

# 华为-东软数字医院解决方案互通测试报告

编号: HWBEGOPLAB 07C130411001

## 1 互通测试简介

华为-东软数字医院联合创新实验室包含医院网络、医疗数据中心、无线医院、医疗云等IT基础设施,以及HIS、LIS、PACS、远程医疗、医疗BYOD、医院统一通信与协作等医院信息化应用解决方案。联合创新实验室将云计算、智真、Wi-Fi、BYOD等先进的ICT技术应用于医疗信息化领域,并进行了联合优化与验证,体现出了方案的先进性与创新性。未来,双方将基于联合创新实验室的平台,结合ICT先进技术,以满足医疗客户的实际需求出发,孵化出更有竞争力的解决方案。

测试组网图如图1所示:由华为提供交换机、服务器、桌面云等ICT设备,东软提供HIS、LIS、PACS等医疗软件,其中,HIS、LIS安装在桌面云上,PACS部署在台式机上,均使用部署在T3200服务器的ORACLE数据库,HIS软件的EMR、移动查房、移动护理和院长查询模块部署在RH2285服务器上。长城医疗提供的自助发卡充值机通过交换机接入数字医院网络,诊疗卡读卡器由USB接口接入桌面云瘦终端。斑马公司提供的条码打印机由USB接口接入桌面云瘦终端。摩托罗拉提供的PDA通过AP设备接入无线网络,扫描枪由USB接口接入桌面云瘦终端。

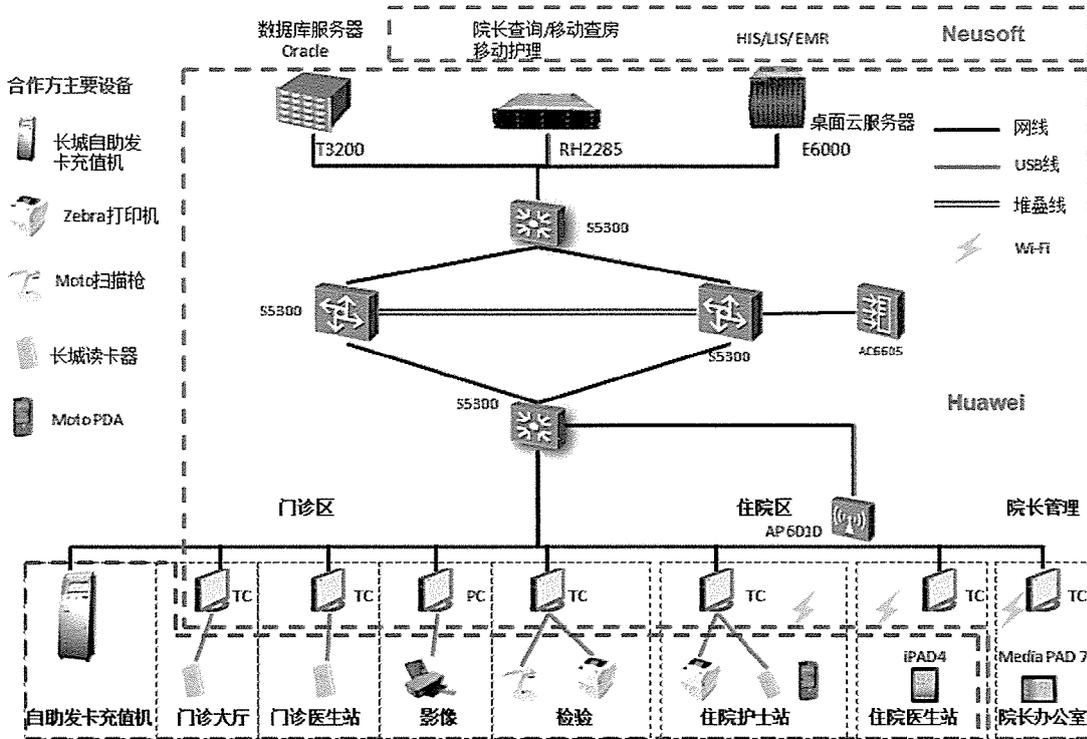


图1 华为-东软互通测试组网图

## 2 互通设备信息

公司名称	设备名称	设备型号	软件版本	互通端口类型
华为	服务器	RH2285 V2	Windows 2008 R2	GE
	服务器	T3200 G2	Windows 2008 R2	GE
	AP	AP6010	V200R001C00SPC200	10M/100M
	AC	AC6605	V200R001C00SPC200	GE
	交换机	S5352-C11	V100R005C01SPC100	GE
	瘦终端	TC	Windows 7	FE
	桌面云	E6000	V100R001C00	GE
东软	软件	HIS	VERSION 5.0	/
	软件	LIS	VERSION 5.0	/
	软件	PACS	VERSION 5.5	/
长城医疗	读卡器	GWI-IC20U		USB

	自助发卡充值机	GWI-MBS810		GE
摩托罗拉	扫描枪	LS1203		USB
	PDA	MC55		Wi-Fi
斑马	打印机	GK888t		USB
HP	打印机	DeskJet 1000		USB
苹果	平板电脑	iPAD4		Wi-Fi

### 3 华为-东软数字医院互通主要功能测试

测试业务项	测试特性内容	互通关系	结果
门诊业务	患者通过自助发卡充值机自助办理诊疗卡及挂号、缴费	1. 华为提供基础网络、服务器、桌面云、Wi-Fi接入等ICT设备。 2. 东软提供HIS、LIS、PACS、EMR、移动查房、移动护理、院长查询等医疗软件。 3. 长城医疗提供自助发卡充值机、读卡器等设备 4. 斑马公司提供条码打印机 5. 摩托罗拉提供PDA/条码扫描枪	PASS
	门诊医生读取诊疗卡信息, 开立医嘱		PASS
	检查科医生查阅医疗影像		PASS
	检验科医生打印检验单条码, 患者扫描条码打印报告		PASS
	人工挂号、缴费、发药		PASS
住院业务	iPAD上安装HIS软件客户端, 住院医生使用iPAD进行移动查房、开立医嘱等日常工作		PASS
	PDA上安装HIS软件客户端, 住院护士使用PDA进行移动护理工作		PASS
院长信息查询	院长通过桌面云登陆院长管理软件查询医院综合信息。		PASS
	院长通过华为Media PAD 7、华为荣耀手机等移动设备查询医院综合信息。		PASS

## 4 结论

- 1、东软HIS、LIS等医疗软件在华为桌面云上部署正常，系统运行稳定，功能正常。
- 2、东软HIS的EMR、移动护理、移动查房、院长查询等模块在华为RH2285、T3200服务器上部署正常，运行正常。
- 3、东软HIS的院长查询功能模块在华为Media PAD 7、荣耀手机上运行正常。
- 4、长城医疗GWI-MBS810自助发卡充值机和东软HIS医疗软件对接正常，运行正常；GWI-IC20U读卡器在华为桌面云瘦终端上安装正常、与HIS对接正常，工作正常。
- 5、斑马公司GK888t条码打印机在华为桌面云瘦终端上安装正常、与东软HIS/LIS软件对接正常，工作正常。
- 6、Moto LS1203扫描枪在华为桌面云瘦终端上安装正常、与东软LIS软件对接正常，工作正常；MC55型PDA与东软HIS客户端软件对接正常，工作正常。

公司名称:

华为技术有限公司

公司名称:

东软集团股份有限公司

测试人员(签字):

  
公司盖章:  


测试人员(签字):

董巍

公司盖章:



日期:

2013年4月25日

日期:

2013年4月28日

## 5 附件



华为-东软数字医院  
互通测试报告0.3.d