**常用的基础控件及其属性：**

**一些公共属性：**

Name ：表示一个控件或者窗体的名称

Text：用来设置或返回单选按钮控件内显示的文本

Anchor：表示窗体拉大后控件会随这窗体的4个方向随之变化。

BackColor：控件和窗体的背景颜色。

Font：设置控件里字体的大小、字号、字体、和下划线。

ForeColor：在控件里输入字体时 字体的颜色。默认值为黑色。

Location：表示该控件在窗体中的位置。X坐标数值越大则控件会越往右Y坐标数值越大则控件越往下。

Size：表示该控件的大小 width 表示控件的宽度 heigth表示控件的高度。

Visible：是否隐藏该控件， False隐藏控件。

**Button：按钮控件**

Image属性：用来设置显示在按钮上的图像用属性：

FlatStyle属性：用来设置按钮的外观

**常用事件**

（1）Click事件：当用户用鼠标左键单击按钮控件时，将发生该事件。

（2）MouseDown事件：当用户在按钮控件上按下鼠标按钮时，将发生该事件。

（3）MouseUp事件：当用户在按钮控件上释放鼠标按钮时，将发生该事件

**Label:用于向用户展示信息**

BorderStyle：表示该标签的边框样式。

Image：在该标签上显示的图片。

ImageAlign：要显示图片以什么方式在标签的背景上显示

LinkLabel:链接

**TextBox:一般用于接收用户的输入**

BorderStyle：表示该文本框的边框样式。

MaxLength：可以输入多少个字符。

MultiLine：是否可以拉大文本框的高度。

SelectedText ：用来获取或设置一个字符串，该字符串指示控件中当前选定的文本。只能在代码中使用。

 ReadOnly属性：用来获取或设置一个值，该值指示文本框中的文本是否为只读。值为 true时为只读，值为 false时可读可写。

PasswordChar 属性：是一个字符串类型，允许设置一个字符，运行程序时，将输入到 Text 的内容全部显示为该属性值，从而起到保密作用，通常用来输入口令或密码

Lines：该属性是一个数组属性，用来获取或设置文本框控件中的文本行。即文本框中的每一行存放在 Lines数组的一个元素中

ScrollBars： 用来设置滚动条模式， 有四种选择： ScrollBars.None （无滚动条）， ScrollBars.Horizontal  
                （水平滚动条），ScrollBars.Vertical（垂直滚动条），ScrollBars.Both（水平和垂直滚动条）。  
                 注意：只有当MultiLine属性为true时，该属性值才有效。在WordWrap属性值为true时，   水平滚动条将不起作用

Clear方法：从文本框控件中清除所有文本。调用的一般格式如下：  文本框对象.Clear()；该方法无参

Focus方法：是为文本框设置焦点。如果焦点设置成功，值为 true，否则为false。

**PictureBox:显示图片**

BorderStyle: 图片框的边框类型。

Image: 图片框里要显示的图片。

SizeMode: 图片在图片框里的位置

    用法：通过 Image.FromFile方法直接从文件中加载。

   形式如下：  pictureBox对象名.Image=Image.FromFile(图像文件名);

**Timer时钟**

Enable: 是否按规定的时间来引发一次事件。

Interval: 事件按多长时间来引发一次时间。  以毫秒为单位

**自己做的一个照片查看器**

**代码如下：**

[复制代码](javascript:void(0);)

namespace 照片查看器

{

public partial class Form1 : Form

{

public Form1()

{

InitializeComponent();

}

int i = 0;//声明变量i

public static string path = @"F:\c#\资料\picture\zy";//声明图片目录

string[] pic = Directory.GetFiles(path, "\*.jpg");//把指定目录的jpg图片路径存放在pic数组里

//下一张的按钮的单机事件

private void butnext\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//如果i的值小于图片数组pic的长度减1，

if (i < pic.Length - 1)

{

i++;

}

else

{

i = 0;

}

pictureBox1.Image = Image.FromFile(pic[i]);//在图片控件里显示图片路径pic下标为1的图片

}

private void Form1\_Load(object sender, EventArgs e)

{

pictureBox1.Image = Image.FromFile(pic[0]);

}

//上一张按钮单击事件

private void buttop\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//如果i的值大于0；i--，显示pic[i]

if (i > 0)

{

i--;

}

else

{

i = pic.Length - 1;//如果i=0时，把数组的最大下标赋值给i

}

pictureBox1.Image = Image.FromFile(pic[i]);//显示图片

}

}

}