

# 《PowerBuilder 7.0 实例》

## 图书基本信息

书名：《PowerBuilder 7.0 实例应用进阶》

13位ISBN编号：9787111074762

10位ISBN编号：7111074769

出版时间：1999-10

出版社：机械工业出版社

作者：温为民,吕睿焯,李勇,梁春梅(编著)

页数：554

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 实例》

## 内容概要

应用开发工具是用来快速开发应用系统的高效率工具。PowerBuilder 7.0相对于其它的客户/服务器开发环境，不仅能使开发人员更快更方便地开发出应用系统，而且可以开发出多层应用和浏览器应用。本书全面系统地介绍了面向对象的开发工具PowerBuilder7.0的学习和使用方法。

本书层次清晰，实例丰富实用。本书共分12章，分别介绍了应用的设计标准、窗口的使用技巧、数据窗口的深入使用技巧、报表打印技术、用户对象及数据管道使用技术、Windows底层API调用与DDE/OLE/OCX技术等，另外还包含在Internet中广泛使用的分布式应用、组件事务应用和Web应用开发技术。

本书既可以作为广大读者学习PowerBuilder7.0的指导书，也可以作为程序开发设计人员的编程参考手册。

## 书籍目录

### 目录

#### 前言

#### 第1章 PowerBuilder编程规范

##### 1.1 事件命名标准

###### 1.1.1 标准事件

###### 1.1.2 类库事件

###### 1.1.3 绝缘层事件

###### 1.1.4 菜单事件

###### 1.1.5 其他事件

###### 1.1.6 事件命名小结

##### 1.2 变量命名标准

###### 1.2.1 语约定

###### 1.2.2 标准数据类型前缀

###### 1.2.3 标准对象数据类型前缀

##### 1.3 对象命名标准

#### 第2章 窗口和控制的使用技巧

##### 2.1 如何使窗口自动居中

##### 2.2 如何在MDI窗口中显示背景图片

##### 2.3 如何使窗口内控件的大小与窗口尺寸同步

##### 2.4 如何实现Win95风格的上下文帮助

##### 2.5 PowerBuilder7新增控制的使用

##### 2.6 如何阻止用户在窗口内移动数据窗口控制

##### 2.7 如何为应用添加启动画面

##### 2.8 如何为窗口控制增加To01Tips

##### 2.9 如何制作带图片的菜单

#### 第3章 数据窗口的使用技巧

##### 3.1 如何实现数据窗口的多行选择

##### 3.2 如何实现数据窗口的模糊查询

##### 3.3 如何用单数据窗口实现多表更新

##### 3.4 如何在数据窗口中实现金额的大小写转换

##### 3.5 如何根据条件改变记录颜色

##### 3.6 如何调用数据窗口内嵌函数

##### 3.7 如何在DataWindow中实现列的自动折行

##### 3.8 如何实现下拉数据窗口中的关键字搜索

##### 3.9 如何在数据窗口中用回车键代替Tab键在字段间移动

##### 3.10 在数据窗口中实现上下文相关微帮助技术

##### 3.11 数据窗口自动刷新技术的使用

##### 3.12 在应用程序开发中使用数据存储“Datastore”技术替代游标

##### 3.13 如何实现数据窗口的异步检索

##### 3.14 如何在数据窗口中实现文本闪烁

#### 第4章 报表的处理与打印技术

##### 4.1 用DataWindow对象解决报表问题

###### 4.1.1 嵌套报表

###### 4.1.2 自由格式的数据窗口报表

###### 4.1.3 PSR文件报表

##### 4.2 多数据窗口打印技术

###### 4.2.1 如何在一个打印作业中一次打印多个数据窗口

- 4.2.2连续页号打印多个数据窗口
- 4.3局部数据窗口数据打印技术
- 4.4如何制作中国式报表
- 4.5如何动态设置打印机
- 4.6如何进行大文本打印
- 4.7如何在数据窗口中打印条形码
- 4.8打印前的模拟显示技巧
- 第5章 用户对象的使用技术
  - 5.1如何在Power + + 中开发NVO对象
  - 5.2如何实现文件夹的浏览
  - 5.3如何实现数据窗口动态列排序
  - 5.4如何实现操作系统与PowerBuilder应用间的数据拖放
  - 5.5如何在程序中使用有声按钮
  - 5.6如何利用Word功能实现文字检查
  - 5.7如何将程序图标添加到系统栏
  - 5.8如何在程序中动态的设置系统时间
- 第6章 数据管道的使用技术
  - 6.1 什么是数据管道
  - 6.2如何创建数据管道
    - 6.2.1启动数据管道画笔
    - 6.2.2设置数据管道选项
      - 6.2.2.1与源表相关的选项设置
      - 6.2.2.2与目的表相关的选项设置
      - 6.2.2.3BLOB类型数据的处理
      - 6.2.2.4设置数据管道操作
      - 6.2.2.5改变源数据库和目的数据库
    - 6.2.3测试数据管道
      - 6.2.3.1运行数据管道
      - 6.2.3.2修复数据管道错误
    - 6.2.4保存数据管道
    - 6.2.5退出数据管道画笔
  - 6.3如何在程序中实现不同数据库之间的数据传递
- 第7章 组件 ( DDE OCX OLE和ActiveX ) 使用技术
  - 7.1组件的发展和术语
  - 7.2DDE技术
    - 7.2.1DDE的原理和术语
    - 7.2.2服务器标识信息的获得
    - 7.2.3PowerBuilder作为客户端的完整过程
    - 7.2.4PowerBuilder作为服务器
    - 7.2.5有关DDE的函数和事件
    - 7.2.6如何通过DDE技术实现程序间的数据共享
  - 7.3OLE技术
    - 7.3.1OLE2.0术语
    - 7.3.2OLE技术在数据窗口中的使用
      - 7.3.2.1OLE对象
      - 7.3.2.2OLE风格的数据窗口
    - 7.3.3OLE技术在窗口中的使用
      - 7.3.3.1OLE2.0容器
      - 7.3.3.2OLE2.0控制的激活方式

- 7.3.3 OLE2.0控制事件
- 7.3.4 OLE自动服务器
  - 7.3.4.1 操纵OLE控制
  - 7.3.4.2 操纵OLE对象
  - 7.3.4.3 OLEObject变量
  - 7.3.4.4 Any型数据
  - 7.3.4.5 OLEStorage和OLEStream
  - 7.3.4.6 DCOM
- 7.3.5 OCX技术
- 7.3.6 PowerBuilder作为一个OLE服务器
- 7.3.7 如何利用组件实现多媒体的播放
- 7.4 ActiveX技术
  - 7.4.1 ActiveX概念
  - 7.4.2 计算模型
  - 7.4.3 ActiveX模型
  - 7.4.4 ActiveX在PowerBuilder中的使用
- 第8章 Windows API/DLL调用技术
  - 8.1 外部函数概述
  - 8.2 外部函数的定义
  - 8.3 C/C++语言与PowerBuilder之间数据类型的转换
  - 8.4 参数的传递
    - 8.4.1 通过引用或值传递参数
    - 8.4.2 通过结构传递参数
  - 8.5 调用原则
  - 8.6 定义使用外部函数的一般步骤
  - 8.7 如何调用WindowsAPI实现对ZIP文件的解压
  - 8.8 常用函数列表及应用
- Arc ( )
- Beep ( )
- BringWindowToTop ( )
- Chord ( )
- CloseHandle ( )
- CloseWindow ( )
- CopyFileA ( )
- CreateDirectoryA ( )
- DeleteFileA ( )
- DeleteMenu0
- DestroyWindow 0
- DllRegisterServer ( )
- Ellipse ( )
- ExitWindowsEx ( )
- FataExit ( )
- FindWindowA ( )
- FreeLibrary ( )
- GetBKColor ( )
- GetCapture ( )
- GetComputerNameA ( )
- GetClassNameA ( )
- GetCurrentDirectoryA ( )

GetCurrentThread ( )  
GetCursor ( )  
GetCursorPos ( ) 和SetCursorPos ( )  
GetDC ( )  
GetKeyboardState ( ) 及SetKeyboardState ( )  
GetKeyState ( )  
GetModuleHandleA ( )  
GetParent ( )  
GetPixel ( ) &SetPixel ( )  
GetSystemMenu ( )  
GetSystemTime ( )  
GetThreadPriority0  
GetSystemMetrics ( )  
GetUserNameA ( )  
GetVolumnInformationA0  
GetWindowsDirectoryA0  
GlobalMemoryStatus ( )  
LoadLibraryA ( )  
mciSendStringA ( )  
MessageB0xA ( )  
Mouse\_\_Event ( )  
MoveToEx ( ) 和LineTo0  
MoveWindow ( )  
Pie ( )  
Polygon ( )  
PostMessageA0  
Rectangle ( )  
SendMessageA0  
SetCapture ( ) 及ReleaseCapture ( )  
SetComputerNameA ( )  
SetCurrentDirectoryA ( )  
SetFOcus ( )  
SetThreadPriority ( )  
Sleep ( )  
SndPlaySoundA ( ) 和WaveOutGetNumDevs ( )  
SwapMouseButton ( )  
WinExec ( )

## 第9章 分布式应用的使用技术

### 9.1什么是分布式应用

### 9.2PowerBuilder分布式应用的基本概念与运行原理

### 9.3如何实现PowerBuilder应用的分布化

### 9.4如何在分布应用中进行数据的传递

### 9.5如何在PowerBuilder7.0分布应用中使用Push ( 推送 ) 技术

## 第10章 邮件系统的开发

### 10.1MAPI/TAPI简介

### 10.2如何实现自动拨号功能

### 10.3如何实现邮件的收发

### 10.4如何在传呼台使用电子邮件实现自动寻呼

## 第11章 组件事务服务器 JaguarCTS

- 11.1概述
  - 11.1.1电子商务与多层体系结构
    - 11.1.1.1什么是电子商务
    - 11.1.1.2多层体系结构
  - 11.1.2JaguarCTS在电子商务中的作用
  - 11.1.3JaguarCTS的结构
- 11.2JaguarCTS的组件事务管理简介
  - 11.2.1服务器的配置与管理
    - 11.2.1.1JaguarCTS的启动
    - 11.2.1.2创建与删除CTS服务器
    - 11.2.1.3服务器的属性配置
    - 11.2.1.4文件观察器与实时监视器的使用
  - 11.2.2连接高速缓存管理
    - 11.2.2.1连接高速缓存的作用
    - 11.2.2.2创建新的连接高速缓存
    - 11.2.2.3将高速缓存连接到服务器
    - 11.2.2.4修改与删除高速缓存
  - 11.2.3CTS组件的管理
  - 11.2.4CTS包的管理
  - 11.2.5CTS事务管理简介
  - 11.2.6角色管理
    - 11.2.6.1创建角色
    - 11.2.6.2添加角色到指定的包或组件
- 11.3JaguarCTS组件开发简介
  - 11.3.1Jaguar应用程序的功能与结构
  - 11.3.2CTS应用程序的运行模式
  - 11.3.3CTS应用程序的构成
  - 11.3.4CTS应用开发的方式
- 11.4 PowerBuilder组件设计
  - 11.4.1JaguarCTS服务器中PowerBuilder组件与功能的实现
    - 11.4.1.1 创建组件存放包
    - 11.4.1.2建立CTS服务器端的组件框架结构
    - 11.4.1.3为组件定义方法
    - 11.4.1.4为CTS装配组件
  - 11.4.2建立客户端的应用
    - 11.4.2.1连接PowerBuilder客户到CTS服务器
    - 11.4.2.2创建组件代理
    - 11.4.2.3调用组件功能实现客户应用
- 11.5JAVA组件设计
  - 11.5.1JAVA包、组件以及组件方法的定义
  - 11.5.2创建客户代理 - - STUB
  - 11.5.3编写服务器端的JAVA代码
  - 11.5.4编写客户端的JAVA代码
  - 11.5.5建立HTML文档 运行应用程序
- 第12章 动态站点管理工具 PowerDynamo
  - 12.1PowerDynamo简介
    - 12.1.1 什么是PowerDynamo
    - 12.1.2安装PowerDynamo软件
    - 12.1.3PowerDynamo工作原理

- 12.1.3.1 PowerDynamo的内部组成
- 12.1.3.2 PowerDynamo的工作原理
- 12.1.3.3 如何浏览PowerDynamoWeb站点
- 12.2 PowerDynamoWeb站点管理
  - 12.2.1 构建PowerDynamoWeb站点
    - 12.2.1.1 什么是PowerDynamoWeb站点
    - 12.2.1.2 如何构建PowerDynamoWeb站点
    - 12.2.1.3 运行样本应用
  - 12.2.2 PowerDynamoWeb站点维护
    - 12.2.2.1 系统参数设置
    - 12.2.2.2 站点参数设置
- 12.3 PowerDynamoWeb应用开发
  - 12.3.1 Dynamo标记简介
  - 12.3.2 DynaScript语言简介
  - 12.3.3 练习
- 12.4 PowerDynamo与JaguarCTS



## 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)