

安全技术

双主体认证协议抵御DoS攻击的安全方案

陈建辉^{1,2}, 徐涛¹

(1. 南京航空航天大学信息科学与技术学院, 南京 210016; 2. 郑州航空工业管理学院计算机科学与技术系, 郑州 450015)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-3-12 接受日期

摘要 认证协议存在的一定的拒绝服务(DoS)攻击隐患。该文在cookie机制和工作量证明方法思想的基础上, 采用弱认证和强认证相结合的方法, 提出了双主体认证协议抵御DoS攻击的安全方案, 给出了方案的实现细节和部分实验数据, 分析了该方案的安全性。应用该方案对Lowe的NSPK协议进行改进, 并分析了改进后协议的性

关键词 [认证协议](#); [拒绝服务](#); [安全协议](#)

分类号 [TP309](#)

DOI:

对应的英文版文章: [080661c](#)

通讯作者:

作者个人主页: 陈建辉^{1;2}; 徐涛¹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(205KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“认证协议; 拒绝服务; 安全协议”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈建辉](#)
- [徐涛](#)