

图书基本信息

书名：<<LabVIEW 6.1 编程技术实用教程>>

13位ISBN编号：9787113049850

10位ISBN编号：7113049850

出版时间：2002-11

出版时间：中国铁道出版社

作者：石博强

页数：290

字数：445000

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

最新版本LabVIEW6.1涉及的内容相当丰富，本书对其主要部分进行了全面的阐述，并给出了大量的实例。

主要介绍LabVIEW程序开发环境、程序基本构成和帮助的使用；有关程序流程控制内容，包括For循环、While循环、选择结构、顺序结构、公式节点和事件结构，也介绍了循环的时间控制与数据传递、循环的自动索引和移位寄存器等；数据采集的编程，以及数据采集设备的设置与测试等内容。

全书理论与实际相结合，实例丰富精彩，具有较强的实用性。

书籍目录

第1章 LabVIEW概述 1-1 G语言编程特点 1-2 LabVIEW程序开发环境 1-3 LabVIEW程序构成 1-4 使用LabVIEW帮助 第2章 前面板设计 2-1 前面板对象设计基础 2-2 修改前面板对象的大小和颜色 2-3 前面板对象的位置与排列及装饰效果设计 2-4 前面板对象快捷键设置 2-5 程序外观和前面板风格设计 2-6 定制前面板控制量 2-7 修改数值格式和数据范围 第3章 编辑程序代码 3-1 LabVIEW的数据类型 3-2 程序代码的基本元素 3-3 代码图标的编辑和控制 3-4 连线与数据转换 3-5 定义按钮的机械动作 3-6 创建图标与接口板 3-7 子程序的调用和程序层次结构 3-8 文件存储和VI库的建立 3-9 程序菜单设计 3-10 程序设计方法概述 练习与思考： 第4章 数组、簇和字符串 4-1 数组 4-2 簇 4-3 字符串 练习与思考： 第5章 结构 5-1 For循环 5-2 While循环 5-3 选择结构Case Structure 5-4 顺序结构Sequence Structure 5-5 事件结构Event Structure 5-6 公式节点Formula Node 联系与思考： 第6章 数据的图形显示 6-1 LabVIEW的图形显示件 6-2 Waveform Chart 6-3 Waveform Graph 6-4 XY Graph 6-5 强度图 6-6 数字波形图 6-7 三维图形显示 6-8 图片显示 联系与思考： 第7章 程序调试与运行 7-1 LabVIEW基本的调试工具 7-2 建立出错处理机制 7-3 程序调试技巧 第8章 前面板对象属性 8-1 属性节点的创建 8-2 选择需要操作的属性 8-3 使用属性节点 8-4 前面板对象的常用属性 8-5 使用图形显示件的属性 联系与思考： 第9章 全局变量与局部变量 9-1 局部变量 9-2 全局变量 9-3 使用局部变量和全局变量应注意的其他问题 联系与思考： 第10章 文件输入输出 10-1 LabVIEW的文件输入输出简介 10-2 LabVIEW的文件输入输出函数和VI 10-3 文本文件的输入输出 10-4 电子表格格式的文本文件的输入输出 10-5 二进制文件的输入输出 10-6 数据记录文件输入输出 10-7 波形文件输入输出 练习与思考： 第11章 其他应用程序的通讯 11-1 C代码调用 11-2 库函数调用 11-3 动态数据交换DDE 11-4 在LabVIEW中运行其他应用程序 11-5 在LabVIEW中使用ActiveX控件 练习与思考： 第12章 网络技术 12-1 DataSocket 技术 12-2 在Web上发布程序 12-3 TCP 编程 练习与思考： 第13章 数据采集基础知识 13-1 数据采集系统 13-2 数据采集VI 13-3 数据采集的信道设置 13-4 输入输出的数据组织 13-5 数据采集设备的设置与测试 第14章 模拟输入 第15章 模拟输出 第16章 信号调理 第17章 数字输入输出与计数器 第18章 基于LabVIEW的机械工程测试实验教学 第19章 工程应用实例

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>