

<<LabVIEW入门与提高范例教程>>

图书基本信息

书名：<<LabVIEW入门与提高范例教程>>

13位ISBN编号：9787113075095

10位ISBN编号：7113075096

出版时间：2007-3

出版时间：中国铁道

作者：申焱华

页数：324

字数：522000

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入门与提高范例教程>>

内容概要

本书详细介绍了使用LabVIEW进行虚拟仪器开发的方法。

为了帮助读者快速轻松地进入LabVIEW编程世界，本书的编写遵循深入浅出、循序渐进的策略。

全书包括两大部分，共分18章，第一篇从第1章至第9章，为的基础知识，读者通过学习可以自己编制一些简单的LabVIEW程序，并能掌握LabVIEW编程的基本方法；第二篇为第10章至第18章，全面讲述了数据采集、信号调理、网络技术与其他应用程序的通信等工程中普遍应用的技术。

本书既注重简明实用，又有一定的深度和广度，并提供大量的应用实例和分析，便于读者自学。本书既适合作为初学者的入门指导，又可以作为教学教材，还可以为软硬件工程师、实验室技术人员、现场工程技术等人员提供参考。

<<LabVIEW入门与提高范例教程>>

书籍目录

第一篇 入门篇 第1章 绪论 1.1 LabVIEW概述 1.2 G语言程序设计 1.3 LabVIEW学习的几点建议 练习 第2章 LabVIEW的界面 2.1 LabVIEW的运行 2.2 LabVIEW的编程环境 2.3 程序菜单设计 2.4 载入和保存VI 2.5 LabVIEW帮助选项 练习 第3章 LabVIEW编程入门 3.1 如何创建VI 3.2 VI的编辑 3.3 子VI的创建与调用 3.4 层次化窗口 (Hierarchy Window) 3.5 创建一个VI 3.6 VI的调试 3.7 程序设计方法 习题 第4章 数组、簇和字符串 4.1 数组 4.2 簇 4.3 字符串 练习 第5章 循环与结构 5.1 For循环 5.2 While循环 5.3 移位寄存器 5.4 Case选择结构 5.5 Sequence顺序结构 5.6 Event事件结构 5.7 公式节点 5.8 表达式节点和反馈节点 练习 第6章 数据的显示 第7章 局部变量和全局变量 第8章 VI Server 程序动态控制 第9章 文件I/O第二篇 提高篇 第10章 数据分析 第11章 数值计算 第12章 数据采集 第13章 模拟输入 第14章 模拟输出和数字I/O 第15章 仪器控制 第16章 信号调理 第17章 LabVIEW与其他应用程序的接口 第18章 LabVIEW的网络与通信附录A LabVIEW各菜单功能介绍附录B 文件操作函数简介附录C LabVIEW常用词汇表参考文献

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>