

## 网络与通信

一种嵌入式IPv4/IPv6双协议栈的实现

林晓<sup>1</sup>;雷治军<sup>2</sup>

洛阳师范学院<sup>1</sup>

收稿日期 2007-9-10 修回日期 网络版发布日期 2008-1-30 接受日期

**摘要** 提出了一种基于平台无关性的嵌入式IPv4/IPv6双协议栈的实现方法。根据嵌入式应用,设计了相应的缓冲区管理机制,简化了IPv6模块中ICMPv6和邻居发现的相关功能以及TCP模块中的运行状态机和滑动窗口机制,并对协议栈接口层和传输层作了相应的功能扩展。

**关键词** [TCP](#) [双协议栈](#) [IPv6](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [A7084915](#)

通讯作者:

林晓 [linxiao6008@126.com](mailto:linxiao6008@126.com)

作者个人主页: 林晓 雷治军

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (416KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“TCP”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [林晓](#)

· [雷治军](#)