

《PowerBuilder实用教程（第4版）》

图书基本信息

书名：《PowerBuilder实用教程（第4版）》

13位ISBN编号：9787121210800

出版时间：2013-8

作者：郑阿奇,殷红先,张为民

页数：431

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

内容概要

本书包含PowerBuilder实用教程、习题、上机操作指导和综合应用实习共四个部分。实用教程在介绍PowerBuilder12.5开发环境的基础上，系统地介绍PowerScript语言、窗口及窗口控件、创建数据库、数据窗口及控件、高级窗口控件、用户自定义事件、选单、自定义函数和结构、SQL语句、游标、用户自定义对象、数据管道、PBL库管理等知识。教程实例更加系统，更加配套完备，前后既独立又有联系。章节有小综合，最后有一个大综合。习题主要用于训练基本概念。实验部分着重训练配套的基本内容和操作方法，实验内容既是一个应用题又是一个开发题。最后的大综合应用PowerBuilder解决一个小规模实际问题。

本书配备同步电子课件、每一章应用实例源文件、每一个实验实例源文件、综合应用实习源文件，需要的读者可在华信教育资源网上下载，网址是www.hxedu.com.cn。

本书可作为大学本科和高职高专有关课程的教材或教学参考书，也可供PowerBuilder开发应用系统的用户学习和参考。

书籍目录

第1部分 PowerBuilder实用教程

第1章 PowerBuilder Classic 12.5开发环境

1.1 Classic 12.5集成开发环境IDE简介

1.1.1 PowerBuilder的基本概念

1.1.2 主窗口

1.2 简单应用程序实例

1.2.1 带窗口的简单应用程序

1.2.2 无窗口的简单应用程序

1.2.3 简单的Web应用程序

1.3 PowerBuilder.NET 开发环境介绍

1.3.1 PowerBuilder.NET概述

1.3.2 PowerBuilder.NET 窗口

第2章 PowerScript语言

2.1 PowerScript基础

2.1.1 注释

2.1.2 标识符

2.1.3 续行符

2.1.4 特殊字符

2.1.5 空值

2.2 数据类型

2.2.1 标准数据类型

2.2.2 枚举类型

2.3 变量声明及作用域

2.3.1 变量声明

2.3.2 数组的声明

2.3.3 变量作用域

2.4 运算符及表达式

2.4.1 算术运算符

2.4.2 关系运算符

2.4.3 逻辑运算符

2.4.4 连接运算符

2.4.5 运算符的优先级

2.5 PowerScript语句

2.5.1 赋值语句

2.5.2 分支语句

2.5.3 循环语句

2.5.4 GOTO语句

2.6 几个常用的标准函数

2.6.1 MessageBox函数

2.6.2 Open函数

2.6.3 Close函数

2.6.4 Run函数

2.7 编辑代码

2.8 应用程序编程实例

第3章 窗口

3.1 创建新的窗口对象

3.1.1 创建窗口对象的过程

- 3.1.2 窗口的继承
- 3.1.3 窗口画板
- 3.1.4 预览窗口
- 3.2 窗口属性
 - 3.2.1 窗口的类型和基本属性
 - 3.2.2 窗口的滚动属性
 - 3.2.3 应用程序窗口的工具栏
 - 3.2.4 窗口的其他属性页
- 3.3 窗口函数
 - 3.3.1 PowerBuilder窗口函数
 - 3.3.2 用户自定义窗口函数
- 3.4 窗口事件
- 3.5 窗口编程
- 第4章 窗口控件
 - 4.1 窗口控件的种类
 - 4.2 向窗口添加控件
 - 4.2.1 添加窗口控件的方法
 - 4.2.2 选中窗口控件的方法
 - 4.2.3 删除窗口控件的方法
 - 4.2.4 复制窗口控件的方法
 - 4.3 窗口控件的布局调整
 - 4.3.1 齐整性操作
 - 4.3.2 窗口控件的“ Tab ”键顺序
 - 4.4 窗口控件的通用属性
 - 4.5 常用的窗口控件
 - 4.5.1 选项卡
 - 4.5.2 命令按钮与图像按钮
 - 4.5.3 单选按钮、复选框与分组框
 - 4.5.4 静态文本与图片
 - 4.5.5 单行编辑框与多行编辑框
 - 4.5.6 编辑掩码控件
 - 4.6 常用的窗口控件编程实例
 - 4.6.1 创建窗口应用程序和基本窗口
 - 4.6.2 通过窗口继承创建新窗口w1
 - 4.6.3 通过窗口继承创建新窗口w2
 - 4.6.4 通过窗口“ w1 ”定义的登录界面进入窗口“ w2 ”
- 第5章 创建数据库
 - 5.1 数据库概述
 - 5.2 数据库画板
 - 5.3 配置ASA数据库
 - 5.4 配置ODBC数据源
 - 5.5 配置DB Profile
 - 5.6 数据库的连接与断开
 - 5.7 创建表
 - 5.7.1 创建新表
 - 5.7.2 定义表结构
 - 5.7.3 删除表
 - 5.7.4 创建主键、索引和外键
 - 5.7.5 删除主键、索引和外键

5.7.6 定义列的扩展属性

5.8 数据的输入

5.8.1 利用图形界面方式输入数据

5.8.2 利用嵌入式SQL命令输入数据

5.9 视图

第6章 数据窗口

6.1 数据窗口初步

6.1.1 创建数据窗口对象

6.1.2 创建数据窗口控件

6.1.3 数据库操作编程

6.1.4 连接数据库编程实例

6.2 数据源

6.2.1 快速选择数据源

6.2.2 SQL选择数据源

6.2.3 查询数据源

6.2.4 外部数据源

6.2.5 存储过程数据源

6.3 数据窗口的显示风格

6.3.1 显示风格的种类和特点

6.3.2 各种风格的数据窗口的创建

6.4 数据窗口画板

6.4.1 数据窗口画板的组成

6.4.2 定制数据窗口画板

6.5 设计数据窗口对象

6.5.1 数据窗口对象中字段标签的属性

6.5.2 数据窗口对象中字段的属性

6.5.3 “Tab”键的跳转次序

6.5.4 查询结果中重复值的压缩

6.5.5 数据窗口对象的有效性检验

6.5.6 数据窗口对象的排序

6.5.7 数据窗口对象的过滤

6.5.8 数据窗口对象中数据的导出和导入

6.5.9 在数据窗口中使用条件位图

6.6 数据窗口对象编程实例

第7章 数据窗口控件

7.1 配置数据窗口控件

7.2 数据窗口控件属性

7.3 数据窗口控件事务对象

7.4 数据窗口控件的函数

7.5 数据窗口控件的事件

7.6 数据窗口编程

7.7 数据窗口编程实例

第8章 高级窗口控件

8.1 列表框控件、图片列表框控件、下拉列表框控件与下拉图片列表框控件

8.1.1 列表框控件常用属性、事件和函数

8.1.2 列表框控件编程实例

8.2 列表视图控件与树状视图控件

8.2.1 列表视图控件

8.2.2 列表视图控件编程实例

- 8.2.3 树状视图控件
- 8.2.4 树状视图控件编程实例
- 8.3 统计图控件
 - 8.3.1 统计图控件的结构
 - 8.3.2 统计图形控件的种类
 - 8.3.3 统计图控件的属性
 - 8.3.4 统计图控件的函数
 - 8.3.5 统计图控件的编程
 - 8.3.6 统计图控件编程实例
- 8.4 水平进度条控件与垂直进度条控件
 - 8.4.1 水平进度条控件与垂直进度条控件介绍
 - 8.4.2 水平进度条控件编程实例
- 8.5 水平跟踪条控件与垂直跟踪条控件
- 8.6 水平滚动条控件与垂直滚动条控件
 - 8.6.1 水平滚动条控件与垂直滚动条控件介绍
 - 8.6.2 水平滚动条控件与垂直滚动条控件编程实例
- 8.7 “ RichText ” 编辑框控件
 - 8.7.1 “ RichText ” 编辑框控件介绍
 - 8.7.2 “ RichText ” 编辑框控件编程实例
- 8.8 静态文本超链接控件与图片超链接控件
- 8.9 OLE控件
 - 8.9.1 OLE控件介绍
 - 8.9.2 OLE控件编程实例
- 第9章 用户自定义事件
 - 9.1 定义用户事件
 - 9.2 用户事件号
 - 9.3 删除用户事件
 - 9.4 触发用户事件
 - 9.5 用户事件编程实例
- 第10章 选单
 - 10.1 创建选单
 - 10.1.1 选单术语
 - 10.1.2 选单的设计原则
 - 10.1.3 选单的种类
 - 10.1.4 选单画板
 - 10.1.5 创建选单对象
 - 10.2 选单属性
 - 10.3 选单事件
 - 10.4 弹出式选单
 - 10.5 选单的函数
 - 10.6 选单与窗口的关联
 - 10.7 选单编程实例
- 第11章 自定义函数和结构
 - 11.1 自定义全局函数
 - 11.1.1 创建自定义全局函数
 - 11.1.2 修改自定义全局函数
 - 11.1.3 删除自定义全局函数
 - 11.2 自定义对象函数
 - 11.2.1 创建自定义对象函数

- 11.2.2 修改自定义对象函数
- 11.2.3 删除自定义对象函数
- 11.3 外部函数
 - 11.3.1 外部函数的定义
 - 11.3.2 外部函数的调用
 - 11.3.3 外部函数使用实例
- 11.4 结构
 - 11.4.1 定义全局结构
 - 11.4.2 定义对象层结构
 - 11.4.3 使用结构
 - 11.4.4 删除结构
- 第12章 SQL语句
 - 12.1 嵌入式SQL语句
 - 12.1.1 Select语句
 - 12.1.2 Insert语句
 - 12.1.3 Update语句
 - 12.1.4 Delete语句
 - 12.2 动态SQL语句
 - 12.2.1 类型一
 - 12.2.2 类型二
 - 12.2.3 类型三
 - 12.2.4 类型四
- 第13章 游标
 - 13.1 声明游标
 - 13.2 打开游标
 - 13.3 提取数据
 - 13.4 关闭游标
 - 13.5 使用Where子句
 - 13.6 编程实例
- 第14章 用户自定义对象
 - 14.1 可视用户对象
 - 14.1.1 创建标准可视用户对象
 - 14.1.2 使用可视用户对象
 - 14.1.3 修改用户对象
 - 14.1.4 创建定制可视用户对象
 - 14.1.5 创建外部可视用户对象
 - 14.2 类用户对象
 - 14.2.1 创建标准类用户对象
 - 14.2.2 使用类用户对象
 - 14.2.3 创建定制类用户对象
 - 14.3 用户对象使用编程实例
- 第15章 数据管道
 - 15.1 创建数据管道
 - 15.1.1 在数据库画板中创建数据管道
 - 15.1.2 创建数据管道对象
 - 15.1.3 打开和修改数据管道
 - 15.1.4 删除数据管道
 - 15.2 数据管道对象的属性、事件和函数
 - 15.2.1 数据管道属性

- 15.2.2 数据管道事件
- 15.2.3 数据管道函数
- 15.3 数据管道编程实例
- 第16章 PBL库管理器
 - 16.1 Library库画板
 - 16.1.1 “Library”工作区
 - 16.1.2 库画板工具栏
 - 16.1.3 库画板选单
 - 16.2 库画板应用
 - 16.2.1 创建PBL文件
 - 16.2.2 为对象加注解
 - 16.2.3 编辑对象
 - 16.2.4 复制对象
 - 16.2.5 移动对象
 - 16.2.6 删除对象
 - 16.3 可执行文件
 - 16.3.1 应用程序的搜索路径
 - 16.3.2 生成可执行文件
 - 16.3.3 在Windows环境下运行
- 第2部分 习题
- 第1章 PowerBuilder Classic 12.5开发环境
- 第2章 PowerScript语言
- 第3章 窗口
- 第4章 窗口控件
- 第5章 创建数据库
- 第6章 数据窗口
- 第7章 数据窗口控件
- 第8章 高级窗口控件
- 第9章 用户自定义事件
- 第10章 选单
- 第11章 自定义函数和结构
- 第12章 SQL语句
- 第13章 游标
- 第14章 用户自定义对象
- 第15章 数据管道
- 第16章 PBL库管理器
- 第3部分 上机操作指导
- 实验1 PowerBuilder12.5集成环境
 - 目的和要求
 - 实验准备
 - 实验内容
 - 思考与练习
- 实验2 PowerScript语言与事件脚本
 - 目的和要求
 - 实验准备
 - 实验内容
- 实验3 窗口与常用控件编程（一）
 - 目的和要求
 - 实验准备

实验内容

实验4 数据库的创建与连接

目的和要求

实验准备

实验内容

思考与练习

实验5 窗口与常用控件编程（二）

目的和要求

实验准备

实验内容

思考与练习

实验6 窗口与常用控件编程（三）

目的和要求

实验准备

实验内容

思考与练习

实验7 数据窗口的编程（一）

目的和要求

实验准备

实验内容

思考与练习

实验8 数据窗口的编程（二）

目的和要求

实验准备

实验内容

思考与练习

实验9 数据窗口的编程（三）

目的和要求

实验准备

实验内容

思考与练习

实验10 OLE控件的编程

目的和要求

实验准备

实验内容

思考与练习

实验11 用户自定义事件

目的和要求

实验准备

实验内容

思考与练习

实验12 选单的使用

目的和要求

实验准备

实验内容

思考与练习

实验13 游标的使用

目的和要求

实验准备

实验内容

思考与练习

第4部分 综合应用实习

P.1 系统分析和设计

P.2 创建窗口及代码实现

P.3 系统测试

P.4 软件部署

P.5 系统与SQL Server 2008连接

附录A PowerBuilder应用程序的调试

A.1 使用调试画板

A.1.1 进入调试画板

A.1.2 调试步骤

A.2 使用“PBDebug”

A.2.1 生成不包含计时器值的文本跟踪文件“.dbg”

A.2.2 生成包含计时器值的跟踪文件“.pbp”

A.2.3 使用跟踪函数

附录B PowerBuilder常用函数

附录C SQL Server 2008基本操作

C.1 在SQL Server 2008中创建xscj数据库

C.2 新建数据表

C.3 插入数据

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:www.tushu000.com