

安全技术

自动信任协商在P2P系统中的应用

冯 真, 张红旗, 刘育楠

(信息工程大学电子技术学院, 郑州 450004)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-3-9 接受日期

**摘要** 由于P2P系统具有分布性、开放性等特点, 传统的访问控制和认证的方法不能很好地在P2P系统中适用。一些专门解决P2P系统中的信任问题的声誉系统也存在着容易被虚伪的节点所攻击的缺陷。文章研究了自动信任协商机制如何通过互相出示证书的方法合理地解决了P2P系统中的访问控制和认证问题, 针对自动信任协商中存在策略循环依赖的问题使用建立LTTP的方法加以解决, 并通过模拟实验证明LTTP的确能够提高信任协商的成功率。

**关键词** [信任](#) [声誉系统](#) [自动信任协商](#) [策略循环依赖](#) [局部可信第三方](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [冯 真](#); [张红旗](#); [刘育楠](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (96KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“信任”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [冯 真, 张红旗, 刘育楠](#)