

<<LabVIEW 8.20中文版编程及应>>

图书基本信息

书名：<<LabVIEW 8.20中文版编程及应用>>

13位ISBN编号：9787121056642

10位ISBN编号：712105664X

出版时间：2008-1

出版时间：电子工业出版社

作者：零点工作室,刘刚,王立香

页数：411

字数：678000

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 8.20中文版编程及应>>

内容概要

本书基于当前最流行LabVIEW 8.20中文版，结合大量具体实例，详尽介绍了LabVIEW设计软件的开发环境和基本操作，前面板和程序框图的设计技巧，LabVIEW的数据类型、数据结构，以及数据的表达与显示方法，文件的输入/输出方法，信号的时域和频域处理及信号滤波，与其他应用程序接口的设计，总线技术及数据采集系统的概念等。

各章内容均以大量的实例为中心展开叙述。

为方便读者学习，本书在每章的最后都有相应数量的习题，可用于理论学习和上机操作。

本书以实例贯穿全书，深入浅出，先易后难，循序渐进。

本书适合从事虚拟仪器开发的技术人员自学使用，也适合相关专业在校学生学习使用，是一本即学即用型的技术参考书。

<<LabVIEW 8.20中文版编程及应>>

书籍目录

第1章 LabVIEW 8.20中文版概述 1.1 G语言(图形化语言)编程特点 1.2 LabVIEW 8.20中文版程序开发环境 1.2.1 LabVIEW 8.20中文版的运行 1.2.2 LabVIEW 8.20中文版的控件选板、函数选板和工具选板 1.3 使用LabVIEW 8.20中文版的帮助 1.4 快速创建一个VI 1.5 LabVIEW 8.20中文版的程序构成 1.6 LabVIEW 8.20中文版的新特性 1.7 思考与练习第2章 LabVIEW 8.20前面板设计 2.1 前面板对象设计基础 2.1.1 前面板菜单 2.1.2 前面板工具栏 2.1.3 控件选板 2.2 对象的基本操作 2.2.1 对象的放置 2.2.2 对象的基本操作 2.2.3 对象的属性设置 2.3 对象的排列与布局 2.3.1 前面板对象排列 2.3.2 前面板对象的分布 2.3.3 调整对象大小 2.3.4 对象的组合与排序 2.4 前面板的修饰 2.4.1 对象颜色设置 2.4.2 文本属性设置 2.4.3 修饰控件的使用 2.5 思考与练习第3章 程序框图设计基础 3.1 数据类型 3.1.1 数字量数据类型 3.1.2 非数字量数据类型 3.1.3 数字型数据类型的定义 3.1.4 数字型对象的基本操作 3.1.5 布尔型对象的创建 3.1.6 布尔控件对象的机械动作 3.1.7 布尔对象的基本操作 3.2 程序代码的基本元素 3.2.1 节点 3.2.2 连线 3.2.3 结构框图 3.3 通过端口创建控件和常量 3.4 利用VIs进行程序设计 3.5 利用Express VIs进行程序设计 3.6 菜单设计 3.6.1 菜单显示与隐藏的设置 3.6.2 用户菜单设计 3.7 子VI的创建和引用 3.7.1 图标编辑器 3.7.2 连线板 3.7.3 创建子VI 3.7.4 子VI的调用 3.8 数据流编程的概念 3.9 LabVIEW 8.20的基本调试工具 3.9.1 调试工具的设置 3.9.2 错误列表 3.9.3 高亮显示执行过程 3.9.4 设置断点 3.9.5 设置探针 3.9.6 单步执行与循环运行 3.10 思考与练习第4章 数据结构第5章 程序流程和结构第6章 数据表达与显示第7章 文件的输入和输出第8章 信号分析和处理第9章 应用程序接口第10章 总线技术第11章 虚拟仪器与数据采集参考文献

编辑推荐

《LabVIEW 8.20中文版编程及应用》由电子工业出版社出版。

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>