

[1]章 校,董国才.基于RTLinux系统的制导火箭弹实时仿真计算机系统[J].弹箭与制导学报,2009,4:213.

ZHANG Xiao,DONG Guocai.Design of Real Time Simulate Computer System Based on RTLinux[J].,2009,4:213.

点击复制

基于RTLinux系统的制导火箭弹 实时仿真计算机系统(PDF)

《弹箭与制导学报》[ISSN:1673-9728/CN:61-1234/TJ] 期数: 2009年第4期 页码: 213 栏目: 相关技术 出版日期: 2009-08-25

Title: Design of Real Time Simulate Computer System Based on RTLinux

作者: 章 校 1 ; 董国才 2

1 国防科学技术大学, 长沙 410073;2 中国兵器工业第203研究所, 西安 710065

Author(s): ZHANG Xiao 1 ; DONG Guocai 2

1 National University of Defense Technology, Changsha 410073, China ; 2 No.203 Research Institute of China Ordnance Industries, Xi' an 71006 5, China

关键词: 制导火箭弹; 半实物仿真; 实时系统; 驱动程序

Keywords: guided rocket; hardware in the loop simulating; real time sys tem; driver program

分类号: V448.15

DOI: -

文献标识码: A

摘要: 选用RTLinux系统配置硬件接口卡, 开发相应的驱动程序来实现制导火箭弹模型的实时解算和实时 数据交换, 完成制导火箭半实物仿真试验, 测试结果表明本系统能满足制导火箭半实物仿真试验对仿真计算机的要求。

Abstract: Selecting RTLinux system and configuring hardware interface c ard, driver program was empoldered to achieve the model of guided rocket real time computation and data exchan ged to complete the guided rocket hardware in the loop simulating.The test result indicated the system can complete the r equirement of the simulate computer of the guided rocket hardware in the loop experiment.

参考文献/REFERENCES

[1] 郭春生 朱兆达.硬实时操作系统 - RTLinux [J] .电 子技术应用, 2002, 28 (4) :17-19.

[2] Matt Welsh, Matthias Kalle Delheimer, Lar Kauf - man. Linxu权威指南 [M] .洪峰, 译. 三版. 北京: 中国电力出版社, 2000.

[3] 龚建伟, 熊光明.Visual C++/Turbo C 串口通信 编程实践 [M] .北京:电子工业出版社, 2004.

备注/Memo: 收稿日期:2008-10-15作者简介:章校 (1981-), 男, 江苏沭阳人, 硕士研究生, 研究方向 :系统仿真。

❖ 导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

❖ 工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(101KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

❖ 统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed

全文下载/Downloads 462

评论/Comments 219

[RSS](#) [XML](#)