

华为智慧城市IOC解决方案与睿呈时代大数据可视化平台 互通测试报告

编号：HWEBGOPLAB02C180301001

1 测试简介

华为智慧城市运营中心（IOC）解决方案适用于智慧城市建设中的城市运营中心场景，包括总体态势、监测预警、决策支持、事件管理和应急指挥五大子系统，采用跨领域、跨部门、跨系统的视角来对城市进行综合管理和整体运营，了解整个城市的总体运行态势，分析城市的关键运行指标，从而来辅助城市高层管理者进行决策。

北京睿呈时代信息科技有限公司提供专业的大数据可视化平台产品及整体解决方案，包含智慧城市、智慧园区解决方案和石油化工、发电、电网、气象、港口、矿山等行业的解决方案，公司平台产品有效将“大数据”、“虚拟现实”、“云计算”、“物联网”与政府、企业自身业务需求形结合，是“可视化”与“智能化”应用的最佳实践。

本次互通测试中华为提供云平台FusionSphere、大数据平台FusionInsight HD与FusionInsight LibrA，睿呈时代提供RAY_BDV大数据可视化平台、平台远程控制端以验证IOC解决方案与睿呈时代大数据可视化平台的互通。

本次互通测试逻辑架构图如下：

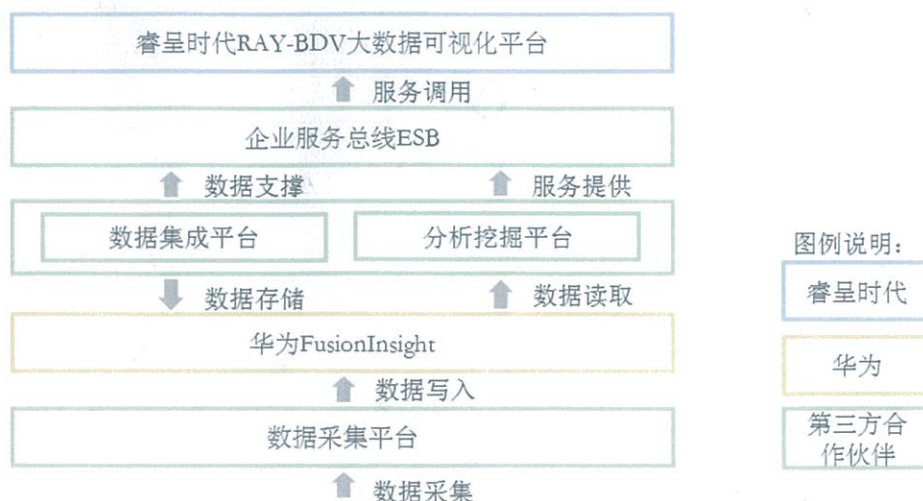


图 1 华为智慧城市IOC解决方案与睿呈时代大数据可视化平台互通测试逻辑架构图

本次互通测试环境组网如下：

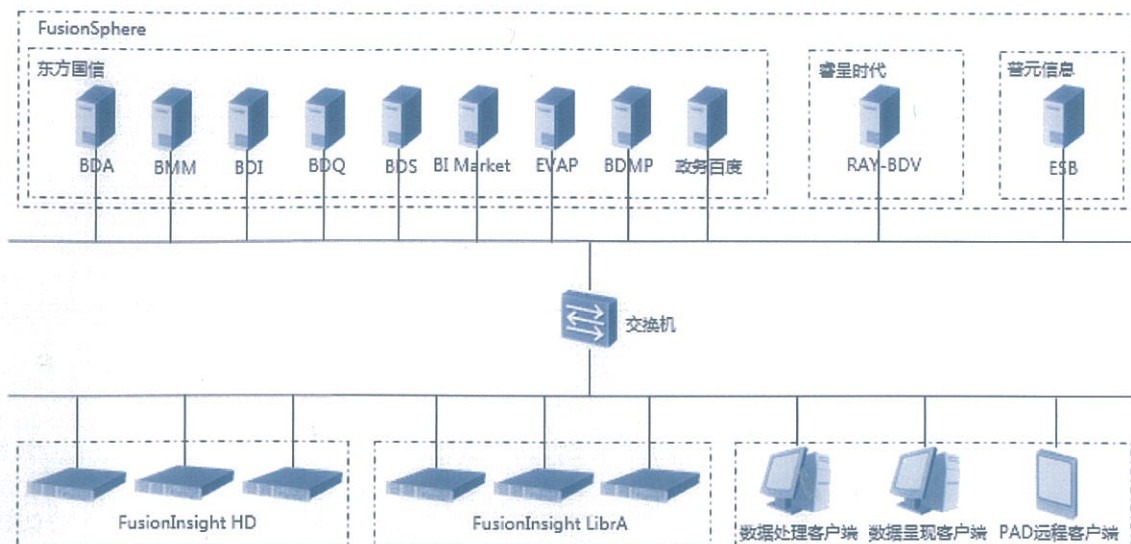


图 2 华为智慧城市IOC解决方案与睿呈时代大数据可视化平台互通测试组网图

2 测试环境信息

公司名称	设备\软件名称	设备型号	软件\系统版本	备注
华为	FusionSphere OpenStack	\	V100R006C10	\
	FusionInsight HD	\	V100R002C70	\
	FusionInsight LibrA	\	V100R002C70	\
睿呈时代	大数据可视化平台RAY-BDV	\	V1.0	\
	大数据可视化平台远程控制端	\	\	\
东方国信	大数据集成平台	\	V1.3.6	\
	大数据分析挖掘系统	\	V1.3.0	\
普元信息	Primeton ESB	\	V6.6	\

注：\ 符号表示相关参数不关注。

3 主要功能测试

测试项	功能	结果
专题配置	图表配置工具页面登录	Pass
	专题管理包括新建、修改、删除专题子节点	Pass
	布局管理包括布局新建、删除、添加图表	Pass

	组件管理包括组件的添加、删除以及图表、绘制信息、数据源、三维组件、公共属性的配置调整	Pass
后台管理	管理页面登录	Pass
	专题管理的新建、修改、删除、发布、预览、配置以及转为模板的相关操作	Pass
	模板管理的生成、预览、修改、发布、删除的相关操作	Pass
	菜单模板的新增、修改、删除、预览、详细修改的操作	Pass
	菜单的新增、修改、删除、发布、预览的操作	Pass
	菜单项的新增、修改、删除操作	Pass
	可视化资源的新增、修改、删除操作	Pass
	数据源的新增、修改、删除操作	Pass
数据源调用	各组件通过 json 文件调用数据源实时显示	Pass
	各组件通过接口调用数据源实时显示	Pass
效果图库可视化	显示平台支持柱状图、饼状图、线状图、雷达图、仪表盘、表格组件展示	Pass
	显示平台支持菜单自定义展示	Pass
	显示平台支持自定义三维效果展示	Pass
城市运行总体态势可视化	城市公共安全监控可视化	Pass
	城市交通运行监控可视化	Pass
	城市重点街道监控可视化	Pass
	经济创新指标监测分析	Pass
	公共安全指标监测分析	Pass
	民生幸福指标监测分析	Pass
	社会治理指标监测分析	Pass
	人居环境指标监测分析	Pass
	党政司法监测分析	Pass
	基本地情监测分析	Pass
无线控制交互	PAD登录RAY-BDV大数据可视化平台远程控制端	Pass
	PAD与RAY-BDV大数据可视化平台功能交互	Pass



4 结论

华为智慧城市IOC解决方案与睿呈时代大数据可视化平台互通测试项全部通过，能够实现IOC解决方案中总体态势、公共安全、交通出行等重点监控场景，且能支持用户自定义组件、数据分析、无线PAD交互控制等丰富功能，操作直观、清晰，页面显示效果良好。

公司名称：华为数字技术（苏州）有限公司

测试人员（签字）：周康

公司盖章：

日期：2018年3月12日



公司名称：北京睿呈时代信息科技有限公司

测试人员（签字）：祝寒

公司盖章：

日期：2018年3月12日

