

《SQL Server应用技术》

图书基本信息

书名：《SQL Server应用技术》

13位ISBN编号：9787113124830

10位ISBN编号：7113124836

出版时间：2011-5

出版社：中国铁道出版社

页数：250

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.tushu111.com

《SQL Server应用技术》

内容概要

SQL Server应用技术，ISBN：9787113124830，作者：韦鹏程

书籍目录

项目1 SQL Server 2005数据库管理系统的安装 任务：安装SQL Server 2005 项目2 数据库的创建与管理 任务1：网上选课系统OnlineCS数据库的创建 任务2：OnlineCS数据库的修改与删除 项目3表的创建与管理 任务1：为OnlineCS数据库创建表 任务2：约束的创建与管理 任务3：OnlineCS数据库表的修改与删除 项目4表数据操作 任务1：界面操作Student表数据 任务2：T-SQL语句操作Student表 项目5数据查询的实现 任务1：在OnlineCS数据库中实现单表查询 任务2：在OnlineCS数据库中实现连接查询 任务3：在OnlineCS数据库中实现嵌套查询 任务4：在OnlineCS数据库中实现组合查询 任务5：在OnlineCS数据库中实现T-SQL的可视化操作 项目6视图、索引和游标操作 任务1：在OnlineCS数据库中建立查询学生选修课程信息视图 任务2：在OnlineCS数据库中建立索引 任务3：在OnlineCS数据库中创建游标 项目7存储过程和触发器操作 任务1：存储过程的创建与执行 任务2：建立触发器 项目8 系统安全管理 任务1：创建服务器登录账户 任务2：为OnlineCS数据库添加角色 项目9数据库维护 任务1：备份OnlineCS数据库 任务2：导出OnlineCS数据库 项目10事务、锁 任务1：创建一个插入学生信息记录的事务 任务2：回滚事务 任务3：为OnlineCS数据库任务制造死锁 项目11 OnlineCS数据库管理系统的实现 任务1：数据库设计 任务2：数据库应用系统设计 参考文献

章节摘录

版权页：插图：系统表用来保存一些服务器配置信息数据，用户不能直接查看和修改系统表，只有通过专门的管理员连接才能查看和修改。不同版本的数据库系统的系统表一般不同，在升级数据库系统时，一些应用系统表的应用可能需要重新改写。3.表的数据类型 数据类型是数据的一种属性，表示数据所表示信息的类型。任何一种计算机语言都定义了自己的数据类型。当然，不同的程序语言具有不同的特点，所定义的数据类型的种类和名称或多或少有些不同。SQL Server提供了丰富的数据类型。

(1) 二进制数据类型 二进制数据包括binary、varbinary和image。binary数据类型既可以是固定长度的，也可以是变长度的。binary(n)是n位固定长度的二进制数据。其中，n的取值范围是1~8 000。其存储空间的大小是(n+4)个字节。varbinary(n)是n位变长度的二进制数据。其中，n的取值范围是1~8 000。其存储空间的大小是(n+4)个字节，不是n个字节。在image数据类型中存储的数据是以位字符串形式存储的，不是由SQL Server解释的，必须由应用程序来解释。例如，应用程序可以使用BMP、TIFF、GIF和JPEG格式把数据存储为image数据类型。(2) 字符数据类型 字符数据的类型包括char、varchar和text。字符数据是由字母、符号和数字任意组合而成的数据。varchar是变长字符数据，其长度不超过8 KB。Char是定长字符数据，其长度最多为8 KB。超过8 KB的ASCII数据可以使用text数据类型存储。例如，因为HTML文档全部都是ASCII字符，并且在一般情况下长度超过8 KB，所以这些文档可以text数据类型存储在SQL Server中。(3) Unicode数据类型 Unicode数据类型包括nchar、nvarchar和ntext。在Microsoft SQL Server中，传统的非Unicode数据类型允许使用由特定字符集定义的字符。在SQL Server安装过程中，允许选择一种字符集。使用Unicode数据类型，列中可以存储任何由Unicode标准定义的字符。Unicode标准中包括以各种字符集定义的全部字符。使用Unicode数据类型所占用的空间是使用非Unicode数据类型所占用空间大小的两倍。在SQL Server中，Unicode数据以nchar、nvarchar和ntext数据类型存储。使用这种字符类型存储的列可以存储多个字符集中的字符。当列的长度变化时，应该使用nvarchar字符类型，这时最多可以存储4 000个字符。当列的长度固定不变时，应该使用nchar字符类型，同样，这时最多可以存储4 000个字符。当使用ntext数据类型时，该列可以存储多于4 000个字符。

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.tushu111.com