网络、通信、安全

基于角色任务的约束委托模型

牟亚莉[1,2]，曾 浩[3]，姚 洪[2]

1.海军工程大学 武汉 430033
2.海军后勤部 信息化办公室，北京 100841
3.海军装备研究院，北京 100073

摘要　　针对目前RBAC委托模型存在的问题，提出了RTBCDM模型及其形式化表述，以一种简单的方式处理角色对其特权的委托。模型支持动态环境下更细粒度的委托，普通约束、动态约束、支持部分特权的多重传递以及基于任务基础的任务互斥约束特性，极大地增强了委托的可控性和模型的表达能力。

关键词　　基于角色的访问控制　委托　任务　约束

分类号　　TP309

Role-task based controlled delegation model

MU Ya-li[1,2]，ZENG Hao[3]，YAO Hong[2]

1.Navy University of Engineering，Wuhan 430033，China
2.Informationization Office of Navy Logistics Department，Beijing 100841，China
3.Navy Academy of Armament，Beijing 100073，China

Abstract

Aiming at existent issues of role-based access control delegation model，Role-Task Based Controlled Delegation Model （RTBCDM） and its formalized description are presented，and a simple mode is used to deal with delegation of role' privilege.This model supports very fine-grained delegation in a dynamic environment，it also supports part privilege's multiple delegation and task-based task excluded constraint characteristic，the dynamic constraints and general constraints of this model has increased its expression and controllability by the square.

Key words　role based access control　delegation　task　constraints

通讯作者　牟亚莉　myl0521@sina.com

扩展功能

本文信息
- Supporting info
- PDF(522KB)
- [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 "基于角色的访问控制" 的 相关文章
- 本文作者相关文章
  - 牟亚莉
  - 曾 浩
  - 姚 洪