

安全技术

JXTA下P2P点组认证协议的设计和实现

李海宝^{1,2}, 张玉清², 韩 臻¹

(1. 北京交通大学软件学院, 北京 100044; 2. 中国科学院研究生院国家计算机网络入侵防范中心, 北京 100039)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-9-17 接受日期

摘要 JXTA是由SUN公司推出的一项旨在为P2P应用而建立的一个通用开发平台。虽然JXTA平台提供了成员协议来验证Peer加入点组, 但它没有提供认证要求的修改, 在申请过程中也没有组内成员的参与。该文扩展了一种基于投票的、灵活的点组认证协议, 通过实例对点组认证协议的可行性、正确性进行了验证。

关键词 [对等网](#); [JXTA](#); [认证协议](#); [点组](#)

分类号 [TP393.08](#)

DOI:

对应的英文版文章: [071853](#)

通讯作者:

作者个人主页: [李海宝^{1,2}](#); [张玉清²](#); [韩 臻¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (301KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“对等网; JXTA; 认证协议; 点组”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [李海宝](#)
 - [张玉清](#)
 - [韩 臻](#)