

计算机应用研究

Application Research Of Computers

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

. 应用角色和任务访问控制的工作流动态授权模型

Workflow dynamic authorization model with task-role-based access control

摘要点击: 30 全文下载: 21

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [职责分离](#) [访问控制](#) [最小权限](#) [动态授权](#)

英文关键词: [separation of duty](#) [access control](#) [least privilege](#) [dynamic authorization](#)

基金项目:

作者	单位
杨天怡¹ , 董红林¹ , 黄勤¹ , 刘益良²	(1 重庆大学 自动化学院, 重庆 400044; 2 重庆理工大学 电子信息与自动化学院, 重庆 400044)

中文摘要:

为实现职责分离和最小权限约束, 在传统基于角色和任务访问控制模型的基础上, 提出一种应用角色和任务访问控制的工作流动态授权模型。该模型主要包含: ①引入了工作流上下文信息来加强职责分离约束; ②把权限最小化到任务状态层次; ③根据工作流的变化和执行任务所处的状态进行动态地授权。最后以驾驶员培训系统为例, 说明了该模型怎样动态实现最小权限约束、职责分离和动态授权, 以此说明该模型能够满足工作流动态变化频繁的复杂系统访问控制的需要。

英文摘要:

According to the traditional research on task role based access control model, the paper proposed a workflow dynamic authorization model with task role based access control to achieve the separation of duties and least privilege. The model main contain: ①strengthening separation of duties by introducing the context information of workflow; ②achieving the least privilege to task status level; ③performing dynamic authorization according to the changes of workflow and the status of task. Finally, gave an example of driver training management system to indicate how to implement the least privilege, separation of duty and dynamic authorization in the model, which could satisfy the requirements of frequent changes of workflow in the complex access control system.

您是第2826912位访问者

主办单位: 四川省计算机研究院 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

 开放期刊联盟
<http://www.oajs.org>