

安全技术

一种基于任务和角色的计算网络访问控制模型

龙涛, 洪帆, 刘铭

(华中科技大学计算机学院信息安全系, 武汉 430074)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-2-15 接受日期

摘要 网络安全基础设施解决了身份鉴别、保密性和完整性问题, 但难以有效解决访问控制问题, 传统的访问控制模型也不能很好地满足网格的安全需求。该文提出一种基于任务和角色的计算网络访问控制模型。该模型通过定义授权步及系统条件约束, 能动态地控制主体访问资源的权限, 具有较好的通用性、灵活性和可扩展性, 并在计算网络实验平台中得到了实现。

关键词 [计算网络](#); [访问控制](#); [授权步](#)

分类号 [TP309](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [龙涛](#); [洪帆](#); [刘铭](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (184KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“计算网络; 访问控制; 授权步”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [龙涛, 洪帆, 刘铭](#)