**ASP.NET服务端控件（重要的）**

1、文本类型控件

①Lable控件（可以通过css属性调整lable控件的外观）

②TextBox控件：注意其TextMode属性（可以设置单行、多行或密码）

2、按钮类型控件

①Button控件：提交按钮控件和命令按钮控件

注意：提交按钮控件只是将web页面回送到服务器，默认情况下，Button控件为提交按钮控件；而命令按钮控件一般包含与控件相关联的命令，用于处理控件命令事件。

②LinkButton控件

属性：PostBackUrl属性用来实现超链接功能，当单击该控件时会自动跳转到连接的网站

③ImageButton控件

ImageButton控件为图像按钮控件，它用于显示具体的图像，在功能上和Button控件相同。

比较重要的属性：

AlternateText（在图像无法显示时显示的替换文字）。

ImageUrl（获取或者设置在ImageButton中显示的图像的位置）

④HyperLink控件

1、又称超链接控件，该控件在功能上和Html的<a href=””>控件相似，其显示模式为超链接的形式。其与大多数web服务器控件不同，当用户单击控件时并不会在服务器代码中引发事件，该控件只实现导航功能。（它只起到超链接的作用）

2、比较重要的属性：

ImageUrl：（获取或者设置在HyperLink中显示的图像的位置）

NavigateUrl：（获取或设置单击该控件是链接到的URL）

Target:获取超链接的目标窗口

3、选择类型控件

①ListBox控件

1、用于显示一组列表项，用户可以从中选择一项或者多项。如果列表的总数超过可以显示的项数，则ListBox控件会自动添加滚动条。

2、比较重要属性：

Items：获取列表控件的项的集合

SelectionMode:获取或设置ListBox控件的选择格式（单选、多选）

SelectedIndex：获取列表控件中选定项的最低序号索引

SelectedItem:获取列表控件中选定索引最小的项

SelectedValue：获取列表控件中选定项的值（最小索引）

Rows：获取或设置ListBox控件中显示的行数

DataSource：获取或设置该控件的数据源

可以从数组或者集合中获取列表项并将其添加到控件中。

ArrayList ItemList = new ArrayList();

for (int i = (p\_int\_num - 1); i >= 0; i--)

{

//如果在线用户名为空

if (p\_str\_user[i].ToString() != "")

{

ItemList.Add(p\_str\_user[i].ToString());

}

}

lbList.DataSource = ItemList;

//将数据源绑定到列表控件中

lbList.DataBind();

②DropDownList控件

1、DropDownList控件与ListBox控件的使用类似，但DropDownList控件只允许用户每次从列表中选择一项，而且只在框中显示选定的选项。

2、DropDownList控件的常用事件

DropDownList控件是SelectedIndexChanged。当DropDownList控件中选定选项发生改变时，将会触发SelectedIndexChanged事件。

③Radio Button控件

④CheckBox控件

4、图形显示类型控件

①Image控件

Image控件用于在页面上显示图像。在使用Image控件时，可以再设计或者运行时以编程的方式为Image对象指定图形文件。

②ImageMap控件

该控件允许在图片中定义一些热点（HotSpot）区域。当用户单击这些热点区域时，将会引发链接或者单击事件。当需要对某幅图片的局部实现交互时，使用ImageMap控件，如以图片形式展示网站地图和流程图等。

5、容器控件

Panel容器控件

6、上传控件

①FileUpload控件

该控件的主要功能是向指定目录上传文件，该控件包括一个文件和浏览器按钮。用户可以在文本框中输入完整的文件路径，或者通过按钮浏览并选择需要上传的文件。FileUpLoad控件不会自动上传文件，必须设置相关的事件处理程序，并在程序中实现文件上传。

7、登录控件

①Logion控件（用于登录）

②CreatUserWizard控件（用于注册）

8、数据验证控件

ASP.NET提供了一组验证控件，对客户端用户的输入进行验证。在验证数据时，网页会自动生成相应的Javascript代码，这样不仅响应速度快，而且网页设计人员也不需要额外书写Javascript脚本代码。

1. 非空数据验证控件

RequiredFiledValid，该控件常用于文本框的非空验证。

1. 据比较验证控件

比较验证控件将输入的值同常数值或者其他输入控件的值相比较，以确定这两个值是否与比较运算符（小于、等于、大于等）指定的关系相匹配。

CompareValidator控件可以根据特定的数据类型来验证用户的输入，以确保用户输入的是数字、日期等。