

## 网络与通信

基于RTEMS的ATM网卡设备驱动程序以及CIPOA的研究与实现

朱俊<sup>1</sup>; 陈立前<sup>2</sup>; 杨学军<sup>2,2</sup>

湖南长沙国防科学技术大学计算机学院<sup>1</sup>

收稿日期 2006-3-17 修回日期 网络版发布日期 2006-8-31 接受日期

**摘要** 分析了在RTEMS平台上设计和实现ATM网卡的设备驱动程序,并在此基础上进一步研究CIPOA技术的实现。针对特殊应用,在设备驱动程序和CIPOA的设计和实现中简化了协议实现,增强了实时性,并进行了综合性测试。

**关键词** [RTEMS](#) [ATM](#) [设备驱动](#) [CIPOA](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [6031373](#)

通讯作者:

朱俊 [mail.zhujun@gmail.com](mailto:mail.zhujun@gmail.com); [mail\\_zhujun@yahoo.com.cn](mailto:mail_zhujun@yahoo.com.cn)

作者个人主页: 朱俊 陈立前 杨学军

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(787KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“RTEMS”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [朱俊](#)

· [陈立前](#)

· [杨学军](#)