

软件技术与数据库

几种支持互操作的GIS软件设计模式

高 勇¹, 朱晓禧², 张 晶³

(1. 北京大学遥感与地理信息系统研究所, 北京 100871; 2. 北京师范大学地理学与遥感科学学院, 北京 100875; 3. 首都师范大学资源环境与旅游学院, 北京 100037)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-6-28 接受日期

摘要 GIS互操作是当前空间信息科学与技术发展的要求和趋势。为了支持互操作GIS软件的实现, 该文提出了数据适配器、外观和桥接3种设计模式, 为空间数据互操作和GIS功能互操作的软件开发提供了一种可复用的实现方案。旨在软件实现层面增强GIS的互操作性, 提高软件质量和开发效率。

关键词 [设计模式](#) [互操作](#) [GIS](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [高 勇¹](#); [朱晓禧²](#); [张 晶³](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(95KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“设计模式”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- ▶ [高 勇¹, 朱晓禧², 张 晶³](#)