

安全技术

面向代理机制的角色访问控制

许 谦¹, 雷咏梅¹, 蔡红霞²

(1. 上海大学计算机科学与工程学院, 上海200072; 2. 上海大学CIMS和机器人中心, 上海 200072)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-1-10 接受日期

摘要 基于角色的访问控制模型简化了访问控制授权, 但是与代理机制相结合所带来的授权问题, 制约了其在网络中的应用。该文介绍了RBAC与代理机制相结合所带来的授权问题, 在定义了角色屏蔽概念的基础上, 提出了面向代理机制的角色访问控制模型。引入了全局角色、本地角色等概念, 用于描述PRBAC模型。PRBAC模型对用户与角色的匹配是通过角色委派集和多种角色合并策略完成的。PRBAC模型可以很好地解决在网格环境中使用代理机制的情况下引入RBAC所带来角色屏蔽问题, 加强了服务节点的访问安全控制。

关键词 [网格](#) [角色](#) [代理](#) [安全](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [许 谦¹](#); [雷咏梅¹](#); [蔡红霞²](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(117KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“网格”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [许 谦¹, 雷咏梅¹, 蔡红霞²](#)