

以 users 表为例，有三个字段，自增长的编号 id ,int 类型；名称 name ,nvarchar 类型，密码 pwd , nvarchar 类型

首先在 vs2005 中引入 using System.Data.SqlClient; 命名空间

```
/// <summary>
/// 增加
/// </summary>
/// <param name="name"> 姓名 </param>
/// <param name="pwd"> 密码 </param>
/// <returns></returns>
public int Insert(string name,string pwd)
{
    SqlConnection conn = new SqlConnection(@"Data
Source=.\SQLEXPRESS;Initial Catalog=Test;Integrated
Security=True");//Initial Catalog 后面跟你数据库的名字 ,如果你的 SqlServer 服
务器名称后面不带 SQLEXPRESS ,那么 Data Source=.
    conn.Open();
    string sql = "insert into users(name,pwd)
values(@name,@pwd)";
    SqlCommand cmd = new SqlCommand(sql,conn);
    SqlParameter parn = new SqlParameter("@name",name);
    cmd.Parameters.Add(parn);
    SqlParameter parp = new SqlParameter("@pwd", pwd);
    cmd.Parameters.Add(parp);
    int result = cmd.ExecuteNonQuery();//result 接收受影响行数，也
就是说 result 大于 0 的话表示添加成功
    conn.Close();
    cmd.Dispose();
    return result;
}
```

```
/// <summary>
/// 删除
/// </summary>
/// <param name="name"> 姓名 </param>
/// <param name="pwd"> 密码 </param>
/// <returns></returns>
public int Update(int id)
{
    SqlConnection conn = new SqlConnection(@"Data
Source=.\SQLEXPRESS;Initial Catalog=Test;Integrated
Security=True");//Initial Catalog 后面跟你数据库的名字 ,如果你的 SqlServer 服
务器名称后面不带 SQLEXPRESS ,那么 Data Source=.
```

```

        conn.Open();
        string sql = "delete from users where id=@id";
        SqlCommand cmd = new SqlCommand(sql, conn);
        SqlParameter parn = new SqlParameter("@id", id);
        cmd.Parameters.Add(parn);
        int result = cmd.ExecuteNonQuery();//result    接收受影响行数，也
就是说 result 大于 0 的话表示删除成功
        conn.Close();
        cmd.Dispose();
        return result;

```

```

    }

```

```

    /// <summary>

```

```

    /// 修改

```

```

    /// </summary>

```

```

    /// <param name="name"> 姓名 </param>

```

```

    /// <param name="pwd"> 密码 </param>

```

```

    /// <returns></returns>

```

```

    public int Insert(string name, string pwd,int id)

```

```

    {

```

```

        SqlConnection conn = new SqlConnection(@"Data
Source=.\SQLEXPRESS;Initial Catalog=Test;Integrated
Security=True");//Initial Catalog 后面跟你数据库的名字 ,如果你的 SqlServer 服
务器名称后面不带 SQLEXPRESS ,那么 Data Source=.

```

```

        conn.Open();
        string sql = "update users set name=@name,pwd=@pwd where
id=@id";

```

```

        SqlCommand cmd = new SqlCommand(sql, conn);

```

```

        SqlParameter parn = new SqlParameter("@name", name);

```

```

        cmd.Parameters.Add(parn);

```

```

        SqlParameter parp = new SqlParameter("@pwd", pwd);

```

```

        cmd.Parameters.Add(parn);

```

```

        SqlParameter pari = new SqlParameter("@id", id);

```

```

        cmd.Parameters.Add(pari);

```

```

        int result = cmd.ExecuteNonQuery();//result    接收受影响行数，也
就是说 result 大于 0 的话表示修改成功

```

```

        conn.Close();

```

```

        cmd.Dispose();

```

```

        return result;

```

```

    }

```

```

    /// <summary>
    /// 查询
    /// </summary>
    /// <returns></returns>
    public DataTable Select()
    {
        SqlConnection conn = new SqlConnection(@"Data
Source=.\SQLEXPRESS;Initial Catalog=Test;Integrated
Security=True");//Initial Catalog 后面跟你数据库的名字 ,如果你的 SqlServer 服
务器名称后面不带 SQLEXPRESS ,那么 Data Source=.
        conn.Open();
        string sql = "select * from users";
        SqlCommand cmd = new SqlCommand(sql, conn);
        SqlDataAdapter sda = new SqlDataAdapter(cmd);
        DataTable dt = new DataTable();
        sda.Fill(dt);
        conn.Close();
        cmd.Dispose();
        return dt;
    }

```

方法写好后，下面举一个查询的例子，在 form 窗体中拖一个 DataGridView，然后在 Load 方法中

```

private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
{
    dataGridView1.DataSource = Select();
}

```

这样一运行，DataGridView 中就会显示数据了