

<<SQL SERVER入门很简单>>

图书基本信息

书名：<<SQL SERVER入门很简单>>

13位ISBN编号：9787302338062

10位ISBN编号：730233806X

出版时间：2013-11

作者：秦婧

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>

<<SQL SERVER入门很简单>>

内容概要

SQL Server是一个目前比较主流的数据库，大多应用在中小企业的应用中。
本书是关于SQL Server的入门教程，是带领读者认识并掌握SQL Server的轻型入门读物。

本书共5篇18章。

第一篇主要讲解了SQL Server的基础，包括SQL Server数据库的安装、数据库的使用、数据表的使用。

第二篇主要讲解了数据表约束、自定义函数以及SQL语句在数据表中的使用。

第三篇主要介绍了SQL Server数据库常用的一些对象，包括、视图、存储过程以及触发器等对象。

第四篇主要介绍了SQL Server数据库的管理，包括数据库的备份和还原、数据库的权限管理、自动化任务管理。

第五篇为SQL Server应用，包括如何使用C#和Java这两种主流开发语言连接SQL Server数据库。

本书用穿插类比的方式和代码结合插图的方式进行辅助讲解，使读者能够更加直观地理解和掌握SQL Server的各个知识点。

本书适合学习SQL Server技术的初学者，也可作为大、中院校师生的培训班的教材。

<<SQL SERVER入门很简单>>

作者简介

秦婧 毕业于东北大学，获计算机软件专业硕士学位。

毕业后从事软件开发和教学工作近10年，特别热衷于研究编程方法和教学方法，并在C#语言和数据库方面有较透彻和深入的理解

<<SQL SERVER入门很简单>>

书籍目录

第一篇 走进SQL Server

第1章 初识数据库

1.1 与数据库有关的一些概念

1.1.1 数据库

1.1.2 数据库管理系统

1.1.3 数据库系统

1.2 了解常用的数据库产品

1.2.1 Oracle数据库

1.2.2 MySQL数据库

1.2.3 Access数据库

1.2.4 SQL Server数据库

1.3 安装SQL Server 2008

1.3.1 SQL Server 2008各版本介绍

1.3.2 在Windows Server环境下安装SQL Server 2008

1.4 如何才能进入SQL Server

1.4.1 启动SQL Server数据库服务

1.4.2 登录SQL Server数据库

1.5 了解SQL Server的工作平台

1.6 在SQL Server中已经存在的数据库

1.7 本章小结

1.8 本章习题

一、填空题

二、选择题

三、问答题

四、操作题

第2章 操作存储数据的仓库

2.1 创建数据库

2.1.1 创建数据库的语法

2.1.2 用最简单的语句数据库

2.1.3 为数据库指定一个位置

2.1.4 创建由多文件组成的数据库

2.1.5 通过文件组也能创建数据库

2.1.6 看看究竟创建了哪些数据库

2.1.7 使用企业管理器创建数据库

2.2 修改数据库

2.2.1 给数据库改个名

2.2.2 给数据库换个容量

2.2.3 在数据库中加点文件

2.2.4 在数据库中清理无用文件

2.2.5 使用企业管理器修改数据库

2.3 删除数据库

2.3.1 小试使用语句删除数据库

2.3.2 使用企业管理器删除数据库

2.4 本章小结

2.5 本章习题

<<SQL SERVER入门很简单>>

一、填空题

二、选择题

三、问答题

四、操作题

第3章 操作存储数据的单元

3.1 认识表中能存放什么样的数据

3.1.1 整型和浮点型

3.1.2 字符串类型

3.1.3 日期时间类型

3.1.4 其他数据类型

3.2 创建数据表

3.2.1 创建数据表的语句

3.2.2 试用CREATE语句创建简单数据表

3.2.3 创建带自动增长字段的数据表

3.2.4 创建带自定义数据类型的数据表

3.2.5 在其他文件组上创建数据表

3.2.6 见识一下临时表

3.2.7 使用企业管理器轻松创建数据表

3.2.8 使用SP_HELP看看表的骨架

3.2.9 使用sys.objects查看表的信息

3.2.10 使用Information_schema.columns查看表的信息

3.3 修改数据表

3.3.1 改一改表中的数据类型

3.3.2 更改表中字段的数目

3.3.3 给表中的字段改名

3.3.4 给数据表也改个名

3.3.5 使用企业管理器更容易修改表

3.4 删除数据表

3.4.1 删除数据表的语法

3.4.2 使用DROP语句去掉多余的表

3.4.3 使用企业管理器轻松删除表

3.5 本章小结

3.6 本章习题

一、填空题

二、选择题

三、问答题

四、操作题

第二篇 表操作基础

第4章 约束表中的数据

4.1 为什么要使用约束

4.2 主键约束—PRIMARY KEY

4.2.1 在建表时直接加上主键约束

4.2.2 在修改表时加上主键约束

4.2.3 去除主键约束

4.2.4 使用企业管理器轻松使用主键约束

4.3 外键约束—FOREIGN KEY

4.3.1 在建表时直接加上外键约束

<<SQL SERVER入门很简单>>

- 4.3.2 在修改表时加上外键约束
- 4.3.3 去除外键约束
- 4.3.4 使用企业管理器轻松使用外键约束
- 4.4 默认值约束—DEFAULT
 - 4.4.1 在建表时添加默认值约束
 - 4.4.2 在修改表时添加默认值约束
 - 4.4.3 去除默认值约束
 - 4.4.4 使用企业管理器轻松使用默认值约束
- 4.5 检查约束—CHECK
 - 4.5.1 在建表时添加检查约束
 - 4.5.2 在修改表时添加检查约束
 - 4.5.3 去除检查约束
 - 4.5.4 使用企业管理器轻松使用检查约束
- 4.6 唯一约束—UNIQUE
 - 4.6.1 在建表时加上唯一约束
 - 4.6.2 在修改表时添加唯一约束
 - 4.6.3 去除唯一约束
 - 4.6.4 使用企业管理器轻松使用唯一约束
- 4.7 非空约束—NOT NULL
 - 4.7.1 在建表时添加非空约束
 - 4.7.2 在修改表时添加非空约束
 - 4.7.3 去除非空约束
 - 4.7.4 使用企业管理器轻松使用非空约束
- 4.8 本章小结
- 4.9 本章习题
 - 一、填空题
 - 二、选择题
 - 三、问答题
 - 四、操作题
- 第5章 管理表中的数据
 - 5.1 向数据表中添加数据—INSERT
 - 5.1.1 INSERT语句的基本语法形式
 - 5.1.2 给表里的全部字段添加值
 - 5.1.3 给需要的字段中的添加值
 - 5.1.4 给自增长字段添加值
 - 5.1.5 向表中添加数据时使用默认值
 - 5.1.6 表中的数据也能复制
 - 5.1.7 一次多添加几条数据
 - 5.2 修改表中的数据—UPDATE
 - 5.2.1 UPDATE语句的基本语法形式
 - 5.2.2 将表中的数据全部修改
 - 5.2.3 只修改想要修改的数据
 - 5.2.4 修改前N条数据
 - 5.2.5 根据其他的表的数据更新表
 - 5.3 使用DELETE语句删除表中的数据
 - 5.3.1 DELETE语句的基本语法形式
 - 5.3.2 清空表中的数据

<<SQL SERVER入门很简单>>

5.3.3 根据条件去掉没用的数据

5.3.4 删除前N条数据

5.3.5 使用TRUNCATE语句也能清空表中的数据

5.4 使用企业管理器操作数据表

5.5 本章小结

5.6 本章习题

一、填空题

二、选择题

三、问答题

四、操作题

第6章 查询语句入门

6.1 运算符

6.1.1 算术运算符

6.1.2 比较运算符

6.1.3 逻辑运算符

6.1.4 位运算符

6.1.5 其他运算符

6.1.6 运算符也是有顺序的

6.2 简单查询

6.2.1 查询语句的基本语法形式

6.2.2 把表里的数据都查出来

6.2.3 查看想要的数据库

6.2.4 给查询结果中的列换个名称

6.2.5 使用TOP查询表中的前几行数据

6.2.6 在查询时去除重复的结果

6.2.7 查询结果也能排序

6.2.8 含有NULL值的列也能查看

6.2.9 模糊查询用LIKE

6.2.10 查询某一范围用IN

6.2.11 根据多个条件查询数据

6.3 聚合函数

6.3.1 求最大值函数MAX

6.3.2 求最小值函数MIN

6.3.3 求平均值函数AVG

6.3.4 求和函数SUM

6.3.5 求记录行数COUNT

6.4 本章小结

6.5 本章习题

一、填空题

二、选择题

三、问答题

四、操作题

第7章 查询语句提高

7.1 子查询

7.1.1 使用IN的子查询

7.1.2 使用ANY的子查询

7.1.3 使用SOME的子查询

<<SQL SERVER入门很简单>>

7.1.4 使用EXISTS的子查询

7.2 分组查询

7.2.1 分组查询介绍

7.2.2 聚合函数在分组查询的应用

7.2.3 在分组查询中也可以使用条件

7.2.4 分组查询结果也能排序

7.3 多表查询

7.3.1 笛卡尔积

7.3.2 同一个表的连接—自连接

7.3.3 能查询出额外数据的连接—外连接

7.3.4 只查询出符合条件的数据—内连接

7.4 结果集的运算

7.4.1 使用UNION关键字合并查询结果

7.4.2 排序合并查询的结果

7.4.3 使用EXCEPT关键字对结果集差运算

7.4.4 使用INTERSECT关键字对结果集交运算

7.5 本章小结

7.6 本章习题

一、填空题

二、选择题

三、问答题

第8章 系统函数与自定义函数

8.1 系统函数

8.1.1 数学函数

8.1.2 字符串函数

8.1.3 日期时间函数

8.1.4 其他函数

8.2 自定义函数

8.2.1 创建自定义函数的语法

8.2.2 先建一个没有参数的标量函数

8.2.3 再建一个带参数的标量函数

8.2.4 创建表值函数

8.2.5 修订自定义函数

8.2.6 去除自定义函数

8.2.7 在企业管理器中也能管理自定义函数

8.3 本章小结

8.4 本章习题

一、填空题

二、选择题

三、问答题

第三篇 数据库使用进阶

第9章 视图

9.1 了解视图

9.2 创建视图

9.2.1 创建视图的语法

9.2.2 源自一张表的视图

9.2.3 源自多张表的视图

<<SQL SERVER入门很简单>>

9.3 更新视图

9.3.1 更新视图的语法

9.3.2 视图很容易改

9.3.3 给视图换个名字

9.4 删除视图

9.4.1 删除视图的语法

9.4.2 删除不用的视图

9.5 使用DML语句操作视图

9.5.1 使用INSERT语句向视图中添加数据

9.5.2 使用UPDATE语句更新视图中的数据

9.5.3 使用DELETE语句删除视图中的数据

9.6 使用企业管理器操作视图

9.6.1 使用企业管理器创建视图

9.6.2 使用企业管理器修改视图

9.6.3 使用企业管理器删除视图

9.7 本章小结

9.8 本章习题

一、填空题

二、选择题

三、问答题

四、操作题

第10章 索引

10.1 认识索引

10.1.1 索引的作用

10.1.2 索引就这么几类

10.2 创建索引

10.2.1 创建索引的语法

10.2.2 试着创建聚集索引

10.2.3 试着创建非聚集索引

10.2.4 试着创建复合索引

10.3 修改索引

10.3.1 修改索引的语法

10.3.2 禁用索引

10.3.3 重新生成索引

10.3.4 修改索引名

10.4 删除索引

10.4.1 删除索引的语法

10.4.2 删除一个索引

10.4.3 同时删除多个索引

10.5 使用企业管理器操作索引

10.5.1 使用企业管理器创建索引

10.5.2 使用企业管理器修改索引

10.5.3 使用企业管理器删除索引

10.6 本章小结

10.7 本章习题

一、填空题

二、选择题

<<SQL SERVER入门很简单>>

三、问答题

四、操作题

第11章 T-SQL语言基础

11.1 了解T-SQL语法规则

11.2 常量和变量

11.2.1 常量

11.2.2 变量

11.3 流程控制语句

11.3.1 BEGIN...END语句

11.3.2 IF语句

11.3.3 WHILE语句

11.3.4 CASE语句

11.3.5 WAITFOR语句

11.3.6 TRY...CATCH语句

11.4 游标

11.4.1 定义游标

11.4.2 打开游标

11.4.3 读取游标

11.4.4 关闭和删除游标

11.5 使用事务控制语句

11.5.1 什么是事务

11.5.2 启动和保存事务

11.5.3 提交和回滚事务

11.5.4 事务的应用

11.6 本章小结

11.7 本章习题

一、填空题

二、选择题

三、问答题

四、操作题

第12章 一次编译，多次执行的存储过程

12.1 存储过程很强大

12.1.1 存储过程的特点

12.1.2 存储过程的类型

12.2 创建存储过程

12.2.1 创建存储过程的语法

12.2.2 创建不带参数的存储过程

12.2.3 创建带输入参数的存储过程

12.2.4 创建带输出参数的存储过程

12.2.5 创建带加密选项的存储过程

12.3 修改存储过程

12.3.1 修改存储过程的语法

12.3.2 改一改存储过程

12.3.3 给存储过程改个名

12.4 删除存储过程

12.4.1 删除存储过程的语法

12.4.2 清理不用的存储过程

<<SQL SERVER入门很简单>>

12.5 使用企业管理器管理存储过程

12.5.1 使用企业管理器创建存储过程

12.5.2 使用企业管理器修改存储过程

12.5.3 使用企业管理器删除存储过程

12.6 本章小结

12.7 本章习题

一、填空题

二、选择题

三、问答题

四、操作题

第13章 确保数据完整性的触发器

13.1 有意思的触发器

13.1.1 触发器的作用

13.1.2 触发器分类

13.2 创建触发器

13.3.1 创建触发器的语法

13.3.2 建AFTER类型触发器

13.3.3 再建INSTEAD OF类型触发器

13.3.4 创建带加密选项的触发器

13.3 修改触发器

13.3.1 修改触发器的语法

13.3.2 改改触发器

13.3.3 禁用/启用触发器

13.4 删除触发器

13.5 使用企业管理器管理触发器

13.5.1 使用企业管理器创建触发器

13.5.2 使用企业管理器修改触发器

13.5.3 使用企业管理器删除触发器

13.5.4 使用企业管理器启用/禁用触发器

13.6 本章小结

13.7 本章习题

一、填空题

二、选择题

三、问答题

四、操作题

第四篇 数据库的管理

第14章 与数据安全相关的对象

14.1 认识与数据安全相关的对象

14.2 登录账号管理

14.2.1 创建登录账号

14.2.2 修改登录账号

14.2.3 删除登录账号

14.2.4 使用企业管理器管理登录账号

14.3 用户管理

14.3.1 创建用户

14.3.2 修改用户

14.3.3 删除用户

<<SQL SERVER入门很简单>>

14.3.4 使用企业管理器管理用户

14.4 角色管理

14.4.1 认识常用角色

14.4.2 创建角色

14.4.3 修改角色

14.4.4 删除角色

14.4.5 使用企业管理器管理角色

14.5 权限管理

14.5.1 授予权限

14.5.2 拒绝权限

14.5.3 收回权限

14.6 本章小结

14.7 本章习题

一、填空题

二、选择题

三、问答题

四、操作题

第15章 数据库备份和还原

15.1 数据库备份

15.1.1 数据库备份的类型

15.1.2 备份数据库

15.1.3 备份日志文件

15.1.4 备份文件和文件组

15.1.5 使用企业管理器备份数据库

15.2 还原数据库

15.2.1 还原数据库文件

15.2.2 还原文件和文件组

15.2.3 使用企业管理器还原数据库

15.3 数据库的分离和附加

15.3.1 数据库的分离

15.3.2 数据库的附加

15.4 本章小结

15.5 本章习题

一、填空题

二、选择题

三、问答题

四、操作题

第16章 系统自动化任务管理

16.1 SQL Server代理

16.1.1 认识SQL Server代理

16.1.2 操作SQL Server代理

16.2 作业

16.2.1 创建作业

16.2.2 定义一个作业步骤

16.2.3 创建一个作业执行计划

16.2.4 查看和管理作业

16.3 维护计划

<<SQL SERVER入门很简单>>

- 16.3.1 什么是维护计划
- 16.3.2 使用向导创建维护计划步骤
- 16.4 警报
 - 16.4.1 创建警报
 - 16.4.2 删除警报
- 16.5 操作员
 - 16.5.1 创建操作员
 - 16.5.2 使用操作员
- 16.6 本章小结
- 16.7 本章练习
 - 一、填空题
 - 二、选择题
 - 三、问答题
 - 四、操作题
- 第五篇 数据库的应用
- 第17章 使用.NET连接SQL Server
 - 17.1 ADO.NET介绍
 - 17.1.1 认识ADO.NET
 - 17.1.2 使用Connection连接SQL Server数据库
 - 17.1.3 使用Command操作SQL Server数据库
 - 17.1.4 使用DataSet和DataAdapter操作SQL Server数据库
 - 17.2 使用Windows窗体程序完成文章管理系统
 - 17.2.1 Windows窗体程序的开发环境介绍
 - 17.2.2 数据表的设计
 - 17.2.3 添加文章功能的实现
 - 17.2.4 查询文章功能的实现
 - 17.2.5 删除文章功能的实现
 - 17.2.6 修改文章功能
 - 17.3 本章小结
- 第18章 JSP在线订购系统
 - 18.1 了解B/S结构的优势
 - 18.1.1 了解B/S结构的优势
 - 18.1.2 了解Java Web服务器
 - 18.2 在线订购系统模块设计
 - 18.2.1 订购系统的流程
 - 18.2.2 模块介绍
 - 18.2.3 在线订购系统数据库结构
 - 18.3 在线订购系统实现
 - 18.3.1 JDBC Driver的使用
 - 18.3.2 连接数据库
 - 18.3.3 实现登录功能
 - 18.3.4 实现商品列表功能
 - 18.3.5 实现商品订购功能
 - 18.4 小结

<<SQL SERVER入门很简单>>

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>