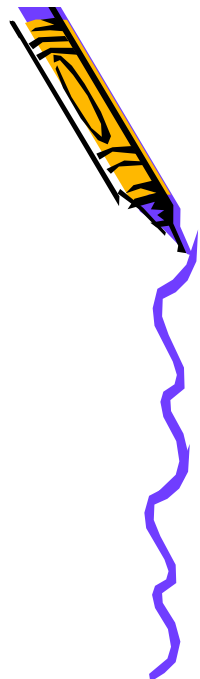


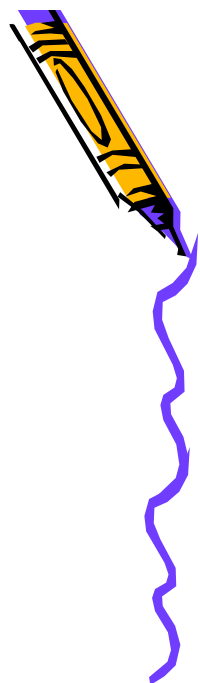
HTML概念

- HTML (Hyper Text Markup Language 超文本标识语言)
 - 是一种用来制作超文本文档的简单标记语言。
 - 用HTML编写的超文本文件称为HTML文件，也称Web文件。



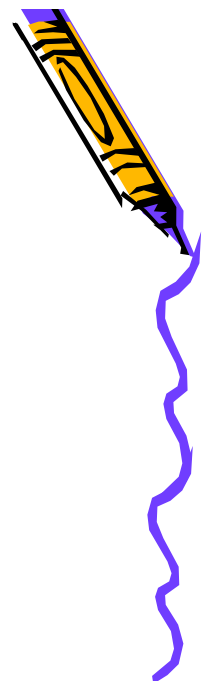
万维网的工作过程

- (1) 确定网页文件URL（统一资源定位器），如为 `http: //www.edu.cn/app/exam.html`。
- (2) 浏览器向DNS（域名服务器）发出请求，要求把域名 `www.edu.cn` 转化为IP地址。
- (3) DNS进行查询后，向浏览器发出应答IP地址。
- (4) HTTP协议工作阶段：浏览器向相应IP地址的80端口建立一条TCP连接的请求。
- (5) 连接建立成功后，浏览器发出一条请求传输网页的HTTP命令。
- (6) 服务器收到请求后，向浏览器发送相应网页文件。
- (7) 文件发送完成后，服务器主动关闭TCP连接。HTTP的工作过程结束。
- (8) 浏览器显示收到的网页文件。



常见颜色的代码

颜色	颜色名和RGB值
黑色	Black="#000000"
银色	Silver="#c0c0c0"
红色	Red="#ff0000"
蓝色	Blue="#0000ff"
白色	White="#ffffff"
黄色	Yellow="#ffff00"
绿色	Green="#00ff00"
海蓝色	Aqua="#00ffff"
粉色	Pink="#FFC0CB"



HTML文字与段落格式控制

<body>.....

<i>倾斜文本</i>

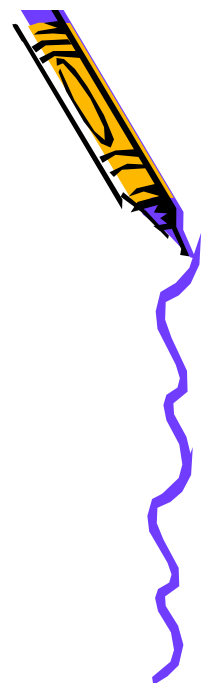
粗体文本

<u>下划线文本</u>

<s>删除线文本</s>

.....</body>

例: 016.htm



文字的对齐

```
<h1 align=#>...</h1> (n=1,2,3,4,5,6)
<p align=#>...</p> (#=left, center, right)
<table align=center><tr><td></td></tr></table>
<div align=center></div>
```

特殊的目标

有 4 个保留的目标名称用作特殊的文档重定向操作：

_blank

浏览器总在一个新打开、未命名的窗口中载入目标文档。

_self

这个目标的值对所有没有指定目标的 `<a>` 标签是默认目标，它使得目标文档载入并显示在相同的框架或者窗口中作为源文档。这个目标是多余且不必要的，除非和文档标题 `<base>` 标签中的 `target` 属性一起使用。

_parent

这个目标使得文档载入父窗口或者包含来超链接引用的框架的框架集。如果这个引用是在窗口或者在顶级框架中，那么它与目标 `_self` 等效。

_top

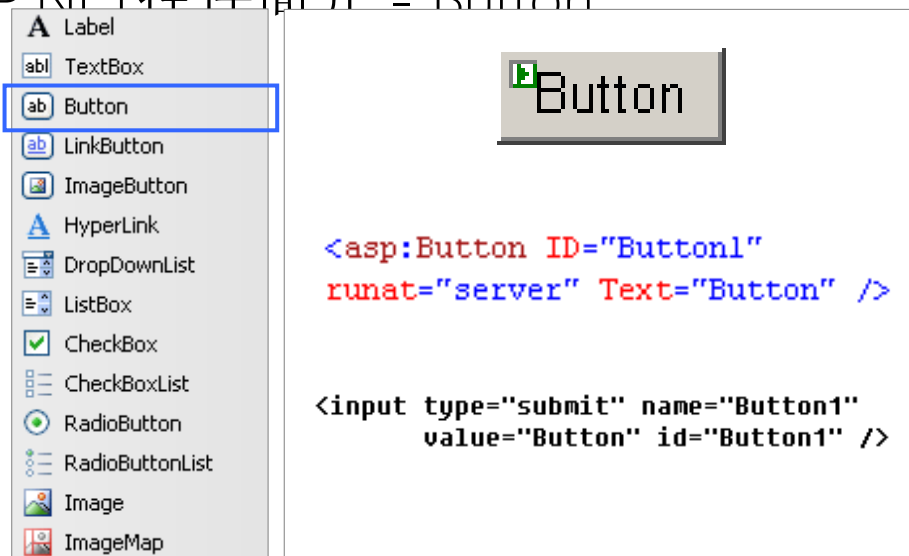
这个目标使得文档载入包含这个超链接的窗口，用 `_top` 目标将会清除所有被包含的框架并将文档载入整个浏览器窗口。

提示：这些 `target` 的所有 4 个值都以下划线开始。任何其他用一个下划线作为开头的窗口或者目标都会被浏览器忽略，因此，不要将下划线作为文档中定义的任何框架 `name` 或 `id` 的第一个字符。

METHOD=GET/POST

- 1. get是从服务器上获取数据，post是向服务器传送数据。
- 2. get是把参数数据队列加到提交表单的ACTION属性所指的URL中，值和表单内各个字段一一对应，在URL中可以看到。post是通过HTTP post机制，将表单内各个字段与其内容放置在HTML HEADER内一起传送到ACTION属性所指的URL地址。用户看不到这个过程。
- 3. 对于get方式，服务器端用Request.QueryString获取变量的值，对于post方式，服务器端用Request.Form获取提交的数据。
- 4. get传送的数据量较小，不能大于2KB。post传送的数据量较大，一般被默认为不受限制。但理论上，IIS4中最大量为80KB，IIS5中为100KB。
- 5. get安全性非常低，post安全性较高。

ASP.NET控件简介 - Button



The image shows a screenshot of the ASP.NET Web Forms control palette on the left, with the 'Button' control selected and highlighted by a blue rectangle. To the right, there is a visual representation of the Button control, which is a rectangular button with the text 'Button' and a small green icon. Below the visual representation, two code snippets are shown: the first is the ASP.NET server-side syntax for creating a Button control, and the second is the equivalent HTML input element.

```
<asp:Button ID="Button1"
runat="server" Text="Button" />
```

```
<input type="submit" name="Button1"
value="Button" id="Button1" />
```

第4讲 ASP.NET基本控件

ASP.NET控件简介 - DropDownList

A Label

abl TextBox

ab Button

ab LinkButton

ImageButton

HyperLink

DropDownList

ListBox

CheckBox


CheckBoxList

RadioButton

RadioButtonList

Image

ImageMap



```

<asp:DropDownList ID="DropDownList1"
runat="server">
    <asp:ListItem>男</asp:ListItem>
    <asp:ListItem>女</asp:ListItem>
</asp:DropDownList></div>

<select name="DropDownList1" id="DropDownList1">
    <option value="男">男</option>
    <option value="女">女</option>
</select>
                    
```

第4讲 ASP.NET基本控件

```

<%
name = Request("Name")
If Request("sex")="male" Then
    appellation = "先生"
Else appellation = "小姐"
End If
city = Request("City")
loves = Request("love")
Memo = Request("Memo")
Memo = Replace(Memo, vbCrLf, "<BR>")
%>
    
```

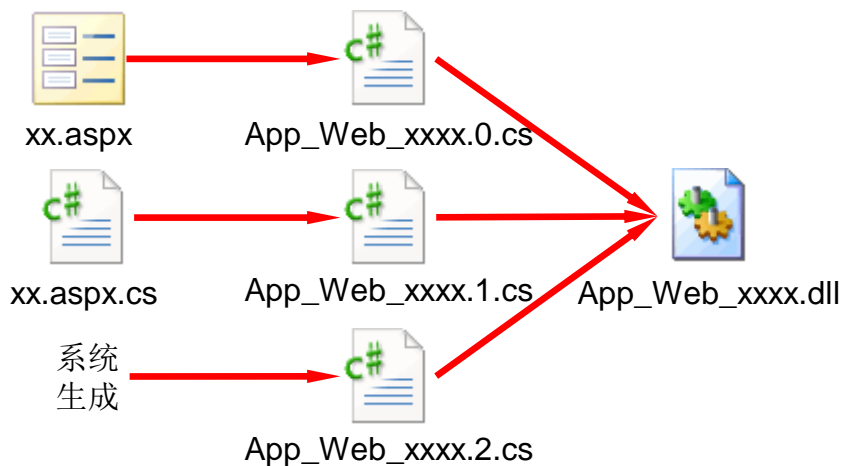
文件Echo64.asp

ASP文件包括文本、HTML
标记、ASP脚本语句（用
<% %>界定符标记）。

```

<HTML>
<BODY>
    <FONT face="华文楷体" color="#990033" SIZE=5>
        <CENTER><% =name&appellation&"： 欢迎您!" %><br>
            <p>您是<% =city%>人<br>
        </CENTER>
        <p>您喜欢的是：
        <UL><% =loves%></UL>
        您的留言是： <br>
        <p><% =Memo%>
    </FONT>
</BODY>
</HTML>
    
```

从.aspx文件到.cs文件的转换过程



第4讲 ASP.NET基本控件

超文本传输协议HTTP与应用实例

1. 客户HTTP请求

HTTP请求可以由多行组成，但最后一行必须是空行。

HTTP/1.1请求格式为：

请求方法 URL HTTP版本号

请求头信息

请求数据

<一个空行，这是请求的结束行>

方 法	描 述
GET	返回 URL 所指的文档，一般情况下用于请求下载 Web 网页。例如： GET http://www.lzsh.edu.cn/home.html HTTP/1.0
HEAD	请求文档头，它类似于 GET 请求，只是 Web 服务器返回指定文档的头部信息。该请求通常被用来测试超文本链接的正确性、可访问性和最近是否进行了修改
POST	它与 GET 方法相反，请求服务器接收指定的文档，但它不替换已有的文档，只是将新数据附加到它的后面；一般可用来向新闻组发送一条消息，或发送能由交互用户填写的表格等
PUT	它与 GET 方法相反，用从客户端传送的数据取代指定文档中的内容，使客户可以向远程 Web 服务器传送网页等文件
DELETE	请求服务器删除指定的页面
OPTIONS	允许客户端查看服务器的性能
TRACE	用于测试一个允许客户端查看的消息回收过程

表4-17 HTTP请求方法

超文本传输协议HTTP与应用实例

❖ URL = 协议名称 + 主机名(或IP地址) + 目录与文件名

HTTP请求头信息

请求头信息	描 述
Accept	客户端接收的数据类型。例如，Accept: text/html 表示客户可接收 html 类型的文本
User-Agent	客户方软件类型
Authorization	认证消息，包括用户名和口令
Referer	用户获取的 Web 页面

HTTP请求实例:

```
GET http://www.1zsh..edu.cn/home.html HTTP/1.1
Accept: text / plain
Accept: text / html
User-Agent: Mozilla / 4.5 (WinNT)
<一个空行，这是请求的结束行>
```

超文本传输协议HTTP与应用实例

2. 服务器HTTP应答

服务器在处理完客户的请求之后，要向客户发送响应消息。HTTP/1.1的响应消息格式如下：

状态行

响应头

响应数据

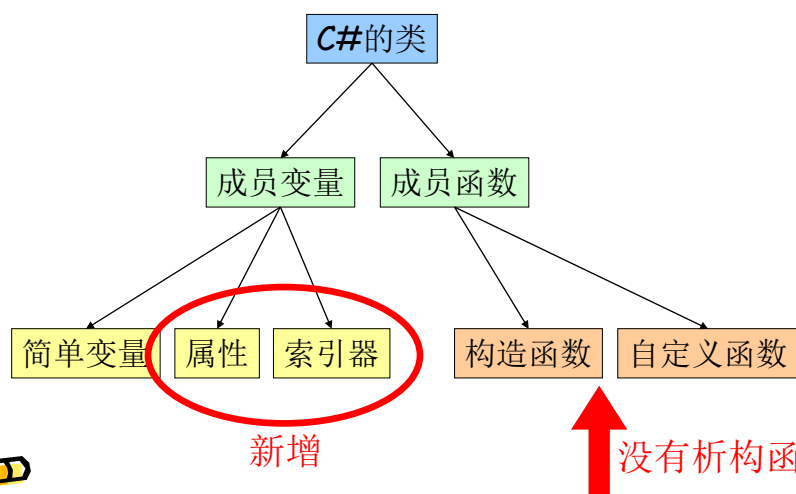
- (1) 状态行以HTTP版本号开始，后面跟着3位数字，它表示响应代码，如：HTTP/1.1 200 OK。
- (2) “响应头”是服务器向客户方提供请求文档信息或服务器的状态信息。
- (3) “响应数据”表示的是如果客户方的请求包含数据，则数据放在响应头之后，并且数据与响应头之间用一行空行分隔。数据传输完成时，由服务器主动关闭连接。
如果没有要传输的数据，则服务器直接关闭连接。

超文本传输协议HTTP与应用实例

表4-21 HTTP响应实例

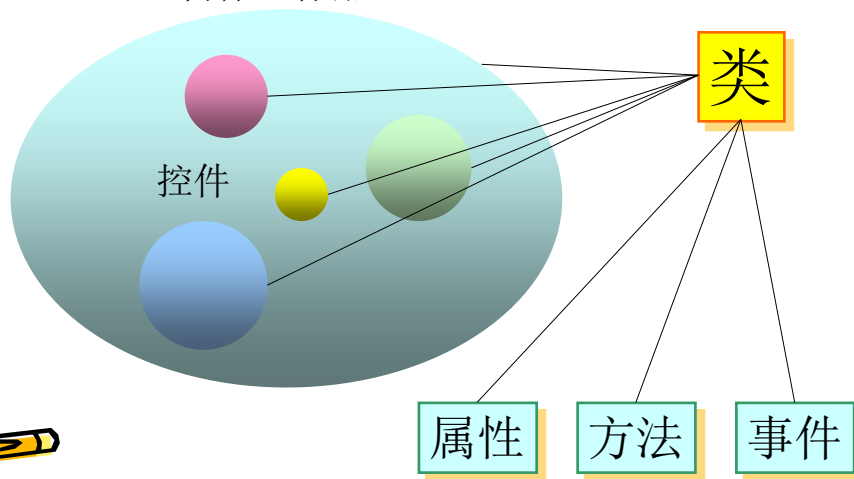
❖ 实例-1:

服务器响应信息	说 明
HTTP/1.1 200 OK	服务器返回的状态行给出了版本号、响应代码 200 和响应短语 “OK”
Date: Sunday, 23-Jul-99 12:18:03 GMT	Date 给出服务器当前的时间和日期，通常是格林威治时间
Server: Apache/1.3.6	服务器程序的类型和版本号分别是 Apache 和 1.3.6
MIME-Version: 1.0	HTTP 也是用 MIME 来说明文件有关信息的，使用的 MIME 版本是 1.0
Content-type: text/html	数据类型是文本型，子类型是 html 型的文本
Last-modified: Thursday, 02-Jun-99 20:12:12 GMT	Last-modified 指出了最后一次修改数据的时间
Content-length: 856	Content-length 指出文件的长度
<HTML>	最后一个响应的后面，服务器程序紧接着发送了一个空行
<HEAD>	下面是 856 字节的 html 文档。这是文档的第 1 行
...	这是文件的第 2 行
	为节省篇幅，下面的数据全部省略



ASP.NET对窗体和控件的抽象

窗体（容器）



第4讲 ASP.NET 基本控件

WEB窗体

- **Web Form**是一个容器对象，它有自己的属性、方法和事件，也能容纳其他对象。
- 1. 常用的**ASP.NET**页面事件和属性包括：
 - （1）**Page.Load**事件，在页面被加载的时候，自动调用该事件。
 - （2）**Page.UnLoad**事件，当页面从内存中被卸载的时候，自动调用该事件。
 - （3）控件事件，由用户在客户端浏览器上触发的各种事件。
 - （4）**Page.IsPostBack**属性，判断用户是否第一次访问该页面。

第4讲 ASP.NET 基本控件

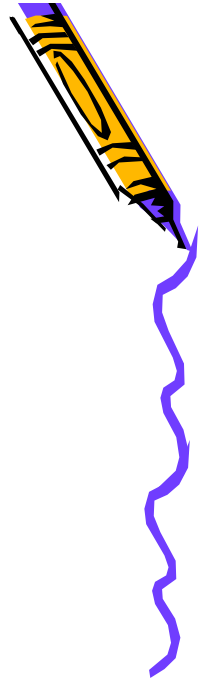
Global.asax

- 是ASP.NET网站拥有的全局性文件
- 保存在应用程序的根文件夹中
- 可以包含：
 - 全局指令
 - 全局事件处理程序
 - 全局对象标记



19

第6讲 构建ASP.NET网站



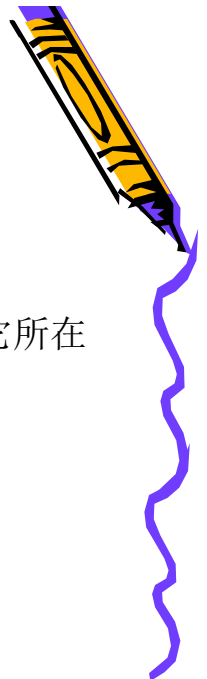
Web.config

- 保存配置数据的XML文件
- 一般放在根目录中
- 但是也可以出现在任何目录，每个Web.config文件负责它所在的目录及所有子目录的配置。
- 子目录中的设置可以覆盖父目录中的设置。



20

第6讲 构建ASP.NET网站



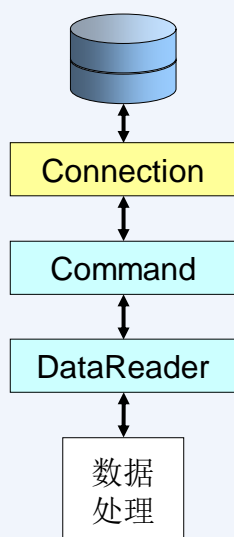
保存信息的方法之对比

方法	信息量大小	作用域和保存时间	应用范围	保存位置
Application	任意大小	整个应用程序的生命期	整个应用程序/所有用户	服务器端
Cache	任意大小	可以根据需要设定	整个应用程序/所有用户	服务器端
Session	小量,简单的数据	用户活动时间+一段延迟时间(一般为20分钟)	单个用户	服务器端
Cookie	小量,简单的数据	可以根据需要设定	单个用户	客户端
Viewstate	小量,简单的数据	一个Web页面的生命期	单个用户	客户端
隐藏域	小量,简单的数据	一个Web页面的生命期	单个用户	客户端
查询字符串	小量,简单的数据	直到下次页面跳转请求	单个用户	客户端

第6讲 构建ASP.NET网站

21

连接式访问



```

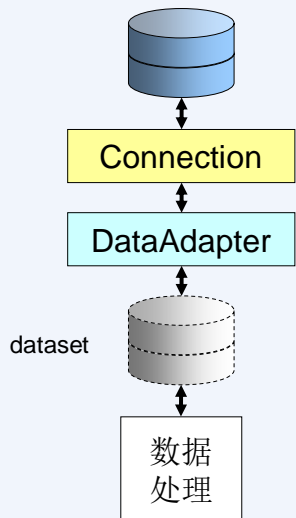
SqlConnection conn;
SqlCommand cmd;
SqlDataReader rd;

conn = new SqlConnection("连接字符串");
conn.Open();
cmd = new SqlCommand("SQL语句", conn);
rd = cmd.ExecuteReader();
while (rd.Read())
{
    Console.WriteLine(rd["name"]);
}
rd.Close();
conn.Close();
  
```

第07讲 应用ADO.NET编程

22

非连接式访问



```

SqlConnection conn;
SqlDataAdapter da;
DataSet ds;
DataTable dt;

conn = new SqlConnection("连接字符串");
conn.Open();
da = new SqlDataAdapter("select * from student;", conn);
ds = new DataSet();
da.Fill(ds, "student");
dt = ds.Tables["student"];
foreach (DataRow dr in dt.Rows)
{
    System.Console.WriteLine(dr[1]);
}
conn.Close();
  
```

数据库复习 - SQL语句

- 1、查询
 - select from tablename where condition
- 2、增加
 - insert into tablename(.....) values(.....)
- 3、修改
 - update tablename set name=value,....., where condition
- 4、删除
 - delete from tablename where condition

