

网络与通信

基于VxWorks的百兆以太网通讯在嵌入式系统中的实现

付翊华¹;梅顺良^{2,2}

清华大学¹

收稿日期 2006-3-28 修回日期 网络版发布日期 2006-8-31 接受日期

摘要 介绍了VxWorks操作系统的概念,分析了VxWorks下以太网通讯的模型。并以MPC8260微处理器为例,讨论了在嵌入式系统中实现百兆以太网通讯的硬件设计方法,详细描述了基于VxWorks的以太网驱动程序的开发过程。

关键词 [VxWorks](#) [板级支持包](#) [以太网](#) [嵌入式系统](#) [增强型网络驱动](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6031603](#)

通讯作者:

付翊华 fuyh04@mails.tsinghua.edu.cn

作者个人主页: 付翊华 梅顺良

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“VxWorks”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [付翊华](#)
 - [梅顺良](#)
 -