

## 网络与通信

### 一种嵌入式VPN网关系统的设计与实现

宋杰<sup>1</sup>; 戴冠中<sup>1</sup>; 刘航<sup>1</sup>

西北工业大学自动化学院<sup>1</sup>

收稿日期 2006-9-20 修回日期 网络版发布日期 2007-3-14 接受日期

**摘要** 在分析IPSec协议数据处理基础上, 提出采用嵌入式主处理器和协处理器分别处理IPSec协议中控制层面任务和数据层面任务的方案, 并实现了一种基于S3C2510网络处理器和μCLinux操作系统的嵌入式IPSec VPN网关系统。

**关键词** [嵌入式网关](#) [网络处理器](#) [现场可编程门阵列](#) [虚拟专用网](#) [IP安全](#) [外设部件互连](#) [uCLinux](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [6095800](#)

通讯作者:

宋杰 [sj90019401@hotmail.com](mailto:sj90019401@hotmail.com); [songjie19822002@yahoo.com.cn](mailto:songjie19822002@yahoo.com.cn)

作者个人主页: 宋杰 戴冠中 刘航

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (574KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“嵌入式网关”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [宋杰](#)
- [戴冠中](#)
- [刘航](#)