

<<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。

编辑推荐

<<SQL Server应用技术>>

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>