

<<LabVIEW、MATLAB及其混合>>

图书基本信息

书名：<<LabVIEW、MATLAB及其混合编程技术>>

13位ISBN编号：9787111330318

10位ISBN编号：7111330315

出版时间：2011-4

出版时间：机械工业

作者：曲丽荣//胡容//范寿康

页数：216

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<LabVIEW、MATLAB及其混合>>

内容概要

《LabVIEW、MATLAB及其混合编程技术》系统介绍了LabVIEW与MATLAB这两种语言的基本使用方法、把它们结合在一起的混合编程技术、程序设计与实际应用的相关知识。

全书共11章，分为三部分。

第一部分包括第1~5章，介绍LabVIEW的基本概念、编程方法、数据结构、数据采集等图形化程序设计的关键技术；第二部分包括第6、7章，介绍MATLAB程序设计基础和Simulink动态系统仿真；第三部分包括第8~11章，介绍LabVIEW与MATLAB的混合编程技术，LabVIEW与MATLAB/Simulink混合编程接口技术，在LabVIEW中利用ActiveX技术与MATLAB混合编程，以及LabVIEW调用DLL、调用API等高级程序设计的技术。

《LabVIEW、MATLAB及其混合编程技术》可作为高等院校相关专业教材或教学参考书，也可供测控与仪器技术相关工程技术人员和软件工程师参考。

书籍目录

前言第1章 LabVIEW概述1.1 LabVIEW简介1.2 LabVIEW的起源及发展历程1.3 LabVIEW的开发环境1.3.1 LabVIEW的界面1.3.2 LabVIEW的前面板和程序框图第2章 LabVIEW 8.5编程入门2.1 LabVIEW 8.5菜单介绍2.1.1 文件菜单2.1.2 编辑菜单2.1.3 查看菜单2.1.4 项目菜单2.1.5 操作菜单 2.1.6 工具菜单2.1.7 窗口菜单2.1.8 帮助菜单2.2 LabVIEW 8.5的工具栏2.3 LabVIEW 8.5的选项板2.3.1 LabVIEW 8.5的控件选板2.3.2 LabVIEW 8.5的函数选板2.3.3 LabVIEW 8.5的工具选板2.4 创建和编辑VI2.4.1 创建VI2.4.2 编辑VI2.5 运行和调试VI2.5.1 运行VI2.5.2 调试VI2.6 创建和调用子VI2.6.1 创建子VI2.6.2 调用子VI第3章 数据操作、结构与节点3.1 基本数据类型3.1.1 数值型3.1.2 布尔型3.1.3 字符串3.2 特殊数据类型3.2.1 数组3.2.2 簇3.3 程序结构3.3.1 顺序结构3.3.2 循环结构3.3.3 条件结构3.4 基本节点3.4.1 公式节点3.4.2 反馈节点3.4.3 属性节点第4章 波形显示与文件操作4.4.1 波形显示基础4.1.1 波形显示的分类4.1.2 自定义图形和图表4.2 常用的波形显示4.2.1 波形图表4.2.2 波形图4.2.3 XY图4.2.4 三维图形显示4.3 文件I/O基础4.4 常用文件的输入、输出4.4.1 电子表格的输入、输出4.4.2 测量文件的输入、输出4.4.3 文本文件的输入、输出4.4.4 二进制文件的输入、输出4.4.5 数据记录文件的输入、输出第5章 数据采集与发布应用程序5.1 数据采集基础5.1.1 数据采集系统的构成5.1.2 数据采集卡5.2 数据采集卡的配置5.2.1 DAQ助手的使用方法5.2.2 Measurement & Automation Explorer的使用5.3 发布应用程序5.3.1 生成独立可执行的应用程序5.3.2 生成安装程序.....第6章 MATLAB程序设计基础第7章 Simulink动态系统仿真第8章 LabVIEW与MATLAB的混合编程第9章 LabVIEW与MATLAB/Simulink混合编程接口技术第10章 在LabVIEW中利用ActiveX技术与MATLAB混合编程第11章 在LabVIEW中调用动态链接库和应用程序？
□参考文献

章节摘录

版权页：插图：

<<LabVIEW、MATLAB及其混合>>

编辑推荐

《LabVIEW、MATLAB及其混合编程技术》：面向设计测量和控制的图形化开发平台、强大的计算功能和动态系统建模与仿真、两种优秀软件混合编程技术使优势互补、多种外部互连接口融合了高级编程技术、深入浅出的编程技巧结合大量应用实例。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>