**为了防止恶意MySql注入的问题，我们采取组拼Sql命令的形式来进行数据库访问以及查询**

**MySqlCommand cmd2 = new MySqlCommand("insert into student(s\_id,s\_name) values(@id,@name)", conn);//通过@的形式来防止sql注入**

**cmd2.Parameters.AddWithValue("id", tempinput);//给刚刚的@设置参数**

**cmd2.Parameters.AddWithValue("name", tempinput2);**

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

string str="Database=db1;datasource=127.0.0.1;port=3306;userid=root;password=12345;";//127.0.0.1是本机地址，在哪个机器上使用就是那个机子本机ip（无所谓大小写和空格）

MySqlConnection conn = new MySqlConnection(str);

conn.Open();//建立连接，打开数据库

//查询

MySqlCommand cmd = new MySqlCommand("select\*from student", conn);//第一个参数是查询语句，第二个参数是要和哪个数据库连接进行通讯

MySqlDataReader reader = cmd.ExecuteReader();

while (reader.Read())//每调用一次Read（）方法，他就会像指针一样指向下一行，执行循环中的代码前必须先调用一下Read（）方法，当读取到最后一行再向后的时候返回false

{

//Console.WriteLine(reader[0].ToString() + reader[1].ToString());//这三种方法都可以用来读取数据

//Console.WriteLine(reader.GetInt32(0) + reader.GetString(1));//根据列的索引来获取这一行的值，哪一行由Read（）方法决定

Console.WriteLine(reader.GetInt32("s\_id") + reader.GetString("s\_name"));//根据列的名字

}

//插入

//int tempinput = 10;string tempinput2 = "heqian2";//这里为用户输入的数据

//MySqlCommand cmd2 = new MySqlCommand("insert into student(s\_id,s\_name) values(@id,@name)", conn);//通过@的形式来防止sql注入

//cmd2.Parameters.AddWithValue("id", tempinput);//给刚刚的@设置参数

//cmd2.Parameters.AddWithValue("name", tempinput2);

//int result = cmd2.ExecuteNonQuery();//返回值为执行后数据库中受影响的数据行数//ExecuteNonQuery()适用于更新，插入，删除类型的语句，其他语句将返回-1

//Console.WriteLine("执行成功，影响了{0}行数据", result);

//更新

//int tempinput = 10; string tempinput2 = "yunxuan";

//MySqlCommand cmd3 = new MySqlCommand("update student set s\_name=@newname where s\_id=@updateid;", conn);

//cmd3.Parameters.AddWithValue("newname", tempinput2);//给刚刚的@设置参数

//cmd3.Parameters.AddWithValue("updateid", tempinput);

//int result = cmd3.ExecuteNonQuery();

//Console.WriteLine("执行成功，影响了{0}行数据", result);

////删除

//MySqlCommand cmd4 = new MySqlCommand("delete from student where s\_id = 9 ", conn);

//int result = cmd4.ExecuteNonQuery();

//Console.WriteLine("执行成功，影响了{0}行数据", result);

reader.Close();//读完了记得关闭这两个，记得关闭顺序

conn.Close();

Console.ReadKey();

}

}