

开发研究与设计技术

轻量级WebGIS中间件的设计与实现

钱志彬, 赵卫东

(同济大学CAD中心, 上海 200092)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-11-23 接受日期

**摘要** GIS中间件是实现多层分布式GIS应用的核心, 能有效地提供各类空间信息服务, 屏蔽不同空间数据源的差异性。该文以GIS中间件技术的研究为起点, 提出了WebGIS中间件框架BSGIS, 对BSGIS的体系结构和处理流程进行阐述, 介绍了BSGIS的具体实现, 并将其应用于政府道路管理系统之上, 证明了该框架在实际应用中的可行性, 解决了WebGIS开发复杂性高、成本大、成功率低等问题。

**关键词** [网络地理信息系统](#) [BSGIS](#) [Geotools](#) [中间件](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [钱志彬;赵卫东](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(122KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“网络地理信息系统”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [钱志彬, 赵卫东](#)