

开发研究与设计技术

基于RTLinux的机载实时信息显示系统

王浩学, 季中恒, 汪斌强

(国家数字交换工程技术研究中心, 郑州 450002)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-2-13 接受日期

摘要 为解决各种航空平台下, 高速率、高可靠性的数据传输问题, 保证航空信息系统发挥更佳效能, 该文根据对实时操作系统与机载信息显示要求的分析, 基于RTLinux技术实现了机载实时嵌入式操作系统, 并在此基础上, 利用面向对象技术实现了机载信息显示系统, 取得了良好的实践效果。

关键词 [机载信息显示系统](#) [实时嵌入式操作系统](#) [实时内核改造](#) [面向对象](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [王浩学](#); [季中恒](#); [汪斌强](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (134KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“机载信息显示系统”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王浩学, 季中恒, 汪斌强](#)