

安全技术

基于Hash函数的RFID挑战-应答认证协议

余恬恬, 冯全源

(西南交通大学信息科学与技术学院, 成都 610031)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 介绍几种典型的射频识别安全隐私保护协议的方法, 针对这些协议和一些文献中提出的改进协议中的不足提出一种新的基于Hash函数的改进方案, 该方案可以有效地抵御非法读取、位置跟踪、窃听、伪装哄骗和重放等不安全问题, 并适用于标签数目和阅读器数目较多的情况, 具有较好的安全性和高效性。

关键词 [射频识别](#); [安全隐私](#); [Hash函数](#)

分类号 [TP309](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 余恬恬; 冯全源

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (82KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“射频识别; 安全隐私; Hash函数”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)