

# 《POWERBUILDER 7.0高级健

## 图书基本信息

书名：《POWERBUILDER 7.0高级教程》

13位ISBN编号：9787505356511

10位ISBN编号：7505356518

出版时间：2000-01

出版社：电子工业出版社

作者：马晖,等（编著）

页数：326

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](http://www.tushu000.com)

# 《POWERBUILDER 7.0高级健

## 内容概要

本书是根据PowerBuilder 7.0而编写的高级教程。主要向读者介绍如何使用面向对象的编程技术和应用划分来创建、修改和发布一个PowerBuilder 7.0应用。书中还以一个公司的应用背景为实例，根据该公司的需求，介绍了为其开发一个实际的订单处理系统的方法和过程。由此可以充分理解PowerBuilder的开发原理和方法，并能够掌握如何使用PowerBuilder来创建和开发实际的应用。

本书主要面向那些已了解PowerBuilder的基本概念和开发环境，但从未使用PowerBuilder开发过实际应用的开发人员。本书还适用于大专院校的师生、培训班学员、从事计算机软件开发的人员。

## 书籍目录

### 第1章 任务分析

### 第2章 应用的设计和流程

### 第3章 设计对象的层次结构

#### 3.1 面向对象

##### 3.1.1 传统的编程方法和面向对象的编程方法

##### 3.1.2 对象

##### 3.1.3 属性

##### 3.1.4 方法

##### 3.1.5 继承

##### 3.1.6 封装

#### 3.2 从界面中分出事务层

##### 3.2.1 客户机/服务器和N层结构

##### 3.2.2 应用分区

##### 3.2.3 步骤

#### 3.3 设计事务对象和系统管理对象的层次结构

##### 3.3.1 列出需要建模的实体

##### 3.3.2 列出不可见的系统管理处理过程

##### 3.3.3 为CCUO祖先编写说明

##### 3.3.4 为要建模的事务对象设计基类

##### 3.3.5 为所有要建模的事务对象设计具体的类

##### 3.3.6 为系统管理对象定义抽象的和具体的类

##### 3.3.7 为所有类设计方法和属性的细节

#### 3.4 设计一个窗口层次

##### 3.4.1 SDI或者是MDI

##### 3.4.2 基类窗口

##### 3.4.3 抽象类窗口

##### 3.4.4 具体类窗口

#### 3.5 设计菜单层次

##### 3.5.1 为用户定义选项

##### 3.5.2 定义在应用中使用的消息传递功能

##### 3.5.3 设计菜单层次

#### 3.6 设计一个可视用户对象层次

##### 3.6.1 基类标准可视用户对象

##### 3.6.2 特定的抽象类标准可视用户对象

#### 3.7 定义数据库扩展属性

##### 3.7.1 数据列的特性

##### 3.7.2 显示格式

##### 3.7.3 编辑类型

##### 3.7.4 有效性检验规则

### 第4章 建立界面对象

#### 4.1 建立一个PBL文件和应用对象

##### 4.1.1 建立一个应用对象

##### 4.1.2 为应用对象设置属性

- 4.1.3 声明全局变量
- 4.1.4 设置库搜索路径
- 4.2 建立一个菜单层次
  - 4.2.1 建立一个基类菜单
  - 4.2.2 建立一个抽象类层
- 4.3 建立标准可现用户对象SVUO
- 4.4 建立一个窗口层次
  - 4.4.1 建立一个基类窗口
  - 4.4.2 建立一个抽象类窗口
  - 4.4.3 建立一个具体类窗口
- 4.5 在界面对象间通信
  - 4.5.1 在应用对象中打开一个窗口
  - 4.5.2 使用一个控件对象打并一个框架窗口
  - 4.5.3 使用菜单项打开一个表单窗口
  - 4.5.4 打开窗口的系统函数

## 第5章中 访问数据

- 5.1 构建一个数据库描述文件
- 5.2 创建关于数据库的扩展列属性
  - 5.2.1 创建一个显示类型
  - 5.2.2 创建一个编辑类型
  - 5.2.2 创建一个有效性规则
- 5.3 创建查询对象
- 5.4 创建DataWindow
  - 5.4.1 选择显示风格
  - 5.4.2 选择数据源
  - 5.4.3 修改DataWindow的设置
  - 5.4.4 预览数据
- 5.5 DataWindow缓冲区
- 5.6 为DataWindow控件分配数据类型
- 5.7 将应用连接到数据库
  - 5.7.1 事务对象
  - 5.7.2 连接数据库
  - 5.7.3 断开数据库
  - 5.7.4 将事务对象与DataWindow控件关联
  - 5.7.5 获取数据
  - 5.7.6 小结

## 第6章 执行事务逻辑和系统管理

- 6.1 建立一个非可视对象层次
  - 6.1.1 建立一个非可视对象基类
  - 6.1.2 建立一个非可视对象抽象类
  - 6.1.3 建立一个非可视对象具体类
- 6.2 将非可视对象与应用连接
  - 6.2.1 声明一个全局变量，并在应用对象的Open事件中创建这个变量
  - 6.2.2 在窗口对象中声明一个变量
  - 6.2.3 从界面对象中调用非可视对象的方法

## 第7章 界面与事务逻辑和系统管理对象的结合

- 7.1 决定非可视对象的范围
- 7.2 声明一个非可视对象类型的变量
- 7.3 决定什么时候对非可视对象进行实例化
- 7.4 非可视对象的实例化
- 7.5 为非可视对象的方法获取参数信息
- 7.6 声明变量来获得返回值和参数
- 7.7 激活方法
- 7.8 使用方法的输出
- 7.9 在窗口间进行事务逻辑通信

## 第8章 发布

- 8.1 决定分布需求
- 8.2 集成外部资源
- 8.3 创建可执行文件和DDL/PBD

## 第9章 脚本

- 9.1 接续行
  - 9.1.1 接续行
  - 9.1.2 嵌入式SQL语句
- 9.2 注释
  - 9.2.1 单行注释
  - 9.2.2 多行注释
- 9.3 PowerScript标识符
- 9.4 PowerScript数据类型
  - 9.4.1 标准数据类型
  - 9.4.2 枚举数据类型
- 9.5 声明变量并为其定义范围
  - 9.5.1 为变量定义范围
  - 9.5.2 变量：分类讨论
  - 9.5.3 为变量命名的规则
  - 9.5.4 变量的数据类型
  - 9.5.5 声明变量
- 9.6 访问实例变量
- 9.7 非可视对象的实例化
  - 9.7.1 创建一个自动实例化的对象
  - 9.7.2 创建一个非自动实例化的对象
- 9.8 嵌入式SQL
- 9.9 表达式和运算符
- 9.10 流程控制语句
  - 9.10.1 IF...THEN语句
  - 9.10.2 CHOOSECASE语句
  - 9.10.3 粘贴语句语法
- 9.11 赋值语句
- 9.12 点符号表示法
  - 9.12.1 改变或获得属性信息
  - 9.12.2 调用对象和控件的函数
- 9.13 对象代词
  - 9.13.1 对象代词This
  - 9.13.2 对象代词Parent

- 9.13.3 为一个祖先命令按钮编写代码来关闭双亲窗口
- 9.14 调用系统函数
  - 9.14.1 使用帮助系统
  - 9.14.2 使用浏览器
- 9.15 声明和使用函数与事件
  - 9.15.1 函数
  - 9.15.2 函数和事件的声明
  - 9.15.3 函数和事件的参数
  - 9.15.4 函数和事件的区别
  - 9.15.5 函数访问优先级
  - 9.15.6 事件映射
  - 9.15.7 编写代码
  - 9.15.8 声明对象层函数
  - 9.15.9 声明用户事件
  - 9.15.10 使用Function画板定义全局函数
  - 9.15.11 语法：函数和事件的点符号
  - 9.15.12 关键字
  - 9.15.13 语法：TriggerEven ( ) 和 PostEvent ( )
- 9.16 访问返回值
- 9.17 访问参数值
- 9.18 PowerScript编码标准和命名习惯

## 第10章 练习册

- 10.1 练习1
  - 10.1.1 建立一个计算器窗口
  - 10.1.2 建立、打开、关闭一个About窗口
- 10.2 练习2：使用“Application Start Wizard”
- 10.3 练习3：建立一个非可视对象类的层次结构
- 10.4 练习4：在非可视对象中包含处理逻辑
- 10.5 练习5
  - 10.5.1 讨论如何设计一个标准可视用户对象的层次结构
  - 10.5.2 设计一个标准可视用户对象的层次结构
- 10.6 练习6：建立一个窗口层次
- 10.7 练习7：使用子类控件建立登录窗口
- 10.8 练习8：编写与检测用户界面和数据库的连接
- 10.9 练习9：访问一个菜单类的层次结构
- 10.10 练习10：建立一个具体类菜单
- 10.11 练习11：建立和打开一个框架窗口
- 10.12 练习12：建立一个About响应窗口并为其编写代码
- 10.13 练习13：建立一个显示数据的窗口界面
- 10.14 练习14：建立查询和DataWindow对象
- 10.15 练习15：在界面中加入直接数据获取功能
- 10.16 练习16：建立一个事务对象为数据库中的实体建模
- 10.17 练习17：在DataStore和DataWindow控件之间共享数据
- 10.18 练习18：使用下拉DataWindow编辑类型建立可修改的DataWindow对象
- 10.19 练习19：建立查询和显示逻辑
- 10.20 练习20
  - 10.20.1 为删除数据建立一个事务对象
  - 10.20.2 使用事务对象删除数据

10 . 21 练习21

10 . 21 . 1 为创建和修改客户而建立界面

10 . 21 . 2 测验

10 . 22 练习22：分析订单模型

10 . 23 练习23：发布应用

## 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](http://www.tushu000.com)