

安全技术

基于实时控制网络的RFID系统认证方案

冯 广

(广东工业大学网络信息与现代教育技术中心, 广州 510006)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对射频识别(RFID)应用信息在实时控制网络和拥塞通信网络传输中的安全性与实时性问题, 根据RFID的非对称结构特点, 提出一个基于公钥密码技术的身份认证方案, 该方案充分利用Rabin-PSS-MR签名方案和改进的ElGamal签名方案中签名与验证计算量的非对称性, 能保证传输安全并节省通信带宽。

关键词 [实时控制网络](#); [无线射频识别](#); [认证](#); [Rabin-PSS-MR体制](#); [ElGamal体制](#)

分类号 [TP393.08](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 冯 广

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(94KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“实时控制网络; 无线射频识别; 认证; Rabin-PSS-MR体制; ElGamal体制”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)