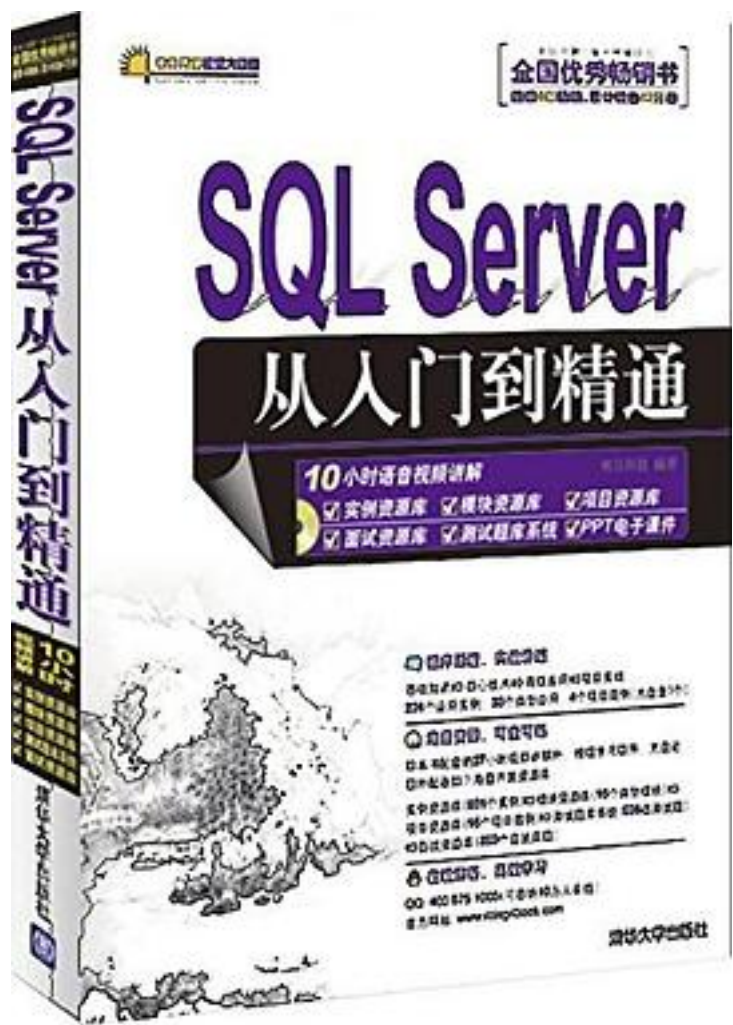


SQL Server从入门到精通



[SQL Server从入门到精通_下载链接1](#)

著者:明日科技

出版者:清华大学出版社

出版时间:2012-9-1

装帧:平装

isbn:9787302284864

《SQL

Server从入门到精通》从初学者的角度出发，通过通俗易懂的语言、丰富多彩的实例，详细地介绍了SQL Server 2008开发应该掌握的各方面技术。全书共分15章，包括数据库基础、初识SQL Server 2008、管理SQL Server 2008、创建与管理数据库、操作数据表与视图、维护SQL Server 2008、T-SQL概述、SQL数据语言操作、SQL数据查询、存储过程和触发器、索引与数据完整性、游标的使用、SQL函数的使用、SQL中的事务、基于C#的企业ERP管理系统。书中所有知识都结合具体实例进行介绍，涉及的程序代码给出了详细的注释，可以使读者轻松领会SQL Server 2008的精髓，快速提高开发技能。

本书所配DVD光盘含有全程语音视频讲解教学录像以及实例的全部源代码，这些源代码都经过精心调试，在Windows XP、Windows 2000、Windows 2003下全部通过。

本书内容详尽，实例丰富，非常适合作为编程初学者的学习用书，也适合作为开发人员的查阅、参考资料。

作者介绍:

目录: 目录

第1篇 基础知识

第1章 数据库基础 3

视频讲解: 25分钟

1.1 数据库系统简介 4

1.1.1 数据库技术的发展 4

1.1.2 数据库系统的组成 4

1.2 数据库的体系结构 5

1.2.1 数据库三级模式结构 5

1.2.2 三级模式之间的映射 5

1.3 数据模型 6

1.3.1 数据模型的概念 6

1.3.2 常见的数据模型 6

1.3.3 关系数据库的规范化 7

1.3.4 关系数据库的设计原则 7

1.3.5 实体与关系 8

1.4 常见关系数据库 8

1.4.1 Access数据库 8

1.4.2 SQL Server 2000数据库 8

1.4.3 SQL Server 2005数据库 9

1.4.4 SQL Server 2008数据库 9

1.4.5 Oracle数据库 9

1.5 小结 10

1.6 实践与练习 10

第2章 初识SQL Server 2008 11

视频讲解: 26分钟

2.1 SQL Server 2008简介 12

2.2 SQL Server 2008的特点 13

2.3 SQL Server 2008的安装 15

2.3.1 SQL Server 2008安装必备 15

2.3.2 SQL Server 2008的安装 15

2.3.3 SQL Server 2008的卸载 23

2.4 使用SQL Server 2008的帮助 24

2.5 小结 25

2.6 实践与练习	25
第3章 管理SQL Server 2008	27
视频讲解：	25分钟
3.1 SQL Server 2008的服务	28
3.2 启动SQL Server 2008的服务	28
3.2.1 后台启动SQL Server 2008	28
3.2.2 通过SQL Server配置管理器启动	
SQL Server 2008	29
3.3 注册SQL Server 2008	30
3.3.1 服务器组的创建与删除	30
3.3.2 服务器的注册与删除	32
3.4 SQL Server 2008数据库的安全设置	35
3.4.1 更改登录用户验证方式	35
3.4.2 创建与删除登录账户	36
3.4.3 设置服务器角色权限	39
3.4.4 创建与删除数据库用户	40
3.4.5 密码策略	42
3.5 小结	42
3.6 实践与练习	43
第4章 创建与管理数据库	45
视频讲解：	25分钟
4.1 认识数据库	46
4.1.1 数据库基本概念	46
4.1.2 数据库常用对象	47
4.1.3 数据库组成	47
4.1.4 系统数据库	48
4.2 SQL Server的命名规则	49
4.2.1 标识符	49
4.2.2 对象命名规则	50
4.2.3 实例命名规则	51
4.3 数据库的创建与管理	51
4.3.1 使用管理器创建数据库	51
4.3.2 使用管理器修改数据库	52
4.3.3 使用管理器删除数据库	54
4.4 小结	55
4.5 实践与练习	55
第5章 操作数据表与视图	57
视频讲解：	1小时2分钟
5.1 数据表基础知识	58
5.1.1 基本数据类型	58
5.1.2 用户自定义数据类型	59
5.1.3 数据表的数据完整性	60
5.2 使用企业管理器管理数据表	62
5.2.1 创建数据表	62
5.2.2 修改数据表	63
5.2.3 重命名数据表	64
5.2.4 删除数据表	65
5.3 创建、删除和修改约束	65
5.3.1 非空约束	66
5.3.2 主键约束	67
5.3.3 唯一约束	68
5.3.4 检查约束	69
5.3.5 默认约束	70

5.3.6 外键约束	70
5.4 关系的创建与维护	72
5.4.1 一对一关系	72
5.4.2 一对多关系	73
5.4.3 多对多关系	74
5.5 视图概述	74
5.6 使用企业管理器管理视图	75
5.6.1 创建视图	75
5.6.2 查看视图信息	76
5.6.3 在视图中插入数据记录	77
5.6.4 在视图中修改数据记录	77
5.6.5 在视图中删除数据记录	78
5.6.6 删除视图	78
5.7 小结	79
5.8 实践与练习	79
第6章 维护SQL Server 2008	81
视频讲解：30分钟	
6.1 脱机与联机数据库	82
6.1.1 脱机数据库	82
6.1.2 联机数据库	82
6.2 分离和附加数据库	83
6.2.1 分离数据库	83
6.2.2 附加数据库	84
6.3 导入导出数据	84
6.3.1 导入SQL Server数据表	85
6.3.2 导入其他数据源的数据	87
6.3.3 导出SQL Server数据表	90
6.4 备份和恢复数据库	93
6.4.1 备份类型	93
6.4.2 恢复模式	93
6.4.3 备份数据库	94
6.4.4 恢复数据库	95
6.5 收缩数据库和文件	97
6.5.1 自动收缩数据库	97
6.5.2 手动收缩数据库	98
6.6 生成与执行SQL脚本	99
6.6.1 将数据库生成SQL脚本	99
6.6.2 将数据表生成SQL脚本	100
6.6.3 执行SQL脚本	100
6.7 小结	101
6.8 实践与练习	101
第2篇 核心技术	
第7章 T-SQL概述	105
视频讲解：52分钟	
7.1 T-SQL概述	106
7.1.1 T-SQL语言的组成	106
7.1.2 T-SQL语句结构	106
7.1.3 T-SQL语句分类	107
7.2 常量	107
7.2.1 数字常量	107
7.2.2 字符串常量	108
7.2.3 日期和时间常量	108
7.2.4 符号常量	108

7.3 变量	108
7.3.1 局部变量	109
7.3.2 全局变量	110
7.4 注释符、运算符与通配符	112
7.4.1 注释符	112
7.4.2 运算符	113
7.4.3 通配符	116
7.5 流程控制	117
7.5.1 BEGIN...END	117
7.5.2 IF	118
7.5.3 IF...ELSE	119
7.5.4 CASE	120
7.5.5 WHILE	122
7.5.6 WHILE...CONTINUE...BREAK	123
7.5.7 RETURN	124
7.5.8 GOTO	125
7.5.9 WAITFOR	125
7.6 常用命令	126
7.6.1 DBCC	126
7.6.2 CHECKPOINT	128
7.6.3 DECLARE	128
7.6.4 PRINT	130
7.6.5 RAISERROR	130
7.6.6 READTEXT	131
7.6.7 BACKUP	132
7.6.8 RESTORE	133
7.6.9 SELECT	134
7.6.10 SET	135
7.6.11 SHUTDOWN	136
7.6.12 WRITETEXT	137
7.6.13 USE	138
7.7 小结	138
7.8 实践与练习	138
第8章 SQL数据语言操作	139
视频讲解：	46分钟
8.1 使用T-SQL语句操作数据库	140
8.1.1 数据库的创建	140
8.1.2 数据库的修改	143
8.1.3 删除数据库	149
8.2 数据表操作	149
8.2.1 使用CREATE TABLE语句创建表	150
8.2.2 创建、修改和删除约束	153
8.2.3 使用ALTER TABLE语句修改表结构	160
8.2.4 使用DROP TABLE语句删除表	161
8.3 数据操作	162
8.3.1 使用SELECT语句浏览数据表	162
8.3.2 使用INSERT语句添加数据	162
8.3.3 使用UPDATE语句修改指定数据	163
8.3.4 使用DELETE语句删除指定数据	164
8.4 视图操作	165
8.4.1 使用CREATE VIEW语句创建视图	165
8.4.2 重命名视图	166
8.4.3 使用ALTER VIEW语句修改视图	167
8.4.4 使用DROP VIEW语句删除视图	168

- 8.5 视图中的数据操作 168
 - 8.5.1 从视图中浏览数据 169
 - 8.5.2 向视图中添加数据 169
 - 8.5.3 修改视图中的数据 170
 - 8.5.4 删除视图中的数据 170
- 8.6 小结 171
- 8.7 实践与练习 171
- 第9章 SQL数据查询 173
 - 视频讲解：1小时14分钟
 - 9.1 SELECT检索数据 174
 - 9.1.1 SELECT语句的基本结构 174
 - 9.1.2 WITH子句 175
 - 9.1.3 SELECT...FROM子句 176
 - 9.1.4 INTO子句 180
 - 9.1.5 WHERE子句 181
 - 9.1.6 GROUP BY子句 189
 - 9.1.7 HAVING子句 191
 - 9.1.8 ORDER BY子句 191
 - 9.1.9 COMPUTE子句 192
 - 9.1.10 DISTINCT关键字 194
 - 9.1.11 TOP关键字 194
 - 9.2 UNION合并多个查询结果 195
 - 9.2.1 UNION与联接之间的区别 195
 - 9.2.2 使用UNION ALL合并表 196
 - 9.2.3 UNION中的order by子句 196
 - 9.2.4 UNION中的自动数据类型转换 197
 - 9.2.5 使用UNION合并不同类型的数据 197
 - 9.2.6 使用UNION合并有不同列数的两个表 198
 - 9.2.7 使用UNION进行多表合并 198
 - 9.3 子查询与嵌套查询 199
 - 9.3.1 什么是子查询 199
 - 9.3.2 什么是嵌套查询 199
 - 9.3.3 简单的嵌套查询 200
 - 9.3.4 带IN的嵌套查询 200
 - 9.3.5 带NOT IN的嵌套查询 201
 - 9.3.6 带SOME的嵌套查询 201
 - 9.3.7 带ANY的嵌套查询 201
 - 9.3.8 带ALL的嵌套查询 202
 - 9.3.9 带EXISTS的嵌套查询 202
 - 9.4 联接查询 202
 - 9.4.1 内部联接 203
 - 9.4.2 外部联接 203
 - 9.4.3 交叉联接 205
 - 9.4.4 联接多表的方法 206
 - 9.5 使用CASE函数进行查询 207
 - 9.6 小结 209
 - 9.7 实践与练习 210
- 第10章 存储过程和触发器 211
 - 视频讲解：34分钟
 - 10.1 存储过程概述 212
 - 10.1.1 存储过程的概念 212
 - 10.1.2 存储过程的优点 212
 - 10.2 创建存储过程 213
 - 10.2.1 使用向导创建存储过程 213

10.2.2 使用CREATE PROC语句创建

存储过程 214

10.3 管理存储过程 215

10.3.1 执行存储过程 215

10.3.2 查看存储过程 217

10.3.3 修改存储过程 218

10.3.4 重命名存储过程 221

10.3.5 删除存储过程 222

10.4 触发器概述 224

10.4.1 触发器的概念 224

10.4.2 触发器的优点 224

10.4.3 触发器的种类 224

10.5 创建触发器 225

10.5.1 创建DML触发器 225

10.5.2 创建DDL触发器 227

10.5.3 创建登录触发器 228

10.6 管理触发器 230

10.6.1 查看触发器 230

10.6.2 修改触发器 231

10.6.3 重命名触发器 234

10.6.4 禁用和启用触发器 234

10.6.5 删除触发器 236

10.7 小结 238

10.8 实践与练习 238

第3篇 高级应用

第11章 索引与数据完整性 241

视频讲解：56分钟

11.1 索引的概念 242

11.2 索引的优缺点 242

11.2.1 索引的优点 242

11.2.2 索引的缺点 242

11.3 索引的分类 243

11.3.1 聚集索引 243

11.3.2 非聚集索引 243

11.4 索引的操作 244

11.4.1 索引的创建 244

11.4.2 查看索引信息 247

11.4.3 索引的修改 248

11.4.4 索引的删除 249

11.4.5 设置索引的选项 250

11.5 索引的分析与维护 253

11.5.1 索引的分析 253

11.5.2 索引的维护 254

11.6 全文索引 257

11.6.1 使用企业管理器启用全文索引 257

11.6.2 使用Transact-SQL语句启用全文索引 260

11.6.3 使用Transact-SQL语句删除全文索引 262

11.6.4 全文目录 263

11.6.5 全文目录的维护 266

11.7 数据完整性 268

11.7.1 域完整性 268

11.7.2 实体完整性 268

11.7.3 引用完整性 269

- 11.7.4 用户定义完整性 269
- 11.8 小结 269
- 11.9 实践与练习 269
- 第12章 游标的使用 271
- 视频讲解：12分钟
- 12.1 游标的概述 272
- 12.1.1 游标的实现 272
- 12.1.2 游标的类型 272
- 12.2 游标的基本操作 273
- 12.2.1 声明游标 273
- 12.2.2 打开游标 276
- 12.2.3 读取游标中的数据 276
- 12.2.4 关闭游标 278
- 12.2.5 释放游标 279
- 12.3 使用系统过程查看游标 279
- 12.3.1 sp_cursor_list 279
- 12.3.2 sp_describe_cursor 280
- 12.4 小结 282
- 12.5 实践与练习 282
- 第13章 SQL函数的使用 283
- 视频讲解：42分钟
- 13.1 聚合函数 284
- 13.1.1 聚合函数概述 284
- 13.1.2 SUM（求和）函数 284
- 13.1.3 AVG（平均值）函数 285
- 13.1.4 MIN（最小值）函数 286
- 13.1.5 MAX（最大值）函数 286
- 13.1.6 COUNT（统计）函数 287
- 13.1.7 DISTINCT（取不重复记录）函数 288
- 13.1.8 查询重复记录 289
- 13.2 数学函数 289
- 13.2.1 数学函数概述 289
- 13.2.2 ABS（绝对值）函数 290
- 13.2.3 PI（圆周率）函数 290
- 13.2.4 POWER（乘方）函数 291
- 13.2.5 RAND（随机浮点数）函数 291
- 13.2.6 ROUND（四舍五入）函数 292
- 13.2.7 SQUARE（平方）函数和SQRT（平方根）函数 292
- 13.2.8 三角函数 293
- 13.3 字符串函数 295
- 13.3.1 字符串函数概述 295
- 13.3.2 ASCII（获取ASCII码）函数 296
- 13.3.3 CHARINDEX（返回字符串的起始位置）函数 297
- 13.3.4 LEFT（取左边指定个数的字符）函数 298
- 13.3.5 RIGHT（取右边指定个数的字符）函数 298
- 13.3.6 LEN（返回字符个数）函数 299
- 13.3.7 REPLACE（替换字符串）函数 300
- 13.3.8 REVERSE（返回字符表达式的反转）函数 300
- 13.3.9 STR函数 300
- 13.3.10 SUBSTRING（取字符串）函数 301

- 13.4 日期和时间函数 302
 - 13.4.1 日期和时间函数概述 302
 - 13.4.2 GETDATE（返回当前系统日期和时间）函数 302
 - 13.4.3 DAY（返回指定日期的天）函数 303
 - 13.4.4 MONTH（返回指定日期的月）函数 303
 - 13.4.5 YEAR（返回指定日期的年）函数 303
 - 13.4.6 DATEDIFF（返回日期和时间的边界数）函数 304
 - 13.4.7 DATEADD（添加日期时间）函数 304
- 13.5 转换函数 305
 - 13.5.1 转换函数概述 305
 - 13.5.2 CAST函数 306
 - 13.5.3 CONVERT函数 307
- 13.6 元数据函数 308
 - 13.6.1 元数据函数概述 308
 - 13.6.2 COL_LENGTH函数 308
 - 13.6.3 COL_NAME函数 309

- 13.6.4 DB_NAME函数 309

- 13.7 小结 310

- 13.8 实践与练习 310

- 第14章 SQL中的事务 311

- 视频讲解：28分钟

- 14.1 事务的概念 312

- 14.2 显式事务与隐式事务 312

- 14.2.1 显式事务 313

- 14.2.2 隐式事务 314

- 14.2.3 API中控制隐式事务 314

- 14.2.4 事务的COMMIT和ROLLBACK 315

- 14.3 使用事务 315

- 14.3.1 开始事务 315

- 14.3.2 结束事务 316

- 14.3.3 回滚事务 316

- 14.3.4 事务的工作机制 317

- 14.3.5 自动提交事务 318

- 14.3.6 事务的并发问题 318

- 14.3.7 事务的隔离级别 319

- 14.4 锁 321

- 14.4.1 SQL Server锁机制 321

- 14.4.2 锁模式 321

- 14.4.3 锁的粒度 323

- 14.4.4 查看锁 324

- 14.4.5 死锁 324

- 14.5 分布式事务处理 325

- 14.5.1 分布式事务简介 325

- 14.5.2 创建分布式事务 326

- 14.5.3 分布式处理协调器 326

- 14.6 小结 326

- 14.7 实践与练习 327

- 第4篇 项目实战

- 第15章 基于C#的企业ERP管理系统 331

- 视频讲解：1小时8分钟

- 15.1 系统分析 332

15.1.1	需求分析	332
15.1.2	可行性分析	332
15.1.3	编写项目计划书	333
15.2	系统设计	335
15.2.1	系统目标	336
15.2.2	系统功能结构	336
15.2.3	系统业务流程图	337
15.2.4	系统编码规范	338
15.2.5	系统预览	340
15.3	系统运行环境	342
15.4	数据库与数据表设计	343
15.4.1	数据库分析	343
15.4.2	数据库概念设计	344
15.4.3	数据库逻辑设计	346
15.4.4	数据表逻辑关系	349
15.5	文件夹组织结构	350
15.6	公共类设计	351
15.6.1	DataBase类	351
15.6.2	CommonUse类	355
15.7	物料清单模块设计	359
15.7.1	设计物料清单（BOM）窗体	359
15.7.2	加载物料清单的母件和子件信息	360
15.7.3	添加物料清单信息	361
15.7.4	保存物料清单信息	362
15.8	销售收款单模块设计	364
15.8.1	设计销售收款单窗体	365
15.8.2	浏览已审核的销售出库单信息	365
15.8.3	选择已审核的销售出库单	367
15.9	生产单模块设计	368
15.9.1	设计生产单窗体	368
15.9.2	浏览已审核的主生产计划信息	369
15.9.3	审核的生产单信息	370
15.9.4	弃审的生产单信息	371
15.10	产品销售毛利汇总模块设计	372
15.10.1	设计产品销售毛利汇总窗体	372
15.10.2	加载产品名称信息	373
15.10.3	查询产品销售毛利信息	373
15.11	系统打包部署	375
15.12	小结	379
• • • • •	(收起)	

[SQL Server从入门到精通_下载链接1_](#)

标签

SQL

数据库

Server

编程

数据分析

乱七八糟

IT

计算机

评论

看到48页的时候，被作者的不负责击败，不想继续下去了。可以说本书对读者非常不友好。

配合mick的一起看

一般般。

还行

烂

垃圾死了，买了个这个还有Oracle白花大洋了建议大家it别买中国人写的书尤其大陆的

。就特么骗人浪费别人时间。总之一句话垃圾，不如网上下的用户手册好呢。

这本书我东挑西选,觉得还不错的. 在2012上面使用. 好不容易在网上找到它的光盘
但是学到86页的时候,依然无法继续下去,书章节里面讲的数据库,在示例文件里面找不到.
无法继续了.

光盘里的那个女的气弱游丝,我把音箱和电脑开到最大,还是无法听到她讲的部分字词...
服了, 幸好这书我没有买实体,是在网上下载的PDF...

[SQL Server从入门到精通_下载链接1_](#)

书评

这本书的作者，署名明日科技。这本书的出版时间是 2012 年。已经相对比较久远了。
我本科的时候，学习 SQL，当时还不知道针对 SQL
标准有多个实现产品，于是从微软的这个开始学起。SQL Server 本身是 Windows
上不错的数据库，但是这本书讲得不太好，没有把精髓讲出来。但是这...

[SQL Server从入门到精通_下载链接1_](#)