

# 华为智能酒店解决方案与河东客房控制系统互通测试报告

编号: HWEBGVSLAB01D120006

## 1 互通测试简介

### 1.1 测试背景

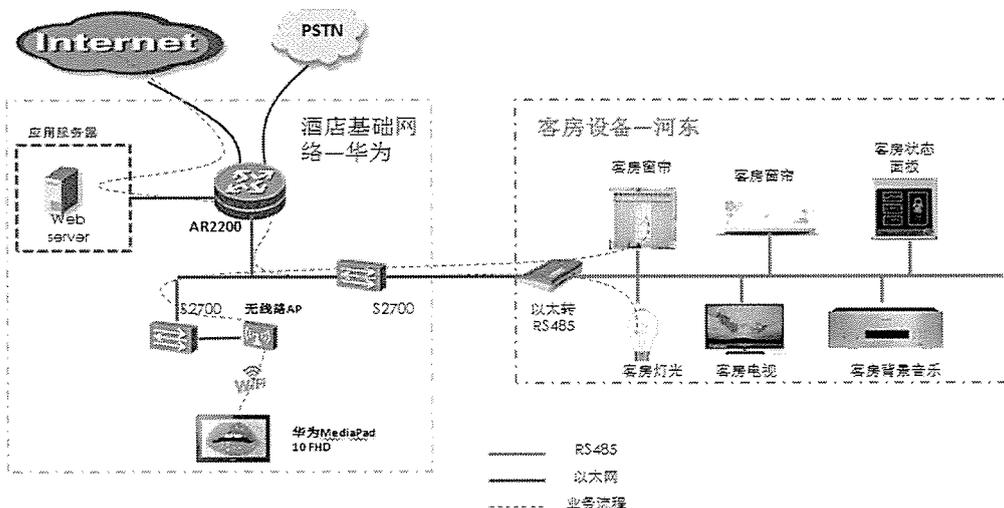
华为(HUAWEI)智能酒店解决方案旨在提升酒店的运营效率、降低酒店整体的运营成本、增加酒店收入的机会点、提升客户的满意度,方案集成了酒店客房控制系统。

河东(HDL)酒店客房智能控制系统集客房信息响应以及灯光、空调、服务功能集中控制于一体,多项技术实现电能节约、服务提升、安全防范、加以计算机互联技术的利用实现网络化监控:客房人员身份、客人实时服务信息、房门状态、保险箱开关状态、客房温度状态等,一切实时信息尽在掌控中。河东是华为智能酒店解决方案客房控制业务的合作伙伴。

测试目的是实现华为和河东产品能正常互联互通,验证智能酒店解决方案客房控制系统通过华为基础网络及 10 寸 media pad 实现稳定的控制,提升智能酒店解决方案的用户的满意度,提高酒店的形象。

### 1.2 测试组网

下图为互通测试组网图,主要包括基础平台和应用层软件,基础平台由华为提供,包括网络设备、10 寸 Android 系统 Media Pad 等,Media Pad 应用软件和客房控制系统的各控制器由河东提供。



## 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	10寸平板电脑	MediaPad 10 FHD	HDL-Touch life(安卓版)	Wifi

河东	灯光控制器	MR0416. 231. H1智能继电器、 MD0403. 232. H1智能调光器	/	RS485通信
	红外发射器（电视控制）	MIR01F. 20. H1	/	RS485通信
	窗帘控制器	MW02. 231. H1	/	RS485通信
	背景音乐	Z-Audio. H1	/	RS485通信
	单端口总线交换机(连接以太网用)	MBUS01IP. 231. H1	/	双接口：以太网接口、RS485接口
	总线系统电源（给总线所有设备供电）	MSP750. 231. H1	/	RS485接口

### 3 互通主要功能测试

#### 3.1 测试结果汇总

测试设备	测试项目	测试结果
华为10寸 Android版 MediaPad安装 河东Android客 户端软件	灯光控制（开、关、调光）	<input checked="" type="checkbox"/> passed <input type="checkbox"/> passed partly <input type="checkbox"/> failed <input type="checkbox"/> not test <input type="checkbox"/> block
	窗帘控制（开、半开、关闭）	<input checked="" type="checkbox"/> passed <input type="checkbox"/> passed partly <input type="checkbox"/> failed <input type="checkbox"/> not test <input type="checkbox"/> block
	电视	<input checked="" type="checkbox"/> passed <input type="checkbox"/> passed partly <input type="checkbox"/> failed <input type="checkbox"/> not test <input type="checkbox"/> block
	空调	<input checked="" type="checkbox"/> passed <input type="checkbox"/> passed partly <input type="checkbox"/> failed <input type="checkbox"/> not test <input type="checkbox"/> block
	背景音乐	<input checked="" type="checkbox"/> passed <input type="checkbox"/> passed partly <input type="checkbox"/> failed <input type="checkbox"/> not test <input type="checkbox"/> block
	客房状态显示	<input checked="" type="checkbox"/> passed <input type="checkbox"/> passed partly <input type="checkbox"/> failed <input type="checkbox"/> not test <input type="checkbox"/> block
备注： Passed—通过 passed partly—部分通过 failed—不通过 not test—未测试 block—未实现该功能		

### 4 结论

测试验证了华为智能酒店解决方案整合酒店客房控制系统对接的各项功能实现情况，包括灯光、电视、空调、客房状态等设备控制，基本功能对接测试都OK，可以满足华为智能酒店解决方案在酒店客控系统方面的应用。

公司名称：华为技术有限公司

测试人员（签字）：张世

公司盖章：

日期：2013年1月8日

公司名称：洛阳市河康电子有限公司

测试人员（签字）：杜黄昌

公司盖章：

日期：2013年1月8日