

工程应用技术与实现

Linux下EPP-CAN通信的设计及实现

李明¹, 袁焱², 杨煜普¹

(1. 上海交通大学自动化系, 上海 200030; 2. 上海交通大学电子工程系, 上海 200030)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-11-23 接受日期

摘要 介绍了EPP-CAN通信设计及实现方法, 给出了硬件构成及其在Linux下C语言的软件结构。由于EPP模式并口是PC机的标准配置且传输速度较高, 因此能有效发挥CAN的高效快速数据传输特性。该方法为使用PC机直接、高效访问CAN总线提供了极大的便利。

关键词 [EPP模式](#) [CAN总线](#) [Intel 82527](#) [Linux](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2006-23-089](#)

通讯作者:

作者个人主页: [李明¹](#); [袁焱²](#); [杨煜普¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(107KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“EPP模式”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李明](#)
- [袁焱](#)
- [杨煜普](#)