

学术探讨

(50元) (920元) 基于RBAC的扩展访问控制模型

王振江, 刘强

清华大学软件学院

收稿日期 2005-4-6 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 权限管理是信息系统的重要环节, 一个好的权限管理系统是一个成功的信息系统成功的重要因素。基于角色的权限控制策略提供了较高的灵活性和较低的管理负担, 是目前研究的重点, 本文在经典的基于角色的访问控制模型 (RBAC) 和基于任务的访问控制模型 (TBAC) 的基础上, 对角色的管理和权限的定义进行了扩展, 定义了一种灵活的扩展权限控制模型XRbac (Extended Role-based Access Control)。

关键词 [基于角色的权限控制](#) [对象](#) [任务](#) [约束](#)

分类号

Extended Access Control Model Based on RBAC

ZhenJiang Wang,

清华大学软件学院

Abstract

Authority Management is a most important aspect of Information Systems. A successful information system is always supported by a well-designed access control system. Role-based access control policy, which is the focus of access control study nowadays, is more flexible and less management burden. Based on Role-based Access Control (RBAC) and Task-based Access Control, this paper gives a flexible extended access control models, XRbac, standing for Extended Role-based Access Control, which extends the definition of role management and authority.

Key words [RBAC](#) [TBAC](#) [XRbac](#)

DOI:

通讯作者 王振江 doomsword doomsword zj-wang03@mails.tsinghua.edu.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“基于角色的权限控制对象 任务 约束”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [王振江](#)

· [刘强](#)