

[1]徐海,崔连虎,费惠佳.COM技术在制导仿真系统主控软件中的应用[J].弹箭与制导学报,2012,5:53-56.

点击

XU Hai,CUI Lianhu,FEI Huijia.The Application of COM Technique in Center Control Software of Guidance Simulation System

复制

[J].,2012,5:53-56.

COM技术在制导仿真系统主控软件中的应用(PDF)

《弹箭与制导学报》[ISSN:1673-9728/CN:61-1234/TJ] 期数: 2012年第5期 页码: 53-56 栏目: 导弹与制导技术 出版日期: 2012-10-25

Title: The Application of COM Technique in Center Control Software of Guidance Simulation System

作者: [徐海](#); [崔连虎](#); [费惠佳](#)
91336部队, 河北秦皇岛066326

Author(s): [XU Hai](#); [CUI Lianhu](#); [FEI Huijia](#)
No.91336 Unit, Hebei Qinhuangdao 066326, China

关键词: [COM](#); [制导仿真](#); [仿真试验](#); [主控软件](#)

Keywords: [COM](#); [guidance simulation](#); [simulation test](#); [center control software](#)

分类号: TJ765.4

DOI: -

文献标识码: A

摘要: 导弹制导仿真试验系统的设备组成具有一定的复杂性,为使导弹制导仿真试验系统中各种不同类型的仿真设备能够协同一致的工作,采用COM技术以及模块化思想对系统的主控软件进行设计开发,使主程序框架以及各功能模块高度独立,实现了半实物仿真试验全过程的高效控制以及状态的实时监测。同时,对不同型号的被试品具有较高的通用性和可扩展性。开发的主控软件在以太网和实时网双网络环境下运行可靠,控制灵活,且数据传输及显示的实时性较高。

Abstract: The composition of guidance simulation system is complex. In order to make different simulation devices work cooperatively, COM technology and modular thought design and development center control software were used to make the main framework and the function of modules be highly independent, realization of efficient control and state monitoring for the whole process of hardware in the loop simulation test was achieved. At the same time, as for different type of missile, it has high generality and expansibility. The center control software runs reliably under both Ethernet and real time network environment, flexible control, data transmission and display have high real time.

参考文献/REFERENCES

- [1]李巍.基于COM组件技术软件编程研究[J].网络安全技术与应用, 2010 (10): 42-43.
- [2]吴忠.一种面向状态COM组件的测试用例生成方法[J].微型机与应用, 2010 (10): 70-73.
- [3]柴艳丽, 王剑昆, 程勤.基于COM组件的VXI总线ATS现场校准系统软件设计[J].计算机技术与应用, 2010, 30 (5): 49-52.
- [4]方卫青.基于COM/DCOM构建类似MVC程序框架的实现[J].计算机与现代化, 2010 (11): 152-155
- [5]吴骏.利用组件技术实现工程监测系统集成[J].水电自动化与大坝监测, 2010, 34 (5): 39-42.
- [6]卞玉静.在PB中COM组件的使用[J].软件开发与设计, 2010 (20): 33-34.

❖ 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\(509KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

❖ 统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#)

[全文下载/Downloads](#) 81

[评论/Comments](#) 52

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

备注/Memo: 收稿日期: 2012-01-20

作者简介: 徐海 (1978-), 男, 辽宁新民人, 工程师, 研究方向: 导弹武器系统仿真。

更新日期/Last Update: 2012-10-31