

<<精通LabVIEW 8.0>>

图书基本信息

书名：<<精通LabVIEW 8.0>>

13位ISBN编号：9787121033193

10位ISBN编号：7121033194

出版时间：2007-1

出版时间：电子工业出版社

作者：王磊,陶梅

页数：351

字数：465000

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>

<<精通LabVIEW 8.0>>

内容概要

本书以LabVIEW 8.0为对象，通过理论与实例结合的方式，深入浅出地介绍其使用方法和技巧，目的在于让读者快速掌握这门功能强大的图形化编程语言。

全书从LabVIEW 8.0的背景介绍、安装启动讲起，详细介绍了LabVIEW编程的基本操作，创建、编辑、修改前面板的方法，创建和调试后面板代码的技巧，数组、簇、字符串，以及波形数据等特殊数据类型的使用方法，数据的表达与显示方法、文件的输入、输出方法，LabVIEW与其他应用程序的接口等主要内容。

本书在编写过程中，紧密结合作者本人与其他开发者的心得体会，编制了大量实例，具有内容紧凑、语言通俗、实用性强的特点。

本书可供高等院校学生使用，也可供从事测试技术的工程技术人员自学和参考。

书籍目录

第1篇 入门篇 第1章 LabVIEW 概述 1.1 LabVIEW 与G语言 1.2 LabVIEW 与虚拟仪器技术 1.3 LabVIEW 中的基本概念 1.4 本章小结 第2章 认识LabVIEW 8.0 2.1 安装和启动LabVIEW 8.0 2.2 LabVIEW 8.0的菜单简介 2.3 LabVIEW 8.0的操作模板 2.4 LabVIEW 8.0的新功能与新特性 2.5 用LabVIEW 编写第一个应用程序 2.6 使用使用LabVIEW 8.0的帮助系统 2.7 本章小结 第3章 创建程序的前面板 3.1 编辑前面板对象 3.2 设置前面板对象的属性 3.3 前面板的修饰 3.4 实例——创建数字示波器 3.5 本章小结 第4章 编写和调试程序代码 4.1 LabVIEW 8.0中的基本数据类型及其相互转换 4.2 用函数、VIs和Express VIs进行程序设计 4.3 使用Express VIs进行程序设计 4.4 使用子程序 4.5 菜单设计 4.6 局部变量和全局变量 4.7 LabVIEW 8.0的容错机制和调试技巧 4.8 实例：编写并调试“数字滤波器”程序 4.9 本章小结 第5章 LabVIEW中的特殊数据类型及其使用 5.1 数组数据 5.2 簇数据 5.3 字符串数据 5.4 波形数据 5.5 本章小结 第6章 结构化与面向对象的程序设计第2篇 精通篇 第7章 数据的表达与显示 第8章 文件的输入与输出 第9章 利用LabVIEW进行信号的发生、分析和处理 第10章 LabVIEW与其他应用程序的接口 第11章 实例分析——用LabVIEW构建简单的虚拟仪器系统 第12章 实例分析——用LabVIEW构建数据采集系统附录A 习题附录B 习题答案

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>