**【web的组成】**

结构（HTML、XHTML、xml） 表现（css） 行为（js）

**【代码调试】**

浏览器中的f12

**【HTML5的基本结构】**

<!doctype html>声明文档类型

<html>跟标签

<head> 头部

<title>网页标题</title>

<meta charset=”utf-8”>编码格式

</head>

<body>主体内容</body>

</html>

**【HTML5基本语法】**

**常规标签（普通标签、双标签）**

<标签 属性=”” 属性=””></标签>

**空标签（单标签）**

<标签 属性=”” 属性=”” />

尖括号里的第一个单词叫做：标签、标记、元素

属性与标签或者属性之间有空格隔开，

属性值与属性用等号连接，属性值必须写在引号里边

属性可有多个不分先后顺序

单标签必须有结束的反斜杠（XHTML）

**【文章标签】**

标题：h1-h6 默认是黑色字体加粗效果，h1最大 h6最小

段落标签：p 段与段之间默认空一行

**【修饰标签】**

加粗 b strong

倾斜 i em

下划线 u

删除线 del

上角标sup

下角标sub

**【特殊字符】**

空格：&nbsp;

版权图标：&copy;

大于号：&gt;

小于号：&lt;

向下小三角：&or;

强制换行 br（单标签）

水平线hr（单标签）

**【HTML注释】**

<!--HTML注释-->

**【列表】**

**有序列表：**

<ol type=”” start=””>

<li></li>

</ol>

列表符号的类型type

列表符号从哪里开始start

**无序列表：**

<ul type=””>

<li></li>

</ul>

**自定义列表：**

<dl>

<dt></dt>

<dd></dd>

</dl>

**【插入图片】**

<img src=”图片路径” border=”边框” width=”宽度” height=”高度” alt=”替换文本” title=”提示信息”>

路径：同一文件下直接写文件名+拓展名

目标文件所在文件夹与当前文件在同一目录下写目标文件夹名称/目标文件名+拓展名

当前文件所在文件夹与目标文件在同一目录下 ../目标文件名+拓展名

**Alt与title的区别：**

相同的：都有利于SEO（搜索引擎的优化）

不同的：alt是当图片出现错误时显示的文字信息

Title是当鼠标放在图片上时显示的提示信息

**【超链接】**

<a href=”路径” target=””>显示效果</a>

超链接的打开方式target：值\_self 默认值在当前页面打开

\_blank在新的窗口打开

<a href=”#” target=””>空连接</a>

<a href=”http://www.baidu.com” target=””>具体网址</a>

**【常用的布局标签】**

Div 外围结构

Span 设置某个节点

**【表格】**

<table border="1" width="300" height="500" cellspacing="0" cellpadding="10" align="center">

<caption>表格标题</caption>

<tr>

<th>列标题</th>

<th>列标题</th>

<th>列标题</th>

</tr>

<tr>

<td colspan="2">1</td>

<td rowspan="3">3</td>

</tr>

<tr>

<td>4</td>

<td>5</td>

</tr>

<tr>

<td>7</td>

<td>8</td>

</tr>

<tr align="center" valign="top">

<td>1</td>

<td>2</td>

<td>3</td>

</tr>

<tr>

<td align="center">1</td>

<td valign="bottom">2</td>

<td>3</td>

</tr>

</table>

单元格与单元格的间距cellspacing

内容和边界之间的距离cellpadding

表格标题caption

表格列标题把td换成th 文字默认水平垂直居中加粗

列合并colspan 同一行的不同列 与谁合并将谁删除

行合并rowspan 同一列的不同行 与谁合并将谁删除

水平对齐方式align：值left center right

如果align给table写，指整个表格的水平对齐方式

Align给tr写，指这一行内容的水平对齐方式

Algin给td写，指这一个单元格内容的水平对齐方式

垂直对齐方式：valign：值top middle bottom

Valign不能给table写

Valign给tr写，指这一行内容的垂直对齐方式

valign给td写，指这一个单元格内容的垂直对齐方式

**【表单】**

表单的作用：收集用户信息

表单域：form

表单域form（如果没有form不影响显示效果，但是影响提交按钮）

**Form里边可以设置：**

name 表单的名称

method 表单的提交方式方法（值 get 、post）

Get：从服务器上获取

Post：向服务器上传 安全性高

Action:表单的提交路径

Target：表单提交时的打开方式

表单控件（表单元素）：input

文本框text

密码框password

单选按钮radio（名称name一定要有一组保持一致）

复选框checkbox

按钮button

提交按钮submit

重置按钮reset

下拉菜单

<select>

<option>选项</option>

</select>

多行文本域

<textarea></textarea>

表单元素的属性：

禁用disabled

默认选中checked

下拉菜单的默认选中selected

长度size

最大输入字符数maxlength

多行文本域 输入字符数cols 输入多少行出现滚动条rows

【css基本语法】

Css的语法由两部分组成：选择器和声明，其中声明又包括属性和属性值

选择器{属性:属性值;}

选择器表示要定义样式的对象，可以是元素本身，也可以是一类元素或者制定名称的元素.

属性和属性值用冒号连接，分号结束，属性可以有多个，不分先后顺序，如果是最后一个属性值，分号可以省略（不建议省略）

【css的三种样式表】

**内部样式表：**

放在head与head直接用style包裹

<style>

Css语法

</style>

内联样式表：

外部样式表：

**【css的选择器】**

**标签选择器：**HTML的标签

类型选择符是根据html语言中的标记来直接定义

**语法：**标签名称 {属性：属性值；}

**实例：** div { width: 30px}

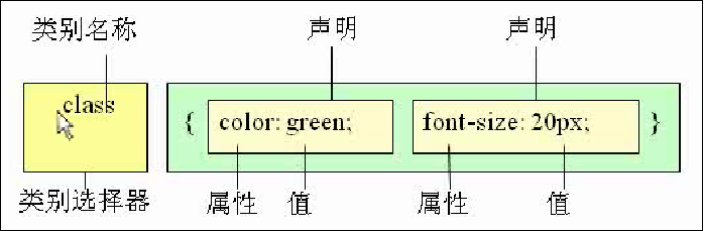
所有的页面元素都可以作为选择符;

**用法：**

（1）如果想改变某个元素的默认样式时，可以使用标记选择符；

（2）当统一文档某个元素的显示效果时，可以使用标记选择符；

**类选择器：class选择器**



类选择器使用必须要通过引用才能生效

**语法：**.class名称{属性：属性值;}

**用法：**class选择符更适合定义一类样式；

(1)当我们使用类选择符时，应先为每个元素定义一个类名，

(2)类选择符的语法格式：

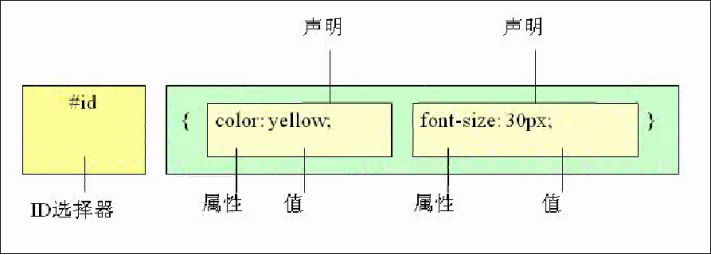
如：<div class="top"></div>

.top{属性:属性值;}

**起名规则：**不能用汉字、数字开头，最好不要使用HTML的关键字（HTML的标签）

一个标签可以引用多个class名称中间用空格隔开

ID选择器：



**语法：**<div id=“id名”></div>

**例如：** #id名{属性：属性值;}

**说明：**

（1）可以给每个元素使用id选择符，但id是元素的唯一标识符，不可出现重复的id名；

如：<div id="top"></div>

（2）id选择符的语法格式是“#”加上自定义的id名

如：#box{width:300px; height:300px;}

(3) 起名时要取英文名，不能用关键字：(所有的标记和属性都是关键字)

如：head标记

(4)一个id名称只能在文档中出现一次，因为id是唯一的

(5) 最大的用处：创建网页的外围结构。

**通配符：\***

**语法：**\*{属性：属性值;}

**说明：**

通配选择符的写法是“\*”，其含义就是所有元素；表示该样式适用所有网页元素；

用法：常用来重置样式。

**【颜色设置】**

**文字颜色：color**

值： 可以是直接写颜色的英文单词 color:red;

六个十六进制数（常用方式在ps里查找） color:#ff0000 如果两两相同可以缩写成三个值 color:#f00;

三原色设置颜色 color:rgb(255,0,0)

三原色加透明度 color:rgba(255,0,0,0.5) a透明度取值0-1 （css3.0 低版本浏览器不支持）

【css注释】

/\*css注释\*/

【css的三种样式表】

【三种样式表】

1、内部样式表

放在head之间用style包围

<style type=”text/css”>

选择器

</style>

2、外部样式表（常用的）

新建css文件即可

外部样式表需要引用才能生效

引用方式：<link rel="stylesheet" href="css/p.css">（常用）

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/p.css">

在head之间写style

<style>

@import url("css/p.css");

</style>

Rel=”stylesheet” 创建文档关联性（必须存在）

3、内联样式表（内嵌、行间）

直接写在标签内部 例如：<h1 style=”color:#f00;”>标题</h1>

4、

【两种外部样式表引用方式的区别】

Link与@import区别

1、老祖宗的区别

Link是HTML提供的一种引用方式，不光能够引用css还可以引用其他文件

@import是css提供的引用方法，只能引用css文件

2、加载顺序的区别

Link是与HTML同时被加载

@import是当所有的HTML加载完成之后再加载css文件

3、兼容性的区别

@import必须在ie5以上才能支持，link没有这个要求

4、控制dom时的区别

Link支持 @import不支持

【三种样式表的优先级】

什么时候会产生优先级：当对同一个元素设置不同的样式表每个样式表都有相同的属性时

内联样式表的优先级最高，内部和外部与书写顺序有关，谁在后边谁生效

【选择器的权重】

当给一个元素同时设置多个选择器时，每个选择器都有相同的属性

继承的权重是最小的0000

标签选择器的权重是0001

Class选择器的权重是0010

ID选择器的权重是0100

内联样式表的权重是1000

后代选择器的权重是包含之和

如果属性值后边有空格+!important则其变成正无穷大

【文字设置】

文字大小：font-size

网页中常用文字大小是偶数12、14、16、18、

单位px（常用） pt（打印单位） rem（移动端用的单位） em

默认情况下1em=16px=1rem（网页默认文字大小是16px）

9pt=12px

如果由psd源文件可以使用快捷键t点击文字在最上边的菜单栏即可查看文字大小，没有源文件用选框工具去测量

文字字体设置：font-family

如果是汉字字体需要添加引号font-family:”楷体”;

如果是由一个英文单词组成的字体不需要添加引号font-family:Verdana;

如果是由一组英文单词组成的字体需要添加引号font-family:"Times New Roman";

可以为一个标签同时设置多个字体，用逗号隔开，浏览器会优先解析第一个字体，如果第一个字体不存在那么向后解析第二个，第二个不存在继续向后解析第三个....如果设置的所有字体都不存在，将按照系统默认字体去解析。

文字是否加粗：font-weight

值 加粗bold 更粗bolder 不加粗normal

100-500不加粗 600-900加粗

文字是否倾斜：font-style

值 倾斜italic /oblique 不倾斜normal

将小写字母变成小型的大写字母：font-variant

值 小写字母变成小型的大写字母small-caps 默认normal

文字颜色设置：color

值： 可以是直接写颜色的英文单词 color:red;

六个十六进制数（常用方式在ps里查找） color:#ff0000 如果两两相同可以缩写成三个值 color:#f00;

三原色设置颜色 color:rgb(255,0,0)

三原色加透明度 color:rgba(255,0,0,0.5) a透明度取值0-1 （css3.0 低版本浏览器不支持）

**行高（行间距）line-height**

值：可以直接写数字代表的是倍数（文字大小的倍数）line-height:2;

可以是具体的像素值 line-height:24px;

如果单行文字垂直方向居中显示可以设置line-height与元素的height的值是一样的

文字的综合设置：font:font-variant font-weight font-style font-size/line-height font-family;(文字大小及字体一定在最后)

Font:font-size/line-height font-family;(三者必须同时存在缺一不可)

**【文本设置】**

**文本修饰：text-decoration**

值 下划线underline

上划线overline

中划线（删除线）line-through

没有线none

三条线都存在;text-decoration:underline line-through overline

**首行缩进：text-indent (可以设置负值)**

值： 取决于文字大小，如果文字大小16px 那么两个字是32px

**字符间距：letter-spacing（可以设置负值）**

**词间距：word-spacing（可以设置负值）**

**英文字母大小写text-transform**

值：首字母大写capitalize

全部大写uppercase

全部小写 lowercase

默认效果none

**水平对齐方式：text-align**

值：左left 中center 右right 两端对齐justify（针对英文单词好用）

**垂直对齐方式：vertical-align（只针对图片生效）**

值：上top 中middle 下bottom 基线baseline

**文本阴影：text-shadow（css3.0）**

值：水平偏移 垂直偏移 模糊半径 阴影颜色

可以为一个元素设置多个阴影中间用逗号隔开

**【边框设置】**

Border:粗细 线型 颜色（无顺序要求）

可以单独设置某一个方向border-top/right/left/bottom

线型：实线solid 虚线dashed 点状线dotted 双实线double 没有线none

边框属性border是border-width、border-style、border-color的缩写

用边框制作三角形 transparent透明

Div{

Width:0;

Border:20px solid transparent;

Border-left-color:#f00;

}

**【背景设置】**

**背景设置background:颜色 图片 平铺方式 位置 背景图片固定（不分顺序）**

背景颜色background-color

背景图片background-image:url(路径) 默认水平垂直平铺直到铺满

背景图片平铺方式background-repeat:repeat\ no-repeat\repeat-x\repeat-y

背景图片的位置background-position：值1 值2（先左右 上下）

可以是具体的方向值：left、center、right top、center bottom，如果上下左右都处于居中的位置那么可以写成background-position:center;

可以写具体的数值，正值是想右向下 负值向左向上

背景图片固定background-attachment:scroll(默认值不固定)、fixed（固定）

背景颜色和背景图片可以同时存在

**【列表设置】**

列表符号list-style-type:none无 disc 实心圆

用图片做列表符号list-style-image:url(路径);

列表符号的位置list-style-position:inside(里边) outside(默认值外边)

去掉列表符号list-style-type:none;或者list-style:none;

**【网页中支持的图片格式】**

**网页中的图片有两种方式加载：插入图片、背景图片**

**背景图片上可以写字，插入的图片不可以**

**Jpg:有损压缩格式，不支持透明和动画**

**Png:有损压缩格式，支持透明不支持动画**

**Gif:有损压缩格式，支持透明和动画**

**【浮动设置】**