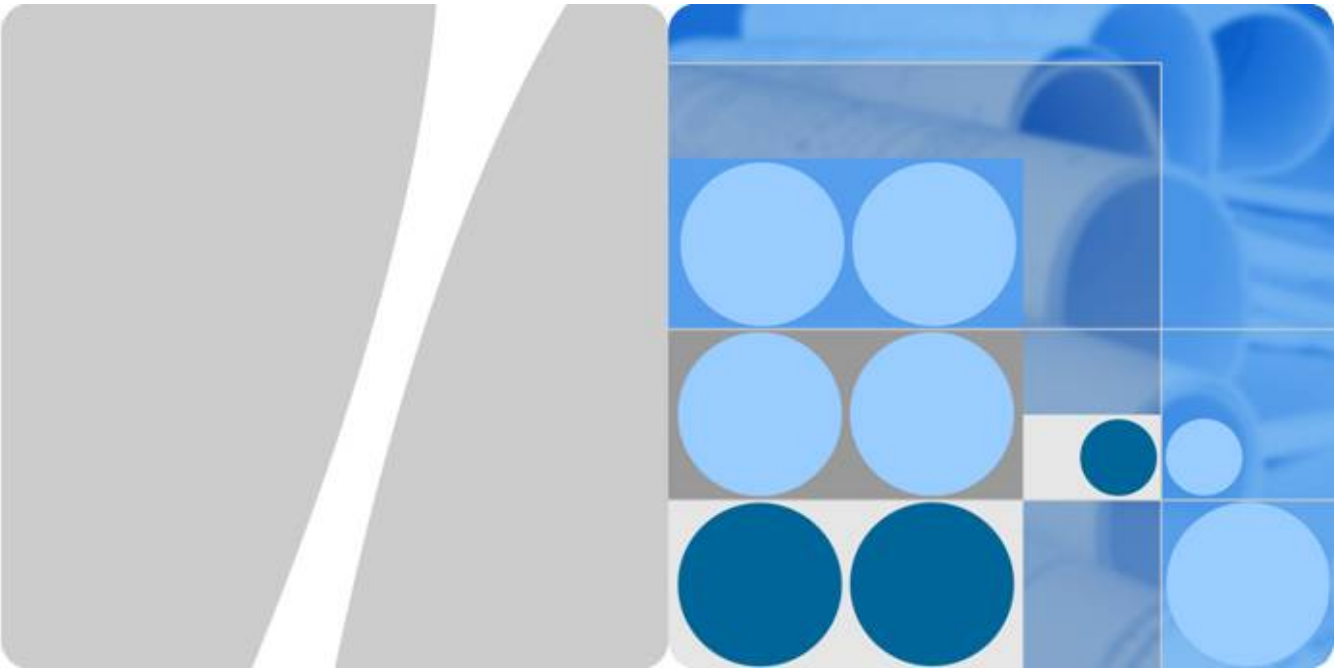

Quidway Eudemon 8080E/8160E 防火墙
V100R003

日志参考

文档版本 04

发布日期 2011-01-05

华为技术有限公司

HUAWEI

版权所有 © 华为技术有限公司 2011。 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

HUAWEI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： 0755-28560000 4008302118

客户服务传真： 0755-28560111

前 言

读者对象

本文档介绍了 Eudemon 8080E/8160E 所有日志的信息。可通过查阅本文档指导对设备的管理和维护。

每条日志包括以下内容：

- 日志信息：描述日志的输出信息。
- 参数描述：描述日志输出信息中各参数的具体含义。
- 含义：描述该日志代表的含义。
- 产生原因：描述产生该日志的各种原因，以及如何对产生该日志的原因进行定位。
- 修复建议：详细描述了针对日志产生的各种原因进行进一步诊断和修复的处理建议。

本文档主要适用于以下工程师：

- 系统维护工程师

版权所有 © 华为技术有限公司

目 录

前 言.....iii
1 日志简介.....1-1
1.1 日志格式说明.....1-2
1.2 日志级别说明.....1-3
2 AAA.....2-1
2.1 AAA/6/PPP_GET_IP_ADDR.....2-2
2.2 AAA/6/PPP_FREE_IP.....2-2
2.3 AAA/3/AUTHEN_ERR_EVENT.....2-3
2.4 AAA/3/AUTHOR_ERR_EVENT.....2-4
3 ACL.....3-1
3.1 ACL/4/CONFGCNFLCT.....3-2
3.2 ACL/4/MALLOCNODEFAIL.....3-2
3.3 ACL/4/HAFAIL.....3-3
3.4 ACL/4/ACLADALOG.....3-3
4 ADDR.....4-1
4.1 ADDR/3/AUTOCFGADDR_FAIL.....4-2
4.2 ADDR/3/DEL_GLBADDR_FAILED.....4-2
4.3 ADDR/3/DEL_LLA_FAILED.....4-3
4.4 ADDR/3/DELALLADDR_FAIL.....4-3
4.5 ADDR/6/SUCC_ADD_ADDR.....4-4
4.6 ADDR/6/SUCC_DEL_ADDR.....4-5
4.7 ADDR/6/ADDR_IFUP.....4-5
4.8 ADDR/6/ADDR_IFDOWN.....4-6
5 ARP.....5-1
5.1 ARP/4/DUPLICATE_IPADDR.....5-2
5.2 ARP/4/INVALID_SUBIFINDEX.....5-2
5.3 ARP/6/GRATUITOUS_ARP.....5-3
5.4 ARP/4/PROXY_SUPPRESSE.....5-4
6 CFM.....6-1
6.1 CFM/4/SAVE.....6-2

版权所有 © 华为技术有限公司

6.2 CFM/4/SAVE_File_I....6-2
6.3 CFM/4/SAVE_File_II....6-3
6.4 CFM/4/RST_CFG....6-3

7 CMD....7-1

7.1 CMD/4/CANCELREBOOT....7-2
7.2 CMD/4/SETREBOOT....7-2
7.3 CMD/4/REBOOTNOTIFY....7-3
7.4 CMD/4/CLKCHGREBOOTCANCELED....7-3
7.5 CMD/4/SUPERLOGIN....7-4
7.6 CMD/4/LAN_MODE....7-4
7.7 CMD/4/CMD_PRI_REARRG....7-5
7.8 CMD/4/REBOOT....7-5
7.9 CMD/4/SCH_REBOOT....7-6

8 FIB....8-1

8.1 FIB/3/LOG....8-5
8.2 FIB/3/ERROR....8-5
8.3 FIB/3/FND_FLW_NO_ENTRY_ND....8-6
8.4 FIB/3/FND_INVLD_RD....8-6
8.5 FIB/3/FND_FLW_NO_ENTRY_ND....8-7
8.6 FIB/3/FND_FLW_INVLD_RD....8-8
8.7 FIB/3/FND_VRF_INVLD_PRV....8-8
8.8 FIB/3/FND_PRV_NO_ENTRY_ND....8-9
8.9 FIB/3/FLW_FND_INVLD_RD_VPN....8-9
8.10 FIB/3/DEL_RT_ENTRY_IN....8-10
8.11 FIB/3/CRT_FUNC_NO_RGSTR....8-10
8.12 FIB/3/FND_VRF_INVLD....8-11
8.13 FIB/3/FND_OR_CRT_RD_FIL....8-11
8.14 FIB/3/DEL_FUNC_NO_RGSTR....8-12
8.15 FIB/3/ALLC_MEM_FIL....8-12
8.16 FIB/4/MSK_INVLD....8-13
8.17 FIB/3/CLL_IPC_VRF_INVLD....8-13
8.18 FIB/3/ADD_IO_RD_FIL....8-14
8.19 FIB/3/DEL_IO_RD_FIL....8-14
8.20 FIB/3/RCV_IO_UNKNW_TYPE....8-15
8.21 FIB/3/ADD_IO_RD_ENTRY_FIL....8-16
8.22 FIB/3/ADD_IO_ENTRY_FIL....8-16
8.23 FIB/3/ADD_INCONSISTENT_RT....8-17
8.24 FIB/3/ALLC_IO_ENY_MEM_FIL....8-17
8.25 FIB/3/DEL_IO_ENY_NO_EX....8-18
8.26 FIB/3/DEL_INVLD_RD....8-18
8.27 FIB/3/PRET_RET_ERR....8-19

版权所有 © 华为技术有限公司

8.28 FIB/3/PRET_RET_DROP....8-19
8.29 FIB/4/ADD_NEW_RD....8-20
8.30 FIB/3/PRDT_ADD_RT_FIL....8-20
8.31 FIB/3/MN_ALLC_MEM_FIL....8-21
8.32 FIB/3/MN_DEL_RD_NO_EX....8-21
8.33 FIB/3/FND_MN_DEL_RD_FIL....8-22
8.34 FIB/3/FND_MN_MOD_RD_FIL....8-23
8.35 FIB/3/DEL_FULLONE_MSG....8-23
8.36 FIB/3/DEL_MSG....8-23
8.37 FIB/3/ADD_FND_RT_FIL....8-24
8.38 FIB/3/ALLC_EXT_ND_MEM_FIL....8-24
8.39 FIB/3/ADD_EXT_ND_FIL....8-25
8.40 FIB/3/DEL_FND_RT_FIL....8-25
8.41 FIB/3/FND_HD_ND_FIL....8-26
8.42 FIB/3/ACC_DEL_FND_RT_FIL....8-26
8.43 FIB/3/DEL_EXT_RD_FIL....8-27
8.44 FIB/3/INVALID_ADDR....8-27
8.45 FIB/3/ALLC_ND_MEM_FIL....8-28
8.46 FIB/3/DEL_TBL_RT_NO_FIL....8-28
8.47 FIB/3/INDEXPOINTER_INVALID....8-29
8.48 FIB/3/INVLD_TBL_ND....8-30
8.49 FIB/3/FRE_HD_FIL....8-30
8.50 FIB/3/DMP_MEM_BLK....8-31
8.51 FIB/3/SHW_MEM....8-31
8.52 FIB/3/SHW_MEM_INFO....8-32
8.53 FIB/3/SHW_MEM_NUM....8-33
8.54 FIB/3/RT_NUM_INVLD....8-33
8.55 FIB/3/RT_NUM_INVLD....8-34
8.56 FIB/3/RCV_DAT_INVLD....8-35
8.57 FIB/3/AGING_BEGIN....8-35
8.58 FIB/3/AGING_BEGIN_AGN....8-36
8.59 FIB/3/AGING_END....8-36
8.60 FIB/3/RCV_IPC_MSG_TYPE....8-37
8.61 FIB/3/RCV_AGING_END_MSG....8-37
8.62 FIB/3/RCV_AGING_START_MSG....8-38
8.63 FIB/3/CRT_IPC_QUE_FIL....8-38
8.64 FIB/3/WRT_IPC_MSG_FIL....8-39
8.65 FIB/3/IPC_SND_MSG_FIL....8-39
8.66 FIB/3/NXT_HOP_INVLD....8-40
8.67 FIB/3/MN_SND_MSG_AGN....8-40
8.68 FIB/3/BATCH_BACKUP....8-41
8.69 FIB/3/SLAVE_REMOVE....8-41

版权所有 © 华为技术有限公司

8.70 FIB/3/SMOOTH_INSIDE_MSG....8-42
8.71 FIB/3/SMOOTH_STRAT_MSG....8-42
8.72 FIB/3/SMOOTH_END_MSG....8-42
8.73 FIB/3/TIMER_DELAY_SENDMSG....8-43
8.74 FIB/3/DELAY_SENDMSG....8-43
8.75 FIB/3/GR_END....8-44
8.76 FIB/3/REFRESH_START....8-44
8.77 FIB/3/REFRESH_END....8-45
8.78 FIB/3/SLOT_PLUG_IN....8-45
8.79 FIB/3/SLOT_PLUG_OUT....8-46
8.80 FIB/3/IPC_CRT_GRP_FIL....8-47
8.81 FIB/3/IPC_SND_FIL....8-47
8.82 FIB/3/RCV_WRT_IPC_FIL....8-47
8.83 FIB/3/WRT_IPC_EVNT_FIL....8-48
8.84 FIB/3/RCV_UNKNW_TYPE....8-49
8.85 FIB/3/IPC_SEND_CHECK....8-49
8.86 FIB/3/ALLC_SYNC_MEM_FIL....8-50
8.87 FIB/3/DEL_CHLST_RT_FIL....8-50
8.88 FIB/3/VRFINDEX_INVALID....8-51

9 FILTER....9-1

9.1 FILTER/6/PKT_FLT_INFO....9-2

10 FTPS....10-1

10.1 FTPS/5/LOGIN_OK....10-2
10.2 FTPS/3/LOGIN_FAIL....10-2
10.3 FTPS/5/LOGOUT_OK....10-3
10.4 FTPS/3/TRS_FAIL....10-3
10.5 FTPS/5/REQUEST....10-4
10.6 FTPS/5/SENDDATA....10-5
10.7 FTPS/5/RECVDATA....10-5
10.8 FTPS/4/SOCKRECV_ERR....10-6
10.9 FTPS/4/SOCKSELECT_ERR....10-7
10.10 FTPS/5/FTPCREATE_SOCK....10-7
10.11 FTPS/5/FTPSETSOCK_MORE....10-8
10.12 FTPS/5/FTPSETSOCK_OPT....10-8
10.13 FTPS/5/FTPBIND_FAIL....10-9
10.14 FTPS/5/FTPCONN_FAIL....10-10
10.15 FTPS/5/FTPREADOPT_FAIL....10-10
10.16 FTPS/4/LOGINFO....10-11

11 FWLCNS....11-1

11.1 FWLCNS/4/FWLCNSLOG....11-2
11.2 FWLCNS/4/FWLCNSLOG....11-2

版权所有 © 华为技术有限公司

11.3 FWLCNS/4/FWLCNSLOG....11-2
11.4 FWLCNS/4/FWLCNSLOG....11-3
11.5 FWLCNS/4/FWLCNSLOG....11-3
11.6 FWLCNS/4/FWLCNSLOG....11-4
11.7 FWLCNS/4/FWLCNSLOG....11-4

12 HRP....12-1

12.1 HRP/4/LOG....12-2

13 INFO....13-1

13.1 INFO/4/RST_LOGB....13-2

14 IFNET....14-1

14.1 IFNET/4/BOARD_ENABLE....14-2
14.2 IFNET/4/BOARD_DISABLE....14-2
14.3 IFNET/4/CARD_ENABLE....14-3
14.4 IFNET/4/CARD_DISABLE....14-3
14.5 IFNET/4/IF_ENABLE....14-4
14.6 IFNET/4/IF_DISABLE....14-4
14.7 IFNET/4/LINK_STATE....14-5
14.8 IFNET/4/IF_STATE....14-6

15 IP....15-1

15.1 IP/4/REASSQUEFULL....15-2
15.2 IP/4/REASPAFULL....15-2
15.3 IP/3/RCVUNKNOWNTYPE....15-3
15.4 IP/5/IFNOEXIST....15-3
15.5 IP/6/IPADDMSGSEND....15-3
15.6 IP/3/BUILDRUNFAIL....15-4
15.7 IP/6/IPIFATTACHOK....15-5
15.8 IP/3/IPIFATTACHFAIL....15-5
15.9 IP/6/IPIFDETACHOK....15-6
15.10 IP/3/IPIFDETACHFAIL....15-7
15.11 IP/3/CONFIGRECOVFAIL....15-7
15.12 IP/3/RPCSYNCFAIL....15-8
15.13 IP/3/IFNETNULL....15-8
15.14 IP/3/IPIFNETNULL....15-9
15.15 IP/3/ADDRESSADD....15-9
15.16 IP/3/ARPRESETFAIL....15-10

16 L2IF....16-1

16.1 L2IF/5/RESUME_SWITCHPORT....16-2
16.2 L2IF/6/ROUTER_TO_SWITCH....16-2
16.3 L2IF/6/SWITCH_TO_ROUTER....16-3
16.4 L2IF/6/PORT_UP....16-3

版权所有 © 华为技术有限公司

16.5 L2IF/6/PORT_DOWN....16-4
16.6 L2IF/6/REMOVE_SWITCHPORT....16-4
16.7 L2IF/6/RCV_FLUSH_PKT....16-5

17 L2TP....17-1

17.1 L2TP/6/CLR_REMOTENAME....17-2
17.2 L2TP/6/ENABLEL2TP....17-2
17.3 L2TP/6/CLR_LOCID....17-3

18 LINE....18-1

18.1 LINE/3/NO_EXEC....18-2
18.2 LINE/3/AUTO_EXEC....18-2
18.3 LINE/3/CLR_ONELINE....18-3
18.4 LINE/3/SND_ALL....18-3
18.5 LINE/3/SND_ONE....18-4

19 ND....19-1

19.1 ND/4/DAD_DUPLICATED....19-2
19.2 ND/3/CUR_HOP_LIM_INCON....19-2
19.3 ND/3/M_FLAG_INCON....19-2
19.4 ND/3/O_FLAG_INCON_2....19-3
19.5 ND/3/RECHTIME_INCON....19-3
19.6 ND/3/RETRTIM_INCON....19-4
19.7 ND/3/MTU_INCON....19-4
19.8 ND/5/IPV6_DISABLE....19-5
19.9 ND/5/NBNUM_EXC_BOARD....19-5
19.10 ND/5/INTF_PHYDOWN....19-5

20 NTP....20-1

20.1 NTP/4/AUTHKEY_NUM....20-2
20.2 NTP/4/STEP_GET_TIME....20-2
20.3 NTP/4/STEP_SET_TIME....20-3
20.4 NTP/4/GRADUAL_SET_TIME....20-3
20.5 NTP/4/LEAP_CHANGE....20-3
20.6 NTP/4/STRATUM_CHANGE....20-4
20.7 NTP/4/PEER_SELE....20-5
20.8 NTP/4/RECVBUFF_ALLOCATED....20-5
20.9 NTP/4/SOURCE_LOST....20-6
20.10 NTP/4/TIMER_INIT....20-6
20.11 NTP/4/PEER_MAX_ASSOC....20-7
20.12 NTP/4/REFCLK_EVENTS....20-7
20.13 NTP/4/REFCLK_IP_WRONG....20-8
20.14 NTP/4/REFCLK_TYPE_WRONG....20-9

21 IPS....21-1

版权所有 © 华为技术有限公司

21.1 IPS/4/DETECT....21-2
21.2 IPS/5/PROIDF....21-3

22 IPV6FIBAGENT....22-1

22.1 IPV6FIBAGENT/4/PLYDELE6....22-3
22.2 IPV6FIBAGENT/4/SENDQUESLOTFAIL6....22-3
22.3 IPV6FIBAGENT/4/AGETIMERSHUT....22-4
22.4 IPV6FIBAGENT/4/CLEADELYAGE6....22-4
22.5 IPV6FIBAGENT/4/IPCRECE6....22-5
22.6 IPV6FIBAGENT/4/SENDPLYSLOT6....22-5
22.7 IPV6FIBAGENT/4/SUSDELEND6....22-6
22.8 IPV6FIBAGENT/4/PLYDELEND6....22-6
22.9 IPV6FIBAGENT/4/AGETIMERSHUT6....22-7
22.10 IPV6FIBAGENT/4/TRIGDELEROUT6....22-7
22.11 IPV6FIBAGENT/4/RECSUSMES6....22-8
22.12 IPV6FIBAGENT/4/SENDSUSMES6....22-8
22.13 IPV6FIBAGENT/4/RESENDSUSMES6....22-9
22.14 IPV6FIBAGENT/4/OLDSTATE6....22-9
22.15 IPV6FIBAGENT/4/ROUTENUMGREAT6....22-10
22.16 IPV6FIBAGENT/3/MEMSHORT6....22-11
22.17 IPV6FIBAGENT/4/NOVLDSUSP6....22-11
22.18 IPV6FIBAGENT/4/NOVLDFORW6....22-12
22.19 IPV6FIBAGENT/4/READIPCIO6....22-12
22.20 IPV6FIBAGENT/4/RESENDMSGMAIN....22-13
22.21 IPV6FIBAGENT/4/RECEMSGIO....22-13
22.22 IPV6FIBAGENT/4/PLYCHDELGRE....22-14
22.23 IPV6FIBAGENT/3/MEMCHECK....22-15

23 IPV6PP....23-1

23.1 IPV6PP/3/REASSERROR....23-2
23.2 IPV6PP/3/REACHMAX....23-2
23.3 IPV6PP/3/RPCCALLFAIL....23-3

24 PKI....24-1

24.1 PKI/4/GET_CA_ERROR....24-2
24.2 PKI/4/GET_CRL_ERR....24-2
24.3 PKI/4/GETLOCAL_ERR....24-3
24.4 PKI/5/GET_CA_OK....24-4
24.5 PKI/5/GET_CRL_OK....24-4
24.6 PKI/5/GET_LOCAL_OK....24-5

25 PPP....25-1

25.1 PPP/4/TIMEOUT....25-3
25.2 PPP/4/CHAPAUTHFAIL....25-3

版权所有 © 华为技术有限公司

25.3 PPP/4/SAMEIP....25-4
25.4 PPP/4/PAPAUTHFAIL....25-4
25.5 PPP/4/PAPREJECT....25-5
25.6 PPP/4/PHYSICALDOWN....25-5
25.7 PPP/4/PEERNOCHAPORPAP....25-6
25.8 PPP/4/LCPLOOPBACK....25-6
25.9 PPP/4/LOOPBACK....25-7
25.10 PPP/4/IPINVALID....25-8
25.11 PPP/4/PEERNOCHAP....25-8
25.12 PPP/4/PEERNOPAP....25-9
25.13 PPP/4/RESULTERR....25-9
25.14 PPP/4/HOTPLUG....25-10
25.15 PPP/4/CHAPREJECT....25-10
25.16 PPP/4/REJMRU....25-11
25.17 PPP/4/REJASYNCMAP....25-11
25.18 PPP/4/REJAUTHTYPE....25-12
25.19 PPP/4/REJQUALITY....25-13
25.20 PPP/4/REJMAGICNUMBER....25-13
25.21 PPP/4/REJPCOMPRESSION....25-14
25.22 PPP/4/REJACCOMPRESSION....25-14
25.23 PPP/4/REJMRRU....25-15
25.24 PPP/4/REJSSNHF....25-15
25.25 PPP/4/REJDISCR....25-16
25.26 PPP/4/REJCALLBACK....25-16
25.27 PPP/4/PPP_LOG....25-17
25.28 PPP/4/IPISUSED....25-18

26 RADIUS.... 26-1

26.1 RDS/6/RDACCTUP....26-2
26.2 RDS/4/RDACCTDOWN....26-2
26.3 RDS/6/RDAUTHUP....26-3
26.4 RDS/4/RDAUTHDOWN....26-4

27 RSA.... 27-1

27.1 RSA/6/HOSTKEY_GEN_SUCCESS....27-2
27.2 RSA/3/HOSTKEY_GEN_FAIL....27-2
27.3 RSA/3/HOSTKEY_SAVE_ERR....27-3
27.4 RSA/4/HOSTKEY_BACKUP_ERR....27-3
27.5 RSA/6/SERVERKEY_GEN_SUC....27-3
27.6 RSA/3/SERVERKEY_GEN_FAIL....27-4
27.7 RSA/3/SERVERKEY_SAVE_ERR....27-4
27.8 RSA/4/SERVERKEY_BKUP_ERR....27-5
27.9 RSA/6/HOSTKEY_DEL_SUC....27-5

版权所有 © 华为技术有限公司

27.10 RSA/4/HOSTKEY_BAK_DEL_ERR....27-6
27.11 RSA/3/HOSTKEY_DEL_ERR....27-6
27.12 RSA/6/SERVERKEY_DEL_SUC....27-7
27.13 RSA/4/SEVEKEY_BAK_DEL_ERR....27-7
27.14 RSA/3/SERVERKEY_DEL_ERR....27-7
27.15 RSA/4/FAIL_WRITE_FLASH....27-8
27.16 RSA/4/FAIL_READ_FLASH....27-8
27.17 RSA/3/HOST_PUBKEY_BAK_FAL....27-9
27.18 RSA/3/SERVR_PUBKEY_BAK_FAL....27-9

28 RT....28-1

28.1 RT/6/CM....28-2
28.2 RT/5/MR....28-2

29 SEC....29-1

29.1 SEC/4/ATCKDF....29-2
29.2 SEC/4/BLACKLIST....29-2
29.3 SEC/4/ACLPERMIT....29-3
29.4 SEC/4/ACLDENY....29-4

30 SHELL....30-1

30.1 SHELL/4/DISABLECMDFAIL....30-2
30.2 SHELL/4/ENABLECMDFAIL....30-2
30.3 SHELL/4/AAARECEIVEOTHEREVT....30-3
30.4 SHELL/4/AAARECEIVEOTHERMSG....30-3
30.5 SHELL/4/AAAREADMSGFAIL....30-4
30.6 SHELL/4/AAAREADEVTTIMEOUT....30-4
30.7 SHELL/4/AAAREADEVTTIMEOUT10....30-4
30.8 SHELL/4/AAAWRITECUTMSGFAIL....30-5
30.9 SHELL/4/AUTHCMDFAIL....30-5
30.10 SHELL/4/AUTHCMDSNDMSGFAIL....30-6
30.11 SHELL/4/AUTHCMDTIMEOUT....30-7
30.12 SHELL/5/AUTHCMDNONEED....30-7
30.13 SHELL/5/NEEDAUTHCMD....30-8
30.14 SHELL/5/AUTHCMDFLAGCHG....30-9
30.15 SHELL/4/LOGIN....30-9
30.16 SHELL/4/LOGOUT....30-10
30.17 SHELL/4/CMDRECORD....30-10
30.18 SHELL/4/DISPLAY_CMDRECORD....30-11
30.19 SHELL/4/TELNETFAILED....30-12
30.20 SHELL/5/TIMEOUT....30-12

31 SNMP....31-1

31.1 SNMP/3/PARSE_ERR....31-2

版权所有 © 华为技术有限公司

31.2 SNMP/4/SNMP_FAIL....31-2
31.3 SNMP/4/SNMP_SET....31-3
31.4 SNMP/4/TRAP_SEND_ERR....31-3
31.5 SNMP/4/UNDO_V_ALL....31-4

32 SSH....32-1

32.1 SSH/4/AUTH_RETRY....32-2
32.2 SSH/4/PASSWORD_OVERLONG....32-2
32.3 SSH/4/PASSWORDAUTH_FAIL....32-3
32.4 SSH/4/USER_NOTEXIST....32-3
32.5 SSH/4/USER_NOAUTH....32-4
32.6 SSH/6/RECV_DISCONNECT....32-4
32.7 SSH/6/DELUSER_SUCCESS....32-5
32.8 SSH/6/ACCEPT....32-5
32.9 SSH/4/SSH_FAIL....32-6
32.10 SSH/4/UPDATEKEY_FAIL....32-6
32.11 SSH/4/SAVEKEY_FAIL....32-7

33 TRUNK....33-1

33.1 TRUNK/6/CREATEIF....33-2
33.2 TRUNK/6/DELIF....33-2
33.3 TRUNK/6/ADDMEML....33-3

34 VFS....34-1

34.1 VFS/6/DEV_REG....34-4
34.2 VFS/5/DEV_UNREG....34-4
34.3 VFS/5/DIR_FAIL....34-5
34.4 VFS/5/DATACOPY_FAIL....34-5
34.5 VFS/5/DATAWRITE_FAIL....34-6
34.6 VFS/5/FLASHCOPY_FAIL....34-7
34.7 VFS/5/FLASHWRITE_FAIL....34-7
34.8 VFS/5/FLASHERASE_FAIL....34-8
34.9 VFS/3/FLASHREAD_ERR....34-8
34.10 VFS/5/CLOSEDIR_FAIL....34-9
34.11 VFS/5/FILEOPEN_FAIL....34-9
34.12 VFS/5/FILECREATE_FAIL....34-10
34.13 VFS/5/FILEDELETE_FAIL....34-11
34.14 VFS/5/FILEACCESS_DENI....34-11
34.15 VFS/5/FILEOPEN_MORE....34-12
34.16 VFS/5/FILEREAD_FAIL....34-13
34.17 VFS/5/FILEWRITE_FAIL....34-13
34.18 VFS/5/REGIDEVICE_FAIL....34-14
34.19 VFS/5/REGIDEVICE_FUC....34-14
34.20 VFS/6/IPCREGDEV_OK....34-15

版权所有 © 华为技术有限公司

34.21 VFS/3/IPCREGDEV_ERR....34-16
34.22 VFS/3/MAINTOSLAVEDEV_ERR....34-16
34.23 VFS/5/UNREGDEV_OK....34-17
34.24 VFS/5/IPCUNREGDEV_OK....34-17
34.25 VFS/3/IPCUNREGDEV_ERR....34-18
34.26 VFS/3/NEWDIRECTORY_ERR....34-18
34.27 VFS/3/DELDIRECTORY_ERR....34-19
34.28 VFS/3/NEWFILE_ERR....34-20
34.29 VFS/3/DELFILE_ERR....34-20
34.30 VFS/3/OPENFILE_ERR....34-21
34.31 VFS/3/CLOSEFILE_ERR....34-21
34.32 VFS/3/READFILE_ERR....34-22
34.33 VFS/3/WRITEFILE_ERR....34-23
34.34 VFS/3/BAD_WRITEFILE....34-23
34.35 VFS/3/SEEKFILE_ERR....34-24
34.36 VFS/3/MOVEFILE_ERR....34-25
34.37 VFS/4/LOG_FILE_OPEN_ERROR....34-25
34.38 VFS/4/LOG_FILE_SEEK_ERROR....34-26
34.39 VFS/4/LOG_FILE_WRITE_ERROR....34-26
34.40 VFS/4/FILE_USED_DIR_NAME....34-27
34.41 VFS/4/GET_DEVICE_NAME_ERR....34-27
34.42 VFS/4/FILE_OPEN_ERROR....34-28
34.43 VFS/4/FILE_INFO....34-29
34.44 VFS/4/MOVE_FILE....34-29
34.45 VFS/4/DISKSPACE_NOT_ENOUGH....34-30
34.46 VFS/4/NO_LOG_FILE_TO_CLEAR....34-30
34.47 VFS/4/NO_VAL_LOG_TO_CLEAR....34-31
34.48 VFS/4/NOT_CLEAR_CURR_LOG....34-31
34.49 VFS/4/DELETE_LOG_FILE....34-31
34.50 VFS/4/NOT_CLEAR_MONTH_LOG....34-32
34.51 VFS/4/SPACE_NOT_ENOUGH....34-32
34.52 VFS/4/FMT....34-33
34.53 VFS/4/DEL....34-33
34.54 VFS/4/RMV_DIR....34-34
34.55 VFS/4/UN_DEL....34-35
34.56 VFS/4/RST_RECYCLE....34-35
34.57 VFS/4/COPY....34-36
34.58 VFS/4/RENAME....34-36
34.59 VFS/4/MOVE....34-37
34.60 VFS/4/ZIP....34-38
34.61 VFS/4/UNZIP....34-38
34.62 VFS/4/OVERWRITE....34-39

版权所有 © 华为技术有限公司

35 VRRP.....35-1
35.1 VRRP/3/LOGAUTHFAILED.....35-2
35.2 VRRP/4/ADDHOSTROUTEFAIL.....35-2
35.3 VRRP/6/ADDHOSTROUTESUCCESS.....35-3
35.4 VRRP/4/STATEWARNING.....35-3
36 VTY.....36-1
36.1 VTY/5/AUTHENTIMEOUT.....36-2

版权所有 © 华为技术有限公司

插图目录

图 1-1 日志信息输出格式.....1-2

版权所有 © 华为技术有限公司

表格目录

表 1-1 日志级别说明.....1-3

版权所有 © 华为技术有限公司

1 日志简介

关于本章

设备在运行过程中，主机软件中的日志模块会对运行中的各种情况进行记录，从而形成日志信息。

日志信息主要用于查看设备的运行状态、分析网络的状况以及定位问题发生的原因，为系统进行诊断和维护提供依据。

可以通过控制口或 Telnet 方式登录设备，并使用 **display logbuffer** 命令显示保存在日志缓冲区中的日志信息。如需保存设备上的日志，则可以使用 Syslog 协议将日志信息输出到日志服务器。

1.1 日志格式说明

1.2 日志级别说明

版权所有 © 华为技术有限公司

1.1 日志格式说明

日志信息有固定的输出格式。

Syslog 协议采用 UDP 的 514 号端口进行传输，任何在 514 端口上出现的 UDP 包都会被视为一条日志信息。

日志信息输出格式如图 1-1 所示。

图 1-1 日志信息输出格式

TimeStamp Hostname %% dd ModuleName/Severity/Brief (l): Description

1	2	3	4	5	6	7	8	9
时间戳	主机名	厂商标识	版本号	模块名	日志级别	信息摘要	日志标识	详细信息

以下对每一个字段做详细说明：

- 时间戳

  日志产生的时间，格式为“yyyy-mm-dd hh:mm:ss”。

  “yyyy-mm-dd”代表年份、月份和日期。

  “hh:mm:ss”代表时间，hh 采用 24 小时制。

  时间戳与主机名之间用一个空格隔开。
- 主机名

  主机名是本机的系统名。主机名与厂商标识之间用一个空格隔开。
- 厂商标识

  “％％”为厂商标识符，用来标识该日志是由华为的产品输出。
- 版本号

  两位数字的版本号，用来标识该日志格式的版本，从 01 开始编号。
- 模块名

  表示日志是由哪个模块产生的，模块名与日志级别之间用一个斜杠“/”隔开。
- 日志级别

  日志的级别共分为 8 级，从 0 ～ 7。

  级别与信息摘要之间用一个斜杠“/”隔开。
- 信息摘要

  信息摘要是一个短语，代表了该信息的内容概要。
- 详细信息

  详细信息是各个模块实际向信息中心输出的字符串信息，由各个模块在每次输出时填充，详细描述该日志的具体内容。

示例如下：

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

2009-05-15 06:10:05 device %%01SHELL/5/LOGIN(l): vrf:public user:VTY login from 10.1.1.2

该日志产生时间为 2009 年 5 月 15 日 06 点 10 分 05 秒，主机名为 device，该日志由 SHELL 模块发出，级别为 5，日志描述的内容是 VTY 用户从 IP 地址 10.1.1.2 登录。

1.2 日志级别说明

日志级别用于标识一条日志的严重程度。

日志级别共分 8 级，如表 1-1 所示。

表 1-1 日志级别说明

级别	程度	说明
0	Emergencies	极其紧急的错误
1	Alerts	需立即纠正的错误
2	Critical	关键错误
3	Errors	需关注但不关键的错误
4	Warnings	警告，可能存在某种差错
5	Notifications	需注意的信息
6	Informational	一般提示信息
7	Debugging	细节的信息

版权所有 © 华为技术有限公司

2 AAA

关于本章

2.1 AAA/6/PPP_GET_IP_ADDR
2.2 AAA/6/PPP_FREE_IP
2.3 AAA/3/AUTHEN_ERR_EVENT
2.4 AAA/3/AUTHOR_ERR_EVENT

版权所有 © 华为技术有限公司

2.1 AAA/6/PPP_GET_IP_ADDR

日志信息

AAA/6/PPP_GET_IP_ADDR:Get ip address successfully. Slot: [*slot-id*], Interface name: [*interface-name*], IP address: [*ip-address*].

日志含义

PPP 客户端成功获取到防火墙分配的 IP 地址。

日志参数

参数名称	参数含义
[*slot-id*]	槽位号
[*interface-name*]	接口名称
[*ip-address*]	分配到的 IP 地址

可能原因

接口从地址池中分配到未被使用的 IP 地址。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

2.2 AAA/6/PPP_FREE_IP

日志信息

AAA/6/PPP_FREE_IP:Free ip address successfully. Slot: [*slot-id*], Interface name: [*interface-name*], IP address: [*ip-address*].

日志含义

释放 IP 地址成功。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*slot-id*]	槽位号
[*interface-name*]	接口名称
[*ip-address*]	分配到的 IP 地址

可能原因

1. 从 AAA 地址池中分配到地址的用户下线。
2. 删除接口下的 IP 地址。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

2.3 AAA/3/AUTHEN_ERR_EVENT

日志信息

AAA/3/AUTHEN_ERR_EVENT:The authentication event is error! [*error-info*]!

日志含义

认证错误事件。

日志参数

参数名称	参数含义
[*error-info*]	错误认证事件描述

可能原因

收到了不正常的 AAA 模块认证消息。

处理步骤

步骤 1 使用命令 **display current-configuration** 查看当前配置，并重新配置。

步骤 2 重新验证相应有关认证的流程，例如 TRIGGER-REQUEST，RDS 认证，LAM 认证。

步骤 3 如有问题请联系技术工程师。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

2.4 AAA/3/AUTHOR_ERR_EVENT

日志信息

AAA/3/AUTHOR_ERR_EVENT:The authorization event is error! [*error-info*]!

日志含义

授权错误事件。

日志参数

参数名称	参数含义
[*error-info*]	错误授权事件描述。

可能原因

收到了不正常的 AAA 授权认证消息

处理步骤

步骤 1 使用命令 **display current-configuration** 查看当前配置，重新配置。

步骤 2 重新验证相应有关授权的流程，例如 TACACS。

步骤 3 如有问题请联系技术工程师。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

3 ACL

关于本章

3.1 ACL/4/CONFGCNFLCT
3.2 ACL/4/MALLOCNODEFAIL
3.3 ACL/4/HAFAIL
3.4 ACL/4/ACLADALOG

版权所有 © 华为技术有限公司

3.1 ACL/4/CONFGCNFLCT

日志信息

ACL/4/CONFGCNFLCT:Reading config file, error function: [*function-name*], ACL group [*acl-group-number*] conflict!

日志含义

正在读配置文件，ACL 组冲突。

日志参数

参数名称	参数含义
[*function-name*]	函数名
[*acl-group-number*]	ACL 组号

可能原因

读取旧版本的配置文件时，新版本会把旧版本中的 ACL 组号更新为新的 ACL 组号，如果在修改过程中发现组号冲突，则产生该日志。

处理步骤

步骤 1 等待配置恢复完成后，重新配置产生冲突的 ACL 组。

----结束

3.2 ACL/4/MALLOCNODEFAIL

日志信息

ACL/4/MALLOCNODEFAIL:Malloc rule node, error function: [*function-name*], error code: [*error-code*]!

日志含义

分配结点失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*function-name*]	函数名
[*error-code*]	错误码

版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

一般是由于在某一瞬间处理大量业务耗尽内存，导致分配结点时失败。

处理步骤

步骤 1 等业务处理完毕之后再配置，如果还不成功请联系技术人员。

----结束

3.3 ACL/4/HAFAIL

日志信息

ACL/4/HAFAIL:HA Backing up, error function: [*function-name*], error code [*error-code*] !

日志含义

备份失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*function-name*]	函数名
[*error-code*]	错误码

可能原因

可能是 IPC 通信异常，导致未能正常备份 ACL 数据结构。

处理步骤

步骤 1 请联系华为技术支持工程师。

----结束

3.4 ACL/4/ACLADALOG

日志信息

ACL/4/ACLADALOG:[*err-info*], MID:[*MODULE-ID*],QID:[*QUE-ID*], Slot:[*SLOT-ID*],Cpu:[*CPU-ID*]

日志含义

适配日志信息。

版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*err-info*]	错误信息
[*MODULE-ID*]	模块 ID
[*QUE-ID*]	队列 ID
[*SLOT-ID*]	槽号
[*CPU-ID*]	CPU 号

可能原因

由于 DOPRA 队列资源被耗尽、或者 IPC 异常导致。

处理步骤

步骤 1 请等待一段时间后进行配置，如果还是失败，请联系技术人员。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

4 ADDR

关于本章

4.1 ADDR/3/AUTOCFGADDR_FAIL
4.2 ADDR/3/DEL_GLBADDR_FAILED
4.3 ADDR/3/DEL_LLA_FAILED
4.4 ADDR/3/DELALLADDR_FAIL
4.5 ADDR/6/SUCC_ADD_ADDR
4.6 ADDR/6/SUCC_DEL_ADDR
4.7 ADDR/6/ADDR_IFUP
4.8 ADDR/6/ADDR_IFDOWN

版权所有 © 华为技术有限公司

4.1 ADDR/3/AUTOCFGADDR_FAIL

日志信息

ADDR/3/AUTOCFGADDR_FAIL:Failed to auto-configure link local address while adding IPv6 address [*ipv6-address*] on interface [*interface-name*].

日志含义

自动配置地址失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*ipv6-address*]	新增的 IPv6 地址
[*interface-type interface-number*]	添加 IPv6 地址的接口名称

可能原因

为接口添加全球单播地址时，自动配置 link local 地址失败。

处理步骤

步骤 1 察看指定的接口是否存在。

----结束

4.2 ADDR/3/DEL_GLBADDR_FAILED

日志信息

ADDR/3/DEL_GLBADDR_FAILED:Failed to delete global unicast address [*ipv6-address*] from interface [*interface-name*].

日志含义

从接口删除全球单播地址失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*ipv6-address*]	删除的全局 IPv6 地址。
[*interface-name*]	删除全局地址的接口。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

从接口删除全球单播地址失败。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

4.3 ADDR/3/DEL_LLA_FAILED

日志信息

ADDR/3/DEL_LLA_FAILED:Failed to delete link local address [*ipv6-address*] from interface [*interface-name*].

日志含义

删除本地地址失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*ipv6-address*]	删除的 IPv6 地址
[*interface-name*]	删除 IPv6 地址的接口名称

可能原因

从接口删除 link local 地址失败！

处理步骤

步骤 1 请联系华为技术支持工程师。

----结束

4.4 ADDR/3/DELALLADDR_FAIL

日志信息

ADDR/3/DELALLADDR_FAIL:Failed to delete address [*ipv6-address*] while deleting all addresses on the interface [*interface-name*].

日志含义

删除所有地址失败。

版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*ipv6-address*]	删除的 IPv6 地址
[*interface-name*]	删除 IPv6 地址的接口名称

可能原因

删除接口上所有 IPv6 地址失败！

处理步骤

步骤 1 请联系技术支持工程师。

----结束

4.5 ADDR/6/SUCC_ADD_ADDR

日志信息

ADDR/6/SUCC_ADD_ADDR:Succeed in adding new IPv6 address [*ipv6-address*] on interface [interface-type interface-number].

日志含义

成功添加新的 IPv6 地址。

日志参数

参数名称	参数含义
[*ipv6-address*]	接口配置的 IPv6 地址
[*interface-type interface-number*]	配置地址的接口

可能原因

成功为接口添加新的 IPv6 地址。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

4.6 ADDR/6/SUCC_DEL_ADDR

日志信息

ADDR/6/SUCC_DEL_ADDR:Succeed in deleting IPv6 address from interface. (Address=[*ipv6-address*], Interface=[*interface-type interface-number*])

日志含义

成功删除 IPV6 地址。

日志参数

参数名称	参数含义
[*ipv6-address*]	接口配置的 IPv6 地址
[*interface-type interface-number*]	配置地址的接口

可能原因

成功从接口删除 IPv6 地址。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

4.7 ADDR/6/ADDR_IFUP

日志信息

ADDR/6/ADDR_IFUP:IPv6 address management module started to process interface [*interface-name*] up message received from link layer.

日志含义

接口 up 消息。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	从 down 状态转为 up 状态的接口。

可能原因

IPv6 地址管理模块处理从链路层发来的接口 up 消息。

版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

4.8 ADDR/6/ADDR_IFDOWN

日志信息

ADDR/6/ADDR_IFDOWN:IPv6 address management module started to process interface [*interface-name*] down message received from link layer.

日志含义

接口 down 消息。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	从 up 状态转为 down 状态的接口。

可能原因

IPv6 地址管理模块处理从链路层发来的接口 down 消息。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

5 ARP

关于本章

5.1 ARP/4/DUPLICATE_IPADDR
5.2 ARP/4/INVALID_SUBIFINDEX
5.3 ARP/6/GRATUITOUS_ARP
5.4 ARP/4/PROXY_SUPPRESSE

版权所有 © 华为技术有限公司

5.1 ARP/4/DUPLICATE_IPADDR

日志信息

ARP/4/DUPLICATE_IPADDR:Receive an ARP packet with duplicate ip address [ipaddr] from [interface-name], source MAC is [mac-address]!

日志含义

接收到 IP 地址冲突的 ARP 报文。

日志参数

参数名称	参数含义
[*ip-address*]	ARP 报文的 IP 地址
[*interface-name*]	ARP 报文的接口名
[*mac-address*]	ARP 报文的 MAC 地址

可能原因

ARP 地址冲突。

处理步骤

步骤 1 排除网络中冲突的 IP 地址。

步骤 2 确认是否存在恶意攻击。

----结束

5.2 ARP/4/INVALID_SUBIFINDEX

日志信息

ARP/4/INVALID_SUBIFINDEX:Failed to get ifnet of sub interface, VID:[*vlan-ID*],SubIndex:[*sub-index*],MainIndex:[*main-index*]!

日志含义

VID_NODE 取子接口 IFNET 指针失败!

日志参数

参数名称	参数含义
[*vlan-id*]	虚拟局域网的 ID

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

参数名称	参数含义
[*sub-index*]	子索引
[*main-index*]	主索引

可能原因

VID_NODE 取子接口 IFNET 指针失败。

处理步骤

步骤 1 排除多窗口同时对子接口操作。

步骤 2 重新取消创建子接口并封装 VLANID。

----结束

5.3 ARP/6/GRATUITOUS_ARP

日志信息

ARP/6/GRATUITOUS_ARP:The interface [*interface-name*] receives a gratuitous ARP message,IP is [*ip-addr*],MAC is [*mac-addr*].

日志含义

接口[*interface-name*]收到了一个免费 ARP 报文。

日志参数

参数名称	参数含义
[*ip-address*]	IP 地址
[*interface-name*]	接口名
[*mac-address*]	MAC 地址

可能原因

接口收到免费 ARP。

处理步骤

步骤 1 排除网络中存在冲突的 IP。

步骤 2 确认是否有恶意攻击。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

5.4 ARP/4/PROXY_SUPPRESSE

日志信息

ARP/4/PROXY_SUPPRESSE:Proxy of [*interface-name*] is suppressed,source IP is [*srcIP-addr*],destination IP is [*desIP-addr*]!

日志含义

接口[*interface-name*]的代理 ARP 被抑制了，源 IP 地址为[*srcIP-addr*]，目的 IP 地址为[*desIP-addr*]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称
[*srcIP-addr*]	源 IP 地址
[*desIP-addr*]	目的 IP 地址

可能原因

短时间内该接口收到大量的数据包，接口的代理 ARP 功能被抑制。

处理步骤

步骤 1 确认是否有恶意攻击。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

6 CFM

关于本章

6.1 CFM/4/SAVE

6.2 CFM/4/SAVE_File_I

6.3 CFM/4/SAVE_File_II

6.4 CFM/4/RST_CFG

版权所有 © 华为技术有限公司

6.1 CFM/4/SAVE

日志信息

CFM/4/SAVE:When deciding whether to save configuration to the device, the user chose [*y/n*].

日志含义

执行保存配置文件的命令前用户进行确认。

日志参数

参数名称	参数含义
[*y/n*]	用户选择的操作类型。

可能原因

在用户视图下执行 **save** 命令。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

6.2 CFM/4/SAVE_File_I

日志信息

CFM/4/SAVE_File:When deciding whether to save configuration to the file [*file-name*], the user chose [*y/n*].

日志含义

用户决定是否用 *file-name* 文件名保存配置文件。

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-name*]	文件名
[*y/n*]	用户选择的操作类型

可能原因

在用户视图下输入 **save** 命令，并且保存配置的文件名为 *file-name*。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

6.3 CFM/4/SAVE_File_II

日志信息

CFM/4/SAVE_File:When deciding whether to overwrite configuration to the file [*file-name*], the user chose [*y/n*].

日志含义

用户决定是否覆盖配置文件。

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-name*]	文件名
[*y/n*]	用户选择的操作类型

可能原因

保存的配置文件已存在。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

6.4 CFM/4/RST_CFG

日志信息

CFM/4/RST_CFG:When deciding whether to reset the saved configuration, the user chose [*y/n*].

日志含义

执行清除旧的配置文件命令前用户确认选择的操作类型。

版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*y/n*]	用户选择的操作类型

可能原因

在用户视图下执行 **reset saved-configuration** 命令。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

7 CMD

关于本章

7.1 CMD/4/CANCELREBOOT
7.2 CMD/4/SETREBOOT
7.3 CMD/4/REBOOTNOTIFY
7.4 CMD/4/CLKCHGREBOOTCANCELED
7.5 CMD/4/SUPERLOGIN
7.6 CMD/4/LAN_MODE
7.7 CMD/4/CMD_PRI_REARRG
7.8 CMD/4/REBOOT
7.9 CMD/4/SCH_REBOOT

版权所有 © 华为技术有限公司

7.1 CMD/4/CANCELREBOOT

日志信息

CMD/4/CANCELREBOOT:[*user-name*] canceled scheduled reboot at [*cur-time*].

日志含义

用户取消定时重启操作。

日志参数

参数名称	参数含义
[*user-name*]	用户名
[*cur-time*]	当前时间

可能原因

在用户视图下执行 **undo schedule reboot** 命令。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

7.2 CMD/4/SETREBOOT

日志信息

CMD/4/SETREBOOT:[*user-name*] set system scheduled reboot time to [*cur-time*] at [*reboot-time*].

日志含义

用户设置系统定时重启。

日志参数

参数名称	参数含义
[*user-name*]	用户名
[*cur-time*]	当前时间
[*reboot-time*]	设置重启时间

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

在用户视图下执行 **schedule reboot** 命令。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

7.3 CMD/4/REBOOTNOTIFY

日志信息

CMD/4/REBOOTNOTIFY:System will reboot in one minute.

日志含义

提示系统即将重启。

可能原因

在用户视图下执行 **reboot** 命令。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

7.4 CMD/4/CLKCHGREBOOTCANCELED

日志信息

CMD/4/CLKCHGREBOOTCANCELED:Scheduled reboot will be canceled because [*user-name*] changed system clock.

日志含义

系统时钟改变导致定时重启被取消。

日志参数

参数名称	参数含义
[*user-name*]	用户名。

可能原因

设备上已经配置了系统定时重启时间，此时在用户视图下执行 **clock datetime** 命令。

版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

7.5 CMD/4/SUPERLOGIN

日志信息

CMD/4/SUPERLOGIN:User: [*user-name*] IP address：[*ip-address*] level:[*level*] login: [*loginresult*].

日志含义

记录用户登录信息。

日志参数

参数名称	参数含义
[*user-name*]	用户名
[*ip-address*]	IP 地址
[*level*]	级别
[*loginresult*]	登录成功或失败

可能原因

用户通过 console 口或者 telnet 登陆后，执行 **super** 命令更改用户级别。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

7.6 CMD/4/LAN_MODE

日志信息

CMD/4/LAN_MODE:When deciding whether to change language-mode, the user chose [*y/n*].

日志含义

用户切换语言模式。

版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*y/n*]	用户输入的字符"Y"或"N"

可能原因

在用户视图下执行 **language-mode** 命令。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

7.7 CMD/4/CMD_PRI_REARRG

日志信息

CMD/4/CMD_PRI_REARRG:When deciding whether to rearrange command-privilege level, the user chose [*y/n*].

日志含义

用户重排命令级别。

日志参数

参数名称	参数含义
[*y/n*]	用户输入的字符"Y"或"N"

可能原因

在系统视图下执行 **command-privilege level rearrange** 命令。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

7.8 CMD/4/REBOOT

日志信息

CMD/4/REBOOT:When deciding whether to reboot, the user chose [*y/n*].

版权所有 © 华为技术有限公司

日志含义

用户重启设备。

日志参数

参数名称	参数含义
[*y/n*]	用户输入的字符"Y"或"N"

可能原因

在用户视图下执行 **reboot** 命令。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

7.9 CMD/4/SCH_REBOOT

日志信息

CMD/4/SCH_REBOOT:When deciding whether to reboot according to the schedule, the user chose [*y/n*].

日志含义

根据设定的设备定时重启时间决定设备是否重启。

日志参数

参数名称	参数含义
[*y/n*]	用户输入的字符"Y"或"N"

可能原因

在用户视图下执行 **schedule reboot at** 命令。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

8 FIB

关于本章

8.1 FIB/3/LOG
8.2 FIB/3/ERROR
8.3 FIB/3/FND_FLW_NO_ENTRY_ND
8.4 FIB/3/FND_INVLD_RD
8.5 FIB/3/FND_FLW_NO_ENTRY_ND
8.6 FIB/3/FND_FLW_INVLD_RD
8.7 FIB/3/FND_VRF_INVLD_PRV
8.8 FIB/3/FND_PRV_NO_ENTRY_ND
8.9 FIB/3/FLW_FND_INVLD_RD_VPN
8.10 FIB/3/DEL_RT_ENTRY_IN
8.11 FIB/3/CRT_FUNC_NO_RGSTR
8.12 FIB/3/FND_VRF_INVLD
8.13 FIB/3/FND_OR_CRT_RD_FIL
8.14 FIB/3/DEL_FUNC_NO_RGSTR
8.15 FIB/3/ALLC_MEM_FIL
8.16 FIB/4/MSK_INVLD
8.17 FIB/3/CLL_IPC_VRF_INVLD
8.18 FIB/3/ADD_IO_RD_FIL
8.19 FIB/3/DEL_IO_RD_FIL
8.20 FIB/3/RCV_IO_UNKNW_TYPE

版权所有 © 华为技术有限公司

8.21 FIB/3/ADD_IO_RD_ENTRY_FIL

8.22 FIB/3/ADD_IO_ENTRY_FIL

8.23 FIB/3/ADD_INCONSISTENT_RT

8.24 FIB/3/ALLC_IO_ENY_MEM_FIL

8.25 FIB/3/DEL_IO_ENY_NO_EX

8.26 FIB/3/DEL_INVLD_RD

8.27 FIB/3/PRET_RET_ERR

8.28 FIB/3/PRET_RET_DROP

8.29 FIB/4/ADD_NEW_RD

8.30 FIB/3/PRDT_ADD_RT_FIL

8.31 FIB/3/MN_ALLC_MEM_FIL

8.32 FIB/3/MN_DEL_RD_NO_EX

8.33 FIB/3/FND_MN_DEL_RD_FIL

8.34 FIB/3/FND_MN_MOD_RD_FIL

8.35 FIB/3/DEL_FULLONE_MSG

8.36 FIB/3/DEL_MSG

8.37 FIB/3/ADD_FND_RT_FIL

8.38 FIB/3/ALLC_EXT_ND_MEM_FIL

8.39 FIB/3/ADD_EXT_ND_FIL

8.40 FIB/3/DEL_FND_RT_FIL

8.41 FIB/3/FND_HD_ND_FIL

8.42 FIB/3/ACC_DEL_FND_RT_FIL

8.43 FIB/3/DEL_EXT_RD_FIL

8.44 FIB/3/INVALID_ADDR

8.45 FIB/3/ALLC_ND_MEM_FIL

8.46 FIB/3/DEL_TBL_RT_NO_FIL

8.47 FIB/3/INDEXPOINTER_INVALID

8.48 FIB/3/INVLD_TBL_ND

8.49 FIB/3/FRE_HD_FIL

8.50 FIB/3/DMP_MEM_BLK

8.51 FIB/3/SHW_MEM

8.52 FIB/3/SHW_MEM_INFO

8.53 FIB/3/SHW_MEM_NUM

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

8.54 FIB/3/RT_NUM_INVLD

8.55 FIB/3/RT_NUM_INVLD

8.56 FIB/3/RCV_DAT_INVLD

8.57 FIB/3/AGING_BEGIN

8.58 FIB/3/AGING_BEGIN_AGN

8.59 FIB/3/AGING_END

8.60 FIB/3/RCV_IPC_MSG_TYPE

8.61 FIB/3/RCV_AGING_END_MSG

8.62 FIB/3/RCV_AGING_START_MSG

8.63 FIB/3/CRT_IPC_QUE_FIL

8.64 FIB/3/WRT_IPC_MSG_FIL

8.65 FIB/3/IPC_SND_MSG_FIL

8.66 FIB/3/NXT_HOP_INVLD

8.67 FIB/3/MN_SND_MSG_AGN

8.68 FIB/3/BATCH_BACKUP

8.69 FIB/3/SLAVE_REMOVE

8.70 FIB/3/SMOOTH_INSIDE_MSG

8.71 FIB/3/SMOOTH_STRAT_MSG

8.72 FIB/3/SMOOTH_END_MSG

8.73 FIB/3/TIMER_DELAY_SENDMSG

8.74 FIB/3/DELAY_SENDMSG

8.75 FIB/3/GR_END

8.76 FIB/3/REFRESH_START

8.77 FIB/3/REFRESH_END

8.78 FIB/3/SLOT_PLUG_IN

8.79 FIB/3/SLOT_PLUG_OUT

8.80 FIB/3/IPC_CRT_GRP_FIL

8.81 FIB/3/IPC_SND_FIL

8.82 FIB/3/RCV_WRT_IPC_FIL

8.83 FIB/3/WRT_IPC_EVNT_FIL

8.84 FIB/3/RCV_UNKNW_TYPE

8.85 FIB/3/IPC_SEND_CHECK

8.86 FIB/3/ALLC_SYNC_MEM_FIL

版权所有 © 华为技术有限公司

8.87 FIB/3/DEL_CHLST_RT_FIL

8.88 FIB/3/VRFINDEX_INVALID

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

8.1 FIB/3/LOG

日志信息

FIB/3/LOG:[log-info]

日志含义

日志信息。

日志参数

参数名称	参数含义
[*log-info*]	信息

可能原因

调用产品函数进行处理时，产品对路由消息不作处理。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

8.2 FIB/3/ERROR

日志信息

FIB/3/ERROR:[log-info]

日志含义

日志信息。

日志参数

参数名称	参数含义
[*log-info*]	信息

可能原因

下一跳分离失败。

版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 刷新接口板：隐藏模式下输入 **fib refresh**。

----结束

8.3 FIB/3/FND_FLW_NO_ENTRY_ND

日志信息

FIB/3/FND_FLW_NO_ENTRY_ND: Finding an empty node for route, ip address of the destination is [*dest-address*], the entry number is [*entry-number*]!

日志含义

找到一个没有路由的节点，目的地址为[*dest-address*]，路由数量为[*entry-number*]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*ip-address*]	目的地址
[*entry-number*]	路由数量

可能原因

添加公网路由时失败，所以当逐流查找路由时，查找到匹配的节点，但是节点下没有路由。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

8.4 FIB/3/FND_INVLD_RD

日志信息

FIB/3/FND_INVLD_RD: Finding a bad node for route, ip address of the destination is [*ip-address*], the entry number is 0, but current route is not null!

日志含义

找到一个非法路由，其路由节点目 IP 地址为[*ip-address*]，路由数量为零，但当前路由却不为空。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*ip-address*]	目的地址

可能原因

添加公网路由时失败，所以当逐包查找路由时，查找到匹配的节点，路由已经挂到节点上，但引用计数没有增加。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

8.5 FIB/3/FND_FLW_NO_ENTRY_ND

日志信息

FIB/3/FND_FLW_NO_ENTRY_ND: Finding an empty node for route, ip address of the destination is [*dest-address*], the entry number is [*entry-number*]!

日志含义

找到一个没有路由的节点，目的地址为[*dest-address*]，路由数量为[*entry-number*]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*dest-address*]	目的地址
[*entry-number*]	路由数量

可能原因

添加公网路由时失败，所以当逐流查找路由时，查找到匹配的节点，但是节点下没有路由。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

8.6 FIB/3/FND_FLW_INVLD_RD

日志信息

FIB/3/FND_FLW_INVLD_RD: Finding a bad node for route, ip address of the destination is [*ip-address*], the entry number is 0, but current route is not null!

日志含义

找到一个非法路由，其路由节点目的 IP 地址为[*ip-address*]，路由数量为零，但当前路由却不为空。

日志参数

参数名称	参数含义
[*ip-address*]	目的地址

可能原因

添加公网路由时失败，所以当逐流查找路由时，查找到匹配的节点，路由已经挂到节点上，但引用计数没有增加。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

8.7 FIB/3/FND_VRF_INVLD_PRV

日志信息

FIB/3/FND_VRF_INVLD_PRV: Finding the route instance is invalid, it is [*instance-value*]!

日志含义

路由的 VRF 索引非法。

日志参数

参数名称	参数含义
[*instance-value*]	路由索引值

可能原因

RM 下发到 FIB 时路由消息错误。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

8.8 FIB/3/FND_PRV_NO_ENTRY_ND

日志信息

FIB/3/FND_PRV_NO_ENTRY_ND: Finding an empty node for route, ip address of the destination is [*ip-address*], the entry number is [*entry-number*], the route instance is [*route-instance*]!

日志含义

找到一个没有路由的节点。

日志参数

参数名称	参数含义
[*ip-address*]	目的地址
[*entry-number*]	路由数量
[*route-instance*]	路由实例

可能原因

添加私网路由时失败，所以当逐包查找路由时，查找到匹配的节点，但是节点下没有路由。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

8.9 FIB/3/FLW_FND_INVLD_RD_VPN

日志信息

FIB/3/FLW_FND_INVLD_RD_VPN: Finding a bad node for route, ip address of the destination is [*ip-address*], the route instance is [*route-instance*], entry number is 0, but current route is not null!

日志含义

找到一个非法路由，其路由节点目的 IP 地址为[*ip-address*]，路由数量为零，但当前路由却不为空。

版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*ip-address*]	目的地址
[*route-instance*]	路由实例

可能原因

添加私网路由时失败，所以当逐流查找路由时，查找到匹配的节点，路由已经挂到节点上，但引用计数没有增加。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

8.10 FIB/3/DEL_RT_ENTRY_IN

日志信息

FIB/3/DEL_RT_ENTRY_IN: The route node that will be deleted still has router entry!

日志含义

要删除的路由结点下还有路由存在。

可能原因

删除的路由节点仍有路由表项。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

8.11 FIB/3/CRT_FUNC_NO_RGSTR

日志信息

FIB/3/CRT_FUNC_NO_RGSTR: The function used to create the route instance hasn't been registered!

日志含义

创建路由实例的函数还未注册。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

RM 下发到 FIB 时路由消息错误。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

8.12 FIB/3/FND_VRF_INVLD

日志信息

FIB/3/FND_VRF_INVLD: Finding the route instance is invalid, it is [*instance-value*]!

日志含义

路由的 VRF 索引非法。

日志参数

参数名称	参数含义
[*instance-value*]	路由索引值

可能原因

RM 下发到 FIB 时路由消息错误。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

8.13 FIB/3/FND_OR_CRT_RD_FIL

日志信息

FIB/3/FND_OR_CRT_RD_FIL: Failed to search or create route node!

日志含义

创建路由实例的函数还未注册。

可能原因

查找或创建路由节点失败。

版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

8.14 FIB/3/DEL_FUNC_NO_RGSTR

日志信息

FIB/3/DEL_FUNC_NO_RGSTR: The function used to delete route node in public net hasn't been registered!

日志含义

公网删除路由结点的函数未注册。

可能原因

公网删除路由结点的函数未注册。

处理步骤

步骤 1 重启设备。

----结束

8.15 FIB/3/ALLC_MEM_FIL

日志信息

FIB/3/ALLC_MEM_FIL: Failed to allocate the memory for a new route entry!

日志含义

分配一块新的路由内存失败。

可能原因

分配一块新的路由内存失败。

处理步骤

步骤 1 重启设备。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

8.16 FIB/4/MSK_INVLD

日志信息

FIB/4/MSK_INVLD: The mask is invalid, the route instance is [*route-instance*], ip address and mask is [*ip-address*] and [*mask*], the entry number is [*entry-number*]， the operate type is [*operate-type*]!

日志含义

创建路由实例的函数还未注册。

日志参数

参数名称	参数含义
[*route-instance*]	路由实例
[*ip-address*]	IP 地址
[*mask*]	地址掩码
[*entry-number*]	路由数目
[*operate-type*]	操作类型

可能原因

RM 下发到 FIB 时路由消息错误。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

8.17 FIB/3/CLL_IPC_VRF_INVLD

日志信息

FIB/3/CLL_IPC_VRF_INVLD: The route instance is invalid, it is [*route-instance*], ip address and mask is [*ip-adress*] and [*mask*], the entry number is [*entry-numner*], the operate type is [*operate-type*]!

日志含义

VRF 索引非法。

版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*route-instance*]	路由实例
[*ip-address*]	IP 地址
[*mask*]	地址掩码
[*entry-number*]	路由数目
[*operate-type*]	操作类型

可能原因

RM 下发到 FIB 时路由消息错误。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

8.18 FIB/3/ADD_IO_RD_FIL

日志信息

FIB/3/ADD_IO_RD_FIL: Failed to call the function of adding route to io board!

日志含义

当调用提供给 IPC 模块处理路由节点消息的接口函数时，接口板添加路由失败。

可能原因

接口板添加路由失败。

处理步骤

步骤 1 对接口板进行刷新，重新下发 FIB 到接口板。

----结束

8.19 FIB/3/DEL_IO_RD_FIL

日志信息

FIB/3/DEL_IO_RD_FIL: Failed to call the function of deleting route from io board!

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

日志含义

当调用提供给 IPC 模块处理路由节点消息的接口函数时，接口板删除路由失败。

可能原因

接口板删除路由失败。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

8.20 FIB/3/RCV_IO_UNKNW_TYPE

日志信息

FIB/3/RCV_IO_UNKNW_TYPE: Receiving unknown type message, the route instance is [*route-instance*], ip address and mask is [*ip-address*] and [*mask*], the entry number is [*entry-number*], the operate type is [*operate-type*]!

日志含义

接口板收到未知的消息类型。

日志参数

参数名称	参数含义
[*route-instance*]	路由实例
[*ip-address*]	IP 地址
[*mask*]	地址掩码
[*entry-number*]	路由数目
[*operate-type*]	操作类型

可能原因

主控板打包下发时，接口板处理路由消息失败。

处理步骤

步骤 1 对接口板进行刷新，重新下发 FIB 到接口板。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

8.21 FIB/3/ADD_IO_RD_ENTRY_FIL

日志信息

FIB/3/ADD_IO_RD_ENTRY_FIL: Failed to call the function of adding route node to io board, the route instance is [*route-instance*], ip address and mask is [*ip-address*] and [*mask*]!

日志含义

接口板添加路由失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*route-instance*]	路由实例
[*ip-address*]	IP 地址
[*mask*]	地址掩码

可能原因

接口板查找或创建路由节点失败。

处理步骤

步骤 1 对接口板进行刷新，重新下发 FIB 到接口板。

----结束

8.22 FIB/3/ADD_IO_ENTRY_FIL

日志信息

FIB/3/ADD_IO_ENTRY_FIL: Failed to add route entry to node!

日志含义

接口板添加路由失败！

可能原因

接口板中将路由挂到相应节点上失败。

处理步骤

步骤 1 对接口板进行刷新，重新下发 FIB 到接口板。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

8.23 FIB/3/ADD_INCONSISTENT_RT

日志信息

FIB/3/ADD_INCONSISTENT_RT: Inconsistent route node is [*node-address*], the route node index is [*node-index*], but the message index is [*message-index*]!

日志含义

接口板添加路由失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*node-address*]	节点地址
[*node-index*]	节点索引
[*message-index*]	消息索引

可能原因

添加临时路由节点失败。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB 或对接口板进行刷新，重新下发 FIB 到接口板。

----结束

8.24 FIB/3/ALLC_IO_ENY_MEM_FIL

日志信息

FIB/3/ALLC_IO_ENY_MEM_FIL: Failed to allocate the memory for a new route entry!

日志含义

分配一块新的路由内存失败。

可能原因

将路由挂到相应节点时失败。

处理步骤

步骤 1 重启设备。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

8.25 FIB/3/DEL_IO_ENY_NO_EX

日志信息

FIB/3/DEL_IO_ENY_NO_EX: Finding the route already deleted, the ip address and mask is [*ip-address*] and [*mask*], the route instance is [*route-instance*]!

日志含义

要删除的路由已经不存在，删除失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*route-instance*]	路由实例
[*ip-address*]	IP 地址
[*mask*]	地址掩码

可能原因

接口板添加路由失败。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB 或对接口板进行刷新，重新下发 FIB 到接口板。

----结束

8.26 FIB/3/DEL_INVLD_RD

日志信息

FIB/3/DEL_INVLD_RD: The invalid node address is [*node-address*], the invalid route instance is [*node-index*]!

日志含义

删除路由表项。

日志参数

参数名称	参数含义
[*node-address*]	节点地址
[*node-index*]	节点索引

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

路由索引已经超过了最大允许值。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

8.27 FIB/3/PRET_RET_ERR

日志信息

FIB/3/PRET_RET_ERR: After pretreated the function of adding route to main board, the product function return error value!

日志含义

产品预处理函数返回错误值。

可能原因

调用产品预处理函数时返回丢弃信息。

处理步骤

步骤 1 与产品进行协调。

----结束

8.28 FIB/3/PRET_RET_DROP

日志信息

FIB/3/PRET_RET_DROP: After pretreated the function of adding route to main board ,the product function return drop message!

日志含义

产品预处理函数返回丢弃信息。

可能原因

调用产品预处理函数时返回丢弃信息。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

8.29 FIB/4/ADD_NEW_RD

日志信息

FIB/4/ADD_NEW_RD: Failed to find router node or create a new find route, the ip address and mask is [*ip-address*] and [*mask*]，the route instance is [*route-instance*]!

日志含义

当调用主控板路由添加函数时，添加路由失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*ip-address*]	IP 地址
[*mask*]	地址掩码
[*route-instance*]	路由实例

可能原因

添加路由时查找或添加路由节点失败。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

8.30 FIB/3/PRDT_ADD_RT_FIL

日志信息

FIB/3/PRDT_ADD_RT_FIL: Failed to add fib route entry to product, the ip address and mask is [*ip-address*] and [*mask*], the route instance is [*route-instance*]!

日志含义

当调用主控板路由添加函数时，向产品添加路由失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*ip-address*]	IP 地址
[*mask*]	地址掩码

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

参数名称	参数含义
[*route-instance*]	路由实例

可能原因

主控板向产品添加路由失败。

处理步骤

步骤 1 与产品进行协调。

----结束

8.31 FIB/3/MN_ALLC_MEM_FIL

日志信息

FIB/3/MN_ALLC_MEM_FIL: Failed to allocate the memory for a new route entry!

日志含义

分配一块新的路由内存失败。

可能原因

当主控板添加路由时申请内存失败。

处理步骤

步骤 1 重启设备。

----结束

8.32 FIB/3/MN_DEL_RD_NO_EX

日志信息

FIB/3/MN_DEL_RD_NO_EX: Finding the route already deleted when delete route, the ip address and mask is [*ip-address*] and [*mask*], the route instance is [*route-instance*]!

日志含义

当调用主控板路由表项删除函数删除路由表项时，要删除的路由已经不存在删除失败。

版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*route-instance*]	路由实例
[*ip-address*]	IP 地址
[*mask*]	地址掩码

可能原因

当主控板添加路由时申请内存失败。

处理步骤

步骤 1 重启设备。

----结束

8.33 FIB/3/FND_MN_DEL_RD_FIL

日志信息

FIB/3/FND_MN_DEL_RD_FIL: The route entry that will be deleted can't be find, the ip address and mask is [*ip-address*] and [*mask*], the route instance is [*route-instance*], the gateway is [*gateway-address*]!

日志含义

当调用主控板路由表项删除函数删除路由表项时，没有找到要删除的路由。

日志参数

参数名称	参数含义
[*ip-address*]	IP 地址
[*mask*]	地址掩码
[*route-instance*]	路由实例
[*gateway-address*]	网关地址

可能原因

主控板删除路由时查找或添加路由节点失败。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

8.34 FIB/3/FND_MN_MOD_RD_FIL

日志信息

FIB/3/FND_MN_MOD_RD_FIL: The route node that will be modified can't be find!

日志含义

当主控板调用修改路由节点路由函数时，没有找到要修改的路由结点。

可能原因

主控板修改路由时查找或添加路由节点失败。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

8.35 FIB/3/DEL_FULLONE_MSG

日志信息

FIB/3/DEL_FULLONE_MSG: The product function return fib have no need to deal message and the ip address of the next hop equal one at this time!

日志含义

当调用主控板路由表项删除函数删除路由表项时，产品处理通知 FIB 不需要处理消息，此时 IP 地址为全 1。

可能原因

产品不需要删除该路由。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

8.36 FIB/3/DEL_MSG

日志信息

FIB/3/DEL_MSG: The product function return fib have no need to deal message!

版权所有 © 华为技术有限公司

日志含义

当调用主控板路由表项删除函数删除路由表项时，产品处理通知 FIB 不需要处理消息。

可能原因

产品不需要删除该路由。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

8.37 FIB/3/ADD_FND_RT_FIL

日志信息

FIB/3/ADD_FND_RT_FIL: Failed to locate route, according to [*ip-address*] and [*mask*]!

日志含义

查找路由失败！

日志参数

参数名称	参数含义
[*ip-address*]	IP 地址
[*mask*]	地址掩码

可能原因

从 RADIX 树上查找路由节点失败。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

8.38 FIB/3/ALLC_EXT_ND_MEM_FIL

日志信息

FIB/3/ALLC_EXT_ND_MEM_FIL: Failed to allocate memory for the external node of radix tree!

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

日志含义

添加路由时，为树外部节点申请内存失败。

可能原因

向 RADIX 树添加节点申请内存时失败。

处理步骤

步骤 1 重启设备。

----结束

8.39 FIB/3/ADD_EXT_ND_FIL

日志信息

FIB/3/ADD_EXT_ND_FIL: Failed to add ip to the external node of radix tree, the ip address and mask is [*ip-address*] and [*mask*]!

日志含义

添加路由时，添加 IP 地址和地址掩码为[ip-address]和[mask]的树的外部节点失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*ip-address*]	IP 地址
[*mask*]	地址掩码

可能原因

将 IP 地址添加到 RADIX 树的外部节点失败。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

8.40 FIB/3/DEL_FND_RT_FIL

日志信息

FIB/3/DEL_FND_RT_FIL: Failed to locate route!

版权所有 © 华为技术有限公司

日志含义

删除路由时，查找路由失败！

可能原因

当往 RADIX 树添加路由节点失败，从而使从 RADIX 树删除节点时查找失败。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

8.41 FIB/3/FND_HD_ND_FIL

日志信息

FIB/3/FND_HD_ND_FIL: Failed to locate the head node of radix tree!

日志含义

删除路由时，查找树的头结点失败。

可能原因

当往 RADIX 树添加路由节点失败，可能导致 RADIX 树的头结点为空。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

8.42 FIB/3/ACC_DEL_FND_RT_FIL

日志信息

FIB/3/ACC_DEL_FND_RT_FIL: Failed to locate route, according to [*ip-address*] and [*mask*]!

日志含义

删除路由时，查找树的头结点失败！

日志参数

参数名称	参数含义
[*ip-address*]	IP 地址

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

参数名称	参数含义
[*mask*]	地址掩码

可能原因

添加路由时失败，从而导致 RADIX 树的头结点为空。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

8.43 FIB/3/DEL_EXT_RD_FIL

日志信息

FIB/3/DEL_EXT_RD_FIL: Failed to delete the external node of radix tree in slot [*slot-id*]!

日志含义

删除路由时，根据在槽位[slot-id]上删除树的外部路由节点失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*slot-id*]	槽位号

可能原因

删除 RADIX 树的外部路由节点失败。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

8.44 FIB/3/INVALID_ADDR

日志信息

FIB/3/INVALID_ADDR: Accessing invalid address, the address is [*ip-address*]!

日志含义

删除路由时，遇到无效 IP 地址。

版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*ip-address*]	IP 地址

可能原因

添加 hash 节点时，已经超过了 hash 表的最大访问量。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

8.45 FIB/3/ALLC_ND_MEM_FIL

日志信息

FIB/3/ALLC_ND_MEM_FIL: Failed to allocate memory for the route node!

日志含义

添加路由时，为路由结点申请内存失败。

可能原因

添加 hash 节点时，为路由结点申请内存失败。

处理步骤

步骤 1 重启设备。

----结束

8.46 FIB/3/DEL_TBL_RT_NO_FIL

日志信息

FIB/3/DEL_TBL_RT_NO_FIL: The function provide searching function return error, the error code is [*error-code*], the ip address and mask is [*ip-address*] and [*mask*], the route instance is [*route-instance*]!

日志含义

hash 删除路由时，查找路由失败。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*error-code*]	错误码。具体情况如下：成功时返回 0；失败时返回出错类型
[*ip-address*]	IP 地址
[*mask*]	地址掩码

可能原因

从 hash 上删除路由节点时，查找路由失败。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

8.47 FIB/3/INDEXPOINTER_INVALID

日志信息

FIB/3/INDEXPOINTER_INVALID: The index pointer is invalid, the ip address and mask is [*ip-address*] and [*mask*], the route instance is [*route-instance*]!

日志含义

hash 删除路由时，hash 索引是无效的。

日志参数

参数名称	参数含义
[*ip-address*]	IP 地址
[*mask*]	地址掩码
[*route-instance*]	路由实例

可能原因

删除 hash 节点时，搜索的 hash 索引无效。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

8.48 FIB/3/INVLD_TBL_ND

日志信息

FIB/3/INVLD_TBL_ND: Invalid hash table node, the current node address is [*ip-address*], the parent address is [*parent-address*], the current node ip address and mask is [*ip-address*] and [*mask*]!

日志含义

非法的 hash 表结点，当前节点地址为[current-address]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*current-address*]	当前节点地址
[*parent-address*]	父节点地址
[*ip-address*]	IP 地址
[*mask*]	地址掩码

可能原因

添加 hash 节点错误，导致查找到非法的 hash 节点。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

8.49 FIB/3/FRE_HD_FIL

日志信息

FIB/3/FRE_HD_FIL: Dumping the memory header [*memory-header*]!

日志含义

释放内存头，将显示指向内存头指针[*memory-header*]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*memory-header*]	内存头指针

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

释放内存失败。

处理步骤

步骤 1 重启设备。

----结束

8.50 FIB/3/DMP_MEM_BLK

日志信息

FIB/3/DMP_MEM_BLK: Dumping the memory block [*memory-block*]!

日志含义

显示内存块为[memory-block]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*memory-block*]	内存块。

可能原因

复制内存。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

8.51 FIB/3/SHW_MEM

日志信息

FIB/3/SHW_MEM: Failed to allocate memory, the route node length is [*node-length*], the route entry length is [*entry-length*], the route node message content length is [*content-length*], the route node message head length is [*header-length*]!

日志含义

FIB 分配内存失败时，路由节点长度为[node-length]，路由表项长度为[entry-length]，路由节点消息内容长度为[content-length]，路由节点消息头长度为[header-length]。

版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*node-length*]	路由节点长度
[*entry-length*]	路由表项长度
[*content-length*]	消息内容长度
[*header-length*]	消息头长度

可能原因

复制内存。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

8.52 FIB/3/SHW_MEM_INFO

日志信息

FIB/3/SHW_MEM_INFO: Failed to allocate memory, the route instance is [*route-instance*], the head node address is [*node-address*], the entry number is [*entry-number*], the route node number is [*route-number*], the used memory is [*memory-number*] byte!

日志含义

FIB 分配内存失败时，索引为[route-instance]，节点地址为[node-address]，路由数目为[entry-number]，使用内存数目为[memory-number]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*route-instance*]	路由实例
[*node-address*]	节点地址
[*entry-number*]	路由数目
[*memory-number*]	使用的内存数量

可能原因

逐包查找 FIB 时，分配内存失败。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 重启设备。

----结束

8.53 FIB/3/SHW_MEM_NUM

日志信息

FIB/3/SHW_MEM_NUM: Failed to allocate memory, the total used memory is [*memory-number*] byte!

日志含义

使用内存总数[memory-number]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*memory-number*]	使用的内存数量

可能原因

逐包查找 FIB 时，分配内存失败，显示使用内存总数。

处理步骤

步骤 1 重启设备。

----结束

8.54 FIB/3/RT_NUM_INVLD

日志信息

FIB/3/RT_NUM_INVLD: The route number is invalid, the ip address and mask is [*ip-address*] and [*mask*], the route instance is [*route-instance*], the next hop route number is [*hop-number*], the operate type is [*operate-type*]!

日志含义

路由个数非法。

日志参数

参数名称	参数含义
[*route-instance*]	IP 地址

版权所有 © 华为技术有限公司

参数名称	参数含义
[*ip-address*]	包的实际长度
[*mask*]	地址掩码
[*hop-number*]	下一跳数量
[*operate-type*]	操作类型

可能原因

接口板接受到的路由个数超过了最大允许数。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

8.55 FIB/3/RT_NUM_INVLD

日志信息

FIB/3/RT_NUM_INVLD: The route number is invalid, the ip address and mask is [*ip-address*] and [*mask*], the route instance is [*route-instance*], the next hop route number is [*hop-number*], the operate type is [*operate-type*]!

日志含义

路由个数非法。

日志参数

参数名称	参数含义
[*ip-address*]	IP 地址
[*mask*]	地址掩码
[*route-instance*]	路由实例
[*hop-number*]	下一跳数量
[*operate-type*]	操作类型

可能原因

接口板接收到的路由个数超过了最大允许数。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

8.56 FIB/3/RCV_DAT_INVLD

日志信息

FIB/3/RCV_DAT_INVLD: Received data length is illegal, the length is [*actual-pkt-length*], the total node [*total-node*], current node [*current-node*], the check length is [*check-length*]!

日志含义

接收到数据包长度非法。

日志参数

参数名称	参数含义
[*actual-pkt-length*]	包的实际长度
[*total-node*]	应收到的总节点数
[*current-node*]	当前解析出的节点数
[*check-length*]	当前解析出的节点总长度

可能原因

主控板下发出错，导致接口板接收到的数据包长度非法。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

8.57 FIB/3/AGING_BEGIN

日志信息

FIB/3/AGING_BEGIN: FIB aging triggered!

日志含义

接口板开始老化。

可能原因

路由刷新完成，接口板自动开始执行老化。

版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

8.58 FIB/3/AGING_BEGIN_AGN

日志信息

FIB/3/AGING_BEGIN_AGN: Aging timer is running, we shut it and create new one!

日志含义

接口板已经开始老化，现在重新开始。

可能原因

有新的接口板插入。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

8.59 FIB/3/AGING_END

日志信息

FIB/3/AGING_END: FIB aging end!

日志含义

FIB 老化结束。

可能原因

接口板老化结束。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

8.60 FIB/3/RCV_IPC_MSG_TYPE

日志信息

FIB/3/RCV_IPC_MSG_TYPE: Receiving IPC message type is [*message-type*]!

日志含义

收到 IPC 消息类型[*message-type*]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*message-type*]	消息类型

可能原因

刷新或主备倒换时接受到的路由消息。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

8.61 FIB/3/RCV_AGING_END_MSG

日志信息

FIB/3/RCV_AGING_END_MSG: Receiving aging end message, the time is [*time*] ms!

日志含义

收到老化结束消息和老化时间。

日志参数

参数名称	参数含义
[*time*]	老化时间

可能原因

路由同步。

版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

8.62 FIB/3/RCV_AGING_START_MSG

日志信息

FIB/3/RCV_AGING_START_MSG: Receiving aging start message, the time is [*time*] ms!

日志含义

收到老化开始消息和老化时间。

日志参数

参数名称	参数含义
[*time*]	老化时间。

可能原因

路由同步。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

8.63 FIB/3/CRT_IPC_QUE_FIL

日志信息

FIB/3/CRT_IPC_QUE_FIL: Failed to create route IPC queue!

日志含义

创建 IPC 队列失败。

可能原因

主控板，接口板同步失败或 IPC 发送失败。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

8.64 FIB/3/WRT_IPC_MSG_FIL

日志信息

FIB/3/WRT_IPC_MSG_FIL: Failed to write IPC message to queue!

日志含义

当调用主板 IPC 回调函数时，写 IPC 消息入队列失败。

可能原因

主控板通知下发时，写 IPC 消息入队列失败。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

8.65 FIB/3/IPC_SND_MSG_FIL

日志信息

FIB/3/IPC_SND_MSG_FIL: IPC need resend message to slot [*slot-id*]!

日志含义

IPC 需要重新向接口板[*slot-id*]发送信息。

日志参数

参数名称	参数含义
[*slot-id*]	槽位号

可能原因

IPC 发送不成功，需重新发送。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

8.66 FIB/3/NXT_HOP_INVLD

日志信息

FIB/3/NXT_HOP_INVLD: The next hop number [*next-hop*] is invalid!

日志含义

FIB 向接口板同步路由时，路由下一跳[*next-hop*]个数非法！

日志参数

参数名称	参数含义
[*next-hop*]	下一跳

可能原因

打包下发时，检测到路由的下一跳数非法。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

8.67 FIB/3/MN_SND_MSG_AGN

日志信息

FIB/3/MN_SND_MSG_AGN: Resending message [*slot-id*] to io board group [*resend-message*]!

日志含义

分配一块新的路由内存失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*slot-id*]	槽位号
[*resend-message*]	发送消息

可能原因

向接口板发送消息失败，重新向接口板发送消息。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

8.68 FIB/3/BATCH_BACKUP

日志信息

FIB/3/BATCH_BACKUP: Receiving batch backup message!

日志含义

收到热备份消息。

可能原因

系统热备份处理。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

8.69 FIB/3/SLAVE_REMOVE

日志信息

FIB/3/SLAVE_REMOVE: Receiving slave board remove message!

日志含义

收到备板拔出消息。

可能原因

备板拔出。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

8.70 FIB/3/SMOOTH_INSIDE_MSG

日志信息

FIB/3/SMOOTH_INSIDE_MSG: Receiving smooth inside message!

日志含义

收到热备份内平滑消息。

可能原因

主备倒换。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

8.71 FIB/3/SMOOTH_STRAT_MSG

日志信息

FIB/3/SMOOTH_STRAT_MSG: Broadcasting smooth start message to io board!

日志含义

向接口板广播平滑开始消息。

可能原因

主备倒换。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

8.72 FIB/3/SMOOTH_END_MSG

日志信息

FIB/3/SMOOTH_END_MSG: Broadcasting smooth end message to io board!

日志含义

向接口板广播平滑结束消息。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

主备倒换。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

8.73 FIB/3/TIMER_DELAY_SENDMSG

日志信息

FIB/3/TIMER_DELAY_SENDMSG: Delay timer triggered, pub changelist route number [*pub-number*], private changelist route number [*private-number*]!

日志含义

起延时定时器，延时发送平滑结束消息，此时公网未下路由数为[pub-number]，私网未下路由数为[private-number]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*pub-number*]	公网未下路由数
[*private-number*]	私网未下路由数

可能原因

起延时定时器，延时发送平滑结束消息。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

8.74 FIB/3/DELAY_SENDMSG

日志信息

FIB/3/DELAY_SENDMSG: Delay of sending smooth end message to io board, pub changelist route number [*pub-number*], private changelist route number [*private-number*]!

日志含义

延时发送平滑结束消息，此时公网未下路由数为[pub-number]，私网未下路由数为[private-number]！

版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*pub-number*]	公网未下路由数
[*private-number*]	私网未下路由数

可能原因

起延时定时器，延时发送平滑结束消息。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

8.75 FIB/3/GR_END

日志信息

FIB/3/GR_END: FIB smooth not started, gentler reboot end, message is ignored!

日志含义

收到平滑结束消息忽略。

可能原因

主备倒换。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

8.76 FIB/3/REFRESH_START

日志信息

FIB/3/REFRESH_START: FIB refreshing start, the refresh group map is [*group-map*]!

日志含义

FIB 开始刷新[*group-map*]。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*group-map*]	FIB 刷新映射表

可能原因

刷新流程。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

8.77 FIB/3/REFRESH_END

日志信息

FIB/3/REFRESH_END: FIB refreshing end, the refresh group map is [*group-map*]!

日志含义

FIB 结束刷新[*group-map*]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*group-map*]	刷新的组号。

可能原因

路由刷新。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

8.78 FIB/3/SLOT_PLUG_IN

日志信息

FIB/3/SLOT_PLUG_IN: FIB handle the message of slot [*slot-id*] plugged in!

版权所有 © 华为技术有限公司

日志含义

处理接口板插入消息。

日志参数

参数名称	参数含义
[*slot-id*]	槽号

可能原因

接口板插入。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

8.79 FIB/3/SLOT_PLUG_OUT

日志信息

FIB/3/SLOT_PLUG_OUT: FIB handle the message of slot [*slot-id*] plugged out!

日志含义

处理接口板拔出消息。

日志参数

参数名称	参数含义
[*slot-id*]	槽号

可能原因

接口板拔出。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

8.80 FIB/3/IPC_CRT_GRP_FIL

日志信息

FIB/3/IPC_CRT_GRP_FIL: Failed to create IPC group!

日志含义

创建 IPC 组失败。

可能原因

创建 IPC 组失败。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

8.81 FIB/3/IPC_SND_FIL

日志信息

FIB/3/IPC_SND_FIL: Failed to send IPC download message!

日志含义

IPC 发送失败！

可能原因

下发时 IPC 发送失败。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

8.82 FIB/3/RCV_WRT_IPC_FIL

日志信息

FIB/3/RCV_WRT_IPC_FIL: Failed to write IPC message to queue, error code is [*error-code*]!

版权所有 © 华为技术有限公司

日志含义

当接口板收到的 FIB 路由信息，调用接口板 IPC 回调函数时，写 IPC 消息入队列失败，错误码为[*error-code*]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*error-code*]	错误码。具体情况如下： 成功时返回 0； 失败时返回出错类型。

可能原因

当接口板收到的 FIB 路由信息，写 IPC 消息入队列失败。

处理步骤

步骤 1 刷新接口板。

----结束

8.83 FIB/3/WRT_IPC_EVNT_FIL

日志信息

FIB/3/WRT_IPC_EVNT_FIL: Failed to write IPC events, error code is [*error-code*]!

日志含义

接口板收到的 FIB 路由信息，调用接口板 IPC 回调函数时，写 IPC 事件失败，错误码为[*error-code*]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*error-code*]	错误码。具体情况如下：成功时返回 0； 失败时返回出错类型。

可能原因

ipc 发送失败。

处理步骤

步骤 1 刷新接口板。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

8.84 FIB/3/RCV_UNKNW_TYPE

日志信息

FIB/3/RCV_UNKNW_TYPE: Receiving unknown message in io board!

日志含义

当调用接口板 IPC 回调函数时，接口板收到未知的消息类型。

可能原因

接口板在处理从主控板打包下发的路由信息时，遇到错误的路由消息类型。

处理步骤

步骤 1 刷新接口板。

----结束

8.85 FIB/3/IPC_SEND_CHECK

日志信息

FIB/3/IPC_SEND_CHECK: The bulk length is [*pkt-length*], the bulk node number is [*node-number*], the current node number is [*current-number*], the current node type is [*node-type*]!

日志含义

当调用 IPC 发送函数，进行包内容检查时，发现错误。

日志参数

参数名称	参数含义
[*pkt-length*]	包长
[*node-number*]	包中节点数量
[*current-number*]	当前节点数量
[*node-type*]	节点类型

可能原因

主控板下发时出错。

版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 刷新接口板。

----结束

8.86 FIB/3/ALLC_SYNC_MEM_FIL

日志信息

FIB/3/ALLC_SYNC_MEM_FIL: Failed to allocate memory for FIB module sync route bulk!

日志含义

FIB 同步处理时申请内存失败。

可能原因

申请内存失败。

处理步骤

步骤 1 重启设备。

----结束

8.87 FIB/3/DEL_CHLST_RT_FIL

日志信息

FIB/3/DEL_CHLST_RT_FIL: The function provide deleting route node return error code, the ip address and mask is [*ip-address*] and [*mask*], the route instance is [*route-instance*]!

日志含义

LSPM 读 FIB 的变化路由时，删除路由出错。

日志参数

参数名称	参数含义
[*route-instance*]	路由实例。
[*ip-address*]	IP 地址
[*mask*]	地址掩码

可能原因

删除路由出错。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

8.88 FIB/3/VRFINDEX_INVALID

日志信息

FIB/3/VRFINDEX_INVALID: Invalid index, the route instance is [*route-instance*]， the address is [*node-address*]!

日志含义

调用 FIB 下发函数时，路由实例非法，路由实例是[route-instance]，节点地址是[node-address]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*route-instance*]	路由实例
[*node-address*]	节点地址

可能原因

从 RM 下发给 FIB 出错。

处理步骤

步骤 1 重新从 RM 下发路由给 FIB。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

9 FILTER

关于本章

9.1 FILTER/6/PKT_FLT_INFO

版权所有 © 华为技术有限公司

9.1 FILTER/6/PKT_FLT_INFO

日志信息

FILTER/6/PKT_FLT_INFO:Packet filter info: [*packet-filter-information*].

日志含义

报文过滤统计信息。

日志参数

参数名称	参数含义
[*packet-filter-information*]	过滤报文的信息

可能原因

配置包过滤后，包过滤对每个第一次匹配上的报文记录日志。（acl 需要打印日志）。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

10 FTPS

关于本章

10.1 FTPS/5/LOGIN_OK
10.2 FTPS/3/LOGIN_FAIL
10.3 FTPS/5/LOGOUT_OK
10.4 FTPS/3/TRS_FAIL
10.5 FTPS/5/REQUEST
10.6 FTPS/5/SENDDATA
10.7 FTPS/5/RECVDATA
10.8 FTPS/4/SOCKRECV_ERR
10.9 FTPS/4/SOCKSELECT_ERR
10.10 FTPS/5/FTPCREATE_SOCK
10.11 FTPS/5/FTPSETSOCK_MORE
10.12 FTPS/5/FTPSETSOCK_OPT
10.13 FTPS/5/FTPBIND_FAIL
10.14 FTPS/5/FTPCONN_FAIL
10.15 FTPS/5/FTPREADOPT_FAIL
10.16 FTPS/4/LOGINFO

版权所有 © 华为技术有限公司

10.1 FTPS/5/LOGIN_OK

日志信息

FTPS/5/LOGIN_OK:User [*user-name*]([*ipaddr*] [*vpn-instance-name*]) login succeeded.

日志含义

FTP 用户登录成功。

日志参数

参数名称	参数含义
[*user-name*]	用户名
[*ip-address*]	用户的 IP 地址
[*vpn-instance-name*]	VPN 的实例名

可能原因

FTP 用户登录成功。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

10.2 FTPS/3/LOGIN_FAIL

日志信息

FTPS/3/LOGIN_FAIL:User [*user-name*]([*ipaddr*] [*vpn-instance-name*]) login failed.

日志含义

FTP 用户[*user-name*]([*ip-address*][*vpn-instance-name*])登录失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*user-name*]	用户名
[*ip-address*]	用户的 IP 地址
[*vpn-instance-name*]	VPN 的实例名

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

FTP 用户登录失败。

处理步骤

步骤 1 检查用户名和密码是否正确。

----结束

10.3 FTPS/5/LOGOUT_OK

日志信息

FTPS/5/LOGOUT_OK:User [*user-name*]([*ipaddr*] [*vpn-instance-name*]) left.

日志含义

FTP 用户退出登录。

日志参数

参数名称	参数含义
[*user-name*]	用户名
[*ip-address*]	用户的 IP 地址
[*vpn-instance-name*]	VPN 的实例名

可能原因

FTP 用户离开。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

10.4 FTPS/3/TRS_FAIL

日志信息

FTPS/3/TRS_FAIL:User [*user-name*]([*ipaddr*] [*vpn-instance-name*]) transfer failed.

日志含义

FTP 用户传输数据失败。

版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*user-name*]	用户名
[*ip-address*]	用户的 IP 地址
[*vpn-instance-name*]	VPN 的实例名

可能原因

FTP 用户传输数据失败。

处理步骤

步骤 1 检查传输的连接是否正常。

----结束

10.5 FTPS/5/REQUEST

日志信息

FTPS/5/REQUEST:User [*user-name*]([*ip-address*] [*vpn-instance-name*]) request: [*request*].

日志含义

用户向 FTP 服务器发送请求。

日志参数

参数名称	参数含义
[*user-name*]	用户名
[*ip-address*]	用户的 IP 地址
[*vpn-instance-name*]	VPN 的实例名
[*request*]	用户请求

可能原因

FTP 用户登录成功后对 FTP 服务器有请求。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

10.6 FTPS/5/SENDDATA

日志信息

FTPS/5/SENDDATA:Ftp server send [*send-byte*] bytes to client [*user-name*]([*ipaddr*] [*vpn-instance-name*]).

日志含义

FTP 服务器发送[*send-byte*]字节到用户。

日志参数

参数名称	参数含义
[*send-byte*]	发送字节数
[*user-name*]	用户名
[*ip-address*]	用户的 IP 地址
[*vpn-instance-name*]	VPN 的实例名

可能原因

FTP 用户登录成功后对 FTP 服务器有传输请求。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

10.7 FTPS/5/RECVDATA

日志信息

FTPS/5/RECVDATA:Ftp server receive [*receive-byte*] bytes from client [*user-name*]([*ipaddr*] [*vpn-instance-name*]).

日志含义

FTP 服务器从用户接收[*receive-byte*]字节。

日志参数

参数名称	参数含义
[*receive-byte*]	接收字节数

版权所有 © 华为技术有限公司

参数名称	参数含义
[*user-name*]	用户名
[*ip-address*]	用户的 IP 地址
[*vpn-instance-name*]	VPN 的实例名

可能原因

FTP 用户登录成功后对 ftp 服务器有传输请求。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

10.8 FTPS/4/SOCKRECV_ERR

日志信息

FTPS/4/SOCKRECV_ERR:Ftp server record info: FTP read from remote: receive function return value: [*return-value*], Socket: [*socket-id*].

日志含义

FTP 服务器从远程主机读取数据的记录信息：recv 函数返回值为[*return-value*]、套接字为[*socket-id*]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*socket-id*]	套接字
[*return-value*]	返回值

可能原因

SOCK recv 错误。

处理步骤

步骤 1 检查传输的连接是否正常。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

10.9 FTPS/4/SOCKSELECT_ERR

日志信息

FTPS/4/SOCKSELECT_ERR:Ftp server record info: FTP read from remote: select function return value:[*return-value*], socket set:[*socket-id*], wait time: [*wait-time*].

日志含义

FTP 服务器从远程主机读取数据的记录信息：select 函数返回值为 *return-value*、套接字设置为 *socket-id*、等待时长为 *wait-time*。

日志参数

参数名称	参数含义
[*socket-id*]	套接字
[*return-value*]	返回值
[*wait-time*]	等待时长

可能原因

SOCK select 错误。

处理步骤

步骤 1 检查传输的连接是否正常。

----结束

10.10 FTPS/5/FTPCREATE_SOCK

日志信息

FTPS/5/FTPCREATE_SOCK:Ftp server record info: create socket, return value [*return-value*].

日志含义

FTP 服务器记录信息：创建 socket，返回值为[*return-value*]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*return-value*]	返回值

版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

SOCK 创建。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

10.11 FTPS/5/FTPSETSOCK_MORE

日志信息

FTPS/5/FTPSETSOCK_MORE:Ftp server record info: set socket option, data socket id [*socket-id*], return value [*return-value*].

日志含义

Ftp 服务器记录信息。

日志参数

参数名称	参数含义
[*socket-id*]	套接字
[*return-value*]	返回值

可能原因

SOCK 配置信息。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

10.12 FTPS/5/FTPSETSOCK_OPT

日志信息

FTPS/5/FTPSETSOCK_OPT:Ftp server record info: set socket option, data socket id [*socket-id*], index [*index*], port [*port-no*], address [*address*], return value [*return-value*].

日志含义

Ftp 服务器记录信息。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*socket-id*]	套接字
[*return-value*]	返回值
[*index*]	索引
[*port-no*]	端口号(客户端)
[*adress*]	地址(客户端)
[*return-value*]	返回值

可能原因

SOCK 配置信息。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

10.13 FTPS/5/FTPBIND_FAIL

日志信息

FTPS/5/FTPBIND_FAIL:Ftp server record info: bind with data socket, data socket id [*socket-id*], index [*index*], port [*port-no*], address [*address*], return value [*return-value*].

日志含义

Ftp 服务器记录信息。

日志参数

参数名称	参数含义
[*socket-id*]	套接字
[*return-value*]	返回值
[*index*]	索引
[*port-no*]	端口号(服务器)
[*address*]	地址(服务器)
[*return-value*]	返回值

可能原因

SOCK Bind 失败。

版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 检查传输的连接是否正常。

----结束

10.14 FTPS/5/FTPCONN_FAIL

日志信息

FTPS/5/FTPCONN_FAIL:Ftp server record info: connect with data socket, data socket id [*socket-id*], index [*index*], port(S)[*server-port-no*], address(S)[*server-address*], port(C)[*client-port-no*], address(C)[*client-address*], return value [*return-value*].

日志含义

FTP 服务器记录信息。

日志参数

参数名称	参数含义
[*socket-id*]	套接字
[*return-value*]	返回值
[*index*]	索引
[*server-port-no*]	端口号(服务器)
[*server-address*]	地址(服务器)
[*client-port-no*]	端口号(客户端)
[*client-address*]	地址(客户端)

可能原因

FTP 连接失败。

处理步骤

步骤 1 检查传输的连接是否正常。

----结束

10.15 FTPS/5/FTPREADOPT_FAIL

日志信息

FTPS/5/FTPREADOPT_FAIL:Ftp server record info: read client file, set socket option, socket id [*socket-id*], Index [*index*], return value [*return-value*].

版权所有 © 华为技术有限公司

日志含义

Ftp 服务器记录信息：读客户端文件，设置 socket 选项。

日志参数

参数名称	参数含义
[*socket-id*]	套接字
[*return-value*]	返回值
[*index*]	索引

可能原因

SOCK 读取配置信息错误。

处理步骤

步骤 1 检查传输的连接是否正常。

----结束

10.16 FTPS/4/LOGINFO

日志信息

FTPS/4/LOGINFO:Ftp server record info: [*record-info*].

日志含义

FTP 服务器记录信息。

日志参数

参数名称	参数含义
[*record-info*]	FTP 服务器记录信息

可能原因

Log 信息。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

11 FWLCNS

关于本章

11.1 FWLCNS/4/FWLCNSLOG
11.2 FWLCNS/4/FWLCNSLOG
11.3 FWLCNS/4/FWLCNSLOG
11.4 FWLCNS/4/FWLCNSLOG
11.5 FWLCNS/4/FWLCNSLOG
11.6 FWLCNS/4/FWLCNSLOG
11.7 FWLCNS/4/FWLCNSLOG

版权所有 © 华为技术有限公司

11.1 FWLCNS/4/FWLCNSLOG

日志信息

FWLCNS/4/FWLCNSLOG(l): The IPS function authorized by the license expires and is invalid.

日志含义

IPS 功能项过期。

可能原因

IPS 功能项过期。

处理步骤

步骤 1 续购 IPS 功能。

----结束

11.2 FWLCNS/4/FWLCNSLOG

日志信息

FWLCNS/4/FWLCNSLOG(l): The IPS update service authorized by the license expires.

日志含义

IPS 升级服务过期。

可能原因

IPS 升级服务过期。

处理步骤

步骤 1 续购 IPS 升级服务。

----结束

11.3 FWLCNS/4/FWLCNSLOG

日志信息

FWLCNS/4/FWLCNSLOG(l): Succeed to activate file.

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

日志含义

license 文件激活成功。

可能原因

license 文件激活成功。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

11.4 FWLCNS/4/FWLCNSLOG

日志信息

FWLCNS/4/FWLCNSLOG(l): Deactivate the license file success.

日志含义

license 文件去激活成功。

可能原因

license 文件去激活成功。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

11.5 FWLCNS/4/FWLCNSLOG

日志信息

FWLCNS/4/FWLCNSLOG(l): Deactivate the license file fail.

日志含义

license 文件去激活失败。

可能原因

license 文件去激活失败。

版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

11.6 FWLCNS/4/FWLCNSLOG

日志信息

FWLCNS/4/FWLCNSLOG(l): The IPS function will expire in [*day*] day(s).

日志含义

IPS 功能项即将过期。

日志参数

参数名称	参数含义
day	表示 IPS 功能项还可以使用的天数。

可能原因

IPS 功能项即将过期。

处理步骤

步骤 1 续购 IPS 功能项。

----结束

11.7 FWLCNS/4/FWLCNSLOG

日志信息

FWLCNS/4/FWLCNSLOG(l): The IPS update service authorized by the license will expire in [*day*] day(s).

日志含义

IPS 升级服务即将过期。

日志参数

参数名称	参数含义
day	表示 IPS 升级服务功能还可以使用的天数。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

IPS 升级服务即将过期。

处理步骤

步骤 1 续购 IPS 升级服务。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

12 HRP

关于本章

12.1 HRP/4/LOG

版权所有 © 华为技术有限公司

12.1 HRP/4/LOG

日志信息

HRP/4/LOG:HRP send [*info-type*] message fail, could not alloc message.

日志含义

由于不能分配消息内存，HRP 发送消息失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*info-type*]	信息类型，主要有三种： ● slave insert ● slave insert reply ● batch finish

可能原因

内存不足。

处理步骤

步骤 1 内存不足时，可能是由于运行其它业务消耗了大量的内存，此时无需处理，业务运行完毕后会释放内存。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

13 INFO

关于本章

13.1 INFO/4/RST_LOGB

版权所有 © 华为技术有限公司

13.1 INFO/4/RST_LOGB

日志信息

INFO/4/RST_LOGB:When deciding whether to reset the logbuffer,the user choose [*y/n*].

日志含义

当决定是否重置日志缓冲区时，用户进行了选择。

日志参数

参数名称	参数含义
[*y/n*]	用户执行操作的类型。选择 y 执行该操作；执行 n 不支持该操作

可能原因

执行 **reset logbuf** 命令时，记录用户输入的参数。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

14 IFNET

关于本章

14.1 IFNET/4/BOARD_ENABLE
14.2 IFNET/4/BOARD_DISABLE
14.3 IFNET/4/CARD_ENABLE
14.4 IFNET/4/CARD_DISABLE
14.5 IFNET/4/IF_ENABLE
14.6 IFNET/4/IF_DISABLE
14.7 IFNET/4/LINK_STATE
14.8 IFNET/4/IF_STATE

版权所有 © 华为技术有限公司

14.1 IFNET/4/BOARD_ENABLE

日志信息

IFNET/4/BOARD_ENABLE:Board [*board-id*] has been available.

日志含义

槽位号为[*board-id*]的接口板可用。

日志参数

参数名称	参数含义
[*board-id*]	接口板号

可能原因

接口板被插入机框中并正常工作。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

14.2 IFNET/4/BOARD_DISABLE

日志信息

IFNET/4/BOARD_DISABLE:Board [*board-id*] has been unavailable.

日志含义

槽位号为[*board-id*]的接口板不可用。

日志参数

参数名称	参数含义
[*board-id*]	接口板号

可能原因

接口板被拔出。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

14.3 IFNET/4/CARD_ENABLE

日志信息

IFNET/4/CARD_ENABLE:Board [*board-id*] card [*card-id*] has been available.

日志含义

单板上的接口卡可用。

日志参数

参数名称	参数含义
[*board-id*]	接口板号
[*card-id*]	接口卡号

可能原因

接口卡被插入单板。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

14.4 IFNET/4/CARD_DISABLE

日志信息

IFNET/4/CARD_DISABLE:Board [*board-id*] has been unavailable.

日志含义

单板上的接口卡不可用。

日志参数

参数名称	参数含义
[*board-id*]	接口板号
[*card-id*]	接口插卡号

版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

接口卡被拔出。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

14.5 IFNET/4/IF_ENABLE

日志信息

IFNET/4/IF_ENABLE:Interface [*interface-name*] has been available.

日志含义

接口可用。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

可能原因

接口转变为可用状态。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

14.6 IFNET/4/IF_DISABLE

日志信息

IFNET/4/IF_DISABLE:Interface [*interface-name*] has been unavailable.

日志含义

接口不可用。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称。

可能原因

接口转变为不可用状态。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

14.7 IFNET/4/LINK_STATE

日志信息

IFNET/4/LINK_STATE:Line protocol [*protocol*] on interface [*interface-name*] has turned into [*state*] state.

日志含义

接口上的链路层协议的状态发生变化。

日志参数

参数名称	参数含义
[*protocol*]	链路层协议名称
[*interface-name*]	接口名称
[*state*]	链路层协议状态。具体情况如下： ● Up：接口的链路层协议处于正常运行状态 ● Down：接口的链路层协议不正常

可能原因

接口链路协议状态发生变化。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

14.8 IFNET/4/IF_STATE

日志信息

IFNET/4/IF_STATE:Interface [*interface-name*] has turned into [*state*] state.

日志含义

接口的状态发生变化。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称
[*state*]	链路层协议状态。具体情况如下： ● Up：接口的链路层协议处于正常运行状态。 ● Down：接口的链路层协议不正常。

可能原因

接口状态发生变化。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

15 IP

关于本章

15.1 IP/4/REASSQUEFULL
15.2 IP/4/REASPAFULL
15.3 IP/3/RCVUNKNOWNTYPE
15.4 IP/5/IFNOEXIST
15.5 IP/6/IPADDMSGSEND
15.6 IP/3/BUILDRUNFAIL
15.7 IP/6/IPIFATTACHOK
15.8 IP/3/IPIFATTACHFAIL
15.9 IP/6/IPIFDETACHOK
15.10 IP/3/IPIFDETACHFAIL
15.11 IP/3/CONFIGRECOVFAIL
15.12 IP/3/RPCSYNCFAIL
15.13 IP/3/IFNETNULL
15.14 IP/3/IPIFNETNULL
15.15 IP/3/ADDRESSADD
15.16 IP/3/ARPRESETFAIL

版权所有 © 华为技术有限公司

15.1 IP/4/REASSQUEFULL

日志信息

IP/4/REASSQUEFULL: The number of reassembly queues reached the maximum!

日志含义

重组队列数目超过了最大值。

可能原因

分片 IP 重组队列数量超过重组队列数量上限。

处理步骤

步骤 1 执行命令 **display current-configuration**，查看配置了哪些业务。

步骤 2 执行命令 **display ip interface**，查看是什么接口在接收这种急速的大量分片报文。

步骤 3 请联系技术支持工程师。

----结束

15.2 IP/4/REASPAFULL

日志信息

IP/4/REASPAFULL: The number of fragments within the reassembly queues reached the maximum!

日志含义

重组队列中分片数目超过了最大值。

可能原因

IP 报文分片数量超过上限。

处理步骤

步骤 1 请联系技术支持工程师。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

15.3 IP/3/RCVUNKNOWNTYPE

日志信息

IP/3/RCVUNKNOWNTYPE: FIB received a message with unknown type!

日志含义

FIB 接收到未知信息。

可能原因

FIB 接收到未知消息。

处理步骤

步骤 1 请联系技术支持工程师。

----结束

15.4 IP/5/IFNOEXIST

日志信息

IP/5/IFNOEXIST: IPC sending is canceled since the interface has been deleted.

日志含义

因为接口已经被删除，所以取消这次 IPC 通讯。

可能原因

接口已经被删除。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。可以执行命令 **display ip interface**，查看接口的删除情况。

----结束

15.5 IP/6/IPADDMSGSEND

日志信息

IP/6/IPADDMSGSEND: The adding of the ip address is notified to RM, ip address is [*ip-address*], mask is [*mask*], interface is [*interface-name*], return value is [*return-value*].

版权所有 © 华为技术有限公司

日志含义

IP 地址增加，通知路由管理，并告知 IP 地址、子网掩码、接口名称和返回值。

日志参数

参数名称	参数含义
[*ip-address*]	IP 地址
[*mask*]	掩码长度
[*interface-name*]	接口名称
[*return-value*	返回值。具体情况如下： ● 0：RM 封装地址消息成功。 ● 1：失败。

可能原因

增加 IP 地址。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

15.6 IP/3/BUILDRUNFAIL

日志信息

IP/3/BUILDRUNFAIL: Ip address buildrun failed, interface is [*interface-name*]!

日志含义

IP 地址配置或更新失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称。

可能原因

接口的 IP 地址配置或更新失败。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 请联系技术支持工程师。

----结束

15.7 IP/6/IPIFATTACHOK

日志信息

IP/6/IPIFATTACHOK: Creating IPv4 control block for interface [*interface-name*] is successful.

日志含义

创建接口的 IPv4 控制块成功。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称。

可能原因

创建接口的 IPv4 控制块成功。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

15.8 IP/3/IPIFATTACHFAIL

日志信息

IP/3/IPIFATTACHFAIL: Creating IPv4 control block for interface [*interface-name*] failed, error code is [*error-code*].

日志含义

创建接口的 IPv4 控制块失败，并输出错误码。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

版权所有 © 华为技术有限公司

参数名称	参数含义
[*error-code*]	错误码。具体情况如下： ● 1：表示为 IP 控制块分配空间失败。 ● 2：表示删除接口为内部的 loopback 接口，查找生成 127.0.0.1 地址失败。

可能原因

创建接口的 IPv4 控制块失败。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

15.9 IP/6/IPIFDETACHOK

日志信息

IP/6/IPIFDETACHOK: Deleting IPv4 control block for interface [*interface-name*] is successful.

日志含义

成功删除接口的 IPv4 控制块。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

可能原因

删除接口的 IPv4 控制块成功。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

15.10 IP/3/IPIFDETACHFAIL

日志信息

IP/3/IPIFDETACHFAIL: Deleting IPv4 control block for interface [*interface-name*] failed, error code is [*error-code*]!

日志含义

删除接口的 IPv4 控制块失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口
[*error-code*	错误码。具体情况如下： ● 成功时返回 0 ● 失败时返回出错类型

可能原因

删除接口的 IPv4 控制块成功。

处理步骤

步骤 1 执行命令 **display diagnostic-information**，保存显示结果。

步骤 2 请联系技术支持工程师。

----结束

15.11 IP/3/CONFIGRECOVFAIL

日志信息

IP/3/CONFIGRECOVFAIL: Configuration recovery failed!

日志含义

配置恢复失败。

可能原因

配置恢复失败。

版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 执行命令 **display diagnostic-information**，保存显示结果。

步骤 2 请联系技术支持工程师。

----结束

15.12 IP/3/RPCSYNCFAIL

日志信息

IP/3/RPCSYNCFAIL: RPC synchronization failed!

日志含义

RPC 同步失败。

可能原因

IPC_RPC 同步失败。

处理步骤

步骤 1 执行命令 **display diagnostic-information**，保存显示结果。

步骤 2 请联系技术支持工程师。

----结束

15.13 IP/3/IFNETNULL

日志信息

IP/3/IFNETNULL: Ifnet is null, interface is [*interface-name*]!

日志含义

表示 Ifnet 为空并告知接口号。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

可能原因

Ifnet 为空。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 执行命令 **display diagnostic-information**，保存显示结果。

步骤 2 请联系技术支持工程师。

----结束

15.14 IP/3/IPIFNETNULL

日志信息

IP/3/IPIFNETNULL: IPv4 control block is null, interface is [*interface-name*]!

日志含义

IPv4 控制块为空，接口是[*interface-name*]！

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

可能原因

IPIfnet 为空。

处理步骤

步骤 1 执行命令 **display diagnostic-information**，保存显示结果。

步骤 2 请联系技术支持工程师。

----结束

15.15 IP/3/ADDRESSADD

日志信息

IP/3/ADDRESSADD: [*information*] add ip address is [*ip-address*], mask is [*mask*]，], return value is [*return-value*]!

日志含义

增加地址失败时，返回 IP 地址、掩码和返回值等信息。

版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*ip-address*]	IP 地址
[*mask*]	掩码
[*return-value*]	返回值

可能原因

增加 IP 地址失败。

处理步骤

步骤 1 执行命令 **display diagnostic-information**，保存显示结果。

步骤 2 请联系技术支持工程师。

----结束

15.16 IP/3/ARPRESETFAIL

日志信息

IP/3/ARPRESETFAIL: Arp failed to get board [*board-number*] state during resetting!

日志含义

ARP 重启时获取单板状态失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*board-number*]	单板槽位号

可能原因

ARP 重启时获取单板状态失败。

处理步骤

步骤 1 执行命令 **display diagnostic-information**，保存显示结果。

步骤 2 请联系技术支持。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

16 L2IF

关于本章

16.1 L2IF/5/RESUME_SWITCHPORT
16.2 L2IF/6/ROUTER_TO_SWITCH
16.3 L2IF/6/SWITCH_TO_ROUTER
16.4 L2IF/6/PORT_UP
16.5 L2IF/6/PORT_DOWN
16.6 L2IF/6/REMOVE_SWITCHPORT
16.7 L2IF/6/RCV_FLUSH_PKT

版权所有 © 华为技术有限公司

16.1 L2IF/5/RESUME_SWITCHPORT

日志信息

L2IF/5/RESUME_SWITCHPORT:[*port-name*].

日志含义

二层接口恢复。

日志参数

参数名称	参数含义
[*port-name*]	二层端口号

可能原因

插入接口板或者在接口模式下执行 **portswitch** 命令。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

16.2 L2IF/6/ROUTER_TO_SWITCH

日志信息

L2IF/6/ROUTER_TO_SWITCH:Start to switch port [*port-name*] from router to switch.

日志含义

将三层接口转换到二层接口。

日志参数

参数名称	参数含义
[*port-name*]	二层端口号

可能原因

接口从三层口转换为二层口。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

16.3 L2IF/6/SWITCH_TO_ROUTER

日志信息

L2IF/6/SWITCH_TO_ROUTER:Start to switch port [*port-name*] from switch to router.

日志含义

将二层接口转换到三层接口。

日志参数

参数名称	参数含义
[*port-name*]	二层端口号

可能原因

接口从二层口切换为三层口。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

16.4 L2IF/6/PORT_UP

日志信息

L2IF/6/PORT_UP:The state of Port [*port-name*] was changed to UP.

日志含义

接口的状态切换成 Up。

日志参数

参数名称	参数含义
[*port-name*]	二层端口号

版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

二层接口状态从 Down 转换到 Up。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

16.5 L2IF/6/PORT_DOWN

日志信息

L2IF/6/PORT_DOWN:The state of Port [*port-name*] was changed to DOWN.

日志含义

接口的状态切换成 Down。

日志参数

参数名称	参数含义
[*port-name*]	二层端口号

可能原因

二层接口状态从 up 转换到 down。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

16.6 L2IF/6/REMOVE_SWITCHPORT

日志信息

L2IF/6/REMOVE_SWITCHPORT:Switch port [*port-name*] was removed.

日志含义

删除指定的二层接口。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*port-name*]	二层接口号

可能原因

删除二层接口。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

16.7 L2IF/6/RCV_FLUSH_PKT

日志信息

L2IF/6/RCV_FLUSH_PKT:Receive a smart-link flush packet.

日志含义

VRP 接收到产品上送的 flush 报文。

可能原因

产品接收到 flush 报文，上送到 VRP。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

17 L2TP

关于本章

17.1 L2TP/6/CLR_REMOTENAME
17.2 L2TP/6/ENABLEL2TP
17.3 L2TP/6/CLR_LOCID

版权所有 © 华为技术有限公司

17.1 L2TP/6/CLR_REMOTENAME

日志信息

L2TP/6/CLR_REMOTENAME:Clear L2TP remote name [*remote-name*].

日志含义

清除 L2TP 隧道远端名称。

日志参数

参数名称	参数含义
[*remote-name*]	L2TP 隧道远端名称

可能原因

在用户视图下执行命令 **reset l2tp tunnel peer-name**，清除 L2TP 隧道远端名称。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

17.2 L2TP/6/ENABLEL2TP

日志信息

L2TP/6/ENABLEL2TP:Enable L2tp.

日志含义

开启 L2TP 功能。

可能原因

在系统视图下执行命令 **l2tp enable**，开启 L2TP 功能。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

17.3 L2TP/6/CLR_LOCID

日志信息

L2TP/6/CLR_LOCID:Clear L2TP local tunnel ID [*local-id*].

日志含义

清除 L2TP 本端 Tunnel ID。

日志参数

参数名称	参数含义
[*local-id*]	L2TP 本端 tunnelID

可能原因

在用户视图下执行命令 **reset l2tp tunnel local-id**，清除 L2TP 本端 Tunnel ID。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

18 LINE

关于本章

18.1 LINE/3/NO_EXEC
18.2 LINE/3/AUTO_EXEC
18.3 LINE/3/CLR_ONELINE
18.4 LINE/3/SND_ALL
18.5 LINE/3/SND_ONE

版权所有 © 华为技术有限公司

18.1 LINE/3/NO_EXEC

日志信息

LINE/3/NO_EXEC:When deciding whether to config NO_EXEC, the user chose [*y/n*].

日志含义

执行 **undo shell** 命令前用户进行确认。

日志参数

参数名称	参数含义
[*y/n*]	用户输入的选择[Y/N]。

可能原因

在用户界面视图下执行 **undo shell** 命令。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

18.2 LINE/3/AUTO_EXEC

日志信息

LINE/3/AUTO_EXEC:When deciding whether to config AUTO_EXEC, the user chose [*y/n*].

日志含义

执行 **auto-execute command** 命令前用户进行确认。

日志参数

参数名称	参数含义
[*y/n*]	用户输入的选择[Y/N]。

可能原因

在用户界面视图下执行 **auto-execute command** 命令。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

18.3 LINE/3/CLR_ONELINE

日志信息

LINE/3/CLR_ONELINE:When deciding whether to suspend the given line, the user chose [*y/n*].

日志含义

执行 **free user-interface** 命令前用户进行确认。

日志参数

参数名称	参数含义
[*y/n*]	用户输入的选择[Y/N]。

可能原因

在用户视图下执行 **free user-interface** 命令。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

18.4 LINE/3/SND_ALL

日志信息

LINE/3/SND_ALL:When deciding whether to send message to the given user, the user chose [*y/n*].

日志含义

执行 **send all** 命令前用户进行确认。

日志参数

参数名称	参数含义
[*y/n*]	用户输入的选择[Y/N]。

版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

在用户视图下执行 **send all** 命令。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

18.5 LINE/3/SND_ONE

日志信息

LINE/3/SND_ONE:When deciding whether to send message to the given user, the user chose [*y/n*].

日志含义

执行 **send vty** 命令前用户进行确认。

日志参数

参数名称	参数含义
[*y/n*]	用户输入的选择[Y/N]。

可能原因

在用户视图下执行 **send vty** 命令。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

19 ND

关于本章

19.1 ND/4/DAD_DUPLICATED
19.2 ND/3/CUR_HOP_LIM_INCON
19.3 ND/3/M_FLAG_INCON
19.4 ND/3/O_FLAG_INCON_2
19.5 ND/3/RECHTIME_INCON
19.6 ND/3/RETRTIM_INCON
19.7 ND/3/MTU_INCON
19.8 ND/5/IPV6_DISABLE
19.9 ND/5/NBNUM_EXC_BOARD
19.10 ND/5/INTF_PHYDOWN

版权所有 © 华为技术有限公司

19.1 ND/4/DAD_DUPLICATED

日志信息

ND/4/DAD_DUPLICATED:Duplicated address was detected on interface [*interface-name*].

日志含义

在接口上检测到地址冲突。

可能原因

地址已在其他设备上配置。

处理步骤

步骤 1 执行 **ip address** 命令重新配置 IP 地址。

----结束

19.2 ND/3/CUR_HOP_LIM_INCON

日志信息

ND/3/CUR_HOP_LIM_INCON:The Current Hop Limit value in received RA packet was inconsistent with that of router.

日志含义

接收到的 RA 报文中 Current Hop Limit 值与设备上的值不一致。

可能原因

接收到路由器公告报文后进行一致性检查。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

19.3 ND/3/M_FLAG_INCON

日志信息

ND/3/M_FLAG_INCON:The Managed address configuration flag in received RA packet was inconsistent with that of router.

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

日志含义

接收到的 RA 报文中 M 标志位与设备上的值不一致。

可能原因

接收到的 RA 报文中 M 标志位出错。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

19.4 ND/3/O_FLAG_INCON_2

日志信息

ND/3/O_FLAG_INCON:The Other stateful configuration flag in received RA packet was inconsistent with that of router.

日志含义

接收到的 RA 报文中 O 标志位与设备上的值不一致。

可能原因

接收到的 RA 报文中 O 标志位出错。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

19.5 ND/3/RECHTIME_INCON

日志信息

ND/3/RECHTIME_INCON:The Reachable Time value in received RA packet was inconsistent with that of router.

日志含义

接收到的 RA 报文中 Reachable Time 值与设备上的值不一致。

可能原因

接收到的 RA 报文中 Reachable Time 出错。

版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

19.6 ND/3/RETRTIM_INCON

日志信息

ND/3/RETRTIM_INCON:The Retrans Timer value in received RA packet was inconsistent with that of router.

日志含义

接收到的 RA 报文中 Retrans Timer 的值与设备上的值不一致。

可能原因

接收到的 RA 报文中 Retrans Time 出错。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

19.7 ND/3/MTU_INCON

日志信息

ND/3/MTU_INCON:The MTU value in received RA packet was inconsistent with that of router.

日志含义

接收到的 RA 报文中 MTU 值与设备上的值不一致。

可能原因

接收到的 RA 报文中 MTU 值出错。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

19.8 ND/5/IPV6_DISABLE

日志信息

ND/5/IPV6_DISABLE:IPv6 was disabled.

日志含义

IPv6 转发功能未开启。

可能原因

未开启 IPv6 转发功能。

处理步骤

步骤 1 执行 **ipv6** 命令开启 IPv6 功能。

----结束

19.9 ND/5/NBNUM_EXC_BOARD

日志信息

ND/5/NBNUM_EXC_BOARD:The number of neighbor entries exceeded the upper limit of the board.

日志含义

单板上的邻居表项数超出了限制。

可能原因

每块单板上的邻居表项数超出了限制。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

19.10 ND/5/INTF_PHYDOWN

日志信息

ND/5/INTF_PHYDOWN:Interface [*interface-name*] was physically down when duplicate address detection started.

版权所有 © 华为技术有限公司

日志含义

进行冲突地址检测时，接口物理状态为 down。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

可能原因

接口物理链接出现问题。

处理步骤

步骤 1 检查接口物理情况。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

20 NTP

关于本章

20.1 NTP/4/AUTHKEY_NUM
20.2 NTP/4/STEP_GET_TIME
20.3 NTP/4/STEP_SET_TIME
20.4 NTP/4/GRADUAL_SET_TIME
20.5 NTP/4/LEAP_CHANGE
20.6 NTP/4/STRATUM_CHANGE
20.7 NTP/4/PEER_SELE
20.8 NTP/4/RECVBUFF_ALLOCATED
20.9 NTP/4/SOURCE_LOST
20.10 NTP/4/TIMER_INIT
20.11 NTP/4/PEER_MAX_ASSOC
20.12 NTP/4/REFCLK_EVENTS
20.13 NTP/4/REFCLK_IP_WRONG
20.14 NTP/4/REFCLK_TYPE_WRONG

版权所有 © 华为技术有限公司

20.1 NTP/4/AUTHKEY_NUM

日志信息

NTP/4/AUTHKEY_NUM:Too many authentication keys([*authentication-keys*]), and the max number of authentication key is 1024.

日志含义

配置的密钥数量太多，超过了系统所支持的最大个数 1024。

日志参数

参数名称	参数含义
authentication-keys	密钥的数量。

可能原因

配置密钥时，配置的密钥个数大于系统所支持的最大个数 1024。

处理步骤

步骤 1 删除无用的密钥，使配置的密钥个数在规格范围内。

----结束

20.2 NTP/4/STEP_GET_TIME

日志信息

NTP/4/STEP_GET_TIME:Failed to get system time in the process of step adjustment.

日志含义

单步调整过程中，获取系统时间失败。

可能原因

单步调整时，获取系统时间失败。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

20.3 NTP/4/STEP_SET_TIME

日志信息

NTP/4/STEP_SET_TIME:Failed to set system time in the process of step adjustment.

日志含义

单步调整过程中，设定系统时间失败。

可能原因

单步调整过程中，设定系统时间失败。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

20.4 NTP/4/GRADUAL_SET_TIME

日志信息

NTP/4/GRADUAL_SET_TIME:Failed to set system time adjustment in the process of gradual adjustment.

日志含义

逐步调整过程中，设定系统时间失败。

可能原因

逐步调整过程中，设定系统时间失败。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

20.5 NTP/4/LEAP_CHANGE

日志信息

NTP/4/LEAP_CHANGE:System leap changes from [*leap1*] to [*leap2*] after clock update.

版权所有 © 华为技术有限公司

日志含义

时钟更新后，系统跳秒改变。

日志参数

参数名称	参数含义
leap1	转换前的系统跳秒
leap2	转换后的系统跳秒

可能原因

- 原因一：系统刚开始选择时钟源。
- 原因二：同步过程中发生时钟源切换。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

20.6 NTP/4/STRATUM_CHANGE

日志信息

NTP/4/STRATUM_CHANGE:System stratum changes from [*stratum1*] to [*stratum2*] after clock update.

日志含义

当系统刚开始选择时钟源或者是同步过程中发生时钟源切换时，系统的 NTP 层数从 *stratum1* 改变到 *stratum2*

日志参数

参数名称	参数含义
stratum1	时钟更新前的系统层数。
stratum2	时钟更新后的系统层数。

可能原因

- 原因一：系统刚开始选择时钟源。
- 原因二：同步过程中发生时钟源切换时。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

20.7 NTP/4/PEER_SELE

日志信息

NTP/4/PEER_SELE:The peer selected by the system is [*source-address*].

日志含义

表示系统选择的同步源地址。

日志参数

参数名称	参数含义
source-address	系统选择的同步源地址。

可能原因

- 原因一：系统刚开始选择时钟源。
- 原因二：同步过程中发生时钟源切换时。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

20.8 NTP/4/RECVBUFF_ALLOCATED

日志信息

NTP/4/RECVBUFF_ALLOCATED:Too many buffers ([*string*]).

日志含义

缓冲区分配过多。

日志参数

参数名称	参数含义
string	缓冲区数。

版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

申请缓冲区时，系统目前的缓冲区总数超过了预定的最大值 40。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

20.9 NTP/4/SOURCE_LOST

日志信息

NTP/4/SOURCE_LOST:System synchronization source lost.

日志含义

系统同步源丢失。

可能原因

同步过程中，系统由于某些原因丢掉了当前的同步源，而这个时候又没有其他的候选同步源的时候，就会输出时钟丢失的日志。

处理步骤

步骤 1 检查网络是否连通。

步骤 2 执行命令 **display ntp-service sessions**，检查是否有候选的同步源存在。

(1) Y => 3

(2) N => 执行命令 **ntp-service unicast-peer**，配置同步源。

步骤 3 执行命令 **display ntp-service status**，检查服务器的状态是否稳定。

(1) Y => 4

(2) N => 5

步骤 4 执行命令 **display clock**，检查硬件时钟是否正常。

(1) Y => 6

(2) N => 5

步骤 5 请联系技术支持工程师。

步骤 6 结束

----结束

20.10 NTP/4/TIMER_INIT

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

日志信息

NTP/4/TIMER_INIT:Timer initialization fails when the timer is created.

日志含义

创建定时器过程中，定时器初始化失败。

可能原因

- 原因 1：系统初始化时，由于分配内存失败。
- 原因 2：队列满而造成的创建定时器失败。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

20.11 NTP/4/PEER_MAX_ASSOC

日志信息

NTP/4/PEER_MAX_ASSOC:Too many peers([*peer-number*]), and the max number of peer is 128.

日志含义

对等体数量超过上限 128。

日志参数

参数名称	参数含义
peer-number	当前对等体数。

可能原因

创建新的 peer 时，当前的会话数超过了系统支持的最大值 128。

处理步骤

步骤 1 创建 peer 的数量在控制在 128 之内。

----结束

20.12 NTP/4/REFCLK_EVENTS

版权所有 © 华为技术有限公司

日志信息

NTP/4/REFCLK_EVENTS:The reference clock is not sychronized (IP address of the reference clock is [*IP address*], Event description is [*event description*], Event code is [*event code*]).

日志含义

本地参考时钟未同步。

日志参数

参数名称	参数含义
IP address	参考时钟地址。
event description	事件描述。
event code	事件码。

可能原因

当本地参考时钟的跳数变为不可达时，上报产生该不可达的原因。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

20.13 NTP/4/REFCLK_IP_WRONG

日志信息

NTP/4/REFCLK_IP_WRONG:Failed to create reference clock because the IP address [*ip-address*] is wrong.

日志含义

输入的 IP 地址错误，导致创建时钟失败。

日志参数

参数名称	参数含义
ip-address	参考时钟的 IP 地址。

可能原因

创建本地参考时钟时，输入的 IP 地址不合法。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 检查输入的 IP 地址是合法。

----结束

20.14 NTP/4/REFCLK_TYPE_WRONG

日志信息

NTP/4/REFCLK_TYPE_WRONG:Failed to create reference clock because the clock type or unit number is wrong.

日志含义

参考时钟类型或者单元号错误，导致创建参考时钟失败。

可能原因

创建本地参考时钟时，根据 IP 地址判断输入的参考时钟的类型和单元号不合法。

处理步骤

步骤 1 检查输入的 IP 地址是合法。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

21 IPS

关于本章

21.1 IPS/4/DETECT

21.2 IPS/5/PROIDF

版权所有 © 华为技术有限公司

21.1 IPS/4/DETECT

日志信息

IPS/4/DETECT(l): proto=[*proto*] action=[*action*] src=[*src-ipaddr*] dst=[*dst-ipaddr*] srcport=[*srcport*] dstport=[*dstport*] direction=[*direction*] eventnum=[*eventnum*] msg="[*msg*]" level=[*level*] id=[*id*] classtype="[*classtype*]" classtype_id="[*classtype_id*]" reliability=[*reliability*]

日志含义

IPS 检测到一个攻击、可疑事件或者某个网络活动。

日志参数

参数名称	参数含义
proto	协议类型。
action	签名动作，含以下 2 种： 1. alert 2. block
src-ipaddr	攻击者 IP 地址。
dst-ipaddr	攻击目标 IP 地址。
srcport	攻击者端口。
dstport	攻击目标端口。
direction	签名所检测的报文方向，包含以下 3 种： 1. to-server 2. to-client 3. any
eventnum	该日志产生的次数。
msg	签名的名字。
level	签名严重性，包含以下 5 种： 1. infomational 2. notification 3. warning 4. error 5. critical
id	签名 ID。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

参数名称	参数含义
classtype	签名所属的类别。
classtype_id	签名类别 ID。
reliability	签名可靠性，包含以下 3 种： 1. low 2. medium 3. high

可能原因

当报文命中签名时会触发一条日志。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

21.2 IPS/5/PROIDF

日志信息

IPS/5/PROIDF(l): type="[*type*]" svrip=[*svrip*] svrport=[*svrport*] proto=[*proto*] eventnum=[*eventnum*]

日志含义

发现一个能识别的服务器地址和服务器端口的应用。

日志参数

参数名称	参数含义
type	固定字符串：“PROIDF passed”
svrip	开启应用或服务的主机 IP 地址。
svrport	服务器开启服务的端口。
proto	协议类型。
eventnum	该日志产生的次数。

版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

当流量被识别为某一应用时会触发一条日志。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

22 IPV6FIBAGENT

关于本章

22.1 IPV6FIBAGENT/4/PLYDELE6
22.2 IPV6FIBAGENT/4/SENDQUESLOTFAIL6
22.3 IPV6FIBAGENT/4/AGETIMERSHUT
22.4 IPV6FIBAGENT/4/CLEADELYAGE6
22.5 IPV6FIBAGENT/4/IPCRECE6
22.6 IPV6FIBAGENT/4/SENDPLYSLOT6
22.7 IPV6FIBAGENT/4/SUSDELEND6
22.8 IPV6FIBAGENT/4/PLYDELEND6
22.9 IPV6FIBAGENT/4/AGETIMERSHUT6
22.10 IPV6FIBAGENT/4/TRIGDELEROUT6
22.11 IPV6FIBAGENT/4/RECSUSMES6
22.12 IPV6FIBAGENT/4/SENDSUSMES6
22.13 IPV6FIBAGENT/4/RESENDSUSMES6
22.14 IPV6FIBAGENT/4/OLDSTATE6
22.15 IPV6FIBAGENT/4/ROUTENUMGREAT6
22.16 IPV6FIBAGENT/3/MEMSHORT6
22.17 IPV6FIBAGENT/4/NOVLDSUSP6
22.18 IPV6FIBAGENT/4/NOVLDFORW6
22.19 IPV6FIBAGENT/4/READIPCIO6
22.20 IPV6FIBAGENT/4/RESENDMSGMAIN
22.21 IPV6FIBAGENT/4/RECEMSGIO

版权所有 © 华为技术有限公司

22.22 IPV6FIBAGENT/4/PLYCHDELGRE

22.23 IPV6FIBAGENT/3/MEMCHECK

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

22.1 IPV6FIBAGENT/4/PLYDELE6

日志信息

IPV6FIBAGENT/4/PLYDELE6:FIB6 policy deletion is running. (QueueLength=[*queue-length*], MaxLength=[*max-length*], UnreadNumber=[*unread-number*])

日志含义

FIB6 策略发生变化正在删除。

日志参数

参数名称	参数含义
queue-length	队列长度。
max-length	最大长度。
unread-number	未读数量。

可能原因

FIB6 接口板读 IPC 队列，同时队列长度大于定值，并且未读队列长度大于定值。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

22.2 IPV6FIBAGENT/4/SENDQUESLOTFAIL6

日志信息

IPV6FIBAGENT/4/SENDQUESLOTFAIL6:FIB6 failed to send a query to slot [*slot-id*].

日志含义

FIB6 向接口板发送查询信息失败。

日志参数

参数名称	参数含义
slot-id	接口板槽号。

版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

主备倒换后，主控板查询接口板的状态失败。

处理步骤

步骤 1 重新执行主备倒换。

----结束

22.3 IPV6FIBAGENT/4/AGETIMERSHUT

日志信息

IPV6FIBAGENT/4/AGETIMERSHUT:Aging timer is running. FIB6 shut down the timer and enabled a new one.

日志含义

FIB6 关闭目前正在运行的老化定时器并启动一个新的老化定时器。

可能原因

主备倒换时，接口板策略发生变化，此时 FIB6 关闭目前正在运行的老化定时器并启动一个新的老化定时器。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

22.4 IPV6FIBAGENT/4/CLEADELYAGE6

日志信息

IPV6FIBAGENT/4/CLEADELYAGE6:FIB6 cleared the delay aging flag.

日志含义

FIB6 清除延迟老化标志。

可能原因

主备倒换时，接口板策略发生变化，当删除路由结束后，FIB6 将延迟老化标志清除。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

22.5 IPV6FIBAGENT/4/IPCRECE6

日志信息

IPV6FIBAGENT/4/IPCRECE6:FIB6 finished receiving IPC [*IPC-type*].

日志含义

FIB6 结束接收类型为 *IPC-type* 的 IPC 消息。

日志参数

参数名称	参数含义
IPC-type	IPC 的消息类型

可能原因

主控板向接口板发送路由结束，这也表示 FIB6 接口板读 IPC 队列结束。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

22.6 IPV6FIBAGENT/4/SENDPLYSLOT6

日志信息

IPV6FIBAGENT/4/SENDPLYSLOT6:FIB6 failed to send a policy to slot [*slot-id*].

日志含义

FIB6 向接口板发送策略失败。

日志参数

参数名称	参数含义
slot-id	接口板槽位号。

版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

主备倒换时，主控板向接口板发送策略信息失败。

处理步骤

步骤 1 重新执行主备倒换。

----结束

22.7 IPV6FIBAGENT/4/SUSDELEND6

日志信息

IPV6FIBAGENT/4/SUSDELEND6:The suspension of IO board FIB6 route deletion was completed.

日志含义

接口板 FIB6 路由删除挂起结束。

可能原因

FIB6 超限挂起删除结束。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

22.8 IPV6FIBAGENT/4/PLYDELEND6

日志信息

IPV6FIBAGENT/4/PLYDELEND6:FIB6 policy change deletion was completed.

日志含义

删除 FIB6 策略发生变化后的相应 FIB 表项结束。

可能原因

配置 FIB 策略，接口板路由根据策略发生变化。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

22.9 IPV6FIBAGENT/4/AGETIMERSHUT6

日志信息

IPV6FIBAGENT/4/AGETIMERSHUT6:FIB6 Aging timer was running. FIB6 shut down the timer and enabled a new one.

日志含义

FIB6 关闭目前正在运行的老化定时器并启动一个新的老化定时器。

可能原因

主备倒换时，接口板策略发生变化，此时 FIB6 关闭目前正在运行的老化定时器并启动一个新的老化定时器。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

22.10 IPV6FIBAGENT/4/TRIGDELEROUT6

日志信息

IPV6FIBAGENT/4/TRIGDELEROUT6:FIB6 policy deletion was triggered and the type was [*trigger-type*].

日志含义

FIB6 策略变化删除被触发。

日志参数

参数名称	参数含义
trigger-type	操作类型标识。具体情况如下 1. 超限挂起删除。 2. 超限转发删除。

可能原因

FIB6 策略变化删除开始执行。

版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

22.11 IPV6FIBAGENT/4/RECSUSMES6

日志信息

IPV6FIBAGENT/4/RECSUSMES6:FIB6 master board received suspended message from slot [*slot-id*].

日志含义

FIB6 主控板接收到接口板发来的超限挂起消息。

日志参数

参数名称	参数含义
slot-id	接口板槽号。

可能原因

主控板读到接口板发来的超限挂起消息。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

22.12 IPV6FIBAGENT/4/SENDSUSMES6

日志信息

IPV6FIBAGENT/4/SENDSUSMES6:FIB6 sent suspended message to master board.

日志含义

FIB6 向主控板发送超限挂起消息。

可能原因

接口板超限挂起

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

22.13 IPV6FIBAGENT/4/RESENDSUSMES6

日志信息

IPV6FIBAGENT/4/RESENDSUSMES6:FIB6 sent suspended reconstruct message to master board.

日志含义

FIB6 将重构超限挂起消息向主控板发送。

可能原因

接口板超限挂起后向主控板发送超限挂起消息失败，重构一个消息向主控板发送。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

22.14 IPV6FIBAGENT/4/OLDSTATE6

日志信息

IPV6FIBAGENT/4/OLDSTATE6:FIB6 overloading state was [*status*].

日志含义

FIB6 超限状态是[*status*]。

版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
status	超限状态标识。具体情况如下 0：正常状态。 1：超限挂起状态。 2：超限转发状态。 3：超限恢复状态。

可能原因

超限处理检查时，接口板已经处于超限状态。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

22.15 IPV6FIBAGENT/4/ROUTENUMGREAT6

日志信息

IPV6FIBAGENT/4/ROUTENUMGREAT6:The number of the FIB6 IO board's routes [*route-number*] was greater than its capability [*capability*].

日志含义

FIB6 接口板路由数大于其容量。

日志参数

参数名称	参数含义
route-number	接口板的路由数量。
capability	接口板的路由容量。

可能原因

接口板路由数超过最大容量。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

22.16 IPV6FIBAGENT/3/MEMSHORT6

日志信息

IPV6FIBAGENT/3/MEMSHORT6:FIB6 memory is insufficient, and the return value was [*return-value*].

日志含义

FIB6 内存短缺，返回值是[*return-value*]。

日志参数

参数名称	参数含义
return-value	返回值类型。具体情况如下 1. 内存不足。 2. 内存严重不足。

可能原因

添加路由时内存检查。

处理步骤

步骤 1 重启设备或限制 FIB6 的数量。

----结束

22.17 IPV6FIBAGENT/4/NOVLDSUSP6

日志信息

IPV6FIBAGENT/4/NOVLDSUSP6:FIB6 was not in the overloading suspended state.

日志含义

FIB6 不处于超限挂起状态。

可能原因

FIB6 超限挂起恢复，接口板不处于超限挂起状态。

版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

22.18 IPV6FIBAGENT/4/NOVLDFORW6

日志信息

IPV6FIBAGENT/4/NOVLDFORW6:FIB6 was not in the overloading forward state.

日志含义

FIB6 不处于超限转发状态。

可能原因

FIB6 超限转发恢复，接口板不处于超限转发状态。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

22.19 IPV6FIBAGENT/4/READIPCIO6

日志信息

IPV6FIBAGENT/4/READIPCIO6:FIB6 read IPC queue and the operation type was [*operation-type*].

日志含义

FIB6 读 IPC 队列。

日志参数

参数名称	参数含义
operation-type	操作类型标识。具体情况如下 9：超限挂起消息。 10：超限转发消息。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

FIB6 主控 IPC 回掉函数返回 IPC 消息类型。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

22.20 IPV6FIBAGENT/4/RESENDMSGMAIN

日志信息

IPV6FIBAGENT/4/RESENDMSGMAIN:Resent message [*message-type*] to master board.

日志含义

重发消息[*message-type*]到主控板。

日志参数

参数名称	参数含义
message-type	超限挂起消息。

可能原因

接口板向主控板发送超限挂起消息失败后，重新发送。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

22.21 IPV6FIBAGENT/4/RECEMSGIO

日志信息

IPV6FIBAGENT/4/RECEMSGIO:FIB6 IO board started to receive message. (MessageType=[*message-type*])

日志含义

FIB6 接口板开始接收消息。

版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
message-type	接口板收消息类型。具体情况如下 17：策略变化消息。 18：超限挂起恢复消息。 19：超限转发消息。

可能原因

主控板向接口板发策略消息。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

22.22 IPV6FIBAGENT/4/PLYCHDELGRE

日志信息

IPV6FIBAGENT/4/PLYCHDELGRE:The number of remaining route [*route-number*] was greater than the capability [*capability*] after policy change deletion of route.

日志含义

策略变化删除路由后，剩余路由数大于其容量。

日志参数

参数名称	参数含义
route-number	剩余路由数量。
capability	路由容量。

可能原因

接口板策略变化删除路由时，其路由超过容量限制。

处理步骤

步骤 1 重启设备。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

22.23 IPV6FIBAGENT/3/MEMCHECK

日志信息

IPV6FIBAGENT/3/MEMCHECK:Memory checked after policy deletion, and the return value was [*return-value*].

日志含义

策略变化删除路由后进行内存检查，且返回值是[*return-value*]。

日志参数

参数名称	参数含义
return-value	返回值类型。具体情况如下 1：内存不足。 2：内存严重不足。

可能原因

策略变化删除路由后进行内存检查。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

23 IPV6PP

关于本章

23.1 IPV6PP/3/REASSERROR
23.2 IPV6PP/3/REACHMAX
23.3 IPV6PP/3/RPCCALLFAIL

版权所有 © 华为技术有限公司

23.1 IPV6PP/3/REASSERROR

日志信息

IPV6PP/3/REASSERROR:The number of the reassembly IPv6 queues reached the upper limit!

日志含义

IPv6 重组队列数目达到最大值。

可能原因

报文过大，使重组队列超过最大值。

处理步骤

步骤 1 查看相关日志信息。

步骤 2 执行命令 **debugging ipv6 packet**，打开 IPv6 报文调试开关，查看分片信息，进行相应调整减少分片。

----结束

23.2 IPV6PP/3/REACHMAX

日志信息

IPV6PP/3/REACHMAX:The number of the IPv6 fragments reached the upper limit!

日志含义

IPv6 重组队列中分片数目达到最大值。

可能原因

分片报文数目超过了最大值。

处理步骤

步骤 1 查看相关日志信息。

步骤 2 执行命令 **debugging ipv6 packet**，打开 IPv6 报文调试开关，查看分片信息，进行相应调整减少分片。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

23.3 IPV6PP/3/RPCCALLFAIL

日志信息

IPV6PP/3/RPCCALLFAIL:Failed to call RPC. (Operation=[*operation*])

日志含义

RPC 调用失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*operation*]	具体处理流程。具体情况如下： 1. Ipv6AddrIfAddMulti: 组播地址添加。 2. Ipv6AddrIfDelMulti: 组播地址删除。

可能原因

内存申请失败或者 IPC RPC 通讯失败。

处理步骤

步骤 1 查看有无断言。

(1) Y => 2。

(2) N => 3。

步骤 2 有断言：内存申请失败。

步骤 3 无断言：IPC RPC 通信失败，需要进一步查看日志是否队列写满等。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

24 PKI

关于本章

24.1 PKI/4/GET_CA_ERROR
24.2 PKI/4/GET_CRL_ERR
24.3 PKI/4/GETLOCAL_ERR
24.4 PKI/5/GET_CA_OK
24.5 PKI/5/GET_CRL_OK
24.6 PKI/5/GET_LOCAL_OK

版权所有 © 华为技术有限公司

24.1 PKI/4/GET_CA_ERROR

日志信息

PKI/4/GET_CA_ERROR(l): Domain [*domain_name*] failed to obtain CA certificate through [*protocol*]

日志含义

获取 CA 证书失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*domain_name*]	PKI 域名
[*protocol*]	协议类型：LDAP，HTTP，FTP

可能原因

通过 LDAP、HTTP 或 FTP 协议获取 CA 证书失败。

处理步骤

步骤 1 用 PING 命令检查服务端的连接是否正常，若不正常请检查防火墙接口等基本配置。

步骤 2 若连接正常但是无法获取文件，检查 PKI 相关配置，对于 FTP 或 HTTP 协议请检查服务端文件是否正确，对于 LDAP 请检查属性名是否正确或对应设置属性名下的属性值是否存在。

步骤 3 无法确认配置问题，用户视图下打开 PKI 模块 debug 开关，查看相关调试信息确定问题原因。

----结束

24.2 PKI/4/GET_CRL_ERR

日志信息

PKI/4/GET_CRL_ERR(l): Domain [*domain_name*] failed to obtain crl through [*protocol*]

日志含义

获取 CRL 失败。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*domain_name*]	PKI 域名
[*protocol*]	协议类型：LDAP，HTTP，FTP

可能原因

通过 LDAP、HTTP 或 FTP 协议获取 CRL 失败。

处理步骤

步骤 1 用 PING 命令检查服务端的连接是否正常，若不正常请检查防火墙基本接口域间等基本配置。

步骤 2 若连接正常但是无法获取文件，检查 PKI 相关配置，对于 FTP 或 HTTP 协议请检查服务端文件是否正确，对于 LDAP 请检查属性名是否正确或对应设置属性名下得属性值是否存在。

步骤 3 无法确认配置问题，用户视图下打开 PKI 模块 debug 开关，查看相关调试信息确定问题原因。

----结束

24.3 PKI/4/GETLOCAL_ERR

日志信息

PKI/4/GETLOCAL_ERR(l): Domain [*domain_name*] failed to obtain local certificate through [*protocol*]

日志含义

获取本地证书失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*domain_name*]	PKI 域名
[*protocol*]	协议类型：LDAP，HTTP，FTP

可能原因

通过 LDAP、HTTP 或 FTP 协议获取本地证书失败。

处理步骤

步骤 1 用 PING 命令检查服务端的连接是否正常，若不正常请检查防火墙接口等基本配置。

版权所有 © 华为技术有限公司

步骤 2 若连接正常但是无法获取文件，检查 PKI 相关配置，对于 FTP 或 HTTP 协议请检查服务端文件是否正确，对于 LDAP 请检查属性名是否正确或对应设置属性名下的属性值是否存在。

步骤 3 无法确认配置问题，用户视图下打开 PKI 模块 debug 开关，查看相关调试信息确定问题原因。

----结束

24.4 PKI/5/GET_CA_OK

日志信息

PKI/5/GET_CA_OK(l): Domain [*domain_name*] succeeded in obtaining CA certificate through [*protocol*]

日志含义

获取 CA 证书成功。

日志参数

参数名称	参数含义
[*domain_name*]	PKI 域名
[*protocol*]	协议类型：LDAP，HTTP，FTP

可能原因

通过 LDAP、HTTP 或 FTP 协议获取 CA 证书成功。

处理步骤

步骤 1 正常信息，无需处理。

----结束

24.5 PKI/5/GET_CRL_OK

日志信息

PKI/5/GET_CRL_OK(l): Domain [*domain_name*] succeeded in obtaining CRL through [*protocol*]

日志含义

获取 CRL 成功。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*domain_name*]	PKI 域名
[*protocol*]	协议类型：LDAP，HTTP，FTP

可能原因

通过 LDAP、HTTP 或 FTP 协议获取 CRL 成功。

处理步骤

步骤 1 正常信息，无需处理。

----结束

24.6 PKI/5/GET_LOCAL_OK

日志信息

PKI/5/GET_LOCAL_OK(l): Domain [*domain_name*] succeeded in obtaining local certificate through [*protocol*]

日志含义

获取本地证书成功。

日志参数

参数名称	参数含义
[*domain_name*]	PKI 域名
[*protocol*]	协议类型：LDAP，HTTP，FTP

可能原因

通过 LDAP、HTTP 或 FTP 协议获取本地证书成功。

处理步骤

步骤 1 正常信息，无需处理。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

25 PPP

关于本章

25.1 PPP/4/TIMEOUT
25.2 PPP/4/CHAPAUTHFAIL
25.3 PPP/4/SAMEIP
25.4 PPP/4/PAPAUTHFAIL
25.5 PPP/4/PAPREJECT
25.6 PPP/4/PHYSICALDOWN
25.7 PPP/4/PEERNOCHAPORPAP
25.8 PPP/4/LCPLOOPBACK
25.9 PPP/4/LOOPBACK
25.10 PPP/4/IPINVALID
25.11 PPP/4/PEERNOCHAP
25.12 PPP/4/PEERNOPAP
25.13 PPP/4/RESULTERR
25.14 PPP/4/HOTPLUG
25.15 PPP/4/CHAPREJECT
25.16 PPP/4/REJMRU
25.17 PPP/4/REJASYNCMAP
25.18 PPP/4/REJAUTHTYPE
25.19 PPP/4/REJQUALITY
25.20 PPP/4/REJMAGICNUMBER

版权所有 © 华为技术有限公司

25.21 PPP/4/REJPCOMPRESSION

25.22 PPP/4/REJACCOMPRESSION

25.23 PPP/4/REJMRRU

25.24 PPP/4/REJSSNHF

25.25 PPP/4/REJDISCR

25.26 PPP/4/REJCALLBACK

25.27 PPP/4/PPP_LOG

25.28 PPP/4/IPISUSED

版权所有 © 华为技术有限公司

25.1 PPP/4/TIMEOUT

日志信息

PPP/4/TIMEOUT:On the interface [*interface-name*], PPP link was closed because the keepalive timer expired.

日志含义

keepalive 定时器超时，PPP 链路关闭。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

可能原因

Echo 报文超时。

处理步骤

步骤 1 更换线缆或接口，保证链路质量良好。

----结束

25.2 PPP/4/CHAPAUTHFAIL

日志信息

PPP/4/CHAPAUTHFAIL:On the interface [*interface-name*], PPP link was closed because CHAP authentication failed.

日志含义

在接口上 CHAP 验证失败，PPP 链路关闭。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

可能原因

用户名或者密码错误。

版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 执行命令 **ppp chap password** 和 **ppp chap user**，修改用户名和密码，使接口下的用户名或者密码与 AAA 下的一致。

----结束

25.3 PPP/4/SAMEIP

日志信息

PPP/4/SAMEIP:On the interface [*interface-name*], IPCP negotiation failed because peer IP address was the same as the local address.

日志含义

本端 IP 和对端 IP 地址冲突，IPCP 协商失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

可能原因

PPP 链路两端 IP 地址相同。

处理步骤

步骤 1 执行命令 **ip address**，修改接口下的 IP 地址，使 PPP 链路两端 IP 地址不相同。

----结束

25.4 PPP/4/PAPAUTHFAIL

日志信息

PPP/4/PAPAUTHFAIL:On the interface [*interface-name*], PPP link was closed because PAP authentication failed.

日志含义

在接口上 PAP 验证失败，PPP 链路关闭。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

用户名或者密码错误。

处理步骤

步骤 1 执行命令 **ppp pap local-user** *user-name* **password** { **cipher** | **simple** } *password*，修改用户名和密码，使接口下的用户名或者密码与 AAA 下的一致。

----结束

25.5 PPP/4/PAPREJECT

日志信息

PPP/4/PAPREJECT:On the interface [*interface-name*], PPP link was closed because PAP protocol was rejected.

日志含义

PAP 协议被拒绝，PPP 链路关闭。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

可能原因

对端不支持 PAP 验证方式。

处理步骤

步骤 1 执行命令 **ppp authentication-mode**，在对端使能 PAP 验证或执行命令 **undo ppp authentication-mode**，在本端去使能 PAP 验证。

----结束

25.6 PPP/4/PHYSICALDOWN

日志信息

PPP/4/PHYSICALDOWN:On the interface [*interface-name*], PPP link was closed because the status of the physical layer was Down.

日志含义

接口物理层状态为 Down，PPP 链路关闭。

版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

可能原因

线缆连接问题。

处理步骤

步骤 1 重新连接接口或更换线缆。

----结束

25.7 PPP/4/PEERNOCHAPORPAP

日志信息

PPP/4/PEERNOCHAPORPAP:On the interface [*interface-name*], authentication failed and PPP link was closed because CHAP or PAP was disabled on the peer.

日志含义

对端的 CHAP 或者 PAP 验证功能失效，导致验证失败，PPP 链路关闭。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

可能原因

对端接口没有开启 CHAP 或者 PAP 验证功能。

处理步骤

步骤 1 配置本端和对端使用相同的验证协议。

----结束

25.8 PPP/4/LCPLOOPBACK

日志信息

PPP/4/LCPLOOPBACK:On the interface [*interface-name*], PPP link was closed because loopback was detected when LCP was negotiating.

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

日志含义

LCP 协商过程中检测到自环，PPP 链路关闭。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

可能原因

LCP 协商过程中检测到链路有自环。

处理步骤

步骤 1 记录并保存日志，联系技术支持工程师。

----结束

25.9 PPP/4/LOOPBACK

日志信息

PPP/4/LOOPBACK:On the interface [*interface-name*], PPP link was closed because loopback was detected after PPP link had been established.

日志含义

建立链接后检测到自环，PPP 链路关闭。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

可能原因

PPP 建立连接后检测到链路自环。

处理步骤

步骤 1 记录并保存日志，联系华为技术支持工程师。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

25.10 PPP/4/IPINVALID

日志信息

PPP/4/IPINVALID:On the interface [*interface-name*], IPCP negotiation failed because the IP address of the peer is invalid.

日志含义

对端 IP 地址无效，IPCP 协商失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

可能原因

对端 IP 地址无效。

处理步骤

步骤 1 在对端接口视图下执行命令 **ip address**，配置 IP 地址。

----结束

25.11 PPP/4/PEERNOCHAP

日志信息

PPP/4/PEERNOCHAP:On the interface [*interface-name*], authentication failed and PPP link was closed because CHAP was disabled on the peer.

日志含义

对端的 CHAP 验证功能失效，导致验证失败，PPP 链路关闭。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

可能原因

本端配置了 CHAP 认证，但是对端没有配置 CHAP 认证。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 配置本端和对端使用相同的验证协议。

----结束

25.12 PPP/4/PEERNOPAP

日志信息

PPP/4/PEERNOPAP:On the interface [*interface-name*], authentication failed and PPP link was closed because PAP was disabled on the peer.

日志含义

对端的 PAP 验证功能失效，导致验证失败，PPP 链路关闭。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

可能原因

本端配置了 PAP 认证，但是对端没有配置 PAP 认证。

处理步骤

步骤 1 配置本端和对端使用相同的验证协议。

----结束

25.13 PPP/4/RESULTERR

日志信息

PPP/4/RESULTERR:On the interface [*interface-name*], LCP negotiation failed because the result cannot be accepted.

日志含义

协商结果不可接受，LCP 协商失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

原因一：LCP 的协商结果不可接受。

原因二：L2TP 的 CI 参数长度太小。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。如果该日志不断出现，记录并保存日志，联系华为技术支持工程师。

----结束

25.14 PPP/4/HOTPLUG

日志信息

PPP/4/HOTPLUG:On the interface [*interface-name*], PPP link was closed because the interface was plugged out when the system was powered on.

日志含义

由于接口被热拔出，PPP 链路关闭。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

可能原因

接口被热拔出。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

25.15 PPP/4/CHAPREJECT

日志信息

PPP/4/CHAPREJECT:On the interface [*interface-name*], PPP link was closed because the CHAP protocol was rejected.

日志含义

CHAP 协议被拒绝，PPP 链路关闭。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

可能原因

数据收发过程中收到 CHAP 协议拒绝报文。

处理步骤

步骤 1 执行命令 **ppp authentication-mode**，在对端使能 CHAP 验证或执行命令 **undo ppp authentication-mode**，在本端去使能 CHAP 验证。

----结束

25.16 PPP/4/REJMRU

日志信息

PPP/4/REJMRU:On the interface [*interface-name*], PPP link was closed because L2TP rejected MRU option.

日志含义

L2TP 拒绝 MRU 选项，PPP 链路关闭。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

可能原因

两端 MRU 不一致。

处理步骤

步骤 1 请联系技术支持工程师。

----结束

25.17 PPP/4/REJASYNCMAP

日志信息

PPP/4/REJASYNCMAP:On the interface [*interface-name*], PPP link was closed because L2TP rejected Asynchronous Control Character Map option.

版权所有 © 华为技术有限公司

日志含义

L2TP 拒绝 ASYNCMAP 选项，PPP 链路关闭。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

可能原因

两端对异步字符集的处理方式不同。

处理步骤

步骤 1 请联系技术支持工程师。

----结束

25.18 PPP/4/REJAUTHTYPE

日志信息

PPP/4/REJAUTHTYPE:On the interface [*interface-name*], PPP link was closed because L2TP rejected Authentication-Protocol option.

日志含义

L2TP 拒绝认证协议选项，PPP 链路关闭。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

可能原因

L2TP 预协商失败。

处理步骤

步骤 1 请联系技术支持工程师。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

25.19 PPP/4/REJQUALITY

日志信息

PPP/4/REJQUALITY:On the interface [*interface-name*], PPP link was closed because L2TP rejected Quality-Protocol option.

日志含义

L2TP 拒绝质量协议选项，PPP 链路关闭。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

可能原因

L2TP 预协商失败。

处理步骤

步骤 1 请联系技术支持工程师。

----结束

25.20 PPP/4/REJMAGICNUMBER

日志信息

PPP/4/REJMAGICNUMBER:On the interface [*interface-name*], PPP link was closed because L2TP rejected Magic-Number option.

日志含义

L2TP 拒绝魔术字选项，PPP 链路关闭。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

可能原因

L2TP 预协商失败。

版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 请联系技术支持工程师。

----结束

25.21 PPP/4/REJPCOMPRESSION

日志信息

PPP/4/REJPCOMPRESSION:On the interface [*interface-name*], PPP link was closed because L2TP rejected PFC option.

日志含义

L2TP 拒绝协议域压缩选项，PPP 链路关闭。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

可能原因

L2TP 预协商失败。

处理步骤

步骤 1 请联系技术支持工程师。

----结束

25.22 PPP/4/REJACCOMPRESSION

日志信息

PPP/4/REJACCOMPRESSION:On the interface [*interface-name*], PPP link was closed because L2TP rejected ACFC option.

日志含义

L2TP 拒绝地址控制域压缩选项，PPP 链路关闭。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

收到的 CI 参数长度不为 2。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

25.23 PPP/4/REJMRRU

日志信息

PPP/4/REJMRRU:On the interface [*interface-name*], PPP link was closed because L2TP rejected MRRU option.

日志含义

L2TP 拒绝 MRRU 选项，PPP 链路关闭。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

可能原因

L2TP 预协商失败。

处理步骤

步骤 1 请联系技术支持工程师。

----结束

25.24 PPP/4/REJSSNHF

日志信息

PPP/4/REJSSNHF:On the interface [*interface-name*], PPP link was closed because L2TP rejected Short Sequence Number Header Format option.

日志含义

L2TP 拒绝短序列号报文头格式选项，PPP 链路关闭。

版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

可能原因

L2TP 预协商失败。

处理步骤

步骤 1 请联系技术支持工程师。

----结束

25.25 PPP/4/REJDISCR

日志信息

PPP/4/REJDISCR:On the interface [*interface-name*], PPP link was closed because L2TP rejected Endpoint Discriminator option.

日志含义

L2TP 拒绝终端描述符选项，PPP 链路关闭。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

可能原因

L2TP 预协商失败。

处理步骤

步骤 1 请联系技术支持工程师。

----结束

25.26 PPP/4/REJCALLBACK

日志信息

PPP/4/REJCALLBACK:On the interface [*interface-name*], PPP link was closed because L2TP rejected Callback option.

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

日志含义

L2TP 隧道对端拒绝回呼功能，PPP 链路关闭。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

可能原因

L2TP 隧道对端不支持回呼功能。

处理步骤

步骤 1 在隧道对端接口上执行命令 **ppp callback**，开启回呼功能。

----结束

25.27 PPP/4/PPP_LOG

日志信息

PPP/4/PPP_LOG:[*interface-name*]

日志含义

在接口[*interface-name*]上，发送接口自身信息。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

可能原因

用于扩展，此日志暂时没有使用。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

25.28 PPP/4/IPISUSED

日志信息

PPP/4/IPISUSED:On the interface [*interface-name*], IPCP negotiation failed because local and peer IP address were the same.

日志含义

对端 IP 地址和本地的其他接口地址重复，IPCP 协商失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface-name*]	接口名称

可能原因

对端的 IP 地址和本地其他接口的地址重复。

处理步骤

步骤 1 执行命令 **ip address**，重新配置接口的 IP 地址，使 PPP 链路两端 IP 地址不相同。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

26 RADIUS

关于本章

26.1 RDS/6/RDACCTUP
26.2 RDS/4/RDACCTDOWN
26.3 RDS/6/RDAUTHUP
26.4 RDS/4/RDAUTHDOWN

版权所有 © 华为技术有限公司

26.1 RDS/6/RDACCTUP

日志信息

RDS/6/RDACCTUP:RADIUS accounting server (IP:[*ip-address*]) is up.

日志含义

RADIUS 计费服务器通讯恢复。

日志参数

参数名称	参数含义
[*ip-address*]	计费服务器的 IP 地址。

可能原因

计费服务器 Up。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

26.2 RDS/4/RDACCTDOWN

日志信息

RDS/4/RDACCTDOWN:RADIUS accounting server (IP:[*ip-address*]) is down!

日志含义

RADIUS 计费服务器通讯中断。

日志参数

参数名称	参数含义
[*ip-address*]	计费服务器的 IP 地址。

可能原因

计费服务器状态为 Down。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 在 RADIUS 计费服务器上查看一下服务器是不是被关闭。

- 如果是关闭了计费服务器，则不用处理。
- 如果计费服务器没有关闭，则=〉步骤 2。

步骤 2 检查链路状态是否正常，检查 RADIUS 服务器和设备之间是否能 Ping 通。

- 如果是链路不正常造成的，请恢复链路。
- 如果链路正常，则=〉步骤 3。

步骤 3 检测配置的共享密钥是否正确，执行命令 **display radius-server configuration**。

- 若不正确，请执行命令 **radius-server shared-key** *key-string*，配置 RADIUS 服务器的共享密钥。
- 如正确，则=〉步骤 4。

步骤 4 请联系技术支持工程师。

----结束

26.3 RDS/6/RDAUTHUP

日志信息

RDS/6/RDAUTHUP:RADIUS authentication server (IP:[*ip-address*]) is up.

日志含义

RADIUS 计费服务器通讯恢复。

日志参数

参数名称	参数含义
[*ip-address*]	认证服务器的 IP 地址。

可能原因

认证服务器状态变为 Up。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

26.4 RDS/4/RDAUTHDOWN

日志信息

RDS/4/RDAUTHDOWN:RADIUS authentication server (IP: [*ip-address*]) is down!

日志含义

RADIUS 认证服务器通讯中断。

日志参数

参数名称	参数含义
[*ip-address*]	认证服务器的 IP 地址。

可能原因

认证服务器状态为 Down。

处理步骤

步骤 1 在 RADIUS 认证服务器上查看一下服务器是不是被关闭。

- 如果是关闭了认证服务器，则不用处理。
- 如果认证服务器没有关闭，则=〉步骤 2。

步骤 2 检查链路状态是否正常，检查 RADIUS 认证服务器和设备之间是否能 Ping 通。

- 如果是链路不正常造成的，请恢复链路。
- 如果链路正常，则=〉步骤 3。

步骤 3 检测配置的共享密钥是否正确，执行命令 **display hwtacacs-server template**。

- 若不正确，请执行命令 **hwtacacs-server shared-key** *key-string*，配置 RADIUS 服务器的共享密钥。
- 如正确，则=〉步骤 4。

步骤 4 请联系技术支持工程师。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

27 RSA

关于本章

27.1 RSA/6/HOSTKEY_GEN_SUCCESS
27.2 RSA/3/HOSTKEY_GEN_FAIL
27.3 RSA/3/HOSTKEY_SAVE_ERR
27.4 RSA/4/HOSTKEY_BACKUP_ERR
27.5 RSA/6/SERVERKEY_GEN_SUC
27.6 RSA/3/SERVERKEY_GEN_FAIL
27.7 RSA/3/SERVERKEY_SAVE_ERR
27.8 RSA/4/SERVERKEY_BKUP_ERR
27.9 RSA/6/HOSTKEY_DEL_SUC
27.10 RSA/4/HOSTKEY_BAK_DEL_ERR
27.11 RSA/3/HOSTKEY_DEL_ERR
27.12 RSA/6/SERVERKEY_DEL_SUC
27.13 RSA/4/SEVEKEY_BAK_DEL_ERR
27.14 RSA/3/SERVERKEY_DEL_ERR
27.15 RSA/4/FAIL_WRITE_FLASH
27.16 RSA/4/FAIL_READ_FLASH
27.17 RSA/3/HOST_PUBKEY_BAK_FAL
27.18 RSA/3/SERVR_PUBKEY_BAK_FAL

版权所有 © 华为技术有限公司

27.1 RSA/6/HOSTKEY_GEN_SUCCESS

日志信息

RSA/6/HOSTKEY_GEN_SUCCESS:Create RSA host encryption key successfully.

日志含义

产生 RSA 主机加密密钥成功。

可能原因

产生 RSA 主机加密密钥成功。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

27.2 RSA/3/HOSTKEY_GEN_FAIL

日志信息

RSA/3/HOSTKEY_GEN_FAIL:Failed to create RSA host encryption key!

日志含义

没能产生 RSA 主机加密密钥。

可能原因

- 产生 RSA 主机加密密钥成功，但密钥名长度为 0 或超过允许的最大值。
- 密钥位数不在允许范围内。
- 产生密钥对失败。
- 转换为存储格式失败。

处理步骤

步骤 1 重新输入命令 **rsa local-key-pair create** 创建主机密钥对。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

27.3 RSA/3/HOSTKEY_SAVE_ERR

日志信息

RSA/3/HOSTKEY_SAVE_ERR:Failed to save RSA host encryption key!

日志含义

没能保存 RSA 主机加密密钥。

可能原因

将数据写入存储介质失败。

处理步骤

步骤 1 重新输入命令 **rsa local-key-pair create** 创建主机密钥对。

----结束

27.4 RSA/4/HOSTKEY_BACKUP_ERR

日志信息

RSA/4/HOSTKEY_BACKUP_ERR:Failed to backup RSA host encryption key!

日志含义

没能备份 RSA 主机加密密钥。

可能原因

- 要备份的数据为空。
- 为备份消息分配内存失败。
- 发送热备份消息失败。

处理步骤

步骤 1 请在批量备份时再重新进行备份。

----结束

27.5 RSA/6/SERVERKEY_GEN_SUC

日志信息

RSA/6/SERVERKEY_GEN_SUC:Create RSA server encryption key successfully.

版权所有 © 华为技术有限公司

日志含义

产生 RSA 服务器加密密钥成功。

可能原因

产生 RSA 服务器加密密钥成功。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

27.6 RSA/3/SERVERKEY_GEN_FAIL

日志信息

RSA/3/SERVERKEY_GEN_FAIL:Failed to create RSA server encryption key!

日志含义

没能产生 RSA 服务器加密密钥。

可能原因

- 密钥名长度为 0 或超过允许的最大值。
- 密钥位数不在允许范围内。
- 转换为存储格式失败。

处理步骤

步骤 1 重新输入命令 **rsa local-key-pair create** 创建服务器密钥对。

----结束

27.7 RSA/3/SERVERKEY_SAVE_ERR

日志信息

RSA/3/SERVERKEY_SAVE_ERR:Failed to save RSA server encryption key!

日志含义

没能保存 RSA 服务器加密密钥。

可能原因

保存 RSA 服务器加密密钥失败。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 重新输入命令 **rsa local-key-pair create** 创建服务器密钥对。

----结束

27.8 RSA/4/SERVERKEY_BKUP_ERR

日志信息

RSA/4/SERVERKEY_BKUP_ERR:Failed to backup RSA server encryption key!

日志含义

没能备份 RSA 服务器加密密钥。

可能原因

- 要备份的数据为空。
- 为备份消息分配内存失败
- 发送热备份消息失败。

处理步骤

步骤 1 请在批量备份时在重新进行备份。

----结束

27.9 RSA/6/HOSTKEY_DEL_SUC

日志信息

RSA/6/HOSTKEY_DEL_SUC:Destroy RSA host key successfully.

日志含义

成功销毁 RSA 主机密钥。

可能原因

销毁 RSA 主机密钥成功。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

27.10 RSA/4/HOSTKEY_BAK_DEL_ERR

日志信息

RSA/4/HOSTKEY_BAK_DEL_ERR:Succeeded in destroying RSA host key in the main board, but failed to destroy RSA host key in the slave board!

日志含义

成功销毁主板上的 RSA 主机密钥，但没能销毁备板上的 RSA 主机密钥。

可能原因

1.要备份的数据为空。

2.为备份消息分配内存失败。

3.发送热备份消息失败。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

27.11 RSA/3/HOSTKEY_DEL_ERR

日志信息

RSA/3/HOSTKEY_DEL_ERR:Failed to destroy RSA host key!

日志含义

销毁 RSA 主机密钥失败。

可能原因

用清零的密钥数据覆盖原来的主机密钥数据失败。

处理步骤

步骤 1 重新输入命令 **rsa local-key-pair destroy** 销毁主机密钥对。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

27.12 RSA/6/SERVERKEY_DEL_SUC

日志信息

RSA/6/SERVERKEY_DEL_SUC:Destroy RSA server key successfully.

日志含义

成功销毁 RSA 服务器密钥。

可能原因

销毁 RSA 服务器密钥成功。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

27.13 RSA/4/SEVEKEY_BAK_DEL_ERR

日志信息

RSA/4/SEVEKEY_BAK_DEL_ERR:Succeeded in destroying RSA server key in the main board, but failed to destroy RSA server key in the slave board!

日志含义

成功销毁主板上的 RSA 服务器密钥，但没能销毁备板上的 RSA 服务器密钥。

可能原因

- 要备份的数据为空。
- 为备份消息分配内存失败。
- 发送热备份消息失败。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

27.14 RSA/3/SERVERKEY_DEL_ERR

日志信息

RSA/3/SERVERKEY_DEL_ERR:Failed to destroy RSA server key!

版权所有 © 华为技术有限公司

日志含义

销毁 RSA 服务器密钥失败。

可能原因

用清零的密钥数据覆盖原来的服务器密钥数据失败。

处理步骤

步骤 1 重新输入命令 **rsa local-key-pair destroy** 销毁服务器密钥对。

----结束

27.15 RSA/4/FAIL_WRITE_FLASH

日志信息

RSA/4/FAIL_WRITE_FLASH:Failed to write flash!

日志含义

写 flash 出错。

可能原因

密钥保存到 flash 出错。

处理步骤

步骤 1 重新生成主机密钥对或服务器密钥对。

----结束

27.16 RSA/4/FAIL_READ_FLASH

日志信息

RSA/4/FAIL_READ_FLASH:Failed to read flash!

日志含义

读 flash 失败。

可能原因

读 flash 失败。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 重新打开文件读密钥。

----结束

27.17 RSA/3/HOST_PUBKEY_BAK_FAL

日志信息

RSA/3/HOST_PUBKEY_BAK_FAL:Failed to backup host public key!

日志含义

主机公钥备份失败。

可能原因

将主机密钥保存到存储介质失败。

处理步骤

步骤 1 重新输入命令 **rsa local-key-pair create** 创建主机密钥对。

----结束

27.18 RSA/3/SERVR_PUBKEY_BAK_FAL

日志信息

RSA/3/SERVR_PUBKEY_BAK_FAL:Failed to backup server public key!

日志含义

服务器公钥备份失败。

可能原因

将服务器密钥保存到存储介质失败。

处理步骤

步骤 1 重新输入命令 **rsa local-key-pair create** 创建服务器密钥对。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

28 RT

关于本章

28.1 RT/6/CM
28.2 RT/5/MR

版权所有 © 华为技术有限公司

28.1 RT/6/CM

日志信息

RT/6/CM(l): slotid=[*slotid*] cpuid=[*cpuid*] cpu=[*cpu*] totalmemory=[*totalmemory*] curmemory=[*curmemory*]

日志含义

系统每 5 秒钟定时上报 CPU、内存使用率。

日志参数

参数名称	参数含义
slotid	槽位号。
cpuid	CPU 序列号。
cpu	CPU 使用率。
totalmemory	内存大小。
curmemory	已使用内存大小。

可能原因

5 秒钟定时。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

28.2 RT/5/MR

日志信息

RT/5/MR(l): System memory has achieved the threshold, slotid=[*slotid*] cpuid=[*cpuid*] mempercent=[*mempercent*] memthreshold=[*memthreshold*]

日志含义

内存使用率达到上限。

版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
slotid	槽位号。
cpuid	CPU 序列号。
mempercent	内存使用率。
memthreshold	内存阈值。

可能原因

内存使用率超过阈值。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

29 SEC

关于本章

29.1 SEC/4/ATCKDF
29.2 SEC/4/BLACKLIST
29.3 SEC/4/ACLPERMIT
29.4 SEC/4/ACLDENY

版权所有 © 华为技术有限公司

29.1 SEC/4/ATCKDF

日志信息

SEC/4/ATCKDF:Attacktype:[*Attacktype*];slot:[*slot*];cpu:[*cpu*];Receive interface:[*Receive interface*];from[*souce address*];to [*destination address*];begin time:[*starttime*];endtime:[*endtime*];total packets:[*total packets*].

日志含义

攻击日志信息。

日志参数

参数名称	参数含义
[*Attacktype*]	攻击类型
[*slot*]	槽位号
[*Receive interface*]	接收报文的接口
[*souce address*]	源地址
[*destination address*]	目的地址
[*starttime*]	攻击开始时间
[*endtime*]	攻击结束时间
[*total packets*]	攻击报文个数

可能原因

当有单包攻击或者泛洪攻击行为发生时，产生此日志。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

29.2 SEC/4/BLACKLIST

日志信息

SEC/4/BLACKLIST:<[*vpn-address*]vpn:[vpn-name]>is added to blacklist,reason <reason>,time:<[time]min>.

日志含义

黑名单命中日志信息。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*vpn-address*]	私网地址
[*vpn-name*]	私网名
[*reason*]	原因
[*time*]	时间

可能原因

记录黑名单命中日志信息。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

29.3 SEC/4/ACLPERMIT

日志信息

SEC/4/ACLPERMIT:protocol=[*protocol*]；souce-ip=[*souce ip*];source-port=[*source port*];destination-ip=[*destination ip*];destination-port=[*destination port*];vrfname=[*vrfname*];time=[*time*];acl=[*acl*];rule=[*rule*].

日志含义

ACL 规则允许报文通过。

日志参数

参数名称	参数含义
[*protocol*]	协议号
[*souce ip*]	源地址
[*source port*]	源端口
[*destination ip*]	目的地址
[*destination port*]	目的端口
[*vrfname*]	VPN 名称
[*time*]	时间
[*acl*]	ACL
[*rule*]	ACL 规则

版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

报文命中 ACL 的 permit 规则，设备允许转发该报文。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

29.4 SEC/4/ACLDENY

日志信息

SEC/4/ACLDENY:protocol=[*protocol*]；souce-ip=[*souce ip*];source-port=[*source port*];destination-ip=[*destination ip*];destination-port=[*destination port*];vrfname=[*vrfname*];time=[*time*];acl=[*acl*];rule=[*rule*].

日志含义

ACL 规则拒绝报文通过。

可能原因

报文命中 ACL 的 deny 规则，设备拒绝转发该报文。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

30 SHELL

关于本章

30.1 SHELL/4/DISABLECMDFAIL
30.2 SHELL/4/ENABLECMDFAIL
30.3 SHELL/4/AAARECEIVEOTHEREVT
30.4 SHELL/4/AAARECEIVEOTHERMSG
30.5 SHELL/4/AAAREADMSGFAIL
30.6 SHELL/4/AAAREADEVTTIMEOUT
30.7 SHELL/4/AAAREADEVTTIMEOUT10
30.8 SHELL/4/AAAWRITECUTMSGFAIL
30.9 SHELL/4/AUTHCMDFAIL
30.10 SHELL/4/AUTHCMDSNDMSGFAIL
30.11 SHELL/4/AUTHCMDTIMEOUT
30.12 SHELL/5/AUTHCMDNONEED
30.13 SHELL/5/NEEDAUTHCMD
30.14 SHELL/5/AUTHCMDFLAGCHG
30.15 SHELL/4/LOGIN
30.16 SHELL/4/LOGOUT
30.17 SHELL/4/CMDRECORD
30.18 SHELL/4/DISPLAY_CMDRECORD
30.19 SHELL/4/TELNETFAILED
30.20 SHELL/5/TIMEOUT

版权所有 © 华为技术有限公司

30.1 SHELL/4/DISABLECMDFAIL

日志信息

SHELL/4/DISABLECMDFAIL:Failed to disable command '[*command*]' under command mode [*command-view*].

日志含义

Disable 执行视图下的命令失败。

日志参数

参数名称	参数含义
command	命令。
command-view	命令视图。

可能原因

Disable 执行视图下的命令失败。

处理步骤

步骤 1 检查接口板与主控板之间是否相通。

----结束

30.2 SHELL/4/ENABLECMDFAIL

日志信息

SHELL/4/ENABLECMDFAIL:Failed to enable command '[*command*]' under command mode [*command-view*].

日志含义

Enable 执行视图下的命令失败。

日志参数

参数名称	参数含义
command	命令。
command-view	命令视图。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

Enable 执行视图下的命令失败。

处理步骤

步骤 1 检查接口板与主控板之间是否相通。

----结束

30.3 SHELL/4/AAARECEIVEOTHEREVT

日志信息

SHELL/4/AAARECEIVEOTHEREVT:Receive other event when reading AAA authentication event.

日志含义

收到未知的 AAA 验证事件。

可能原因

收到未知的 AAA 验证事件。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

30.4 SHELL/4/AAARECEIVEOTHERMSG

日志信息

SHELL/4/AAARECEIVEOTHERMSG:Receive other message when reading AAA authentication message.

日志含义

收到未知的 AAA 验证消息。

可能原因

收到未知的 AAA 验证消息。

版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

30.5 SHELL/4/AAAREADMSGFAIL

日志信息

SHELL/4/AAAREADMSGFAIL:Failed to read AAA authentication message.

日志含义

读 AAA 验证消息失败。

可能原因

读 AAA 验证消息失败。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

30.6 SHELL/4/AAAREADEVTTIMEOUT

日志信息

SHELL/4/AAAREADEVTTIMEOUT:Read AAA authentication event timeout.

日志含义

读 AAA 验证事件超时。

可能原因

读 AAA 验证事件超时。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

30.7 SHELL/4/AAAREADEVTTIMEOUT10

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

日志信息

SHELL/4/AAAREADEVTTIMEOUT10:Read AAA authentication event timeout more than 10 times, give up.

日志含义

读 AAA 验证事件超时超过 10 次，放弃验证。

可能原因

读 AAA 验证事件超时超过 10 次，放弃验证。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

30.8 SHELL/4/AAAWRITECUTMSGFAIL

日志信息

SHELL/4/AAAWRITECUTMSGFAIL:Failed to write AAA cut-user message.

日志含义

写 CUT USER 消息失败。

可能原因

写 CUT USER 消息失败。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

30.9 SHELL/4/AUTHCMDFAIL

日志信息

SHELL/4/AUTHCMDFAIL: Command authorization failed. Line index=[*Line-index*], syncnum=[*sync-num*], userid=[*user-id*], username=[*user-name*].Command is '[*command*]'.' from [*command*] by [*user-name*].

日志含义

记录用户命令授权信息。

版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
Line-index	LINE 的索引。
sync-num	同步号。
user-id	用户 ID。
user-name	用户名。
command	命令。

可能原因

记录用户命令授权。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

30.10 SHELL/4/AUTHCMDSNDMSGFAIL

日志信息

SHELL/4/AUTHCMDSNDMSGFAIL:'Failed to send command authorization message. Line index=[*Line-index*], syncnum=[*sync-num*], userid=[*user-id*], username=[*user-name*].Command is '[*command*]'.' from [*command*] by [*user-name*].

日志含义

记录用户命令授权信息。

日志参数

参数名称	参数含义
Line-index	LINE 的索引。
sync-num	同步号。
user-id	用户 ID。
user-name	用户名。
command	命令。

可能原因

记录用户命令授权信息。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

30.11 SHELL/4/AUTHCMDTIMEOUT

日志信息

SHELL/4/AUTHCMDTIMEOUT:'Command authorization timeout. Line index=[*Line-index*], syncnum=[*sync-num*], userid=[*user-id*], username=[*user-name*].Command is '[*command*]'.' from [*command*] by [*user-name*].

日志含义

记录用户命令授权信息。

日志参数

参数名称	参数含义
Line-index	LINE 的索引。
sync-num	同步号。
user-id	用户 ID。
user-name	用户名。
command	命令。

可能原因

记录用户命令授权信息。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

30.12 SHELL/5/AUTHCMDNONEED

日志信息

SHELL/5/AUTHCMDNONEED:'User [*user-name*] doesn't need command authorization.'from [*command*] by [*user-name*].

版权所有 © 华为技术有限公司

日志含义

记录用户命令授权信息。

日志参数

参数名称	参数含义
user-name	用户名。
command	命令。

可能原因

记录用户命令授权信息。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

30.13 SHELL/5/NEEDAUTHCMD

日志信息

SHELL/5/NEEDAUTHCMD:'User [*user-name*] needs command authorization. Line index=[*Line-index*], syncnum=[*sync-num*], userid=[*user-id*], authflag =[*auth-flag*].' from [*command*] by [*user-name*].

日志含义

记录用户命令授权信息。

日志参数

参数名称	参数含义
user-name	用户名。
Line-index	LINE 的索引。
sync-num	同步号。
user-id	用户 ID。
auth-flag	授权标识。来源，Line 类型。
command	命令。

可能原因

记录用户命令授权信息。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

30.14 SHELL/5/AUTHCMDFLAGCHG

日志信息

SHELL/5/AUTHCMDFLAGCHG:'User [*user-name*] command authorization flag change from [*auth-flag1*] to [*auth-flag2*].' from [*command*] by [*user-name*].

日志含义

命令授权标记改变。

日志参数

参数名称	参数含义
user-name	用户名。
auth-flag1	授权标识，命令授权标记改变前的标记。
auth-flag2	授权标识，命令授权标记改变后的标记。
command	命令。

可能原因

命令授权标记改变。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

30.15 SHELL/4/LOGIN

日志信息

SHELL/4/LOGIN:vrf:[*vrf-name*] user:[*user-name*] login from [*user-type*]

日志含义

用户登录。

版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
vrf-name	虚拟防火墙名。
user-name	用户名。
user-type	用户类型。

可能原因

用户登录。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

30.16 SHELL/4/LOGOUT

日志信息

SHELL/4/LOGOUT:vrf:[*vrf-name*] user:[*user-name*] logout from [*user-type*]

日志含义

用户退出。

日志参数

参数名称	参数含义
vrf-name	虚拟防火墙名。
user-name	用户名。
user-type	用户类型。

可能原因

用户退出。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

30.17 SHELL/4/CMDRECORD

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

日志信息

SHELL/4/CMDRECORD:task:[*task-id*] ip:[*IP-address*] user:[*user-name*] vrf:[*vrf-name*] command:[*command*].

日志含义

记录用户命令。

日志参数

参数名称	参数含义
task-id	任务 ID。
IP-address	IP 地址。
user-name	用户名称。
vrf-name	虚拟防火墙名。
command	命令。

可能原因

记录用户命令。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

30.18 SHELL/4/DISPLAY_CMDRECORD

日志信息

SHELL/4/DISPLAY_CMDRECORD:task:[*task-id*] ip:[*IP-address*] user:[*user-name*] vrf:[*vrf-name*] command:[*command*].

日志含义

显示命令记录。

日志参数

参数名称	参数含义
task-id	任务 ID。
IP-address	IP 地址。
user-name	用户名称。

版权所有 © 华为技术有限公司

参数名称	参数含义
vrf-name	虚拟防火墙名。
command	命令。

可能原因

显示命令记录。

处理步骤

步骤 1 请确认显示的命令记录。

----结束

30.19 SHELL/4/TELNETFAILED

日志信息

SHELL/4/TELNETFAILED:Login through telnet failed(ip=[*ip-address*] times=[*times*]).

日志含义

记录 Telnet 登录失败次数。

日志参数

参数名称	参数含义
ip-address	IP 地址。
times	登录失败次数。

可能原因

用错误的用户名、密码进行 telnet 登录。

处理步骤

步骤 1 请重新输入用户名和密码登陆。

----结束

30.20 SHELL/5/TIMEOUT

日志信息

SHELL/5/TIMEOUT: [*user-name*] login from [*ip-address*] is time out.

版权所有 © 华为技术有限公司

日志含义

记录 Telnet 超时退出时间。

日志参数

参数名称	参数含义
user-name	用户名。
ip-address	IP 地址。

可能原因

用户登录后指定时间内无操作。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

31 SNMP

关于本章

31.1 SNMP/3/PARSE_ERR
31.2 SNMP/4/SNMP_FAIL
31.3 SNMP/4/SNMP_SET
31.4 SNMP/4/TRAP_SEND_ERR
31.5 SNMP/4/UNDO_V_ALL

版权所有 © 华为技术有限公司

31.1 SNMP/3/PARSE_ERR

日志信息

SNMP/3/PARSE_ERR:Getting response message failed. Module ID=[module－id], table ID=[table－id], operation type=[operation－type].

日志含义

网管对设备端的指定模块进行操作时，设备端在解析消息时产生错误。

日志参数

参数名称	参数含义
[*module－id*]	模块号
[*table－id*]	表号
[*operation－type*]	操作类型

可能原因

系统对该节点不支持。

处理步骤

步骤 1 查看 MIB 说明书查看系统是否支持该节点。

----结束

31.2 SNMP/4/SNMP_FAIL

日志信息

SNMP/4/SNMP_FAIL:Login through SNMP failed(ip=[*ip-address*] times=[*times*]).

日志含义

SNMP 用户登录失败，记录该用户的 IP 地址和登录次数。

日志参数

参数名称	参数含义
[*ip-address*]	IP 地址
[*times*]	登录失败次数

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

SNMP 用户登录失败。使用错误的团体名登录。

处理步骤

步骤 1 请使用正确的团体名进行登录。

----结束

31.3 SNMP/4/SNMP_SET

日志信息

SNMP/4/SNMP_SET:MIB node set (source ip= [*source-ip*] reqid=[*request-id*],errstat=[*error-status*],erridx=[*error-index*] [*variable-binding*]).

日志含义

对 MIB 节点设置操作。

日志参数

参数名称	参数含义
[*source-ip*]	源 IP 地址
[*request-id*]	请求 ID
[*error-status*]	错误状态信息
[*error-index*]	错误索引

可能原因

对一个节点进行 set 操作的时候，记录的信息。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

31.4 SNMP/4/TRAP_SEND_ERR

日志信息

SNMP/4/TRAP_SEND_ERR:Sending message failed. Error index=[*index-type*], message number=[*message-number*], snmp trap queue length=[*length*].

版权所有 © 华为技术有限公司

日志含义

Trap 消息发送失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*index-type*]	错误类型。
[*message-number*]	消息号。
[*length*]	消息队列的长度。

可能原因

Trap 队列已满。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

31.5 SNMP/4/UNDO_V_ALL

日志信息

SNMP/4/UNDO_V_ALL:When deciding whether to undo all SNMP versions, the user chose [*y/n*].

日志含义

需要用户确认是否执行撤销 SNMP 版本。

日志参数

参数名称	参数含义
[*y/n*]	用户输入“Y”或“N”

可能原因

需要用户确认是否执行撤销 SNMP 版本。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

32 SSH

关于本章

32.1 SSH/4/AUTH_RETRY
32.2 SSH/4/PASSWORD_OVERLONG
32.3 SSH/4/PASSWORDAUTH_FAIL
32.4 SSH/4/USER_NOTEXIST
32.5 SSH/4/USER_NOAUTH
32.6 SSH/6/RECV_DISCONNECT
32.7 SSH/6/DELUSER_SUCCESS
32.8 SSH/6/ACCEPT
32.9 SSH/4/SSH_FAIL
32.10 SSH/4/UPDATEKEY_FAIL
32.11 SSH/4/SAVEKEY_FAIL

版权所有 © 华为技术有限公司

32.1 SSH/4/AUTH_RETRY

日志信息

SSH/4/AUTH_RETRY:The number of authentication attempts of the user [*user-name*] on VTY [*vty-number*] reached the upper limit [*limit*].

日志含义

SSH 用户认证失败时尝试次数达到最大限制值。

日志参数

参数名称	参数含义
[*vty-number*]	VTY 相对编号
[*user-name*]	用户名
[*limit*]	允许的最大连接次数

可能原因

客户端输入的用户名和密码不正确，或者 RSA 验证不通过。

处理步骤

步骤 1 重新输入用户名或密码，或者确认服务器端保存的客户端的公钥。

----结束

32.2 SSH/4/PASSWORD_OVERLONG

日志信息

SSH/4/PASSWORD_OVERLONG:The length of the password exceeded 16 characters.

日志含义

SSH 用户在 password 认证时输入密码长度超过 16 位。

可能原因

SSH 用户在 password 认证时输入密码长度超过 16 位。

处理步骤

步骤 1 SSH 用户在 password 认证时输入密码长度不要超过 16 位。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

32.3 SSH/4/PASSWORDAUTH_FAIL

日志信息

SSH/4/PASSWORDAUTH_FAIL:The password authentication of the user [*user-name*] on VTY [*vty-number*] failed.

日志含义

SSH 用户 AAA 认证失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*vty-number*]	VTY 相对编号
[*user-name*]	用户名

可能原因

SSH 用户 AAA 认证失败。

处理步骤

步骤 1 检查 local-user 配置和输入密码是否正确。

----结束

32.4 SSH/4/USER_NOTEXIST

日志信息

SSH/4/USER_NOTEXIST:The user [*user-name*] does not exist.

日志含义

SSH 用户认证时检查该用户名不存在。

日志参数

参数名称	参数含义
[*user-name*]	用户名

可能原因

SSH 用户认证时检查该用户名不存在。

版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 确认 SSH 用户是否存在。

----结束

32.5 SSH/4/USER_NOAUTH

日志信息

SSH/4/USER_NOAUTH:No authentication type is configured for the user [*user-name*].

日志含义

SSH 用户认证时检查到该用户没有配置认证方式。

日志参数

参数名称	参数含义
[*user-name*]	用户名

可能原因

SSH 用户认证时检查到该用户没有配置认证方式。

处理步骤

步骤 1 给 SSH 用户配置认证方式。

----结束

32.6 SSH/6/RECV_DISCONNECT

日志信息

SSH/6/RECV_DISCONNECT:Received disconnection message on the VTY [*vty-number*].

日志含义

SSH 服务器接收到来自外部的断开连接消息。

可能原因

SSH 服务器接收到来自外部的断开连接消息。

处理步骤

步骤 1 正常运行消息，无需处理。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

32.7 SSH/6/DELUSER_SUCCESS

日志信息

SSH/6/DELUSER_SUCCESS:User [*user-name*] deleted succeeded.

日志含义

删除 SSH 用户成功。

日志参数

参数名称	参数含义
[*user-name*]	用户名

可能原因

删除 SSH 用户成功。

处理步骤

步骤 1 正常运行消息，无需处理。

----结束

32.8 SSH/6/ACCEPT

日志信息

SSH/6/ACCEPT:Received connection from [*ip-address*].

日志含义

SSH 服务器端接收到 SSH 客户端的连接请求。

日志参数

参数名称	参数含义
[*ip-address*]	连接请求的来源 IP 地址。

可能原因

SSH 服务器端接收到 SSH 客户端的连接请求。

版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 正常运行消息，无需处理。

----结束

32.9 SSH/4/SSH_FAIL

日志信息

SSH/4/SSH_FAIL:Failed to log in through SSH. (Ip=[*ip*], UserName=[*user-name*], Times=[*times*]).

日志含义

SSH 服务器记录 SSH 用户登录失败信息。

日志参数

参数名称	参数含义
[*ip*]	IP 地址。
[*user-name*]	用户名。
[*times*]	登录次数。

可能原因

服务器端记录登录失败的用户信息。

处理步骤

步骤 1 用户需要重新输入用户名密码，或者更新 publickey 重新登录。

----结束

32.10 SSH/4/UPDATEKEY_FAIL

日志信息

SSH/4/UPDATEKEY_FAIL:Failed to update the server public key [*key-name*], because the key is in use.

日志含义

更新服务器公钥失败，因为该公钥正在被使用。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*key-name*]	服务器公钥名称。

可能原因

该公钥已经被如下命令:**ssh client** *server-name* **assign rsa-key** *key-name* 或 **ssh user** *user-name* **assign rsa-key** *key-name* 绑定使用，所以不能更新。

处理步骤

步骤 1 先解除该公钥跟 **ssh client** *server-name* **assign rsa-key** *key-name* 或 **ssh user** *user-name* **assign rsa-key** *key-name* 命令的绑定关系后再尝试。

----结束

32.11 SSH/4/SAVEKEY_FAIL

日志信息

SSH/4/SAVEKEY_FAIL:Failed to save the server public key [*key-name*], because the number of configured peer public keys has reached the maximum [*maximum*].

日志含义

保存服务器公钥失败，因为配置的对端公钥数已经达到最大值。

日志参数

参数名称	参数含义
[*key-name*]	服务器公钥名称。
[*maximum*]	支持的最大对端公钥数。

可能原因

该公钥已经被如下命令:**ssh client** *server-name* **assign rsa-key** *key-name* 或 **ssh user** *user-name* **assign rsa-key** *key-name* 绑定使用，所以不能更新。

处理步骤

步骤 1 先解除该公钥跟 **ssh client** *server-name* **assign rsa-key** *key-name* 或 **ssh user** *user-name* **assign rsa-key** *key-name* 命令的绑定关系后再尝试。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

33 TRUNK

关于本章

33.1 TRUNK/6/CREATEIF
33.2 TRUNK/6/DELIF
33.3 TRUNK/6/ADDMEML

版权所有 © 华为技术有限公司

33.1 TRUNK/6/CREATEIF

日志信息

TRUNK/6/CREATEIF:Creating interface [*interface*] finished.

日志含义

创建 Trunk 接口成功。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface*]	创建的 Trunk 接口名。

可能原因

创建 Trunk 接口完成。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，不需处理。

----结束

33.2 TRUNK/6/DELIF

日志信息

TRUNK/6/DELIF:Destroying interface[*interface*] finished.

日志含义

删除 Trunk 接口成功。

日志参数

参数名称	参数含义
[*interface*]	删除的 Trunk 接口名。

可能原因

删除 Trunk 接口成功。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，不需处理。

----结束

33.3 TRUNK/6/ADDMEML

日志信息

TRUNK/6/ADDMEML:port[port-index] was added to interface[interface-name].

日志含义

成员端口已经加入 Trunk。

日志参数

参数名称	参数含义
[*port-index*]	成员端口名。
[*interface-name*]	Trunk 接口名。

可能原因

成员端口已经加入 Trunk。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，不需处理。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

34 VFS

关于本章

34.1 VFS/6/DEV_REG
34.2 VFS/5/DEV_UNREG
34.3 VFS/5/DIR_FAIL
34.4 VFS/5/DATACOPY_FAIL
34.5 VFS/5/DATAWRITE_FAIL
34.6 VFS/5/FLASHCOPY_FAIL
34.7 VFS/5/FLASHWRITE_FAIL
34.8 VFS/5/FLASHERASE_FAIL
34.9 VFS/3/FLASHREAD_ERR
34.10 VFS/5/CLOSEDIR_FAIL
34.11 VFS/5/FILEOPEN_FAIL
34.12 VFS/5/FILECREATE_FAIL
34.13 VFS/5/FILEDELETE_FAIL
34.14 VFS/5/FILEACCESS_DENI
34.15 VFS/5/FILEOPEN_MORE
34.16 VFS/5/FILEREAD_FAIL
34.17 VFS/5/FILEWRITE_FAIL
34.18 VFS/5/REGIDEVICE_FAIL
34.19 VFS/5/REGIDEVICE_FUC
34.20 VFS/6/IPCREGDEV_OK

版权所有 © 华为技术有限公司

34.21 VFS/3/IPCREGDEV_ERR
34.22 VFS/3/MAINTOSLAVEDEV_ERR
34.23 VFS/5/UNREGDEV_OK
34.24 VFS/5/IPCUNREGDEV_OK
34.25 VFS/3/IPCUNREGDEV_ERR
34.26 VFS/3/NEWDIRECTORY_ERR
34.27 VFS/3/DELDIRECTORY_ERR
34.28 VFS/3/NEWFILE_ERR
34.29 VFS/3/DELFILE_ERR
34.30 VFS/3/OPENFILE_ERR
34.31 VFS/3/CLOSEFILE_ERR
34.32 VFS/3/READFILE_ERR
34.33 VFS/3/WRITEFILE_ERR
34.34 VFS/3/BAD_WRITEFILE
34.35 VFS/3/SEEKFILE_ERR
34.36 VFS/3/MOVEFILE_ERR
34.37 VFS/4/LOG_FILE_OPEN_ERROR
34.38 VFS/4/LOG_FILE_SEEK_ERROR
34.39 VFS/4/LOG_FILE_WRITE_ERROR
34.40 VFS/4/FILE_USED_DIR_NAME
34.41 VFS/4/GET_DEVICE_NAME_ERR
34.42 VFS/4/FILE_OPEN_ERROR
34.43 VFS/4/FILE_INFO
34.44 VFS/4/MOVE_FILE
34.45 VFS/4/DISKSPACE_NOT_ENOUGH
34.46 VFS/4/NO_LOG_FILE_TO_CLEAR
34.47 VFS/4/NO_VAL_LOG_TO_CLEAR
34.48 VFS/4/NOT_CLEAR_CURR_LOG
34.49 VFS/4/DELETE_LOG_FILE
34.50 VFS/4/NOT_CLEAR_MONTH_LOG
34.51 VFS/4/SPACE_NOT_ENOUGH
34.52 VFS/4/FMT
34.53 VFS/4/DEL

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

34.54 VFS/4/RMV_DIR

34.55 VFS/4/UN_DEL

34.56 VFS/4/RST_RECYCLE

34.57 VFS/4/COPY

34.58 VFS/4/RENAME

34.59 VFS/4/MOVE

34.60 VFS/4/ZIP

34.61 VFS/4/UNZIP

34.62 VFS/4/OVERWRITE

版权所有 © 华为技术有限公司

34.1 VFS/6/DEV_REG

日志信息

VFS/6/DEV_REG:Device [*device-name*] registered over.

日志含义

设备注册完成。

日志参数

参数名称	参数含义
[*device-name*]	设备名称。

可能原因

设备注册完成。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

34.2 VFS/5/DEV_UNREG

日志信息

VFS/5/DEV_UNREG:Device [*device-name*] unregistered.

日志含义

设备注销完成。

日志参数

参数名称	参数含义
[*device-name*]	设备名称。

可能原因

设备注销完成。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

34.3 VFS/5/DIR_FAIL

日志信息

VFS/5/DIR_FAIL:(dir [*file-name*]) operation terminated abnormally.

日志含义

dir 操作异常。

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-name*]	文件名或者设备名。

可能原因

在 dir 操作查找文件的时候，有不合法的文件存在或者是设备损坏导致设备不可读。

设备损坏原因：

- 底层设备不对；
- 替换封装层设备失败；
- 文件名有问题，如：1、文件名过长；2、得到当前工作目录失败。

处理步骤

步骤 1 使用命令行 dir 查看 CF 卡信息能否获取。

步骤 2 若能获取 CF 卡的文件信息，请确认文件名输入有无错误，若不能获取请联系技术支持。

----结束

34.4 VFS/5/DATACOPY_FAIL

日志信息

VFS/5/DATACOPY_FAIL:Source address [*source-address*] copy [*data-length*] bytes data to destination address [*destination-address*] failed.

日志含义

从源地址拷贝数据到目的地址失败。

版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*source-address*]	要写入内容的源地址。
[*data-length*]	要写入内容的长度。
[*destination-address*]	目的地址。

可能原因

执行 Flash 的低级拷贝操作失败。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

34.5 VFS/5/DATAWRITE_FAIL

日志信息

VFS/5/DATAWRITE_FAIL:Write [*data-length*] bytes data from address [*source-address*] to buffer [*destination-address*] failed.

日志含义

从源地址写数据到缓冲区失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*source-address*]	要写入内容的源地址。
[*data-length*]	要写入内容的长度。
[*destination-address*]	目的地址。

可能原因

执行 Flash 的低级写操作失败。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

34.6 VFS/5/FLASHCOPY_FAIL

日志信息

VFS/5/FLASHCOPY_FAIL:Copy data into Flash error, destination address:[*destination-address*], source address: [*source-address*], length: [*data-length*], please check Flash memory!

日志含义

拷贝数据到 Flash 错误。

日志参数

参数名称	参数含义
[*data-length*]	要写入内容的长度。
[*source-address*]	源地址。
[*destination-address*]	目的地址。

可能原因

向 Flash 中拷贝数据错误。

处理步骤

步骤 1 查看写入内容的长度是否错误。

----结束

34.7 VFS/5/FLASHWRITE_FAIL

日志信息

VFS/5/FLASHWRITE_FAIL:Write data into Flash error, please check Flash memory!

日志含义

写数据到 Flash 错误，请检查 Flash 空间。

可能原因

往 flash 中写数据错误。

处理步骤

步骤 1 检查设备状态是否正常。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

34.8 VFS/5/FLASHERASE_FAIL

日志信息

VFS/5/FLASHERASE_FAIL:From start address [*source-address*] erase [*data-length*] bytes data failed.

日志含义

擦除数据失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*source-address*]	数据的首地址。
[*data-length*]	数据的长度。

可能原因

执行 Flash 的低级擦除数据操作失败。

处理步骤

步骤 1 检查设备状态是否正常。

----结束

34.9 VFS/3/FLASHREAD_ERR

日志信息

VFS/3/FLASHREAD_ERR:Flash read failed, Flash index [*flash-index*], block index [*block-index*], offset [*offset*], buf [*buffer*], data length [*data-length*].

日志含义

读 Flash 失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*flash-index*]	flash 的 FAT 表索引。
[*block-index*]	为块索引。
[*offset*]	偏移量。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

参数名称	参数含义
[*buffer*]	存放读出数据的缓冲区地址。
[*data-length*]	数据长度。

可能原因

执行 Flash 的低级读操作失败。

处理步骤

步骤 1 检查设备状态是否正常。

----结束

34.10 VFS/5/CLOSEDIR_FAIL

日志信息

VFS/5/CLOSEDIR_FAIL:VOS VFS find close return value is [*error-code*].

日志含义

查找完毕后关闭目录失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*error-code*]	返回值。

可能原因

文件系统错误。

处理步骤

步骤 1 检查设备状态是否正常。

----结束

34.11 VFS/5/FILEOPEN_FAIL

日志信息

VFS/5/FILEOPEN_FAIL:Open [*file-name*] failed because of access mode error， the access mode is [access-mode].

版权所有 © 华为技术有限公司

日志含义

打开[file-name]文件失败因为访问模式错误，访问模式为[access-mode]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-name*]	文件名。
[*access-mode*]	访问模式。

可能原因

创建一个文件，但这个文件是不可写的。

处理步骤

步骤 1 文件模式冲突。

----结束

34.12 VFS/5/FILECREATE_FAIL

日志信息

VFS/5/FILECREATE_FAIL:Create [*file-name*] failed.

日志含义

创建[file-name]文件失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-name*]	文件名。

可能原因

创建文件失败，发现与创建文件同名的文件，该文件的属性为不可写，所以不能删除这个同名文件。

处理步骤

步骤 1 修改需要创建文件的文件名。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

34.13 VFS/5/FILEDELETE_FAIL

日志信息

VFS/5/FILEDELETE_FAIL:Delete [*file-name*] file failed, the file is in use.

日志含义

删除[file-name]文件失败，文件正在使用中。

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-name*]	文件名。

可能原因

删除一个正在使用中的文件。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

34.14 VFS/5/FILEACCESS_DENI

日志信息

VFS/5/FILEACCESS_DENI:Access to [*file-name*] was denied([*access-mode*]).

日志含义

访问文件被拒绝。

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-name*]	文件名。

版权所有 © 华为技术有限公司

参数名称	参数含义
[*access-mode*]	访问模式，常用模式： ● 读：0x10 ● 写：0x20 ● 读写：0x30 ● 创建：0x40 ● 普通：0x00 ● 只读：0x01 ● 隐藏：0x04 ● 独占：0x1000

可能原因

先以一种模式打开文件，后又以另一种模式打开文件，如以独占方式打开过文件，现在又以写方式打开。

处理步骤

步骤 1 检查操作文件的模式是否正确。

----结束

34.15 VFS/5/FILEOPEN_MORE

日志信息

VFS/5/FILEOPEN_MORE:Open [*file-name*] failed, the file is opened with mode [*access-mode*].

日志含义

打开文件失败，文件已经以某种模式打开。

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-name*]	文件名。
[*access-mode*]	该文件的访问模式。

可能原因

文件已经被打开，不能再次打开或被操作。

版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 中断对这个文件的另一个操作。

----结束

34.16 VFS/5/FILEREAD_FAIL

日志信息

VFS/5/FILEREAD_FAIL:Read file failed, the file handle is [*file-handle*].

日志含义

读文件失败，文件句柄为[file-handle]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-handle*]	文件句柄。

可能原因

执行读文件操作，却没有读权限。

处理步骤

步骤 1 检查是否有读权限。

----结束

34.17 VFS/5/FILEWRITE_FAIL

日志信息

VFS/5/FILEWRITE_FAIL:Write file failed, the file handle is [*file-handle*].

日志含义

写文件失败，文件句柄为[file-handle]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-handle*]	文件句柄。

版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

执行写文件操作，却没有写权限。

处理步骤

步骤 1 检查是否有读权限。

----结束

34.18 VFS/5/REGIDEVICE_FAIL

日志信息

VFS/5/REGIDEVICE_FAIL:Register device failed, the VFS device name is [*device-name1*], lower device name [*device-name2*], flag 0x[*attribute*].

日志含义

注册设备失败，VFS 层面的设备名称[file-name]，底层设备名称[file-name]，标志 0x [HEX]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*device-name1*]	VFS 层面的设备名称。
[*device-name2*]	底层的设备名称。
[*attribute*]	设备的属性信息。

可能原因

- 同名的设备已注册。
- 设备已注册满。

处理步骤

步骤 1 检查是否有同名的设备已被注册。

步骤 2 检查是否已注册满。

----结束

34.19 VFS/5/REGIDEVICE_FUC

日志信息

VFS/5/REGIDEVICE_FUC:VOS VFS register device: VFS device name=[*device-name1*], device name=[*device-name2*], return value is [*error-code*].

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

日志含义

注册设备函数，VFS 层面的设备名称[file-name]，底层设备名称[file-name]，返回值为[error-code]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*device-name1*]	VFS 层面的设备名称。
[*device-name2*]	底层的设备名称。
[*error-code*]	返回值。

可能原因

注册板出了问题或者是设备不正确。

- 已经有同名的设备先注册了。
- 或者是已经注册满了。

处理步骤

步骤 1 检查是否注册板出了问题或是设备不正确。

步骤 2 检查是否是已经有同名的设备先注册了或是已经注册满了。

----结束

34.20 VFS/6/IPCREGDEV_OK

日志信息

VFS/6/IPCREGDEV_OK:Register device [*board-id*] to main file system through IPC successfully.

日志含义

注册设备到主文件系统成功。

日志参数

参数名称	参数含义
[*board-id*]	设备所在板号。

可能原因

注册设备到主文件系统成功。

版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

34.21 VFS/3/IPCREGDEV_ERR

日志信息

VFS/3/IPCREGDEV_ERR:Failed to register device [board-id] to main file system through IPC, ipc return value is [*error-code*].

日志含义

注册设备到主文件系统失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*board-id*]	设备所在板号。
[*error-code*]	IPC 同步通信函数的返回值。

可能原因

注册设备到主文件系统失败。

处理步骤

步骤 1 请确定主控板和设备[board-id]之间的板间通信 IPC 是否正常。

----结束

34.22 VFS/3/MAINTOSLAVEDEV_ERR

日志信息

VFS/3/MAINTOSLAVEDEV_ERR:Master board notify slave board register device failed.

日志含义

备板注册设备失败。

可能原因

备板注册设备失败。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 请确定主控板和设备[board-id]之间的板间通信 IPC 是否正常。

----结束

34.23 VFS/5/UNREGDEV_OK

日志信息

VFS/5/UNREGDEV_OK:Succeeded in unregistering the file system on device [*board-id*].

日志含义

注销设备[board-id]上的文件系统成功。

日志参数

参数名称	参数含义
[*board-id*]	设备所在板号。

可能原因

注销设备上的文件系统成功。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

34.24 VFS/5/IPCUNREGDEV_OK

日志信息

VFS/5/IPCUNREGDEV_OK:Succeeded in unregistering the file system on device [*board-id*] through IPC.

日志含义

注销板间设备[board-id]成功。

日志参数

参数名称	参数含义
[*board-id*]	设备所在板号。

版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

注销板间设备成功。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

34.25 VFS/3/IPCUNREGDEV_ERR

日志信息

VFS/3/IPCUNREGDEV_ERR:Failed to unregister file system on device [*board-id*] through IPC, ipc return value [*error-code*].

日志含义

注销板间设备[board-id]失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*board-id*]	设备所在板号。
[*error-code*]	IPC 同步通信函数的返回值。

可能原因

注销板间设备失败。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

34.26 VFS/3/NEWDIRECTORY_ERR

日志信息

VFS/3/NEWDIRECTORY_ERR:Create directory [*directory-name*] failed, error is [*error-code*].

日志含义

创建目录[directory-name]失败，错误码为[error-code]。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*directory-name*]	目录名。
[*error-code*]	错误码。

可能原因

创建目录失败。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

34.27 VFS/3/DELDIRECTORY_ERR

日志信息

VFS/3/DELDIRECTORY_ERR:Delete directory [*directory-name*] failed, the errno is [*error-code*].

日志含义

删除目录[directory-name]失败，错误码为[error-code]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*directory-name*]	目录名。
[*error-code*]	错误码。

可能原因

删除目录失败。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

34.28 VFS/3/NEWFILE_ERR

日志信息

VFS/3/NEWFILE_ERR:Create file name [*file-name*] failed, error is [*error-code*].

日志含义

创建文件[file-name]失败，错误码为[error-code]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-name*]	文件名。
[*error-code*]	错误码。

可能原因

创建文件失败。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

34.29 VFS/3/DELFILE_ERR

日志信息

VFS/3/DELFILE_ERR:Delete file [*file-name*] failed, errno is [*error-code*].

日志含义

删除文件[file-name]失败，错误码为[error-code]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-name*]	文件名。
[*error-code*]	错误码。

可能原因

删除文件失败。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

34.30 VFS/3/OPENFILE_ERR

日志信息

VFS/3/OPENFILE_ERR:Open file [*file-name*] failed, the access mode is [*access-mode*], error is [*error-code*].

日志含义

打开文件[file-name]失败，访问模式为[access-mode]，错误码为[error-code]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-name*]	文件名。
[*error-code*]	错误码。
[*access-mode*]	访问模式。

可能原因

打开文件失败。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

34.31 VFS/3/CLOSEFILE_ERR

日志信息

VFS/3/CLOSEFILE_ERR:Close file falied, the file handle is [*file-handle*], return value is [*return-value*].

日志含义

关闭文件失败，文件句柄为[file-handle]，返回值为[error-code]。

版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-handle*]	文件句柄。
[*return-value*]	调用 close 函数的返回值。

可能原因

关闭文件失败。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

34.32 VFS/3/READFILE_ERR

日志信息

VFS/3/READFILE_ERR:Read file failed, file handle is [*file-handle*], buffer is [*buffer*], length is [*data-length*], return value is [*error-code*].

日志含义

读文件失败，文件句柄为[file-handle]，返回值为[error-code]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-handle*]	文件句柄。
[*buffer*]	存储读出数据缓冲区的地址。
[*data-length*]	读出数据的长度。
[*error-code*]	错误码。

可能原因

读文件失败。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

34.33 VFS/3/WRITEFILE_ERR

日志信息

VFS/3/WRITEFILE_ERR:Write file failed, file handle is [*file-handle*], buffer is [*buffer*], length is [*data-length*], return value is [*error-code*].

日志含义

写文件失败，文件句柄[file-handle]，缓冲区[buffer]，读长度[data-length]，错误码[error-code]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-handle*]	文件句柄。
[*buffer*]	存储读出数据缓冲区的地址。
[*data-length*]	读出数据的长度。
[*error-code*]	错误码。

可能原因

写文件失败。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

34.34 VFS/3/BAD_WRITEFILE

日志信息

VFS/3/BAD_WRITEFILE:VFS write file error, this problem maybe caused by bad disk or no disk space! File handle is [*file-handle*], total length is [*total-length*], total write count is [*total-write-length*], current count is [*current-length*], current write count is [*write-length*].

日志含义

写文件失败，文件句柄[file-handle]，缓冲区[buffer]，读长度[data-length]，错误码[error-code]。

版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-handle*]	文件句柄。
[*total-length*]	总长度。
[*total-write-length*]	总写入长度。
[*current-length*]	当前长度。
[*write-length*]	当前写入长度。

可能原因

- 写成功的函数数目(写成功的字节数）和要求写的数目不相等
- 有多种函数。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

34.35 VFS/3/SEEKFILE_ERR

日志信息

VFS/3/SEEKFILE_ERR:Seek file failed, file handle is [*file-handle*], offset is [*offset*], from location is [*start-address*], return value is [*error-code*].

日志含义

搜索文件失败，文件句柄[file-handle]，偏移[offset]，搜索基线[start-address]，错误码[error-code]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-handle*]	文件句柄。
[*offset*]	偏移量。
[*start-address*]	起始处。
[*error-code*]	错误码。

可能原因

函数 seek 失败。

版权所有 © 华为技术有限公司

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

34.36 VFS/3/MOVEFILE_ERR

日志信息

VFS/3/MOVEFILE_ERR:Move file failed, old file name is [*old-file-name*], new file name is [*new-file-name*], return value is [*error-code*].

日志含义

移动文件失败，旧文件名[old-file-name]，新文件名[new-ffile-name]，错误码[error-code]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*old-file-name*]	老文件名。
[*new-file-name*]	新文件名。
[*error-code*]	错误码。

可能原因

移动文件失败。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

34.37 VFS/4/LOG_FILE_OPEN_ERROR

日志信息

VFS/4/LOG_FILE_OPEN_ERROR:Log file [*file-name*] open error, return [*error-code*].

日志含义

日志文件打开错误，返回错误码。

版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-name*]	文件名。
[*error-code*]	错误码。

可能原因

打开日志文件失败。

处理步骤

步骤 1 请联系技术支持工程师。

----结束

34.38 VFS/4/LOG_FILE_SEEK_ERROR

日志信息

VFS/4/LOG_FILE_SEEK_ERROR:Log file [*file-name*] seek error, return [*return-value*].

日志含义

日志文件查询失败，返回错误码。

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-name*]	文件名。
[*return-value*]	错误码。

可能原因

日志文件查询失败。

处理步骤

步骤 1 请联系技术支持工程师。

----结束

34.39 VFS/4/LOG_FILE_WRITE_ERROR

日志信息

VFS/4/LOG_FILE_WRITE_ERROR:Log file [file-name] write error, return [return-value].

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

日志含义

写日志文件失败，返回错误码。

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-name*]	文件名。
[*return-value*]	错误码。

可能原因

写日志文件失败。

处理步骤

步骤 1 请联系技术支持工程师。

----结束

34.40 VFS/4/FILE_USED_DIR_NAME

日志信息

VFS/4/FILE_USED_DIR_NAME:Log file directory name [*directory-name*] is occupied by a file.

日志含义

日志文件目录名[directory-name]被文件占用。

日志参数

参数名称	参数含义
[*directory-name*]	目录名。

可能原因

已经存在目录名。

34.41 VFS/4/GET_DEVICE_NAME_ERR

日志信息

VFS/4/GET_DEVICE_NAME_ERR:Get device name error, current dir is [*current-dir-name*].

版权所有 © 华为技术有限公司

日志含义

没有得到设备名，当前列表是[*current-dir-name*]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*current-dir-name*]	当前列表。

可能原因

没有得到设备名。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

34.42 VFS/4/FILE_OPEN_ERROR

日志信息

VFS/4/FILE_OPEN_ERROR:Log file [*file-name*] open error, return [*return-value*] ([*return-value*]).

日志含义

打开日志文件[file-name]错误。

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-name*]	文件名。
[*return-value*]	返回值。

可能原因

打开日志文件失败后，尝试打开临时日志文件也失败。

处理步骤

步骤 1 请联系技术支持工程师。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

34.43 VFS/4/FILE_INFO

日志信息

VFS/4/FILE_INFO:Get file size failed,file name is [*file-name*], return value is [*return-value*].

日志含义

取文件大小失败，文件名是[file-name]，返回值是[return-value]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-name*]	文件名。
[*return-value*]	返回值。

可能原因

取文件大小时失败。

处理步骤

步骤 1 请联系技术支持工程师。

----结束

34.44 VFS/4/MOVE_FILE

日志信息

VFS/4/MOVE_FILE:Rename log file [*file-name*] to file [*old-file-name*] failed, return value is [*return-value*].

日志含义

重命名文件时失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-name*]	文件名。
[*old-file-name*]	备份文件名。
[*return-value*]	返回值。

版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

重命名文件时失败。

处理步骤

步骤 1 请联系技术支持工程师。

----结束

34.45 VFS/4/DISKSPACE_NOT_ENOUGH

日志信息

VFS/4/DISKSPACE_NOT_ENOUGH:Disk space isn't enough, begin to delete some logfiles.

日志含义

磁盘空间不足，开始删除一些日志文件。

可能原因

磁盘空间不足时，往上拷贝文件或者生成配置。

处理步骤

步骤 1 请删除一些无用文件，再拷贝。

----结束

34.46 VFS/4/NO_LOG_FILE_TO_CLEAR

日志信息

VFS/4/NO_LOG_FILE_TO_CLEAR:No log file to clear!

日志含义

日志文件清除完毕。

可能原因

当磁盘空间不够，此时在主板上保存日志文件。

处理步骤

步骤 1 删除一些无用文件。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

34.47 VFS/4/NO_VAL_LOG_TO_CLEAR

日志信息

VFS/4/NO_VAL_LOG_TO_CLEAR:No legal log file to clear!

日志含义

没有合法日志文件可以删除。

可能原因

在主板上保存日志文件，当磁盘空间不够自动删除日志文件，而此时文件不存在。

处理步骤

步骤 1 删除一些无用文件。

----结束

34.48 VFS/4/NOT_CLEAR_CURR_LOG

日志信息

VFS/4/NOT_CLEAR_CURR_LOG:The current log file won't be cleared!

日志含义

不清除当前日志文件。

可能原因

在主板上保存日志文件，当磁盘空间不够自动删除日志文件时，而文件不存在。

处理步骤

步骤 1 删除一些无用文件。

----结束

34.49 VFS/4/DELETE_LOG_FILE

日志信息

VFS/4/DELETE_LOG_FILE:Deleting log file [*file-name*].

日志含义

删除日志文件[file-name]。

版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-name*]	文件名。

可能原因

在主板上保存日志文件，当磁盘空间不够自动删除日志文件，而该日志为当前日志文件。

处理步骤

步骤 1 删除一些无用文件。

----结束

34.50 VFS/4/NOT_CLEAR_MONTH_LOG

日志信息

VFS/4/NOT_CLEAR_MONTH_LOG:The current month log file won't be cleared!

日志含义

不清除当前月的日志文件。

可能原因

在主板上保存日志文件，当磁盘空间不够自动删除日志文件，而没有找到合适的日志文件。

处理步骤

步骤 1 删除一些无用文件。

----结束

34.51 VFS/4/SPACE_NOT_ENOUGH

日志信息

VFS/4/SPACE_NOT_ENOUGH:The space of cfcard isn't enough, begin to delete some log files.

日志含义

CF 卡空间不足，开始删除一些日志文件。

版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

CF 卡空间不足。

处理步骤

步骤 1 删除一些无用文件。

----结束

34.52 VFS/4/FMT

日志信息

VFS/4/FMT:When deciding whether to format the device, the user chose [operation-name].

日志含义

当决定是否格式化设备时，用户选择了[operation-name]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*operation-name*]	用户输入“Y”或“N”。

可能原因

执行了 **format** 命令。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

34.53 VFS/4/DEL

日志信息

VFS/4/DEL:When deciding whether to delete file [*file-name*], the user chose [*operation-name*].

日志含义

当决定是否删除文件[file-name]时，用户选择了[operation-name]。

版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-name*]	要删除的文件名。
[*operation-name*]	用户输入“Y”或“N”。

可能原因

执行了 **delete** 命令。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

34.54 VFS/4/RMV_DIR

日志信息

VFS/4/RMV_DIR:When deciding whether to delete directory [*directory-name*], the user chose [*operation-name*].

日志含义

当决定是否删除目录[directory-name]时，用户选择了[operation-name]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*directory-name*]	要删除的目录名。
[*operation-name*]	用户输入“Y”或“N”。

可能原因

执行了 **rmdir** 命令。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

34.55 VFS/4/UN_DEL

日志信息

VFS/4/UN_DEL:When deciding whether to undo deleting file [*file-name*], the user chose [*operation-name*].

日志含义

当决定是否撤销删除文件[file-name]时，用户选择了[operation-name]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-name*]	文件名。
[*operation-name*]	用户输入“Y”或“N”。

可能原因

执行了 **undelete** 命令。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

34.56 VFS/4/RST_RECYCLE

日志信息

VFS/4/RST_RECYCLE:When deciding whether to permanently delete file [*file-name*], the user chose [*operation-name*].

日志含义

当决定是否永久删除文件[file-name]时，用户选择了[operation-name]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-name*]	文件名。
[*operation-name*]	用户输入“Y”或“N”。

版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

执行了 **reset recycle-bin** 命令。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

34.57 VFS/4/COPY

日志信息

VFS/4/COPY:When deciding whether to copy file [*file-name*] to [*directory-name*], the user chose [*operation-name*].

日志含义

当决定是否复制文件[file-name]到[directory-name]时，用户选择了[operation-name]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-name*]	文件名。
[*operation-name*]	用户输入“Y”或“N”。

可能原因

执行了 **copy** 命令。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

34.58 VFS/4/RENAME

日志信息

VFS/4/RENAME:When deciding whether to rename file [*file-name*] as [*file-name*], the user chose [*operation-name*].

日志含义

当决定是否重命名文件[file-name]为[file-name]时，用户选择了[operation-name]。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-name*]	文件名。
[*operation-name*]	用户输入“Y”或“N”。

可能原因

执行了 **rename** 命令。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

34.59 VFS/4/MOVE

日志信息

VFS/4/MOVE:When deciding whether to move file [file-name] to [directory-name], the user chose [operation-name].

日志含义

当决定是否移动文件[file-name]到[directory-name]时，用户选择了[operation-name]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-name*]	文件名。
[*directory-name*]	目录名。
[*operation-name*]	用户输入“Y”或“N”。

可能原因

执行了 **move** 命令。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

34.60 VFS/4/ZIP

日志信息

VFS/4/ZIP:When deciding whether to zip file [*file-name*] to [*file-name*], the user chose [*operation-name*].

日志含义

当决定是否压缩文件[file-name]到[file-name]时，用户选择了[operation-name]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-name*]	文件名。
[*operation-name*]	用户输入“Y”或“N”。

可能原因

执行了 **zip** 命令。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

34.61 VFS/4/UNZIP

日志信息

VFS/4/UNZIP:When deciding whether to unzip file [*file-name*] to [*file-name*], the user chose [*operation-name*].

日志含义

当决定是否解压缩文件[file-name]到[file-name]时，用户选择了[operation-name]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-name*]	文件名。
[*operation-name*]	用户输入“Y”或“N”。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

执行了 **unzip** 命令。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

34.62 VFS/4/OVERWRITE

日志信息

VFS/4/OVERWRITE:When deciding whether to overwrite file [*file-name*], the user chose [*operation-name*].

日志含义

当决定是否覆盖文件[file-name]时，用户选择了[operation-name]。

日志参数

参数名称	参数含义
[*file-name*]	文件名。
[*operation-name*]	用户输入“Y”或“N”。

可能原因

在设备上执行了 **save**、**copy** 等命令时，保存的配置文件已存在。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司

35 VRRP

关于本章

35.1 VRRP/3/LOGAUTHFAILED
35.2 VRRP/4/ADDHOSTROUTEFAIL
35.3 VRRP/6/ADDHOSTROUTESUCCESS
35.4 VRRP/4/STATEWARNING

版权所有 © 华为技术有限公司

35.1 VRRP/3/LOGAUTHFAILED

日志信息

VRRP/3/LOGAUTHFAILED: VRRP failed to authentication. (Reason=[*error-info*], Interface=[*if-name*], VrId=[*router-id*])

日志含义

VRRP 报文认证失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*if-name*]	接口名称。
[*router-id*]	路由 ID。
[*error-info*]	错误信息。

可能原因

VRRP 报文认证失败。

处理步骤

步骤 1 请检查在同一个 VRRP 组内设备的简单认证字或 MD5 认证字是否相同，如果不同，请设为一致；如果不同请联系技术工程师。

----结束

35.2 VRRP/4/ADDHOSTROUTEFAIL

日志信息

VRRP/4/ADDHOSTROUTEFAIL:VRRP failed to add host route, IP address was [*ipaddr*]!

日志含义

VRRP 添加主机路由失败。

日志参数

参数名称	参数含义
[*ipaddr*]	虚接口 IP 地址。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

可能原因

增加主机路由失败。

处理步骤

步骤 1 检查虚接口 IP 地址与接口 IP 地址是否在同一网段。

----结束

35.3 VRRP/6/ADDHOSTROUTESUCCESS

日志信息

VRRP/6/ADDHOSTROUTESUCCESS:VRRP succeeded to add host route, IP address was [*ipaddr*].

日志含义

VRRP 添加主机路由成功。

日志参数

参数名称	参数含义
[*ipaddr*]	虚接口 IP 地址

可能原因

增加主机路由成功。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

35.4 VRRP/4/STATEWARNING

日志信息

VRRP/4/STATEWARNING(l): Virtual Router state [*chang-info*]. (Interface=[*if-name*], VrId=[*router-id*])

日志含义

在指定接口上发生了指定虚拟路由状态改变事件。

版权所有 © 华为技术有限公司

日志参数

参数名称	参数含义
[*chang-info*]	错误信息。
[*if-name*]	接口名。
[*router-id*]	路由 ID。

可能原因

状态改变时输出的日志信息。

处理步骤

步骤 1 正常运行信息，无需处理。

----结束

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司

36 VTY

关于本章

36.1 VTY/5/AUTHENTIMEOUT

版权所有 © 华为技术有限公司

36.1 VTY/5/AUTHENTIMEOUT

日志信息

VTY/5/AUTHENTIMEOUT:VTY[*user-interface-number*] authentication timeout.

日志含义

VTY 用户认证超时。

日志参数

参数名称	参数含义
[*user-interface-number*]	VTY 接口序号。

可能原因

SSH 类型的用户登录超时。

华为专有和保密信息
版权所有 © 华为技术有限公司