

安全技术

一种基于角色访问控制的新模型

杨文波, 张 辉, 刘 瑞

(北京航空航天大学计算机学院软件开发环境国家重点实验室, 北京 100083)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-10-27 接受日期

摘要 通过分析RBAC模型在信息量巨大、信息资源变化频繁的应用系统中表现出的不足——安全维护代价过于繁重, 提出了一种新的基于角色的访问控制模型——ARBAC模型。该模型具有较低的安全维护代价, 良好的安全控制效果, 有效克服了RBAC模型在该类系统中存在的不足。

关键词 [访问控制](#) [抽象角色](#) [许可分配](#) [模型](#)

分类号 [TP309](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [杨文波](#); [张 辉](#); [刘 瑞](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(115KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“访问控制”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [杨文波, 张 辉, 刘 瑞](#)