

MapGIS_多源遥感数据管理解决方案

概述

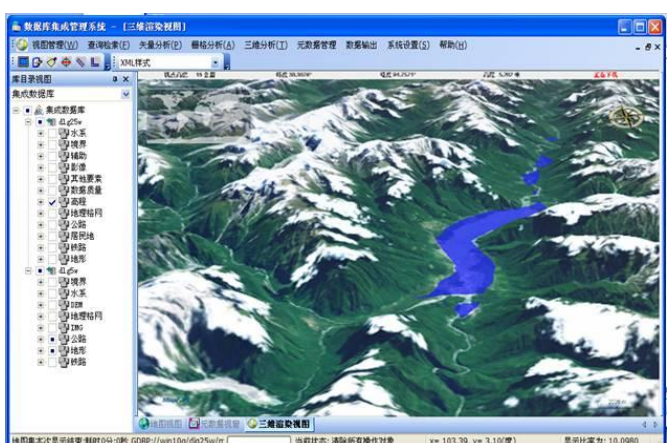
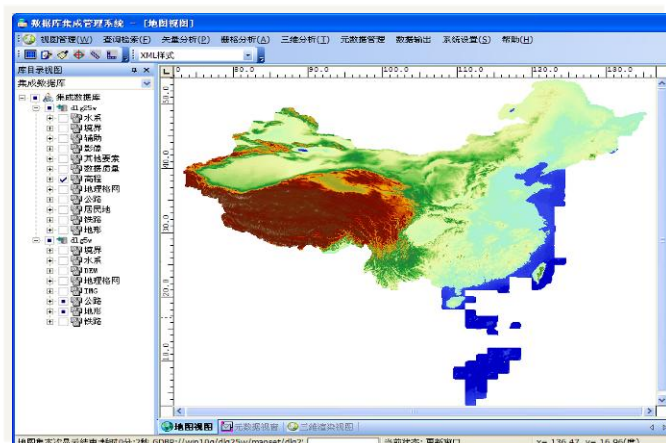
多源遥感数据管理解决方案采用面向服务的设计思想、多层体系结构，实现了面向空间实体及其关系的数据组织、高效海量空间数据的存储与索引、大尺度多维动态空间信息数据库，具有 PB 级空间数据管理能力，支持局域和广域网络环境下空间数据的分布式计算、支持分布式空间信息分发与共享、网络化空间信息服务，能够支持海量、分布式的国家空间基础设施建设。

主要特点

- 流程化建成方式，快速实现影像及其辅助数据的数据库入库管理。
- 元数据索引管理，实现多源异构遥感数据与辅助数据的一致性。
- 良好的可视化效果，高效的查询检索以及便捷的输出。
- 提供矢量专题分析、栅格专题分析和三维专题分析于一体。
- 便捷的制图输出，提供多种比例尺的制图模版，实现影像及其矢量数据的快速制图。

主要功能

- **数据入库：**通过入库工作流，快速实现影像、矢量以及元数据的入库。
- **元数据索引：**根据所管理的影像及其辅助数据快速建立索引，并且快速实现所管理数据的扩充。
- **影像数据查询：**提供元数据索引、空间信息以及自定义的查询方式，快速检索定位。
- **三维地形展示：**地形图与遥感影像叠加生成三维实景，可从任意角度和方向更直观的展示细节信息。
- **三维专题分析：**提供坡度、坡向、日照、填挖方以及洪水淹没分析等三维专题分析。
- **遥感专题产品：**基于所管理的数据，提供变化检测、影像分类、地表温度等专题产品。
- **信息发布：**提供多源遥感数据的信息发布，方便用户通过 IE 访问数据，实现查询、统计等功能。



典型案例

✧ 国家基础测绘成果数据库集成管理系统

✧