

信息安全

RBAC模型研究、改进与实现

李志英<sup>1</sup>;黄强<sup>2</sup>;楼新远<sup>3</sup>;冉鸣<sup>3;4</sup>

西南交通大学<sup>1</sup>

四川农业大学<sup>2</sup>

四川师范大学<sup>3</sup>

收稿日期 2006-6-28 修回日期 网络版发布日期 2006-12-25 接受日期

**摘要** 针对传统RBAC模型的角色管理过于复杂,权限粒度不够细化等不足,提出了一种改进模型,并详细描述了该改进模型的特点,引入了限制元素和特有权限等新概念。通过将功能模块及其相关操作映射为权限数据,使得权限代码和业务逻辑代码完全解耦。最后结合实例,详细阐述了该改进模型应用于权限管理系统的实现过程,以及该模型的优缺点。

**关键词** [基于角色的访问控制](#) [限制元素](#) [MVC](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [6063703](#)

通讯作者:

李志英 [xjlzy619@163.com](mailto:xjlzy619@163.com)

作者个人主页: 李志英 黄强 楼新远 冉鸣

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(607KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“基于角色的访问控制”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李志英](#)

· [黄强](#)

· [楼新远](#)

· [冉鸣](#)