

## <<PowerBuilder 8.0开发>>

### 图书基本信息

书名：<<PowerBuilder 8.0开发实例详解>>

13位ISBN编号：9787505378490

10位ISBN编号：750537849X

出版时间：2002-8

出版时间：电子工业出版社

作者：胡存生

页数：391

字数：600000

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>

## <<PowerBuilder 8.0开发>>

### 内容概要

PowerBuilder 8.0(简称为PB 8.0)是PowerBuilder数据库开发工具的最新版本。相对于以前的版本,除了在整个功能上进行了增强外,特别在用户开发界面、开发方法、网络功能、数据库连接,以及EAServer集成等方面进行了改进和扩充。

本书由浅入深、循序渐进地介绍了使用PB 8.0开发应用程序的方法和步骤。在简要介绍基本知识的基础上,列举了大量的实例程序,通过对这些具有代表性实例的详细分析,引导读者开发自己的实用应用系统。

本书的特点是实用性强,所举的实例具有代表性。所有实例的源代码均在附赠光盘中,读者在开发自己的应用系统时,可以直接或者稍加修改后使用。

本书适合已有使用PowerBuilder开发经验的读者阅读,同时也兼顾了初学者。

## &lt;&lt;PowerBuilder 8.0开发&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目 录

- 第1章 PowerBuilder 8.0的新特性 1
  - 1.1 PB 8.0的新特性 2
    - 1.1.1 新的用户界面与开发方法 2
    - 1.1.2 增强的网络功能 6
    - 1.1.3 数据库连接特性 7
    - 1.1.4 EAServer集成 8
    - 1.1.5 其他新特性 9
  - 1.2 升级低版本的应用程序的实例 10
  - 1.3 开发应用程序的基本过程 13
    - 1.3.1 创建数据库 14
    - 1.3.2 创建工作空间与应用对象 14
    - 1.3.3 创建窗口 14
    - 1.3.4 创建数据窗口 14
    - 1.3.5 设计菜单 15
    - 1.3.6 编写脚本代码 15
    - 1.3.7 调试应用程序 16
    - 1.3.8 发布应用程序 16
- 第2章 集成开发环境 17
  - 2.1 开发工具和开发环境 18
    - 2.1.1 开发工具 18
    - 2.1.2 开发环境 19
  - 2.2 画板与控件 21
    - 2.2.1 画板对象 21
    - 2.2.2 画板控件 21
    - 2.2.3 定制工具栏 21
  - 2.3 联机帮助 22
  - 2.4 开发主窗口 22
    - 2.4.1 创建新的工作空间与应用对象 23
    - 2.4.2 工具栏 24
    - 2.4.3 画板窗口 24
    - 2.4.4 子窗口特征 25
    - 2.4.5 控制子窗口 27
    - 2.4.6 To-Do List 28
    - 2.4.7 定制快捷键 29
- 第3章 PowerScript编程语言 31
  - 3.1 编程环境 32
    - 3.1.1 Script子窗口 32
    - 3.1.2 设置编程环境 32
    - 3.1.3 工具栏 36
  - 3.2 函数画板 37
    - 3.2.1 创建全局函数 38
    - 3.2.2 修改全局函数 38
  - 3.3 结构画板 39
    - 3.3.1 创建全局结构 39

## &lt;&lt;PowerBuilder 8.0开发&gt;&gt;

- 3.3.2 修改全局结构 40
- 3.4 语法规则 40
  - 3.4.1 注释行 40
  - 3.4.2 大小写 40
  - 3.4.3 标识符 40
  - 3.4.4 续行符 41
  - 3.4.5 分隔符 41
  - 3.4.6 保留字 41
  - 3.4.7 运算符 41
  - 3.4.8 数据类型 42
  - 3.4.9 常量与变量 44
  - 3.4.10 数组 45
  - 3.4.11 常用函数 46
  - 3.4.12 代词 46
- 3.5 语句 47
  - 3.5.1 流程控制 48
  - 3.5.2 其他语句 51
- 第4章 工作空间与应用对象 53
  - 4.1 工作空间 54
  - 4.2 应用程序对象 55
  - 4.3 创建模板应用程序实例 56
  - 4.4 Application画板 63
    - 4.4.1 画板结构 63
    - 4.4.2 属性 64
  - 4.5 事件与函数 68
    - 4.5.1 事件 68
    - 4.5.2 函数 69
- 第5章 管理数据库 71
  - 5.1 创建数据库实例 72
    - 5.1.1 创建数据库 72
    - 5.1.2 创建表实例 77
    - 5.1.3 定义关键字和索引 78
    - 5.1.4 设置扩展属性及添加记录 80
  - 5.2 ODBC与专用数据库接口 81
    - 5.2.1 ODBC接口 82
    - 5.2.2 专用接口 83
  - 5.3 ODBC接口举例 83
    - 5.3.1 安装ODBC驱动程序 83
    - 5.3.2 创建数据源 84
    - 5.3.3 定义数据库描述文件 87
    - 5.3.4 连接数据库 88
  - 5.4 SQL结构化查询语言 88
    - 5.4.1 SQL语句 88
    - 5.4.2 使用SQL 90
- 第6章 窗口对象及控件 95
  - 6.1 窗口对象的类型 96
    - 6.1.1 主窗口 96

## &lt;&lt;PowerBuilder 8.0开发&gt;&gt;

- 6.1.2 子窗口 96
- 6.1.3 弹出式窗口 96
- 6.1.4 响应式窗口 96
- 6.1.5 多文档界面框架窗口 96
- 6.1.6 带宏帮助的多文档界面框架窗口 96
- 6.2 窗口画板 96
  - 6.2.1 组成 97
  - 6.2.2 创建窗口对象 98
  - 6.2.3 添加与删除控件 99
  - 6.2.4 调整控件及其布局 100
  - 6.2.5 定义Tab顺序 102
- 6.3 窗口对象属性 102
  - 6.3.1 General选项卡 103
  - 6.3.2 Scroll选项卡 104
  - 6.3.3 Toolbar选项卡 105
  - 6.3.4 Other选项卡 105
- 6.4 窗口对象事件及函数 106
  - 6.4.1 事件 106
  - 6.4.2 函数 106
- 6.5 窗口控件 106
  - 6.5.1 共同属性 107
  - 6.5.2 设置控件颜色 107
  - 6.5.3 控件基本类型 108
  - 6.5.4 激活动作的控件 108
  - 6.5.5 显示选择状态的控件 109
  - 6.5.6 显示数据的控件 111
  - 6.5.7 文本编辑控件 117
  - 6.5.8 进度标识与超链接组 122
  - 6.5.9 绘图控件 124
  - 6.5.10 Tab控件 124
  - 6.5.11 OLE控件 125
- 第7章 创建菜单 127
  - 7.1 菜单的类型与特点 128
    - 7.1.1 下拉菜单 128
    - 7.1.2 弹出式菜单 128
    - 7.1.3 级联菜单 129
  - 7.2 设计菜单 130
    - 7.2.1 设计菜单的原则 130
    - 7.2.2 菜单画板 130
    - 7.2.3 操作步骤 131
    - 7.2.4 设置属性 132
  - 7.3 常用事件与函数 135
    - 7.3.1 常用事件 135
    - 7.3.2 常用函数 135
  - 7.4 设计菜单实例 136
    - 7.4.1 程序功能 136
    - 7.4.2 创建过程 136

## &lt;&lt;PowerBuilder 8.0开发&gt;&gt;

- 7.4.3 编写代码 137
- 第8章 开发程序实例 139
  - 8.1 实例8-1——用户注册程序 140
    - 8.1.1 程序功能 140
    - 8.1.2 创建数据库 140
    - 8.1.3 创建工作空间和应用对象 141
    - 8.1.4 创建窗口对象 141
    - 8.1.5 运行程序 143
  - 8.2 实例8-2——使操作界面自动居中 144
    - 8.2.1 程序功能 144
    - 8.2.2 程序开发过程 144
    - 8.2.3 运行程序 145
  - 8.3 实例8-3——实现上下文帮助 145
    - 8.3.1 程序功能 145
    - 8.3.2 开发过程 145
    - 8.3.3 运行程序 147
  - 8.4 实例8-4——超级链接等控件演示程序 147
    - 8.4.1 控件功能 147
    - 8.4.2 程序的功能 148
    - 8.4.3 开发步骤 148
    - 8.4.4 设计结果 150
  - 8.5 实例8-5——等待启动程序实例 150
    - 8.5.1 程序功能 150
    - 8.5.2 开发步骤 150
    - 8.5.3 预览w\_animate窗口 152
- 第9章 设计多文档界面 155
  - 9.1 多文档界面要素 156
    - 9.1.1 主框架窗口 156
    - 9.1.2 菜单栏 156
    - 9.1.3 工具栏 157
    - 9.1.4 工作表 157
    - 9.1.5 用户工作区 157
    - 9.1.6 状态栏 157
  - 9.2 开发MDI应用程序的过程 157
    - 9.2.1 创建工作空间和应用对象 157
    - 9.2.2 创建菜单对象 157
    - 9.2.3 创建主框架窗口 157
    - 9.2.4 创建工作表窗口 158
    - 9.2.5 编写脚本代码 158
    - 9.2.6 创建状态栏 160
    - 9.2.7 创建MDI工具栏 160
  - 9.3 多文档应用程序举例 161
    - 9.3.1 创建新的工作空间 161
    - 9.3.2 创建应用对象 161
    - 9.3.3 创建框架窗口菜单对象 162
    - 9.3.4 创建MDI主框架窗口 164
    - 9.3.5 创建工作表窗口 164

## &lt;&lt;PowerBuilder 8.0开发&gt;&gt;

- 9.3.6 添加脚本 165
- 9.3.7 运行 166
- 第10章 数据窗口对象 169
  - 10.1 数据窗口对象及其画板 170
    - 10.1.1 数据窗口对象 170
    - 10.1.2 数据窗口画板 170
  - 10.2 显示样式 171
    - 10.2.1 Tabular样式 172
    - 10.2.2 Grid样式 172
    - 10.2.3 Freeform样式 172
    - 10.2.4 Label样式 174
    - 10.2.5 其他样式 174
  - 10.3 数据源 176
    - 10.3.1 Quick Select数据源 176
    - 10.3.2 SQL Select数据源 177
    - 10.3.3 Query数据源 180
    - 10.3.4 External数据源 180
    - 10.3.5 Stored Procedure数据源 180
  - 10.4 创建数据窗口对象 181
  - 10.5 数据窗口分区 183
    - 10.5.1 Header区 183
    - 10.5.2 Detail区 183
    - 10.5.3 Summary区 184
    - 10.5.4 Footer区 184
    - 10.5.5 Header Group区 184
    - 10.5.6 Trailer Group区 184
  - 10.6 数据窗口对象属性 184
    - 10.6.1 General选项卡 185
    - 10.6.2 Print Specification选项卡 185
    - 10.6.3 HTML Table和HTML Generation选项卡 186
  - 10.7 列属性 186
    - 10.7.1 Format选项卡 186
    - 10.7.2 Edit选项卡 187
    - 10.7.3 有效性规则 192
  - 10.8 操纵数据行 193
    - 10.8.1 记录过滤 193
    - 10.8.2 排序 194
    - 10.8.3 检索 194
    - 10.8.4 创建分组 195
- 第11章 数据窗口编程技术 197
  - 11.1 事务对象 198
    - 11.1.1 默认事务对象SQLCA 198
    - 11.1.2 属性含义 198
    - 11.1.3 设置属性 199
  - 11.2 连接数据库 200
    - 11.2.1 建立连接 200
    - 11.2.2 断开连接 201

## &lt;&lt;PowerBuilder 8.0开发&gt;&gt;

- 11.2.3 分配事务对象 201
- 11.3 数据缓冲区和可编辑控件 201
  - 11.3.1 数据缓冲区 201
  - 11.3.2 可编辑控件 202
- 11.4 常用函数、SQL语句及事件 203
  - 11.4.1 常用函数 203
  - 11.4.2 SQL语句 206
  - 11.4.3 常用事件 207
- 11.5 数据窗口编程实例 210
  - 11.5.1 实例11-1——人民币大小写转换程序 210
  - 11.5.2 实例11-2——报表打印程序 215
  - 11.5.3 实例11-3——实现多行选择程序 218
  - 11.5.4 实例11-4——模糊查询程序 223
  - 11.5.5 实例11-5——窗口自动刷新程序 225
- 第12章 图书管理系统 229
  - 12.1 需求分析 230
    - 12.1.1 主控程序 230
    - 12.1.2 借阅图书 230
    - 12.1.3 归还图书 230
    - 12.1.4 打印催还单 230
    - 12.1.5 信息查询 231
    - 12.1.6 系统维护 231
    - 12.1.7 帮助信息 232
    - 12.1.8 退出系统 232
  - 12.2 数据库结构 232
  - 12.3 主控程序 235
    - 12.3.1 应用分析 235
    - 12.3.2 身份验证模块 236
    - 12.3.3 主窗口及菜单 238
  - 12.4 借阅图书 239
    - 12.4.1 借阅图书的过程 239
    - 12.4.2 事件脚本 240
  - 12.5 归还图书 244
    - 12.5.1 归还图书操作过程 244
    - 12.5.2 事件脚本 245
  - 12.6 打印催还单 249
    - 12.6.1 打印催还单操作过程 249
    - 12.6.2 事件脚本 250
  - 12.7 信息查询 251
    - 12.7.1 个人借阅信息查询 251
    - 12.7.2 催还书目浏览 253
    - 12.7.3 分布信息查询 254
    - 12.7.4 按关键字查询 256
  - 12.8 系统维护 259
    - 12.8.1 书库维护 259
    - 12.8.2 借阅人库维护 265
    - 12.8.3 管理员库维护 272



## &lt;&lt;PowerBuilder 8.0开发&gt;&gt;

- 12.8.4 部门库维护 277
- 12.8.5 默认还书期限 281
- 12.9 帮助 282
- 第13章 实现文本编辑程序 283
  - 13.1 总体功能 284
    - 13.1.1 功能模块 284
    - 13.1.2 设计工作空间与应用 284
  - 13.2 设计菜单 284
  - 13.3 创建窗口 286
    - 13.3.1 设计主窗口 286
    - 13.3.2 设计子窗口 288
  - 13.4 文件操作 290
    - 13.4.1 文件操作的功能 290
    - 13.4.2 脚本代码 290
  - 13.5 文本编辑 296
    - 13.5.1 文本编辑功能 296
    - 13.5.2 程序代码 296
  - 13.6 MDI窗口排列 298
    - 13.6.1 重要函数 298
    - 13.6.2 “窗口”菜单脚本代码 300
- 第14章 库的组织与管理 303
  - 14.1 库文件组织方式 304
  - 14.2 库画板 304
    - 14.2.1 库画板工作区 304
    - 14.2.2 库画板工具 306
    - 14.2.3 设置库画板 306
  - 14.3 维护库文件及其中的对象 308
    - 14.3.1 维护库文件 308
    - 14.3.2 操作对象 309
    - 14.3.3 导出和导入对象 311
- 第15章 应用程序的调试与编译 315
  - 15.1 调试程序画板 316
  - 15.2 操作断点 317
    - 15.2.1 调试程序的切换 317
    - 15.2.2 设置断点 318
    - 15.2.3 控制断点 320
    - 15.2.4 清除断点 321
  - 15.3 调试程序 321
    - 15.3.1 开始、继续和停止 321
    - 15.3.2 其他方法 322
  - 15.4 查看状态信息 322
    - 15.4.1 查看变量值 323
    - 15.4.2 查看其他信息 324
  - 15.5 调试应用程序实例 326
    - 15.5.1 设置断点 326
    - 15.5.2 调试程序 329
  - 15.6 编译应用程序 331

<<PowerBuilder 8.0开发>>

15.6.1 创建工程	332
15.6.2 生成可执行文件	336
15.6.3 查看可执行文件对象	338
15.6.4 配置用户运行环境	339
附录A PB 8.0常用函数	341
A1 数据类型转换函数	342
A2 系统和环境函数	345
A3 注册表操作函数	346
A4 Is族函数	348
A5 日期和时间函数	349
A6 文件操作函数	350
A7 库管理函数	353
A8 数值处理函数	355
A9 打印函数	360
A10 窗口对象函数	367
附录B 实例程序运行环境设置	371
B1 实例程序清单	372
B2 连接数据库	372
B3 运行程序	376
B4 Sybase SQL Anywhere 5.0环境设置	376
附录C 安装PB 8.0	379

<<PowerBuilder 8.0开发>>

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>