

图书基本信息

书名：<<LabVIEW虚拟仪器工程设计与开发>>

13位ISBN编号：9787118034462

10位ISBN编号：7118034460

出版时间：2004-6

出版时间：第1版 (2004年1月1日)

作者：张凯

页数：278

字数：412000

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>

内容概要

本书主要介绍了LabVIEW7.0开发环境以及基于LabVIEW7.0的虚拟仪器设计原理、设计方法和实现技巧。

全书共11章，前6章主要介绍了LabVIEW7.0软件开发环境和虚拟仪器技术的基础知识；第7章介绍了外部应用接口；第8章介绍数据采集技术与系统设计方法；第9章介绍了硬件接口与驱动设计方法；第10章介绍虚拟仪器的一些其他应用，主要是网络应用和多媒体ActiveX方面的应用；第11章通过几个综合实例来系统介绍使用LabVIEW7.0进行虚拟仪器工程开发与应用的的方法。

本书重在操作应用，内容系统性强，循序渐进，由浅入深，适合高等院校相关专业学生及工程技术人员学习参考。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 虚拟仪器 1.2 LabVIEW第2章 LabVIEW开发入门 2.1 LabVIEW 7.0开发环境 2.2 创建虚拟仪器 2.3 虚拟温度测量仪实例第3章 程序结构 3.1 循环结构 3.2 分支结构 3.3 顺序结构 3.4 公式节点第4章 数组和簇 4.1 数值类型 4.2 数组 4.3 簇第5章 图形显示 5.1 实时趋势图控件 5.2 事后记录波形控件 5.3 XY波形记录控件 5.4 强度图形显示控件 5.5 强度趋势图控件 5.6 三维图形显示控件第6章 字符串和文件 6.1 字符串 6.2 文件I/O 6.3 实例第7章 外部应用接口 7.1 DDE 7.2 DLL 7.3 CIN 7.4 MATLAB第8章 数据采集 8.1 概述 8.2 传统DAQ 8.3 DAQmx 8.4 DAQ装置安装和配置 8.5 实例第9章 硬件接口 9.1 GPIB总线技术 9.2 串行端口控制 9.3 VISA控制第10章 网络应用 10.1 DataSocket技术 10.2 在网站上发布 10.3 IrDA无线网络第11章 综合实例 11.1 主动式TCP通信端 11.2 被动式TCP通信端附录

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>