

安全技术

一种基于CPK的传输协议

万 伟, 王晋东, 张恒巍

(解放军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 接受日期

摘要 为提高VxWorks中数据传输的效率, 结合组合公钥算法的原理和加密通信方法, 设计一种高效、安全的嵌入式安全传输(EST)协议。EST协议能够在VxWorks环境下快速建立端到端的通信, 实现保密通信, 满足实时操作系统的安全需求。给出该协议的设计与实现及相应结果分析, 证明了该协议的可行性、有效性。

关键词 [组合公钥](#); [VxWorks操作系统](#); [SSL协议](#); [安全断言标记语言](#); [可扩展的访问控制高标识语言](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [万 伟](#); [王晋东](#); [张恒巍](#)

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“组合公钥; VxWorks操作系统; SSL协议; 安全断言标记语言; 可扩展的访问控制高标识语言”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)