

信息安全

J2EE模式下基于角色访问控制的应用

刘孝保, 杜平安

电子科技大学机电学院

收稿日期 2005-12-5 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用J2EE基于容器的安全机制, 将基于角色的访问控制 (Role-Based Access Control, RBAC) 融入J2EE安全之中, 用RBAC来管理J2EE组件安全而不需修改各组件的代码。RBAC的实现只需通过容器部署描述符配置既可, 系统运行时, 容器从部署描述符中读取相应的RBAC安全策略, 然后根据安全策略执行安全验证, 实现RBAC对系统资源的保护。这样, 组件开发和系统安全相分离, 开发人员可不关心系统安全, 集中精力投入组件的业务逻辑开发, 安全问题由组件组装人员、部署者和系统管理员来完成。因此, 降低了对编程人员的要求和系统开发成本开发成本, 也提高了系统组件的可移植性。

关键词 [基于角色的访问控制, J2EE, 申明性安全策略, 部署描述符, 配置](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [5126417](#)

通讯作者:

刘孝保 [blackhorse8000@sohu.com](mailto:blackhorse8000@sohu.com)

作者个人主页: 刘孝保; 杜平安

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (586KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“基于角色的访问控制, J2EE, 申明性安全策略, 部署描述符, 配置”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘孝保](#)
- [杜平安](#)