

工程应用技术与实现

基于J2EE的WebGIS的研究与应用

梁本亮^{1,2}, 吕西林¹

(1. 同济大学土木工程防灾国家重点实验室, 上海 200092; 2. 上海师范大学建筑工程学院, 上海 201418)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-9-3 接受日期

摘要 分析了传统WebGIS开发技术的缺陷, 以上海市超限高层建筑工程实例为背景, 提出了一种基于J2EE平台架构的ES-SDGIS系统, 有效地解决了现有系统并发访问能力不强、耦合度太高、兼容性差、开发部署困难等问题, 并融合了模糊推理功能。讨论了系统组件设计、模糊推理中知识库的知识划分以及知识表示、综合模糊评判模型、Web条件下Matlab应用程序的调用等关键技术。

关键词 [J2EE体系结构](#) [WebGIS](#) [模糊推理](#) [Matlab集成](#)

分类号 [TU352.11](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [梁本亮^{1,2}; 吕西林¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (310KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“J2EE体系结构”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [梁本亮^{1,2}, 吕西林¹](#)