

软件技术与数据库

软件系统UML建模与其安全建模的集成

张赛男, 殷兆麟, 刘厚泉

(中国矿业大学计算机学院, 徐州 221008)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-4-6 接受日期

**摘要** 安全是现代软件系统不可缺少的一部分,但是,目前的软件系统建模一般都不涉及安全。系统安全策略和安全机制往往是开发人员在系统开发后期对系统的补充和措施的完善。这种不规范的处理为系统后期安全维护及系统之间的集成带来很大的隐患。该文通过学生成绩管理系统来讨论如何扩充UML图素、为系统安全访问控制策略建模,引入视图策略语言(VPL)描述角色与授权之间的关联,实现了软件系统UML建模与系统安全建模的集成。

**关键词** [UML](#) [访问控制策略](#) [RBAC](#) [视图策略语言](#) [安全建模](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 张赛男;殷兆麟;刘厚泉

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(118KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“UML”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张赛男, 殷兆麟, 刘厚泉](#)