的用户呼叫不用拨#的场景下，当对端设备为支持 INFO 消息的语音交换机时，需要将该参数设置为 yes。 若参数设置为 yes，SoftCo 收到 IAD 上报的号码时，会使用 INFO 消息将号码逐位发送给对端设备。 若参数设置为 no，则 SoftCo 将等待号码收全了用 INVITE 消息发送给对端设备。SoftCo 判断号码收全有两种方法：等待 5 秒超时；收到号码结束符（普通话机上按“#”号，IP 话机上按“send”键）。	no
supportclipredeal<yes no>	是否做主叫号码变化。该参数仅对入中继有效。如果该参数配置为 yes，则当通过该中继的入局呼叫可以进行主叫号码变换，否则不可以进行号码变换。	yes
crbt<yes no>	是否支持彩铃。	no
supportclipredeal<yes no>	是否支持主叫号码变化。	no
imsconnid<master slave>	IMS 连接参数 id。 仅当 SoftCo 在 IMS 模式下，配置到 IMS 的 SIPTK 中继时，需要设置该参数；该字段与 IMS 连接参数记录的主备参数字段对应。	无

模式

Config 模式

使用指南

增加对局设备后，必须执行该命令配置 SIP 中继。

使用实例

配置 SIP 中继，局向号为 1、对局设备域名为 ss152、中继所承载的最大呼叫路数为 100，支持 INFO：

```
[%SoftCo5500(config)]#config protocol sip officeno 1
domainname ss152 maxcallnum 100 supportinfo yes

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.327 config protocol sip disable

命令功能

使指定局向的 SIP 中继组无效。

命令格式

config protocol sip disable officeno <0-254>

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	SIP 协议局向号	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

关闭局向号为 3 的 SIP 中继组：

```
[%SoftCo5500(config)]#config protocol sip disable officeno 3  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.328 config protocol tup

命令功能

配置 TUP 中继的缺省入局号码、CIC（电路识别码）变换等信息。

命令格式

config protocol tup officeno <0-254> [**selectlinemode** <sortasc | sortdrop | poll | master>] [**cicchgttype** <no | inc | dec>] [**cicchgvalue** <0-4095>] [**direction** <bidirection | outgoing | incoming>] [**defaultcldnum1** <string>] [**defaultcldnum2** <string>] [**owndevice** <yes | no>] [**transformotmn** <yes | no>] [**requestcli** <yes | no>] [**defaultcli** <string>] [**servicecontrol** <string>] [**sendabnormaltone** <yes | no>] [**typeofcldnumber** <international | national |

**subscriber | default>] [typeofclinumber <international | national | subscriber | default>]
[supportclipredeal <yes | no>]**

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	中继所属局向号。	无
selectlinemode<sortasc sortdrop poll master>	中继选线方式。 • sortasc: 最小选线。每次选择电路时，总是从最小的电路号开始选择。 • sortdrop: 最大选线。每次选择电路时，总是从最大的电路号开始选择。 • poll: 轮选。从 0 号电路开始依次选路。 • master: 主控方式。若本局的信令点编码比对局的大，则主控 CIC 为偶数的电路，否则主控 CIC 为奇数的电路。在选择电路时，优先选择本局主控的电路，仅当主控电路全忙时，才尝试选择本局非主控的电路。主控方式可以有效的避免发生同抢。	master
cicchgtype<no inc dec>	CIC 的变换类型。参数选项为：no（不变换），inc（增加），dec（减少）。 该参数主要用于自环测试，配置原则是： • 当启动本局两个中继的自环测试时，如果出中继的 CIC 变换类型设置为 inc，则入中继的 CIC 变换类型必须设置为 dec，反之亦然。 • 当不启动自环测试，且局间中继电路在两端的 CIC 值一致时，CIC 变换类型必须设置为 no，否则将导致中继对接不成功。 • 当不启动自环测试，且局间中继电路在两端的 CIC 值不一致时，可通过配置 CIC 变换来匹配。如：本局电路的 CIC 比对局小，则配置为 inc。	no

参数	参数说明	取值
cicchgvalue<0-4095>	CIC 变换值，即对 CIC 进行增、减的值。 - 对于自环测试，由于发生在两个 E1 之间，CIC 变换值为任意值。 - 对于非自环测试，CIC 变换值需要根据两端电路的 CIC 值的差额进行配置。	0
direction<bidirection outgoing incoming>	中继方向。用于指定中继的呼叫接续方向。 incoming: 入中继，表示本局仅处理对局的来话呼叫。 outgoing: 出中继，表示本局仅处理发往对局的去话呼叫。 bidirection: 双向中继，表示本局既处理对局的来话呼叫，也处理发往对局的去话呼叫。	bidirection
defaultcldnum1<string>	缺省入局号码 1。用于指定通过该中继入局的呼叫首先接通的号码，一般配置为自动总机号码。	无
defaultcldnum2<string>	缺省入局号码 2。一般配置为秘书台号码。	无
owndevice<yes no>	对局设备是否为华为设备。	no
transformotmn <yes no>	是否长号显示。	yes
requestcli<yes no>	是否请求主叫号码。如果通过该中继的入局呼叫中不包含主叫号码，本局是否向对局请求发送主叫号码。	yes
defaultcli<string>	缺省主叫号码。如果通过该中继的入局呼叫中不包含主叫号码，则本局将使用该缺省主叫号码作为本次呼叫的主叫号码。	000
servicecontrol<string>	业务控制。用于协议一致性测试。不需要配置，使用默认值即可。	000
sendabnormaltone<yes no>	是否发送异常音。	yes

参数	参数说明	取值
typeofcldnumber<international national subscriber default>	被叫号码类型： international：国际号码。 national：国内号码。 subscriber：用户号码。 default：缺省类型。	default
typeofclinumber<international national subscriber default>	主叫号码类型。	default
supportclipredeal<yes no>	是否做主叫号码变化。该参数仅对入中继有效。如果该参数配置为 yes，则当通过该中继的入局呼叫可以进行主叫号码变换，否则不可以进行号码变换。	yes

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置 TUP 中继的缺省入局号码为自动总机号码 12345555，中继所属局向号为 2：

```
[%SoftCo5500(config)]#config protocol tup officeno 2
defaultcldnum1 12345555

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.329 config radius chargecalled switch

命令功能

配置 Radius 被叫计费开关。

命令格式

config radius chargecalled switch <on | off>

参数说明

参数	参数说明	取值
switch<on off>	被叫计费开关	off

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

打开 Radius 被叫计费开关：

```
[%SoftCo5500(config)]#config radius chargecalled switch on
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.330 config radius chargeinterval

命令功能

配置 Radius 协议的实时计费周期。

命令格式

config radius chargeinterval value <0-3600>

参数说明

参数	参数说明	取值
value<0-3600>	计费周期（单位：秒）	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置 Radius 计费周期为 1200 秒：

```
[%SoftCo5500(config)]#config radius chargeinterval value 1200

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.331 config radius chargetransfer switch

命令功能

配置 Radius 转移计费开关。

命令格式

config radius chargetransfer switch <on | off>

参数说明

参数	参数说明	取值
switch<on off>	转移计费开关	off

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

打开 Radius 转移计费开关：

```
[%SoftCo5500(config)]#config radius chargetransfer switch on

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.332 config radius regtransfer switch

命令功能

配置 Radius 转移登记认证开关。

命令格式

config radius regtransfer switch <on | off>

参数说明

参数	参数说明	取值
switch<on off>	转移登记开关	off

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

打开 Radius 转移登记认证开关：

```
[%SoftCo5500(config)]#config radius regtransfer switch on  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.333 config radius resendinfo

命令功能

配置 Radius 重发信息参数。

命令格式

config radius resendinfo [intervalvalue <0-3600>] [timesvalue <0-100>]

参数说明

参数	参数说明	取值
intervalvalue<0-3600>	重发等待周期（单位：秒）	2
timesvalue<0-100>	失败后重发的次数（单位：次）	3

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置 Radius 重发信息，失败后重发的次数为 5 次、重发等待周期为 1200 秒：

```
[%SoftCo5500(config)]#config radius resendinfo intervalvalue  
1200 timesvalue 5
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.334 config radius switch

命令功能

配置 Radius 开关。

命令格式

config radius switch <on | off>

参数说明

参数	参数说明	取值
switch<on off>	认证计费开关	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

打开 Radius 开关:

```
[%SoftCo5500(config)]#config radius switch on  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.335 config rtcp parameter default

命令功能

恢复 RTCP 参数默认值。如果能够在 RTCP 参数表中找到一条记录则修改为默认值，否则插入一条记录。

命令格式

config rtcp parameter default

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

具体默认值请参考 config modify rtcp parameter 命令文件。

使用实例

恢复 RTCP 参数默认值:

```
[%SoftCo5500(config)]#config rtcp parameter default  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.336 config set anonymouscall

命令功能

配置匿名呼叫所应用的 IP 地址和匿名卡名参数。

命令格式

config set anonymouscall ip <a.b.c.d> **cardid** <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
ip<a.b.c.d>	用于 SIP 匿名呼叫中继的 IP	无
cardid<string>	匿名呼叫用户所带的卡号信息	无

模式

Config 模式

使用指南

建议命令中的 IP 配置为特殊的 IP，用于与普通 SIP 中继使用的 IP 区分；确保配置匿名卡号与匿名呼叫终端上配置的匿名卡名一致。

匿名呼叫中继与普通中继配置命令相同，其中对端部件的 IP 必须配置为匿名呼叫参数中指定的 IP，且必须关闭心跳。

使用实例

假设待配置的 IP 地址为 223.223.223.223，卡号为 AnonymousCard。命令如下：

```
[%SoftCo5500(config)]#config set anonymouscall ip  
223.223.223.223 cardid AnonymousCard
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.337 config set snmp community name

命令功能

配置 snmp 团体名称

命令格式

config set snmp community name [**read** <string:1-32>] [**write** <string:1-32>]

参数说明

参数	参数说明	取值
read<string:1-32>	读名称	huawei
write<string:1-32>	写名称	huawei

模式

Config 模式

使用指南

该命令配置 snmp 团体名称

使用实例

配置团体名称读名称为 admin 写名称为 admin

```
[%SoftCo5500(config)]$config set snmp community name read  
admin write admin
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.158 show snmp community name](#)

2.338 config set workingtime

命令功能

设置工作时间段。

命令格式

config set workingtime switch <off | on> [**starttime** <hh:mm:ss>] [**endtime** <hh:mm:ss>]

参数说明

参数	参数说明	取值
switch<off on>	划分工作时间与非工作时间：off（不划分）、on（划分）	无
starttime<hh:mm:ss>	工作时间的起始时间点	无
endtime<hh:mm:ss>	工作时间的结束时间点	无

模式

Config 模式

使用指南

不同权限级别的用户的话出权限与时间相关联，可以设定工作时间段，则某级别的用户只有在工作时间范围内才具有某话出权限（如国内长途呼叫权限），而在工作时间范围外则不具有该话出权限。

switch 开关选择 on，表示开始进行设置工作时间，起始时间必须早于结束时间；在输入的时间的秒位忽略不计。

switch 开关选择 off，则表示不对工作时间进行设置，所有时间均属于工作时间。

使用实例

设置工作时间为每天的早上 8：30 至下午 18：00：

```
[%SoftCo5500(config)]#config set workingtime switch on
starttime 08:30:00 endtime 18:00:00

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.339 config sip convert23tosharp

命令功能

设置 SIP 字符转义切换开关。

命令格式

```
config sip convert23tosharp flag <off | on>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
flag<off on>	开关	on

模式

Config 模式

使用指南

用户拨打“#”，若该开关为打开，则“#”被转换为其他字符（如“23%”）然后在网络上传输。若该开关为关闭，则不对“#”进行转换，可能导致系统无法识别“#”。

使用实例

打开 SIP 字符转义切换开关：

```
[%SoftCo5500(config)]#config sip convert23tosharp flag on
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.340 config sip silenceofftofax

命令功能

设置媒体属性为“静音抑制关”时是否解析为传真的开关。

命令格式

config sip silenceofftofax flag <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
flag<off on>	开关：off（关闭）、on（打开）	on

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

将“静音抑制关”媒体属性解析成传真

```
[%SoftCo5500(config)]#config sip silenceofftofax flag on  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.341 config sip waitdial timer

命令功能

配置 SIP 终端拨号超时定时器时长。

命令格式

config sip waitdial timer value <1-10>

参数说明

参数	参数说明	取值
value<1-10>	定时器的值，单位为秒（s）。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置 SIP 终端拨号超时定时器时长：

```
[%SoftCo5500(config)]#config sip waitdial timer value 1  
==== Command executed success ! ====
```


输出说明

无。

2.342 config sntpclient

命令功能

配置 SNTP（简单 NTP）客户端参数。

命令格式

**config sntpclient primaryserverip <A.B.C.D> [primaryserverport <0-65535>]
[secondaryserverip <A.B.C.D>] [secondaryserverport <0-65535>] [interval <1-3600>]**

参数说明

参数	参数说明	取值
primaryserverip<A.B.C.D>	主服务器 IP 地址	无
primaryserverport<0-65535>	主服务器端口号	123
secondaryserverip<A.B.C.D>	备服务器 IP 地址	无
secondaryserverport<0-65535>	备服务器端口号	123
interval<1-3600>	向服务器请求同步时间的时间间隔，单位为 s	60

模式

Config 模式

使用指南

必须在 SNTP client 处于 STOP 状态时才能配置成功。

secondaryserverip 设置后才能设置 secondaryserverport。

使用实例

配置 SNTP 客户端向服务器请求同步时间的时间间隔为 20s:

```
[%SoftCo5500(config)]#config sntpclient primaryserverip  
10.166.48.10 interval 20
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.343 config sntpclient disable

命令功能

删除 SNTP 客户端的主或从服务器配置信息。

命令格式

config sntpclient disable server <primary | secondary>

参数说明

参数	参数说明	取值
server<primary secondary>	待删除的服务器类型 primary: 取消 SNTP 客户端的主服务器 secondary: 取消 SNTP 客户端的从服务器	无

模式

Config 模式

使用指南

必须在 SNTP client 处于 STOP 状态时才能配置成功

使用实例

删除 SNTP 客户端的主服务器信息：

```
[%SoftCo5500(config)]#config sntpclient disable server primary  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.344 config sntpserver

命令功能

配置 SoftCo 作为 SNTP（Simple Network Time Protocol）服务器的端口号。

命令格式

config sntpserver port <0-65535>

参数说明

参数	参数说明	取值
port<0-65535>	SNTP 服务器端口号	123

模式

Config 模式

使用指南

一般不需要配置端口号，使用默认的端口号即可。

使用实例

配置 SNTP 服务器的端口号为 321:

```
[%SoftCo5500(config)]#config sntpserver port 321
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.345 config softargu

命令功能

配置软参。

命令格式

config softargu type <0-512> value <0-4294967295>

参数说明

参数	参数说明	取值
type<0-512>	软参序列号	无
value<0-4294967295>	软参值	无

模式

Config 模式

使用指南

配置软参时，软参序列号由下表查找得到。

软参序列号	软参值	默认值
100	呼叫预留的预留超时定时器时长	5

使用实例

配置呼叫预留的超时定时器时长为 10 分钟：

```
[%SoftCo5500(config)]$config softargu type 100 value 10

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
100	呼叫预留的预留超时定时器时长

2.346 config system

命令功能

设置系统留言灯方式。

命令格式

```
config system potswmi <fsk | pole>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
potswmi<fsk pole>	留言灯模式	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置系统网口工作模式。

```
[%SoftCo5500(config)]#config system potswmi pole
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.347 config system billserver

命令功能

配置话单台服务器。

命令格式

config system billserver ip <a.b.c.d> [port <1024-65535>]

参数说明

参数	参数说明	取值
ip<a.b.c.d>	话单台服务器的 IP 地址。该参数为对接参数，需要与话单台服务器实际的 IP 地址保持一致。	无
port<1024-65535>	话单台服务器的端口号。一般使用默认值即可。	2020

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置话单台服务器，实际的 IP 地址为 192.168.104.10：

```
[%SoftCo5500(config)]#config system billserver ip 192.168.104.10
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.348 config system clocksource

命令功能

配置系统时钟源。

命令格式

config system clocksource primarye1 <0-1> [standbye1 <0-1>]

参数说明

参数	参数说明	取值
primarye1<0-1>	主用时钟源所在的 E1 端口号。即通过 CVP 单板的哪个 E1 端口与对端设备进行时钟源的同步。	无
standbye1<0-1>	备用时钟源所在的 E1 端口号。	无

模式

Config 模式

使用指南

- 主用槽位号和端口号、备用槽位号和端口号应该是 SoftCo 与同一个对端设备对接时所使用的槽位和端口。
- 配置时钟源后，SoftCo 将与对端设备进行时钟同步，以防出现滑帧（即语音包丢失）的现象。
- 在配置 PRA 中继、R2 中继等数字中继时，必须执行该命令配置时钟源。

使用实例

SoftCo 采用 PRA 中继与 PSTN 对接，使用的是 cvp 单板、0 号和 1 号 E1 端口。使用以下命令设置时钟源：

```
[%SoftCo5500(config)]#config system clocksource primarye1 0  
standbye1 1
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.349 config system clocksource oscillator

命令功能

配置时钟源为本机主板的时钟源。

命令格式

config system clocksource oscillator

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置时钟源为本机主板的时钟源：

```
[%SoftCo5500(config)]#config system clocksource oscillator  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.350 config system codetype

命令功能

配置系统支持的语音编解码类型。

命令格式

config system [codetype <g711a&g711u&g729&g723>]

参数说明

参数	参数说明	取值
codetype<g711a&g711u&g729&g723>	可选语音编解码类型：G.711a、G.711μ、G.729、G.723	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置系统支持的编解码为同时支持 G.711a、G.711μ、G.729 和 G.723：

```
[%SoftCo5500(config)]#config system codetype  
g711a&g729&g711u&g723
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.351 config system crcx connectmode

命令功能

配置系统连接模式开关。

命令格式

config system crcx connectmode switch <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
switch<off on>	开关类型	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

配置系统连接模式开关为 on

```
[%SoftCo5500(config)]#config system crcx connectmode switch on
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.352 config system ctiserver

命令功能

配置话务台服务器。

命令格式

config system ctiserver ip <a.b.c.d>

参数说明

参数	参数说明	取值
ip<a.b.c.d>	话务台服务器的 IP 地址。该参数为对接参数，需要与话务台服务器实际的 IP 地址保持一致。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置话务台服务器，实际的 IP 地址为 192.168.104.10:

```
[%SoftCo5500(config)]#config system ctiserver ip 192.168.104.10
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.353 config system date

命令功能

设置系统时间。

命令格式

config system date <yyyy-mm-dd> **time** <hh:mm:ss>

参数说明

参数	参数说明	取值
date<yyyy-mm-dd>	系统日期 。	无
time<hh:mm:ss>	系统时间 。	无

模式

Config 模式

使用指南

需要将系统日期和时间调整为当前的日期和时间。

使用实例

设置系统时间为 2009 年 6 月 6 日，上午 8 时：

```
[%SoftCo5500(config)]#config system date 2009-06-06 time 08:00:00
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.354 config system domainname

命令功能

配置 SoftCo 的系统域名。

命令格式

config system domainname <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	域名	无

模式

Config 模式

使用指南

需要确保系统域名的唯一性。

使用实例

设置域名为 KeJiDaSha:

```
[%SoftCo5500(config)]#config system domainname KeJiDaSha
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.355 config system gateway

命令功能

设置 SoftCo 网关 IP 地址。

命令格式

config system gateway ip <a.b.c.d>

参数说明

参数	参数说明	取值
ip<a.b.c.d>	网关 IP 地址。需要与网关实际的 IP 地址保持一致。	无

模式

Config 模式

使用指南

- 当 SoftCo 与组网中的其他设备不在同一个子网中时，才需要设置网关。网关用于 SoftCo 与其他网络中设备的互通。
- 在设置网关 IP 地址后，可以通过 ping 命令测试设备与网关的网络连通性。

使用实例

```
设置网关 IP 地址为 192.168.104.1。  
[%SoftCo5500(config)]#config system gateway ip 192.168.104.1  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.356 config system hostip

命令功能

设置 TFTP 服务器的 IP 地址。

命令格式

```
config system hostip <a.b.c.d>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
hostip<a.b.c.d>	TFTP 服务器的 IP 地址。需要与 TFTP 服务器实际的 IP 地址保持一致。	无。

模式

Config 模式

使用指南

在每次加载或备份之前，需要执行命令 show system information，检查“Host IP Address”字段值是否与 TFTP 服务器实际的 IP 地址一致。如果不一致，需要配置使其与实际的 TFTP 服务器地址保持一致。

加载时，SoftCo 从 TFTP 服务器下载程序和数据。备份时，SoftCo 向 TFTP 服务器上 传数据。

使用实例

```
假设需要加载 License 文件 “license.dat”，文件所在 TFTP 服务器的 IP 地址为 192.168.104.10。  
[%SoftCo5500(config)]#config system hostip 192.168.104.10  
  
Saving change in the background, please wait for a few moment!  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.357 config system ip

命令功能

配置 SoftCo 的 IP 地址。

命令格式

```
config system ip mode <static | dhcp> [address <a.b.c.d/m>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
mode<static dhcp>	IP 地址类型。 static：静态方式，用户自行为 SoftCo 指定一个 IP 地址。 dhcp：动态方式，由网络中的 Dhcp 服务器为 SoftCo 自动分配一个 IP 地址。	无
address<a.b.c.d/m>	IP 地址及子网掩码位数 。	无

模式

Config 模式

使用指南

执行此命令后，需要保存配置并重启系统才能使新配置生效。

使用实例

假设规划 SoftCo 的 IP 地址采用静态分配方式，地址为 192.168.104.22，子网掩码为 24 位。

```
[%SoftCo5500(config)]#config system ip mode static address
192.168.104.22/24 If you confirm to modify, you have to reboot
system to take effect, are you sure? -- [Yes(y)/No(n)]:>y

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.358 config system logserver

命令功能

配置 log 服务器 IP 地址。

命令格式

```
config system logserver ip <a.b.c.d>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
ip<a.b.c.d>	log 服务器 IP 地址	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

```
配置 log 服务器地址为 192.169.6.193

[%SoftCo5500(config)]#Config system logserver ip 192.169.6.193

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.359 config system media consult

命令功能

配置媒体协商开关。

命令格式

config system media consult switch <off | on>

参数说明

参数	参数说明	取值
switch<off on>	off: 关 on: 开	无

模式

Config 模式

使用指南

设备默认具有媒体协商功能。

使用实例

启用媒体协商：

```
[%SoftCo5500(config)]#config system media consult switch on  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.360 config system mgcp device

命令功能

配置当前系统支持的 MGCP 设备类型。

命令格式

config system mgcp device type <iad2000 | hirisun>

参数说明

参数	参数说明	取值
type<iad2000 hirisun>	可选 MGCP 设备类型：iad2000、hirisun iad2000 为华为产品 hirisun 为海联捷讯产品	iad2000

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置系统支持的 MGCP 设备：

```
[%SoftCo5500(config)]#config system mgcp device type hirisun  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.361 config system moip

命令功能

配置透传 MODEM 参数。

命令格式

```
config system moip [algo <g711a | g711u>] [packettime <ten | twenty | thirty>]  
[gaincontrol <0-20>] [redundancy <0-3>] [jitterthreshold <0-200>] [highspeedec <on |  
off>] [lowspeedec <on | off>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
algo<g711a g711u>	编解码算法	无。
packettime<ten twenty thirty>	打包时间	无。
gaincontrol<0-20>	IP 到 TDM 通道增益	无。

参数	参数说明	取值
redundancy<0-3>	RTP 报文冗余数目	无。
jitterthreshold<0-200>	抖动缓冲时间	无。
highspeedec<on off>	高速 modem 回声消除开关	无。
lowspeedec<on off>	低速 modem 回声消除开关	无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置透传参数为 g711a:

```
[%SoftCo5500(config)]#config system moip algo g711a

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.362 config system sid

命令功能

配置系统的网络标识。

命令格式

config system sid <0-999>

参数说明

参数	参数说明	取值
sid<0-999>	网络标识	无

模式

Config 模式

使用指南

当 BMU 系统级联多台 SoftCo 设备时，每台 SoftCo 设备需要配置唯一的网络标识。当预定会议时，系统自动生成会议 ID，并以所选 SoftCo 的网络标识作为会议 ID 的前三位，以保证 BMU 系统中会议 ID 的全局唯一。如对于网络标识 9，生成的会议 ID 为 009xxxxx。

使用实例

```
配置系统的网络标识为 10:  
  
[%SoftCo5500(config)]#config system sid 10  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.363 config system timezone

命令功能

设置系统时区。

命令格式

```
config system timezone action <add> hour <0-14> [minute <0-59>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
action<add>	系统时区相对于 GMT 标准时间的时间偏移量是正数还是负数。 参数选项为：add（正数）、minus（负数）。 对于东半球的时区，选择 add；对于西半球的时区，选择 minus。	无
hour<0-14>	系统时区相对于 GMT 标准时间的时间偏移量的小时部分。	0
minute<0-59>	系统时区相对于 GMT 标准时间的时间偏移量的分钟部分。	0

模式

Config 模式

使用指南

需要将系统时区设置为 SoftCo 所在国家或地区的时区。系统时区默认为 GMT 标准时间。

使用实例

若 SoftCo 所在国家（地区）为东八区，执行如下命令设置系统时区。

```
[%SoftCo5500(config)]$config system timezone action add hour 8
minute 0

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.364 config system timezone

命令功能

设置系统时区。

命令格式

```
config system timezone action <minus> hour <0-12> [minute <0-59>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
action<minus>	系统时区相对于 GMT 标准时间的时间偏移量是正数还是负数。 参数选项为：add（正数）、minus（负数）。 对于东半球的时区，选择 add；对于西半球的时区，选择 minus。	无
hour<0-12>	系统时区相对于 GMT 标准时间的时间偏移量的小时部分。	0
minute<0-59>	系统时区相对于 GMT 标准时间的时间偏移量的分钟部分。	0

模式

Config 模式

使用指南

需要将系统时区设置为 SoftCo 所在国家或地区的时区。系统时区默认为 GMT 标准时间。

使用实例

若 SoftCo 所在国家（地区）为西八区，执行如下命令设置系统时区。

```
[%SoftCo5500(config)]#config system timezone action minus hour 8

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.365 config system voip g711

命令功能

配置 G711 打包时长。

命令格式

```
config system voip g711 [ptime <ten | twenty | thirty>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
ptime<ten twenty thirty>	打包时长	无。

模式

Config 模式

使用指南

按照编解码支持的打包时长进行配置。

使用实例

配置 G711 编解码的打包时长支持类型为 20 ms

```
[%SoftCo5500(config)]#config system voip g711 ptime twenty

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.366 config system voip g723

命令功能

配置 G723 打包时长。

命令格式

config system voip g723 [ptime <thirty>]

参数说明

参数	参数说明	取值
ptime<thirty>	打包时长	无。

模式

Config 模式

使用指南

按照编解码支持的打包时长进行配置。

使用实例

配置 G723 编解码的打包时长支持类型为 30 ms

```
[%SoftCo5500(config)]#config system voip g723 ptime thirty
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.367 config system voip g729

命令功能

配置 G729 打包时长。

命令格式

config system voip g729 [ptime <ten | twenty | thirty>]

参数说明

参数	参数说明	取值
ptime<ten twenty thirty>	打包时长	无。

模式

Config 模式

使用指南

按照编解码支持的打包时长进行配置。

使用实例

配置 G729 编解码的打包时长支持类型为 20 ms

```
[%SoftCo5500(config)]#config system voip g729 ptime twenty
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.368 config system workmode

命令功能

配置系统工作模式。

命令格式

config system workmode callmode <normal | ims> [switchmode <manual | auto>]

参数说明

参数	参数说明	取值
callmode<normal ims>	系统呼叫模式。 - normal: 普通模式。SoftCo 作为独立的 IP PBX。 - ims: IMS 模式。SoftCo 可以接入 IMS 网络，享受 IMS 提供的业务。当与 IMS 对接时，需要选择该项。	normal
switchmode<manual auto>	模式切换方式。 - manual: 手动切换。系统呼叫模式需要通过命令行进行修改。 - auto: 自动切换。当系统呼叫模式配置为 IMS 模式，且 SoftCo 与 IMS 网络断开连接时，系统呼叫模式自动切换为普通模式。	manual

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置系统工作模式，呼叫模式为 IMS、切换方式为手动：

```
[%SoftCo5500(config)]#config system workmode callmode ims  
switchmode manual  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.369 config telephongroup add

命令功能

增加一个话务台组。

命令格式

**config telephongroup add groupno <0-127> [nightservicedn <string>] [vudn <string>]
[queuetime <1-59>] [allbusymanage <nospecial | vu | nightservice | queue | queuethenvu>]
[allofflinemanage <nospecial | vu | nightservice>] [allquitmanage <nospecial | vu |
nightservice>] [password <string>]**

参数说明

参数	参数说明	取值
groupno<0-127>	话务台组号。取值范围为 0～127。	无
nightservicedn<string>	夜服号码。当话务台组有新来电且满足以下条件之一时，系统将来电转到该夜服号码： • 话务台组中的话务台全忙，且 allbusymanage 设置为 nightservice。 • 话务台组中的话务台全置忙，且 allofflinemanage 设置为 nightservice。 • 话务台组中的话务台全退出，且 allquitmanage 设置为 nightservice。	无
vudn<string>	VU 号码。当话务台组有新来电且满足以下条件之一时，系统将来电转到该 VU 号码： • 话务台组中的话务台全忙，且 allbusymanage 设置为 vu。 • 话务台组中的话务台全置忙，且 allofflinemanage 设置为 vu。 • 话务台组中的话务台全退出，且 allquitmanage 设置为 vu。	无
queuetime<1-59>	排队等待时间。	59

参数	参数说明	取值
allbusymanage<nospecial vu nightservice queue queuehenvu>	全忙处理。用于指定当话务台组中的话务台都忙时，对新的呼叫采取的处理策略。 • nospecial：不作处理。 • vu：转 VU 处理。 • nightservice：转夜服处理。 • queue：排队。 • queuehenvu：先排队，超时而后转 VU。	queuehenvu
allofflinemanage<nospecial vu nightservice>	全置忙处理。用于指定当话务台组中的话务台都置忙时，对新的呼叫采取的处理策略。 • nospecial：不作处理。 • vu：转 VU 处理。 • nightservice：转夜服处理。	vu
allquitmanage<nospecial vu nightservice>	全退出处理。用于指定当话务台都退出话务台组时，对新的呼叫采取的处理策略。 • nospecial：不作处理。 • vu：转 VU 处理。 • nightservice：转夜服处理。	vu
password<string>	密码。	1234

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

增加一个话务台组，话务台组号为 1、VU 号码为 6666、全忙处理为转 VU：

```
[%SoftCo5500(config)]#config telephonegroup add groupno 1 vudn 6666 allbusymanage vu
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.370 config telephonegroup delete

命令功能

删除一个话务台组。

命令格式

config telephonegroup delete groupno <0-127>

参数说明

参数	参数说明	取值
groupno<0-127>	话务台组号。 取值范围为 0~127。	无

模式

Config 模式

使用指南

在删除某个话务台组之前，需要将该话务台组中的话务台从组中移出。

使用实例

删除组号为 1 的话务台组：

```
[%SoftCo5500(config)]#config telephonegroup delete groupno 1  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.371 config telephonegroup modify

命令功能

修改话务台组的信息。

命令格式

**config telephonegroup modify groupno <0-127> [nightservicedn <string>] [vudn <string>]
[queuetime <1-59>] [allbusymanage <nospecial | vu | nightservice | queue | queuethenvu>]
[allofflinemanage <nospecial | vu | nightservice>] [allquitmanage <nospecial | vu |
nightservice>] [password <string>]**

参数说明

参数	参数说明	取值
groupno<0-127>	话务台组号。 取值范围为 0~127。	无
night servicedn<string>	夜服号码。当话务台组有新来电且满足以下条件之一时，系统将来电转到该夜服号码： • 话务台组中的话务台全忙，且 allbusymanage 设置为 night service。 • 话务台组中的话务台全置忙，且 allofflinemanage 设置为 night service。 • 话务台组中的话务台全退出，且 allquitmanage 设置为 night service。	无
vudn<string>	VU 号码。当话务台组有新来电且满足以下条件之一时，系统将来电转到该 VU 号码： • 话务台组中的话务台全忙，且 allbusymanage 设置为 vu。 • 话务台组中的话务台全置忙，且 allofflinemanage 设置为 vu。 • 话务台组中的话务台全退出，且 allquitmanage 设置为 vu。	无
queuetime<1-59>	排队等待时间。	无
allbusymanage<nospecial vu night service queue queuethenvu>	全忙处理。用于指定当话务台组中的话务台都忙时，对新的呼叫采取的处理策略。 • nospecial: 不作处理。 • vu: 转 VU 处理。 • night service: 转夜服处理。 • queue: 排队。 • queuethenvu: 先排队，超时后转 VU。	无
allofflinemanage<nospecial vu night service>	全置忙处理。用于指定当话务台组中的话务台都置忙时，对新的呼叫采取的处理策略。 • nospecial: 不作处理。 • vu: 转 VU 处理。 • night service: 转夜服处理。	无

参数	参数说明	取值
allquitmanage<nospecial vu nightservice>	全退出处理。用于指定当话务台都退出话务台组时，对新的呼叫采取的处理策略。 • nospecial: 不作处理。 • vu: 转 VU 处理。 • nightservice: 转夜服处理。	无
password<string>	密码。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

修改 1 号话务台组的 VU 号码为 4562:

```
[%SoftCo5500(config)]#config telephonegroup modify groupno 1  
vudn 4562  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.372 config telephonist add

命令功能

将话务台加入话务台组。

命令格式

config telephonist add telephonegroupno <0-127> telephonistdn <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
telephonegroupno<0-127>	话务台组号。 该参数必须先由 config telephonegroup add 命令定义，然后在此处索引。取值范围如下： 取值范围为 0～127。	无
telephonistdn<string>	话务台号码。该号码必须已存在且 Telephonist 属性为 yes。	无

模式

Config 模式

使用指南

将话务台加入话务台组后，SoftCo 才能将呼叫话务台组的来电转给话务台。

使用实例

将话务台 6000 加入话务台组 1：

```
[%SoftCo5500(config)]#config telephonist add telephonegroupno 1 telephonistdn 6000

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.373 config telephonist delete

命令功能

将话务台从话务台组中移除。

命令格式

config telephonist delete telephonegroupno <0-127> telephonistdn <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
telephonegroupno<0-127>	话务台组号。取值范为 0～127。	无

参数	参数说明	取值
telephonistdn<string>	话务台号码。该号码必须在话务台组中。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

将话务台 6000 从话务台组 1 中移除：

```
[%SoftCo5500(config)]#config telephonist delete  
telephonegroupno 1 telephonistdn 6000  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.374 config umsctrxshtnum

命令功能

配置短号下 UMS 业务

命令格式

config umsctrxshtnum flag <on | off>

参数说明

参数	参数说明	取值
flag<on off>	是否支持短号下 UMS 业务	on

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置短号下支持 UMS 业务

```
[%SoftCo5500(config)]#config umstrxshtnum flag on
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.375 config uninhibit mtplink

命令功能

解除禁止的 MTP 链路。

命令格式

```
config uninhibit mtplink linkindex <0-255>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
linkindex<0-255>	MTP 链路索引号。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

解除管理禁止索引号为 200 的 MTP 链路。

```
[%SoftCo5500(config)]#config uninhibit mtplink linkindex 200
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.376 config upload

命令功能

上传 LICENSE 文件。

命令格式

config upload file <license>

参数说明

参数	参数说明	取值
file<license>	文件类型	无。

模式

Config 模式

使用指南

将本板内 LICENSE 文件上传到 TFTP 服务器。

使用实例

将 license 文件上传到 TFTP 服务器 192.169.6.15
[%SoftCo5500(config)]#config upload file license
==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

2.377 config uppergk

命令功能

配置上级网守。

命令格式

config uppergk <string> **ip** <a.b.c.d> **rasport** <1-65535>

参数说明

参数	参数说明	取值
uppergk<string>	上级网守名	无
ip<a.b.c.d>	上级网守的 IP 地址	无
rasport<1-65535>	上级网守的 RAS 端口号	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置上级网守，网守名为 gatekeeper、IP 地址为 192.169.1.1、RAS 端口号为 1200：

```
[%SoftCo5500(config)]#config uppergk gatekeeper ip 192.169.1.1
rasport 1200

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.378 config wakeup

命令功能

配置闹醒参数

命令格式

config wakeup timesvalue <1-10> [intervaltime <1-10>]

参数说明

参数	参数说明	取值
timesvalue<1-10>	闹醒次数	2
intervaltime<1-10>	闹醒时间间隔	5

模式

Config 模式

使用指南

配置闹醒的次数和时间间隔参数。

使用实例

配置闹醒参数，闹醒次数为 3，闹醒时间间隔为 10。

```
[%SoftCo5500(config)]$config wakeup timesvalue 3 intervaltime 10

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[4.222 show wakeup timersetting](#)

2.379 config wmxchargepara

命令功能

配置 WiMAX 计费参数。

命令格式

```
config wmxchargepara [chargeperiod <1-3600>] [ccatimer <0-3600>] [ccaexcppass <no | yes>] [pubtriggerdcc <no | yes>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
chargeperiod<1-3600>	计费周期，单位秒	300
ccatimer<0-3600>	CCA 响应超时时长，单位秒	3
ccaexcppass<no yes>	CCA 响应异常放通开关	yes
pubtriggerdcc<no yes>	后付费用户触发 DCC 请求开关	yes

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置 WiMAX 计费参数，计费周期设为 240 秒，CCA 响应超时时长设为 60 秒，CCA 响应异常放通开关设为 yes，后付费用户触发 DCC 请求开关设为 no：

```
[%SoftCo5500(config)]#config wmxchargepara chargeperiod 240
ccatimer 60 ccaexcppass yes pubtriggerdcc no

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

2.380 config zone

命令功能

配置本局区号。

命令格式

```
config zone dn <string>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	本局区号	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

配置本局区号为 5：

```
[%SoftCo5500(config)]#config zone dn 5
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

3 维护命令

关于本章

- 3.1 block subscriber dn
- 3.2 block subscriber domainname
- 3.3 config download
- 3.4 config upload
- 3.5 ping
- 3.6 reboot
- 3.7 reset board
- 3.8 reset mc51
- 3.9 save
- 3.10 start cpu flowcontrol
- 3.11 start gkclient
- 3.12 start gkserver
- 3.13 start load asi
- 3.14 start sntpclient
- 3.15 start sntpserver
- 3.16 stop cpu flowcontrol
- 3.17 stop gkclient
- 3.18 stop gkserver
- 3.19 stop sntpclient
- 3.20 stop sntpserver
- 3.21 telnet
- 3.22 unblock subscriber dn

3.23 unblock subscriber domainname

3.1 block subscriber dn

命令功能

闭塞用户。

命令格式

block subscriber dn <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无

模式

Config 模式

使用指南

该命令用来闭塞用户，停止其通话功能。待其满足恢复通话的条件，如完成缴费程序后，即可通过解除闭塞恢复其通话功能。如果不输入 subpbxno，默认是 0 下的 subpbx。

使用实例

闭塞用户号码为 8026 的用户：

```
[%SoftCo5500(config)]#block subscriber dn 8026

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

3.2 block subscriber domainname

命令功能

闭塞属于某域的所有用户。

命令格式

block subscriber domainname <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	域名	无

模式

Config 模式

使用指南

该命令用来闭塞整个域下的所有用户，停止其通话功能。待其满足恢复通话条件（如完成缴费程序后），即可通过解除闭塞恢复通话功能。

使用实例

闭塞 pots 域下的所有用户：

```
[%SoftCo5500(config)]#block subscriber domainname pots

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

3.3 config download

命令功能

将文件加载到 SoftCo 主机并保存到 FLASH 中。

命令格式

config download file <all | cvpboot2 | data | fpga | voice | dsp | commandxml | alarmxml | boardxml | dbconfig | featuresxml | cvp | wimaxdccxml | ucems | license | asi> [bycom <yes | no>]

参数说明

参数	参数说明	取值
file<all cvpboot2 data fpga voice dsp commandxml alarmxml boardxml dbconfig featuresxml cvp wimaxdccxml ucems license asi>	- all: 所有程序文件 - cvpboot2: 主机的二级 BOOT - data: 配置数据文件 - fpga: FPGA 文件 - lastwords: 临终遗言 - voice: 语音文件 - dsp: DSP 内核文件 - commandxml: GUI 网管所需的命令资源文件 - alarmxml: GUI 网管所需的告警资源文件 - boardxml: GUI 网管所需的单板资源文件 - dbconfig: 数据表结构信息文件 - featuresxml: OMU 新特性配置文件 - wimaxdccxml: wimax 配置文件 - cvp: sc5500 的主机软件 - ucems: 网管软件 - license: 许可文件 - asi: asi 单板软件	无
bycom<yes no>	是否通过 COM 口下载文件。	无

模式

Config 模式

使用指南

可以通过命令 config download file all 进行在线升级，而不需要重启系统进行升级。

其中 data.bin、license 和 dbconfig 可以使用 modemTransFile.exe 工具通过串口进行下载。

使用实例

将数据文件从 TFTP 服务器加载到 SoftCo:

```
[%SoftCo5500(config)]#config download file all  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

3.4 config upload

命令功能

将程序或数据文件从 SoftCo 备份到 TFTP 服务器。

命令格式

```
config upload file <all | cvpboot2 | data | fpga | lastwords | voice | dsp | commandxml |  
alarmxml | boardxml | dbconfig | featuresxml | cvp | wimaxdccxml | ucems | license | asi>  
bycom <yes | no>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
file<all cvpboot2 data fpga lastwords voice dsp commandxml alarmxml boardxml dbconfig featuresxml cvp wimaxdccxml ucems license asi>	- all: 所有程序文件 - cvpboot2: 主机的二级 BOOT - data: 配置数据文件 - fpga: FPGA 文件 - lastwords: 临终遗言 - voice: 语音文件 - dsp: DSP 内核文件 - commandxml: GUI 网管所需的命令资源文件 - alarmxml: GUI 网管所需的告警资源文件 - boardxml: GUI 网管所需的单板资源文件 - dbconfig: 数据表结构信息文件 - featuresxml: OMU 新特性配置文件 - wimaxdccxml: wimax 配置文件 - cvp: sc5500 的主机软件 - ucems: 网管软件 - license: 许可文件 - asi:asi 单板软件	无
bycom<yes no>	是否通过 COM 口上传文件。	无

模式

Config 模式

使用指南

在使用该命令之前：

- 需使用命令 show system information 查看 Host IP 是否为 TFTP 服务器所在 PC 的 IP 地址。若不是，使用命令 config system hostip 将 Host IP 修改为 TFTP 服务器所在 PC 的 IP 地址。

- 需确认 TFTP 服务器运行正常。

其中 data.bin、license 和 lastwords（黑匣子）可以使用 modemTransFile.exe 工具通过串口进行上传。

使用实例

将数据文件从 SoftCo 备份到 TFTP 服务器：

```
[%SoftCo5500(config)]#config upload file data  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

3.5 ping

命令功能

测试 SoftCo 系统与网络中其他部件之间的网络连通状况。

命令格式

```
ping [[-count] <1-65535>] [[waittime] <1-255>] [[-ttl] <1-255>] <a.b.c.d>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
[-count]<1-65535>	命令执行的次数	4
[waittime]<1-255>	响应超时时间。如果在该时间段内对端没有响应，则认为 ping 不通	1
[-ttl]<1-255>	生存周期	128
<a.b.c.d>	对端的 IP 地址	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

ping 一个 IP 地址为 211.168.0.101 的设备、命令执行 20 次、响应时间为 4 秒、生存周期为 12:

```
[%SoftCo5500]>ping -count 20 -waittime 4 -ttl 12
211.168.0.101

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

3.6 reboot

命令功能

重启系统。

命令格式

reboot

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

在重启系统之前，请确认是否需要保存数据。执行该命令后，所有正在进行的通话都会被中断。

使用实例

重启系统：

```
[%SoftCo5500(config)]#reboot

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

3.7 reset board

命令功能

复位系统。

命令格式

reset board

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

复位系统：

```
[%SoftCo5500(config)]#reset board
```

```
Data has been changed, are you sure to reset the system without saving it to the
flash? [Y/N] [Yes(y)/No(n)]:>y
System is going to reboot....
Disconnected.
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

3.8 reset mc51

命令功能

复位主节点控制模块。

命令格式

reset mc51

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

复位主节点控制模块：

```
[%SoftCo5500(config)]#reset mc51  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

3.9 save

命令功能

将当前所有的配置与业务数据保存到 FLASH 中。

命令格式

save

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

此命令一般在系统重启、单板复位之前使用。

使用实例

将配置与业务数据保存到 Flash 中：

```
[%SoftCo5500(config)]#save  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

3.10 start cpu flowcontrol

命令功能

开启 CPU 过载限呼的功能。

命令格式

start cpu flowcontrol

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

开启 CPU 过载限呼的功能：

```
[%SoftCo5500(config)]#start cpu flowcontrol  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

3.11 start gkclient

命令功能

启动网守客户端。

命令格式

start gkclient

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

启动网守客户端：

```
[%SoftCo5500(config)]#start gkclient
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

3.12 start gkserver

命令功能

启动网守服务器。

命令格式

start gkserver

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

启动网守服务器：

```
[%SoftCo5500(config)]#start gkserver
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

3.13 start load asi

命令功能

升级 ASI 单板。

命令格式

start load asi slot <0-6>

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<0-6>	ASI 单板所在的槽位号。	无

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

升级 2 号槽位的 ASI 单板。

```
[%SoftCo5500(config)]#start load asi slot 2
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

3.14 start sntpclient

命令功能

启动 SNTP 客户端任务。

命令格式

start sntpclient

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

启动 SNTP 客户端：

```
[%SoftCo5500(config)]#start sntpclient  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

3.15 start sntpserver

命令功能

启动 SoftCo 作为 SNTP 服务器的功能。

命令格式

start sntpserver

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

当系统需要计费时，为保证话单数据的准确性，需要启动 SNTP 服务器，以便话单台服务器与 SoftCo 同步时间。此外，如果 IAD 需要与 SoftCo 同步时间，也需要启动 SNTP 服务器。

使用实例

启动 SoftCo 作为 SNTP 服务器的功能：

```
[%SoftCo5500(config)]#start sntpserver  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

3.16 stop cpu flowcontrol

命令功能

停止 CPU 过载限呼的功能。

命令格式

stop cpu flowcontrol

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

停止 CPU 过载限呼的功能：

```
[%SoftCo5500(config)]#stop cpu flowcontrol
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

3.17 stop gkclient

命令功能

停止网守客户端。

命令格式

stop gkclient

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

停止网守客户端：

```
[%SoftCo5500(config)]#stop gkclient
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

3.18 stop gkserver

命令功能

停止网守服务器。

命令格式

stop gkserver

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无。

使用实例

停止网守服务器：

```
[%SoftCo5500(config)]#stop gkserver
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

3.19 stop sntpclient

命令功能

停止 SNTP 客户端任务。

命令格式

stop sntpclient

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

无

使用实例

停止 SNTP 客户端：

```
[%SoftCo5500(config)]#stop sntpclient  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

3.20 stop sntpserver

命令功能

停止 SoftCo 作为 SNTP 服务器的功能。

命令格式

stop sntpserver

参数说明

无。

模式

Config 模式

使用指南

停止 SNTP 服务器后，话单台服务器、IAD 将不能与 SoftCo 同步时间。

使用实例

停止 SoftCo 作为 SNTP 服务器的功能：

```
[%SoftCo5500(config)]#stop sntpserver  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

3.21 telnet

命令功能

从 SoftCo 设备远程登录到其他的设备。

命令格式

telnet <a.b.c.d> <1-65535>

参数说明

参数	参数说明	取值
<a.b.c.d>	远端设备的 IP 地址。	无
<1-65535>	远端设备的端口号。	23

模式

Config 模式

使用指南

可以先用 ping 命令 ping 远端设备的 IP 地址，如果不能 ping 通，则不能远程登录。

使用实例

远程登录到的 IP 地址为 192.168.0.120，端口号 2 为 23 的设备。

```
[%SoftCo5500(config)]#telnet 192.168.0.120
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

3.22 unblock subscriber dn

命令功能

解除闭塞用户。

命令格式

unblock subscriber dn <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无

模式

Config 模式

使用指南

解除闭塞用户，恢复其通话功能。

使用实例

解除闭塞用户号码为 8026 的用户：

```
[%SoftCo5500(config)]#unlock subscriber dn 8026
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

3.23 unlock subscriber domainname

命令功能

解除闭塞属于某域的所有用户。

命令格式

unlock subscriber domainname <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	域名	无

模式

Config 模式

使用指南

解除闭塞整个域的用户，恢复其通话功能。

使用实例

解闭塞 pots 域下所有用户：

```
[%SoftCo5500(config)]#unblock subscriber domainname pots  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4 显示命令

关于本章

- 4.1 show ag billing
- 4.2 show anonymouscall information
- 4.3 show autosave switch
- 4.4 show billpool state
- 4.5 show billpoolfull billdiscard
- 4.6 show billpredeal switch
- 4.7 show billserver state
- 4.8 show blackandwhite
- 4.9 show blackandwhite part
- 4.10 show callednlimit information
- 4.11 show callernlimit information
- 4.12 show callerNum authentication parameter
- 4.13 show callerprefix
- 4.14 show callpark
- 4.15 show callpark timer
- 4.16 show callpurview
- 4.17 show callsourceno
- 4.18 show cassignal
- 4.19 show cassignal tonetoflag
- 4.20 show cassignal work mode
- 4.21 show ccm outcallwithlocalright switch
- 4.22 show cdsp argu

- 4.23 show cdsp payloadtype
- 4.24 show centrex group
- 4.25 show centrex longno
- 4.26 show centrex outgoingrights
- 4.27 show centrex prefix
- 4.28 show centrex subscriber
- 4.29 show chairman triggerconvoke
- 4.30 show changenum
- 4.31 show changenum part
- 4.32 show charge
- 4.33 show cic
- 4.34 show collectcall freebill switch
- 4.35 show collectcall switch
- 4.36 show component
- 4.37 show component domainname
- 4.38 show component type
- 4.39 show conference
- 4.40 show conference resourcemode
- 4.41 show confid length
- 4.42 show cpu flowcontrol status
- 4.43 show cpu flowcontrol threshold
- 4.44 show cpu threshold
- 4.45 show cpu usage
- 4.46 show createbill switch
- 4.47 show data autoupload status
- 4.48 show database state
- 4.49 show default callforward
- 4.50 show device
- 4.51 show device status
- 4.52 show digitmap
- 4.53 show digitmap default
- 4.54 show disconnectrecord
- 4.55 show dns

- 4.56 show dsp index
- 4.57 show dspchannel
- 4.58 show dst rule information
- 4.59 show external colourring parameter
- 4.60 show faxmail
- 4.61 show gkprefix
- 4.62 show h248 parameter
- 4.63 show hint tone
- 4.64 show hookflashtime asi
- 4.65 show ifldmsk
- 4.66 show ifldval
- 4.67 show ims confconvoker
- 4.68 show ims connectpara
- 4.69 show ims softargu
- 4.70 show imsgmsk
- 4.71 show instantconf mrsregmaxnum
- 4.72 show instantconf regnum
- 4.73 show internal version
- 4.74 show interoffice
- 4.75 show iprmfld
- 4.76 show isup softpara
- 4.77 show isupadapter
- 4.78 show license
- 4.79 show line report
- 4.80 show line send
- 4.81 show localgk
- 4.82 show localgw
- 4.83 show localinfo
- 4.84 show log
- 4.85 show log print
- 4.86 show log print run pid
- 4.87 show log run pid
- 4.88 show login snmp manager

4.89 show message predeal
4.90 show mfpstop overtime
4.91 show mg
4.92 show msunit
4.93 show msunit data
4.94 show msunit task
4.95 show mtplink
4.96 show mtplinkset
4.97 show mtproute
4.98 show newserviceright priorlevel
4.99 show numbermap
4.100 show numbermap
4.101 show office
4.102 show office selectcode
4.103 show office user
4.104 show office user part
4.105 show omu ip information
4.106 show otmn
4.107 show pbxgroup
4.108 show peercomponent
4.109 show peerconninfo
4.110 show pickupgroup
4.111 show portalurl
4.112 show potscp dtmf send
4.113 show pra bearercapability flag
4.114 show pra huawei
4.115 show pra pseudo alerting mode
4.116 show pralink
4.117 show predeal
4.118 show prefix
4.119 show prefix callcategory
4.120 show prefix part
4.121 show protocol

- 4.122 show pwdcalllimit
- 4.123 show qos mode
- 4.124 show qos rule
- 4.125 show radius chargecalled switch
- 4.126 show radius chargeinterval
- 4.127 show radius chargetransfer switch
- 4.128 show radius regtransfer switch
- 4.129 show radius resendinfo
- 4.130 show radius switch
- 4.131 show reggroup
- 4.132 show reggroup part
- 4.133 show reggroup state
- 4.134 show register report
- 4.135 show register send
- 4.136 show remotegk
- 4.137 show replacenum
- 4.138 show reservedcircuit
- 4.139 show ringrelate
- 4.140 show ringservice
- 4.141 show ringtype
- 4.142 show route information
- 4.143 show routeanalysis
- 4.144 show routeandoffice
- 4.145 show routefaildeal
- 4.146 show rtcp parameter
- 4.147 show rtcp parameter default
- 4.148 show rtcp statinfo
- 4.149 show rtp portstart
- 4.150 show rtp trunk switch
- 4.151 show running time
- 4.152 show sip convert23tosharp switch
- 4.153 show sip parameter
- 4.154 show sip silenceofftofax switch

4.155 show sip waitdial timer
4.156 show sipue
4.157 show sipue part
4.158 show snmp community name
4.159 show snmp manager
4.160 show sntpclient status
4.161 show sntpserver status
4.162 show softargu
4.163 show soundlight alarm
4.164 show specialnum
4.165 show staticgw
4.166 show subpbx
4.167 show subscriber
4.168 show subscriber asi
4.169 show subscriber by callsourceno
4.170 show subscriber by pbxgroupno
4.171 show subscriber by pickupgroupno
4.172 show subscriber by reggroupid
4.173 show subscriber by voipdomainid
4.174 show subscriber dn
4.175 show subscriber domainname
4.176 show subscriber filter
4.177 show subscriber part
4.178 show subscriber part by callsourceno
4.179 show subscriber part by pbxgroupno
4.180 show subscriber part by pickupgroupno
4.181 show subscriber part by voipdomainid
4.182 show subscriber part filter
4.183 show subscriber part state
4.184 show subscriber pots
4.185 show subscriber sortby dn
4.186 show subscriber state
4.187 show subscriber unicall

4.188 show subscriber unicall activated part
4.189 show system clocksource information
4.190 show system crcx connectmode switch
4.191 show system foip
4.192 show system information
4.193 show system media consult switch
4.194 show system mgcp device
4.195 show system moip
4.196 show system potswmi
4.197 show system sid
4.198 show system time
4.199 show system voip argu
4.200 show system workmode
4.201 show telephonegroup
4.202 show telephonist
4.203 show tgld
4.204 show timeindex
4.205 show timerange
4.206 show tkc
4.207 show tkc domainname
4.208 show tkc office
4.209 show tkc office part
4.210 show trace task
4.211 show trunkgroup
4.212 show trunkport property
4.213 show trunkport status
4.214 show ums
4.215 show umscrxshtnum flag
4.216 show uppergk
4.217 show userno by cardno
4.218 show version
4.219 show voipdomain
4.220 show vutime

- 4.221 [show wakeup record](#)
- 4.222 [show wakeup timersetting](#)
- 4.223 [show wmxchargepara](#)
- 4.224 [show workingtime](#)
- 4.225 [show zone](#)

4.1 show ag billing

命令功能

查看 AG 计费开关。

命令格式

show ag billing

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 AG 计费开关：

```
[%SoftCo5500]>show ag billing  
  
AG BILLING NOT CONFIG ,Default is off  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.2 show anonymousscall information

命令功能

显示匿名呼叫参数。

命令格式

show anonymousscall information

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示匿名呼叫

```
[%SoftCo5500(config)]#show anonymousscall information

AnonymousCall

AnonymousCardID DefaultIP
-----
1                192.168.103.1

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
AnonymousCardID	匿名用户 ID
DefaultIP	默认 IP

4.3 show autosave switch

命令功能

查看自动保存开关的状态。

命令格式

show autosave switch

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看自动保存开关的状态：

```
[%SoftCo5500]>show autosave switch  
  
Auto Save Flash: disable  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.4 show billpool state

命令功能

显示话单池状态。

命令格式

show billpool state

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示话单台状态

```
[%SoftCo5500(config)]#show billpool state

Bill Server Pool State:

    Pool Used          : -842150451
    Pool Max           : 100
    Pool Alarm         : 90
    Bill Full Alarm State : NOT FULL
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.5 show billpoolfull billdiscard

命令功能

显示话单池将满（达到话单池容量的 90%以上）时，对新产生的话单的处理方法。

命令格式

show billpoolfull billdiscard

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

当话单池满时，显示对新产生的话单的处理：

```
[%SoftCo5500(config)]#show billpoolfull billdiscard  
  
New bill will be discard!  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.6 show billpredeal switch

命令功能

查看话单被叫号码变换开关。

命令格式

show billpredeal switch

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看话单被叫号码变换开关：

```
[%SoftCo5500]>show billpredeal switch  
  
Createbill switch is [ ON ]  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.7 show billserver state

命令功能

显示话单服务器连接状态。

命令格式

show billserver state

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示话单台连接状态：

```
[%SoftCo5500(config)]#show billserver state
```

```
Bill Server State: Fault
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.8 show blackandwhite

命令功能

查看黑白名单用户。

命令格式

show blackandwhite calltype <caller | callee> [grouptype <blackgroup | whitegroup>]
[dn <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
calltype<caller callee>	主被叫类型	无
grouptype<blackgroup whitegroup>	用户所属的黑白名单组类型	无
dn<string>	用户号码	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看主叫黑名单中的所有用户：

```
[%SoftCo5500]>show blackandwhite calltype caller grouptype  
blackgroup
```

BlacdAndWhite Group Info

```
RecordNo SubPBXNo Dn CallType GroupType  
-----  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.9 show blackandwhite part

命令功能

显示部分黑白名单信息。

命令格式

**show blackandwhite part startno <0-1249> calltype <caller | callee> [grouptype
<blackgroup | whitegroup>]**

参数说明

参数	参数说明	取值
startno<0-1249>	起始记录号	无
calltype<caller callee>	呼叫类型 - caller: 主叫 - callee: 被叫	无
groupype<blackgroup whitegroup>	组类型 - blackgroup: 黑名单组 - whitegroup: 白名单组	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示黑白名单信息。

```
[%SoftCo5500(config)]#show blackandwhite part startno 0
calltype caller

BlacdAndWhite Group Info

RecordNo SubPBXNo Dn CallType GroupType
-----
=====

==== Command executed success ! =====
```

输出说明

无。

4.10 show callednlimit information

命令功能

显示话单池将满（达到话单池容量的 90%以上）时，对被叫号码按属性限呼的配置结果。

命令格式

show calleddnlimit information

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示当话单池满时，对被叫号码按属性限呼的配置结果：

```
[%SoftCo5500(config)]#show calleddnlimit information
```

```
CalledDNLimit info
CalledDNLimit Interoffice Local Localtoll DDD IDD
-----
YES           NO           YES    YES      YES YES
====  Command executed success !  ====
```

输出说明

无。

4.11 show callerdnlimit information

命令功能

显示当话单池将满（达到话单池容量的 90%以上）时，对主叫号码按属性进行限呼的配置结果。

命令格式

show callerdnlimit information

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示当话单池满时，对主叫号码按属性进行限呼的配置结果：

```
[%SoftCo5500(config)]#show callerdnlimit information
```

```
CallerDNLimit info
CallerDNLimit Interoffice Local Localtoll DDD IDD
-----
YES            NO            YES    YES      YES  YES
====  Command executed success !  ====
```

输出说明

无。

4.12 show callerNum authentication parameter

命令功能

查看主叫号码认证参数。

命令格式

show callerNum authentication parameter

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看主叫号码认证参数：

```
[%SoftCo5500(config)]#show callerNum authentication parameter
```

```
CallerNum authentication parameter
```

```
FunctionFlag      FailTrans      Dn Password AAAServerType      ChargeNoRspKeepT
alk
-----
---
Disable (default) Disable (default) -      Standard (default) No (default)
==== Command executed success ! =====
```

输出说明

无。

4.13 show callerprefix

命令功能

查看主叫字冠。

命令格式

```
show callerprefix [dn <string>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	主叫字冠	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看主叫字冠信息：
[%SoftCo5500(config)]> show callerprefix

Caller Prefix Info

SubPBXNo Prefix OutgoingRight CallType
-----
0          0571    LOCAL

==== Command executed success ! =====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Prefix	主叫字冠
OutgoingRight	呼出权限
CallType	号码属性

4.14 show callpark

命令功能

显示系统当前被预留的话路信息。

命令格式

show callpark [**dn** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	业务方号码	无

模式

View 模式

使用指南

若输入参数 **dn**，则查看指定业务方的预留话路信息；若不输入此参数，则查看系统全部预留话路信息。

使用实例

显示系统当前所有的被预留话路信息：

```
[%SoftCo5500(config)]$show callpark
```

```
CallPark Info:
```

```
CallParkerCCMNo CallParkerNo CallParkedNo
-----
7                58600        58300
```

```
9          58601      58301
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.15 show callpark timer

命令功能

显示系统当前设定的预留定时器时长。

命令格式

show callpark timer

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示系统当前设定的预留超时定时器时长：

```
[%SoftCo5500(config)]$show callpark timer
```

```
Call Park timer is set to [5] minutes!
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.16 show callpurview

命令功能

查看限呼权限。

命令格式

show callpurview [k <0-9>]

参数说明

参数	参数说明	取值
k<0-9>	呼出限制选项	无

模式

View 模式

使用指南

查看对应于 k 值有哪些呼出权限。

使用实例

查看 k 值为 4 的限呼权限：

```
[%SoftCo5500]>show callpurview k 4
```

```
K LimitRights
- -----
4  CentrexIn/CentrexOut/inter/local
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.17 show callsourceno

命令功能

查看呼叫源的信息。

命令格式

show callsourceno

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看呼叫源：

[%SoftCo5500]>show callsourceno

Call Source No.

CallSource NumberNetwork RouteSelectSourceCode
-----
0           0           0
1           0           1

----- Matched record number : [2] -----
==== Command executed success ! =====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
CallSource	呼叫源编号

4.18 show cassignal

命令功能

查询系统中配置的随路信令类型。

命令格式

```
show cassignal
```

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示系统中配置的随路信令类型：
[%SoftCo5500(config)]#show cassignal

```
Cas Signal

CASName  CASType LineType RegisterType LRPTIndex LSNDIndex REGRPTIndex
-----
cno1      CHINA  Line      MFC           2          2          2
REGSNDIndex NeedBGroupSignal
-----
2          yes
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
CASName	随路信令名称
CASType	信令标准类型
LineType	线路信令类型
RegisterType	记发器信令类型
LRPTIndex	线路信令上报适配索引
LSNDIndex	线路信令下发适配索引
REGRPTIndex	记发器信令上报适配索引
REGSNDIndex	记发器信令下发适配索引
NeedBGroupSignal	是否使用 B 组信令

4.19 show cassignal tonetoflag

命令功能

显示随路信令放音开关。

命令格式

show cassignal tonetoflag

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示随路信令放音开关：

```
[%SoftCo5500]>show cassignal tonetoflag
```

```
Cas Signal Tone Flag
```

```
Cas Signal Income ToneTo Flag: on
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.20 show cassignal work mode

命令功能

显示随路信令工作模式。

命令格式

show cassignal work mode

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示随路信令工作模式：

```
[%SoftCo5500]>show cassignal work mode  
  
Cas Signal Work by DTMF ConnectDelay Not Config Default is : 5000  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.21 show ccm outcallwithlocalright switch

命令功能

查看中继权限携带开关。

命令格式

show ccm outcallwithlocalright switch

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看中继权限携带开关：

```
[%SoftCo5500]>show ccm outcallwithlocalright switch  
  
Ccm OutGoing With LocalRight Flag : on  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.22 show cdsp argu

命令功能

显示 CDSP 的软参设置信息。

命令格式

show cdsp argu

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示 CDSP 的软参设置信息：

```
[%SoftCo5500]>show cdsp argu  
  
CDSP Arguments  
  
Faxmode: 1  
CheckRTPPackIP: 0  
CheckRTPPackUDP: 0  
ECAN: 6  
gain: 14  
dtmfpowerlevel: 9
```

```
DTMFOnTime: 100
DTMFOffTime: 100
RFC2833Flag: 0
RedAudioFlag: 0
RedFaxFlag: 0
RedModemFlag: 0
RedDTMFFlag: 0
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.23 show cdsp payloadtype

命令功能

显示 CDSP 各个载荷类型的值。

命令格式

show cdsp payloadtype

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示 CDSP 的载荷类型：

```
[%SoftCo5500]>show cdsp payloadtype

CDSP PayloadType

    CNF: 13
    RFC2198: 96
    RFC2833: 97
    G711U: 0
    G711A: 8
    G723_1: 4
    G728: 15
    G729A: 18
```

```
G726_32: 2
RESERVED: 255
GSM_FR: 3
CLR_CH: 255
PASS_U: 255
PASS_A: 255
G726_16: 255
G726_24: 255
G726_40: 255
GSM_EFR: 255
    AMR: 255
    EVRC: 255
CNF_SEC: 255
    SMV: 255
QCELP_13: 255
QCELP_8: 255
CRBT_ADPCM: 255
    G729EG: 255
    FEC: 100
ILBC_1520: 255
ILBC_1333: 255
WL_2833E: 255
    GSM_AMR: 255
    4GV: 255
WL_2833T: 255
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.24 show centrex group

命令功能

查看 Centrex 群组信息。

命令格式

```
show centrex group [no <0-255>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-255>	Centrex 群组号	无

模式

View 模式

使用指南

若不输入参数 no，则查看所有 Centrex 群组的信息；若输入参数 no，则查看指定的 Centrex 群组信息。

使用实例

查看 Centrex 群组号为 1 的群组信息：

```
[%SoftCo5500]>show centrex group no 1

CentrexGroupNo NumLen SendBillToConsole CFBillNotToConsole
-----
1 4 No No
IsWAC WACCode ConsoleNum Send2ndDialTon DelPrefix SubPBXNo
-----
No 2 2 Yes Yes 1
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.25 show centrex longno

命令功能

根据 Centrex 用户短号查看对应的长号。

命令格式

```
show centrex longno shortno <string> [centrexgroupno <0-255>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
shortno<string>	Centrex 用户短号，最长为 8 位数字字符串	无
centrexgroupno<0-255>	Centrex 群组号	短号对应的所有群组号

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看短号 62 对应的群号和长号。

[%SoftCo5500]>show centrex longno shortno 62

Centrex subscribers:
CentrexGroupNo ShortNo LongNo
-----
1          62      58602
2          62      58605
3          62      58608
SubPBXNo
-----
0
0
0
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.26 show centrex outgoingrights

命令功能

查看 Centrex 出群权限信息。

命令格式

```
show centrex outgoingrights centrexgroupno <0-255> [kvalue <0-9>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
centrexgroupno<0-255>	Centrex 群组号	无
kvalue<0-9>	呼出限制选项	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看 Centrex 群组号为 1、k 值为 1 的出群权限信息：

[%SoftCo5500]>show centrex outgoingrights centrexgroupno 1
kvalue 1

CentrexGroupNo  KValue  CentrexIn  CentrexOut  Inter  Local  LocToll  DDD  IDD
-----
1                1          No          No       No    Yes   No      No   No
====  Command executed success !  ====
```

输出说明

无。

4.27 show centrex prefix

命令功能

查看 Centrex 字冠信息。

命令格式

```
show centrex prefix [centrexgroupno <0-255>] [dn <string>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
centrexgroupno<0-255>	Centrex 群组号	无
dn<string>	字冠	无

模式

View 模式

使用指南

- 若不输入任何参数，则查看所有的 Centrex 字冠信息。
- 若只输入 centrexgroupno，则查看该 Centrex 群的所有字冠信息。
- 若输入 centrexgroupno 和 dn，则查看该字冠信息。

使用实例

```
查看 Centrex 群组号为 1 的所有 Centrex 字冠信息：

[%SoftCo5500]>show centrex prefix centrexgroupno 1
```



```
CentrexGroupNo CallPrefix ServiceAttribute MinNumLen MaxNumLen
-----
1             101      local             4           5
====  Command executed success !  =====
```

输出说明

无。

4.28 show centrex subscriber

命令功能

查看 Centrex 群的用户信息。

命令格式

```
show centrex subscriber centrexgroupno <0-255>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
centrexgroupno<0-255>	Centrex 群组号	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看群组号为 1 的 Centrex 群用户信息：
[%SoftCo5500]>show centrex subscriber centrexgroupno 1

CentrexGroupNo UserNo PhoneNum ShortNum
-----
1             199      3000      8999
====  Command executed success !  =====
```

输出说明

无。

4.29 show chairman triggerconvoke

命令功能

显示主席直拨入会是否触发召集。

命令格式

show chairman triggerconvoke

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

查询电话会议主席直拨入会时是否触发召集已登记的号码。

使用实例

查询当前系统电话会议主席直拨入会时是否触发召集已登记的号码。

```
[%SoftCo5500(config)]#show chairman triggerconvoke  
Chairman direct calling trigger convoke .  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.30 show changenum

命令功能

查看移机改号记录。

命令格式

show changenum [oldnumber <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
oldnumber<string>	旧号码。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看所有的移机改号记录：

```
[%SoftCo5500]>show changenum
```

```
Usn OldNumber NewNumber AutoDial
---
232 2001      3001      Yes
233 2002      3000      Yes

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.31 show changenum part

命令功能

查看移机改号记录。

命令格式

show changenum part startnum <1-5000>

参数说明

参数	参数说明	取值
startnum<1-5000>	起始序列号	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看序列号>=1000 的移机改号记录：

[%SoftCo5500]>show changenum part startnum 1000

Change Number

SubPBXNo Usn  OldNumber NewNumber AutoDial
-----
0      2060 5012      5489      Yes
0      2061 5013      5490      Yes
0      2062 5014      5491      Yes

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.32 show charge

命令功能

查看计费类型信息。

命令格式

```
show charge [index <0-1023>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	索引	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看所有的计费类型信息：
[%SoftCo5500]>show charge

```
ChargeIndex ChargeType ChargePeriod(s)
-----
0          PREV          60

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.33 show cic

命令功能

按局向显示 ISUP 中继电路的 CIC 值分布情况。

命令格式

```
show cic officeno <0-254>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	局向号 。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示局向 0 上 ISUP 中继电路的 CIC 值分布情况。

```
[%SoftCo5500]>show cic officeno 0
```

CIC distribution

TkcNo	OfficeNo	SlotNo	PortNo	TS	CIC
0	0	8	0	0	223
1	0	8	0	1	224
2	0	8	0	2	225
3	0	8	0	3	226
4	0	8	0	4	227
5	0	8	0	5	228

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

4.34 show collectcall freebill switch

命令功能

查看被叫免费业务是否出免费话单的开关。

命令格式

show collectcall freebill switch

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看被叫免费业务是否出免费话单的开关：

```
[%SoftCo5500]>show collectcall freebill switch
```

Collect Call Free Bill Flag : 1 on

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

4.35 show collectcall switch

命令功能

查看被叫免费业务开关。

命令格式

show collectcall switch

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看被叫免费业务开关：

```
[%SoftCo5500]>show collectcall switch  
  
Collect Call Flag : 1 on  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.36 show component

命令功能

查看部件的详细信息。

命令格式

show component [compid <0-1023>] [number <1-1024>] [imsconnid <master | slave>]

参数说明

参数	参数说明	取值
compid<0-1023>	部件类别编号	无
number<1-1024>	要显示的部件个数	1
imsconnid<master slave>	IMS 连接参数 id。 仅当 SoftCo 在 IMS 模式下，配置到 IMS 的 SIPTK 中继时，需要设置该参数；该字段与 IMS 连接参数记录的主备参数字段对应。	无

模式

View 模式

使用指南

- 若不输入任何参数，则查看所有部件的信息。
- 若输入参数 compid，则显示部件号为 compid 的部件的信息。
- 若输入参数 compid 和 number，则从部件号为 compid 的部件开始，寻找输入的 number 个部件，并输出其中与部件号为 compid 的部件类型相同的部件信息。

使用实例

查看部件类别编号为 36 的部件信息，每屏显示 10 个：

```
[%SoftCo5500]>show component compid 36 number 10

Component

DomainName IP                Protocol UserNum MGPort MGCPort RFC2833 FaxMode
-----
test      192.168.102.48 H248      10      2427  2727   NO      BYPASS
CodeType      PacketTime GainControl SilenceSupression EchoCancel DigitMap
-----
G711A/G711U/G729/G723 20      14      DISABLE      ENABLE      NO
HeartBeat HeartBeatPeriod(*s) CommState/ServiceState
-----
YES      120      FAULT/LOGOUT

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.37 show component domainname

命令功能

根据域名查看部件信息。

命令格式

show component domainname <string> [imsconnid <master | slave>]

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	部件域名	无
imsconnid<master slave>	IMS 连接参数 id。 仅当 SoftCo 在 IMS 模式下，配置到 IMS 的 SIPTK 中继时，需要设置该参数；该字段与 IMS 连接参数记录的主备参数字段对应。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看域名为 ag232 的部件信息：

```
[%SoftCo5500]>show component domainname ag232
```

Component

```
DomainName IP          Protocol UserNum MGPort MGCPort RFC2833 FaxMode
-----
ag323      10.166.48.2 MGCP      800    2427  2727    NO      --
CodeType          PacketTime GainControl SilenceSupression EchoCancel DigitMap
-----
G711A/G711U/G729/G723 20          14          DISABLE          ENABLE    NO
HeartBeat HeartBeatPeriod(*s) CommState/ServiceState
-----
YES          120          FAULT/LOGOUT

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.38 show component type

命令功能

根据类型查询部件的详细信息。

命令格式

show component type <ss | ag | cmu | ssx | pots> [**compid** <0-1023>] [**number** <1-1024>]
[**imsconnid** <master | slave>]

参数说明

参数	参数说明	取值
type<ss ag cmu ssx pots>	部件类型：ss（软交换）、ag（接入网关）、cmu、ssx（外部软交换）、pots（POTS 电话）	无
compid<0-1023>	部件类别编号	无
number<1-1024>	每屏显示的部件个数	1
imsconnid<master slave>	IMS 连接参数 id。 仅当 SoftCo 在 IMS 模式下，配置到 IMS 的 SIPTK 中继时，需要设置该参数；该字段与 IMS 连接参数记录的主备参数字段对应。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询部件类型为 ag、部件类别编号为 3 的部件信息，每屏显示 10 个：
[%SoftCo5500]>show component type ag compid 3 number 10

DomainName	IP	Protocol	UserNum	MGPort	MGCPort	RFC2833
ag232	192.168.0.232	MGCP	32	2427	2727	NO
test	1.1.1.1	MGCP	20	2427	2727	NO

```
CodeType          PktMin/PktMax GainControl SilenceSupression EchoCancel
-----
G711A              20/20          0          ENABLE          DISABLE
G711A/G711Mu/G729/G723 30/30          0          ENABLE          DISABLE
DigitMap HeartBeat HeartBeatPeriod(*s) CommState/ServiceState
-----
NO      YES      120          FAULT/LOGOUT
NO      YES      120          FAULT/LOGOUT
----- Matched record number : [2] -----
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.39 show conference

命令功能

查看会议信息。

命令格式

```
show conference [confid <string>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
confid<string>	会议厅号	无

模式

View 模式

使用指南

若输入参数 confid，则查看指定会议的详细信息；若不输入此参数，则查看所有会议的信息。

使用实例

```
查看所有的会议信息：

[%SoftCo5500(config)]#show conference
```

```
ConfId  SubPBXNo Type   Status   RegNum AttendPwd ChairPwd StartTime
-----
00011621  0      common registered 3      090061  389344  2010-03-10 18:00:00
EndTime                               DomainType DomainAttendee
```

```
-----  
2010-03-10 19:00:00 COMMON      0  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.40 show conference resourcemode

命令功能

显示系统会议资源使用方式。

命令格式

show conference resourcemode

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示系统会议资源使用方式：

```
[%SoftCo5500(config)]#show conference resourcemode  
  
Current conference resource mode: previous occupy!  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.41 show confid length

命令功能

查询会议 ID 的长度。

命令格式

show confid length

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看会议 ID 的长度：

```
[%SoftCo5500(config)]#show confid length  
The length of conference ID is 2.  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.42 show cpu flowcontrol status

命令功能

查看 CPU 流控状态。

命令格式

show cpu flowcontrol status

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 CPU 流控状态：

```
[%SoftCo5500]>show cpu flowcontrol status
```

```
Cpu Flow status Cpu Flow Level
-----
Enable          Cpu Normal Level
====  Command executed success !  ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Cpu Flow status	CPU 流控状态
Cpu Flow Level	CPU 流控级别

4.43 show cpu flowcontrol threshold

命令功能

查看 CPU 流控各个级别的阈值。

命令格式

show cpu flowcontrol threshold

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 CPU 流控各个级别的阈值：

```
[%SoftCo5500]>show cpu flowcontrol threshold
```

Cpu Level	Cpu Usage Threshold
Cpu Overload Level	95
Cpu Block Level	99

----- Matched record number : [2] -----
==== Command executed success ! ====

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Cpu Level	CPU 流控级别
Cpu Usage Threshold	CPU 流控级别对应的阈值

4.44 show cpu threshold

命令功能

查看 CPU 流控各个级别的阈值。

命令格式

show cpu threshold

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 CPU 流控各个级别的阈值：

```
[%SoftCo5500]>show cpu threshold
```

```
CPU Ration Trunk Threshold Value: 100
```

```
CPU Ration Current Value: 0
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.45 show cpu usage

命令功能

显示系统 CPU 当前使用率。

命令格式

show cpu usage

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示系统 CPU 当前使用率。

```
[%SoftCo5500]>show cpu usage
```



```
CPU Ration Current Value: 36
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
value	CPU 当前值

4.46 show createbill switch

命令功能

查看话单生成开关。

命令格式

```
show createbill switch
```

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看话单生成开关：

[%SoftCo5500]>show createbill switch

Createbill switch is [ ON ]
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.47 show data autoupload status

命令功能

查看自动备份数据的开关状态和时间点。

命令格式

show data autoupload status

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看自动备份数据的开关状态和时间点：

```
[%SoftCo5500]>show data autoupload status

Autoupload Status

Switch UploadTime
-----
Enable 04:30:00

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.48 show database state

命令功能

显示配置数据保存状态。

命令格式

show database state

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示配置数据保存状态。

```
[%SoftCo5500(config)]#show database state
```

Database State: Changed

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

4.49 show default callforward

命令功能

显示默认前转号码。

命令格式

show default callforward [dn <string>] [type <cfnr | cfb | cfu | cfo>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	起始用户号码	无
type<cfnr cfb cfu cfo>	业务类型：cfnr（无应答呼叫前转）、cfb（遇忙呼叫前转）、cfu（无条件呼叫前转）、cfo（离线呼叫前转）	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示号码 98001 的默认前转设置：

```
[%SoftCo5500(config)]$show default callforward dn 98001
```

Default Call Foward:

```
SubPBXNo dn    type forward number
-----
1          98001 cfnr 98001
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.50 show device

命令功能

查看所有单板、主板的状态。

命令格式

show device

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看所有单板、主板的状态：

[%SoftCo5500]>show device

Device

DeviceNo DeviceType No Type  State
-----
0      Board      0  ---  ---
1      Board      1  ASI  OK
2      Board      2  ---  ---
3      Board      3  ---  ---
4      Board      4  ---  ---
5      Board      5  ---  ---
6      Board      6  ---  ---
7      CVP        7  CVP  OK
8      CVP        8  EUD  OK
9      CVP        9  MPUDSP OK

----- Matched record number : [10] -----

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
DeviceType	设备大类 。
No	设备编号或所在的槽位号 。
Type	设备小类 。
State	设备的状态 。

4.51 show device status

命令功能

显示面板信息同步命令。

命令格式

```
show device status
```

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无

使用实例

显示面板同步信息命令。

```
[%SoftCo5500(config)]#show device status
```

```
[.devpanel .][`shelf:0`][`slot:5`][`type:ASI`][`workmode:unknown`][`status:ok`][`alarm:none`]  
[./devpanel.]  
[.devpanel .][`shelf:0`][`slot:7`][`type:CVP`][`workmode:unknown`][`status:ok`][`alarm:none`]  
[./devpanel.]  
[.devpanel .][`shelf:0`][`slot:7`][`type:CVP`][`fe1:ok`][`fe2:offline`][`lan:offline`][`console:offline`]  
[./devpanel.]  
[.devpanel .][`shelf:0`][`slot:13`][`type:FAN`][`workmode:unknown`][`status:ok`]  
[./devpanel.]  
[.devpanel .][`shelf:0`][`slot:7`][`type:CVP`][`workmode:unknown`][`status:ok`][`alarm:none`]  
[./devpanel.]  
[.devpanel .][`shelf:0`][`slot:8`][`type:EUD`][`workmode:unknown`][`status:ok`][`alarm:none`]  
[./devpanel.]  
[.devpanel .][`shelf:0`][`slot:8`][`type:EUD`][`e1:0000`]  
[./devpanel.]  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.52 show digitmap

命令功能

查看 DigitMap。

命令格式

```
show digitmap [protocol <mgcp | h248 | sip | pots>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
protocol<mgcp h248 sip pots>	DigitMap 的协议。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看所有的 DigitMap:

[%SoftCo5500]>show digitmap

Digitmap Information

      SubpbxNo: 0
      Protocol: MGCP
SendMapSwitch: ON
  DigitMapName: HWDialPlan1
DigitMapValue: [2-9]xxx.|1[35]xxxxxxxx|0xxxxxxxx.|1[01246-
9]x|[#*]xx*x.|[#*]xx#|*xx*xx.*xx.#|*xx*xx.*xx.*xx.#|**xx|xxx|xx.#

      SubpbxNo: 0      Protocol: H248
SendMapSwitch: ON
  DigitMapName: HWDialPlan0
DigitMapValue: [2-9]xxx.|1[35]xxxxxxxx|0xxxxxxxx.|1[01246-
9]x|[FE]xxEx.F|[FE]xxF|ExxExx.Exx.F|ExxExx.Exx.Exx.F|EExx|Exxx|xx.F

      SubpbxNo: 1
      Protocol: POTS
  DigitMapName: HWDialPlan3
DigitMapValue: 9xxxx|[0-9ef].1

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Protocol	DigitMap 的协议

字段	字段说明
DigitMapName	DigitMap 的名称
DigitMapValue	DigitMap 的拨号规则

4.53 show digitmap default

命令功能

查看默认的 DigitMap。

命令格式

show digitmap default [protocol <mgcp | h248>]

参数说明

参数	参数说明	取值
protocol<mgcp h248>	DigitMap 的协议	无

模式

View 模式

使用指南

若不设置参数 protocol，则查看 H.248 协议和 MGCP 协议的默认 DigitMap。

使用实例

查看默认 DigitMap：

```
[%SoftCo5500(config)]#show digitmap default

Digitmap Information

      Protocol: H248
      DigitMapName: HWDialPlan0
      DigitMapValue: [2-9]xxx.|1[35]xxxxxxxx|0xxxxxxxx.|1[01246-
9]x|[FE]xxEx.F|[FE]xxF|ExxExx.Exx.F|ExxExx.Exx.Exx.F|EExx|Exxx|xx.F

      Protocol: MGCP
      DigitMapName: HWDialPlan1
      DigitMapValue: [2-9]xxx.|1[35]xxxxxxxx|0xxxxxxxx.|1[01246-
9]x|[#*]xx*x.#|[#*]xx#|*xx*xx.*xx.#|*xx*xx.*xx.*xx.#|**xx|*xxx|xx.#
==== Command executed success ! ====
```


输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Protocol	DigitMap 的协议
DigitMapName	DigitMap 的名称
DigitMapValue	DigitMap 的拨号规则

4.54 show disconnectrecord

命令功能

查看部件与 SoftCo 之间连接断开的日期和时间。

命令格式

show disconnectrecord domainname <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	域名	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看域名为 ag232 的部件与 SoftCo 连接断开的日期和时间：
[%SoftCo5500]>show disconnectrecord domainname ag232

Component Disconnect Record

No Data Time
-- ---- ----

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.55 show dns

命令功能

查看 DNS 服务器等信息。

命令格式

show dns

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 DNS 服务器等信息：

```
[%SoftCo5500]>show dns
```

```
-----  
DNS mode   : STATIC  
DNS status: START  
-----
```

```
DNS suffix: dns1  
Server address:
```

```
First DNS Server.....: 192.169.6.12  
Secondary DNS Server.....: 192.169.6.11  
-----
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
DNS mode	地址获取方式
DNS status	DNS 功能状态
DNS suffix	域名后缀
First DNS Server	主用 DNS 服务器的 IP 地址
Secondary DNS Server	备用 DNS 服务器的 IP 地址

4.56 show dsp index

命令功能

查看目的信令点编码。

命令格式

show dsp [index <0-49>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-49>	目的信令点索引。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看所有的目的信令点。

```
[%SoftCo5500]>show dsp

MTP destination signaling point

Index Name IPC1 IPC2 NPC1 NPC2 IntOffIndex AdjFlag STPFlag LinkSetSlct
-----
1 pstn 0 0 291651 0 0 Yes No 0
State
-----
```

```
Unaccessible
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Index	目的信令点索引 。
Name	目的信令点名称 。
IPC1	国际网编码 。
IPC2	国际备用网编码 。
NPC1	国内网编码 。
NPC2	国内备用网编码 。
IntOffIndex	本局信令点索引 。
AdjFlag	目的信令点是否为相邻的信令点 。
STPFlag	目的信令点是否为信令转接点 。
LinkSetSlct	链路集选择码 。
State	目的信令点的状态 。

4.57 show dspchannel

命令功能

按状态查看 DSP 端口。

命令格式

```
show dspchannel channel <0-127> [number <1-128>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
channel<0-127>	DSP 通道号 。	无
number<1-128>	显示记录个数 。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看状态为信号音发送资源、DSP 通道号为 3 的 DSP 端口：

```
[%SoftCo5500]>show dspchannel channel 3

DSP Channel

ShelfNo SlotNo PortNoInBoard PortState
-----
0      3      3             FAULT

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.58 show dst rule information

命令功能

查看夏令时的规则信息。

命令格式

show dst rule information

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看夏令时的规则信息：

```
[%SoftCo5500(config)]#show dst rule information
```

```
DST Rule Information

Dst Enable Start Time Type Stop Time Type Start Month Start Date Start Week
-----
enable      date      date      3          21          0

Start Day Start Time Stop Month Stop Date Stop Week Stop Day Stop Time Offset
-----
sun        01:00:00  9          20          0          sun        04:00:00  60
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Dst Enable	是否开启夏令时功能： - disable：不开启 - enable：开启
Start Time Type	夏令时的开始时间方式： - date：日期 - day：星期 - date&day：日期和星期方式
Stop Time Type	夏令时的结束时间方式： - date：日期 - day：星期 - date&day：日期和星期方式
Start Month	夏令时的开始月份。
Start Date	夏令时的开始日期，表示夏令时开始月份的第几日开启夏令时功能。
Start Week	夏令时的开始周，表示夏令时开始月份的第几周开启夏令时功能。

字段	字段说明
Start Day	夏令时的开始星期，表示夏令时开始月份的开始周的星期几开启夏令时功能。
Start Time	夏令时的开始时刻，以 hh:mm:ss 格式显示。
Stop Month	夏令时的结束月份。
Stop Date	夏令时的结束日期，表示夏令时结束月份的第几日关闭夏令时功能。
Stop Week	夏令时的结束周，表示夏令时结束月份的第几周关闭夏令时功能。
Stop Day	夏令时的结束星期，表示夏令时结束月份的第几周的星期几关闭夏令时功能。
Stop Time	夏令时的结束时刻，以 hh:mm:ss 格式显示。
Offset	夏令时的偏移量，单位为分钟。

4.59 show external colorring parameter

命令功能

查看 SoftCo 与外接彩铃服务器的对接参数。

命令格式

show external colorring parameter

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

配置 SoftCo 与外接彩铃服务器的对接参数以后，使用该命令查看对接信息。

使用实例

```
查看 SoftCo 与外接彩铃服务器的对接参数。

[%SoftCo5500(config)]#show external colorring parameter

External Colorring Parameter

Switch Accesscode
-----
on      0571

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Switch	彩铃业务开关。当 SoftCo 使用外接彩铃服务器提供的彩铃业务时，该参数为 on。
Accesscode	SoftCo 接入彩铃服务器的接入码。该参数由彩铃服务器厂商提供。

相关主题

[2.212 config external colorring](#)

4.60 show faxmail

命令功能

查看用户的传真号码。

命令格式

```
show faxmail [dn <string>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	传真号码	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看所有的传真号码：

[%SoftCo5500]>show faxmail

FAX

FaxmailDn  SubscriberDn
-----  -
28000      8000
28001      8001
28002      8002
28003      8003
28004      8004
28005      8005
28006      8006
28007      8007

====  Command executed success !  ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
FaxmailDn	用户的传真号码
SubscriberDn	用户的电话号码

4.61 show gkprefix

命令功能

查看 GKM 下发的前缀信息。

命令格式

```
show gkprefix
```

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示 EN_GKPREFIX_CALLEDNO_ANALYSE 表中所有字段：

```
[%SoftCo5500]>show gkprefix  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.62 show h248 parameter

命令功能

查看 H248 协议对接参数。

命令格式

show h248 parameter

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 H248 协议对接参数，查看啾鸣音信号音类型;查看 FSK 数据格式。

```
[%SoftCo5500]>show h248 parameter

H248 howlertone signal type is "cg/wt".
H248 Fsk Format is EN_FSK_FORMAT_SDMF.

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.63 show hint tone

命令功能

显示给低级用户播放的提示音。

命令格式

show hint tone

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

主要显示在高级用户抢占低级用户资源，释放低级用户时给低级用户播放的提示音类型。

使用实例

显示给低级用户放特定的提示音：

```
[%SoftCo5500]>show hint tone

Trunk Reavied By Super User
-----
hint Tone: Busy tone
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.64 show hookflashtime asi

命令功能

显示 SoftCo5500 下 POTS 电话的拍叉时长。

命令格式

show hookflashtime asi slot <0-6>

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<0-6>	ASI 单板所在的槽位号。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示 SoftCo5500 下 POTS 电话的拍叉时长：

```
[%SoftCo5500]>show hookflashtime asi slot 3

[%SoftCo5500(config)]#show hookflashtime asi slot 3

HookFlashTime

board lowerlimit upperlimit
-----
=====

==== Command executed success ! =====
```

输出说明

无。

4.65 show ifldmsk

命令功能

显示 ISUP 参数字段掩码。

命令格式

```
show ifldmsk maskno <0-3> [fldcode <nm | adi | acl | bcici | bcics | bcicc | bciem | bcii |  
bciei | bciii | bcihi | bciia | bcieci | bcismi | cdins | cdirr | cldna | cldnp | cldii | clina | clisi |  
clipi | clinp | clini | ccat | cil | cic | cicv | cgst | colna | colsi | colpi | colnp | crpc | crc | cotc |  
ecior | eciir | ecioq | eciiq | eiei | eipi | fifi | fcini | fciem | fcii | fciei | fciii | fciip | fciia | fcism  
| gdt | gde | gnin | gnnq | gnna | gnsi | gnpi | gnp | gnni | grrq | infcr | infhp | infcc | infch |  
infsi | inrcr | inrh | inrcc | inrch | inrmc | lnna | lnni | lnpi | lnnp | lnii | mcrm | mcrh |  
mcsn | mcsh | mcta | mcr | mcsn | mcdm | mcpp | mlpl | mllfb | ncsi | nccc | ncei | nsfl |  
nsfn | nsft | obcii | obcic | obcis | obcim | ofcic | ofcis | ofcip | ocldn | ocldpi | ocldnp | pct |  
pcrc | pcsn | pcdm | pcdp | rinna | rinpi | rinnp | riri | rior | rirc | rirr | rnna | rnnp | rnii |  
rrpi | ropp | srsr | tnsn | tnst | tmr | tmrp | tm | usii | usic | usir | usim | usipi | usipc | usipr  
| usipm | utsip | utsii | utsic | uuit | uuis1 | uuis2 | uuis3 | uuin | cammf | bgps | bglp | bgit |  
bgas | bglp | cicnip | cictoni | csi | cna | cnp | osiit | osiiv | olili | spr | hc | sc | niei | nini |  
gnp | gna | gntn | infbg | inrbg | obcinedi | obciunii | cvri | cgci | cgcidsci | cgciaci |  
cgiccri | tnsn>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
maskno<0-3>	掩码号	无。
fldcode<nm adi acl bcici bcics bcicc bciem bcii bciei bciii bcihi bciiia bcieci bcismi cdins cdirr cldna cldnp cldii clina clisi clipi clinp clini ccat cil cic cicv cgst colna colsi colpi colnp crpc crc cotc ecior eciir ecioq eciiq eiei eipi fifi fcini fciem fcii fciei fciii fciip fciia fcism gdt gde gnin gnnq gnna gnsi gnpi gnpn gnni grrq infcr infhp infcc infch infsi inrcr inrh inrcc inrch inrmc lnna lnni lnpi lnnp lnii mcrm mcrh mcsn mcsh mcta mcr mcsn mcdm mcpp mlpl mllfb ncsi nccc ncei nsfl nsfn nsft obcii obcic obcis obcim ofcic ofcis ofcip ocldn ocldpi ocldnp pct pcrc pcsn pcdm pcdp rinna rinpi rinnp riri rior rirc rirr rnna rnnp rnii rrpi ropp srsr tnsn tnst tmr tmrp tm usii usic usir usim usipi usipc usipr usipm utsip utsii utsic uuit uuis1 uuis2 uuis3 uuin cammf bgps bglpii bgit bgas bglp cicnip cictoni csi cna cnp osiit osiiv olili spr hc sc niei nini gnp gna gntn infbg inrbg obcinedi obciunii cvri cgci cgcidsci cgciaci cgiccri tnsn>		无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示 ISUP 参数字段掩码

```
[%SoftCo5500(config)]#show ifldmsk maskno 2 fldcode cgci

ISUP Field Mask Code Information
MaskNo FldCode FldEnum FldMask
-----
2      169      CGCI      0x3

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.66 show ifldval

命令功能

显示 ISUP 参数字段值。

命令格式

```
show ifldval maskno <0-3> [msgtype <all | iam | sam | inr | inf | cot | acm | con | fot | anm |
rel | sus | res | rlc | ccr | rsc | blo | ubl | bla | uba | grs | cgb | cgu | cgba | cgua | far | faa | frj |
lpa | drs | pam | gra | cqm | cqr | cpg | usr | ucic | cfn | olm | crg | nrm | fac | upt | upa | idr |
irs | sgm | lop | apm | pri | sdm | mro | cra | crm | cvr | cvt | exm | bmpm | chpi | chai |
chui | chbi | taci | chgi | ccl | mpm | opr | chpa | chaa | chua | chba | taca | chga | rng | holdi |
hold>] [fldcode <nm | adi | acl | bcici | bcics | bcicc | bciem | bcii | bciei | bciii | bcihi |
bcia | bciei | bcismi | cdins | cdirr | cldna | cldnp | cldii | clina | clisi | clipi | clinp | clini |
ccat | cil | cic | cicv | cgst | colna | colsi | colpi | colnp | crpc | crc | cotc | ecior | eciir | ecioq |
eciiq | eiei | eipi | fifi | fcini | fciem | fcii | fciei | fciii | fciip | fciiia | fcism | gdt | gde | gnin |
gnnq | gnaa | gnsi | gnpi | gnp | gnni | grrq | infcr | infhp | infcc | infch | infsi | inrcr | inrh |
inrcc | inrch | inrmc | lnna | lnai | lnpi | lnnp | lnii | mcrm | mcrh | mcsn | mcs | mcta |
mcr | mcsn | mcdm | mcpp | mlpl | mllfb | ncsi | nccc | ncei | nsfl | nsfn | nsft | obcii | obci |
obcis | obcim | ofci | ofcis | ofcip | ocln | oclpi | oclnp | pct | pcr | pcsn | pcdm |
pcdp | rinna | rinpi | rinnp | riri | rior | rirc | rirr | rnaa | rnai | rnpi | rpp | rrsr |
tnsn | tns | tnr | tnrp | tm | usii | usic | usir | usim | usipi | usip | usipm | utsip |
utsii | utsic | uuit | uuis1 | uuis2 | uuis3 | uuin | cammf | bgps | bgpii | bgit | bgas | bgp |
cicni | cictoni | csi | cnai | cnpi | osiit | osiiv | olili | spr | hc | sc | niei | nini | gnp | gna |
gnton | infbg | inrbg | obcinedi | obciunii | cvri | cgci | cgcidsci | cgciaci | cgicicri | tnscom>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
maskno<0-3>	掩码号	无。
msgtype<all iam sam inr inf cot acm con fot anm rel sus res rlc ccr rsc blo ubl bla uba grs cgb cgu cgba cgua far faa frj lpa drs pam gra cqm cqr cpg usr ucic cfn olm crg nrm fac upt upa idr irs sgm lop apm pri sdm mro cra crm cvr cvt exm bmpm chpi chai chui chbi taci chgi ccl mpm opr chpa chaa chua chba taca chga rng holdi hold>	消息类型	无。
fldcode<nm adi acl bcici bcics bcicc bciem bcii bciei bciii bcihi bciia bcieci bcismi cdins cdirr cldna cldnp cldii clina clisi clipi clinp clini ccat cil cic cicv cgst colna colsi colpi colnp crpc crc cotc ecior eciiir ecioq eciiq eiei eipi fifi fcini fciem fcii fciei fciii fciip fciaa fcism gdt gde gnin gnnq gnna gnsi gnpi gnnp gnni grrq infcr infhp infcc infch infsi inrcr inrh inrcc inrch inrmc lnna lnni lnpi lnnp lnii mcrm mcrh mcsn mcsh mcta mcrc mcsn mcdm mcpp mlpl mllfb ncsi nccc ncei nsfl nsfn nsft obcii obcic obcis obcim ofcic ofcis ofcip ocldn ocldpi ocldnpi pcta pcrc pcsn pcdm pcdp rinna rinpi rinnp riri rior rirc rirr rnna rnnp rnii rripi ropp srsr tnsn tnst tmr tmrp tmui usii usic usir usim usipi usipc usipr usipm utsip utsii utsic uuut uuis1 uuis2 uuis3 uuin cammf bgps bglpii bgit bgas bglp cicnip cictoni csi cnnai cnpni osiit osiiv olili spr hc sc niei nini gnp gna gnton infbg inrbg obcinedi obciunni cvri cgci cgcidsci cgciaci cgicicri tnsnm>	字段码	无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
显示 ISUP 参数字段值

[%SoftCo5500(config)]#show ifldval maskno 2 msgtype all
fldcode cgci

ISUP Field Value Action Information
MaskNo MsgType FldCode OldValue Action NewValue
-----

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.67 show ims confconvoker

命令功能

显示系统召集式会议召集者。

命令格式

show ims confconvoker

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示系统召集式会议召集者：

```
[%SoftCo5500(config)]#show ims confconvoker
```

```
Dn RegGroupId
```

```
-- -----
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.68 show ims connectpara

命令功能

查看 IMS 连接参数。

命令格式

show ims connectpara

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 IMS 连接参数：

```
[%SoftCo5500]>show ims connectpara
```

DomainName	IP	Port	OfficeSelectCode	Mode
HUAWEIIMS	56.60.106.101	5060	2	MASTER

==== Command executed success ! ====

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
DomainName	IMS 的域名
IP	IMS 的 IP 地址
Port	IMS 的端口号
OfficeSelectCode	局向选择码
Mode	IMS 主备用模式

4.69 show ims softargu

命令功能

查看 IMS 对接软参。

命令格式

show ims softargu

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 IMS 对接软参：

```
[%SoftCo5500]>show ims softargu

CallerUriType CalleeUriType CallerPhoneNumberType CalleePhoneNumberType
-----
SIPURI          SIPURI          GLOBAL          GLOBAL
GetCalleeAdrMethod CreateContactMethod 3PTYMode IsIntercallViaIMS IsCreatePPI
-----
PCALLEDPARTYID  IMPU          PES      YES      NO
IsServiceOfferedByIMS IsSetFromAnonymousWhenClir IsCalleeLocatefailToIMS
-----
YES              NO              YES
TrunkCircuitDwUpSndRegtoIMS SwitchBacktoMasterIMS ContactUriTypeOf302
GetCallerAdrMtd
-----
--
NO              NO              TELURI          FROM

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
CallerUriType	主叫相关 URI 类型
CalleeUriType	被叫相关 URI 类型
CallerPhoneNumberType	主叫号码类型
CalleePhoneNumberType	被叫号码类型
GetCalleeAdrMethod	取被叫地址的方式

字段	字段说明
CreateContactMethod	创建 Contact 头域的方式
3PTYMode	三方通话由终端混音还是 IMS 服务器混音
IsIntercallViaIMS	内部呼叫是否经过 IMS
IsCreatePPI	SoftCo 发往 IMS 的呼叫中，Invite 消息中是否携带 PPI 头域
IsServiceOfferedByIMS	业务是否由 IMS 提供
IsSetFromAnonymousWhenClir	号码显示限制时是否将 From 头域设为 Anonymous
IsInterLocatefailToIMS	局内用户定位失败是否默认路由到 IMS
ContactUriTypeOf302	302 消息中 Contact 头域 uri 类型
GetCallerAdrMtd	取主叫号码的方式。

4.70 show imsgmsk

命令功能

显示 ISUP 消息适配码。

命令格式

show imsgmsk

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示 0 号 ISUP 消息适配码：

```
[%SoftCo5500(config)]#show imsgmsk maskno 0

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
maskno	掩码号
msgtype	消息类型

4.71 show instantconf mrsregmaxnum

命令功能

显示立即会议最大允许坐席数。

命令格式

show instantconf mrsregmaxnum

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

如果查询结果不满足需求，可以通过配置命令进行修改“config instantconf mrsregmaxnum”。

使用实例

```
查询 MRS 板最大允许坐席数

[%SoftCo5500(config)]#show instantconf mrsregmaxnum

The Msrregnum of instant conference is 15.

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.72 show instantconf regnum

命令功能

显示立即会议的最大注册坐席数。

命令格式

show instantconf regnum

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示立即会议的最大注册坐席数：

```
[%SoftCo5500(config)]#show instantconf regnum
```

```
The regnum of instant conference is 6.
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.73 show internal version

命令功能

查询研发内部版本信息。

命令格式

show internal version

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

本命令查询到的版本包括 B 版本，即 VxxRxxCxxBxx。而 show version 查询到的版本包括 C 版本，即 VxxRxxCxx。

使用实例

显示 SoftCo 内部版本号。

```
[%SoftCo5500]>show internal version
```

```
Version infomation of CVP
-----
Pcb           Version : CH51VCVPA VER 0
Primary   BIOS Version : 108
Secondary BIOS Version : 110
Software     Version : R002C05B016 (Built on 2010/12/10 10:29:49)
Logic        Version : (U1059)104 (U1045)103
DSP           Version : 204
VoiceFile    Version : V204 (Tone&Announcement 2010/10/29 20:40:30)
EHP           Version : IAD V300R001C06B10A
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.74 show interoffice

命令功能

查看本局信令点编码。

命令格式

show interoffice [index <0-15>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-15>	本局信令点索引号 。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看索引为 0 的本局信令点编码：
[%SoftCo5500]>show interoffice index 0

```
Inter office information

Index IPC1 IPC2 NPC1  NPC2 STRIPC1 STRIPC2 STRNPC1 STRNPC2
-----
0      0      0      fffff5 0      14bit   14bit   24bit   24bit
====  Command executed success !  =====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Index	本局信令点索引 。
IPC1	国际网编码 。
IPC2	国际备用网编码 。
NPC1	国内网编码 。
NPC2	国内备用网编码 。
STRIPC1	国际网编码结构 。
STRIPC2	国际备用网编码结构 。
STRINPC1	网内网编码结构 。
STRINPC2	网内备用网编码结构 。

4.75 show iprmfld

命令功能

显示 ISUP 消息参数适配码

命令格式

```
show iprmfld maskno <0-3> [param <eoop | cr | tmr | at | cldpn | sn | noci | fci | ofci | cpc | clipn | rtingn | rtionn | creq | iri | ii | conl | bci | causei | rtioni | cgsmti | ras | fi | cugic | usi | spc | uttin | conn | sri | tns | ei | cam | csi | acl | ocn | obci | utui | oiscpc | gnotif | chi | adi | nsf | usip | pdc | ro | sa | uti | tmu | cdi | eci | mci | pci | mlppp | mciqi | mciri | hc | tmrp | ln | rnr | fpi | gr | gn | gd | osi | egr | jur | ci | bg | gni | ni | tr | cgci | cvri | otgn | cin | clli | oli | chgn | sci | spr | csinf | nt | irin | rci | mwn | ncii | ccii | mni | cuni | cbni | wcii | chgif | hkgni | mna | cuna | cbna | wcia | ncia | ccia | orin | hkrci | hkmwn | rusbz | cune | cbne>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
maskno<0-3>	ISUP 信令屏蔽码，贯穿所有适配命令的一条细线，它把独立的适配命令串成一个个的组，这样我们就在局向上引用我们所需的某一组适配设定了。	无
param<eoop cr tmr at cldpn sn noci fci ofci cpc clipn rtingn rtionn creq iri ii conl bci causei rtioni cgsmti ras fi cugic usi spc uttin conn sri tns ei cam csi acl ocn obci utui oiscpc gnotif chi adi nsf usip pdc ro sa uti tmu cdi eci mci pci mlppp mciqi mciri hc tmrp ln rnr fpi gr gn gd osi egr jur ci bg gni ni tr cgci cvri otgn cin clli oli chgn sci spr csinf nt irin rci mwn ncii ccii mni cuni cbni wcii chgif hkgni mna cuna cbna wcia ncia ccia orin hkrci hkmwn rusbz cune cbne>	参数类型	无

模式

View 模式

使用指南

无

使用实例

显示参数类型为 sn 的 0 号 ISUP 消息参数适配码。

```
[%SoftCo5500(config)]$show iprmfld maskno 0 param sn
```

```
ISUP Parameter Field Information
MaskNo Param ParamLen ParamMap
-----
0      SN      0      SN
FldCode|FldPos (1-8)
-----
0[NM]|255 0[NM]|255 0[NM]|255 0[NM]|255 0[NM]|255 0[NM]|255 0[NM]|255
FldCode|FldPos (9-16)
-----
0[NM]|255 0[NM]|255 0[NM]|255 0[NM]|255 0[NM]|255 0[NM]|255 0[NM]|255

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.76 show isup softpara

命令功能

显示 ISUP 软参值。

命令格式

```
show isup softpara index <0-255>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-255>	软参索引号 。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示索引号为 0 的 ISUP 软参的值。

```
[%SoftCo5500]>show isup softpara index 0

SOFTPARA distribution

Value
-----
FFFF
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.77 show isupadapter

命令功能

查看 ISUP 多国适配开关。

命令格式

show isupadapter

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看 ISUP 多国适配开关。

[%SoftCo5500(config)]#show isupadapter

ISUP Adapter Information
Enable: NO

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.78 show license

命令功能

显示系统 License 信息。

命令格式

show license

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示设备的 license 信息：

```
[%SoftCo5500(config)]#show license

License Basic Infomation
State:          Valid
License SN:     LIC201105100001B
Equipment SN:   021SD539012345
Term:          90
LeftDays:      90
UsedTempLicNum: 5

License Current Config Infomation
IP              users: 30
CTI             users: 20

License Use Infomation
IP              users: 4
CTI             users: 2
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
License Basic Infomation	License 基本信息

字段	字段说明
State	license 是否有效的标识
License SN	license 序列号
Equipment SN	设备序列号
Term	license 有效时长
LeftDays	license 剩余有效时长
UsedTempLicNum	licesen 已用时长
License Current Config Infomation	License 允许配置的资源情况
IP users	License 允许注册的 SIP Phone 用户数
CTI users	License 允许配置的话务台客户端用户数
License Use Infomation	license 目前使用情况
IP users	已注册的 SIP Phone 用户数
CTI users	已配置的话务台客户端用户数

4.79 show line report

命令功能

查询线路信令上报适配数据。

命令格式

show line report [id <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	上报适配索引	无

模式

View 模式

使用指南

不输入 id 参数时，显示所有上报适配数据。

使用实例

显示线路信令上报的所有适配数据：
[%SoftCo5500]>show line report

```
Line Report

LRPTIndex  PhysicsEvent  Para  CallState  LogicEvent
-----
0          0          1    0          0
0          0          1    2          0
0          0          1   26          0
0          0          5    6          17
0          0          5    9          19
0          0          9    0          6
0          0          9    2          30
0          0          9    8          30
0          0          9    9          30
0          0          9   10          30
0          0          9   11          30
0          0          9   12          30
0          0          9   13          30
0          0          9   14          4
0          0          9   24          4
0          0          9   26          4
0          0          9   27          4
0          0          9   28          4
0          0          9   30          4
0          0         13    0          32
0          0         13    2          15
0          0         13    8          27
0          0         13   10          27
0          0         13   12          27
2          0          3    0          0
2          0          7    6          17
2          0         11    0          6
2          0         11   12          30
2          0         11   14          4
2          0         11   24          4
2          0         11   28          4
2          0         15    2          15
2          0         15   10          27

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.80 show line send

命令功能

查询线路信令下发的适配数据。

命令格式

show line send [id <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	下发适配索引	无

模式

View 模式

使用指南

不输入参数 id 时，显示所有线路信令下发的适配数据。

使用实例

查询所有线路信令下发的适配数据：

```
[%SoftCo5500]>show line send
```

Line Send

LSNDIndex	LogicEvent	PhysicsEvent	Para1	Para2	Para3	Para4
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
0	0	0	1	10	0	0
0	4	0	9	10	0	0
0	6	0	9	10	0	0
0	14	0	9	10	0	0
0	15	0	13	10	0	0
0	17	0	5	10	0	0
0	19	0	5	10	0	0
0	27	0	13	10	0	0
0	30	0	9	10	0	0
0	32	0	13	10	0	0
0	33	0	9	10	0	0
2	0	0	3	10	0	0
2	4	0	11	10	0	0
2	15	0	15	10	0	0
2	17	0	7	10	0	0
2	27	0	15	10	0	0
2	30	0	11	10	0	0

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.81 show localgk

命令功能

查询本地网守信息。

命令格式

show localgk

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询本地网守信息：

```
[%SoftCo5500]>show localgk

GKName      RasPort State
-----
gatekeeper2 1500    Stop
==== Command executed success ! =====
```

输出说明

无。

4.82 show localgw

命令功能

查看本地网关信息。

命令格式

show localgw

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看本地网关信息：

```
[%SoftCo5500]>show localgw

GWName  RasPort  TechPrefix1  TechPrefix2  State
-----  -
gw      1200      gw2          Not Start
====  Command executed success !  =====
```

输出说明

无。

4.83 show localinfo

命令功能

查询 SoftCo 作为 AAA 客户端的本地信息。

命令格式

show localinfo [index <0-3>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-3>	本地信息索引号	无

模式

View 模式

使用指南

查询所有本地信息时，不需要输入 index 参数。

使用实例

```
查询 SoftCo 作为 AAA 客户端的所有本地信息：
[%SoftCo5500]>show localinfo

Local Info

Index HostName          DomainName ProductName
-----
0      hangzhou_huawei_4F  SoftWare   SoftCo

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.84 show log

命令功能

显示当前连接（串口或 telnet）的日志记录开关状态。

命令格式

```
show log type <operate | run | all>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
type<operate run all>	日志类型：operate（操作日志）、run（运行日志）、all（所有的日志，目前只有两种）	无

模式

View 模式

使用指南

all 是输入的一级开关，operate、run 是二级开关。默认这三个开关都是打开的。若将 all 的开关设置为关闭，则 operate、run 的开关设置无效。

使用实例

显示当前连接（串口或 telnet）的运行日志开关状态：

```
[%SoftCo5500]>show log type run

The switch is ON!
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.85 show log print

命令功能

显示当前连接（串口或 telnet）的日志输出开关状态。

命令格式

```
show log print type <operate | run | all>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
type<operate run all>	日志类型：operate（操作日志）、run（运行日志）、all（所有的日志，目前只有两种）	无

模式

View 模式

使用指南

all 是输入的一级开关，operate、run 是二级开关。默认这三个开关都是打开的。若将 all 的开关设置为关闭，则 operate、run 的开关设置无效。

日志的输入与否还依赖于日志的记录开关是否打开，使用 `config log` 和 `config log run pid` 来设置日志的输入开关。

使用实例

```
显示运行日志的开关状态

[%SoftCo5500]>show log print type run

The switch is ON!
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.86 show log print run pid

命令功能

显示当前连接（串口或 telnet）的单个模块运行日志的输出开关状态。

命令格式

```
show log print run pid <string>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
pid<string>	软件模块代号，如 BOARD、CCM（不区分大小写）	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
显示 board 模块运行日志的开关状态、级别：

[%SoftCo5500]>show log print run pid board

BOARD
The switch is ON!
The switch on level is INFORMATION!
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.87 show log run pid

命令功能

显示当前连接（串口或 telnet）的单个模块运行日志的记录开关状态。

命令格式

show log run pid <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
pid<string>	软件模块代号，如 BOARD、CCM（不区分大小写）	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示 board 模块日志开关状态与级别：

```
[%SoftCo5500]>show log run pid board

BOARD
The switch is ON!
The switch on level is INFORMATION!
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.88 show login snmp manager

命令功能

显示已登录的 Manager 信息

命令格式

show login snmp manager

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示所有登录的 SNMP Manager 信息

```
[%SoftCo5500(config)]> show login snmp manager
```

```
Manager info
Manager ip      Establish Time      Elapse(s)
-----
172.20.3.51     2008-02-21 09:47:26    21
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.89 show message predeal

命令功能

显示 Message 消息的号码变换规则。

命令格式

show message predeal

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

SoftCo 发往 IMS 的 Message 消息中，显示对呼叫中使用的号码进行的变换规则。

使用实例

查看 Message 消息的变换规则

```
[%SoftCo5500(config)]#show message predeal  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.90 show mfpstop overtime

命令功能

显示 CNo. 1 检测 MFP 后向停超时时长。

命令格式

show mfpstop overtime

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示 CNo.1 检测 MFP 后向停超时时长：

```
[%SoftCo5500]>show mfpstop overtime

Default Cas Signal MFPStop Overtime: 1s

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.91 show mg

命令功能

查询媒体网关的所有信息。

命令格式

```
show mg [domainname <string>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	媒体网关的域名 。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看所有媒体网关的信息：

```
[%SoftCo5500(config)]#show mg
```

```
MG

DomainName IP          Protocol UserNum MGPort  MGCPort RFC2833 FaxMode
-----
ua5000     192.168.104.2 H248    100     2427    2727    NO     BYPASS
CodeType          PacketTime GainControl SilenceSupression EchoCancel
-----
G711A/G711U/G729/G723      20          14          DISABLE      ENABLE
DigitMap HeartBeat HeartBeatPeriod(*s) CommState/ServiceState
-----
```

```
YES      YES      120      FAULT/LOGOUT
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
DomainName	媒体网关的域名。
IP	媒体网关的 IP 地址。
Protocol	媒体网关所采用的协议类型。
UserNum	媒体网关下的用户数。
MGPort	媒体网关的端口号。
MGCPort	SoftCo 的协议端口号。
RFC2833	媒体网关是否支持 RFC2833 协议。
FaxMode	媒体网关的传真模式。
CodeType	媒体网关的编解码能力
PacketTime	允许打包时长，单位为 ms。
GainControl	对语音中的编解码增益的控制，即话音能量控制。
SilenceSupression	静音抑制开关。
EchoCancel	回声取消开关。
DigitMap	媒体网关是否使用数图。
HeartBeat	媒体网关是否支持发送或接收心跳消息。
HeartBeatPeriod	心跳周期。
CommState	网关的通讯状态，包括 3 种状态：NOT_CONFIG（未配置）、OK（通讯正常）、FAULT（通讯中断）。
ServiceState	网关的服务状态，包括 4 种状态：LOGIN（已注册）、LOGOUT（已注销）、RESTART（业务重启）、DISCONNECT（业务断连）。

4.92 show msunit

命令功能

查看话务统计任务。

命令格式

show msunit [unitid <0-99>]

参数说明

参数	参数说明	取值
unitid<0-99>	任务 ID	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看所有的话务统计任务：

```
[%SoftCo5500]>show msunit
```

```
ID Name StartTime          EndTime          Interval Cur/Los/Cou Status
--  ---  -
0  2    2010-03-11 18:00:00 2010-03-11 19:00:00 0        0/0/1      0

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.93 show msunit data

命令功能

UCEMS 重连同步话统任务数据。

命令格式

show msunit data

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 SoftCo 与 UCENS 重新建立连接后的话务统计数据。

```
[%SoftCo5500(config)]#show msunit data
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.94 show msunit task

命令功能

UCEMS 重连话统任务同步。

命令格式

show msunit task

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 SoftCo 与 UCEMS 重新建立连接后的话务统计任务。

```
[%SoftCo5500(config)]#show msunit task
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

4.95 show mtplink

命令功能

查看 MTP 链路。

命令格式

show mtplink [linkindex <0-255>]

参数说明

参数	参数说明	取值
linkindex<0-255>	MTP 链路索引 。	无
index<0-49>	MTP 链路集索引 。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 MTP 链路信息。

```
[%SoftCo5500]>show mtplink
```

```
MTP Link

Index SlotNo PortNo TS HDLCNo SLC LinkSetIndex Priority State Activated
-----
0      7      0    16 0      0      0      0      OK    Yes
1      7      1    16 2      1      0      0      Fault Yes
LocalInhibited RemoteInhibited LOOPTEST
-----
No              No              No
No              No              No

----- Matched record number : [2] -----
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Index	链路索引。
SlotNo	提供链路的 CVP 单板所在槽位号。
PortNo	链路所处的 E1 端口号。
TS	链路在 E1 中所处的时隙。
SLC	信令链路编码。
LinkSetIndex	链路所属链路集的索引。
Priority	链路的优先级。
State	链路的状况。
Activated	链路是否被激活。
LocalInhibited	链路本端是否被禁止。
RemoteInhibited	链路对端是否被禁止。
LOOPTEST	是否为自环测试。
Index	MTP 链路集索引
DPX	相邻目的信令点索引。
LinkSelection	链路选择码。

4.96 show mtplinkset

命令功能

查看 MTP 链路集信息。

命令格式

show mtplinkset [index <0-49>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-49>	MTP 链路集索引 。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看所有的 MTP 链路集信息。

```
[%SoftCo5500]>show mtplinkset
```

MTP LinkSet

```
Index DPX LinkSelection
-----
0      1      1
==== Command executed success ! =====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Index	MTP 链路集索引
DPX	相邻目的信令点索引 。
LinkSelection	链路选择码 。

4.97 show mtproute

命令功能

查看 MTP 路由信息。

命令格式

show mtproute [dpx <0-49>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dpx<0-49>	目的信令点索引。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 MTP 路由信息。

```
[%SoftCo5500]>show mtproute
```

```
MTP Route

LinkSetIndex DPX Priority State TransferForbidden
-----
0             1    1      Fault No
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
LinkSetIndex	链路集索引。
DPX	对局目的信令点索引。
Priority	路由的优先级。
State	路由的状态。

4.98 show newserviceright priorlevel

命令功能

查询权限级别对应的新业务权限。

命令格式

show newserviceright priorlevel <default | normal | advanced | super>

参数说明

参数	参数说明	取值
priorlevel<default normal advanced super>	用户权限级别：default（默认级别）、normal（普通级别）、advanced（高级级别）、super（超级级别）	无

模式

View 模式

使用指南

查询权限级别对应的新业务权限。

使用实例

查看 Default 级别对应的新业务权限：

```
[%SoftCo5500]>show newserviceright priorlevel default
```

```
PriorLevel : Default
```

```
NewServiceRight
-----
NORMAL
CALL_WAITING
WAKEUP_CALL
UNICALL
ABBREVIATIVEDIAL
CLIP
CALLLIMIT
DDS
ABSENT_USER
CFU
```

```
CFB
CFNR
CFO
HOOKING_TRANSFER
AMEND_PASSWD
CALLPARK

----- Matched record number : [16] -----
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.99 show numbermap

命令功能

查看部分号码映射关系。

命令格式

```
show numbermap [by <inner | extern>] startIndex <0-4999>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
by<inner extern>	根据内线号码还是外线号码进行查询。	inner
startIndex<0-4999>	起始索引	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看部分号码映射关系：

[%SoftCo5500(config)]#show numbermap by inner

Index  SubPBXNo  InnerNumber  ExternNumber
-----
0      1          8000        05718000
```


==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

4.100 show numbermap

命令功能

查看全部号码映射关系。

命令格式

show numbermap [**by** <inner | extern>] [**num** <string>] [**from** <string>] [**to** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
by<inner extern>	根据内线号码还是外线号码进行查询。	inner
num<string>	号码	无
from<string>	起始内/外线号码。	无
to<string>	终止内/外线号码。	无

模式

View 模式

使用指南

- 如果参数 by 不设置或设置为 inner，则参数 num、from、to 必须为内线号码。
- 如果参数 by 设置为 extern，则参数 num、from、to 必须为外线号码。

使用实例

查看所有的号码映射关系：

[%SoftCo5500]>show numbermap

Index	SubPBXNo	InnerNumber	ExternNumber
0	0	7000	05717000
1	1	8000	05718000
2	2	900	05719000

```
----- Matched record number : [3] -----  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.101 show office

命令功能

查询局向信息。

命令格式

```
show office [no <0-254>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	局向号	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看所有局向的信息：  
[%SoftCo5500(config)]$show office  
  
Office  
  
Office DPX OfficeSelectCode TKGType TimeIndex Charge PeerDeviceName SendMask  
-----  
0      N/A 0                SIP/                               siptk_to_18  NA  
1      N/A 1                PRI/                               pri_to_18   NA  
2      N/A 2                NO1/                               r2_to_18    NA  
3      0   3                ISUP/                              isup_to_18  NA  
4      0   4                TUP/                               tup_to_18   NA  
RecvMask CarrierId RegGroupId CodeType  
-----
```

```
NA      0      0
NA      0      0
NA      0      0
NA      0      0
NA      0      0

----- Matched record number : [5] -----

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Office	局向号
DPX	目的信令点索引
OfficeSelectCode	局向选择码
TKGType	中继类型
TimeIndex	时间索引
Charge	费率值
PeerDeviceName	对端设备名
SendMask	出局掩码
RecvMask	入局掩码
CarrierId	对端设备所属运营商 ID
Priority	中继优先级
Detail	该中继的详细信息
CodeType	可选语音编解码类型
Prefix	与该局向相关的字冠。若拨打的被叫号码与该字冠匹配时，将可能选择该局向出局。
RegGroupId	IMS 注册组号
CodeType	可选语音编解码类型

4.102 show office selectcode

命令功能

查询局向选择码的相关信息。

命令格式

show office selectcode [no <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	局向选择码	无

模式

View 模式

使用指南

查询局向选择码的选路策略、字冠和所有局向。

使用实例

查询局向选择码 0 的相关信息：

```
[%SoftCo5500(config)]> show office selectcode no 0

OfficeSelectCode

OfficeSelectCode SelectType RouteFailDeal Send2ndDialTone
-----
0                None                No

Prefix

Prefix
-----
0

Office Information

Office TKGType                ChargeValue
-----
5      PRA[BIDIRECTION]        15
7      SIP                     150

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
OfficeSelectCode	局向选择码
SelectType	局向选择策略
RouteFailDeal	路由失败处理索引
Send2ndFailDeal	是否发送二次拨号音
Prefix	字冠
Office	局向号
TKGType	中继类型
ChargeValue	费率值

4.103 show office user

命令功能

查看中继用户。

命令格式

show office user [officeno <0-254>] [userdn <string>] [reggroupid <0-360>]

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	中继所属局向号	无
userdn<string>	用户号码	无
reggroupid<0-360>	注册组索引	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看所有的中继用户：

[%SoftCo5500]>show office user

OfficeNo UserDn   RegGroupId
-----
1         21010012  2
1         21010013  2
1         21010014  2

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
OfficeNo	中继所属局向号
UserDn	用户号码
RegGroupId	注册组号

4.104 show office user part

命令功能

查看中继用户。

命令格式

```
show office user part [officeno <0-254>] [startnum <0-1599>] [userdn <string>]
[reggroupid <0-360>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	中继所属局向号	无
startnum<0-1599>	起始记录号	无
userdn<string>	用户号码	无
reggroupid<0-360>	注册组索引	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看记录号从 100 开始的中继用户：
[%SoftCo5500]>show office user part startnum 100

```
OfficeNo UserDn   RegGroupId
-----
1      1100   10
1      1101   10
1      1102   10
1      1103   10
1      1104   10
1      1105   10
1      1106   10
====  Command executed success !  =====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
OfficeNo	中继所属局向号
UserDn	用户号码
RegGroupId	注册组号

4.105 show omu ip information

命令功能

显示系统公网 IP 信息。

命令格式

show omu ip information

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看连接 OMU 的 IP 信息：
[%SoftCo5500]>show omu ip information

IPAddress      NetMask
-----
192.168.6.85 255.255.255.0

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.106 show otmn

命令功能

查看一机多号用户的备用号码。

命令格式

```
show otmn [dn <string>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无

模式

View 模式

使用指南

若不输入参数，则查看所有一机多号用户的备用号码；若输入参数，则查看指定一机多号用户的备用号码。

使用实例

查看号码为 3005 的一机多号用户的备用号码：

```
[%SoftCo5500]>show otmn dn 3005

One Terminal Multi-number
SubPBXNo PrimaryDn StandbyDn StandbyLongDn RegGroupId
-----
0      3005      1000              0
1      3005      1200
          0
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.107 show pbxgroup

命令功能

查看所有小交群的信息。

命令格式

```
show pbxgroup
```

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看所有小交群信息：

```
[%SoftCo5500]>show pbxgroup

SubPBXNo PBXGroupNo SelectLineType IfMasterFirst
-----
===== Command executed success ! =====
```

输出说明

无。

4.108 show peercomponent

命令功能

查看对局设备的信息。

命令格式

```
show peercomponent [domainname <string>] [imsconnid <master | slave>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	对局设备的域名	无
imsconnid<master slave>	IMS 连接参数 id。 仅当 SoftCo 在 IMS 模式下，配置到 IMS 的 SIPTK 中继时，需要设置该参数；该字段与 IMS 连接参数记录的主备参数字段对应。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看域名为 ss152 的对局设备的信息：

[%SoftCo5500]>show peercomponent domainname ss152

Peer Component
```

```
DomainName IPAddress      PeerTKCNum SIPTKCNum SIPOffice SIPServiceStatus
-----
s9500      192.168.0.152  256      255      1      ---
H323TKCNum H323Office H323ServiceStatus HeartBeat HeartBeatPeriod(*s)
-----
      ---      ---      NO      120
CommState  VoipDomain
  ImsConnId
-----
-----
UNKNOWN(SS)  ---      master
====  Command executed success !  ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
DomainName	对局设备的域名。
IPAddress	对局设备的 IP 地址。
PeerTKCNum	对局的中继电路数。
SIPTKCNum	SIP 中继最大电路数。
SIPOffice	SIP 中继所属的局向号。
SIPServiceStatus	SIP 服务状态，包括：服务状态、非服务状态、没有配置。
HeartBeat	SoftCo 是否定期向对局设备发送心跳信号。
HeartBeatPeriod	SoftCo 定期发送心跳信号的周期。
CommState	部件的通讯状态，包括：未配置、通讯正常、通讯中断、未知。
VoipDomain	所属 VoIP 域 ID。

4.109 show peerconninfo

命令功能

查询对端连接信息。

命令格式

show peerconninfo [**localindex** <0-3>] [**peername** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
localindex<0-3>	本地索引号	无
peername<string>	对端主机名称	无

模式

View 模式

使用指南

查询所有对端连接信息时，可以不输入参数 localindex 和 peername。

使用实例

查询所有对端连接信息：

```
[%SoftCo5500]>show peerconninfo
```

Peer Info

LocalIndex	PeerName	PeerType	ShareSecurity	LocalIP1	LocalPort1
0	AccessSvr	Auth Server	vbill	192.169.7.7	10000
0	AccountSvr	Account Server	vbill	192.169.7.7	10001
PeerIP1	PeerPort1	LocalIP2	LocalPort2	PeerIP2	PeerPort2
192.169.7.53	10000	-	-	-	-
192.169.7.53	10001	-	-	-	-

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

4.110 show pickupgroup

命令功能

查看代答组信息。

命令格式

show pickupgroup [no <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	代答组号	无

模式

View 模式

使用指南

若不输入参数，则查看全部代答组的信息；若输入参数，则查看指定代答组的信息。

使用实例

查看代答组号为 1 的代答组信息：

```
[%SoftCo5500]>show pickupgroup no 1
```

```
Pickup Group
SubPbxNo PickupGroupNo Dn
-----
0          1             8000
                        8001
                        8002
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.111 show portalurl

命令功能

查询视频点播流媒体的地址信息。

命令格式

show portalurl

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询 portalurl 信息：

```
[%SoftCo5500]>show portalurl

PortalURL

PortalURL
-----
http://www.huawei.com
====  Command executed success !  ====
```

输出说明

无。

4.112 show potscp dtmf send

命令功能

查看 DTMF 发送模式。

命令格式

show potscp dtmf send

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 DTMF 发送模式：

```
[%SoftCo5500]>show potsdp dtmf send

Potsdp dtmf send mode is cdsp!
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.113 show pra bearercapability flag

命令功能

查看软件参数开关设置，显示是否将对端消息中的 TDM 承载能力信息单元作为必选信息单元进行检查。

命令格式

show pra bearercapability flag

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看软件参数开关设置：

```
[%SoftCo5500]>show pra bearercapability flag

PRA BearerCapability Flag: ON
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.114 show pra huawei

命令功能

查看软件参数开关设置。

命令格式

show pra huawei

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看软件参数开关设置：

```
[%SoftCo5500]>show pra huawei  
  
PRI Huawei : ON  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.115 show pra pseudo alerting mode

命令功能

查看 PRI 假应答模式开关的设置。

命令格式

show pra pseudo alerting mode

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 PRI 假应答模式开关的设置：

```
[%SoftCo5500]>show pra pseudo alerting mode
```

PRI Pseudo Alerting Mode is Enable
==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

4.116 show pralink

命令功能

查看 PRA 链路信息。

命令格式

show pralink [linkno <0-255>]

参数说明

参数	参数说明	取值
linkno<0-255>	链路编号	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看所有 PRA 链路信息：

```
[%SoftCo5500]>show pralink
```

```
PRA Link

LinkNo Slot Trunk E1No HDLCNo WGSn Position TS State SendRestart
-----
0      8    0     64    0      1730 user     16 OK    No

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
LinkNo	链路编号
Slot	CVP 单板所在的槽位号
Trunk	链路所在的 CVP 单板的端口号
E1No	链路所处的电路号
HDLCNo	CVP 板的全局 HDLC 通道编号，每块 CVP 板目前支持 32 个 HDLC 通道
Position	SoftCo 在 PRA 链路中所处的位置
TS	链路所处的时隙号
State	链路的状况
SendRestart	是否发送 Restart 消息

4.117 show predeal

命令功能

查看号码变换规则。

命令格式

```
show predeal [index <0-1023>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-1023>	号码变换索引	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看所有的号码变换规则：
[%SoftCo5500]>show predeal

```
Predeal

Predeal  ChangeType  NumLen  ChangePos  ChangeLen  NewDn  NumberType
-----  -
1      DELETE      2      0          1          -      NONE
2      INSERT      3      0          -          020    NONE
3      MODIFY      2      0          3          5      NONE

----- Matched record number : [3] -----
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Predeal	号码变换索引
ChangeType	变换类型，包括删号、改号和插号
ChangePos	号码变换的起始位置
ChangeLen	号码变换的长度
NewDn	新号码
NumberType	号码类型，包括国际号码（international）、国内号码（national）、用户号码（subscriber）

4.118 show prefix

命令功能

查看字冠信息。

命令格式

```
show prefix [dn <string>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	字冠。	无
startnum<0-2047>	起始记录号	无
CallCategory<basic new in sin vu ivr card >	业务类别。 - basic：基本呼叫业务。 - new：补充业务。 - in：智能业务。 - sin：话务台等特殊智能业务。 - vu：语音电话会议、自动总机等虚拟用户业务。 - ivr：卡号业务。 - card：直接拨卡号呼叫业务。	无

模式

View 模式

使用指南

当需要查看的业务类型为 VU 时，系统回显信息中包含 reggroupid（注册组号）字段。

使用实例

查看所有字冠信息：

```
[%SoftCo5500]>show prefix
```

```
Prefix
SubPBXNo Prefix CallCategory CallAttribute CustomAttribute
-----
S *11* new apickupspecial null
```

S	*11#	new	apickupingroup	null
S	*125	new	querydn	null
S	*128	new	queryactualdn	null
S	*33*	new	confkick	null
S	*34*	new	conflistenonly	null
S	*35*	new	conftalkonly	null
S	*36*	new	confisolate	null
S	*37*	new	confattend	null
S	*38#	new	confterminate	null
S	*39#	new	conftrigger	null
S	*40*	new	scfb	null
S	*41*	new	scfnr	null
S	*45*	new	scfo	null
S	*50#	new	sabsentuser	null
S	*51*	new	sabbrdial	null
S	*52*	new	shotlined	null
S	*53#	new	scallsave	null
S	*54*	new	scalllimit	null
S	*55*	new	swakeupcall	null
S	*56#	new	sdds	null
S	*57*	new	scfu	null
S	*58#	new	scallwait	null
S	*59#	new	scallback	null
S	*61*	new	shotlinei	null
S	*64#	new	telephonistup	null
S	*65*	new	telephonistreg	null
S	*77*	new	ssecretarysrv	null
S	*78#	new	ssecretarystation	null
S	*79*	new	recordtone	null
S	*80*	new	operatorinsert	null
S	*81*	new	operatordisconnect	null
S	*82#	new	ssuperrightsuser	null
S	*85*	new	snp	null
S	*88*	new	sotmnclip	null
S	*89*	new	modifypwd	null
S	*91#	new	svoicemailcfu	null
S	*92#	new	svoicemailcfb	null
S	*93#	new	svoicemailcfnr	null
S	*94#	new	sfaxmailcfu	null
S	*95*	new	callparkresume	null
S	*95#	new	callpark	null
S	*96#	new	mfs	null
S	****	new	confattend	null
S	**	new	aabbrdial	null
S	#22*	new	cnsall	null
S	#34*	new	conflistentalk	null
S	#40*	new	rccfb	null
S	#40#	new	ccfb	null
S	#41*	new	rccfnr	null
S	#41#	new	ccfnr	null
S	#45*	new	rccfo	null
S	#45#	new	ccfo	null
S	#50#	new	cabsentuser	null
S	#51*	new	cabbrdial	null
S	#51#	new	cabbrdialall	null

S	#52#	new	chotlined	null			
S	#53#	new	ccallsave	null			
S	#54*	new	ccalllimit	null			
S	#55#	new	cwakeupcall	null			
S	#56#	new	cdds	null			
S	#57*	new	rccfu	null			
S	#57#	new	ccfu	null			
S	#58#	new	ccallwait	null			
S	#59#	new	ccallback	null			
S	#61*	new	chotlinei	null			
S	#64#	new	telephonistdown	null			
S	#65#	new	telephonistquit	null			
S	#77*	new	csecretarysrv	null			
S	#77#	new	csecretarysrv	null			
S	#78#	new	csecretarystation	null			
S	#79*	new	playtone	null			
S	#82#	new	csuperrightsuser	null			
S	#85*	new	cnp	null			
S	#88#	new	cotmnclip	null			
S	#91#	new	cvoicemailcfu	null			
S	#92#	new	cvoicemailcfb	null			
S	#93#	new	cvoicemailcfnr	null			
S	#94#	new	cfaxmailcfu	null			
S	***	new	instantconf	null			
OfficeSelectCode	Cldpredeal	Cldindex	clipredeal	Cliindex	Minlen	Maxlen	If4PSTN
NO	---	NO	---	8	20	NO	
NO	---	NO	---	4	4	NO	
NO	---	NO	---	4	4	NO	
NO	---	NO	---	4	4	NO	
NO	---	NO	---	4	32	NO	
NO	---	NO	---	4	32	NO	
NO	---	NO	---	4	32	NO	
NO	---	NO	---	4	32	NO	
NO	---	NO	---	4	32	NO	
NO	---	NO	---	4	32	NO	
NO	---	NO	---	4	32	NO	
NO	---	NO	---	8	20	NO	
NO	---	NO	---	8	20	NO	
NO	---	NO	---	8	20	NO	
NO	---	NO	---	4	4	NO	
NO	---	NO	---	9	32	NO	
NO	---	NO	---	8	20	NO	
NO	---	NO	---	4	4	NO	
NO	---	NO	---	10	10	NO	
NO	---	NO	---	8	20	NO	
NO	---	NO	---	4	4	NO	
NO	---	NO	---	8	20	NO	
NO	---	NO	---	4	4	NO	
NO	---	NO	---	4	4	NO	
NO	---	NO	---	8	20	NO	
NO	---	NO	---	4	32	NO	
NO	---	NO	---	4	32	NO	
NO	---	NO	---	8	20	NO	
NO	---	NO	---	4	4	NO	

NO	---	NO	---	8	8	NO
NO	---	NO	---	4	32	NO
NO	---	NO	---	4	32	NO
NO	---	NO	---	4	32	NO
NO	---	NO	---	4	32	NO
NO	---	NO	---	4	32	NO
NO	---	NO	---	4	32	NO
NO	---	NO	---	4	4	NO
NO	---	NO	---	4	4	NO
NO	---	NO	---	4	4	NO
NO	---	NO	---	4	4	NO
NO	---	NO	---	4	32	NO
NO	---	NO	---	4	4	NO
NO	---	NO	---	4	4	NO
NO	---	NO	---	4	32	NO
NO	---	NO	---	4	4	NO
NO	---	NO	---	4	32	NO
NO	---	NO	---	4	32	NO
NO	---	NO	---	8	20	NO
NO	---	NO	---	4	4	NO
NO	---	NO	---	8	20	NO
NO	---	NO	---	4	4	NO
NO	---	NO	---	8	20	NO
NO	---	NO	---	4	4	NO
NO	---	NO	---	4	4	NO
NO	---	NO	---	7	7	NO
NO	---	NO	---	4	4	NO
NO	---	NO	---	4	4	NO
NO	---	NO	---	4	4	NO
NO	---	NO	---	4	10	NO
NO	---	NO	---	8	20	NO
NO	---	NO	---	4	4	NO
NO	---	NO	---	8	20	NO
NO	---	NO	---	4	4	NO
NO	---	NO	---	4	4	NO
NO	---	NO	---	4	4	NO
NO	---	NO	---	8	20	NO
NO	---	NO	---	4	32	NO
NO	---	NO	---	4	32	NO
NO	---	NO	---	8	20	NO
NO	---	NO	---	4	4	NO
NO	---	NO	---	4	4	NO
NO	---	NO	---	8	8	NO
NO	---	NO	---	4	32	NO
NO	---	NO	---	4	32	NO
NO	---	NO	---	4	32	NO
NO	---	NO	---	4	4	NO
NO	---	NO	---	4	4	NO
NO	---	NO	---	4	4	NO
NO	---	NO	---	4	4	NO
NO	---	NO	---	4	32	NO

----- Matched record number : [80] -----

==== Command executed success ! ====

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Prefix	字冠
CallCategory	呼叫类别
CallAttribute	呼叫属性
CustomAttribute	自定义呼叫属性
OfficeSelectCode	局向选择码
If4PSTN	是否供 PSTN 呼入使用
WaitNextNumTimerLen	等待下一位号码定时器时长
PwdCallLimit	是否开启密码限呼
ChargeIndex	计费类型索引
MinLen	最小号长
MaxLen	最大号长
UseLongCLI	被叫侧是否显示主叫的长号
CLDPredeal	被叫号码变换标志
CLDIndex	被叫号码变换索引
ChangeType	变换类型
ChangePos	号码变换的起始位置
ChangeLen	号码变换的长度
NewDn	号码变换时插入或替换的新号码

4.119 show prefix callcategory

命令功能

查看某类业务的字冠。

命令格式

show prefix callcategory <basic | new | in | sin | vu | ivr | card>

参数说明

参数	参数说明	取值
callcategory<basic new in sin vu ivr card>	业务类别。 • basic: 基本呼叫业务。 • new: 补充业务。 • in: 智能业务。 • sin: 话务台等特殊智能业务。 • vu: 语音电话会议、自动总机等虚拟用户业务。 • ivr: 卡号业务。 • card: 直接拨卡号呼叫业务。	无

模式

View 模式

使用指南

当需要查看的业务类型为 VU 时，系统回显信息中包含 reggroupid（注册组号）字段。

使用实例

查看补充业务的字冠：

```
[%SoftCo5500]>show prefix callcategory new
```

```
Prefix CallAttribute      Office
-----
*11*  apickupspecial
*11#  apickupingroup
*125  querydn
*33*  confkick
*34*  conflistenonly
*35*  conftalkonly
*36*  confisolate
*37*  confattend
*38*  confterminate
*39*  conftrigger
*40*  scfb
*41*  scfnr
*50#  sabsentuser
*51*  sabbrdial
*52*  shotlined
```

```
*53#   scallsave
*54*   scalllimit
*55*   wakeupcall
*56#   sdds
*57*   scfu
*58#   scallwait
*59#   scallback
...
====  Command executed success !  =====
```

输出说明

无。

4.120 show prefix part

命令功能

查看从指定记录号开始的业务字冠

命令格式

```
show prefix part startnum <0-2047> [CallCategory <basic | new | in | sin | vu | ivr |
card >]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
startnum<0-2047>	起始记录号	无
CallCategory<basic new in sin vu ivr card >	业务类别。 - basic：基本呼叫业务。 - new：补充业务。 - in：智能业务。 - sin：话务台等特殊智能业务。 - vu：语音电话会议、自动总机等虚拟用户业务。 - ivr：卡号业务。 - card：直接拨卡号呼叫业务。	无

模式

View 模式

使用指南

当需要查看的业务类型为 VU 时，系统回显信息中包含 reggroupid（注册组号）字段。

使用实例

查看从指定记录号 30 开始的字冠信息

```
[%SoftCo5500(config)]#show prefix part startnum 30

Prefix

SubPBXNo Prefix CallCategory CallAttribute CustomAttribute OfficeSelectCode
Cldpredeal
-----
---
S      #94#   new          cfaxmailcfu   null              NO
S      #***   new          instantconf   null              NO
Cldindex clipredeal Cliindex Minlen Maxlen If4PSTN
-----
---      NO      ---      4      4      NO
---      NO      ---      4      32     NO

----- Matched record number : [2] -----

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.121 show protocol

命令功能

查看中继的信息。

命令格式

```
show protocol protocol <cassignal | isup | tup | pra | sip> [officeno <0-254>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
protocol<cassignal isup tup pra sip>	协议类型。	无
officeno<0-254>	中继所属局向号。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看 SIP 中继的所有信息：

[%SoftCo5500(config)]$show protocol sip

SIP

Office IPAddress DomainName LocalUdpPort LocalTcpPort PeerPort TransportType
MaxCallNum
-----
----
DefaultCLDNum1 DefaultCLDNum2 CallerPhoneContext CalleePhoneContext DeviceType OTMN
-----
SupportInfo CRBT SupportCliPredeal ImsConnId
-----

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Office	中继所属局向号。
IPAddress	对局设备的 IP 地址。
DomainName	对局设备的域名。
LocalPort	本地 SIP 端口号。
PeerPort	对局 SIP 端口号。
MaxCallNum	最大呼叫数。
DefaultCLDNum1	缺省入局号码。
DeviceType	对局设备类型，包括：OwnDevice（华为设备）、OtherDevice（其他厂商设备）。
SupportInfo	SoftCo 是否使用 INFO 消息发送被叫号码。
Direction	中继方向，包括：INCOMING（入中

字段	字段说明
	继)、OUTGOING (出中继)、 BIDIRECTION (双向中继)。
SelectLineMode	中继电路的选择方式, 包括: SORTASC (最小选线)、SORTDROP (最大选 线)、POLL (轮选)。
Slot	提供 CVP 单板所在的槽位号。
DefaultCLINum	缺省入局主叫号码。
RequestCLI	本局是否向对局请求主叫号码。
RequestCLIPos	本局请求对局从第几位开始发送主叫号 码。
SeizePos	中继占用点。用于定义本局在该出中继 方向上开始占用中继所需达到的被叫号 码的最小长度, 该长度是指号码变换后 的长度。
CASNAME	随路信令名称, 用于唯一标识一种随路 信令。
CICChgType	CIC 变换类型, 包括: no (不变换)、 inc (增加)、dec (减少)。
CICChgValue	CIC 变换值, 即 CIC 增加 (CICChgType 为 inc) 或减少 (CICChgType 为 dec) 多 少。
RequestCLIFlag	是否请求主叫号码。
DefaultCLI	缺省入局主叫号码。
SrvCtl	业务控制信息, 用于协议一致性测试。
SendAbnormalTone	是否发送异常音。
TypeOfCldNumber	被叫号码类型, 包括: unknown (未知号 码类)、international (国际号码)、 national (国内号码)、networkspecific (网络特有号码)、subscriber (用户号 码)、in (智能号码)、abbreviated (缩 位号码)、reservedforextension (扩展保 留)、default (缺省类型)。
SupportCliPredeal	是否做主叫号码变化。该参数仅对入中 继有效。如果该参数配置为 yes, 则当通 过该中继的入局呼叫可以进行主叫号码 变换, 否则不可以进行号码变换。

4.122 show pwdcalllimit

命令功能

显示所有密码限呼帐号。

命令格式

show pwdcalllimit [**userid** <string>] [**startno** <0-599>] [**number** <1-300>]

参数说明

参数	参数说明	取值
userid<string>	密码限呼帐号	无
startno<0-599>	起始记录号	无
number<1-300>	记录数	无

模式

Config 模式

使用指南

显示所有密码限呼帐号。

使用实例

显示所有限呼帐号

```
[%SoftCo5500(config)]#show pwdcalllimit
```

```
Record doesn't existed
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.123 show qos mode

命令功能

显示 QoS 功能开关状态。

命令格式

show qos mode

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

该命令显示 QoS 功能是否开启，enable 为开启，disable 为关闭。

使用实例

显示 QoS 功能开关

```
[%SoftCo5500]>show qos mode
```

QoS rule mode: enable
==== Command executed success ! ====

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
mode	开关状态

4.124 show qos rule

命令功能

显示所有的 QoS 规则配置信息。

命令格式

show qos rule

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

该命令显示所有已配置的 QoS 规则信息。

使用实例

显示当前所有的 QoS 规则信息。

```
[%SoftCo5500]> show qos rule

[%SoftCo5500(config)]$show qos rule

QoS Rule

Ruleid  Rulename  Protocoltype  Beginport  Endport  Vlanid  Vlanpriority  Rfctype  Rfcpr
iority
-----
0      ---      OTHER      ---      ---      1      0      DSCP      0

1      sip      UDP      5000      6000      1      2      TOS      1

Rfcservertype
-----
---
MinDelay

----- Matched record number : [2] -----

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Ruleid	规则 ID 号
Rulename	规则名
Protocoltype	传输协议类型
Beginport	起始端口号
Endport	结束端口号
Vlanid	Vlan 号
Vlanpriority	Vlan 优先级

字段	字段说明
Rfctype	rfc 协议类型
Rfcpriority	rfc 优先级
Rfcservertime	rfc 服务类型

4.125 show radius chargecalled switch

命令功能

查询 Radius 被叫计费开关状态。

命令格式

show radius chargecalled switch

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询 Radius 被叫计费开关状态：

```
[%SoftCo5500]>show radius chargecalled switch

Chargecalled switch is On!
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.126 show radius chargeinterval

命令功能

查询 Radius 计费周期信息。

命令格式

show radius chargeinterval

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询 Radius 计费周期信息：

```
[%SoftCo5500]>show radius chargeinterval  
Radius Charge Interval value does not config, default is 300 seconds!  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.127 show radius chargetransfer switch

命令功能

查询 Radius 转移计费开关状态。

命令格式

show radius chargetransfer switch

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询 Radius 转移计费开关状态：

```
[%SoftCo5500]>show radius chargetransfer switch
```

```
Chargetransfer switch is On!
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.128 show radius regtransfer switch

命令功能

查询 Radius 转移登记认证开关状态。

命令格式

show radius regtransfer switch

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询 Radius 转移登记认证开关状态：

```
[%SoftCo5500]>show radius regtransfer switch
```

```
Regtransfer switch is On!  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.129 show radius resendinfo

命令功能

查询 Radius 重发信息参数。

命令格式

show radius resendinfo

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询 Radius 重发信息参数：

```
[%SoftCo5500]>show radius resendinfo  
  
Radius Resend Info  
  
Interval value(s) Times value  
-----  
60 60  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.130 show radius switch

命令功能

查询 Radius 开关状态。

命令格式

show radius switch

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询 Radius 开关状态：

```
[%SoftCo5500]>show radius switch  
Radius switch is On!
```

输出说明

无。

4.131 show reggroup

命令功能

查看一个或所有注册组信息。

命令格式

show reggroup [id <1-360>]

参数说明

参数	参数说明	取值
id<1-360>	注册组号	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看所有注册组信息：
[%SoftCo5500]>show reggroup

Register group

Id      IMPI          IMPU          Password
--      -
1      +862521010110 sip:+862521010110@HUAWEIIMS 111
2      +862521010111 sip:+862521010111@HUAWEIIMS 111
Expires(*s) Status
-----
330      OK
330      OK
====  Command executed success !  ====
====  Command executed
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Id	注册组号
IMPI	注册组的 IMPI
IMPU	注册组的 IMPU。IMPU 即公有用户标识，是用户之间通讯的标识。IMPU 可以采用 SIP URI 格式或 TEL URI 格式。
Password	鉴权密码
Expires(*s)	注册时长
Status	注册状态

4.132 show reggroup part

命令功能

查看部分注册组信息。

命令格式

show reggroup part [startid <1-360>]

参数说明

参数	参数说明	取值
startid<1-360>	起始注册组号	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看从 5 号注册组开始的注册组信息：

```
[%SoftCo5500]>show reggroup part startid 5
```

Register group

Id	IMPI	IMPU	Password
5	+862521010115	sip:+862521010115@HUAWEIIMS	111
6	+862521010116	sip:+862521010116@HUAWEIIMS	111
Expires(*s) Status			
330		OK	
330		OK	

==== Command executed success ! ====

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Id	注册组号

字段	字段说明
IMPI	注册组 IMPI
IMPU	注册组 IMPU。IMPU 即公有用户标识，是用于用户之间进行通讯的标识。IMPU 可以采用 SIP URI 格式或者 TEL URI 格式。
Password	鉴权密码
Expires(*s)	注册时长
Status	注册状态

4.133 show reggroup state

命令功能

查看一个或所有注册组信息。

命令格式

show reggroup state state <fault | ok> [startid <1-360>]

参数说明

参数	参数说明	取值
state<fault ok>	无	无
startid<1-360>	起始注册组号	1

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看从注册组号为 11 开始的注册组信息：

```
[%SoftCo5500]>show reggroup state fault startid 11
```

```
Register group
```



```
Id IMPI IMPU Password Expires(*s) Status
-- --
11 102 102      300      FAULT
12 103 103      300      FAULT
13 104 104      300      FAULT
14 105 105      300      FAULT
15 106 106      300      FAULT
16 107 107      300      FAULT
17 108 108      300      FAULT

----- Matched record number : [7] -----

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Id	注册组号
IMPI	注册组的 IMPI
IMPU	注册组的 IMPU。IMPU 即公有用户标识，是用户之间通讯的标识。IMPU 可以采用 SIP URI 格式或 TEL URI 格式。
Password	鉴权密码
Expires(*s)	注册时长
Status	注册状态

4.134 show register report

命令功能

查询记发器信令上报的适配数据。

命令格式

```
show register report [id <0-254>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	上报适配索引	无

模式

View 模式

使用指南

不输入参数 id 时，显示所有记发器信令上报的适配数据。

使用实例

查询所有记发器信令上报的适配数据：

```
[%SoftCo5500]>show register report
```

```
Register Report

REGRPTIndex  SignalCode  CallState  LogicEvent  Para
-----
2            0           4          0           10
2            0           5          1           10
2            1           1          11          1
2            1           2          11          11
2            1           3          18          0
2            1           4          0           1
2            1           5          1           1
2            1           6          10          1
2            2           4          0           2
2            2           5          1           2
2            2           6          10          2
2            3           1          12          0
2            3           4          0           3
2            3           5          1           3
2            3           6          10          3

==== Command executed success ! =====
```

输出说明

无。

4.135 show register send

命令功能

查询记发器信令下发的适配数据。

命令格式

show register send [id <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
id<0-254>	下发适配索引	无

模式

View 模式

使用指南

不输入参数 id 时，显示所有记发器信令下发的适配数据。

使用实例

显示所有记发器信令下发的适配数据：

```
[%SoftCo5500]>show register send
```

```
Register Send

REGSNDIndex LogicEvent Para SignalCode
-----
2           0           0      10
2           0           1       1
2           0           2       2
2           0           3       3
2           0           4       4
2           0           5       5
2           0           6       6
2           0           7       7
2           0           8       8
2           0           9       9
2           0          10        0
2           1           0      10
2           1           1       1
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.136 show remotegk

命令功能

显示远端网守信息。

命令格式

show remotegk

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看远端网守信息：

```
[%SoftCo5500(config)]#show remotegk  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.137 show replacenum

命令功能

查看同机换号记录。

命令格式

show replacenum [oldnumber <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
oldnumber<string>	旧号码	无

模式

View 模式

使用指南

若不输入参数，则查看所有的同机换号记录；若输入参数，则查看一条同机换号记录。

使用实例

查看所有的同机换号记录：

```
[%SoftCo5500]>show replacenum
```

```
SubPBXNo Usn OldNumber NewNumber NewLongNumber ReggroupId AutoDial
-----
0      1044   5000      5000              0      Yes
1      1045   5000      6000              0      Yes
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.138 show reservedcircuit

命令功能

查询某局向下所有或某一种协议类型的预留电路数和用户最低优先级。

命令格式

show reservedcircuit officeno <0-254> [protocol <pra | cassignal | isup | sip>]

参数说明

参数	参数说明	取值
officeno<0-254>	局向号	无
protocol<pra cassignal isup sip>	中继协议类型	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查询局向 1 的 PRA 中继预留的电路数：

[%SoftCo5500(config)]> show reservedcircuit officeno 1
protocol pra

Reserved circuit Info

Office Protocol ReservedCircuit  UserPrior
-----
1      pra      11              Normal
==== Command executed success ! =====
```

输出说明

无。

4.139 show ringrelate

命令功能

查看协议的振铃类型索引信息。

命令格式

```
show ringrelate [no <0-255>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-255>	振铃类型索引号	无

模式

View 模式

使用指南

若不输入参数，则查看所有的协议振铃类型索引信息；若输入参数，则查看指定的协议振铃类型索引信息。

使用实例

查看索引号为 3 的协议振铃类型索引信息：

```
[%SoftCo5500]>show ringrelate no 3

Index Protocol Normal Centrex Silent First FSK Stop User1
-----
3      MGCP      UNKNOWN UNKNOWN UNKNOWN UNKNOWN UNKNOWN UNKNOWN
User2   User3
-----
UNKNOWN UNKNOWN
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.140 show ringservice

命令功能

查看振铃类型、振铃号码等振铃业务信息。

命令格式

```
show ringservice [dn <string>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无

模式

View 模式

使用指南

若不输入参数，则查看所有用户的振铃业务信息；若输入参数，则查看指定用户的振铃业务信息。

使用实例

查看用户号码 7000 的振铃业务信息：

```
[%SoftCo5500(config)]$show ringservice dn 7000
```

```
Ring Service

SubPBXNo Dn   RingService Num1 Num2 Num3 Num4 Num5 Num6 Num7 Num8 Num9 Num10
-----
1         7000 SERIAL      7001 -   -   -   -   -   -   -   -   -
===== Command executed success ! =====
```

输出说明

无。

4.141 show ringtype

命令功能

查看振铃类型索引信息。

命令格式

```
show ringtype [no <0-254>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	索引号	无

模式

View 模式

使用指南

若不输入参数，则查看所有的振铃类型索引信息；若输入参数，则查看指定的振铃类型索引信息。

使用实例

查看索引号为 2 的振铃类型索引信息：

```
[%SoftCo5500]>show ringtype no 2
```



```
Index  Centrex   Inter   Local   Local_Toll  DDD      IDD      CallerNumberSend
-----
2      Centrex   _R Normal_R Normal_R Centrex_ R  Normal_R Normal_R Outband
====  Command executed success !  =====
```

输出说明

无。

4.142 show route information

命令功能

显示静态路由信息。

命令格式

```
show route information
```

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看静态路由信息。

[%SoftCo5500(config)]>show route information

Destination NetMask Gateway
-----
====  Command executed success !  =====
```

输出说明

无。

4.143 show routeanalysis

命令功能

查询路由信息，即呼叫源与局向的绑定关系。

命令格式

show routeanalysis [officeselectcode <0-254>] [callsourceno <0-255>] [officeno <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
officeselectcode<0-254>	局向选择码	无
callsourceno<0-255>	呼叫源编号	无
officeno<0-254>	局向号	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看所有的路由信息：

```
[%SoftCo5500(config)]> show routeanalysis
```

Route Analysis Table

OfficeNo	CallSourceNo	RouteNo
2	0	2
2	1	2
9	0	9
9	3	9

==== Command executed success ! ====

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
OfficeNo	局向号
CallSourceNo	呼叫源编号

4.144 show routeandoffice

命令功能

查看 GKM 下发的路由字冠与 SoftCo 中局向的对应关系。

命令格式

show routeandoffice

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询路由索引与局向号的映射关系：

```
[%SoftCo5500]>show routeandoffice

Route and Office Info

OfficeNo RouteIndex
-----
=====

==== Command executed success ! =====
```

输出说明

无。

4.145 show routefaildeal

命令功能

查询路由失败处理策略。

命令格式

show routefaildeal [no <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	路由失败处理索引	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询路由失败处理策略：

```
[%SoftCo5500(config)]> show routefaildeal

FailDeal
Index OfficeSelectCode CldIndex CliIndex
-----
1      0                1
==== Command executed success ! =====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Index	路由失败处理索引
OfficeSelectCode	备用局向选择码
CldIndex	被叫号码变换索引
CliIndex	主叫号码变换索引

4.146 show rtcp parameter

命令功能

查询当前的 RTCP 参数值。

命令格式

show rtcp parameter

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询当前的 RTP/RTCP 参数值：

```
[%SoftCo5500]>show rtcp parameter
```

```
RTCP Parameter
```

```
Lost(%)  Jitter(ms)  Delay(ms)  Interval(s)  Alarmthreshold  Switch
-----
1         20         100        5            1              on
==== Command executed success ! =====
```

输出说明

无。

4.147 show rtcp parameter default

命令功能

查询当前的 RTCP 参数的默认值。

命令格式

show rtcp parameter default

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询 RTP/RTCP 参数的缺省值：

```
[%SoftCo5500]> show rtcp parameter default

RTCP Default Parameter

Lost(%)  Jitter(ms)  Delay(ms)  Interval(s)  Alarmthreshold  Switch
-----  -
1         20         100        5             1              on

====  Command executed success !  ====
```

输出说明

无。

4.148 show rtcp statinfo

命令功能

显示 RTCP 的统计信息。

命令格式

show rtcp statinfo office <0-256> [**caller** <string>] [**called** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
office<0-256>	局向号	无
caller<string>	主叫用户号码	无
called<string>	被叫用户号码	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
显示 RTCP 统计信息：

[%SoftCo5500]>show rtcp statinfo office 0 caller 8000

RTCP Statistic Info

Index OfficeNo ESN Caller Called SendPackets SendBytes RecvPackets RecvBytes Lost(%)
-----
-
Jitter(ms) Delay(ms) KeepTime Quality
-----

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.149 show rtp portstart

命令功能

查看 RTP/RTCP 的起始端口号。

命令格式

```
show rtp portstart
```

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 RTP/RTCP 的起始端口号：

```
[%SoftCo5500]>show rtp portstart
```

```
Rtp Port Start is: 9000  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.150 show rtp trunk switch

命令功能

显示系统配置的媒体流汇聚功能的状态。

命令格式

show rtp trunk switch

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示系统的媒体流汇聚状态：

```
[%SoftCo5500(config)]#show rtp trunk switch
```

```
RTP TRUNK Switch: ON  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.151 show running time

命令功能

查看系统已经运行的时间。

命令格式

show running time

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看系统运行时间：

```
[%SoftCo5500]>show running time  
  
System running time: 23 Hours 52 Minutes  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.152 show sip convert23tosharp switch

命令功能

查看 SIP 字符转义切换开关。

命令格式

show sip convert23tosharp switch

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 SIP 字符转义切换开关：

```
[%SoftCo5500]>show sip convert23tosharp switch  
  
sip para for convert between 23 and '#' Flag is: 1 (on)  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.153 show sip parameter

命令功能

查看 SIP 协议参数。

命令格式

show sip parameter

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 SIP 协议参数：

```
[%SoftCo5500]>show sip parameter
```

```
SIP Parameter

T1(*100ms) T2(*100ms) T4(*100ms) MinSubExpires(min) SrvPort MinRegExpires(min)
-----
5          40          50          5              5060      2
MaxRegExpires(min) MinSessionInterval(s) SessionInterval(s) UseCompact
-----
60              90              300              No
UseSessionTimer
-----
No
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
T1	是一个估计的循环时间（round-trip time, RTT），是在客户端和服务端的一个事务处理的估计时间。
T2	给非 INVITE 请求和 INVITE 响应的最大重传时间间隔。
T4	最大网络传送消息时间。
MinSubExpires	最小订阅时长。
SrvPort	服务端口号。
MinRegExpires	最小注册时长。
MaxRegExpires	最大注册时长。
MinSessionInterval	最小会话间隔。
SessionInterval	会话间隔。
UseCompact	是否使用压缩方式。
UseSessionTimer	是否使用会话定时器。

4.154 show sip silenceofftofax switch

命令功能

查看 Sip 模块将“静音抑制关”的媒体属性解析为传真的开关。

命令格式

show sip silenceofftofax switch

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 Sip 对 Audio silence off 的媒体解析为 fax 的开关:

```
[%SoftCo5500]>show sip silenceofftofax switch  
  
sip silenceofftofax Flag Not Config ,Default is : 1 (on)  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.155 show sip waitdial timer

命令功能

查看 SIP 协议的拨号等待定时器的时长。

命令格式

show sip waitdial timer

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 SIP 协议的拨号等待定时器时长：

```
[%SoftCo5500]>show sip waitdial timer
```



```
SIP Waitdial Timer
SIP Waitdial Timer Value is not Config.
Default is 10s
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.156 show sipue

命令功能

查看 SIP 设备信息。

命令格式

show sipue [eid <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
eid<string>	设备标识 。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看所有 SIP 设备的信息：

```
[%SoftCo5500]>show sipue
```

SIPUE Information

[illegible]

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
EID	SIP 设备标识。
DN	SoftCo 为 SIP 设备分配的用户号码。
IP	SIP 设备的 IP 地址。
Status	SIP 终端的注册状态。
Expire	SIP 终端重注册的时间，单位为 s。
IsUC	SIP 设备是否为 eSpace 软终端。
Longdn	起始用户长号。长号由局外网（如 PSTN 网络）分配。局外用户直接拨打用户的长号即可呼叫该用户。
AuthType	SoftCo 对 SIP 设备的鉴权方式。
Password	SoftCo 对 SIP 设备的鉴权密码。

4.157 show sipue part

命令功能

查看 SIP 用户设备的信息。

命令格式

show sipue part startnum <3-1037>

参数说明

参数	参数说明	取值
startnum<3-1037>	要查看的 SoftCo 的 SIP 用户设备的开始序号。	无

模式

View 模式

使用指南

查看序号大于等于 startnum 参数值的 SIPUE 的信息。最多显示 1024 个 SIPUE 的信息。

使用实例

查看序号大于等于 3 的 SIPUE 的信息：

```
[%SoftCo5500(config)]#show sipue part startnum 3
```

```
SIPUE Information

ID EID IP Status Expire(*s)
-- ----
3 8000 192.168.1.200 OK/LOGIN 120
4 8001 192.168.1.200 FAULT/LOGOUT 0
5 8002 192.168.1.200 FAULT/LOGOUT 0
6 8003 192.168.1.200 FAULT/LOGOUT 0
7 1000 192.168.1.31 OK/LOGIN 120
8 2000 192.168.1.32 OK/LOGIN 300
9 3000 192.168.1.33 FAULT/LOGOUT 0
10 4000 192.168.1.34 FAULT/LOGOUT 0

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.158 show snmp community name

命令功能

显示 snmp 团体名称

命令格式

```
show snmp community name
```

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

查询主机当前配置的团体名称。

使用实例

```
显示目前配置的 SNMP 团体名称。

[%SoftCo5500(config)]$show snmp community name

read name write name
-----
admin      admin

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.337 config set snmp community name](#)

4.159 show snmp manager

命令功能

显示 SNMP 管理员的信息。

命令格式

```
show snmp manager [ip <a.b.c.d>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
ip<a.b.c.d>	SNMP 管理员的 IP 地址	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示 IP 地址为 172.20.3.88 的 SNMP 管理员的信息：

```
[%SoftCo5500(config)]#show snmp manager ip 172.20.3.88
```

```
SNMP Manager

Manager IP AuthorizationType
-----
172.20.3.88 AuthByIP

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.160 show sntpclient status

命令功能

显示 SNTP（Simple NTP）客户端运行状态及参数信息。

命令格式

show sntpclient status

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示 SNTP 客户端参数及运行信息：

```
[%SoftCo5500(config)]#show sntpclient status
```

```
Status PrimaryServer SecondaryServer InUsingServer Interval(S)
-----
```

```
RUNNING 172.20.3.71 255.255.255.255 172.20.3.71 60
PrimaryServerPort SecondaryServerPort
-----
123 123
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.161 show sntpserver status

命令功能

查询 SoftCo 作为 SNTP 服务器的运行状态及端口号。

命令格式

```
show sntpserver status
```

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查询 SoftCo 作为 SNTP 服务器的运行状态及端口号：
[%SoftCo5500(config)]#show sntpserver status

Status Port
-----
RUNNING 123
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Status	SNTP 服务器的状态

字段	字段说明
Port	SNTP 服务器的端口号

4.162 show softargu

命令功能

查看软参表中的所有参数。

命令格式

show softargu

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看软参表中的所有参数：

```
[%SoftCo5500]>show softargu
```

All Arguments in SoftArgu Table

Type	Value	Meaning

0	--	System max user number
1	--	System max cpu ration
2	--	Bill create flag
3	--	Hard disk flag

```
4  --      H248 flux flag
5  --      Mgc p flux flag
6  --      Arp flux flag
7  --      Other flux flag
8  --      H248 tcp or udp
9  --      H248 port1
10 --      H248 port2
11 --      H248 port3
12 --      H248 port4
13 --      H248 port5
14 --      H248 port6
15 --      H248 port7
16 --      H248 port8
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Type	软参序列号，用于配置软参时索引
Value	软参值
Meaning	软参的具体含义

4.163 show soundlight alarm

命令功能

显示声光告警信息。

命令格式

```
show soundlight alarm
```

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示声光告警信息：

```
[%SoftCo5500]>show soundlight alarm
```

```
Alarm Information
Type   Level   Switch
-----
sound  critical on
light  major   on
====  Command executed success !  ====
```

输出说明

无。

4.164 show specialnum

命令功能

显示特服号码信息。

命令格式

show specialnum

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示特服号码信息：

```
[%SoftCo5500]>show specialnum

SpecialNum

Index      SpecialNum
-----
4294967294 9999
4294967295 168

----- Matched record number : [2] -----
```

输出说明

无。

4.165 show staticgw

命令功能

查看所有静态网关的配置信息。

命令格式

show staticgw

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看静态网关信息：

```
[%SoftCo5500]>show staticgw

Index GwName  SignalIP    SignalPort  TechPrefix1 TechPrefix2
-----
0      gw      192.169.1.1 1500        12345
====  Command executed success !  =====
```

输出说明

无。

4.166 show subpbx

命令功能

查看子 PBX 信息。

命令格式

```
show subpbx [name <string>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
name<string>	子 PBX 的名称	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看子 PBX 信息：

```
[%SoftCo5500]>show subpbx

SubPbx info

NO. SubPBX Name  MaxTkcCount UsedTkcCount OfficeSelectCode MaxConfRoom UsedConfRoom
---
-
0 defaultsubpbx N/A      0      N/A      N/A      0
MaxConfSeat UsedConfSeat InterConfDn OutConfDn RegGroupID ifUseCRBT
-----
```



```
N/A      0      000      000      0      NO

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
NO	子 PBX 的编号，在增加子 PBX 时由系统自动生成。
SubPBX Name	子 PBX 的名称。

4.167 show subscriber

命令功能

查看用户信息。

命令格式

```
show subscriber [dn <string>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看所有用户的信息：

[%SoftCo5500]>show subscriber

Subscriber
```

```
GlobalPortNo DomainName TermName Dn          LongDn SubPBXNo State BindUserNum
-----
0             pots       POTS0    56100          0        IDLE  NA
1             pots       POTS1    56101          0        IDLE  NA
2             pots       POTS2    56102          0        IDLE  NA
3             pots       POTS3    56103          0        IDLE  NA
4             pots       POTS4    56104          0        IDLE  NA
5             pots       POTS5    56105          0        IDLE  NA
6             pots       POTS6    56106          0        IDLE  NA
7             pots       POTS7    56107          0        IDLE  NA
168           88990000  88990000 88990000      0        FAULT 56107
PriorLevel  RegGroupId RemarkInfo  DirectDialTKC  PotswmiType CallerTimeLimit
-----
Default     0          -          ---          POLE          ---
Default     0          -          ---          POLE          ---
Default     0          -          ---          POLE          ---
Default     0          -          ---          POLE          ---
Default     0          -          ---          POLE          ---
Default     0          -          ---          POLE          ---
Default     0          -          ---          POLE          ---
Default     0          -          ---          POLE          ---
Default     0          -          ---          POLE          ---
Default     0          -          ---          POLE          ---
CalledTimeLimit
-----
---
---
---
---
---
---
---
---
Default     0          -          POLE
====  Command executed success !  ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
GlobalPortNo	全局端口号
DomainName	用户所属媒体网关的域名（MGCP/H.248 用户）
TermName	端口标识（POTS/MGCP/H.248 用户）或设备标识（SIP 用户）
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
State	用户状态

字段	字段说明
BindUserNum	所绑定的一号通号码
PriorLevel	用户权限级别
RegGroupId	IMS 注册组号
RemarkInfo	备注信息
DirectDialTKC	直拨的全局电路号
CallerTimeLimit	主叫限呼时长
CalledTimeLimit	被叫限呼时长
UserType	主叫用户类别
Source	呼叫源编号
UserState	用户所处的欠费状态
FaxMode	传真模式
RingTypeIndex	振铃类型索引
OutgoingRight	呼出权限
IncomingRight	呼入权限
Telephonist	是否话务台
UserName	用户名
faxmailnumber	用户传真号码
SubState	订阅状态，包括激活、中止、无效三种状态
NewMsgs	新的消息个数
OldMsgs	旧的消息个数
voipdomain	所属的 VoIP 域名
PwdCallLimit	是否开启密码限呼功能
BillingType	计费类型
SuspendedFlag	WiMAX 计费使用的用户停机标志
PotswmiType	POTS 用户留言灯模式，包括 FSK 和反极性模式
OutgoingCustomRight	呼出的自定义权限
ConfFactory	会议标识

字段	字段说明
DistinctRing	区别振铃开关
AutoAnswerDelay	自动接听延迟时间

4.168 show subscriber asi

命令功能

查看 ASI 单板下的 POTS 用户信息。

命令格式

show subscriber asi slot <0-6>

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<0-6>	ASI 单板所在的槽位号。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 ASI 单板下的 POTS 用户信息：

```
[%SoftCo5500(config)]#show subscriber asi slot 3

Subscriber

PortNo DomainName TermName Dn LongDn SubPBXNo State BindUserNum RemarkInfo Direc
tDialTKC
-----
PriorLevel
-----

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.169 show subscriber by callsourcen

命令功能

查看属于某个呼叫源的所有用户。

命令格式

show subscriber by callsourcen <0-255>

参数说明

参数	参数说明	取值
callsourcen<0-255>	呼叫源编号	无

模式

View 模式

使用指南

增加用户时，系统默认将其加入呼叫源 0 中。

使用实例

```
查看呼叫源 1 的用户：

[%SoftCo5500]>show subscriber by callsourcen 1

Subscriber

SubPBXNo Dn   LongDn GlobalPortNo State      Source
-----
0         6000      171      IDLE       1
0         6001      172      IDLE       1
0         6002      173      FAULT      1

----- Matched record number : [3] -----

==== Command executed success ! =====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
GlobalPortNo	全局端口号
State	用户状态
Source	用户所属呼叫源编号

4.170 show subscriber by pbxgroupno

命令功能

查看某个小交群中的用户。

命令格式

show subscriber by pbxgroupno <0-254>

参数说明

参数	参数说明	取值
pbxgroupno<0-254>	小交群群号	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 1 号小交群中的用户：

```
[%SoftCo5500]>show subscriber by pbxgroupno 1
```

Subscriber

Dn	LongDn	GlobalPortNo	State	PBXGroupNo	NumType
6003	3		IDLE	1	PBXNOIND
6004	4		IDLE	1	PBXNOIND
6005	5		IDLE	1	PBXIND

==== Command executed success ! ====

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
GlobalPortNo	全局端口号
State	用户的状态
PBXGroupNo	小交群群号
NumType	号码类型，可以为 pbxind（小交群主号）、pbxnoind（小交群从号）

4.171 show subscriber by pickupgroupno

命令功能

查看某个代答组中的用户。

命令格式

show subscriber by pickupgroupno <0-254>

参数说明

参数	参数说明	取值
pickupgroupno<0-254>	代答组号	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看 1 号代答组中的用户：

[%SoftCo5500]>show subscriber by pickupgroupno 1

Subscriber

Dn      LongDn  GlobalPortNo  State      PickupGroupNo
-----
6003      3          IDLE          1
6004      4          IDLE          1
6005      5          IDLE          1
====  Command executed success !  =====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
GlobalPortNo	全局端口号
State	用户状态
PickupGroupNo	代答组号

4.172 show subscriber by reggroupid

命令功能

查看属于某个注册组的所有用户。

命令格式

```
show subscriber by reggroupid reggroupid <0-360>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
reggroupid<0-360>	注册组索引号	无

模式

View 模式

使用指南

增加用户时，系统默认将其加入注册组 0 中。

使用实例

查看注册组 1 的用户：

```
[%SoftCo5500]>show subscriber by reggroupid 1
```

```
Subscriber

SubPBXNo Dn      LongDn GlobalPortNo State      Reggroupid
-----
0         811024      1024      FAULT      1
0         811025      1025      FAULT      1

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
GlobalPortNo	全局端口号
State	用户状态
Reggroupid	用户所属注册组索引

4.173 show subscriber by voipdomainid

命令功能

查看属于某个 VoIP 域的用户。

命令格式

```
show subscriber by voipdomainid <0-255>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
voipdomainid<0-255>	VoIP 域 ID	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
显示 0 号 VoIP 域的所有用户：

[%SoftCo5500(config)]#show subscriber by voipdomainid 0

Subscriber

dn      longdn voipdomainname
-----
6003          iad132
6004          iad132
====  Command executed success !  =====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
voipdomainname	VoIP 域名

4.174 show subscriber dn

命令功能

查看用户的各种业务信息。

命令格式

```
show subscriber dn <string> type <basic | bill | newservice | all>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无
type<basic bill newservice all>	业务类型：basic（基本信息）、bill（计费信息）、newservice（补充业务信息）、all（所有信息）	无

模式

View 模式

使用指南

当 SoftCo 管理多个公司时，SoftCo 根据子 PBX 编号来区别不同公司的用户。SoftCo 根据用户号码和子 PBX 编号唯一确定某个用户。

当 SoftCo 管理一个公司时，增加用户时不设置子 PBX 编号，所有用户属于默认的 0 号子 PBX。

使用实例

查看 0 号子 PBX 中的、号码为 6003 的用户的基本信息：

```
[%SoftCo5500]>show subscriber dn 6003 type basic
```

```
Base Information

SubPBXNo Dn   LongDn DomainName UserName UserType PriorLevel State   Source
-----
1         6003      pots      POTS0    NORMAL   Default   IDLE    0
UserState FaxMode RegGroupId RemarkInfo DirectDialTKC RingTypeIndex CentrexGroup
-----
NORMAL    BYPASS    0         -         -         -         -
OutgoingRight IncomingRight SuspendedFlag
-----
DDD/IDD    INTER/LOCAL/DDD/IDD No
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
DomainName	用户所属媒体网关的域名（MGCP/H.248

字段	字段说明
	用户)
UserName	端口标识 (POTS/MGCP/H.248 用户) 或设备标识 (SIP 用户)
UserType	用户类别, 如普通用户 (normal)、优先用户 (prior)、话务员 (operator)、卡号用户 (carduser)
PriorLevel	用户权限级别
State	用户状态
Source	呼叫源编号
UserState	用户是否欠费的状态
FaxMode	传真模式
RegGroupId	用户所属的 IMS 注册组号
RemarkInfo	备注信息
DirectDialTKC	直拨电路号
RingTypeIndex	振铃类型索引
OutgoingRight	呼出权限
IncomingRight	呼入权限
SuspendedFlag	用户停机标志

4.175 show subscriber domainname

命令功能

查看某个 MGCP/H. 248 网关下所有用户的信息。

命令格式

show subscriber domainname <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	MGCP/H.248 网关的域名	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看域名为 ua5000 的媒体网关下所有用户的信息：

```
[%SoftCo5500]>show subscriber domainname ua5000
```

```
Subscriber

PortNo  DomainName  TermName  Dn      LongDn  SubPBXNo  State  BindUserNum  PriorLevel
-----
169    ua5000      A5000     66500   0        FAULT  NA      Default
170    ua5000      A5001     66501   0        FAULT  NA      Default
171    ua5000      A5002     66502   0        FAULT  NA      Default
172    ua5000      A5003     66503   0        FAULT  NA      Default
173    ua5000      A5004     66504   0        FAULT  NA      Default
RemarkInfo  DirectDialTKC  CallerTimeLimit  CalledTimeLimit
-----
-           ---          ---
-           ---          ---
-           ---          ---
-           ---          ---
-           ---          ---

====  Command executed success !  ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
PortNo	端口号
DomainName	用户所属媒体网关的域名
TermName	端口标识
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
State	用户状态
BindUserNum	用户绑定的一号通号码
PriorLevel	用户权限级别

字段	字段说明
RemarkInfo	备注信息
DirectDialTKC	直拨电路号
CallerTimeLimit	主叫限呼时长
CalledTimeLimit	被叫限呼时长

4.176 show subscriber filter

命令功能

按用户类型、呼出权限、呼入权限和补充业务权限的条件组合查询用户。

命令格式

```
show subscriber filter [usertype <normal | prior | operator>] [outgoingrights
<inter&local&ddd&idd>] [incomingrights <inter&local&ddd&idd>] [newservicerights
<dds&cfu&clir&cfb&clip&cfnr&threeparty&conf&hotline&busycallback&wakeupcall
&busycallsave&calllimit&secretaryservice&callwaiting&secretarystation&remoteset&a
bsentuser&abbreviatedial&cancelallnewservices&pickupingroup&hookingtransfer&p
ickupspecial&ringservice&disppstndn&faxnegotiate&operatordisconnect&tonesupervis
ion&operatorinsert&operatoroverstep&superrightsuser&supervisionoverstep&cnam&
cfo>]
```

参数说明

参数
usertype<normal prior operator>
outgoingrights<inter&local&ddd&idd>

参数
incomingrights<inter&local&ddd&idd>

参数

newservicerights<dds&cfu&clir&cfb&clip&cfnr&threeparty&conf&hotline&busycallback&wakeupcall&
otiate&operatordisconnect&tonesupervision&operatorinsert&operatoroverstep&superrightsuser&supervis

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看所有话务员的信息：

[%SoftCo5500]>show subscriber filter usertype operator

Subscriber

SubPBXNo Dn      LongDn DomainName UserName State      RemarkInfo
-----
0         8000      8000   8000   FAULT
===== Command executed success ! =====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
DomainName	用户所属媒体网关的域名（MGCP/H.248 用户）
UserName	端口标识（POTS/MGCP/H.248 用户）或设备标识（SIP 用户）
State	用户状态
RemarkInfo	备注信息

4.177 show subscriber part

命令功能

查看从某个全局端口号开始的用户信息。

命令格式

show subscriber part startnum <0-1502>

参数说明

参数	参数说明	取值
startnum<0-1502>	起始全局端口号。取值范围为 0～1502。	无

模式

View 模式

使用指南

最多可显示 1024 个用户的信息。

使用实例

查看全局端口号大于等于 4 的用户的信息：

```
[%SoftCo5500]>show subscriber part startnum 4
```

```
Subscriber

GlobalPortNo  DomainName  TermName  Dn    LongDn  SubPBXNo  State  BindUserNum
-----
4             pots        POTS4     8004      0        IDLE  NA
5             pots        POTS5     8005      0        IDLE  NA
6             pots        POTS6     8006      0        IDLE  NA
7             pots        POTS7     8007      0        IDLE  NA
168           6000        6000      6000      0        FAULT  NA
169           ua         A700      7000      0        FAULT  NA
PriorLevel  RemarkInfo  DirectDialTKC  CallerTimeLimit  CalledTimeLimit
-----
Default      -          ---          ---
Default      -          ---          ---
Default      -          ---          ---
Default      -          ---          ---
Default      -          ---          ---
Default      -          ---          ---

====  Command executed success !  ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
GlobalPortNo	全局端口号。

字段	字段说明
DomainName	用户所属媒体网关的域名（MGCP/H.248 用户）。
TermName	端口标识（POTS/MGCP/H.248 用户）或设备标识（SIP 用户）。
Dn	用户号码。
LongDn	用户长号。
State	用户状态。
BindUserNum	该用户被绑定的一号通用用户。
PriorLevel	用户权限级别。
RemarkInfo	备注信息。
DirectDialTKC	直拨的全局电路号。
CallerTimeLimit	主叫限呼时长。
CalledTimeLimit	被叫限呼时长。

4.178 show subscriber part by callsourcen

命令功能

查看属于某个呼叫源的所有用户。

命令格式

show subscriber part by callsourcen <0-255> [startnum <0-7026>]

参数说明

参数	参数说明	取值
callsourcen<0-255>	呼叫源编号	无
startnum<0-7026>	起始记录号	0

模式

View 模式

使用指南

增加用户时，系统默认将其加入呼叫源 0 中。

使用实例

查看从第 10 条记录开始呼叫源 1 的用户：

```
[%SoftCo5500]>show subscriber part by callsourcenno 1 startnum 10
```

```
Subscriber

SubPBXNo Dn      LongDn GlobalPortNo State      Source
-----
0         6000         171      IDLE       1
0         6001         172      IDLE       1
0         6002         173      FAULT      1

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
GlobalPortNo	全局端口号
State	用户状态
Source	用户所属呼叫源编号

4.179 show subscriber part by pbxgroupno

命令功能

查看某个小交群中的部分用户。

命令格式

```
show subscriber part by pbxgroupno <0-254> [startnum <0-7026>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
pbxgroupno<0-254>	小交群群号	无
startnum<0-7026>	起始记录号	0

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
显示第 10 条记录开始查看 1 号小交群中的用户：

[%SoftCo5500]>show subscriber part by pbxgroupno 1 startnum 10

Subscriber

Dn      LongDn  GlobalPortNo  State      PBXGroupNo  NumType
-----
6003      3          IDLE          1          PBXNOIND
6004      4          IDLE          1          PBXNOIND
6005      5          IDLE          1          PBXIND

====  Command executed success !  ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
GlobalPortNo	全局端口号
State	用户的状态
PBXGroupNo	小交群群号
NumType	号码类型，可以为 pbxind（小交群主号）、pbxnoind（小交群从号）

4.180 show subscriber part by pickupgroupno

命令功能

查看某个代答组中的用户。

命令格式

show subscriber part by pickupgroupno <0-254> [**startnum** <0-7026>]

参数说明

参数	参数说明	取值
pickupgroupno<0-254>	代答组号	无
startnum<0-7026>	起始记录号	0

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看从第 10 条记录开始 1 号代答组中的用户：

```
[%SoftCo5500]>show subscriber part by pickupgroupno 1 startnum 10
```

Subscriber

Dn	LongDn	GlobalPortNo	State	PickupGroupNo
6003		3	IDLE	1
6004		4	IDLE	1
6005		5	IDLE	1

==== Command executed success ! ====

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Dn	用户号码
LongDn	用户长号

字段	字段说明
GlobalPortNo	全局端口号
State	用户状态
PickupGroupNo	代答组号

4.181 show subscriber part by voipdomainid

命令功能

查看属于某个 VoIP 域的用户。

命令格式

show subscriber part by voipdomainid <0-255> [**startnum** <0-7026>]

参数说明

参数	参数说明	取值
voipdomainid<0-255>	VoIP 域 ID	无
startnum<0-7026>	起始记录号	0

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示从第 10 条记录开始 0 号 VoIP 域的所有用户：

```
[%SoftCo5500(config)]#show subscriber part by voipdomainid 0
startnum 10

Subscriber

dn   longdn voipdomainname
----
6003   iad132
6004   iad132

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
voipdomainname	VoIP 域名

4.182 show subscriber part filter

命令功能

按用户类型、呼出权限、呼入权限和补充业务权限的条件组合查询用户。

命令格式

```
show subscriber part filter [usertype <normal | prior | operator>] [outgoingrights
<inter&local&ddd&idd>] [incomingrights <inter&local&ddd&idd>] [newservicerights
<dds&cfu&clir&cfb&clip&cfnr&threeparty&conf&hotline&busycallback&wakeupcall
&busycallsave&calllimit&secretaryservice&callwaiting&secretarystation&remoteset&a
bsentuser&abbreviatedial&cancelallnewservices&pickupingroup&hookingtransfer&p
ickupspecial&ringservice&disppstndn&faxnegotiate&operatordisconnect&tonesupervis
ion&operatorinsert&operatoroverstep&superrightsuser&supervisionoverstep&cnam&
cfo>] [startnum <0-7026>]
```

参数说明

参数
usertype<normal prior operator>

参数
outgoingrights<inter&local&ddd&idd>
incomingrights<inter&local&ddd&idd>

参数

newservicerights<dds&cfu&clir&cfb&clip&cfnr&threeparty&conf&hotline&busycallback&wakeupcall&
otiate&operatordisconnect&tonesupervision&operatorinsert&operatoroverstep&superrightsuser&supervis

参数
startnum<0-7026>

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看从第 10 条记录开始的所有话务员信息：

[%SoftCo5500]>show subscriber part filter usertype operator
startnum 10

Subscriber

SubPBXNo Dn      LongDn DomainName UserName State      RemarkInfo
-----
0         8000         pots   POTS0    IDLE
0         8006         pots   POTS6    IDLE
0         6000         6000   6000     FAULT
0         7000         ua     A700     FAULT

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
DomainName	用户所属媒体网关的域名（MGCP/H.248 用户）
UserName	端口标识（POTS/MGCP/H.248 用户）或设备标识（SIP 用户）
State	用户状态
RemarkInfo	备注信息

4.183 show subscriber part state

命令功能

按状态查询用户。

命令格式

show subscriber part state <idle | busy | block | fault | maintain | test | offline | locked>
[mgname <string>] [startnum <0-7026>]

参数说明

参数	参数说明	取值
state<idle busy block fault maintain test offline locked>	用户状态：idle（空闲）、busy（忙）、block（阻塞）、fault（故障）、maintain（维护）、test（测试）、offline（等待）、locked（锁线）	无
mgname<string>	所属媒体网关域名	无
startnum<0-7026>	起始记录号	0

模式

View 模式

使用指南

- 若不输入 mgname，则查看指定状态的所有用户信息。
- 若输入参数 mgname，则查看指定状态的、该媒体网关下的用户信息。

使用实例

查看从第 10 条记录开始域名为 ua5000 的媒体网关下、状态为故障的用户：

```
[%SoftCo5500]>show subscriber part state fault mgname ua5000  
startnum 10
```

Subscriber

```
SubPBXNo Dn      LongDn DomainName UserName State  
-----  
0         66500          ua5000  A5000   FAULT  
0         66501          ua5000  A5001   FAULT  
0         66503          ua5000  A5003   FAULT  
CallSource RemarkInfo  
-----  
0  
0  
0
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
DomainName	用户所属媒体网关的域名（MGCP/H.248 用户）
UserName	端口标识（POTS/MGCP/H.248 用户）或设备标识（SIP 用户）
State	用户状态
CallSource	呼叫源编号
RemarkInfo	备注信息

4.184 show subscriber pots

命令功能

查看所有的 POTS 用户信息。

命令格式

show subscriber pots

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看所有的 POTS 用户信息：
[%SoftCo5500(config)]#show subscriber pots

```
Subscriber

PortNo DomainName TermName Dn   LongDn SubPBXNo State BindUserNum PriorLevel
-----
0      pots      POTS0   8000      0      IDLE  NA      Default
1      pots      POTS1   8001      0      IDLE  NA      Default
2      pots      POTS2   8002      0      IDLE  NA      Default
3      pots      POTS3   8003      0      IDLE  NA      Default
40     pots      POTS40  6000      0      FAULT NA      Default
41     pots      POTS41  6001      0      FAULT NA      Default

RegGroupId RemarkInfo DirectDialTKC CallerTimeLimit CalledTimeLimit
-----
0          -          ---          ---
0          -          ---          ---
0          -          ---          ---
0          -          ---          ---
0          -          ---          ---
0          -          ---          ---
0          -          ---          ---

----- Matched record number : [6] -----
==== Command executed success ! =====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
PortNo	用户端口号 。
DomainName	域名，字段值 “pots” 表示 POTS 用户 。
Dn	用户号码 。
LongDn	用户长号 。
State	用户状态 。
BindUserNum	所绑定的一号通用户号码 。
PriorLevel	用户权限级别 。
RegGroupId	IMS 注册组号 。
DirectDialTKC	AT0 直拨电路 。

4.185 show subscriber sortby dn

命令功能

按照用户号码的升序或降序查看用户。

命令格式

show subscriber sortby dn [type <ascending | dropping>]

参数说明

参数	参数说明	取值
type<ascending dropping>	排序方式	ascending

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

按照号码从小到大的顺序查看用户信息：

```
[%SoftCo5500]>show subscriber sortby dn
```

```
Subscriber
GlobalPortNo DomainName TermName Dn      SubPBXNo State BindUserNum RemarkInfo
-----
0          pots          POTS0   56100 0          IDLE  NA
1          pots          POTS1   56101 0          IDLE  NA
2          pots          POTS2   56102 0          IDLE  NA
3          pots          POTS3   56103 0          IDLE  NA
4          pots          POTS4   56104 0          IDLE  NA
5          pots          POTS5   56105 0          IDLE  NA
DirectDialTKC
-----
-
-
-
-
-
-
====  Command executed success !  ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
GlobalPortNo	全局端口号
DomainName	用户所属媒体网关的域名（MGCP/H.248 用户）
TermName	端口标识（POTS/MGCP/H.248 用户）或设备标识（SIP 用户）
Dn	用户号码
State	用户状态
BindUserNum	该用户被绑定的一号通用用户
RemarkInfo	备注信息
DirectDialTKC	直拨的全局电路号

4.186 show subscriber state

命令功能

按状态查询用户。

命令格式

show subscriber state <idle | busy | block | fault | maintain | test | offline | locked>
[mgname <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
state<idle busy block fault maintain test offline locked>	用户状态：idle（空闲）、busy（忙）、block（阻塞）、fault（故障）、maintain（维护）、test（测试）、offline（等待）、locked（锁线）	无
mgname<string>	所属媒体网关域名	无

模式

View 模式

使用指南

- 若不输入 `mname`，则查看指定状态的所有用户信息。
- 若输入参数 `mname`，则查看指定状态的、该媒体网关下的用户信息。

使用实例

查看域名为 `ua5000` 的媒体网关下、状态为故障的用户：

```
[%SoftCo5500]>show subscriber state fault mname ua5000
```

```
Subscriber

SubPBXNo Dn      LongDn DomainName UserName State
-----
0         66500      ua5000 A5000   FAULT
0         66501      ua5000 A5001   FAULT
0         66503      ua5000 A5003   FAULT
CallSource RemarkInfo
-----
0
0
0
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Dn	用户号码
LongDn	用户长号
DomainName	用户所属媒体网关的域名（MGCP/H.248 用户）
UserName	端口标识（POTS/MGCP/H.248 用户）或设备标识（SIP 用户）
State	用户状态
CallSource	呼叫源编号
RemarkInfo	备注信息

4.187 show subscriber unicall

命令功能

查看用户的一号通业务信息。

命令格式

show subscriber unicall dn <string>

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看用户 8000 的一号通信息：

```
[%SoftCo5500]>show subscriber unicall dn 8000
```

```
UserSerialNo Dn SubPBXNo State BusySelectMode PriorityMode RingMode
-----
1024      8000 0      FAULT all      static      append
SelectInterval
-----
12 (s)

Terminal bind infomation

Index  Type           Info Priority UseTime Timeindex Status
-----
0      SIPUE (NATIVE) 10  0      No      -      FAULT/LOGOUT

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.188 show subscriber unicall activated part

命令功能

查看一号通业务为激活状态的用户信息。

命令格式

show subscriber unicall activated part startno <0-1502>

参数说明

参数	参数说明	取值
startno<0-1502>	起始全局端口号。	无

模式

View 模式

使用指南

最多可显示 1024 条记录。

使用实例

查看激活了一号通业务的用户信息：

```
[%SoftCo5500]>show subscriber unicall activated
```

```
Unicall

SubPBXNo UserSerialNo Dn      State BusySelectMode PriorityMode RingMode
-----
0          0              56100 IDLE  all              static      append
SelectInterval
-----
12 (s)
====  Command executed success !  ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
UserSerialNo	全局端口号。
Dn	用户号码。

字段	字段说明
State	用户状态。
BusySelectMode	忙时选择模式，包括不选择任何终端、选择所有终端、选择正在使用的终端、选择空闲的终端。
PriorityMode	优先级模式，包括动态优先级、静态优先级。
RingMode	振铃模式，包括交替振铃模式、追加振铃模式。
SelectInterval	优先级间隔时间，单位为 s。

4.189 show system clocksource information

命令功能

查看时钟源信息。

命令格式

show system clocksource information

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看系统时钟源：

[%SoftCo5500]>show system clocksource information

System Clock Source Information
Clocksource Config: Primary [Card 2] [E1 0]
                   StandBy [Card 2] [E1 1]
```

```
System Clock Source: [Card 2] [E1 0]  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.190 show system crcx connectmode switch

命令功能

显示系统 CRCX 连接模式开关状态。

命令格式

show system crcx connectmode switch

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示系统 CRCX 连接模式开关状态。

```
[%SoftCo5500]>show system crcx connectmode switch  
  
Crcx connectmode switch is [ ON ]  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.191 show system foip

命令功能

显示系统传真配置参数。

命令格式

show system foip foip <vbd>

参数说明

参数	参数说明	取值
foip<vbd>	VBD 参数配置参数	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
[%SoftCo5500]>show system foip vbd

System FoIP vbd Parameter

      Algo: G711_A
PacketTime: 20ms
GainControl: 14
JitterThreshold: 20ms
Redundancy: 0
HighSpeedEC: [OFF]
LowSpeedEC: [ON]

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.192 show system information

命令功能

查看系统信息。

命令格式

show system information

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 SoftCo5500 系统信息：

```
[%SoftCo5500(config)]#show system information
```

System Information

```
Device Type: SoftCo5500
DomainName: SS
IP Address: 192.168.104.22
MAC Address: 00-05-3b-8c-01-01
GateWay IP Address: 192.168.104.1
SubMask: 255.255.255.0
Host IP Address: 192.168.104.10
CTIServer IP Address: 192.168.104.10
BillServer IP Setting: 192.168.104.10:2020
Voice Code And Decode Type: G711A/G711U/G729/G723
Running Time: 68 Hours 51 Minutes
Current Time: Date:2009-04-03 Time:13:41:45
Time Zone: GMT+08:00
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Device Type	设备型号 。
DomainName	SoftCo 的域名 。
IP Address	SoftCo 的 IP 地址 。

字段	字段说明
MAC Address	SoftCo 的 MAC 地址 。
GateWay IP Address	网关地址 。
SubMask	子网掩码 。
Host IP Address	TFTP 服务器 IP 地址 。
CTIServer IP Address	话务台服务器 IP 地址 。
BillServer IP Setting	话单台服务器 IP 地址 。
Voice Code And Decode Type	语音编解码类型 。
Running Time	SoftCo 已运行的时长 。
Current Time	系统时间 。
Time Zone	系统时区 。

4.193 show system media consult switch

命令功能

查看媒体协商开关的状态。

命令格式

show system media consult switch

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看媒体协商开关的状态：

```
[%SoftCo5500]>show system media consult switch
```



```
Media Consult Switch
Media consult switch is [ ON ]
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.194 show system mgcp device

命令功能

查看当前系统支持的 MGCP 设备。

命令格式

show system mgcp device

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

使用该命令可以获得当前系统支持的 MGCP 设备的类型信息。

使用实例

查看当前系统支持的 MGCP 设备：

```
[%SoftCo5500(config)]#show system mgcp device
```

```
MGCP Device Type

Device: IAD2000
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.195 show system moip

命令功能

显示系统 MODEM 配置参数。

命令格式

show system moip

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示系统 modem 配置参数：

```
[%SoftCo5500(config)]#show system moip
```

```
System MoIP Parameter
```

```
Algo: G711_A
PacketTime: 20ms
GainControl: 14
JitterThreshold: 20ms
Redundancy: 0
HighSpeedEC: [OFF]
LowSpeedEC: [ON]
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.196 show system potswmi

命令功能

显示系统留言灯方式。

命令格式

show system potswmi

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示系统留言灯方式。

```
[%SoftCo5500]>show system potswmi
```

```
System PotswmiType
```

```
System Potswmi Type: POLE
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.197 show system sid

命令功能

查看系统的网络标识。

命令格式

show system sid

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看系统的网络标识：

```
[%SoftCo5500]>show system sid  
  
Current system net identify: 1  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.198 show system time

命令功能

查看系统的当前时间和时区。

命令格式

show system time

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看系统当前时间和时区：

```
[%SoftCo5500]>show system time  
  
Date:2007-02-11   Time:22:44:23  
Time Zone:GMT+08:00  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.199 show system voip argu

命令功能

显示系统 IP 通道编码算法。

命令格式

show system voip argu algo <g711 | g729 | g723>

参数说明

参数	参数说明	取值
algo<g711 g729 g723>	编解码算法类型	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示系统 IP 通道编码算法

```
[%SoftCo5500]>show system voip argu algo g711

System VoIP Arguments

      PacketTime: 20
      EchoCancel: [ON]
      GainControl: 14
      SilenceSuppression: [OFF]
JitterThreshold(min/max/init): 20(ms)/200(ms)/20(ms)

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
PacketTime	打包时长
EchoCancel	EC 开关
GainControl	增益控制
SilenceSuppression	静音开关
JitterThreshold	时延阈值

4.200 show system workmode

命令功能

查看系统工作模式。

命令格式

show system workmode [reggroupid <1-360>]

参数说明

参数	参数说明	取值
reggroupid<1-360>	注册组索引	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看系统工作模式：

```
[%SoftCo5500]>show system workmode

CallMode SwitchMode RealMode
-----
IMS      MANUAL      --
====  Command executed success !  ====
```

输出说明

无。

4.201 show telephonegroup

命令功能

查看话务台组的信息。

命令格式

show telephonegroup [groupno <0-127>]

参数说明

参数	参数说明	取值
groupno<0-127>	话务台组号。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看 1 号话务台组的详细信息：
[%SoftCo5500]>show telephonegroup groupno 1

Telephone Group

GroupNo NightServiceDn VUDn QueueTime Password
-----
1                6666 59          1234

Manage

AllBusyManage AllOfflineManage AllQuitManage ForceToNightService
-----
vu            vu            vu            no

Prefix

Prefix
-----
888
```

```
Telephonist

Telephonist In Group
-----
6000
6002

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.202 show telephonist

命令功能

查看话务台的信息。

命令格式

```
show telephonist [telephonegroupno <0-127>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
telephonegroupno<0-127>	话务台组号。	无

模式

View 模式

使用指南

查看所有话务台的信息或某个话务台组中话务台的信息。

使用实例

```
查看 1 号话务台组中所有话务台的信息：

[%SoftCo5500]>show telephonist telephonegroupno 1

Telephonist

GroupNo SubPBXNo Telephonist State
-----
1        0        6000      IDLE
1        0        6002      IDLE
```


==== Command executed success ! ====

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
GroupNo	话务台组号
Telephonist	话务台的号码
State	话务台的状态

4.203 show tglid

命令功能

查看中继承载信息。

命令格式

show tglid [**callsourcen**o <0-255>] [**officeno** <0-254>] [**protocol** <cassignalbidirection | cassignaloutgoing | pra | sip | isupbidirection | tupbidirection | isupoutgoing | tupoutgoing>] [**prefix** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
callsourcen<0-255>	呼叫源编号。	无
officeno<0-254>	中继所属局向号。	无
protocol<cassignalbidirection cassignaloutgoing pra sip isupbidirection tupbidirection isupoutgoing tupoutgoing>	中继所采用的协议或信令。 参数选项为：cassignalbidirection（R2 信令出局）、cassignaloutgoing（R2 信令出局）、pra（PRA 信令）、sip（SIP 协议）、isupbidirection（ISUP 信令出局）、tupbidirection（TUP 信令出局）、isupoutgoing（ISUP 信令出局）、tupoutgoing（TUP 信令出局）。	无
prefix<string>	被叫字冠。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看中继承载：

```
[%SoftCo5500]>show tglld

Trunk Group Load

CallSourceNo  OfficeNo  Prefix  PeerRingBack  CLIPreDeal  CLIIndex  CldPreDeal
-----
0              2        8      YES          NO          NULL      NO
0              2        5      YES          NO          NULL      NO
CldIndex  Protocol
-----
NULL      PRA[BIDIRECTION]
NULL      PRA[BIDIRECTION]

====  Command executed success !  ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
CallSourceNo	呼叫源编号
OfficeNo	中继所属局向号
Prefix	被叫字冠
PeerRingBack	是否听对端放回铃音
CLIPreDeal	主叫号码变换标志
CLIIndex	主叫号码变换索引
CldPreDeal	被叫号码变换标志
CldIndex	被叫号码变换索引
Protocol	中继所采用的协议或信令

4.204 show timeindex

命令功能

查询时间段。

命令格式

show timeindex [no <0-63>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-63>	时间段索引	无

模式

View 模式

使用指南

查询所有时间段或者指定的时间段。

使用实例

查询所有时间段的信息：

```
[%SoftCo5500]>show timeindex
```

Index	Type	StartDate	EndDate	StartWeekDay	EndWeekDay	StartTime	EndTime
1	daily			Tuesday	Friday	08:00:00	18:00:00
2	daily			Monday	Friday	21:00:00	07:00:00
3	monthly	1-2	3-5			00:00:00	00:00:00
4	weekly			Monday	Thursday	00:00:00	00:00:00

==== Command executed success ! ====

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
Index	时间段索引
Type	时间段的类型，如每日、每周、每月
StartDate	起始日期

字段	字段说明
EndDate	终止日期
StartWeekDay	起始周天
EndWeekDay	终止周天
StartTime	起始时间
EndTime	终止时间

4.205 show timerange

命令功能

查询时间索引属性。

命令格式

show timerange [index <0-3840>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-3840>	时间索引值	无

模式

View 模式

使用指南

查询所有时间索引的属性或者指定的时间索引属性。

使用实例

查询时间索引 1 的信息：

```
[%SoftCo5500(config)]$show timerange index 1
```

Timerange

```
SubPBXNo Index BeginTime EndTime UsedNum Weeks
-----
1         1    00:00:00  00:00:00  0         Mon
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

4.206 show tkc

命令功能

查看数字中继电路信息。

命令格式

show tkc [tkcno <0-63>]

参数说明

参数	参数说明	取值
tkcno<0-63>	全局电路号 。	无

模式

View 模式

使用指南

查询中继电路的局向、中继类型、方向、状态等信息。

使用实例

查看数字中继单板的全部电路信息：

[%SoftCo5500]>show tkc

Trunk Circuit

GlbNo	BoardType	TDMNo	TS	Office	TrunkType	Direction	State	SendNumberType
-----	-----	-----	--	-----	-----	-----	-----	-----
2048	EUD	1	0	72	PRA	BiDirection	UNINSTALL	N/A
2049	EUD	1	1	72	PRA	BiDirection	IDLE	N/A
2050	EUD	1	2	72	PRA	BiDirection	IDLE	N/A
2051	EUD	1	3	72	PRA	BiDirection	IDLE	N/A
2052	EUD	1	4	72	PRA	BiDirection	IDLE	N/A
2053	EUD	1	5	72	PRA	BiDirection	IDLE	N/A
2054	EUD	1	6	72	PRA	BiDirection	IDLE	N/A
2055	EUD	1	7	72	PRA	BiDirection	IDLE	N/A

```
2056 EUD      1      8  72    PRA      BiDirection IDLE    N/A
2057 EUD      1      9  72    PRA      BiDirection IDLE    N/A
2058 EUD      1     10  72    PRA      BiDirection IDLE    N/A
2059 EUD      1     11  72    PRA      BiDirection IDLE    N/A
2060 EUD      1     12  72    PRA      BiDirection IDLE    N/A
2061 EUD      1     13  72    PRA      BiDirection IDLE    N/A
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
GlbNo	全局电路号，即所有单板电路统一编号的电路号。
BoardType	单板类型。
TDMNo	E1 端口号。
TS	该槽位单板内电路号。
Office	局向号。
TrunkType	信令类型。
Direction	中继电路的方向。
State	中继电路的状态。
SendNumberType	号码发送方式。

4.207 show tkc domainname

命令功能

根据对端设备的域名查询 SIP 中继电路的信息。

命令格式

```
show tkc domainname <string>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
domainname<string>	对端设备的域名	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查询 SIP 中继电路信息，对端设备域名为 mobile:

[%SoftCo5500(config)]#show tkc domainname mobile

Trunk Circuit

GlbNo  Office  TKGNum  TrunkType  Direction  State
-----
1536   1         21      SIP        BiDirection  IDLE
1537   1         21      SIP        BiDirection  IDLE
1538   1         21      SIP        BiDirection  IDLE
1539   1         21      SIP        BiDirection  IDLE
1540   1         21      SIP        BiDirection  IDLE
1541   1         21      SIP        BiDirection  IDLE
1542   1         21      SIP        BiDirection  IDLE
1543   1         21      SIP        BiDirection  IDLE

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.208 show tkc office

命令功能

查看某个局向的中继电路信息。

命令格式

```
show tkc office no <0-254>
```

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	局向号	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看局向 2 的全部电路信息：

[%SoftCo5500]>show tkc office no 2

Trunk Circuit

GlbNo	TKGNum	TrunkType	Direction	State	CIC
128	39	ISUP	BiDirection	UNINSTALL	0
129	39	ISUP	BiDirection	OK	1
130	39	ISUP	BiDirection	OK	2
131	39	ISUP	BiDirection	OK	3
132	39	ISUP	BiDirection	OK	4
133	39	ISUP	BiDirection	OK	5
134	39	ISUP	BiDirection	OK	6
135	39	ISUP	BiDirection	OK	7
136	39	ISUP	BiDirection	OK	8
137	39	ISUP	BiDirection	OK	9
138	39	ISUP	BiDirection	OK	10
139	39	ISUP	BiDirection	OK	11
140	39	ISUP	BiDirection	OK	12
141	39	ISUP	BiDirection	OK	13
142	39	ISUP	BiDirection	OK	14
143	39	ISUP	BiDirection	OK	15
144	39	ISUP	BiDirection	UNINSTALL	16
145	39	ISUP	BiDirection	FAULT	17
146	39	ISUP	BiDirection	FAULT	18
147	39	ISUP	BiDirection	FAULT	19
148	39	ISUP	BiDirection	FAULT	20
149	39	ISUP	BiDirection	FAULT	21
150	39	ISUP	BiDirection	FAULT	22
151	39	ISUP	BiDirection	FAULT	23
152	39	ISUP	BiDirection	FAULT	24
153	39	ISUP	BiDirection	FAULT	25
154	39	ISUP	BiDirection	FAULT	26
155	39	ISUP	BiDirection	FAULT	27
156	39	ISUP	BiDirection	FAULT	28
157	39	ISUP	BiDirection	FAULT	29
158	39	ISUP	BiDirection	FAULT	30
159	39	ISUP	BiDirection	FAULT	31

==== Command executed success ! ====

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
GlbNo	全局电路号
TKGNum	中继编号
TrunkType	中继类型
Direction	中继电路的方向
State	中继电路的状态
CIC	电路识别码

4.209 show tkc office part

命令功能

查看某个局向的中继电路信息。

命令格式

show tkc office part no <0-254> [startnum <0-3000>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	局向号	无
startnum<0-3000>	全局号	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看局向 2 的全局号 128 开始的电路信息：

[%SoftCo5500]>show tkc office part no 2 startnum 128

```
Trunk Circuit

GlbNo TKGNum TrunkType Direction State CIC
-----
128 39 ISUP BiDirection UNINSTALL 0
129 39 ISUP BiDirection OK 1
130 39 ISUP BiDirection OK 2
131 39 ISUP BiDirection OK 3
132 39 ISUP BiDirection OK 4
133 39 ISUP BiDirection OK 5
134 39 ISUP BiDirection OK 6
135 39 ISUP BiDirection OK 7
136 39 ISUP BiDirection OK 8
137 39 ISUP BiDirection OK 9
138 39 ISUP BiDirection OK 10
139 39 ISUP BiDirection OK 11
140 39 ISUP BiDirection OK 12
141 39 ISUP BiDirection OK 13
142 39 ISUP BiDirection OK 14
143 39 ISUP BiDirection OK 15
144 39 ISUP BiDirection UNINSTALL 16
145 39 ISUP BiDirection FAULT 17
146 39 ISUP BiDirection FAULT 18
147 39 ISUP BiDirection FAULT 19
148 39 ISUP BiDirection FAULT 20
149 39 ISUP BiDirection FAULT 21
150 39 ISUP BiDirection FAULT 22
151 39 ISUP BiDirection FAULT 23
152 39 ISUP BiDirection FAULT 24
153 39 ISUP BiDirection FAULT 25
154 39 ISUP BiDirection FAULT 26
155 39 ISUP BiDirection FAULT 27
156 39 ISUP BiDirection FAULT 28
157 39 ISUP BiDirection FAULT 29
158 39 ISUP BiDirection FAULT 30
159 39 ISUP BiDirection FAULT 31

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
GlbNo	全局电路号
TKGNum	中继编号
TrunkType	中继类型
Direction	中继电路的方向
State	中继电路的状态

字段	字段说明
CIC	电路识别码

4.210 show trace task

命令功能

显示跟踪任务信息。

命令格式

show trace task [**no** <0-4294967295>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-4294967295>	待显示的跟踪任务号	无

模式

View 模式

使用指南

若输入参数 **no**，则查看指定跟踪任务号的任务信息；若不输入此参数，则查看系统中所有的跟踪任务信息。

使用实例

显示系统中所有的跟踪任务信息：

```
[%SoftCo5500(config)]#show trace task
```

NO.	TaskID	VTY	Type	LocCond	ComCond	FltCond	RelTRC
1	0	172.20.3.82	PRIL2_Link	SlotNo=3,TrunkPort=1	0x0	--	--

输出说明

无。

4.211 show trunkgroup

命令功能

显示中继的相关信息。

命令格式

show trunkgroup [no <0-6120>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-6120>	中继编号。	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示所有的中继群信息：

```
[%SoftCo5500]>show trunkgroup
```

```
TKCGroup Info

GroupNo Office Protocol Direction  BasicOutgoing WithCUS CLIIndex DomainType
-----
1804    75    ISUP    BiDirection ---          NO    ---    COMMON
1711    71    SIP     BiDirection ---          NO    ---    COMMON

----- Matched record number : [2] -----

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
GroupNo	中继编号 。
Office	中继所属局向号 。
Protocol	中继的协议类型 。

字段	字段说明
Direction	中继电路方向 。
BasicOutgoing	通过该中继入局呼叫的基本呼出权限 。
WithCUS	通过该中继入局呼叫的呼出权限中是否包含自定义权限 。
CLIIndex	对通过该中继入局呼叫的主叫所做的号码变换 。

4.212 show trunkport property

命令功能

查看 E1 端口属性。

命令格式

show trunkport property portinboard <0-1> [**number** <1-2>]

参数说明

参数	参数说明	取值
portinboard<0-1>	E1 端口号 。	无
number<1-2>	端口个数 。	1

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看 cvp 单板上 1~2 号 E1 端口的属性：

```
[%SoftCo5500]>show trunkport property portinboard 1 number 2

Trunk Port Property

TrunkPortNo BoardType TrunkPortNoInBoard TrunkPortType ElT1LinkID Signaling Resistance
-----
```

```
-----
65          EUD          1          E1          65          CCS          75oh
m
CRC4Type
-----
NO

====  Command executed success !  ====
```

输出说明

无。

4.213 show trunkport status

命令功能

查看 E1 端口状态。

命令格式

```
show trunkport status portinboard <0-1> [number <1-2>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
portinboard<0-1>	起始 E1 端口号 。	无
number<1-2>	端口个数 。	1

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
查看 cvp 单板上 1 号 E1 端口的状态：

[%SoftCo5500]>show trunkport status portinboard 1 number 1

Trunk Port Status

GlbE1 BoardType E1InBoard Office ProtocolType CRC4 State
-----
65     EUD       1         72     PRA         NO    SLIP
```

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

4.214 show ums

命令功能

查看 UMS 的信息。

命令格式

show ums [no <0-254>]

参数说明

参数	参数说明	取值
no<0-254>	UMS 编号	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看所有 UMS 信息：

```
[%SoftCo5500]>show ums
```

	UMSNo	SendFaxUniformNumber	GetLeaveMsgNumber	PBXGroupNo	PrefixNo
		SubPbxno			
1	41001		41002	1	-
-					
2	91001		91002	-	0
	0				

==== Command executed success ! ====

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
UMSNo	UMS 编号。
SendFaxUniformNumber	传真发送码。
GetLeaveMsgNumber	留言提取码。
PBXGroupNo	当 SoftCo 通过 POTS 用户线与 UMS 服务器对接时，用户线号码组成的小交群的群号。
PrefixNo	当 SoftCo 通过 PRA 中继与 UMS 服务器对接时，PRA 中继的出局字冠。

4.215 show umsctrxshnum flag

命令功能

显示短号下 UMS 业务

命令格式

show umsctrxshnum flag

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示短号下支持 UMS 业务

```
[%SoftCo5500]>show umsctrxshnum flag
```

```
UMS support centrex short number flag: on
```



```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.216 show uppergk

命令功能

查看上级网守信息。

命令格式

show uppergk

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查看上级网守信息：

```
[%SoftCo5500]>show uppergk
```

```
GKName      IP          RasPort
-----
Gatekeeper  192.169.1.1 1200
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.217 show userno by cardno

命令功能

根据卡号查询绑定的用户号码。

命令格式

show userno by cardno [**dn** <string>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	卡号	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

查询所有的卡号—用户号码的对应关系：

```
[%SoftCo5500(config)]#show userno by cardno
```

Card-User Relation

CardNo UserNo

==== Command executed success ! ====

输出说明

无。

4.218 show version

命令功能

查看设备版本信息。

命令格式

show version [slot <0-6>]

参数说明

参数	参数说明	取值
slot<0-6>	槽位号。	无

模式

View 模式

使用指南

如指定槽位号，则查询对应槽位单板的版本信息；不指定槽位号，查询设备版本信息。

使用实例

查看设备版本信息：

```
[%SoftCo5500]>show version

Version infomation of CVP
-----
Pcb           Version : CH51VCVPA VER 0
Primary  BIOS Version : 108
Secondary BIOS Version : 110
Software      Version : V100R002C05
Logic         Version : (U1059)104(U1045)103
DSP           Version : 204
VoiceFile     Version : V204 (Tone&Announcement 2010/10/29 20:40:30)

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.219 show voipdomain

命令功能

显示 VoIP 域信息。

命令格式

```
show voipdomain [name <string>]
```

参数说明

参数	参数说明	取值
name<string>	域名	无

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
显示名称为 iad1 的域信息：
[%SoftCo5500]>show voipdomain name iad1

Voip domain info

id voipdomainname maxcallnum
-- -----
0 iad1                1

Peercomponent

DomainName UsedIPAddr
-----
9500      10.10.10.12

Subscriber

Dn  State
---
5816  FAULT

==== Command executed success !
```

输出说明

无。

4.220 show vutime

命令功能

显示 vu 工作时间段

命令格式

show vutime [index <0-63>]

参数说明

参数	参数说明	取值
index<0-63>	需要显示的时间段索引	全部索引

模式

View 模式

使用指南

index 后面接的参数是已经存在的 vu 时间段，如果不输入 index，则打印全部已经存在
show vutime index 63 如果 63 号时间段存在则打印出来
show vutime 打印全部已经存在的

使用实例

显示配置的 vu 工作时间段，如果没有 index 参数，则全部打印出来

```
[%SoftCo5500(config)]#show vutime index 1

Index startYear startMonth startDay endYear endMonth endDay startWeekDay
endWeekDay
-----
-
1      2009      11      18      2009      11      30      MON      FRI
startTime endTime isHoliday
-----
8:0:0    17:0:0    YES
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.221 show wakeup record

命令功能

显示闹醒记录。

命令格式

show wakeup record [**dn** <*string*>]

参数说明

参数	参数说明	取值
dn<string>	用户号码	无

模式

Config 模式

使用指南

显示所有闹铃记录。

使用实例

显示闹铃记录

```
[%SoftCo5500(config)]#show wakeup record

record
SubPBXNo Dn   Time
-----
0          9000 2009-12-01 20:30:00
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.222 show wakeup timersetting

命令功能

显示闹醒参数设置信息

命令格式

show wakeup timersetting

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无

使用实例

显示闹铃参数设置信息。

```
[%SoftCo5500(config)]$show wakeup timersetting  
  
timesvalue intervaltime  
-----  
3          10  
  
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

相关主题

[2.378 config wakeup](#)

4.223 show wmxchargepara

命令功能

显示 WiMAX 计费参数。

命令格式

show wmxchargepara

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

```
显示 WiMAX 计费参数：

[%SoftCo5500(config)]#show wmxchargepara

ChargePeriod(*s)  CCATimer(*s)  CCAExcpPass  PUBTriggerDCC
-----
300                3            Yes          Yes
====  Command executed success !  ====
```

输出说明

在使用实例的系统显示信息中，主要字段说明如下表所示。

字段	字段说明
chargeperiod	计费周期，单位秒
ccatimer	CCA 响应超时时长，单位秒
ccaexcppass	CCA 响应异常放通开关
pubtriggerdcc	后付费用户触发 DCC 请求开关

4.224 show workingtime

命令功能

设置工作时间段。

命令格式

```
show workingtime
```

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

查询是否设置了工作时间以及设置的工作时间范围。

使用实例

查看工作时间范围：

```
[%SoftCo5500]>show workingtime
```

```
The WorkingTime Flag is: ON
```

```
Working Time Section:    08:30 --- 18:00
```

```
==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。

4.225 show zone

命令功能

显示区号。

命令格式

show zone

参数说明

无。

模式

View 模式

使用指南

无。

使用实例

显示区号：

```
[%SoftCo5500]>show zone
```

```
Zone
----
5

==== Command executed success ! ====
```

输出说明

无。