**Html实战详解**

# 互联网的基本概念

* **internet**：中文译为因特网，又叫做国际互联网，是世界上最大的计算机网络。
* **www(World Wide Web)：**叫做环球信息网或万维网，提供信息浏览服务。

由两部分组成服务端Server（网页的提供者）和客户端Client（网页的接受者）。

* **HyperText：**即“超文本”，就是具有超链接功能的文件。
* **Http(HyperText Transfer Protocol)：**即“超文本传输协议”，就是计算机通信标准。

另外还有：ftp 文件传输协议；file 本地文件传输协议； telnet 远程登录服务协议。

* **URL(Uniform Resource Locator)：“**统一资源定位器”，用于指定要取得Internet上资源的位置与方式。

www.baidu.com就是一个URL地址

# 网页设计基本概念

* **网页**

是构成网站的基本元素，是承载各种网站应用的平台。通俗的说，您的网站就是由网页组成的。

网页（英文：Web page）是一个文件，他存放在世界某个角落的某一部计算机中，而这部计算机必须是与互联网相连的。

网页经由网址（URL）来识别与存取，当我们在浏览器输入网址后，经过一段复杂而又快速的程序。网页文件会被传送到你的计算机，

然后再通过浏览器解释网页的内容，再展示到你的眼前。是万维网中的一“页”，通常是HTML格式（文件扩展名为.html或.htm）。

网页通常用图像档来提供图画。网页要透过网页浏览器来阅读。

* **超文本标记语言不是编程语言，是一种描述性的标记语言**
* **网页的分类**

静态网页：在不维护的情况下，这个网页无论在何时何地被浏览，都将显示相同的内容和画面。

对用户来说，只能观看，不能和网页进行交流。由html和css编写。

动态网页：是指网页可以实时的发生变化，网站根据用户提交的信息响应用户的要求， 可以根据用户的操作而发生相应的变化，虽然存在着一定的交换，但是功能有限。

另一方面，网站也可以自动收集用户的浏览信息，从而自动的为用户提供更好的服务，如欢迎信息显示等。

这是由其他语言配合html和css完成的。

# HTML

## HTML的概念

全称为HyperText Mackeup Language,译为超文本标记语言，不是一种编程语言，是一种描述性的标记语言，用于描述超文本中内容的显示方式。比如字体什么颜色，大小等。

* **基本格式：**

<html>

<head><title></title></head>

<body></body>

</html>

通过观察格式，发现

Html代码由<html>开始</html>结束。里面由头部分<head></head>和体部分<body></body>两部分组成。

头部分是给Html页面增加一些辅助或者属性信息，它里面的内容会最先加载。

体部分是真正存放页面数据的地方。

* **注意：**

Html就是超文本标记语言的简写，是最基础的网页语言。

Html是通过标签来定义的语言，代码都是由标签所组成。

Html代码不用区分大小写。

* 对格式的解释

html:放在html文件的开头，但没有实质性的功能，即使没有这个标记，浏览器在碰到其他的html标记时也一样会进行解析。

浏览器内置了html语言的解析器.

可以设置默认打开浏览器:工具—文件夹选项-文件类型

head:头标记，放置关于此html文件的信息，如提供索引，定义css等。

title:标题标记，包含在head标记内，它的作用是设定网页的标题。

body:主体标记，网页所需要显示的内容都放在这个标记内。

* 书写规范
* 多数标签都是有开始标签和结束标签，其中有个别标签因为只有单一功能，或者没有要修饰的内容可以在标签内结束。
* 想要对被标签修饰的内容进行更丰富的操作，就用到了标签中的属性，通过对属性值的改变，增加了更多的效果选择。
* 属性与属性值之间用“=”连接，属性值可以用双引号或单引号或者不用引号，一般都会用双引号。或公司规定书写规范。

## 2.常见的HTML标签

* 注释标签：<!-- --> :内部的代码不被浏览器解析，但是在网页源代码中可以看到被注释的内容
* 标题标签： <hx>

hx的取值是从h1-h6。**字体从大到小，字体加粗，自动换行**

* 文字粗体标签： <b>
* 文字斜体标签： <i>
* 下划线标签： <u>
* 换行标签： <br>

换行标签是单个使用的标记

* 段落标签： <p>

段落标签除换行外，还会增加一行空白

* 空格标签： &nbsp;

## 3.HTML的字体标签

作为一个页面来说，最常见的元素是：文字和图片。

文字：默认是从左到右,从上到下显示。

* font：字体标签

我们的标签除了告诉你，在标签对里面是什么，还可以通过给标签添加属性来控制内容的显示。

使用的格式是：

<标签名 属性1="属性值1" 属性2="属性值2" 属性3="属性值3" ...>内容</标签名>

注意：属性值可以是"",也可以是'',也可以不写引号。但是，推荐使用""

* color:颜色
* size:大小 值得取值范围是1-7
* face:字体标签 可以同时指定多个字体，如果都没有满足的，就采用默认字体。
* <hr>：水平分割线
* 颜色的组成：三原色 rgb

每一种基本颜色的范围是从0-255。

为了表示数据的方便，就采用十六进制表示数据。范围是：00-ff

所以，颜色的表示就是:#rrggbb

红色：#ff0000

绿色：#00ff00

蓝色：#0000ff

黑色：#000000

白色：#ffffff

## HTML文字列表标签

* **文字列表标签：**

ol：有序列表

属性：

start 从?开始,默认是1。

type 类型。A,a,I,i,1 默认是数字1

子标签：li

* **ul：无序列表**

属性：

type 空心圆circle 、实心圆disc 、实心方块square ，默认disc

子标签：li

## HTML图片标签

* **图片标签：img**

属性：

src 图片的位置

height 高度

width 宽度

alt 当图片不存在的时候，给出的提示

title 真的图片你把鼠标至于上面给出的提示信息

注意：如果同时给宽和高，请注意图片本身的比例。

否则，你直给宽或者高即可。它会自动按照缩小或者增大的比例显示。

## HTML中超链接的使用

**超链接标签：a**

属性：

href 提示我们链接的地址

target 打开方式 \_blank 在一个新的页面打开

地址栏：D:\20130720\day29\code\test\www.baidu.com

注意：如果做超链接操作的时候，你没有告诉href这个属性你采用的是 什么类型的协议：

默认采用的是文件解析协议。

你想使用网址的时候，请自己加上http协议。

锚链接：

定义一个锚点。然后在和超链接结合使用。

还是使用a标签定义锚点。

定义锚点：

<a name="锚点名"></a>

使用锚点：

<a href="#锚点名">返回xxx</a>

## HTML中表格

* **表格标签：**

table

**属性：**

border:表格的边框，默认是0

width:表格的宽度

既可以给像素,还可以给百分比

height:表格的高度

align:水平位置 left,center,right

**子标签：**

caption 表格的标题

tr 表格的行标签

属性：

子标签：

th 标题列标签 加粗并居中

td 每一行的列标签，单元格，默认是居左

表格边框的设置（table）

border:表格的外边框粗细

cellspacing:表格的内边框粗细，单元格直接的间距

cellpadding:设置文字到单元格的距离

* 表格相关颜色的设置

bordercolor:边框颜色

bgcolor:背景色

* 表格的内容的位置设置

align:文字的水平位置 left,center,right

valign:文字的垂直位置 top,middle,bottom

* 表格中单元格的合并

Colspan=“要合并的**表格数量**”列合并

Rowspan=“要合并的**表格数量**”行合并

## HTML中表单

表单标签：form

* **属性：**

action:表单提交的目的地。默认是当前页。

html,jsp,servlet,.do,.action

method:提交方式 post,get 推荐使用post

* **子标签：**

input

属性：type 表单元素的类型 默认的是文本框类型。

* **文本框：**

type="text" 表示这是一个文本框

name="username" 将来用于服务器取值使用

id="username" 将来用于js获取值使用

size="40" 用于控制文本框的长度,能存储的字符的个数

value="请在这里输入用户名" 是文本框的默认值，一般用于提示。

readonly="readonly" 是标记属性，告诉文本框我是只读的。本身没有值，

但是为了符合新的规范，属性必须有值，所以，

我们就把它的值和属性设置为一样的。可以通过表单提 交获得到值

disabled=”disabled” 把当前文本框变成灰色，不能修改只能看，不能通过表单 来获得到值的

* **隐藏域：**type=”hidden”, 要设置name和value
* **密码框：**

type="password" 表示这是一个密码框

name="password" 将来用于服务器取值使用

id="password" 将来用于js获取值使用

size="40" 用于控制密码框的长度

value="admin" 默认密码

readonly="readonly" 是标记属性

* **单选框：**

type="radio" 表示这是一个单选框

name="sex" 将来用于服务器取值使用

注意：如果多个单选按钮时互斥关系，那么，就必须把这多个按钮看做一个按钮组。

一个按钮组的名字必须是一致的。

id="man" 将来用于js获取值使用

value="男" 将来服务器真正获取到的值

checked="checked" 是标记属性

* **复选框：**

type="checkbox" 表示这是一个复选框

name="likes" 将来用于服务器取值使用

注意：这里的name如果不一样，那么，有多少个复选框，将来服务器就要获取多少次值。

然后判断值是否是null,不是null才把值给存储起来。

如果这里的name值一样，在服务器只需要获取一次即可，这次获取的返回值是一个

字符串数组，把所有选中的都直接包含了。

String getValue(String name) 根据名字获取单个值

String[] getValues(String name) 根据名字获取数组

id="sleep" 将来用于js获取值使用

value="睡觉" 将来服务器真正获取到的值

checked="checked" 是标记属性

* **文件框：**

type="file" 表示这是一个文件框

name="file" 将来用于服务器取值使用

id="file" 将来用于js获取值使用

* **按钮：**

type="button" 表示这是一个按钮

type="submit" 表示这是一个提交按钮，内置了js事件

type="reset" 表示这是一个重置按钮，内置了js事件

注意：

下拉框和文本域不是input的type属性能够决定的。

* **select 标签**

name="province" 将来用于服务器取值使用

id="province" 将来用于js获取值使用

|--option 标签

value="湖北省" 服务器实际获取的值

selected="selected" 默认选中项

multiple：把select标签展开，可以多选

size="6"：设置select展开的行数

* **textarea 标签**

cols="40" 列数

rows="10" 行数

name="myself" 将来用于服务器取值使用

id="myself" 将来用于js获取值使用

不具有value的属性，值写在元素中间

## HTML框架集

body和框架集标签不同时使用。

框架集标签：frameset

属性：

rows:行分割

cols:列分割

|--frame

属性 ：

src:指定要嵌入的页面

noresize="noresize"可以阻止border拖拽

name:用于指定展示的内容所在的frame