

软件技术与典型应用

基于SOA的WebGIS框架探索

李飞雪<sup>1</sup>; 李满春<sup>2</sup>; 梁健<sup>2,2</sup>

南京大学城市与资源学系<sup>1</sup>

收稿日期 2006-3-8 修回日期 2006-6-18 网络版发布日期 2006-8-31 接受日期

**摘要** 面向服务架构(SOA)是一种适用于变化环境的软件开发体系架构,能够在一定程度上消除当前WebGIS数据和操作难于共享的瓶颈。文中从概念框架、层次结构、实现框架、服务开发方式等几个方面对基于SOA的WebGIS框架进行了设计;并以此框架为立足点,利用基于XML的Web Service 技术设计实现了重庆市渝北区土地利用规划管理信息系统,初步验证了框架的可行性和有效性。

**关键词** [面向服务](#) [WebGIS](#) [地理信息网络服务](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [6031135](#)

通讯作者:

李飞雪 [njulifeixue@hotmail.com](mailto:njulifeixue@hotmail.com); [njulifeixue@163.com](mailto:njulifeixue@163.com)

作者个人主页: 李飞雪 李满春 梁健

## 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(836KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“面向服务”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李飞雪](#)
- [李满春](#)
- [梁健](#)