

安全技术

ASP.net中基于RBAC的通用权限管理系统

范明虎1, 樊红1, 伍孝金2

(1. 武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室, 武汉 430079; 2. 荆楚理工学院教育技术中心, 荆门 448000)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 资源的差异性和权限管理的复杂性导致不同应用系统中的权限管理子系统难以通用。针对上述问题, 通过扩展ASP.net中已部分实现的基于角色的访问控制并扩展资源管理部分, 设计一个可以在中小型Web应用系统中通用的权限管理子系统。从访问控制的粒度出发, 以实例阐述其实现的关键技术, 证明该系统可以简化权限管理的设计与实现, 有效降低Web应用系统开发的工作量。

**关键词** [角色; 访问控制; 权限管理; 资源管理; 通用性](#)

**分类号** [TP311](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [范明虎1; 樊红1; 伍孝金2](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(376KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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

- ▶ [本刊中包含“角色; 访问控制; 权限管理; 资源管理; 通用性”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)