

安全技术

基于FPGA的军用龙芯计算机硬件加密方法

王 勋, 毕笃彦

(空军工程大学工程学院航空电子工程系, 西安 710038)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-9-13 接受日期

摘要 提出了一种实用的基于SRAM编程的FPGA加密新方法, 它不必选择专用的FPGA加密产品, 可以降低成本并提供给用户较大的选型空间。通过对不同加密算法的比较, 该方法实现了适用于不同需求的加密方案, 以便灵活选择, 并在某军用龙芯计算机的设计中得到了实际应用。

关键词 [军用龙芯计算机](#) [FPGA](#) [加密](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2006-18-065](#)

通讯作者:

作者个人主页: [王 勋](#); [毕笃彦](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (110KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“军用龙芯计算机”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王 勋](#)
 - [毕笃彦](#)