

工程应用技术与实现

基于Vxworks的PCI-RapidIO桥驱动设计

黄振中, 柴小丽, 黎 想, 骆 意

(华东计算技术研究所, 上海 200233)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了使CPU能通过PCI接口连接到RapidIO系统中, 利用PCI-RapidIO桥的硬件设备, 在Vxworks操作系统平台上开发该设备的驱动程序。测试结果证明, 该驱动程序能在PCI端对RapidIO总线进行操作, 实现RapidIO的基本I/O、消息传递、系统启动和多播 功能。

关键词 [RapidIO协议](#); [PCI-RapidIO桥](#); [Vxworks操作系统](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [黄振中](#); [柴小丽](#); [黎 想](#); [骆 意](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDE\(76KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“RapidIO协议; PCI-RapidIO桥; Vxworks操作系统”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)