

共享地理智慧 成就用户价值



政务地理大数据平台 解决方案



建设目标

信息办

整合基础地理信息资源，
建设城市政务地理空间
大数据中心，为业务信
息提供的空间承载

信息办

搭建数据和公共服务平台，
实现各单位政务地理
信息自由交换和共享

各单位

降低各单位使用地理
信息技术的门槛、经费，
提供使用地理信的层次。

测绘局

通过政务地理信息的
汇聚，让数字城市基础
底图成为活地图



建设内容及整体框架



基础地理信息数据类型



2维



影像



地名地址及POI



街景



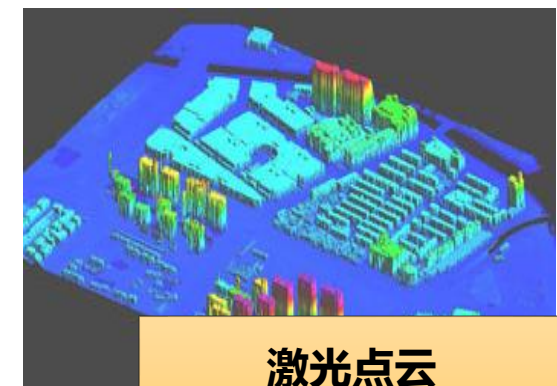
2.5维



真三维



360全景影像

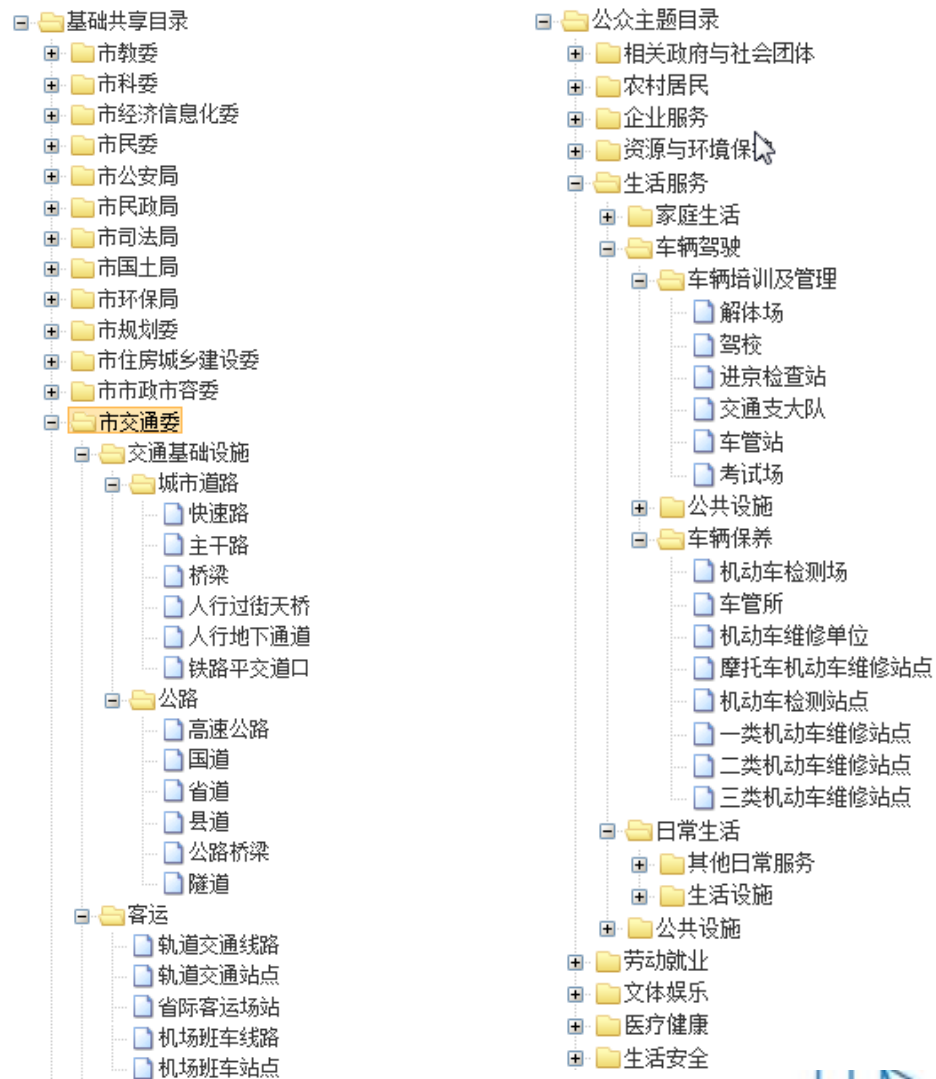


激光点云



各类资源目录体系

涉及基础共享目录**27个部门**资源（包括教育局、公安局、环保局、国土局等），公众主题目录基础信息资源分类包括**生活服务类、劳动就业类、文体娱乐类，医疗卫生等。**



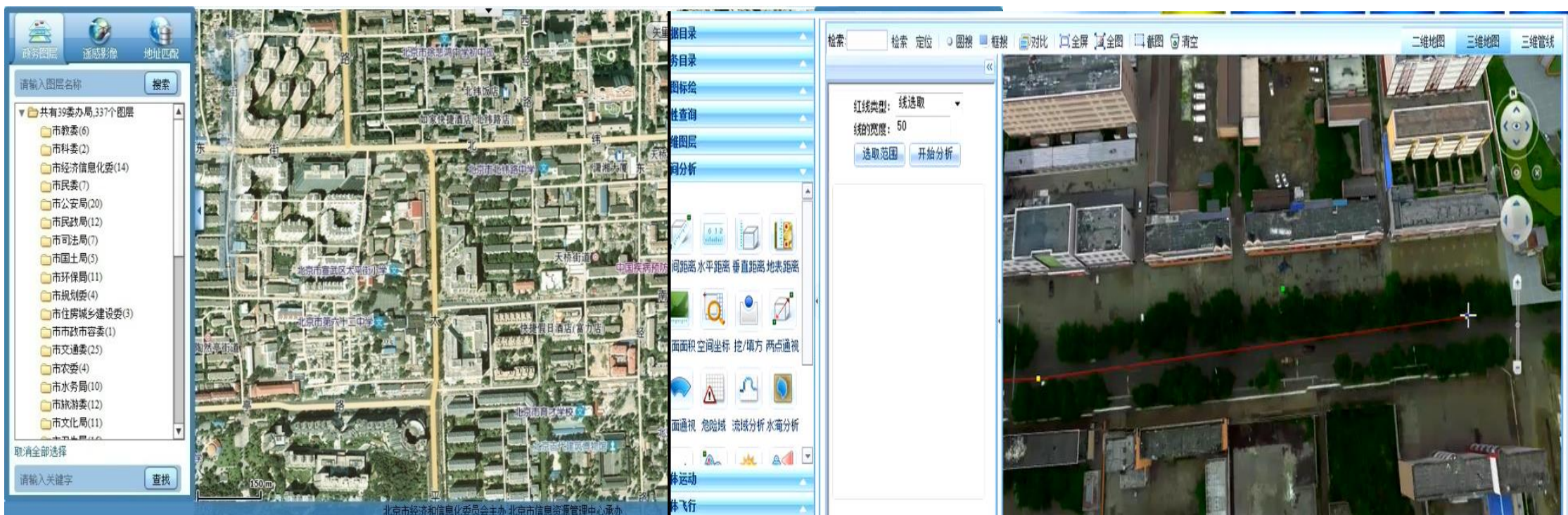


平台建设内容



资源展示子系统

资源展示子系统，将遥感影像、2.5维地图、电子地图、地名地址数据以及其他（与空间位置相关）的地理空间信息资源，进行有效的集成和充分展示，提供一些常用的地图功能性服务，如地图浏览、地图切换、空间分析、地名地址定点查询，路径规划、周边查询、专题图生成等功能。



数据库管理子系统

数据库管理子系统用于满足平台框架数据的集成整合、更新等工作需求，提供海量、标准的框架地理空间数据的数据入库、编辑、更新、转换、质量检查、查询浏览、统计分析、数据抽取、制图输出等功能，并方便快捷的为共享服务提供数据。



地址匹配子系统

地址匹配子系统在各类地名地址数据（文本类型）普查、整理的基础上，实现地名地址数据的管理、坐标上图及位置匹配。

The screenshot displays the Address Matching Subsystem interface, which includes a map view, a search panel, and a data table for address matching results.

Map View: The map shows a street network with labels for various locations such as 卓刀泉街, 华美金光谷大酒店, 洪山区住房保障和房屋管理局, 鲁巷综合市场, 鲁广社区, 湖北广播电视大学, 纽宾凯鲁广国际酒店, 华城新都, 龙安·港汇城, 上钱村, 鲁巷路社区, 大洋百货光谷店, 世界城光谷步行街, 鲁巷湾, 关东街, 预留社区四, 预留社区八十二, and 鲁巷路社区. The map includes a toolbar with functions like 定位, 放大, 缩小, 平移, 测距, 清除, 属性表开关, and 属性查询.

Search Panel: The search panel is titled "地址专题" and includes a search bar and a list of topics. The topics listed are: 财税局, 地税纳税人, 城建大平台房屋安全管理系统, 顺德区房屋安全数据, 文体旅游局, 旅行社, 中华餐饮名店, 景区, and 星级饭店.

Data Table: The data table is titled "地址文件管理" and displays a list of address matching results. The table has columns for 名称, 上传时间, 上传人, 专题类型, 匹配状态, and 备注. The data is as follows:

名称	上传时间	上传人	专题类型	匹配状态	备注
1 财税局	2012/11/1 16:17:19	管理员	财税局	未匹配	
2 地税纳税人 1109	2012/11/9 11:18:34	区财税局	财税局	未匹配	
3 地税纳税人	2012/11/1 18:30:08	区财税局	财税局	匹配完成	
4 旅行社	2012/12/24 9:58:26	管理员	文体旅游局	匹配完成	
5 中华餐饮名店	2012/12/24 9:56:02	管理员	文体旅游局	匹配完成	
6 顺德区房屋安...	2012/12/26 14:42:...	管理员	城建大平...	匹配完成	
7 景区	2012/12/24 9:58:26	管理员	文体旅游局	匹配完成	
8 星级饭店	2012/12/24 9:57:47	管理员	文体旅游局	匹配完成	

The interface also includes a "标准地址" section with a search bar and a list of addresses. The addresses are: 武汉市东湖开发区高新大道999号, 武汉市东湖开发区高新大道999号, 武汉市东湖开发区光谷创业街, 武汉市东湖开发区光谷街3号世界城光谷步行街B1区尚都2栋9层15号, 武汉市东湖开发区光谷大道66号, and 武汉市东湖开发区光谷创业街7号. The table also includes a "提示" section with the text: "提示:先定一个点,然后将数据往你感兴趣的方向移".

System information at the bottom: 系统跳转 | 建议使用IE8 1024*768以上分辨率浏览本网站 | 2013 顺德区国土城建和水利局 顺德区地理信息中心 | 开发接口 | 帮助 | 反馈

共享服务子系统



地理空间信息资源服务系统提供多源信息的共享接口服务。开发一套遵循OGC标准的数据共享服务接口，实现政务信息与基础数据信息基于网络的实时在线服务，满足各部门对基础共享类地理空间信息资源的应用需求，满足政务信息数据的完全共享和互操作，以及与各委办局业务应用系统的无缝集成。





数据交换子系统

提供与各政府部门的多种政务信息资源的数据交换管理，通过建立统一的交换接口，实现各委办局与政务地理大数据平台数据资源的上传、下载、发布。

前置机申请

前置机管理

服务整合

交换队列管理

委办局注册信息

交换管理 数据管理 服务整合 系统管理

交换管理 前置机管理 数据管理 服务整合 系统管理

前置机管理 交换管理 数据管理 服务整合 系统管理

任务审批 服务整合 数据管理 服务整合 系统管理

交换队列 整合 交换管理 数据管理 服务整合 系统管理

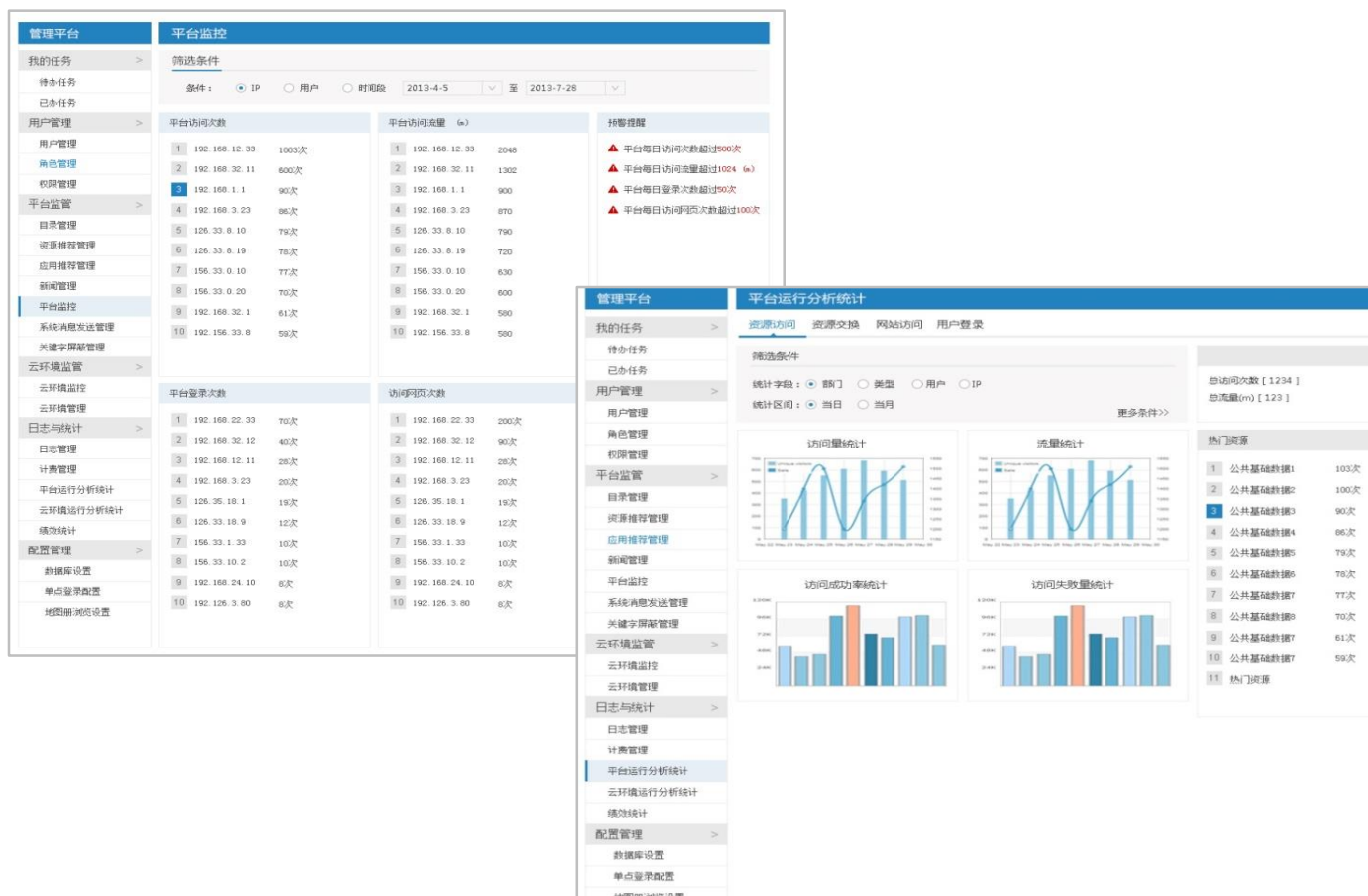
交换统计 服务整合 交换管理 数据管理 服务整合 系统管理

交换配置 整合 前置机管理 数据管理 服务整合 系统管理

交换任务队列管理

编号	名称	单位	开始时间	进度	剩余时间	类型	状态
1	FI-SW-01	Koi	10	P	36.5	Large	EST-1
2	K9-DL-01	Dalmation	12	P	18.5	Spotted Adult Female	EST-10
3	RP-SN-01	Rattlesnake	12	P	38.5	Venomless	EST-11
4	RP-SN-01	Rattlesnake	12	P	26.5	Rattleless	EST-12
5	RP-LI-02	Iguana	12	P	35.5	Green Adult	EST-13
6	FL-DSH-01	Manx	12	P	158.5	Tailless	EST-14
7	FL-DSH-01	Manx	12	P	83.5	With tail	EST-15
8	FL-DLH-02	Persian	12	P	23.5	Adult Female	EST-16
9	FL-DLH-02	Persian	12	P	89.5	Adult Male	EST-17
10	AV-CB-01	Amazon Parrot	92	P	63.5	Adult Male	EST-18

运维管理子系统



运营管理系统，实现对空间信息服务系统的用户管理、服务的安全认证，各个服务配置、管理以及日志统计挂历，为空间信息服务系统能够稳定地为外部应用提供安全的访问予以支撑。

