

典型应用

基于SIG框架的上海城市空间信息应用服务系统的体系与实现

余柏菡¹;吴健平¹;陈爱丽²;钱大君¹

华东师范大学地理信息科学教育部重点实验室¹

上海城市发展信息研究中心²

收稿日期 2007-1-15 修回日期 网络版发布日期 2007-7-6 接受日期

摘要 基于空间信息网格SIG框架的上海城市空间信息应用服务系统中城市空间特征、绿化、环保、水系、土地、道路网络等各类城市空间信息资源分布在网络的不同节点上;建立了集中的元数据库提供相关数据的描述信息;以分布在不同节点上的GIS Web Service提供空间数据处理服务。平台以门户网站的方式提供元数据检索,利用检索结果获取分布式的各类空间信息数据资源;提供空间数据处理网络应用程序,调用GIS Web Service,提供格式转换、坐标转换、地图综合、空间分析等空间数据处理功能;提供GIS Web Service的搜索和注册。此平台已经在上海公务网中实际运行。

关键词 [空间信息栅格](#) [空间信息](#) [服务](#) [上海](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [A7010222](#)

通讯作者:

余柏菡 yubailang@126.com

作者个人主页: 余柏菡 吴健平 陈爱丽 钱大君

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(1045KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“空间信息栅格”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [余柏菡](#)

· [吴健平](#)

· [陈爱丽](#)

· [钱大君](#)