



全国近千家著名电脑培训学校联袂推出

**中国电脑超级培训学院**

# SQL 超级培训班



中国IT培训工程编委会 编  
香港恒朗出版有限公司 承制  
广州网垠科技发展公司





全国千余家著名电脑培训学校联袂推出

**11 电脑超级培训学院**

# SQL 超 级 培 训 班

中国 IT 培训工程编委会 编

珠 海 出 版 社

## 内 容 简 介

本书全面、系统地介绍了 SQL 2000 数据库系统管理方法及其应用程序开发技术。包含 1:SQL SERVER 数据库系统配置管理方法。2:SQL SERVER 数据库系统实用程序和管理工具。3:SQL C 语言程序设计法等。

## 图书在版编目(CIP)数据

电脑超级培训学院 / 中国 IT 培训工程编委会编 . —珠海 : 珠海出版社 , 2002. 1

ISBN7 - 80607 - 820 - 7 / TP. 9

I. 电 ... II. 中 ... III. 电脑超级培训 - 学院 IV. TP. 9

# 电脑超级培训学院

---

作 者 ■ 中国 IT 培训工程编委会

选题策划 ■ 孙建开

终 审 ■ 成平

责任编辑 ■ 孙建开 雷良波

封面设计 ■ 非凡创意

2002.1.07

---

出版发行 ● 珠海出版社

社 址 ● 珠海香洲银桦新村 47 栋 A 座二层

电 话 ● 2515348 邮政编码 ● 519001

印 刷 ▲ 广东科普印刷厂

开 本 ▲ 787 × 1092mm 1/16

印 张 ▲ 440 字数 ▲ 9680 千字

版 次 ▲ 2002 年 1 月第 1 版

2002 年 1 月第 1 次印刷

印 数 ▲ 1 - 5000 册

ISBN7 - 80607 - 820 - 7 / TP. 9

总 定 价 : 523.60 元 ( 全二十四册 )

---

版权所有 : 翻印必究



电脑超级培训学院

# 中国IT 培训工程丛书



珠海出版社

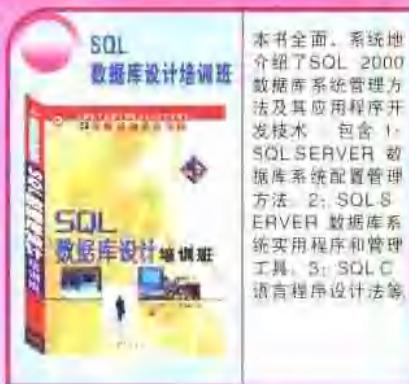


香港恒明出版有限公司  
广州网垠科技发展公司 承制



### Dreamweaver 4 网页制作培训班

Dreamweaver 4 是世界上公认的最专业的网页编辑器。用它制作的网页在浏览器上的兼容性最高，再加上其简易的操作，令使用者无须学习尖深的电脑语言，也能制作出具有互动效果的精美网页。内容包含：基本功能的应用；CSS样式表的使用；图层的运用等。



### SQL 数据库设计培训班

本书全面、系统地介绍了SQL 2000数据库系统管理方法及其应用程序开发技术，包含1：SQL SERVER 数据库系统配置管理方法；2：SQL SERVER 数据库系统实用程序和管理工具；3：SQL 语言程序设计法等。



### Windows 2000 网络管理员培训班

本书详细讲解WINDOWS 2000组网的基本概念，通过具体实验培养读者的动手能力。具体内容为：WINDOWS 2000基础知识和组网的基本概念，WINDOWS 2000网络维护方法，保护WINDOWS 2000网络安全的手段，网络硬件和拓扑结构。



### 电脑编程 魔鬼培训班

本书讲解了Visual Foxpro、Visual Basic、Delphi、Visual C++等编程软件。内容为：1. 可视化编程概述；2. 窗体、对象、属性、方法、事件、事件过程、程序代码的书写规范；3. 菜单、工具栏与对话框的设计；4. 函数、过程、基本语法、数组阐述等。



### 多媒体梦幻 设计培训班

本书详尽地介绍了Authorware 5.X、COOL 3D、Director 8 三种常用的多媒体制作软件。Authorware 一直是众多多媒体开发工具软件中的佼佼者。本书通过典型而又简明的实例，系统地介绍了Authorware 5.X 各主要功能的用法。



### AutoCAD 2000 辅助设计培训班

本书介绍的AutoCAD 2000是从事设计及图形绘制工作必备的软件工具，在机械、汽车、家具、电子、室内装饰、广告设计工作中有极大好处。讲授基础操作、透视图、典型图形的绘制及生成、输出及相关设备，并附有实际上机操作练习。



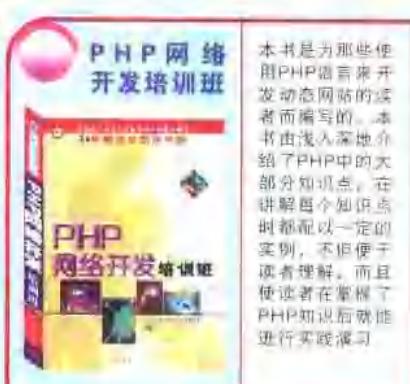
### 方正书报刊 排版高手培训班

本书包含：1. 方正系列：各种小说书刊的版面设置排版；图文表格的制作；印刷、扫描、输出等一系列的应用。2. 维思系列：杂志、报刊、名片的制作与排版；文字、图文、表格及页面处理；各种工具的使用；图像色阶的调整；各类广告海报设计与制作；扫描仪的使用；图像输入与输出。



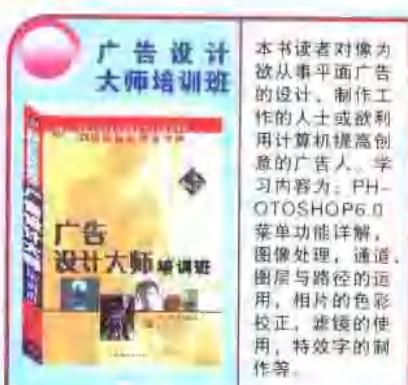
### 排版印刷 专家培训班

PageMaker 6.5C 是Adobe 公司的一款非常优秀的图文排版软件。它具有非常强大的图文排版和平面版式设计功能，便于对大型刊物的编排和组织，而且广泛支持与其他众多文件格式的兼容和引用。比如 Microsoft Office 系列，Micromedia FreeHand，Flash 及 Adobe Photoshop 等格式的作品的引用。



### PHP 网络 开发培训班

本书是为那些使用PHP语言来开发动态网站的读者而编写的。本书由浅入深地介绍了PHP中的大部分知识点。在讲解每个知识点时都配以一定的实例，不但便于读者理解。而且使读者在掌握了PHP知识后就能进行实践演习。



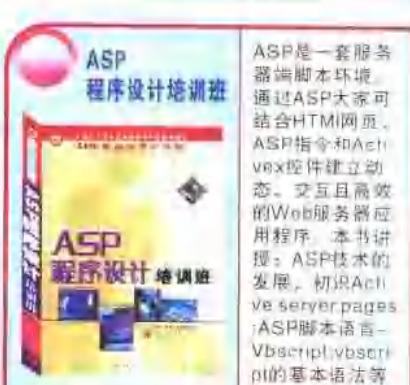
### 广告设计 大师培训班

本书读者对像欲从事平面广告设计、制作工作的人士或欲利用计算机提高创意的广告人。学习内容为：PHOTOSHOP 6.0 菜单功能详解；图像处理，通道、图层与路径的运用，相片的色彩校正，滤镜的使用，特效字的制作等。



### Photoshop 6 图像设计培训班

Photoshop 在平面设计领域可是首屈一指的大哥。凡从事广告创意、包装设计、图像处理、图像管理和艺术加工等工作都少不了它。是最高明的色彩管理系统和图像处理大师。



### ASP 程序设计培训班

ASP是一套服务器端脚本环境。通过ASP大家可结合HTML网页、ASP指令和ActiveX控件建立动态、交互且高效的Web服务器应用程序。本书讲授：ASP技术的发展，初识Active server pages；ASP脚本语言—Vbscript/vbscript的基本语法等。

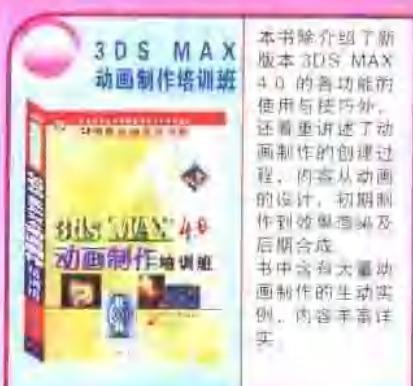
## 电脑超级培训学



3D Studio MAX是功能强大的三维动画制作软件，深受广大用户的欢迎。3D Studio MAX 4.0为其最新版本，与以往版本相比，无论是在操作界面，还是在渲染效率、造形等方面都有很大的进步。



本书着重于突出基本概念的理解，详细介绍了新版本3DS MAX 4.0的各项功能的使用与技巧。内容包含了建模技术、材质编辑、环境控制、动画设计、渲染输出等各方面，并结合了不少实例，力图做到深入浅出，特别适合于初级读者的使用。



本书除介绍了新版本3DS MAX 4.0的新功能和使用技巧外，还着重讲述了动画制作的创建过程，内容从动画的设计、初期制作到效果图及后期合成。书中含有大量动画制作的生动实例，内容丰富详实。



本书内容为：1. Foxpro 6.0 的安装与基本操作；2. 报表的编制与打印；3. 程序设计基本方法；4. 窗口编程实例分析等。学完本书，你将学会适用于工资、人事档案、进出货、学生成绩等数据处理、信息查询及报表编辑、打印等。



本书是为国家公务员人员编写的一个电脑应用及上网的入门书。全书以循序渐进的方式，采用图文并茂，即学即用的手法，介绍了电脑的基础知识，在此基础上以Windows 98为平台，深入浅出地讲述了Office xp、Word xp、Excel xp、PowerPoint xp等公务人员办公自动化必须的办公软件。



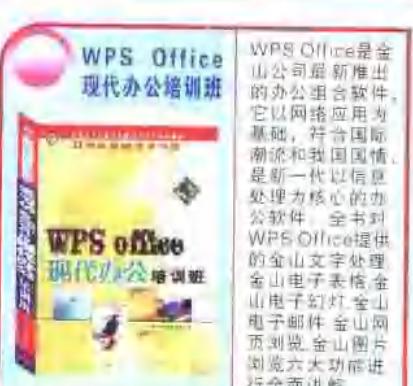
本书向您讲解专业的苹果电脑操作系统OS、图形图像处理软件Photoshop、Freehand、PageMaker的综合运用，不同软件的整合运用，扫描仪、彩色打印机的图像输入输出，MO、刻录机的使用，电子输出流程及印刷专业知识，是专业平面设计的必经之路。



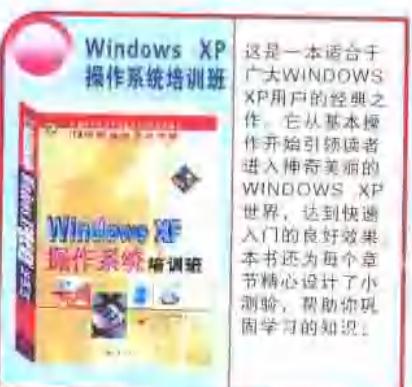
本书系统地介绍了局域网的基础知识。主要功能和组网方法，主要内容包括：网络初步、局域网的数据传输、局域网中的连接设备、局域网工作原理、局域网体系结构、局域网操作系统、客户机/服务器模式、局域网的管理、局域网互连、无线局域网、局域网与Internet等。



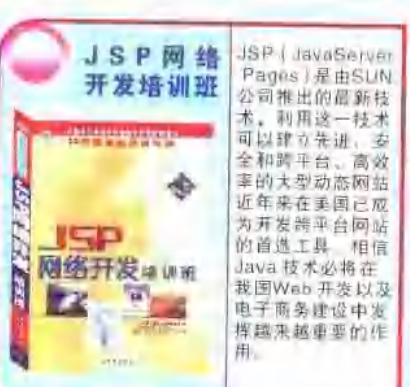
读者对象为：计算机市场从业人员，各种问题困扰的普通计算机用户，想学习网络、编程等内容却缺少基本的计算机知识的人。内容为：计算机结构及工作原理、多媒体装机、软件测试、加密、驱动器程序的安装、调试；电脑的性能、注册及使用、网络基础（局域网、广域网）等。



WPS Office是金山公司最新推出的办公组合软件，它以网络应用为基础，符合国际潮流和我国国情，是新一代以信息处理为核心的办公软件。全书对WPS Office提供的金山文字处理、金山电子表格、金山电子幻灯、金山电子邮件、金山网页浏览、金山图片浏览六大功能进行全面讲解。



这是一本适合于广大WINDOWS XP用户的经典之作。它从基本操作开始引领读者进入神奇美丽的WINDOWS XP世界，达到快速入门的良好效果。本书还为每个章节精心设计了小测验，帮助你巩固学习的知识。



JSP (JavaServer Pages)是由SUN公司推出的最新技术。利用这一技术可以建立先进、安全和跨平台、高效率的大型动态网站。近年来在美国已成为开发跨平台网站的首选工具。相信Java技术必将在我国Web开发以及电子商务建设中发挥越来越重要的作用。



XML语言（扩展标记语言）是目前和将来最有前途的，在国际互联网上保存和传递信息的语言。它的语法十分灵活，使用起来特别方便。由于它能够直接描述信息内容，这一特点使得XML文档具备了构造和标识信息的能力，进而使文档处理程序可以轻松地对信息进行抽取、排列和过滤。

# 全国计算机等级考试完全版



## 书配光盘版



## 完全印刷版

# 《中国 IT 培训工程》丛书简介

生存和发展，一直是 13 亿中国人面临的最重要的问题。这也是电脑书畅销不衰，计算机等级考试应考者每年超过五百万人，国家教育部把信息技术教育作为中小学必修科目，社会上各类电脑培训学校红红火火的最大原因。

为顺应市场，引导市场，珠海出版社与广州网垠公司和香港恒明出版有限公司共同策划投资 500 余万元，全国近千家电脑培训学校联袂推出《中国 IT 培训工程》，该工程分四大板块：

一、《中国计算机培训标准教材》。这是一块极具潜力的市场，计算机不仅在生产、科研、办公、教育、国防、影视、通讯等领域得到了广泛的应用，而且正在以人们始料不及的速度走进千家万户。为了满足非计算机专业人员及初学者的需求，满足职业高中、技工学校、中等专业学校、军民两用人才培训、下岗人员培训的广泛需要，我们编写了这一系列标准教材。它不仅是各类计算机培训学校的首选教材，还可作为大中专院校学生和各类成人教育的参考用书，更可作为广大用户实战操作的必备工具书。

本板块细分为：

《流行软件全面学习教程》20 余册；      《电脑应用培训教程》20 余册；

《电脑综合培训教程》20 余册；      《电脑超级培训学院》20 余册。

二、《中小学信息技术课教材及辅导读物》。清华、北大、中山大学的精英及资深专家均参与了教材及辅导读物的编写。本套教材及辅导读物力争得到教育部的认可，成为国家教育部指定的全国中小学校信息技术课的标准教材。

本极块细分为：《中小学生信息技术标准教程》共 9 册；

《中小学教师计算机培训教程》共 4 册；

《电脑小专家》（彩版）共 10 册。

三、《全国计算机等级考试完全版》。本套教材属全国计算机等级考试命题研

究组编写、为教育部考试中心指定教材辅导书及光盘，是每年五百万考生的必备书。最近，人民日报、光明日报、新民晚报、电脑报、北京青年报、新闻出版报、千龙网等多家媒体相继介绍了珠海出版社近期出版发行的《全国计算机等级考试完全版》等电脑图书及光盘，在全国各地引起了强烈的反响。

本板块细分为：

《全国计算机等级考试完全版》(配光盘)，共16册；

《全国计算机等级考试完全版》(印刷版)共16册(印刷版以超低定价发行)。

中国IT培训工程丛书的特点是：一、权威性。二、垄断性。三、内容广。四、实用性强。五、印刷质量一流。六、定价合理。七、分印刷版和配光盘版。八、品种齐全。九、销售渠道完善。

## 机会和挑战

信息时代的来临，令人新奇而又陌生，兴奋而又不安，它充满了竞争，每一个中国人都必将面临挑战！新世纪里，拥有新观念、新知识、新经验，意味着机遇；否则意味着淘汰！从现在起，深谋远虑，从心态到技能，从观念到知识，主动出击，长远计划，充实自己，不断掌握的专业知识和职业技能，提高自身的综合素质和竞争能力。你，准备好了吗？残酷的竞争摆在你我的面前，在这能力本位的社会转型期，我们不能不学会电脑！掌握一技之长—学会简单的文案处理，专业的广告设计，打字排版，电脑维护，网页制作，或者高级程序设计？事实证明，你我的新人生就从《中国IT培训工程》开始……

中国IT培训工程编委会

2001.10月

# 本书导读

SQL Server 2000 是微软公司推出的 SQL Server 的最新版本，是一个很优秀的数据库软件。本书从数据库的基础知识出发，通过丰富的实例介绍了使用 SQL Server 2000 进行数据库管理和开发的过程。SQL Server 2000 是微软公司在 SQL Server 7.0 的基础上，在关系型数据库、关系数据的 XML 集成、图形管理、复制、数据转换服务以及联机帮助等方面均得到了很大的增强，在 Internet 方面的数据安全性更高，而且使用非常方便，是进行数据库管理和开发的首选工具。

本书各章，分别介绍了数据库基本知识、SQL Server 2000 的介绍与安装、数据库与表的操作、数据库的安全性、SQL 编程设计、如何建立索引、Transact-SQL 高级查询语句、创建与操作视图、实现数据库完整性、备份、还原与传输数据、VB 开发数据库应用程序、ASP 开发 Web 数据库，在附录中还介绍了 SQL 语法、SQL Server 的内置函数等内容。

本书在每一章的结束，都有一个小结和一个全面的练习，小结总结本章的知识点和应注意的地方；练习可以帮助你快速确定是否掌握了本章的内容。

本书由浅入深，从基础知识，到最后的数据库应用程序的开发，每一个知识点都辅以小的例子作为说明，使得读者在学完本书后，能够利用 SQL Server 2000 进行数据库应用程序的开发。并能够融会贯通，成为数据库程序的设计高手。

本书论述深入浅出，实用性强，适于初学者和具有一定基础知识的中级水平读者阅读。

# 目 录

## 第 1 章 数据库基本知识

1.1	数据库的特点 .....	1
1.2	数据库的模型 .....	2
1.2.1	网状数据库模型 .....	2
1.2.2	层次型数据库模型 .....	2
1.2.3	关系型数据库模型 .....	3
1.3	数据库系统(DBS).....	4
1.3.1	用户分类 .....	4
1.3.2	数据库管理系统(DBMS).....	4
1.3.3	网络结构 .....	5
1.3.3.1	Main Frame 大型数据库 .....	5
1.3.3.2	本地小型数据库 .....	6
1.3.3.3	分布式数据库 .....	6
1.3.3.4	客户机/服务器数据库 .....	6
1.4	关系型数据库模型 .....	7
1.4.1	关系数据库的定义 .....	7
1.4.2	表 .....	8
1.4.3	主键和外键 .....	9
1.4.4	数据完整性的内容 .....	10
1.4.5	关联的分类 .....	10
1.5	设计数据库 .....	11
1.5.1	设计过程 .....	11
1.5.2	数据库规范化 .....	12
1.6	本章小结 .....	12

## 第 2 章 SQL Server 2000 的介绍与安装

2.1	SQL Server 2000 基本知识 .....	13
2.1.1	SQL Server 2000 概述 .....	13
2.1.2	SQL Server 2000 的特性 .....	14
2.1.3	SQL Server 2000 的新增功能 .....	15
2.2	安装的系统要求 .....	19
2.2.1	对硬件要求 .....	19
2.2.2	对软件要求 .....	20

2.3	如何安装.....	21
2.3.1	配置选项 .....	21
2.3.1.1	许可模式 .....	22
2.3.1.2	网络协议 .....	22
2.3.1.3	字符集 .....	23
2.3.1.4	排序顺序 .....	24
2.3.1.5	Unicode 设置 .....	24
2.3.1.6	SQL Server 2000 的命名实例和多实例 .....	25
2.3.1.7	服务账户 .....	26
2.3.1.8	验证模式 .....	27
2.3.2	直接安装 .....	27
2.3.3	其他安装方式 .....	34
2.3.3.1	向远程服务器上安装 SQL Server 2000 .....	34
2.3.3.2	从网络共享中安装 .....	34
2.3.3.3	无人值守安装 .....	34
2.3.4	从其他版本升级到 SQL Server 2000 .....	35
2.4	主要组件.....	36
2.4.1	联机丛书 .....	37
2.4.2	企业管理器 .....	37
2.4.3	网络实用工具 .....	38
2.4.4	查询分析器 .....	39
2.4.5	导入和导出数据 .....	39
2.4.6	服务管理器 .....	40
2.4.7	事件探查器 .....	40
2.4.8	配置 SQL XML .....	40
2.5	本章小结.....	41

### 第 3 章 数据库与表的操作

3.1	企业管理器 .....	42
3.2	查看操作.....	43
3.2.1	数据库的查看 .....	43
3.2.2	关联图的查看 .....	46
3.2.3	表结构与内容的查看 .....	48
3.2.4	视图的查看 .....	49
3.2.5	存储过程的查看 .....	51
3.2.6	用户与角色的查看 .....	51
3.2.7	其他组成部分的查看 .....	53
3.3	数据库建立与删除操作 .....	54
3.3.1	存储方式 .....	54
3.3.2	创建事务日志 .....	55

3.3.3	直接建立数据库 .....	56
3.3.4	向导使用 .....	59
3.3.5	数据库的删除 .....	60
3.3.6	属性设置 .....	60
3.3.7	估算与收缩数据库 .....	62
3.4	表建立、删除与修改操作 .....	64
3.4.1	建立操作 .....	64
3.4.2	修改操作 .....	66
3.4.3	关联操作 .....	67
3.4.4	删除操作 .....	68
3.4.5	新增与修改操作 .....	70
3.5	本章小结 .....	70

## 第 4 章 数据库的安全性

4.1	验证模式介绍 .....	72
4.1.1	NT 验证模式介绍 .....	72
4.1.2	混合验证模式介绍 .....	73
4.1.3	NT 验证模式的影响 .....	74
4.1.4	验证模式的设置 .....	74
4.2	账号和角色 .....	75
4.2.1	登录账号 .....	75
4.2.2	用户 .....	79
4.2.3	角色 .....	81
4.2.4	权限问题 .....	86
4.3	小结 .....	87

## 第 5 章 SQL 编程设计

5.1	SQL 语言概述 .....	90
5.1.1	SQL 语言简介 .....	90
5.1.2	SQL 语言的分类 .....	91
5.2	Transact-SQL 编程基础 .....	92
5.2.1	查询分析器的使用 .....	92
5.2.2	如何实现数据查询 .....	94
5.2.3	插入与删除数据 .....	98
5.2.4	修改数据 .....	99
5.2.5	函数的使用 .....	100
5.2.6	公式的使用 .....	100
5.2.7	数据库操作语句 .....	101
5.2.7.1	创建数据库 .....	101
5.2.7.2	修改数据库 .....	102

5.2.7.3 使用和删除数据库.....	102
5.2.8 表操作语句.....	103
5.2.8.1 表的创建 .....	103
5.2.8.2 修改表 .....	104
5.2.8.3 删除关联和表 .....	105
5.3 Transact-SQL 程序设计.....	105
5.3.1 标识符分类与使用 .....	105
5.3.1.1 常规标识符.....	105
5.3.1.2 分隔标识符.....	106
5.3.1.3 使用标识符.....	107
5.3.2 数据类型使用 .....	108
5.3.2.1 系统数据类型.....	108
5.3.2.2 用户定义数据类型.....	118
5.3.3 运算符的使用 .....	120
5.3.4 变量的定义与使用 .....	125
5.3.5 批处理 .....	127
5.3.6 注释的使用 .....	128
5.3.7 程序流控制语句 .....	129
5.3.7.1 BEGIN..END 语句.....	129
5.3.7.2 IF..ELSE 语句.....	130
5.3.7.3 CASE 语句.....	131
5.3.7.4 WHILE 语句.....	133
5.3.7.5 GOTO 语句.....	134
5.3.7.6 RETURN 语句.....	134
5.3.7.7 WAITFOR 语句.....	135
5.3.8 函数分类与使用 .....	136
5.3.8.1 内置函数 .....	136
5.3.8.2 用户定义函数 .....	137
5.4 本章小结.....	139

## 第 6 章 索引

6.1 索引的优点 .....	140
6.1.1 索引的优点 .....	140
6.1.2 索引的优点 .....	141
6.2 索引结构的分类 .....	143
6.2.1 平衡树索引结构 .....	143
6.2.2 聚集索引与非聚集索引结构 .....	143
6.2.3 惟一索引与组合索引结构 .....	146
6.3 如何建立索引 .....	147
6.3.1 使用企业管理器建立 .....	147

6.3.2 使用向导建立 .....	149
6.3.3 使用 SQL 语言建立 .....	151
6.3.4 选项的设置 .....	153
6.3.5 关于空间的考虑 .....	155
6.3.6 使用视图与计算列建立 .....	155
6.4 查看与删除 .....	156
6.4.1 使用企业管理器 .....	156
6.4.2 使用 SQL 语言 .....	156
6.5 全文索引的使用 .....	157
6.5.1 全文目录的建立 .....	158
6.5.2 全文索引的建立 .....	161
6.5.3 启动全文索引 .....	163
6.5.4 实现全文查询 .....	164
6.5.4.1 CONTAINS .....	164
6.5.4.2 FREETEXT .....	168
6.5.4.3 CONTAINSTABLE 函数 .....	168
6.5.4.4 FREETEXTTABLE 函数 .....	169
6.6 本章小结 .....	170

## 第 7 章 Transact-SQL 高级查询语句

7.1 SELECT 查询语法 .....	171
7.1.1 数据汇总 .....	171
7.1.1.1 聚合函数 .....	172
7.1.1.2 GROUP BY 子句 .....	173
7.1.1.3 HAVING 子句 .....	175
7.1.1.4 COMPUTE 和 COMPUTE BY 子句 .....	176
7.1.1.5 COMPUTE 和 GROUP BY 的区别 .....	178
7.1.2 联接查询的使用 .....	179
7.1.2.1 内联接 .....	180
7.1.2.2 外联接 .....	181
7.1.2.3 交叉联接 .....	182
7.1.3 子查询的使用 .....	183
7.1.3.1 子查询规则 .....	184
7.1.3.2 子查询类型 .....	185
7.1.3.3 多层嵌套 .....	188
7.1.3.4 相关子查询 .....	189
7.1.4 UNION 运算符的使用 .....	189
7.1.5 新表的创建 .....	190
7.2 错误处理方法 .....	190
7.2.1 @@ERROR 处理错误 .....	191

7.2.2 RAISERROR 处理错误 .....	192
7.3 ntext、text 与 image 数据的操作 .....	193
7.3.1 检索 .....	194
7.3.2 修改 .....	197
7.4 事务处理操作 .....	199
7.3.1 事务的分类 .....	199
7.3.2 事务的显示 .....	200
7.3.3 自动提交事务 .....	203
7.3.4 隐式事务 .....	204
7.3.5 分布式事务 .....	206
7.5 锁定数据的方法 .....	207
7.5.1 并发问题 .....	207
7.5.2 隔离级别 .....	209
7.5.3 SQL Server 中的锁定 .....	209
7.5.4 自定义锁的方法 .....	212
7.6 游标的使用 .....	217
7.6.1 概念 .....	218
7.6.2 使用 .....	218
7.6.3 类型 .....	224
7.7 本章小结 .....	224

## 第 8 章 创建与操作视图

8.1 视图的基本概念 .....	226
8.2 视图的建立 .....	227
8.2.1 企业管理器建立视图 .....	228
8.2.2 向导建立视图 .....	230
8.2.3 SQL 语句建立视图 .....	233
8.3 检索与修改数据 .....	234
8.3.1 通过视图检索数据 .....	234
8.3.2 通过视图修改数据 .....	235
8.4 重命名与修改视图 .....	236
8.4.1 修改 .....	236
8.4.2 重命名 .....	237
8.5 信息查询 .....	239
8.5.1 企业管理器的使用 .....	239
8.5.2 sp_helptext 存储过程的使用 .....	239
8.6 删 除视图 .....	240
8.6.1 企业管理器的使用 .....	241
8.6.2 Transact-SQL 的使用 .....	241
8.7 本章小结 .....	242

## 第9章 实现数据库完整性

9.1 约束的使用 .....	243
9.1.1 PRIMARY KEY 约束 .....	244
9.1.2 FOREIGN KEY 约束 .....	244
9.1.3 UNIQUE 约束 .....	245
9.1.4 CHECK 约束 .....	246
9.1.5 列约束和表约束 .....	246
9.2 默认值的使用方法 .....	247
9.2.1 在创建表时指定默认值 .....	247
9.2.2 默认对象的使用 .....	248
9.2.2.1 创建默认对象 .....	248
9.2.2.2 绑定默认对象 .....	249
9.2.2.3 重命名默认对象 .....	252
9.2.2.4 解除默认对象的绑定 .....	252
9.2.2.5 删除默认对象 .....	252
9.3 规则的使用 .....	253
9.3.1 规则的建立 .....	253
9.3.2 规则的绑定 .....	255
9.3.3 规则的删除 .....	255
9.4 存储过程的使用 .....	256
9.4.1 建立 .....	256
9.4.1.1 使用 CREATE PROCEDURE 语句创建 .....	256
9.4.1.2 使用企业管理器创建 .....	258
9.4.1.3 使用向导创建 .....	259
9.4.2 执行 .....	261
9.4.3 存储参数传递与返回 .....	262
9.4.3.1 使用参数 .....	262
9.4.3.2 使用默认参数 .....	263
9.4.3.3 使用返回参数 .....	264
9.4.3.4 存储过程的返回值 .....	264
9.4.4 查看、修改与删除 .....	265
9.5 触发器的操作 .....	266
9.5.1 触发器的建立 .....	267
9.5.1.1 使用 Transact-SQL 语句创建 .....	267
9.5.1.2 使用企业管理器 .....	270
9.5.2 插入表与删除表 .....	271
9.5.3 触发器的使用 .....	272
9.5.3.1 INSERT 和 UPDATE 触发器 .....	272
9.5.3.2 DELETE 触发器 .....	273