

华为数字港口解决方案与华东CiTOS

互通测试报告

编号: HWEBGOPLAB08C121108001

1 互通测试简介

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集装箱码头操作系统 CiTOS 港航业务操作平台部署于华为服务器、安全、存储、视频监控、办公协作、有线及无线网络等基础设施之上,实现港口生产作业每一环节的信息化。其中 CiTOS 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。

本次互通测试组网示意图如下所示:

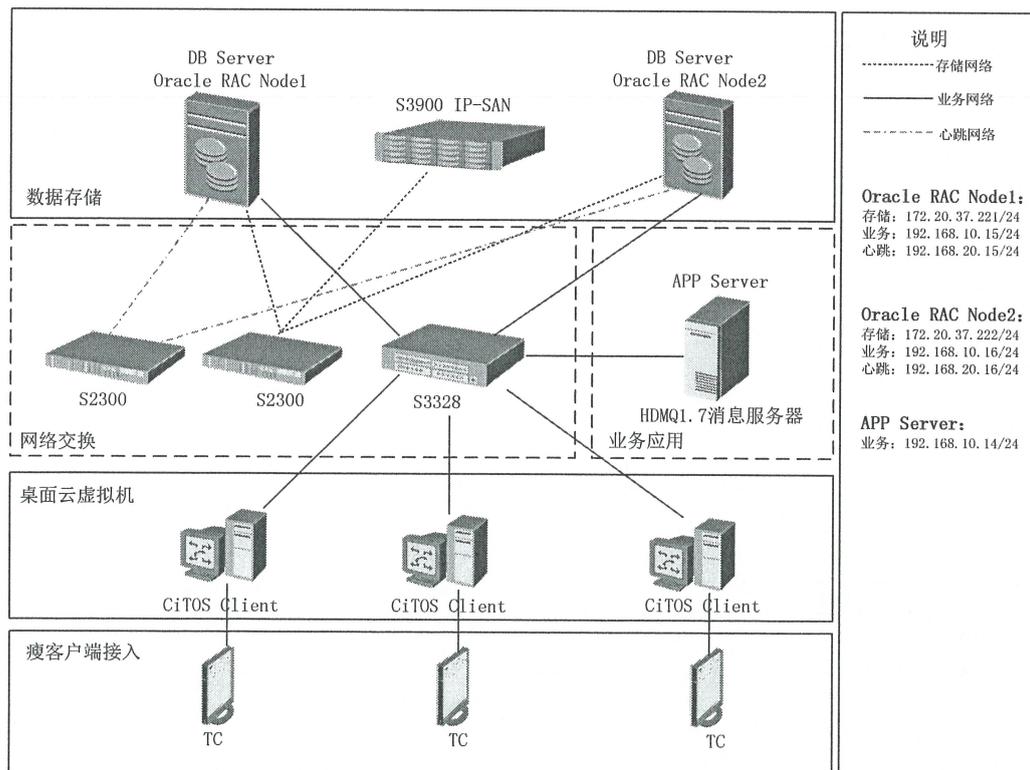


图 1 测试组网图

2 互通设备信息

公司名称	设备名称	设备型号	软件版本	端口类型
华为	交换机	S2300	S2300 V100R006C01	网口
	交换机	S3328	V100R002C02SPC100	网口、光口
	机架式服务器	RH2285	NA	网口
	刀片式服务器	E6000	NA	网口
	桌面云解决方案	SingleCloud	V100R002C01SPC01	
	瘦客户端	ThinClient	3.32.05	
	存储阵列IP-SAN	OceanStor S3900	V100R002C100	网口
华东电子	集装箱码头操作系统	CiTOS程序	HD_CiTOS_5.0_EP_SI99	
	集卡中间件	HDM消息服务器程序	HDMQ1.7	

软件

软件名称	版本号
SuSe Linux操作系统	SUSE Linux Enterprise Server 11.0
Oracle数据库	Oracle Database 11g Release 2 (11.2.0.1.0) for Linux x86-64 Oracle RAC 11g Release 2 (11.2.0.1.0) for Linux x86-64
Windows操作系统	Microsoft Windows 2003 operating system
Loadrunner	LoadRunner 11
Hammerora	Hammerora-2.11-Win-x86-64
dstat	dstat-0.7.2

3 互通主要测试项

测试业务项	测试特性内容	互通关系	结果
CiTOS安装部署测试	验证CiTOS可以在X86机架式服务器RH2285上部署安装	1、华为提供机架式服务器RH2285,刀片式服务器E6000,桌面云解决方案。 2、华东电子提供CiTOS系统。	PASS
	验证CiTOS可以在X86刀片式服务器E6000上部署安装		PASS
	验证CiTOS可以在桌面云解决方案上部署安装		PASS
CiTOS基本功能测试	验证CiTOS部署于华为X86服务器及桌面云上,各项业务功能运转正常		PASS
CiTOS业务处理性能测试	验证获取CiTOS部署于华为X86服务器及桌面云上各项业务功能		PASS

	运行指标		
--	------	--	--

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CiTOS系统互通测试主要测试项全部通过，数字港口解决方案能提供安全可靠的港口生产业务。

5 附件

本次互通测试用例执行结果请参考以下文档。



华为数字港口解决方案与华东CiTOS互

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：张全明

测试人员：范广涛

集成验证部部长：任峰

副总经理：李凤林

日期：2012/11/08

日期：2012/11/08