

软件技术与数据库

基于设计模式的遥感图像处理平台设计与实现

马江林, 赵忠明, 杨建, 杨俊, 汪承义

(中国科学院遥感应用研究所国家遥感应用工程技术研究中心, 北京 100101)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-1-29 接受日期

**摘要** 设计模式作为一种面向对象软件开发过程中针对特定问题的解决方案, 已经成功应用到了多个软件的系统设计和架构中。遥感图像软件开发是一个复杂的系统工程, 其中遥感图像输入输出类库、算法类库和视窗类库是整个软件体系架构中最重要的3个部分。该文结合遥感图像的特点, 利用设计模式的思想, 论述实现这些类库的过程。

**关键词** [设计模式](#) [软件设计](#) [遥感图像](#)

**分类号** [TP311](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [马江林](#); [赵忠明](#); [杨建](#); [杨俊](#); [汪承义](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(105KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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
  - [马江林, 赵忠明, 杨建, 杨俊, 汪承义](#)