

华为数字港口解决方案与华东船代系统 互通测试报告

编号: HWEBGOPLAB08C121019001

1 互通测试简介

1.1 测试背景

数字港口解决方案是华为推出的助力港口现代化建设,实现港口运营信息化、自动化的方案,可降低港口运营成本,提高生产效率,提升港口竞争力。

数字港口解决方案将船代系统部署于华为桌面云之上,作为港口信息化方案的重要组成部分,其中船代系统为烟台华东电子软件技术有限公司提供的合作部件。

烟台华东电子软件技术有限公司是专门从事港口、航运领域软件开发、系统集成、技术培训等全方位信息技术服务的专业公司,是国内最全面的港航企业信息系统解决方案提供商。其在港口、航运业务领域拥有系列软件产品及丰富的工程实践经验。

本次测试组网图如下所示:

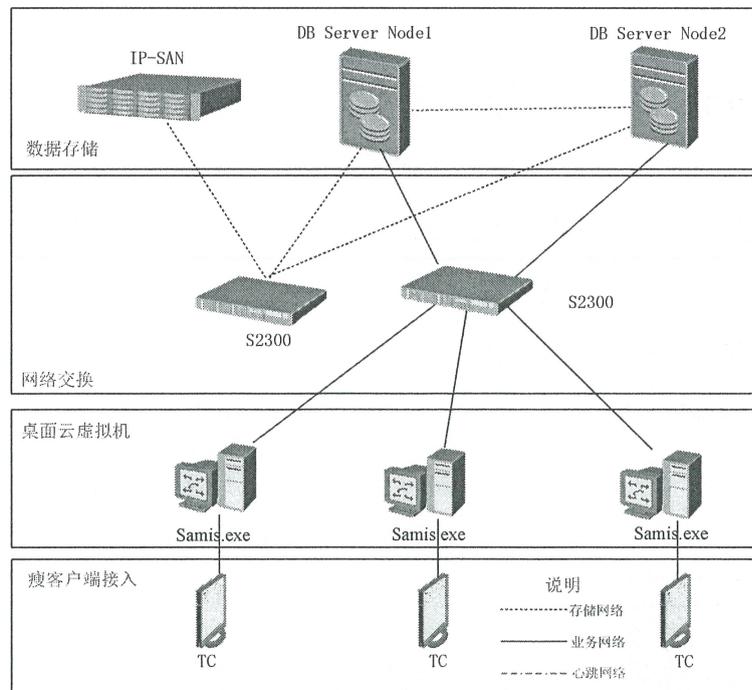


图1 测试组网图

2 互通设备信息

公司名称	设备名称	设备型号	软件版本	硬件版本
华为	数据库服务器	OceanStor T3200	操作系统：SUSE Linux EnterpriseServer 11 数据库：Oracle Database11g Release 2 (11.2.0.1.0) for Linux x86-64 应用软件：Rose HA双机热备软件	处理器E5520 硬盘12T 内存16G
华为	桌面云	E6000	桌面云：V100R002C01SPC200 PC操作系统：Win7 旗舰版	内存4G 硬盘50G
华为	TC	升腾GI945	1.6GHz-1024M-512M-Linux-GI945 V3.2	
华为	IP SAN	OceanStor S3900	V100R002C100	/
华为	交换机	Quidway S5352	V100R005C01SPC100	
华东电子	船代软件	Samis	4.7.10.8242	

3 互通测试结果

表1 测试结果汇总列表

测试业务项	测试特性内容	互通关系	测试结果	备注
安装	华东船代系统在桌面云上可部署	➤ 华为提供桌面云系统；	Passed	
基本功能	建立航次及委托关系		➤ 华东电子提供船代系统；	Passed
	外勤申请书打印	Passed		
	船务管理/船舶状态维护	Passed		
	进口舱单功能	Passed		
	进口舱单打印功能	Passed		

	托运单维护功能		Passed	
	出口舱单打印功能		Passed	
	出口集装箱清单功能		Passed	
	业务数据查询/进口换单查询功能		Passed	
	单证 EDI/接收进口舱单报文功能		Passed	
	单证 EDI/进口生成港区舱单报文功能		Passed	
	单证 EDI/出口生成海关舱单报文功能		Passed	
系统性能稳定性	数据库服务器双机切换		Passed	
	系统 I/O 吞吐量测试		Passed	

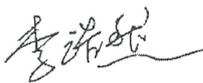
4 结论

综合以上测试结果: 华为数字港口解决方案与华东电子船代系统互通测试主要测试项全部通过, 数字港口解决方案能安全可靠的提供船舶代理业务。

公司名称: 华为技术有限公司

公司名称: 烟台华东电子软件技术有限公司

测试人员:



测试人员:



集成验证部部长:



副总经理:



日期: 2012/10/19

日期: 2012/10/19