第一图书网, tushu007.com

<<数据库开发与PowerBuilder>>

图书基本信息

书名：<<数据库开发与PowerBuilder>>

13位ISBN编号：9787040261820

10位ISBN编号：7040261820

出版时间：2009-4

出版时间：高等教育出版社

作者：张晓云 著

页数：257

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

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本教材的开发遵循设计微观课程原则——以“应用”为目的，从感性认识和实践入手，以“开发数据库应用系统软件”为主线，详细介绍了PowerDesigner、PowerBuilder的操作方法以及数据库原理、软件工程的相关内容。

本教材的特点主要表现在以下3个方面。

1．内容取舍合理　　仅靠一本教材完整地介绍PowerDesigner、PowerBuilder、数据库原理和软件工程4部分内容是不可能的，同时对于开发数据库应用系统软件也是没有必要的。
因此，本教材不求大而全，只求够用，对相关内容进行了合理筛选，只介绍与数据库应用系统软件开发有关的内容，使学生可以很快地掌握其中的精髓，从而熟练地制作适合自己的数据库应用软件系统。

本教材以“开发数据库应用系统软件”为主线，全面介绍了开发数据库应用系统软件的相关内容，包括数据库设计、数据库建模工具——PowerDesigner、数据库系统设计工具——PowerBuilder、界面设计、程序设计、数据浏览、数据编辑、数据分析和调试发布应用程序等内容，充分体现了“以理论（数据库原理）为指导，应用（数据库应用系统软件开发）为目的”的高职高专教学模式。

内容概要

以“应用”为主题，对精心选择的“学生选课管理系统”进行了全面、详细的介绍，力求涉及数据库应用系统软件设计的方方面面，使学生掌握根据数据库原理，以SQLServer为后端数据库，并使用PowerBuilder．作为前端开发工具，开发基于C／S体系结构的数据库应用系统软件的方法。

本教材以开发“数据库应用系统软件”为核心，系统介绍了相关的知识体系，包括PowerDesigner、PowerBuilder的操作方法以及数据库原理、软件工程等相关内容。

本教材可作为各类教育相关专业应用性、技能型人才培养的教学用书，也可供各类培训、计算机从业人员和爱好者参考使用。

书籍目录

第1章 数据库设计 1.1 数据库系统设计概述 1.1.1 数据库设计的概念 1.1.2 数据库设计的方法 1.1.3 数据库设计的步骤 1.2 需求分析 1.2.1 需求分析的任务 1.2.2 需求分析的步骤 1.2.3 数据字典 1.3 概念设计 1.3.1 概念模型设计概述 1.3.2 概念模型设计方法 1.3.3 概念模型设计的E-R方法 1.4 逻辑设计 1.4.1 逻辑模型设计概述 1.4.2 E-R模型向关系模型的转换 1.4.3 数据模型的优化 1.4.4 设计用户子模式 1.5 物理设计 1.5.1 确定物理结构 1.5.2 评价物理结构 1.6 数据库实施 1.7 数据库运行和维护 实训1 E-R模型和关系模型的设计 第2章 数据建模工具——PowerDesigner 2.1 PowerDesigner 12.5概述 2.1.1 PowerDesigner 12.5主要模块 2.1.2 PowerDesigner 12.5输出 2.1.3 PowerDesigner 12.5工作环境 2.2 CDM的创建和操作 2.2.1 CDM的基本概念 2.2.2 CDM的操作环境 2.2.3 创建CDM 2.2.4 实体 2.2.5 联系 2.2.6 域 2.2.7 将CDM转换为PDM 2.3 PDM的创建和操作 2.3.1 PDM的基本概念 2.3.2 PDM的创建和操作 2.3.3 创建表 2.3.4 定义引用 2.3.5 创建索引 2.3.6 创建视图 2.3.7 生成数据库 实训2 生成数据库 第3章 数据库系统设计工具——PowerBuilder 3.1 使用PowerBuilder 11.0 3.1.1 PowerBuilder 11.0简介 3.1.2 PowerBuilder 11.0的概念及术语 3.1.3 PowerBuilder 11.0的主要组件 3.1.4 PowerBuilder 11.0的工作环境 3.1.5 PowerBuilder11.0应用程序开发步骤 3.2 创建应用程序 3.2.1 应用程序与应用对象 3.2.2 创建应用程序 3.3 连接数据库 3.3.1 数据接口概述 3.3.2 PowerBuilder 11.0数据接口类型 3.3.3 PowerBuilder 11.0与SQLServer2000数据库的连接 3.3.4 实例：学生选课管理系统版本1 实训3 创建应用程序并连接数据库 第4章 界面设计 4.1 设计窗口 4.1.1 窗口概述 4.1.2 创建、修改和删除窗口 4.1.3 窗口属性 4.1.4 窗口事件及处理程序 4.1.5 窗口函数 4.1.6 实例：学生选课管理系统版本2 4.2 设计菜单 4.2.1 菜单概述 4.2.2 创建、修改和删除菜单 4.2.3 菜单属性 4.2.4 菜单事件及处理程序 4.3 捆绑菜单 4.3.1 菜单与窗口的捆绑 4.3.2 实例：学生选课管理系统版本3 实训4 窗口菜单设计 第5章 程序设计—— 5.1 掌握PowerScript语言 5.1.1 PowerScript语言基础 5.1.2 数据类型 5.1.3 运算符与表达式 5.1.4 基本语句 5.1.5 实例 5.1.6 嵌入式SQL语句 5.2 使用控件 5.2.1 控件概述 5.2.2 操作控件 5.2.3 控件属性 5.2.4 实例：学生选课管理系统版本4 5.2.5 实例：学生选课管理系统版本5 5.2.6 实例：学生选课管理系统版本6 实训5 控件应用 第6章 数据浏览 6.1 了解数据窗口 6.1.1 数据窗口对象 6.1.2 数据窗口控件 6.2 设计数据窗口对象 6.2.1 创建数据窗口对象 6.2.2 编辑、删除数据窗口对象 6.2.3 实例 6.3 使用数据窗口控件 6.3.1 放置数据窗口控件 6.3.2 数据窗口控件属性 6.3.3 捆绑数据窗口对象 6.4 应用举例 6.4.1 实例：学生选课管理系统版本7 6.4.2 实例：学生选课管理系统版本8 实训6 数据窗口基础 第7章 数据编辑 7.1 掌握数据窗口控件函数 7.1.1 常用函数 7.1.2 实例：学生选课管理系统版本9 7.1.3 实例：学生选课管理系统版本10 7.1.4 实例：学生选课管理系统版本11 7.2 掌握数据窗口控件事件 7.2.1 常用事件 7.2.2 实例：学生选课管理系统版本12 7.2.3 实例：学生选课管理系统版本13 7.2.4 实例：学生选课管理系统版本14 7.2.5 实例：学生选课管理系统版本15 实训7 设计数据编辑窗口 第8章 数据分析—— 8.1 数据报表设计 8.1.1 数据报表设计基础 8.1.2 实例：学生选课管理系统版本16 8.1.3 实例：学生选课管理系统版本17 8.2 统计图表设计 8.2.1 统计图表设计基础 8.2.2 实例：学生选课管理系统版本18 8.3 输出打印设计 8.3.1 输出打印设计基础 8.3.2 实例：学生选课管理系统版本19 实训8 设计数据报表和统计图表 第9章 调试发布应用程序 9.1 使用调试器 9.1.1 调试器的工作界面 9.1.2 使用断点 9.1.3 调试过程 9.2 创建可执行文件 9.2.1 创建可执行文件的步骤 9.2.2 创建可执行文件的问题 9.3 发布应用程序 9.3.1 PowerBuilder 11.0运行时库 9.3.2 安装数据库接口 9.3.3 实例：学生选课管理系统版本20 实训9 创建可执行文件 参考文献

章节摘录

版权页： 插图： 3.1.5 PowerBuilder 11.0应用程序开发步骤 使用PowerBuilder 11.0来创建应用程序，大部分工作是定义和设置属性，而不是整篇幅地编写大量代码，这也是面向对象的程序设计和面向过程的程序设计的主要区别之一。
使用PowerBuilder 11.0开发应用程序，一般包括如下内容。
1.创建应用对象 开发应用程序的第一步是创建应用对象（包括工作区、目标、应用库），设置应用程序级的属性并编写应用程序脚本。
尽管这些在以后都可以进行修改，但最好还是事先规划好，并使用应用对象画板进行设置。
2.创建应用库 创建应用库是为了保存项目的对象。
下面的步骤可以按任意顺序进行，实际上，把它们看成一个完整的反复过程更准确些，因为在创建应用程序的过程中，不可避免地要在Window画板、DataWindow画板和其他画板之间来回切换。
（1）创建窗口对象 窗口是应用程序的主要用户界面，是用户同应用程序之间的主要接口，可以将所有的DataWindow、控件和用户对象结合在一起，形成完整的用户界面。
（2）创建菜单对象 一般情况下应用程序的主窗口都有一个下拉菜单，这个菜单是在Menu画板中创建的。
在Menu画板中，可以定义显示菜单中的菜单项和子菜单项，以及当菜单项被选中时执行的脚本代码。
（3）创建DataWindow对象 可以说，任何一个 PowerBuilder 11.0应用程序的核心都是用户与数据库的交互，因此数据窗口是PowerBuilder 11.0应用程序开发的重点。
在该过程中，需定义要使用的数据以及用户怎样查看和编辑这些数据等对象。

编辑推荐

《普通高等教育"十一五"国家级规划教材:数据库开发与PowerBuilder》以开发“ 数据库应用系统软件 ”为核心，系统介绍了相关的知识体系，包括PowerDesigner、PowerBuilder的操作方法以及数据库原理、软件工程等相关内容。
《普通高等教育"十一五"国家级规划教材:数据库开发与PowerBuilder》可作为各类教育相关专业应用性、技能型人才培养的教学用书，也可供各类培训、计算机从业人员和爱好者参考使用。

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:http://www.tushu007.com