

研究简报

一种基于公告牌的反拒认协议

张键红,王继林,王育民

西安电子科技大学综合业务网国家重点实验室,西安,710071

收稿日期 2002-9-23 修回日期 2003-4-14 网络版发布日期 2008-5-23 接受日期

摘要

反拒认协议是为参与电子交易的双方事后抵赖提供不可否认证据的一个重要安全协议。然而,交易的高效性、公平性也是人们所追求的目标。该文基于公告牌给出了一个高效的、公平的反拒认协议,有效地解决了由于可信的第3方负担过重造成的瓶颈。并实现了公平性,高效性,低计算量特点。

关键词 [反拒认](#) [公平性](#) [电子证据](#) [高效性](#)

分类号 [TN919.1](#)

A Non-repudiation Protocol Based on Bulletin Board

Zhang Jian-hong, Wang Ji-lin, Wang Yu-min

National Key Lab of ISN, Xidian University, Xi'an 710071, China

Abstract

Non-repudiation is a security protocol to provide non-repudiation evidences for two transaction parties against the other falsely denying a particular event in electronic commerce while efficiency and fairness are what people have expected during electronic commerce. In this paper, a fair non-repudiation protocol based on bulletin-board is proposed to resolve the problem that a trusted third party brings into bottleneck of communication. This protocol can achieve non-repudiation service in an efficient and practical way.

Key words [Non-repudiation](#) [Fairness](#) [Electronic evidence](#) [Efficiency](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 张键红;王继林;王育民

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(192KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“反拒认”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张键红](#)

· [王继林](#)

· [王育民](#)