

产品、研发、测试

基于Java拓扑模型和RCP的GIS平台研究

高昂 陈荣国 卫文学 孙剑 郎玲玲

中科院地理科学与资源研究所 资源与环境信息系统国家重点实验室

收稿日期 2006-6-2 修回日期 网络版发布日期 2007-2-7 接受日期

摘要 基于传统地理信息系统开发周期长、拓展不灵活、应用平台单一等问题,给出使用Java拓扑模型与Eclipse富客户端平台整合开发的实例,同时研究利用Java拓扑模型提供的空间分析算法和空间对象的处理功能,简化系统的复杂程度并且规范化开发流程,并且通过Eclipse富客户端平台组织和管理各部分组件,快速构建易于拓展的产品,以及如何充分发挥两者优势进行系统开发,构建结构清晰、具备强大扩展性和稳定性的跨平台地理信息系统。

关键词 [地理信息系统](#) [Eclipse](#) [富客户端平台](#) [Java拓扑模型](#)

分类号

Research on Java GIS platform with Eclipse RCP and JTS Framework

Ang Gao

Abstract

To solve the problems such as poor expansibility and long period development in building GIS application, a best practice of how to combine and deploy JTS and Eclipse framework to build high performance Geographic Information System was provided. The combination of using JTS and RCP frameworks could construct an extensible and standard multi-platform GIS desktop application as well as improving the development efficiency greatly.

Key words [GIS](#) [Eclipse](#) [Rich Client Platform](#) [JTS](#)

DOI:

通讯作者 高昂 gaoang@lreis.ac.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1097KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“地理信息系统”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [高昂 陈荣国 卫文学 孙剑 郎玲玲](#)