1. **创建学生-课程数据库(命名为S\_T),然后在S\_T数据库中创建学生情况表Student，课程表Course，**

各种表的表结构如下:

表3-1 student表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 描述 | 数据类型 | 长度 | 是否允许为空值 | 默认值 | 说明 |
| Sno | 学号 | VarChar | 20 | N |  | 主键 |
| Sname | 姓名 | VarChar | 20 | N |  |  |
| Ssex | 性别 | Char | 2 | N |  |  |
| Sage | 年龄 | Tinyint |  | N |  |  |
| Sdept | 所在系 | VarChar | 50 | N |  |  |

表3-2 Course表结构

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 描述 | 数据类型 | 长度 | 是否允许为空值 | 说明 |
| Cno | 课程号 | VarChar | 3 | N | 主键 |
| Cname | 课程名 | VarChar | 20 | N |  |
| Cpno | 先修课 | VarChar | 10 |  |  |
| Ccredit | 学分 | Tinyint |  |  | 取值1-6的整数 |

create table student

(

sno varchar(20) primary key,

sname varchar(20),

ssex char(2),

sage tinyint ,

sdept varchar(50)

)

--插入记录

insert into 表名（字段名1，字段名2） values（’值1’,’值2’）

--插入学生记录

insert into student values ('2001100101','aa','男',20,'CS')

----查询记录

Select \* from 表名

----删除记录

Delete from 表名 where 字段=‘XX’

----修改记录

Update表名 set 字段=’XX’ where 字段=‘XX’

SqlConnection StuConn = new SqlConnection("Server=.;"+"user id=lui;password=yourPassword;" +"initial catalog=databaseName");

         string SqlStr = "select \* from 表名";

         SqlDataAdapter ada = new SqlDataAdapter(SqlStr, conn);

         conn.Open();

         DataSet ds = new DataSet();

         ada.Fill(ds);

this.GridView1.DataSource = ds.Tables[0];

this.GridView1.DataBind();

         conn.Close();

 //引用这两个命名空间

            using System.Data.SqlClient;

            using System.Data;

 string str = Data Source=.;Initial Catalog=Northwind;User ID=sa;Password=123456;

        string sql = select \* from orders;

        SqlConnection conn = new SqlConnection(str);

        //conn.Open(); 使用 SqlDataAdapter（数据适配器）不用写

        //SqlCommand comm = new SqlCommand(sql, conn);

           //comm .ExecuteNonQuery();

        //SqlDataAdapter dr = new SqlDataAdapter(comm);

        SqlDataAdapter dr = new SqlDataAdapter(sql, conn);//上面两句可以合并成这一行

        DataSet ds = new DataSet();//创建数据集；

        dr.Fill(ds); //填充数据集

        this.GridView1.DataSource = ds;

        this.GridView1.DataBind();//讲数据源绑定到控件上，

        //conn.Close();   关闭数据库连接

        if (conn.State == ConnectionState.Open) //判断数据库连接状态，是否连接

        {

            conn.Close();

        }

​