

《SQL Server 2012王者归来》

图书基本信息

书名：《SQL Server 2012王者归来》

13位ISBN编号：9787302355185

出版时间：2014-8

作者：秦婧

页数：741

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

内容概要

本书由浅入深，全面细致地讲述了SQL Server 2012的功能特性和开发应用。从SQL Server数据库基础到数据库安全，再到SQL Server开发及数据库性能优化，涵盖SQL Server 2012的所有重要知识点。本书讲解时结合了大量实例，便于读者通过实践更加深刻地理解所学知识。另外，作者专门为本书录制了18小时高清配套教学视频，与本书实例源文件一起收录于配书DVD光盘中。除此外，光盘中还赠送了22小时SQL Server学习视频和3部《程序员面试宝典》电子书，非常超值。

本书共22章，分4篇。第1篇SQL Server基础，介绍SQL Server的发展历史、架构、安装及工具等，还介绍了T-SQL基础、数据库基本操作和SQL Server 2012的特色；第2篇数据安全，介绍SQL Server安全、数据文件安全与灾难恢复、复制；第3篇SQL Server开发，介绍数据库设计、SQL Server与CLR集成、在SQL Server中使用XML、使用ADO.NET、使用SMO编程管理数据库对象、高级T-SQL语法、Service Broker——异步应用程序平台、空间数据类型、跨实例链接、数据库管理自动化及商务智能；第4篇数据库性能优化，介绍数据存储与索引、数据查询、事务处理和数据库系统调优工具。

本书内容全面，示例精巧而详尽，适合所有想全面学习SQL Server数据库技术的人员阅读，是各个层次的数据库学习人员和广大程序员学习SQL Server的极佳读物，更是IT开发人员的案头必备资料。

作者简介

秦婧，东北大学计算机软件与理论专业博士研究生，.NET高级讲师。从事软件开发和教学工作十年有余。特别热衷于研究编程方法和教学方法。擅长C#语言。并对Oracle、SQL Server和MySQL等数据库技术有透彻和深入的理解。负责开发过多个大型项目，讲授过C#语言、数据库技术和Java语言等课程。编写并出版了《Oracle从入门到精通》、《SQL Server入门很简单》、《零点起飞学MySQL》等多部数据库技术畅销图书。

书籍目录

第1篇 SQL Server基础

第1章 SQL Server 2012概述（教学视频：44分钟）

2

1.1 SQL Server 2012简介

2

1.1.1 SQL Server发展历史

2

1.1.2 SQL Server 2012的特点

4

1.2 SQL Server 2012架构简介

5

1.2.1 SQL Server 2012系统架构

5

1.2.2 SQL Server 2012的协议

6

1.2.3 SQL Server 2012的查询

7

1.2.4 SQL Server 2012的数据操作

7

1.3 SQL Server 2012的安装

9

1.3.1 SQL Server 2012的版本选择

9

1.3.2 SQL Server 2012的安装环境

11

1.3.3 安装配置SQL Server 2012

11

1.4 使用SQL Server Management Studio

15

1.4.1 SQL Server Management Studio简介

15

1.4.2 使用SSMS打开表

16

1.4.3 在SSMS中使用T-SQL

17

1.4.4 使用SSMS管理服务器和脚本

19

1.5 SQL Server 2012的其他工具

20

1.5.1 使用配置管理器配置数据库

20

1.5.2 使用SQL Server Profiler跟踪数据库

24

1.5.3 使用SQL Server 2012联机丛书

25

1.6 SQL Server 2012系统数据库简介

26

1.6.1 系统数据库master——系统表的管理	26
1.6.2 系统数据库model——数据库的模板	27
1.6.3 系统数据库msdb——为SQL Server提供队列和可靠消息传递	28
1.6.4 系统数据库tempdb——临时工作区	28
1.7 示例数据库	29
1.7.1 安装示例数据库	29
1.7.2 示例数据库AdventureWorks2012	29
1.7.3 示例数据库AdventureWorksDW2012	30
1.8 小结	31
第2章 T-SQL基础 (教学视频 : 70分钟)	32
2.1 T-SQL简介	32
2.1.1 SQL背景	32
2.1.2 SQL语言分类	32
2.1.3 语法规约	33
2.2 基本的SQL语句	33
2.2.1 使用SELECT查询数据	34
2.2.2 使用INSERT插入数据	35
2.2.3 使用UPDATE更新数据	36
2.2.4 使用DELETE删除数据	37
2.3 联接查询	38
2.3.1 内联接 (INNER JOIN)	39
2.3.2 外联接 (OUTER JOIN)	40
2.3.3 完全联接 (FULL JOIN)	41
2.3.4 交叉联接 (CROSS JOIN)	41
2.3.5 联接的替代写法	

41	
2.3.6 联合 (UNION)	
42	
2.4 SQL数据类型	
43	
2.4.1 精确数字类型	
44	
2.4.2 近似数字类型	
44	
2.4.3 字符串类型	
45	
2.4.4 Unicode字符串类型	
45	
2.4.5 二进制串类型	
46	
2.4.6 日期和时间类型	
46	
2.4.7 其他数据类型	
50	
2.5 SQL变量	
51	
2.6 操作符	
52	
2.7 流程控制	
54	
2.7.1 批处理	
54	
2.7.2 语句块	
56	
2.7.3 条件语句	
56	
2.7.4 循环语句	
57	
2.8 函数	
58	
2.8.1 函数简介	
59	
2.8.2 聚合函数	
60	
2.8.3 日期和时间函数	
61	
2.8.4 数学函数	
62	
2.8.5 字符串函数	
64	
2.8.6 其他常用函数	
66	
2.9 小结	
67	

第3章 数据库基本操作（教学视频：76分钟）

68

3.1 数据库操作

68

3.1.1 创建数据库

68

3.1.2 修改数据库

70

3.1.3 删除数据库

72

3.2 表操作

72

3.2.1 表简介

72

3.2.2 使用T-SQL创建表

73

3.2.3 使用SSMS创建表

75

3.2.4 创建临时表

76

3.2.5 使用T-SQL修改表

77

3.2.6 使用SSMS修改表

80

3.2.7 删除表

81

3.3 数据完整性

83

3.3.1 实体完整性

83

3.3.2 域完整性

84

3.3.3 引用完整性

85

3.3.4 用户定义完整性

85

3.4 约束操作

85

3.4.1 约束简介

86

3.4.2 NOT NULL约束

86

3.4.3 DEFAULT约束

87

3.4.4 UNIQUE约束

87

3.4.5 PRIMARY KEY主键约束

90

3.4.6 FOREIGN KEY外键约束

92	
3.4.7 CHECK约束	
97	
3.4.8 规则	
99	
3.4.9 默认值	
101	
3.4.10 禁用约束	
102	
3.5 视图	
104	
3.5.1 视图简介	
104	
3.5.2 使用T-SQL创建视图	
104	
3.5.3 使用SSMS创建视图	
106	
3.5.4 修改视图	
108	
3.5.5 删除视图	
109	
3.6 存储过程	
109	
3.6.1 存储过程简介	
109	
3.6.2 创建存储过程	
110	
3.6.3 修改存储过程	
113	
3.6.4 删除存储过程	
113	
3.6.5 存储过程返回数据	
114	
3.7 用户定义函数	
115	
3.7.1 用户定义函数简介	
115	
3.7.2 创建标量值函数	
116	
3.7.3 创建表值函数	
118	
3.7.4 修改用户定义函数	
119	
3.7.5 删除用户定义函数	
120	
3.8 触发器	
120	
3.8.1 触发器简介	
120	

3.8.2 创建触发器	121
3.8.3 修改和删除触发器	124
3.8.4 启用和禁用触发器	125
3.9 命名与编码规范	126
3.9.1 命名规范	126
3.9.2 SQL编码规范	127
3.10 小结	127
第4章 SQL Server 2012的特色 (教学视频 : 36分钟)	128
4.1 SSMS增强	128
4.1.1 键盘快捷方式增强	128
4.1.2 查询编辑器增强	130
4.2 新增数据类型和视图	131
4.2.1 圆弧类型的增强	131
4.2.2 geography类型的增强功能	132
4.2.3 新添加或修改的视图	132
4.3 新的开发特性	133
4.3.1 列存储索引	133
4.3.2 文件表	134
4.3.3 其他开发特性	139
4.4 商务智能增强	140
4.4.1 集成服务增强	140
4.4.2 分析服务增强	141
4.4.3 报表服务增强	142
4.4.4 Office集成	144
4.4.5 数据质量分析	

145	
4.5 小结	145
第2篇 数据库安全	
第5章 SQL Server 2012安全（教学视频：75分钟）	148
5.1 新安全机制概论	148
5.1.1 平台与网络安全性	148
5.1.2 主体与数据库对象安全性	151
5.1.3 应用程序安全性	151
5.2 账号管理	152
5.2.1 安全验证方式	152
5.2.2 密码策略	153
5.2.3 高级安全性	154
5.3 登录名管理	155
5.3.1 使用T-SQL创建登录名	155
5.3.2 使用SSMS创建登录名	157
5.3.3 使用T-SQL修改登录名	159
5.3.4 使用SSMS修改登录名	161
5.3.5 删除登录名	162
5.4 用户管理	163
5.4.1 使用T-SQL创建用户	163
5.4.2 使用SSMS创建用户	164
5.4.3 修改用户	166
5.4.4 删除用户	167
5.5 架构管理	167
5.5.1 架构简介	167
5.5.2 使用T-SQL创建架构	

168	
5.5.3	使用SSMS创建架构
169	
5.5.4	修改架构
170	
5.5.5	删除架构
171	
5.6	用户权限
172	
5.6.1	权限简介
172	
5.6.2	使用GRANT分配权限
175	
5.6.3	使用DENY显式拒绝访问对象
177	
5.6.4	使用REVOKE撤销权限
178	
5.6.5	语句执行权限
178	
5.6.6	使用SSMS管理用户权限
180	
5.7	角色管理
186	
5.7.1	角色简介
186	
5.7.2	服务器角色
187	
5.7.3	固定数据库角色
189	
5.7.4	用户定义数据库角色
191	
5.7.5	应用程序角色
195	
5.8	数据加密
198	
5.8.1	数据加密简介
199	
5.8.2	数据的加密和解密
200	
5.8.3	使用证书加密和解密
203	
5.8.4	使用透明数据加密
204	
5.9	SQL注入攻击
205	
5.9.1	SQL注入攻击原理
206	
5.9.2	如何防范SQL注入攻击
207	

5.10 小结	208
第6章 数据文件安全与灾难恢复（教学视频：60分钟）	209
6.1 数据文件安全简介	209
6.1.1 业务可持续性	209
6.1.2 SQL Server 2012高可用性技术	210
6.2 数据库的备份与恢复	211
6.2.1 数据库备份简介	211
6.2.2 备份设备	212
6.2.3 数据库备份	214
6.2.4 数据库恢复	217
6.2.5 恢复模式	219
6.3 数据文件的转移	221
6.3.1 分离数据库	221
6.3.2 附加数据库	222
6.4 数据库快照	224
6.4.1 数据库快照原理	224
6.4.2 建立数据库快照	226
6.4.3 管理数据库快照	227
6.5 数据库镜像	228
6.5.1 数据库镜像概论	228
6.5.2 数据库镜像模式	230
6.5.3 使用T-SQL配置数据库镜像	231
6.5.4 使用SSMS配置数据库镜像	235
6.6 日志传送	238
6.6.1 日志传送概述	

238	
6.6.2	日志传送的服务器角色
239	
6.6.3	日志传送的定时作业
240	
6.6.4	使用T-SQL配置日志传送
241	
6.6.5	使用SSMS配置日志传送
245	
6.7	数据库群集
249	
6.7.1	群集简介
249	
6.7.2	服务器群集配置要求
250	
6.7.3	创建Windows故障转移群集
252	
6.8	小结
253	
第7章	复制（教学视频：36分钟）
254	
7.1	使用bcp导入导出数据
254	
7.1.1	bcp实现大容量复制
254	
7.1.2	bcp导出
257	
7.1.3	格式化文件
258	
7.1.4	bcp导入
262	
7.1.5	使用BULK INSERT命令
263	
7.1.6	使用OPENROWSET()函数
266	
7.2	复制概述
269	
7.2.1	复制简介
269	
7.2.2	复制类型
271	
7.2.3	复制代理
272	
7.2.4	订阅简介
273	
7.3	复制的工作机制
274	
7.3.1	快照复制工作机制
274	

7.3.2 事务复制工作机制	275
7.3.3 Oracle发布工作机制	276
7.3.4 合并复制工作机制	277
7.4 配置复制	278
7.4.1 准备用于复制的服务器	278
7.4.2 配置快照发布和分发	279
7.4.3 配置快照订阅	284
7.4.4 配置事务复制和合并复制	286
7.5 管理复制	287
7.5.1 添加项目	287
7.5.2 删除项目	289
7.5.3 复制监视器	289
7.5.4 提高复制性能	290
7.6 小结	291
第3篇 SQL Server开发	
第8章 数据库设计（教学视频：43分钟）	294
8.1 实体——关系模型	294
8.1.1 基本概念	294
8.1.2 实体集	295
8.1.3 关系集	296
8.1.4 属性	297
8.2 关系	297
8.2.1 一对一的关系	298
8.2.2 一对多的关系	298
8.2.3 多对多的关系	299

8.3 范式	300
8.3.1 第一范式	300
8.3.2 第二范式	301
8.3.3 第三范式	302
8.3.4 Boyce-Codd范式	304
8.3.5 其他范式	304
8.4 数据库建模	305
8.4.1 E-R图	305
8.4.2 关系图	306
8.5 使用PowerDesigner进行建模	308
8.5.1 PowerDesigner简介	308
8.5.2 PowerDesigner支持的模型	308
8.5.3 建立概念模型	309
8.5.4 建立物理模型	314
8.5.5 生成数据库	316
8.5.6 使用逆向工程生成物理模型	317
8.6 小结	323
第9章 SQL Server与CLR集成 (教学视频 : 50分钟)	324
9.1 了解.NET和CLR	324
9.1.1 .NET简介	324
9.1.2 C#简介	325
9.1.3 CLR集成概述	327
9.2 使用CLR集成的命名空间	328
9.3 SQL Server中的程序集	329
9.3.1 程序集简介	

330	
9.3.2 使用T-SQL添加程序集	
330	
9.3.3 使用SSMS添加程序集	
332	
9.3.4 修改程序集	
333	
9.3.5 删除程序集	
334	
9.4 创建CLR函数	
335	
9.4.1 使用C#编写CLR标量值函数	
335	
9.4.2 在SQL Server中使用CLR标量值函数	
337	
9.4.3 使用C#编写CLR表值函数	
339	
9.4.4 在SQL Server中使用CLR表值函数	
340	
9.5 创建CLR存储过程	
342	
9.5.1 使用C#编写CLR存储过程所需的函数	
342	
9.5.2 在SQL Server中使用CLR存储过程	
343	
9.5.3 创建有OUTPUT参数的CLR存储过程	
344	
9.6 创建CLR触发器	
345	
9.6.1 使用C#编写CLR触发器	
345	
9.6.2 在SQL Server中使用CLR触发器	
347	
9.7 创建用户定义聚合函数	
348	
9.7.1 使用C#编写聚合函数	
348	
9.7.2 在SQL Server中创建用户定义聚合函数	
350	
9.8 创建CLR用户定义类型	
351	
9.8.1 使用C#定义类型	
351	
9.8.2 在SQL Server中使用CLR用户定义类型	
353	
9.9 小结	
354	
第10章 在SQL Server中使用XML (教学视频 : 62分钟)	
355	

10.1 XML概述	355
10.1.1 XML简介	355
10.1.2 XML数据的结构	356
10.1.3 XML文档模式	357
10.2 FOR XML子句的模式	359
10.2.1 RAW模式	360
10.2.2 AUTO模式	361
10.2.3 EXPLICIT模式	362
10.2.4 PATH模式	365
10.3 SQL Server 2012对XML的支持	365
10.3.1 对FOR XML子句的增强	366
10.3.2 OPENXML()函数	369
10.4 XML数据类型	371
10.4.1 XML数据类型简介	371
10.4.2 使用非类型化XML	372
10.4.3 管理XML架构集合	373
10.4.4 使用类型化XML	374
10.5 XML类型的方法	375
10.5.1 用query()方法查询XML	376
10.5.2 用exists()方法判断查询是否有结果	376
10.5.3 用value()方法返回查询的原子值	377
10.5.4 用modify()方法修改XML的内容	378
10.5.5 用nodes()方法实现XML数据到关系数据的转变	381
10.6 XML索引	382
10.6.1 XML索引简介	

383	
10.6.2	创建XML索引
384	
10.6.3	修改与删除XML索引
386	
10.7	使用XQuery
387	
10.7.1	XQuery基础
387	
10.7.2	FLWOR语句
394	
10.7.3	XQuery条件表达式
397	
10.7.4	XQuery运算符
398	
10.7.5	XQuery函数
399	
10.8	小结
400	
第11章	使用ADO.NET (教学视频 : 60分钟)
401	
11.1	ADO.NET概述
401	
11.1.1	ADO.NET发展历史
401	
11.1.2	ADO.NET的结构
403	
11.1.3	ADO.NET的优点
404	
11.2	建立与管理连接
405	
11.2.1	连接字符串
405	
11.2.2	建立和断开连接
407	
11.2.3	数据库连接池概述
408	
11.2.4	创建连接池
408	
11.2.5	添加连接
408	
11.2.6	移除连接
409	
11.2.7	配置连接池
409	
11.3	使用SqlCommand执行数据操作
410	
11.3.1	构造SqlCommand对象
410	

11.3.2 SqlCommand提供的方法	412
11.4 使用SqlDataReader读取数据	413
11.4.1 使用SqlDataReader获得数据流	413
11.4.2 使用SqlDataReader获得对象	415
11.5 使用DataSet填充SqlDataAdapter	416
11.5.1 SqlDataAdapter的使用	416
11.5.2 DataSet的结构	417
11.5.3 DataSet中的集合——DataTable	417
11.5.4 DataSet中的数据行——DataRow	418
11.5.5 DataSet中的数据列——DataColumn	419
11.5.6 DataSet中的数据视图——DataView	419
11.6 事务处理	421
11.6.1 使用SqlTransaction处理事务	421
11.6.2 使用TransactionScope处理分布式事务	422
11.7 使用数据访问应用程序块	423
11.7.1 数据访问应用程序块简介	424
11.7.2 数据访问应用程序块的使用	425
11.8 使用LINQ操作数据库	427
11.8.1 LINQ基础	427
11.8.2 创建LINQ to SQL	429
11.8.3 使用LINQ进行多表查询	431
11.8.4 使用LINQ的其他查询	433
11.8.5 使用LINQ to SQL修改数据	435
11.8.6 使用LINQ to SQL的其他操作	435
11.9 小结	

437

第12章 使用SMO编程管理数据库对象（教学视频：47分钟）

439

12.1 SMO简介

439

12.2 SMO对象模型

440

12.2.1 SMO对象和URN简介

440

12.2.2 获得SMO对象属性

442

12.2.3 Server对象简介

443

12.2.4 Database对象简介

444

12.2.5 Table对象简介

445

12.2.6 其他对象简介

446

12.3 创建SMO应用程序

447

12.3.1 在VS中创建SMO项目

447

12.3.2 使用SMO管理数据库

449

12.3.3 使用SMO管理表

452

12.3.4 使用SMO管理存储过程

454

12.3.5 使用SMO生成脚本

456

12.4 小结

458

第13章 高级T-SQL语法（教学视频：50分钟）

459

13.1 SQL Server 2005新增语法

459

13.1.1 排名函数

459

13.1.2 异常处理

463

13.1.3 APPLY操作符

465

13.1.4 PIVOT和UNPIVOT运算符

465

13.1.5 OUTPUT语法

467

13.1.6 公用表表达式CTE

470

13.1.7 TOP增强	472
13.1.8 TABLESAMPLE子句	473
13.2 SQL Server 2008新增语法	475
13.2.1 T-SQL基础增强	475
13.2.2 Grouping Sets语法	476
13.2.3 Merge语法	478
13.2.4 表值参数TVP	480
13.3 SQL Server 2012新增语法	482
13.3.1 Execute语法	482
13.3.2 实现即席查询分页Order by	485
13.3.3 SEQUENCE序列对象	486
13.3.4 THROW语句	488
13.4 小结	488
第14章 Service Broker——异步应用程序平台（教学视频：54分钟）	490
14.1 Service Broker简介	490
14.1.1 Service Broker是什么	490
14.1.2 Service Broker的作用	491
14.1.3 Service Broker的优点	494
14.2 会话对象	496
14.2.1 消息类型	497
14.2.2 管理消息类型	497
14.2.3 约定	499
14.2.4 管理约定	499
14.2.5 队列	500
14.2.6 管理队列	

501	
14.2.7 服务	
504	
14.2.8 管理服务	
504	
14.3 会话对话	
505	
14.3.1 对话过程	
505	
14.3.2 发起和结束会话	
507	
14.3.3 发送和接收消息	
509	
14.3.4 会话组	
511	
14.3.5 单个数据库的会话	
513	
14.4 Service Broker网络会话	
515	
14.4.1 Service Broker端点	
515	
14.4.2 路由	
517	
14.5 小结	
519	
第15章 空间数据类型（教学视频：45分钟）	
520	
15.1 空间数据类型简介	
520	
15.1.1 空间数据类型概述	
520	
15.1.2 WKT简介	
521	
15.1.3 空间引用标识符	
522	
15.1.4 空间类	
523	
15.2 geometry几何数据类型	
523	
15.2.1 Point点的使用	
524	
15.2.2 MultiPoint点集的使用	
525	
15.2.3 LineString线的使用	
526	
15.2.4 MultiLineString线集的使用	
528	
15.2.5 Polygon面的使用	
529	

15.2.6 MultiPolygon面集的使用	531
15.2.7 GeometryCollection几何集合的使用	532
15.2.8 操作几何图形实例	533
15.2.9 几何图形实例的属性和方法	540
15.2.10 几何图形实例之间的关系	542
15.3 geography地理数据类型	547
15.3.1 创建地域实例	547
15.3.2 地域实例的属性和方法	549
15.3.3 地域实例之间的关系	552
15.4 空间索引	552
15.4.1 空间索引概述	552
15.4.2 使用T-SQL创建空间索引	557
15.4.3 使用SSMS创建空间索引	559
15.4.4 管理空间索引	560
15.5 小结	561
第16章 跨实例链接（教学视频：22分钟）	562
16.1 链接服务器	562
16.1.1 链接服务器简介	562
16.1.2 使用T-SQL创建链接服务器	562
16.1.3 使用SSMS创建链接服务器	566
16.1.4 修改链接服务器属性	568
16.1.5 使用链接服务器	569
16.2 同义词	570
16.2.1 同义词简介	570
16.2.2 创建同义词	

571	
16.2.3	使用同义词
572	
16.3	深入探讨跨实例链接
573	
16.3.1	数据查询方式
573	
16.3.2	链接服务器的安全
574	
16.3.3	目录服务
575	
16.3.4	索引服务
575	
16.4	小结
576	
第17章	数据库管理自动化（教学视频：42分钟）
577	
17.1	SQL Server代理
577	
17.1.1	SQL Server代理简介
577	
17.1.2	启用SQL Server代理
578	
17.2	配置数据库作业
580	
17.2.1	创建作业
581	
17.2.2	创建作业步骤
582	
17.2.3	创建计划
585	
17.2.4	运行作业
589	
17.2.5	监视作业
591	
17.3	数据库邮件
593	
17.3.1	数据库邮件简介
593	
17.3.2	配置数据库邮件
594	
17.3.3	如何使用数据库邮件
598	
17.4	数据库警报
598	
17.4.1	创建操作员
599	
17.4.2	创建警报
600	

17.4.3 为SQL Server代理配置数据库邮件

603

17.4.4 为作业设置通知

604

17.5 维护计划

605

17.5.1 维护计划向导

605

17.5.2 配置维护计划

609

17.5.3 维护计划管理

611

17.6 小结

612

第18章 商务智能（教学视频：49分钟）

613

18.1 商务智能简介

613

18.2 集成服务

614

18.2.1 集成服务简介

614

18.2.2 使用导入导出向导转换数据

615

18.2.3 Excel数据的导入导出

618

18.2.4 数据查找

622

18.2.5 数据处理

624

18.2.6 异常处理

626

18.2.7 变量的使用

627

18.2.8 使用容器进行批量导入

628

18.3 分析服务

630

18.3.1 分析服务简介

630

18.3.2 创建数据源和数据源视图

632

18.3.3 创建多维数据集

634

18.3.4 部署分析服务

637

18.3.5 显示分析数据

639

18.4 报表服务

641	
18.4.1	报表服务简介
641	
18.4.2	报表设计
641	
18.4.3	报表发布
644	
18.4.4	报表展示
646	
18.5	小结
647	
	第4篇 数据库性能优化
	第19章 数据存储与索引（教学视频：52分钟）
650	
19.1	数据库对象分配
650	
19.1.1	对象的存储
650	
19.1.2	区-管理空间的基本单位
651	
19.2	索引
652	
19.2.1	索引简介
652	
19.2.2	聚集索引
653	
19.2.3	非聚集索引
655	
19.2.4	堆
656	
19.2.5	创建索引
657	
19.2.6	管理索引
659	
19.3	索引选项
661	
19.3.1	填充因子
661	
19.3.2	联机索引操作
663	
19.3.3	其他高级选项
664	
19.4	数据文件分区
665	
19.4.1	分区概述
665	
19.4.2	文件和文件组
666	
19.4.3	分区函数

668	
19.4.4	分区方案
670	
19.4.5	分区表
671	
19.4.6	分区索引
672	
19.5	全文搜索
673	
19.5.1	全文搜索概述
674	
19.5.2	全文目录
675	
19.5.3	全文索引
676	
19.5.4	使用全文搜索
679	
19.6	使用FILESTREAM存储文件
680	
19.6.1	FILESTREAM概述
681	
19.6.2	创建FILESTREAM
681	
19.6.3	管理与使用FILESTREAM
683	
19.7	小结
684	
第20章	数据查询（教学视频：37分钟）
685	
20.1	执行计划
685	
20.1.1	执行计划缓存
685	
20.1.2	使用T-SQL查看执行计划
686	
20.1.3	使用SSMS图形显示执行计划
687	
20.1.4	重新编译执行计划
689	
20.2	联接
691	
20.2.1	嵌套循环联接
691	
20.2.2	合联接
693	
20.2.3	哈希联接
694	
20.3	SARG查询参数
695	

20.3.1 SARG简介	695
20.3.2 在查询中使用SARG	695
20.4 统计信息	697
20.4.1 统计信息简介	697
20.4.2 使用T-SQL创建统计信息	698
20.4.3 使用T-SQL管理统计信息	699
20.4.4 使用SSMS创建和管理统计信息	700
20.5 小结	701
第21章 事务处理（教学视频：34分钟）	702
21.1 事务	702
21.1.1 事务概述	702
21.1.2 使用事务	703
21.1.3 嵌套事务	705
21.1.4 事务保存点	705
21.2 锁	706
21.2.1 锁的模式	706
21.2.2 锁的兼容性	708
21.2.3 锁的资源粒度	709
21.3 事务隔离级别	710
21.3.1 并发产生的影响	710
21.3.2 隔离级别概述	711
21.3.3 使用T-SQL设置隔离级别	712
21.3.4 隔离级别详情	713
21.4 死锁	718
21.4.1 死锁简介	

718	
21.4.2	多表死锁
719	
21.4.3	高隔离级别造成单表死锁
720	
21.4.4	索引建立不当造成单表死锁
721	
21.4.5	死锁监视与预防
722	
21.5	小结
724	
	第22章 数据库系统调优工具（教学视频：25分钟）
725	
22.1	数据库报表
725	
22.1.1	查看数据库实例报表
725	
22.1.2	查看单个数据库报表
726	
22.2	使用SQL Server Profiler跟踪数据库
727	
22.2.1	创建SQL Server Profiler
727	
22.2.2	查询SQL Server Profiler
730	
22.3	性能监视器
731	
22.3.1	性能监视器简介
731	
22.3.2	常用的计数器
733	
22.3.3	计数器日志
734	
22.4	使用优化顾问优化SQL语句
735	
22.4.1	优化顾问简介
735	
22.4.2	使用优化顾问优化SQL语句
736	
22.5	动态管理视图和函数
738	
22.5.1	动态管理视图和函数简介
738	
22.5.2	动态管理视图和函数的使用
739	
22.6	小结
741	

精彩短评

- 1、有一定的指导作用

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