

## <<PowerBuilder7与SQL Se>>

### 图书基本信息

书名：<<PowerBuilder7与SQL Server>>

13位ISBN编号：9787505370739

10位ISBN编号：7505370731

出版时间：2002-1

出版时间：电子工业出版社

作者：汪斌,钱梅

页数：242

字数：390

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>

## <<PowerBuilder7与SQL Se>>

### 内容概要

本书全面、系统而深入地讲解使用PowerBuilder 7.0与SQL Server 7.0联合开发网络数据库应用程序的具体方法，并介绍网络数据库开发的体系结构——客户/服务器结构，以及客户/服务器结构应用程序的开发步骤和数据库连接方法。

同时，本书还细致地介绍PowerBuilder的使用方法，包括PowerScript语言、PowerBuilder画板工具、数据库连接以及PowerBuilder应用程序中的库、应用、窗口、菜单、控件和数据窗口等对象的设计及创建等内容，并从各个层次介绍SQL Server的使用方法，包括Trans-SQL语言、Enterprise Manage工具、数据库维护以及SQL中视图、存储过程、触发器等的设计和创建等内容。

全书内容划分合理，叙述语言流畅，举例丰富、实用且易于操作。

本书适合PowerBuilder 7.0与SQL Server 7.0的快速培训使用，读者对象为学习PowerBuilder 7.0或SQL Server 7.0的初、中级用户。

## <<PowerBuilder7与SQL Se>>

### 书籍目录

#### 目 录

#### 第1讲 网络数据库程序的开发基础

##### 第1课 客户/服务器体系结构概述

一、什么是客户/服务器体系结构

二、客户/服务器体系结构的特点

##### 第2课 PowerBuilder 7简介

一、什么是PowerBuilder

二、PowerBuilder的特点

##### 第3课 SQL Server 7简介

一、什么是SQL Server 7

二、SQL Server 7的特点

#### 第4课 使用PowerBuilder和SQL构建客户/服务器结构

##### 习题一

#### 第2讲 网络数据库程序的开发步骤

##### 第1课 网络数据库开发过程

一、软件工程的开发步骤

二、网络数据库应用程序开发过程

##### 第2课 数据库连接方法

一、使用通用ODBC接口连接数据库

二、使用专用接口连接数据库

##### 习题二

#### 第3讲 PowerScript语言简介

##### 第1课 PowerScript语言规定

一、注释行

二、标识符

三、特殊ASCII字符

四、保留字

五、代名词

六、续行和断句

##### 第2课 数据类型和说明

一、标准数据类型

二、系统对象数据类型

三、枚举类型

四、变量和常量

五、数组

##### 第3课 表达式

一、运算符

二、表达式

##### 第4课 语 句

一、赋值语句

二、选择语句

三、循环语句

四、其他常用语句

##### 习题三

#### 第4讲 PowerBuilder中的开发环境和项目组织

## <<PowerBuilder7与SQL Se>>

### 第1课 PowerBuilder的开发环境

- 一、PowerBuilder窗口
- 二、工具条及其设置
- 三、画板(Painter)

### 第2课 PowerBuilder的项目组织

#### 第3课 PowerBuilder中的库

- 一、库的概念
- 二、库的维护
- 三、库的属性设置

#### 第4课 PowerBuilder中的应用

- 一、应用的概念
- 二、应用的维护

#### 习题四

### 第5讲 PowerBuilder中的窗口设计

#### 第1课 窗口类型

- 一、主窗口(Main Window)
- 二、弹出式窗口(Popup Window)
- 三、子窗口(Child Window)
- 四、响应式窗口(Response Window)
- 五、多文档框架窗口(MDI Frame Window)

#### 第2课 窗口设计

- 一、窗口的属性
- 二、窗口的脚本编写
- 三、窗口的预览
- 四、窗口的运行

#### 第3课 继承窗口

- 一、继承的概念
- 二、创建继承窗口
- 三、使用继承的脚本

#### 习题五

### 第6讲 PowerBuilder中的菜单设计

#### 第1课 菜单概述

- 一、菜单对象
- 二、设计菜单
- 三、建立菜单
- 四、使用菜单

#### 第2课 菜单设计

- 一、创建菜单
- 二、菜单对象的添加
- 三、菜单对象的命名
- 四、菜单对象的删除

#### 第3课 菜单属性

- 一、如何在菜单中增加分隔线
- 二、如何为菜单选项设置快捷键

#### 第4课 菜单使用

- 一、窗口的主菜单
- 二、弹出式菜单

## <<PowerBuilder7与SQL Se>>

### 习题六

#### 第7讲 PowerBuilder中的基本控件

##### 第1课 控件的概述

- 一、控件的分类
- 二、放置控件
- 三、控件命名
- 四、选择控件
- 五、控件属性
- 六、控件中的事件

##### 第2课 各类文本框控件和编辑框控件

- 一、静态文本框控件
- 二、超链接静态文本框控件
- 三、单行编辑框控件
- 四、多行编辑框控件
- 五、掩码编辑框控件

##### 第3课 各类列表框控件

- 一、列表框控件
- 二、下拉列表框控件

##### 第4课 按钮控件

##### 第5课 举例说明

- 一、创建库和应用
- 二、窗口和控件的设计

### 习题七

#### 第8讲 PowerBuilder中的高级控件

##### 第1课 List View控件

- 一、List View控件的属性
- 二、List View控件的常用方法
- 三、List View控件的使用

##### 第2课 Tree View控件

- 一、Tree View控件的属性
- 二、Tree View控件的常用方法
- 三、Tree View控件的使用

### 习题八

#### 第9讲 PowerBuilder中的数据窗口对象设计

##### 第1课 数据窗口对象概述

- 一、什么是数据窗口对象
- 二、怎样使用数据窗口对象

##### 第2课 数据窗口对象的创建

- 一、数据窗口对象创建的步骤
- 二、数据窗口对象的格式风格
- 三、数据窗口对象的数据源定义

##### 第3课 数据窗口对象的功能和属性

- 一、数据窗口对象的功能
- 二、数据窗口对象的属性

### 习题九

#### 第10讲 PowerBuilder中的数据窗口控件设计

##### 第1课 数据窗口控件的概念

## <<PowerBuilder7与SQL Se>>

- 一、数据窗口控件的放置
- 二、与数据窗口对象的连接方法
- 三、命名规则
- 四、修改数据窗口对象的方法
- 五、数据窗口访问数据库的步骤
- 第2课 数据窗口控件的使用方法
  - 一、设置事务对象的方法
  - 二、检索和更新的方法
  - 三、其他方法
- 第3课 数据窗口控件的属性设置
- 习题十
- 第11讲 PowerBuilder中的程序调试和测试
- 第1课 调试工具的使用
  - 一、调试画板
  - 二、断点的设置
  - 三、运行调试
  - 四、变量观察窗口
- 第2课 软件测试的步骤和方法
  - 一、软件测试步骤
  - 二、软件测试方法
- 习题十一
- 第12讲 SQL Enterprise Manager介绍
- 第1课 SQL-EM初步
  - 一、服务器登记
  - 二、SQL-EM使用基础
- 第2课 SQL-EM的数据库管理功能
  - 一、数据库的备份和恢复
  - 二、数据的导入和导出
  - 三、使用工具
- 习题十二
- 第13讲 Transact-SQL语言简介
- 第1课 常用数据类型
  - 一、二进制数据类型
  - 二、字符数据类型
  - 三、数值数据类型
  - 四、日期和时间
  - 五、逻辑数据类型
  - 六、用户自定义数据类型
- 第2课 SQL Server 7.0中的命名规范
  - 一、常规变量的命名规范
  - 二、特殊变量名
- 第3课 Transact-SQL常用函数
  - 一、字符串函数
  - 二、数学函数
  - 三、日期函数
  - 四、安全函数
  - 五、系统函数

## <<PowerBuilder7与SQL Se>>

### 第4课 T-SQL编程结构

- 一、语句块
- 二、条件判断语句IF...ELSE
- 三、IF EXISTS语句
- 四、循环语句WHILE...
- 五、强制转移语句goto

### 习题十三

### 第14讲 Transact-SQL语言使用

#### 第1课 Transact-SQL语言使用环境

#### 第2课 建立数据库、表

- 一、用Transact-SQL命令的优点
- 二、创建数据库
- 三、修改数据库
- 四、删除数据库
- 五、创建表
- 六、修改表结构
- 七、删除表

#### 第3课 查询数据

- 一、SELECT命令语法
- 二、SELECT子句
- 三、WHERE子句
- 四、GROUP BY子句
- 五、HAVING子句
- 六、UNION子句
- 七、ORDER BY子句
- 八、COMPUTE子句
- 九、多表查询

#### 第4课 插入数据

- 一、插入一行数据
- 二、将一个表中的数据添加到另一个表

#### 第5课 修改数据

#### 第6课 删除数据

- 一、删除一行或多行
- 二、清除一个表

### 习题十四

### 第15讲 SQL Server中的事务管理

#### 第1课 事务概述

- 一、什么是事务
- 二、事务处理与批处理

#### 第2课 事务编程介绍

- 一、开始一个事务
- 二、结束一个事务
- 三、事务嵌套

#### 第3课 事务的工作机制

### 习题十五

### 第16讲 SQL Server中的视图

#### 第1课 视图概述

## <<PowerBuilder7与SQL Se>>

### 第2课 视图的创建

- 一、利用SQL-EM创建视图
- 二、通过写T-SQL语句来创建视图

### 第3课 视图的修改

- 一、利用SQL-EM修改视图
- 二、利用T-SQL语句修改视图

### 第4课 视图的删除

- 一、利用SQL-EM删除视图
- 二、利用T-SQL语句删除视图

### 第5课 视图的授权

- 一、利用SQL-EM为用户授权
- 二、通过T-SQL语句方式授权

### 习题十六

## 第17讲 SQL Server中的存储过程和触发器

### 第1课 存储过程概述

- 一、存储过程概念
- 二、存储过程优点
- 三、系统存储过程
- 四、临时存储过程

### 第2课 编辑用户存储过程

- 一、创建存储过程
- 二、变量和语句
- 三、存储过程的传入传出参数
- 四、存储过程的返回状态
- 五、存储过程的嵌套
- 六、在存储过程中使用临时表

### 第3课 存储过程的修改和删除

- 一、存储过程的修改
- 二、存储过程的删除

### 第4课 触发器概述

- 一、触发器概念
- 二、触发器优点

### 第5课 编辑触发器

- 一、创建触发器
- 二、触发器的嵌套
- 三、触发器与事务
- 四、触发器何时触发

### 第6课 触发器的修改和删除

- 一、触发器的修改
- 二、触发器的删除

### 习题十七

## 第18讲 SQL Server中的性能优化

### 第1课 性能概述

### 第2课 数据库结构设计的优化

- 一、数据库逻辑设计
- 二、数据库物理设计

### 第3课 查询优化

## <<PowerBuilder7与SQL Se>>

- 一、查询分析
- 二、索引选择
- 三、连接顺序处理
- 四、方案选择
- 第4课 其他性能问题
  - 一、SQL Server中的锁定
  - 二、使用事务
  - 三、使用存储过程
- 习题十八
- 第19讲 网络数据库程序的开发实例
  - 第1课 网络数据库程序开发步骤
  - 第2课 网络数据库程序开发实例——分析设计阶段
    - 一、分析阶段
    - 二、设计阶段
  - 第3课 网络数据库程序开发实例——开发阶段
    - 一、数据库开发部分
    - 二、程序开发部分
- 习题十九

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>