

工程应用技术与实现

基于ARM9+Linux轨道交通门控器测试设备的研制

陈明学<sup>1,3</sup>, 左思渊<sup>2</sup>

(1. 南京邮电大学通信与信息工程学院, 南京 210003; 2. 东南大学信息科学与工程学院, 南京 210088; 3. 南京工程学院, 南京 211167)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-11-23 接受日期

**摘要** 目前轨道交通门控器定期检修维护尚无相应现场检测仪, 现场手工测试效率低、准确性不高, 并且要求对门控器设计原理很熟悉。该文在分析总结手工测试原理和业务逻辑的基础上, 成功研制了基于ARM9+Linux的移动式轨道交通门控器现场检修维护设备, 使检测人员可以现场判定故障所在的具体元器件, 对故障作出定量分析, 介绍了系统结构、功能以及实现中的关键技术。

**关键词** [轨道交通门控器](#) [Linux实时性](#) [GPRS](#) [YAFFS文件系统](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 陈明学<sup>1,3</sup>;左思渊<sup>2</sup>

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(124KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“轨道交通门控器”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [陈明学<sup>1,3</sup>, 左思渊<sup>2</sup>](#)