

开发研究与设计技术

基于Linux字符设备驱动程序的设计与实现

王粉花

(北京科技大学信息工程学院, 北京 100083)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-11-23 接受日期

摘要 描述了Linux系统设备驱动程序的概念、分类及关键技术, 包括设备的设备号、设备的操作及设备的注册和卸载等。以LED设备驱动程序为例, 分析了Linux系统下字符设备驱动程序的设计方法。该文列出的LED驱动程序已在Samsung ARM9 2410开发板上调试通过。

关键词 [Linux](#) [驱动程序](#) [LED](#) [嵌入式系统](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王粉花

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (102KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“Linux”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王粉花](#)