

<<PowerBuilder 10程序设计基>>

图书基本信息

书名：<<PowerBuilder 10程序设计基础与应用>>

13位ISBN编号：9787502772758

10位ISBN编号：7502772758

出版时间：2009-2

出版时间：向隅、涂玉芬、王彦 海洋出版社 (2009-02出版)

作者：向隅 等著

页数：270

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>

前言

本书是根据普通高等教育“十一五”国家级规划教材的要求和指导精神编写的。

PowerBuilder是Sybase公司推出的一款既适用于客户/服务器数据库应用系统，又适用于B/S结构的.net应用开发的可视化工具。

PowerBuilder10.0是其最新版本，它不仅继承了其前各版本的优点，即界面友好、功能强大、开发程序便捷、简便和先进的特点，同时还提供了.NET环境下的开发工具。

用户使用PowerBuilder10.0能很方便地开发出.NET应用。

PowerBuilder10.0是按照4GL+的发展方向开发的，其快速开发环境通过对设计、建模、开发、部署和管理功能的紧密集成实现。

PowerBuilder 10.0还为使用.NET开发工具的用户提供了一套DataWindow.NET。

本书的特点是通过一个完整实例的开发过程，向读者介绍和讲解如何使用PowerBuilder10.0开发应用系统，从而掌握设计和编程的技巧。

本书共分13章，其中各章的内容如下：第1章：介绍PowerBuilder集成开发环境和应用程序界面，给出了创建一个工作区和应用对象的过程，让读者对PowerBuilder的工作区和应用对象有一个初步的感性认识。

第2章：介绍PowerBuilder编程语言：PowerScript及其规范。

第3章：介绍PowerBuilder自带的ASA数据库的使用方法，以及在数据窗口库画板中如何操作数据库和连接数据库的方法。

第4章：介绍窗口和菜单。

第5章：讲述窗口中的常用控件。

因为有了控件，窗口才界面友好、功能强大。

<<PowerBuilder 10程序设计基>>

内容概要

《PowerBuilder 10程序设计基础与应用》是全国普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是经教育部组织专家论证审定的数据库专业课程的权威教材。

本书内容：本书由13章、4个附录及习题参考答案组成。

主要内容包括：PowerBuilder集成开发环境和应用程序界面；PowerScript语言及其规范；ASA数据库的使用方法、在数据窗口库画板中操作数据库和连接数据库的方法；窗口和菜单；窗口中的常用控件；数据窗口设计技术；SQL语言语法和使用、游标的使用；数据窗口增强对象；PowerBuilder中的报表、统计图的使用、生成复合报表；PowerBuilder的数据管道技术；在PowerBuilder中调用IE浏览PowerBuilder中的数据表以及在PowerBuilder中处理邮件；程序调试和发布技术；生成安装盘；PowerBuilder的数据类型、运算符、常用的基本函数；窗口、菜单、数据窗口及数据窗口控件的属性、事件和函数；最后是部分习题参考答案。

本书特点：1．高度体现理论的适度性，实践的指导性，应用的完整性；2．以一个完整的实用数据库系统开发实例为主线，贯穿全书的内容讲解，理解轻松，容易掌握；3．书中的数据库实例就是一个数据库系统模板，稍加修改即可为己所用；4．实例的开发过程具体、详实，一目了然，并可达到举一反三、活学活用的目的；5．课后配有练习，方便检测和巩固学习效果，并做到及时应用。

适用范围：全国高等院校、职业院校数据库课程教材。

书籍目录

第1章 PowerBuilder10.0概述1.1 PowerBuilder 10.0简介1.2 PowerBuilder 10.0的新增功能1.3 PowerBuilder 10.0的开发环境1.3.1 运行PowerBuilder 10.01.3.2 菜单1.3.3 系统工作区1.3.4 工具栏1.3.5 画板1.3.6 系统树1.3.7 获得帮助1.4 PowerBuilder的应用对象1.4.1 应用程序对象概述1.4.2 创建WorkSpace1.4.3 创建应用程序对象1.4.4 应用程序对象的属性设置1.4.5 应用程序对象的方法和事件1.5 应用对象创建实例——学生公寓管理系统1.5.1 创建WorkSpace1.5.2 创建应用1.5.3 创建登录窗口1.5.4 代码编写1.5.5 程序运行1.6 数据库应用系统开发方法1.6.1 面向对象的基本概念1.6.2 面向对象技术在PowerBuilder中的实现1.6.3 PowerBuilder的开发方法1.6.4 数据库应用系统的开发流程1.7 本章小结1.8 习题第2章 PowerBuilder10.0编程基础2.1 PowerScript基本知识2.1.1 Script (脚本) 子窗口2.1.2 代码格式2.1.3 断行、续行、分隔和注释2.1.4 标识符和保留字2.1.5 空值 (NULL) 2.1.6 特殊ASCII字符2.1.7 代词2.2 数据类型2.2.1 标准数据类型2.2.2 系统对象数据类型2.2.3 枚举类型2.2.4 任意数据类型2.3 常量和变量2.3.1 常量2.3.2 变量2.3.3 变量的作用域2.4 函数2.4.1 常用标准函数2.4.2 自定义函数2.5 运算符和表达式2.5.1 算术运算符2.5.2 关系运算符2.5.3 逻辑运算符2.5.4 连接运算符2.5.5 运算符的优先级2.6 数组2.7 PowerBuilder中基本控制语句2.7.1 赋值语句2.7.2 条件控制语句2.7.3 循环控制语句2.7.4 其他常用控制语句2.8 本章小结2.9 习题第3章 PowerBuilder下的数据库及其使用3.1 创建本地数据库3.1.1 使用Sybase Central3.1.2 使用Database painter创建xsgy (学生公寓) 数据库3.2 创建和删除数据表3.2.1 创建数据表3.2.2 删除数据表3.2.3 定义表属性3.2.4 创建数据表实例——创建学生公寓初始表3.3 数据表的操纵3.3.1 浏览和修改表结构3.3.2 定义列的扩展属性3.3.3 主键、外键、索引的创建和删除3.4 视图及其操纵3.5 数据的操纵3.5.1 数据检索3.5.2 数据修改3.5.3 数据排序和过滤3.5.4 数据的导入和导出3.6 连接数据库3.6.1 ODBC数据源3.6.2 定义数据库Profile3.7 本章小结3.8 习题第4章 窗口和菜单4.1 窗口的设计和使用4.1.1 认识窗口画板4.1.2 窗口画板工具栏4.1.3 窗口的类型4.1.4 窗口的创建4.1.5 设置窗口的属性4.1.6 保存窗口4.2 菜单的建立与使用4.2.1 认识菜单画板4.2.2 创建菜单4.2.3 设置菜单项的属性4.2.4 保存菜单4.2.5 为菜单项编写脚本4.2.6 创建快捷工具栏和快捷键4.2.7 菜单创建实例——学生公寓管理系统主菜单4.3 本章小结4.4 习题第5章 控件5.1 窗口上的控件5.1.1 PowerBuilder提供的控件种类和名称5.1.2 在窗口中添加控件5.1.3 控件的布局5.1.4 控件的复制、拷贝、粘贴和删除5.1.5 控件的命名5.1.6 控件的公有属性5.1.7 设置控件的显示文本5.1.8 设定控件的Tab顺序5.1.9 定义控件的快捷键5.1.10 定义控件的可访问属性5.1.11 设置控件的颜色5.1.12 设置控件的三维外观5.2 常用控件介绍5.2.1 命令按钮(CommandButton)和图片按钮(PictureButton)控件5.2.2 静态文本(StaticText)和静态超文本链接(StaticHyperLink)控件5.2.3 单选框(RadioButton)和复选框(CheckBox)控件5.2.4 文本编辑框控件5.2.5 列表框控件5.2.6 调节和进度控件5.2.7 图像控件5.2.8 群组控件5.2.9 图形控件5.2.10 Tab控件5.2.11 树形视图控件(TreeView)5.2.12 OLE控件5.3 窗口和控件的编程5.3.1 使用窗口和控件的函数5.3.2 为窗口和控件的事件编写脚本5.3.3 在脚本中修改窗口和控件的属性5.3.4 声明窗口的实例变量5.3.5 窗口实例一——单、复选框的使用5.3.6 窗口实例二——树型目录的使用5.4 本章小结5.5 习题第6章 数据窗口6.1 数据窗口概述6.2 数据窗口对象6.2.1 利用向导创建数据窗口对象6.2.2 数据窗口对象显示风格6.2.3 数据源6.3 设置数据窗口对象6.3.1 认识数据窗口画板6.3.2 在数据窗口内调整对象布局6.3.3 在数据窗口画板内设置各对象的属性6.4 数据窗口中其他重要属性的设置6.5 本章小结6.6 习题第7章 使用SQL语句7.1 SQL概述7.2 事务对象7.2.1 事务对象的基本概念7.2.2 数据库连接与取消连接语句7.2.3 事务操作语句7.3 SQL语句7.3.1 单行检索语句SELECT7.3.2 插入语句INSERT7.3.3 删除语句DELETE7.3.4 修改语句UPDATE7.3.5 SQL语句的执行结果检查7.3.6 游标的使用7.3.7 动态SQL语句7.4 SQL查询示例7.5 本章小结7.6 习题第8章 数据窗口的应用8.1 数据窗口控件的使用8.1.1 添加数据窗口控件8.1.2 设置数据窗口控件的属性8.1.3 设置数据窗口控件中关联的数据窗口对象8.2 数据窗口的增强对象8.2.1 添加和删除列对象8.2.2 添加计算列8.2.3 添加计算域8.2.4 添加按钮对象8.2.5 添加静态文本框8.3 数据处理8.3.1 数据排序8.3.2 数据的校验8.3.3 数据分组统计8.3.4 数据查询8.3.5 数据库的更新8.4 数据窗口控件的函数8.4.1 数据库函数8.4.2 数据项函数8.4.3 行和列函数8.4.4 滚动数据行函数8.5 数据窗口事件8.5.1 鼠标动作事件8.5.2 错误处理事件8.5.3 记录处理事件8.5.4 检索勾更新事件8.6 本章小结8.7 习题第9章 报表技术9.1 报表概述9.1.1 创建一个报表9.1.2 数据窗口和报表区9.2 打印报表9.2.1 打印预览设置9.2.2 控制打印规范9.2.3 打印环境设置9.2.4 与打印相关的函数9.2.5 与打印相关的事件9.3 统计图的设计

计9.3.1 统计图概述9.3.2 统计图的创建9.3.3 统计图的使用9.4 复合报表9.5 本章小结9.6 习题第10章 数据管道10.1 数据管道概述10.2 创建数据管道10.2.1 在数据库画板中创建数据管道10.2.2 创建数据管道对象10.2.3 打开数据管道10.2.4 删除数据管道10.3 创建数据管道用户对象10.4 基本属性、事件和函数10.4.1 数据管道属性10.4.2 数据管道事件10.4.3 数据管道函数10.5 数据管道的使用10.6 本章小结10.7 习题第11章 PowerBuilder 10.0与Internet11.1 PowerBuilder 10.0的Internet简介及特性11.1.1 HTML语言11.1.2 XML语言11.1.3 DataWindow插件11.1.4 Window插件11.1.5 WindowActiveX插件11.1.6 从数据窗口到HTML11.2 PowerBuilder 10.0的邮件功能11.2.1 MailSession对象11.2.2 MailMessage对象11.2.3 MailLogon()函数11.2.4 MailLogoff()函数11.2.5 Mailhandle()函数11.2.6 MailReadMessages()函数11.2.7 MailGetMessages()函数11.2.8 MailAddress()函数11.2.9 MailRecipientDetails()函数11.2.10 MailResolveRecipient()函数11.2.11 MailSaveMessage()函数11.2.12 MailDeleteMessage()函数11.2.13 MailSend()函数11.3 Internet实例一——在IE中显示PowerBuilder的数据窗口对象11.4 Internet实例二——电子邮件11.5 本章小结11.6 习题第12章 应用项目的调试和发行12.1 应用程序的调试12.1.1 调试器12.1.2 断点处理12.1.3 调试状态下应用程序的跟踪运行12.2 应用程序的运行12.3 应用程序的编译12.3.1 编译前的准备12.3.2 创建工程12.3.3 设置工程选项12.3.4 编译生成可执行文件12.4 应用程序的发行12.4.1 PowerBuilder运行时的库及数据库接口12.4.2 配置ODBC数据源12.5 本章小结12.6 习题第13章 应用程序的发布技术13.1 制作安装程序的准备工作13.2 安装程序的制作使用向导制作安装程序13.3 本章小结附录A 标准数据类型和运算符附录B PowerBuilder中的常用函数附录C PowerBuilder部分对象和控件的属性、事件、函数附录D 本书的教学资源部分习题参考答案参考文献

章节摘录

插图：第1章 PowerBuilder 10.0概述本章要点PowerBuilder的特点及适用范围PowerBuilder的集成开发环境PowerBuilder应用系统的构成面向对象的基本概念及其在PowerBuilder中的应用PowerBuilder的常用术语及其工作机制本章主要介绍PowerBuilder的特点、开发环境及一些基本概念。

PowerBuilder是一个面向对象的数据库应用系统前端开发工具，利用它可以开发数据库的应用系统，还可以开发基于客户机朋良务器（Client / server）、基于浏览器 / HE务器（Browse / server）以及分布式的应用系统等。

1.1 PowerBuilder 10.0简介PowerBuilder 10.0是Sybase公司继PowerBuilder 8.0和PowerBuilder 9.0之后，推出的增加了许多功能的一个用于企业级客户机 / 服务器数据库应用系统的开发工具，在全世界拥有许多用户。

目前，PowerBuilder的最高版本是PowerBuilder 10.0，还处于测试阶段，本书以PowerBuilder 10.0为基础。

PowerBuilder具有如下特点。

1.开放式数据库联接ODBC环境 这种体系结构能更好地满足企业的实际需要，有利于应用系统的移植和扩充。

目前，市场上流行的各种数据库系统软件，如Oracle、Informix、Sybase等，各行其道，使用户无所适从。

然而PowerBuilder为这些数据库提供了公共的前端工具，提供了开放式数据库连接ODBC，不仅适用于各种数据库管理系统，具有很好的兼容性，而且还能给已有的数据资源带来全新的图形界面。

<<PowerBuilder 10程序设计基>>

编辑推荐

《PowerBuilder10.0程序设计基础与应用》特点：1．高度体现理论的适度性，实践的指导性，应用的完整性；2．以一个完整的实用数据库系统开发实例为主线，贯穿全书的内容讲解，理解轻松，容易掌握；3．书中的数据库实例就是一个数据库系统模板，稍加修改即可为己所用；4．实例的开发过程具体、详实，一目了然，并可达到举一反三、活学活用的目的；5．课后配有练习，方便检测和巩固学习效果，并做到及时应用。

适用范围：全国高等院校、职业院校数据库课程教材。

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>