

《从零开始学编程 从零开始学SQL Ser》

图书基本信息

书名：《从零开始学编程 从零开始学SQL Server（第2版）（含DVD光盘1张）》

13位ISBN编号：9787121243067

出版时间：2014-10

作者：桂颖

页数：304

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《从零开始学编程 从零开始学SQL Ser》

内容概要

要想学好SQL Server 2008，选择一本适合自己的入门书是非常重要的。《从零开始学SQL Server（第2版）》从数据库基础开始，循序渐进地讲解了数据库对象编程及数据库应用系统开发，章节安排合理，由浅入深，通过生动的实例和详细的代码注释，带领读者掌握SQL Server 2008 数据库应用的技巧。

《从零开始学SQL Server（第2版）》共分17章，从易到难，循序渐进地介绍了SQL Server 2008 数据库的各个知识点。主要内容包括SQL Server 2008 数据库基础、SQL Server 2008 数据库安装及基本应用、SQL 语言、函数、数据库和表操作、数据的查询、数据的更新、事物和锁、索引、游标、存储过程和自定义函数、视图、触发器、SQL Server2008 安全策略、图书管理系统开发实例、BBS 论坛系统开发等。

《从零开始学SQL Server（第2版）》内容全面，论述翔实，适合SQL Server 2008 的初学者，也可作为高等院校师生的参考书，对于SQL Server 2008 的爱好者，《从零开始学SQL Server（第2版）》也有着很高的参考价值。

书籍目录

第1篇数据库入门

第1章 SQL Server 2008 数据库基础.....	1
1.1 数据库的世界.....	1
1.1.1 信息.....	2
1.1.2 数据.....	2
1.1.3 数据管理.....	2
1.1.4 数据库管理系统.....	2
1.1.5 数据库系统.....	3
1.2 数据库的成长历程.....	3
1.2.1 人工管理阶段.....	3
1.2.2 文件系统阶段.....	4
1.2.3 数据库系统阶段.....	5
1.2.4 数据库发展历程和研究方向.....	5
1.3 数据库应用系统的开发步骤.....	6
1.3.1 项目规划期.....	7
1.3.2 项目开发时期.....	7
1.4 本章小结.....	8
1.5 习题.....	9
第2章初识SQL Server 2008	10
2.1 SQL Server 2008 的组成.....	10
2.1.1 SQL Server 数据库引擎.....	10
2.1.2 分析服务 (Analysis Services)	11
2.1.3 集成服务 (Integration Services)	11
2.1.4 报表服务 (Reporting Services)	11
2.2 为什么选择SQL Server 2008	12
2.3 如何选择SQL Server 2008 的版本.....	13
2.3.1 SQL Server 2008 企业版.....	13
2.3.2 SQL Server 2008 标准版.....	13
2.3.3 SQL Server 2008 工作组版.....	14
2.3.4 SQL Server 2008 开发版.....	14
2.3.5 SQL Server 2008 学习版.....	14
2.4 SQL Server 2008 的安装与配置.....	14
2.4.1 SQL Server 2008 的安装.....	14
2.4.2 SQL Server 2008 的配置.....	18
2.5 了解SSMS 基本操作.....	22
2.5.1 SSMS 的启动与连接.....	22
2.5.2 使用模板资源管理器、解决方案与项目脚本.....	23
2.5.3 配置SQL Server 服务器的属性.....	25
2.5.4 查询编辑器.....	29
2.6 小结.....	30
2.7 习题.....	30
第2篇 SQL Server 基础篇	
第3章管理SQL Server 2008 的工具——SQL 语言.....	31
3.1 SQL 语言简介.....	31
3.1.1 SQL 语言的主要特点.....	31
3.1.2 如何分类SQL 语言.....	32
3.1.3 SQL 语法简介.....	34

3.1.4 如何给标识符起名.....	34
3.2 数据类型大家族.....	36
3.2.1 SQL Server 数据类型概述.....	36
3.2.2 系统数据类型.....	37
3.2.3 自定义数据类型.....	42
3.3 变量.....	44
3.3.1 批和脚本.....	44
3.3.2 局部变量.....	46
3.3.3 全局变量.....	46
3.4 SQL 的佐料——运算符.....	48
3.4.1 算术运算符.....	48
3.4.2 比较运算符.....	48
3.4.3 逻辑运算符.....	49
3.4.4 连接运算符.....	50
3.4.5 按位运算符.....	50
3.4.6 运算符的优先级.....	51
3.5 认识表达式.....	51
3.5.1 什么是表达式.....	51
3.5.2 SQL 表达式的分类.....	51
3.6 SQL 利器——通配符.....	53
3.7 SQL 语言中的注释.....	53
3.8 小结.....	53
3.9 习题.....	54
第4章走进SQL语句的世界.....	55
4.1 数据定义语句 (DDL)	55
4.1.1 CREATE 的应用.....	55
4.1.2 DROP 的功能.....	57
4.1.3 ALTER 的功能.....	58
4.2 数据操作语句 (DML)	59
4.2.1 数据的插入——INSERT.....	59
4.2.2 数据的删除——DELETE.....	60
4.2.3 数据的更改——UPDATE.....	61
4.2.4 数据的查询——SELECT	62
4.3 数据控制语句 (DCL)	68
4.3.1 如何给用户授予权限——GRANT	68
4.3.2 拒绝权限操作——DENY.....	68
4.3.3 收回权限操作——REVOKE.....	69
4.4 其他基本语句.....	69
4.4.1 数据声明——DECLARE	69
4.4.2 数据赋值——SET.....	70
4.4.3 数据输出——PRINT	70
4.5 循环控制语句.....	70
4.5.1 语句块BEGIN...END	71
4.5.2 GOTO 语句.....	71
4.5.3 IF...ELSE 语句.....	71
4.5.4 CASE 语句.....	72
4.5.5 WHILE 循环语句.....	73
4.5.6 WAITFOR 语句.....	74
4.5.7 RETURN 语句.....	74

4.6 批处理语句.....	75
4.7 小结.....	76
4.8 习题.....	77
第5章轻轻松松认识函数.....	78
5.1 数学函数.....	78
5.2 字符串函数.....	79
5.2.1 ASCII 函数.....	80
5.2.2 CHAR 函数.....	80
5.2.3 CHARINDEX 函数.....	81
5.2.4 LEFT 函数.....	81
5.2.5 RIGHT 函数.....	81
5.2.6 LEN 函数.....	82
5.2.7 LTRIM 函数.....	82
5.2.8 RTRIM 函数.....	82
5.2.9 LOWER 函数.....	82
5.2.10 UPPER 函数.....	83
5.2.11 PATINDEX 函数.....	83
5.2.12 REPLACE 函数.....	83
5.2.13 REVERSE 函数.....	84
5.2.14 STR 函数.....	84
5.2.15 SUBSTRING 函数.....	84
5.3 日期和时间函数.....	84
5.3.1 DATEADD 函数.....	85
5.3.2 DATENAME 函数.....	85
5.3.3 DATEPART 函数.....	85
5.3.4 DAY 函数.....	86
5.3.5 MONTH 函数.....	86
5.3.6 YEAR 函数.....	86
5.3.7 GETDATE 函数.....	86
5.4 数据类型转换函数.....	87
5.4.1 CAST 函数.....	87
5.4.2 CONVERT 函数.....	87
5.5 聚合函数.....	87
5.5.1 AVG 函数.....	88
5.5.2 COUNT 函数.....	88
5.5.3 MAX 函数.....	89
5.5.4 MIN 函数.....	89
5.5.5 SUM 函数.....	89
5.6 系统函数.....	89
5.6.1 SERVERPROPERTY 函数.....	90
5.6.2 DATABASEPROPERTY 函数.....	91
5.6.3 TYPEOFPROPERTY 函数.....	91
5.6.4 OBJECT_ID 函数.....	91
5.7 文本和图像函数.....	91
5.7.1 TEXTPTR 函数.....	91
5.7.2 TEXTVALID 函数.....	92
5.8 小结.....	92
5.9 习题.....	92
第6章实战开始——数据库和表的操作.....	93

6.1 深入浅出了解数据库.....	93
6.1.1 数据库.....	93
6.1.2 数据库的建立.....	95
6.1.3 数据库的修改.....	100
6.1.4 数据库的删除.....	101
6.1.5 关于数据库的其他操作.....	102
6.2 如何设计表.....	109
6.2.1 数据库表简介.....	110
6.2.2 如何设计表.....	110
6.2.3 表的建立.....	112
6.2.4 表的修改.....	115
6.2.5 表的删除.....	116
6.3 数据完整性.....	117
6.3.1 数据完整性分类.....	117
6.3.2 规则的创建与管理.....	118
6.3.3 约束.....	120
6.4 小结.....	121
6.5 习题.....	122
第7章数据的查询.....	123
7.1 SELECT 语句的语法结构.....	123
7.2 基本SELECT 查询.....	124
7.2.1 查询表中所有的列.....	124
7.2.2 查询表中指定列的信息.....	124
7.2.3 在查询列表中使用列表表达式.....	125
7.2.4 重新命名结果列名.....	125
7.2.5 说明列的定义.....	126
7.2.6 取得查询结果的部分行集.....	127
7.3 基于条件的查询.....	128
7.3.1 使用关系表达式表示查询条件.....	128
7.3.2 使用逻辑表达式表示查询条件.....	129
7.3.3 使用LIKE 关键字进行模糊查询.....	130
7.3.4 使用BETWEEN...AND 关键字表示查询条件.....	131
7.3.5 IN 关键字表示查询条件.....	131
7.3.6 NULL 关键字的使用.....	132
7.4 对查询结果排序输出.....	133
7.5 查询结果的新建表存储.....	133
7.6 聚合函数在查询中的使用.....	134
7.6.1 SUM 函数.....	134
7.6.2 AVG 函数.....	134
7.6.3 MAX 函数.....	135
7.6.4 MIN 函数.....	135
7.6.5 COUNT 和COUNT(*)函数.....	135
7.7 查询结果的汇总.....	136
7.8 多表连接查询.....	137
7.8.1 内连接.....	138
7.8.2 外连接.....	138
7.8.3 交叉连接 (CROSS JOIN)	140
7.8.4 自连接.....	140
7.9 嵌套查询.....	140

7.9.1 子查询作为新增列.....	140
7.9.2 使用IN 关键字进行子查询.....	141
7.9.3 使用比较运算符.....	141
7.9.4 使用BETWEEN 关键字.....	142
7.9.5 EXISTS 关键字的应用.....	142
7.9.6 子查询与数据更新.....	143
7.10 小结.....	143
7.11 习题.....	143
第3 篇进阶篇	
第8 章数据的更新.....	144
8.1 插入——INSERT.....	144
8.1.1 插入单行数据.....	145
8.1.2 插入多行数据.....	146
8.1.3 技术提升.....	146
8.2 修改——UPDATE	147
8.2.1 修改单行数据.....	148
8.2.2 修改多行数据.....	148
8.2.3 技术提升.....	149
8.3 删除数据——DELETE.....	150
8.3.1 删除部分数据.....	150
8.3.2 删除表中所有数据.....	151
8.4 小结.....	151
8.5 习题.....	152
第9 章事务和锁.....	153
9.1 事务管理.....	153
9.1.1 事务的原理.....	153
9.1.2 事务管理的常用语句.....	155
9.1.3 事务恢复和检查点机制.....	155
9.1.4 事务的类型.....	156
9.1.5 事务的应用案例.....	157
9.2 锁.....	160
9.2.1 锁的内涵与作用.....	160
9.2.2 可锁定资源与锁的类型.....	161
9.2.3 死锁.....	163
9.2.4 锁的应用案例.....	166
9.3 小结.....	168
9.4 习题.....	168
第10 章索引.....	169
10.1 索引初探.....	169
10.1.1 索引的概念.....	169
10.1.2 索引的分类.....	170
10.2 索引的创建与管理.....	171
10.2.1 索引的创建.....	171
10.2.2 如何构建优化索引.....	174
10.2.3 索引的管理.....	174
10.3 小结.....	176
10.4 习题.....	176
第11 章游标.....	177
11.1 认识游标.....	177

11.1.1 游标的定义.....	177
11.1.2 游标的分类.....	178
11.2 游标的操作.....	179
11.2.1 声明游标与打开游标.....	179
11.2.2 从游标中读取数据.....	181
11.2.3 关闭游标和释放游标.....	183
11.2.4 游标变量的创建及如何使用游标修改数据.....	184
11.3 小结.....	189
11.4 习题.....	189
第12章 存储过程与自定义函数.....	190
12.1 存储过程.....	190
12.1.1 存储过程的概念.....	190
12.1.2 存储过程的优缺点.....	191
12.1.3 存储过程的类型.....	192
12.1.4 存储过程与视图的比较.....	192
12.2 创建和执行存储过程.....	193
12.2.1 创建存储过程.....	193
12.2.2 执行存储过程.....	196
12.2.3 带输入参数的存储过程.....	198
12.2.4 带输出参数的存储过程.....	199
12.2.5 综合实例.....	201
12.3 存储过程的有关操作.....	205
12.3.1 修改存储过程.....	205
12.3.2 查看存储过程.....	207
12.3.3 重命名存储过程.....	208
12.3.4 删除存储过程.....	209
12.4 系统存储过程与扩展存储过程.....	210
12.4.1 系统存储过程.....	210
12.4.2 扩展存储过程.....	212
12.5 用户自定义函数.....	212
12.6 小结.....	214
12.7 习题.....	214
第13章 视图.....	215
13.1 视图的定义及其重要功能.....	215
13.1.1 视图的定义.....	215
13.1.2 视图的功能和优点.....	215
13.2 视图的具体操作.....	216
13.2.1 视图的语法.....	216
13.2.2 视图的修改.....	220
13.2.3 视图的删除.....	221
13.2.4 通过视图向表中插入数据.....	221
13.2.5 通过视图修改表中数据.....	222
13.3 索引视图.....	223
13.3.1 索引视图的概念及其使用范围.....	223
13.3.2 索引视图的设计方针.....	224
13.3.3 索引视图设计注意事项.....	224
13.4 小结.....	225
13.5 习题.....	225
第4篇 SQL Server 应用篇	

第14章 触发器.....	226
14.1 触发器的概念.....	226
14.1.1 触发器的作用.....	226
14.1.2 触发器中的两个专用表.....	227
14.2 触发器的分类.....	228
14.2.1 DML 触发器.....	228
14.2.2 DDL 触发器.....	229
14.3 DML 触发器的创建与管理.....	229
14.3.1 设计DML 触发器的注意事项和技巧.....	229
14.3.2 创建After 触发器.....	230
14.3.3 创建Instead Of 触发器.....	234
14.3.4 如何使用DML 触发器.....	235
14.3.5 DML 触发器的管理.....	238
14.4 DDL 触发器的创建与管理.....	242
14.4.1 DDL 触发器的创建.....	242
14.4.2 DDL 触发器的使用.....	243
14.4.3 DDL 触发器管理.....	244
14.5 小结.....	245
14.6 习题.....	245
第15章 了解SQL Server 2008 中的安全策略.....	246
15.1 SQL Server 安全性概述.....	246
15.1.1 理解SQL Server 2008 的安全机制.....	246
15.1.2 安全性方面一些基本术语的理解.....	247
15.2 SQL Server 2008 的登录管理.....	253
15.2.1 理解SQL Server 2008 的登录机制.....	253
15.2.2 登录到SQL Server 2008.....	253
15.2.3 设置SQL Server 2008 的身份验证方式和sa账户.....	254
15.2.4 SQL Server 2008 的登录名管理.....	256
15.3 SQL Server 2008 的架构管理.....	259
15.4 SQL Server 2008 的角色和用户管理.....	261
15.4.1 固定服务器角色.....	262
15.4.2 数据库角色.....	262
15.4.3 应用程序角色.....	264
15.5 小结.....	266
15.6 习题.....	266
第5篇 案例实战篇	
第16章 图书管理系统开发实例.....	267
16.1 Java 语言在系统开发中的地位.....	267
16.1.1 Java 的特点.....	267
16.1.2 Java 访问数据库技术.....	268
16.1.3 JDBC.....	269
16.1.4 DAO 模式.....	272
16.2 图书馆管理系统需求分析及系统设计.....	273
16.2.1 系统登录.....	274
16.2.2 基本数据维护.....	274
16.2.3 新书订购管理.....	278
16.2.4 图书借阅管理.....	280
16.2.5 系统维护模块.....	282
16.3 小结.....	284

第17章 BBS论坛系统开发.....	285
17.1 系统设计.....	285
17.1.1 BBS论坛概述.....	285
17.1.2 系统功能模块.....	285
17.2 数据库设计.....	286
17.2.1 数据库分析和设计.....	286
17.2.2 创建数据表.....	286
17.3 连接数据库.....	288
17.4 前台功能设计.....	289
17.4.1 注册与登录模块.....	289
17.4.2 版块列表模块.....	291
17.4.3 主题帖列表.....	293
17.4.4 发帖与回帖模块.....	296
17.5 后台功能设计.....	297
17.5.1 添加用户模块.....	298
17.5.2 用户管理模块.....	300
17.6 小结.....	302

《从零开始学编程 从零开始学SQL Ser》

精彩短评

1、对于没有太多计算机基础的读者来说还行，基本的操作都比较浅显地介绍出来，不过想继续深入学习，还得要看更加深入的大部头才行

《从零开始学编程 从零开始学SQL Ser》

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:www.tushu000.com