

<<LabVIEW 2010基础教程>>

图书基本信息

书名：<<LabVIEW 2010基础教程>>

13位ISBN编号：9787113141486

10位ISBN编号：711314148X

出版时间：2012-4

出版时间：中国铁道

作者：肖成勇//雷振山//魏丽

页数：262

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 2010基础教程>>

内容概要

《LabVIEW 2010基础教程》基于LabVIEW 2010中文版，深入浅出地介绍虚拟仪器开发的方法，目的在于让初学者能在有限的时间内快速掌握LabVIEW 2010的基本功能，上手开发自己的测控系统。全书共10章，包括虚拟仪器与LabVIEW概述、前面板设计、构建程序框图、分组的数据、控制程序运行的结构、数据的图形显示、数据记录与回放、数据通信、测控系统设计和测试技术实验。

《LabVIEW 2010基础教程》可作为虚拟仪器课程的教材或教学参考书，也可作为相关工程技术人员和软件工程师的参考用书。

书中所有程序代码均经过反复测试，选用本书作为教材的教师可以免费索取全书程序源代码和电子教案。

书籍目录

第1章 虚拟仪器与LabVIEW概述 1.1 虚拟仪器简介 1.1.1 虚拟仪器的概念 1.1.2 虚拟仪器的结构 1.1.3 虚拟仪器的特点 1.2 创建自己的第一个 1.3 修改已有的 1.3.1 通过改变Express VI的设置修改程序 1.3.2 使用开发工具修改程序 1.4 广泛的LabVIEW学习途径 1.4.1 LabVIEW的即时帮助 1.4.2 LabVIEW的帮助系统 1.4.3 LabVIEW的范例学习 1.4.4 快速寻求他人帮助 练习与思考

第2章 前面板设计 2.1 控件的类型 2.2 控件选板 2.3 控件设置 2.3.1 快捷菜单 2.3.2 属性对话框 2.3.3 布尔型控件的设置 2.3.4 快捷键的设置与键盘焦点顺序编辑 2.3.5 其他设置 2.4 控件的布置 2.4.1 替换与删除控件 2.4.2 改变控件大小和控件比例化 2.4.3 控件排列 2.4.4 组合与锁定控件 练习与思考

第3章 构建程序框图 3.1 程序框图中的对象 3.1.1 节点 3.1.2 接线端 3.1.3 常量 3.1.4 连线 3.2 函数选板 3.3 基本数据类型 3.3.1 数值型 3.3.2 其他数据类型 3.3.3 数据类型转换 3.3.4 数值型数据的单位 3.4 程序的层次结构 3.4.1 层次结构窗口 3.4.2 子VI 3.5 Express VI 3.5.1 Express VI的特点 3.5.2 由Express VI创建子VI 3.5.3 动态数据类型 3.6 多态 3.6.1 多态函数 3.6.2 多态VI 3.7 程序框图设计原则 3.8 修复程序创建中的错误 3.8.1 查找错误的方法 3.8.2 常见的程序错误及处理 3.9 程序调试 3.9.1 工具条中的程序调试工具 3.9.2 断点 3.9.3 探针 练习与思考

第4章 分组的数据 4.1 数组 4.1.1 数组的概念 4.1.2 创建数组的方法 4.1.3 数组函数.....

第5章 控制程序运行的结构 第6章 数据的图形显示 第7章 数据记录与回放 第8章 数据通信 第9章 测试系统设计 第10章 测试技术实验

章节摘录

版权页:插图:

<<LabVIEW 2010基础教程>>

编辑推荐

《LabVIEW 2010基础教程》定位为LabVIEW初学者和虚拟仪器开发者入门图书，深入浅出地介绍虚拟仪器开发的方法，目的在于让初学者在有限的时间内快速掌握LabVIEW 2010的基本功能，并上手开发自己的测控系统。

书中所有实例均源自作者亲身经历的真实应用环境，所有程序代码均经过作者反复测试，保证读者学习顺畅。

概念与方法同步讲授，夯实虚拟仪器开发编程基础。

软件与硬件知识兼顾，利于测试系统集成能力培训。

理论与实践教学并重，提供大量测试技术实验指导。

书中所有程序源代码和部分习题答案，有效帮助读者轻松掌握书中的内容。

作者精心准备了本书的电子教案，有效满足教学需求。

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>