

<<SQL Server 2005数据库实用>>

图书基本信息

书名：<<SQL Server 2005数据库实用技术>>

13位ISBN编号：9787113136291

10位ISBN编号：711313629X

出版时间：2011-10

出版时间：中国铁道出版社

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 2005数据库实用>>

内容概要

SQL Server 2005数据库实用技术（第三版），ISBN：9787113136291，作者：

## 书籍目录

第1章 数据库概述 1.1 数据库及其基本概念 1.1.1 数据库概述 1.1.2 数据库的基本概念 1.2 关系数据库 本章小结 思考与练习 实训一 使用Visual FoxPro和Access创建数据库表 第2章 SQL Server 2005关系数据库管理系统 2.1 SQL Server 2005简介 2.1.1 SQL Server的发展简史 2.1.2 SQL Server 2005的新特性 2.2 SQL Server 2005的版本与安装 2.2.1 SQL Server 2005的版本 2.2.2 SQL Server 2005的运行环境 2.2.3 SQL Server 2005的安装 2.3 SQL Server 2005的系统数据库和表 2.3.1 SQL Server 2005的系统数据库 2.3.2 SQL Server 2005的系统表 2.4 SQL Server 2005的管理工具和实用程序 2.4.1 SQL Server配置管理器 ( SQL Server Configuration Manager ) 2.4.2 SQL Server管理控制台 ( SQL Server Management Studio ) 2.4.3 联机丛书 2.5 SQL Server 2005的安全性管理 2.5.1 SQL Server 2005身份验证模式 2.5.2 SQL Server数据库的安全性 2.5.3 SQL Server数据库对象的安全性 本章小结 思考与练习 实训二 学习并使用SQL Server 2005的配置管理器和控制控制台 第3章 Transact-SQL语言 3.1 SQL Server 2005的数据类型 3.1.1 数值数据类型 3.1.2 字符数据类型 3.1.3 日期和时间数据类型 3.1.4 文本和图像数据类型 3.1.5 货币数据类型 3.1.6 二进制数据类型 3.1.7 特殊数据类型 3.1.8 用户自定义数据类型 3.1.9 SQL Server 2005数据类型的不同分类 3.2 数据定义语言 ( DDL ) 3.3 数据操纵语言 ( DML ) 3.4 数据控制语言 ( DCL ) 3.4.1 权限类型和状态 3.4.2 GRANT语句 3.4.3 DENY语句 3.4.4 REVOKE语句 3.5 系统存储过程 3.6 其他语言元素 3.6.1 注释 3.6.2 变量 3.6.3 运算符 3.6.4 函数 3.6.5 流程控制语句 3.6.6 批处理 本章小结 思考与练习 第4章 创建和维护数据库 4.1 数据库的存储结构 4.1.1 数据库文件 4.1.2 数据库文件组 4.2 创建、修改和删除数据库 4.2.1 创建数据库 4.2.2 查看数据库 4.2.3 修改数据库 4.2.4 删除数据库 4.3 备份和还原数据库 4.3.1 概述 4.3.2 备份数据库的操作 4.3.3 还原数据库 本章小结 思考与练习 第5章 创建和维护数据库表 5.1 定义表结构 5.1.1 创建表的设计原则 5.1.2 定义表的结构 5.2 修改表结构 5.2.1 重新命名表 5.2.2 修改表字段 5.3 向表中添加记录 5.4 删除表中记录 5.5 修改表中的记录值 5.6 删除表 5.7 查看表 5.7.1 查看表属性 5.7.2 查看表中数据--简单查询 5.7.3 使用聚合函数的查询 5.7.4 查看表中数据--连接查询 5.7.5 查看表中数据--嵌套查询 本章小结 思考与练习 实训三 学习并使用SQL Server2005管理控制台的企业管理器和查询分析器功能 ( 1 ) 第6章 创建数据库表索引和约束 6.1 创建和管理索引 6.1.1 索引的设计原则和索引的类型 6.1.2 创建索引 6.1.3 查看、修改和删除索引 6.2 数据库数据的完整性 6.2.1 数据库数据的完整性概述 6.2.2 实现数据库数据的完整性的方法 6.2.3 主键约束 6.2.4 唯一性约束 6.2.5 检查性约束 6.2.6 外部键约束 6.2.7 默认约束 本章小结 思考与练习 实训四 学习并使用SQL Server2005管理控制台的企业管理器和查询分析器功能 ( 2 ) 第7章 创建和管理数据库对象 7.1 创建和管理视图 7.1.1 视图 ..... 第8章 数据库中表的高级查询操作 第9章 SQL Server安全管理 第10章 SQL Server的数据转换 第11章 SQL Server 2005应用实例 第12章 用VB+SQL Server 2005开发学生成绩管理系统 第13章 用C#+SQL Server 2005开发宾馆管理信息系统 参考文献

章节摘录

版权页：插图：1.master数据库 master数据库是SQL Server 2005最重要的数据库，它存储了SQL Server 2005系统的所有系统级别信息。

这些系统级别信息包括所有的登录信息、系统设置信息、SQL Server的初始化信息和其他系统数据库及用户数据库的相关信息，这些信息都记录在master数据库的各个表中。

master数据库对SQL Server系统极为重要，它一旦受到破坏，例如被用户无意中删除了数据库中的某个表格，就有可能导致SQL Server系统彻底瘫痪。

因此用户轻易不要直接访问master数据库，更不要修改master数据库，也不要将用户数据库对象创建到master数据库中。

2.model数据库 model数据库是所有用户数据库和tempdb数据库的模板数据库，它含有master数据库所有系统表的子集，每当创建一个用户数据库时，SQL Server服务器都要把model数据库的内容自动复制到新的数据库中作为新数据库的基础，这样可以大大简化数据库及其对象的创建和设置。

3.msdb数据库 msdb数据库是代理服务数据库，为其警报、任务调度和记录操作员的操作提供存储空间。

4.tempdb数据库 tempdb数据库是一个临时数据库，它为所有的临时表、临时存储过程及其他临时操作提供存储空间，属于全局资源，没有专门的权限限制。

不管用户使用哪个数据库，他们所建立的所有临时表和存储过程都存储在tempdb临时数据库中。

SQL Server每次启动时，tempdb临时数据库被重新建立，当用户与SQL Server断开时，其临时表和存储过程将被自动删除。

2.3.2 SQL Server 2005的系统表 从逻辑层次上讲，数据库是由表、视图、存储过程、触发器、关系图等一系列数据库对象组成的。

每当创建数据库时系统都会自动创建一些数据库对象，其中比较重要的就是系统表。

SQL Server 2005用系统表记录所有服务器活动的信息。

系统表中的信息组成了SQL Server系统利用的数据字典。

在此简单介绍其中6个重要的系统表。

1.Sysobjects表（对象表）系统表Sysobjects是SQL Server的主系统表，该表出现在每个数据库中，它对每个数据库对象含有一行记录。

2.Syscolumns表（列表）系统表Syscolumns出现在master数据库和每个用户自定义的数据库中，它对基表或者视图的每个列和存储过程中的每个参数含有一行记录。

3.Sysindexes表（索引表）系统表Sysindexes出现在master数据库和每个用户自定义的数据库中，它对每个索引和没有聚集索引的每个表含有一行记录，它还对包括文本/图像数据的每个表含有一行记录。

编辑推荐

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>