1.--创建数据库并设置相关属性的示例代码

create database xsxk

on

(

Name=xsxk,--创建的数据库的名字

FileName="E:\xsxk\_log.mdf",--创建的数据库的存储路径

size=5MB,

MaxSize=30MB,

FileGrowth=5%

)

log on

(

Name=xsxk\_log,--数据日志文件的逻辑名

FileName="E:\xsxk\_log.ldf",

Size=3MB,

MaxSize=20MB,

FileGrowth=2 --FileGrowth=0表示不启用自动增长

)

2.--在数据库中创建模式的示例代码

use xsxk

go

create schema aa authorization dbo

go

3.--在指定模式下创建数据表的示例代码

use xsxk

go

create table xsxk.aa.temp

(

tno int primary key,

tname varchar(12)

)

4.--创建数据表并插入数据的示例代码

USE xsxk

go

create table xsxk.dbo.student

(

sno Char(8) primary key NOT NULL,

sName varchar(10) NOT NULL,

sSex char(2),

sBirthday date,

sDept char(4) NOT NULL,

class char(1),

FOREIGN KEY(sDept) REFERENCES department(Deptno)

)

insert into student(sno,sname,ssex,sbirthday,sdept,class) values ('001','张三','男','1888-08-08','01','1')

insert into student(sno,sname,ssex,sbirthday,sdept,class) values ('002','李四','男','1899-06-25','02','2')

insert into student(sno,sname,ssex,sbirthday,sdept,class) values ('011','张三','男','1933-08-15','03','1')

5.alter命令的使用示例

--在student表中，将电话（phone）这一列的类型修改为varchar（）

use xsxk

go

alter table student

--alter column 列名新数据类型新约束

alter column phone varchar(16)

注意事项：创建完表插入数据的时候，需要注意有外码的属性应该相同，否则会报“INSERT 语句与FOREIGN KEY 约束"FK\_\_teacher\_\_tDept\_\_38996AB5"冲突。该冲突发生于数据库"xsxk"，表"dbo.department", column 'Deptno'。”之类的错误