

杨 柳, 唐 卓, 李仁发, 张宗礼. 云计算环境中基于用户访问需求的角色查找算法[J]. 通信学报, 2011, (7): 169~175

## 云计算环境中基于用户访问需求的角色查找算法

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[杨 柳](#)

[唐 卓](#)

[李仁发](#)

[张宗礼](#)

摘要点击次数: 441

全文下载次数: 196

中文摘要:

提出了一种云计算环境中基于角色的访问控制模型CARBAC, 将角色分为用户角色和资源拥有者管理角色。针对管理角色对用户访问的角色指派, 提出了在混杂角色层次关系中基于用户权限的角色查找算法。对于一组给定的授权, 该算法能在云计算系统的角色中选择一组数量最少的角色指派给用户。仿真实验表明, 针对云计算环境中的海量用户访问, 本算法能显著减少系统中角色的数量, 缩短用户授权时间, 提高系统运行效率。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

版权所有: 通信学报

地址: 北京东城区广渠门内大街80号通正国际大厦6层602室 电话: 010-67110006-869/878/881 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司