

信息安全

具有时限性和区域性特征的基于角色转授权模型

徐洪学, 刘永贤

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对分布式系统基于角色转授权模型 (Role based Delegation Model, RDM) 进行深入研究。RDM 更适用于分布式系统的授权管理, 但当前的几种RDM都不支持时限性和区域性。根据分布式系统的特点, 首先提出了转授权的区域性特征; 基于转授权的时限性特征和区域性特征对RDM2000模型进行扩充, 提出了完备的具有时限性和区域性特征的基于角色的转授权模型 (Temporary and Domain Role based Delegation Model, TDRDM); 并给出了基于TDRDM的转授权 (delegation) 和转授权撤销 (delegation revocation) 机制; 最后通过分布式系统实例对TDRDM模型的转授权进行描述。

关键词

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [0323-0326](#)

通讯作者:

作者个人主页: 徐洪学; 刘永贤

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(697KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [徐洪学](#)

· [刘永贤](#)