

<<LabVIEW编程样式>>

图书基本信息

书名：<<LabVIEW编程样式>>

13位ISBN编号：9787121088254

10位ISBN编号：7121088258

出版时间：2009-6

出版时间：电子工业出版社

作者：布鲁姆

页数：283

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编程样式>>

内容概要

本书是一本有关LabVIEW编程的最佳实践指南。

针对应用程序的易用性、高效性、可读性、简单性、可维护性、健壮性、性能等方面，作者为LabVIEW软件开发给出了全面的样式指导。

书中讨论了与软件开发周期、前面板、框图、图标和连接器、数据结构、错误处理、设计模式、说明文档、代码复查等有关的样式规则，并给出了各种应用实例和演示结果。

本书适合想要开发工程应用软件或维护高质量LabVIEW应用程序的各类读者，包括开发人员、经理和终端用户；同时也可作为进行工程设计、开发和仿真实验的技术人员的参考手册。

<<LabVIEW编程样式>>

作者简介

Peter A.Blume , Bloomy Controls公司的创始人和总裁, 该公司是NI的联盟机构的合作伙伴, 指定了自动测试、测量和R&D控制系统的开发规则, 以及设计验证和产品测试的各种规范。
Blume曾经开设过很多LabVIEW培训课程, 并编写了Bloomy Controls公司的LabVIEW开发指南。

<<LabVIEW编程样式>>

书籍目录

第1章 样式的重要性 1.1 样式的重要性 1.1.1 易用性 1.1.2 高效性 1.1.3 可读性 1.1.4 可维护性 1.1.5 健壮性 1.1.6 简单性 1.1.7 性能 1.1.8 样式工具 1.2 良好样式与开发时间的折中第2章 良好样式的基础 2.1 需求说明 2.1.1 需求说明开发的最好实践 2.1.2 LabVIEW项目的需求说明 2.2 设计 2.2.1 寻找有用的资源 2.2.2 开发一个概念验证 2.2.3 重新修改需求说明 2.3 配置LabVIEW的环境 2.3.1 LabVIEW Options对话框 2.3.2 代码重用 2.4 项目组织、文件命名和控制 2.4.1 磁盘组织 2.4.2 LabVIEW项目 2.4.3 文件命名规则 2.4.4 源控制第3章 前面板样式 3.1 布局 3.1.1 一般规则 3.1.2 GUI VI的面板布局 3.1.3 子VI的面板布局 3.2 文本 3.2.1 一般规则 3.2.2 控件标签 3.2.3 子 面板的文本 3.2.4 工业GUI VI文本 3.3 颜色 3.4 GUI导航 3.4.1 控件的作用域 3.4.2 一致性 3.5 示例 3.5.1 选择生成子VI 3.5.2 对话框工具VI 3.5.3 电容测试和分类 3.5.4 离心机系统 3.5.5 频谱分析仪 3.5.6 翼伞制导界面第4章 框图 4.1 布局 4.1.1 布局基础 4.1.2 子VI的模块化 4.2 连线 4.2.1 清晰连线技术 4.2.2 簇模块化 4.3 数据流 4.3.1 数据流基础 4.3.2 实用的变量和顺序结构 4.3.3 不实用的变量和顺序结构 4.3.4 优化数据流 4.4 示例 4.4.1 选择生成子VI 4.4.2 嵌套过多的VI 4.4.3 任意VI 4.4.4 从右到左VI 4.4.5 从左到右VI 4.4.6 Centrifuge DAQ VI 4.4.7 Screw Inspection VI 4.4.8 滤光器测试VI第5章 图标与连接器第6章 数据结构第7章 错误处理第8章 设计模式第9章 说明文档第10章 代码复查附录A 术语表附录B 样式规则总结

<<LabVIEW编程样式>>

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>