

## <<数据库技术>>

### 图书基本信息

书名：<<数据库技术>>

13位ISBN编号：9787040347609

10位ISBN编号：7040347601

出版时间：2012-7

出版时间：杨志强 高等教育出版社 (2012-07出版)

作者：杨志强 著

页数：183

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>

## &lt;&lt;数据库技术&gt;&gt;

## 内容概要

《高等学校计算机基础课程经典实验案例集丛书：数据库技术（SQL Server）经典实验案例集》分为8章，主要介绍数据库设计、数据库管理和数据库应用系统开发3部分内容，包括SQL Server 2000数据库管理，SQL的使用，数据完整性与安全性，数据库的备份、恢复和导入导出，Transact-SQL编程，数据库应用程序开发环境，数据库访问技术ADO.NET，数据库应用系统开发；由79个实验项目和实验案例及1个大作业设计组成，实验内容是针对学生的前台Visual Basic.NET程序设计技能，后台Transact-SQL、存储过程、触发器为一体的数据库操纵和管理技能，基于ADO.NET的数据库访问技能等的培养而设计的，最后的大作业要求学生运用本书介绍的所有数据库设计技术、管理技术和访问技术开发一个实际的数据库应用系统，以提高实践和创新能力。

《高等学校计算机基础课程经典实验案例集丛书：数据库技术（SQL Server）经典实验案例集》内容全面翔实，技术求新务实，实用性强，在编写风格上更强调知识的应用。可作为高等学校“数据库技术与应用”课程的实践教材，也可作为广大数据库应用系统开发爱好者的自学参考书。

## <<数据库技术>>

### 作者简介

杨志强，1985年毕业于南京大学数理逻辑专业，工学博士，现为同济大学计算机科学与技术系教授。长期从事计算机基础教学工作，先后主讲了“ Visual Basic程序设计 ”、“ 大学计算机基础 ”、“ 数据库技术与应用 ”、“ C / C++程序设计 ”等课程，是“ 数据库技术与应用 ”国家级精品课程主持人，参与编写教材多部，先后获得上海市育才奖、同济大学优秀青年教师等荣誉称号。

## &lt;&lt;数据库技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章SQLServer2000数据库管理 1.1知识要点 1.2实验项目说明 1.3实验项目案例分析 实验项目1—1以可视化方式创建数据库和数据表 1.4实验项目汇编 1.4.1实验项目1—2SQLServer2000安装与配置 1.4.2实验项目1—3分离 / 附加、备份 / 还原数据库 1.4.3实验项目1—4导入和导出数据 第2章SQL的使用 2.1知识要点 2.2实验项目说明 2.3实验项目案例分析 2.3.1实验项目2—1创建数据表 2.3.2实验项目2—2修改数据表 2.3.3实验项目2—3删除数据表 2.3.4实验项目2—4建立和删除索引 2.4实验项目汇编 2.4.1实验项目2—5创建数据表并编辑数据 2.4.2实验项目2—6数据查询 2.4.3实验项目2—7视图的建立、修改和删除 第3章数据完整性与安全性 3.1知识要点 3.2实验项目说明 3.3实验项目案例分析 3.3.1实验项目3—1以可视化方式设置数据表的主键和外键 3.3.2实验项目3—2以可视化方式实现默认约束 3.3.3实验项目3—3以可视化方式实现CHECK约束和RULE规则 3.3.4实验项目3—4以可视化方式设置安全认证模式 3.3.5实验项目3—5以可视化方式设置登录账户 3.3.6实验项目3—6以可视化方式创建数据库用户 3.3.7实验项目3—7以可视化方式删除数据库用户 3.3.8实验项目3—8以可视化方式创建数据库角色 3.3.9实验项目3—9以可视化方式删除数据库角色 3.3.10实验项目3—10以可视化方式管理权限 3.3.11实验项目3—11用T—SQL实现实体完整性 3.3.12实验项目3—12用T—SQL实现域完整性 3.3.13实验项目3—13用T—SQL实现参照完整性 3.3.14实验项目3—14用T—SQL创建和应用规则 3.3.15实验项目3—15用T—SQL管理登录账户 3.3.16实验项目3—16用T—SQL管理数据库用户 3.3.17实验项目3—17用T—SQL管理数据库角色 3.3.18实验项目3—18用T—SQL管理用户权限 3.4实验项目汇编 3.4.1实验项目3—19数据完整性实验 3.4.2实验项目3—20数据安全性实验 第4章数据库的备份、恢复和导入导出 4.1知识要点 4.2实验项目说明 4.3实验项目案例分析 4.3.1实验项目4—1以可视化方式创建命名备份设备 4.3.2实验项目4—2以可视化方式实现数据库的备份和恢复 4.3.3实验项目4—3用DTS向导实现数据导入与导出 4.3.4实验项目4—4用BACKUP命令完成数据库的备份 4.3.5实验项目4—5用RESTORE命令完成数据库的还原 4.3.6实验项目4—6用T—SQL命令完成数据导入与导出 4.4实验项目汇编 实验项目4—7数据库备份、恢复和导入导出 第5章Transact—SQL编程 5.1知识要点 5.2实验项目说明 5.3实验项目案例分析 5.3.1实验项目5—1简单的二分支结构程序设计 5.3.2实验项目5—2多分支结构程序设计 5.3.3实验项目5—3循环结构程序设计 5.3.4实验项目5—4定时操作程序设计 5.3.5实验项目5—5课程平均分数计算函数设计 5.3.6实验项目5—6简单的学生平均成绩表值函数设计 5.3.7实验项目5—7复杂的学生平均成绩表值函数设计 5.3.8实验项目5—8求解每位学生的平均成绩 5.3.9实验项目5—9求解指定学号的学生们的平均成绩 5.3.10实验项目5—10创建检验选课记录的完整性约束的触发器 5.4实验项目汇编 5.4.1实验项目5—11课程成绩二分查询 5.4.2实验项目5—12平均绩点计算 5.4.3实验项目5—13学生平均成绩循环输出 5.4.4实验项目5—14定时操作程序设计 5.4.5实验项目5—15平均绩点计算函数设计 5.4.6实验项目5—16内嵌表值函数定义与调用 5.4.7实验项目5—17多语句表值函数定义与调用 5.4.8实验项目5—18存储过程的创建与调用 5.4.9实验项目5—19触发器的创建与测试 第6章数据库应用程序开发环境 6.1知识要点 6.2实验项目说明 6.3实验项目案例分析 6.3.1实验项目6—1记事本 6.3.2实验项目6—2多重窗体的应用 6.3.3实验项目6—3账号和密码输入的检验程序 6.3.4实验项目6—4字处理程序的设计 6.4实验项目汇编 6.4.1实验项目6—5基本控件标签、文本框、按钮的使用 6.4.2实验项目6—6输入数据合法性检验、MsgBox对话框的使用 6.4.3实验项目6—7利用计算机解决初等数学问题 6.4.4实验项目6—8数组的使用 6.4.5实验项目6—9结构类型及数组的使用 6.4.6实验项目6—10自定义函数 6.4.7实验项目6—11单选按钮、复选框、框架、列表框的使用 6.4.8实验项目6—12两个窗体的使用 6.4.9实验项目6—13通用对话框、文件的使用 第7章数据库访问技术ADO.NET 7.1知识要点 7.2实验项目说明 7.3实验项目案例分析 7.3.1实验项目7—1DataGrid的数据显示 7.3.2实验项目7—2用代码实现DataGrid的数据表填充 7.3.3实验项目7—3账户管理系统 7.4实验项目汇编 7.4.1实验项目7—4VisualBasic.NET。与数据库的连接 7.4.2实验项目7—5学生信息管理系统 7.4.3实验项目7—6学生成绩查询系统 第8章数据库应用系统开发 8.1知识要点 8.2实验项目说明 8.3实验项目案例分析 8.3.1实验项目8—1大学教材管理信息系统 8.3.2实验项目8—2lgo2009棋谱库管理系统 8.3.3实验项目8—3麦当劳点单及物流系统 8.4实验项目汇编 实验项目8—4数据库应用系统设计 参考文献

## &lt;&lt;数据库技术&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：集成开发环境（Integrated Development Environment，IDE）是一组软件工具，是集成应用程序设计、编辑、运行、调试等多种功能于一体的环境，为程序设计的开发带来了极大的方便。主要组成部分简介如下。

（1）主窗口：位于Visual Basic集成开发环境的顶部，由标题栏、菜单栏、工具栏组成。

（2）窗体：在设计应用程序时，用户在窗体上建立Visual Basic.NET应用程序的界面，运行时，窗体就是用户看到的正在运行的窗口，用户通过与窗体上的控件交互可得到结果。

一个应用程序可以有多个窗体，可通过“项目”→“添加Windows窗体”命令添加新窗体。

（3）代码设计窗口：简称为代码窗口，是专门用来进行代码设计的窗口，各种事件过程、过程和类等源程序代码的编写和修改均在此窗口中进行。

打开代码设计窗口最简单的方式是：双击窗体、控件或单击代码窗口上方的按钮。

（4）属性窗口：属性窗口用于显示和设置所选定的窗体和控件等对象的属性。

属性窗口由以下4部分组成。

对象和名称空间列表框：单击其右边的下拉按钮可打开所选对象及名称空间。

属性显示排列方式：有“按字母序”和“按分类序”两个方式。

属性列表框：列出所选对象在设计模式下可更改的属性及默认值。

属性含义说明：当在属性列表框中选取某属性时，在该区域显示所选属性的含义。

（5）解决方案资源管理器窗口。

在Visual Basic.NET中，项目是一个独立的编程单位，其中包含窗体文件及其他一些相关文件；一个或若干个项目组成了一个解决方案，使用户可以更方便地组织需要开发和设计的项目文件，并以树状结构显示。

一个解决方案可以含有以下类型的文件。

代码模块文件（.vb文件）：所有包含代码的文件都以.vb为扩展名保存，包括窗体文件、类模块和其他代码文件。

项目文件（.vbproj）：每个项目对应一个项目文件。

本例中的项目名为“引例”，其存盘项目文件名为“引例.vbproj”。

项目通常由引用和代码模块组成。

解决方案文件（.sin）：可包括一个或多个可用不同语言开发的项目（本书中仅涉及一个用Visual Basic开发的项目）。

在建立一个新项目时，解决方案名默认与项目名相同，只有扩展名不同。

（6）工具箱窗口：工具箱窗口包含Visual Basic.NET大项目开发使用的工具，以选项卡来分类组织。

工具箱窗口由5个选项卡组成，各类组件分别放在不同的选项卡中。

5个选项卡说明如下。

“Windows窗体”：这是最常用的选项卡，存放开发Windows应用程序时所使用的控件。

## <<数据库技术>>

### 编辑推荐

《数据库技术(SQL Server)经典实验案例集》内容全面翔实，技术求新务实，实用性强，在编写风格上更强调知识的应用。

可作为高等学校“数据库技术与应用”课程的实践教材，也可作为广大数据库应用系统开发爱好者的自学参考书。

## <<数据库技术>>

### 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>