

C#学生管理系统

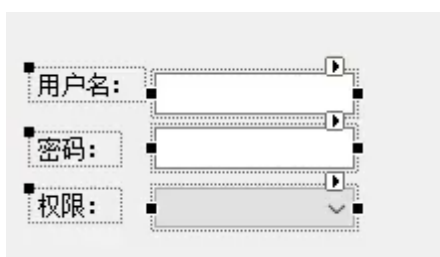
笔记本: C#_learn

创建时间: 2021/7/12 13:55

更新时间: 2021/7/12 15:23

作者: 134exetj717

- windows窗体应用
 - 右侧是属性栏框, 左侧是工具箱
 - 多窗口时多创建几个
- textbox--文本框、combox--列表框
 - .text=null--表示内容为空



- button--按钮
- timer--计时, 双击是修改代码内容
 - 可以用来移动, 每次让组件的距离变化
 - 开始, timer1.start()
 - 结束: timer1.stop()
- .visible=false--表示不可见
- 时间格式化

```
toolStripStatusLabel3.Text = DateTime.Now.ToString("yyyy-MM-dd HH:mm:ss");
```

- dataGridView任务



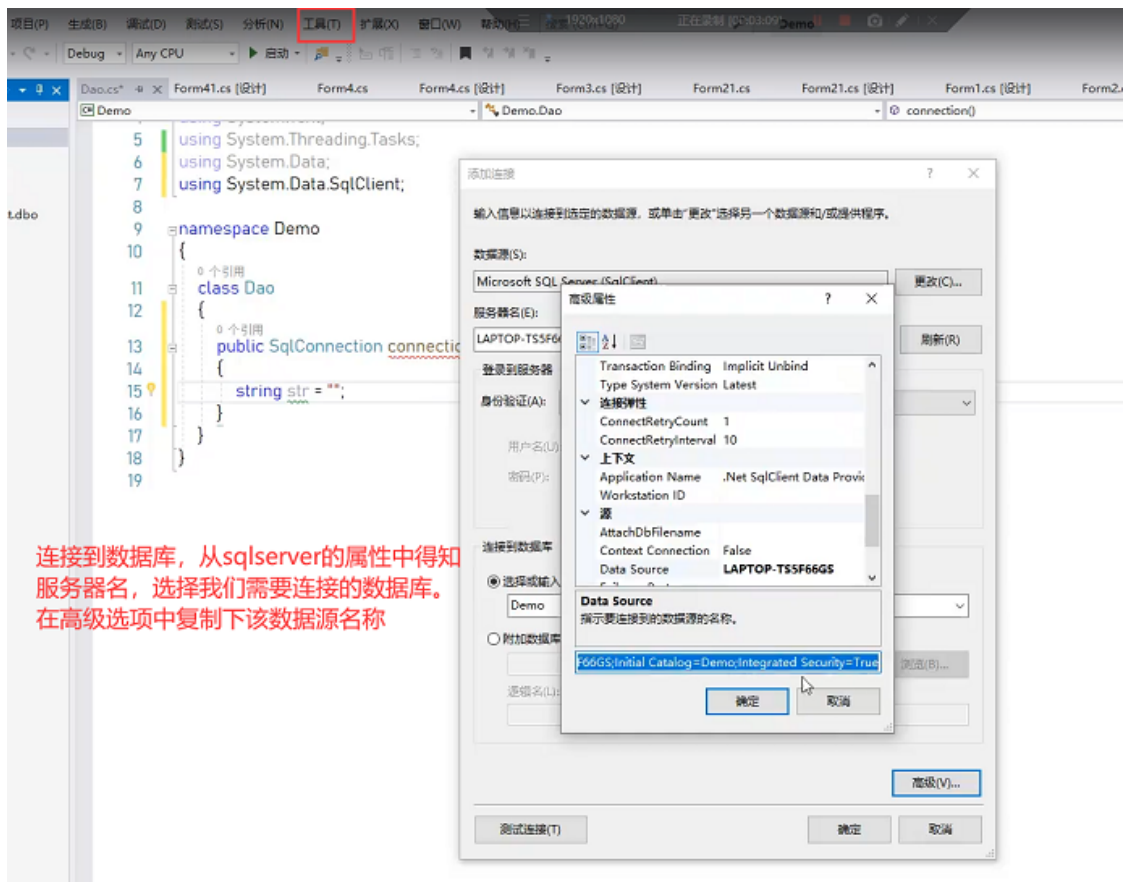
- label--文字
- menuStrip--导航栏



- statusStrip--状态栏
- javascript json配置文件窗体应用



- 父窗体应用文件
 - 连接数据库

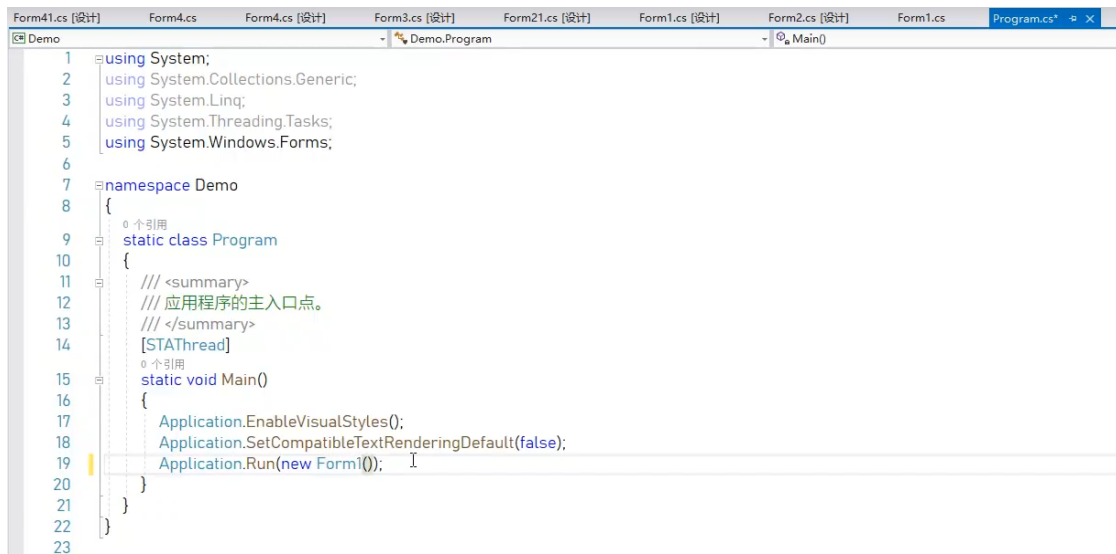


```

7  using System.Data.SqlClient;
8
9  namespace Demo
10 {
11     0 个引用
12     class Dao
13     {
14         1 个引用
15         public SqlConnection connection()
16         {
17             string str = "Data Source=LAPTOP-TS5F66GS;Initial Catalog=Demo;Integrated Security=True";
18             SqlConnection sc = new SqlConnection(str);
19             sc.Open();//打开数据库链接
20             return sc;
21         }
22         2 个引用
23         public SqlCommand command(string sql)
24         {
25             I
26             SqlCommand sc = new SqlCommand(sql, connection());
27             return sc;
28         }
29         //用于delete updata insert,返回受影响的行为数
30         0 个引用
31         public int Excute(string sql)
32         {
33             return command(sql).ExecuteNonQuery();
34         }
35         //用于select, 返回SqlDataReader对象, 包含select到的数据
36         0 个引用
37         public SqlDataReader read(string sql)
38         {
39             return command(sql).ExecuteReader();
40         }
41     }
42 }

```

- 主窗口，程序的开始点



```

Form41.cs [设计]  Form4.cs  Form4.cs [设计]  Form3.cs [设计]  Form21.cs [设计]  Form1.cs [设计]  Form2.cs [设计]  Form1.cs  Program.cs*
Demo
1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.Linq;
4  using System.Threading.Tasks;
5  using System.Windows.Forms;
6
7  namespace Demo
8  {
9      0 个引用
10     static class Program
11     {
12         /// <summary>
13         /// 应用程序的主入口点。
14         /// </summary>
15         [STAThread]
16         0 个引用
17         static void Main()
18         {
19             Application.EnableVisualStyles();
20             Application.SetCompatibleTextRenderingDefault(false);
21             Application.Run(new Form1());
22         }
23     }
24 }

```

- 实际应用窗体实现数据库的调用

```

private bool login()
{
    if (textBox1.Text == "" || textBox2.Text == "" || comboBox1.Text == "")
    {
        MessageBox.Show("输入不完整, 请检查", "提示", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);
        return false;
    }
    if (comboBox1.Text == "学生")
    {
        string sql = "select * from Student where Name='" + textBox1.Text + "' and PassWord='" + textBox2.Text + "'";
        Dao dao = new Dao();
        IDataReader dr = dao.read(sql);
        if (dr.Read())
        {
            return true;
        }
        else
        {
            return false;
        }
    }
    if (comboBox1.Text == "老师")
    {
        string sql = "select * from Teacher where Name='" + textBox1.Text + "' and PassWord='" + textBox2.Text + "'";
        Dao dao = new Dao();
        IDataReader dr = dao.read(sql);
        if (dr.Read())
        {
            return true;
        }
        else
        {
            return false;
        }
    }
}

```

```

private void timer1_Tick(object sender, EventArgs e)
{
    if (pictureBox1.Location.X < 150)
    {
        pictureBox1.Location = new Point(pictureBox1.Location.X + 1, pictureBox1.Location.Y);
    }
    else
    {
        if (comboBox1.Text == "学生")
        {
            Form2 form2 = new Form2();
            form2.Show(); //显示这个窗体
            this.Hide(); //隐藏这个窗体
            //this.Close(); //关闭这个窗体
        }
        else
        {
            if (comboBox1.Text == "老师")
            {
                Form3 form3 = new Form3();
                form3.Show();
                this.Hide();
            }
        }
        timer1.Stop();
    }
}

```

