

安全技术

扩展RBAC模型及其在ERP系统中的应用

于小兵, 郭顺生, 杨明忠

(武汉理工大学机电工程学院湖北省数字制造重点实验室, 武汉 430070)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 基于Core RBAC模型, 提出扩展RBAC(基于角色访问控制)模型。该模型细化了客体集、操作集, 提出了组别概念, 并对权限进行三维约束, 实现了面向应用的RBAC体系结构, 增强了系统的安全性和易维护性。结合企业信息化的典型代表——ERP系统, 对扩展RBAC模型的具体实施进行分析。企业应用结果表明, 该模型适用于企业信息化建设。

**关键词** [基于角色访问控制](#); [客体集](#); [企业资源计划](#)

**分类号** [TP309.2](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 于小兵; 郭顺生; 杨明忠

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(164KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“基于角色访问控制; 客体集; 企业资源计划”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)