**HTML**

HTML=Hyper text makeup language=超文本标记语言

任何标签都有class, id, style, name这四种属性

1. **列表**

<ul type=”dise/circle/square”> “实心圆/空心圆/实心方块”

<li>………..</li>

<li>…………..</li>

</ul> **无序列表**

<ol type=”1/a/A/i/I”>

<li>……….</li>

<li>……….</li>

</ol> **有序列表**

<dl>

dt:标题

<dt>………</dt>

dd:内容

可用于图片文字的排版，dt为图片，dd为文字说明

<dd>………</dd>

</dl>

1. **表格**

<table border=”1px” width=”100px” height=”50px”……..>

<tr><th>…..</th><th>….</th></tr>

<tr><td>…..</td><td>….</td></tr>

</table>

**table属性**：border（边框） cellspacing(边框线宽度) cellpadding(数据与边框的距离)

width（表格宽度） height（表格高度） align:left/center/right（垂直对齐）

bgcolor(背景色) background（背景图片，也可用于背景色） bordercolor（边框颜色）

summary（注释用）

**tr/td属性：**同table属性几乎相同，不同之处有：

1. valign：top/middle/bottom
2. 在tr中，width属性无效，但height属性依然有效
3. 在td属性中，有单元格合并属性：colspan=“2”(横向) rowspan=“3”（竖向）
4. **图像**

<img src=”url” alt=”注释” width=”…” height=”…” border=”…” align=”…” vspace=”10px”(上下间距) hspace=”15px”(左右间距) />

1. **超链接**

<a href=”#”>……….</a>

#可以为：#（跳至页面顶部） [http://www.163.com](http://www.163.com/) [file://D:/picture/my,jpg](D:\picture\my,jpg) <mailto:hepeng10@qq.com>

**目录路径的写法：**

本目录：xxx.xxx xxx/xxx/xxx.xxx

父目录：../xxx.xxx 向上一层

../../xxx.xxx 向上两层

../../xxx/xxx.xxx 上翻后再进入

**书签链接：**

锚点：<a name=“第一章”>…</a>

链接点：<a href=”#第一章”>…</a>

连接到别的网页书签目录：

锚点：<a name=“第二章”>…</a>

链接点：<a href=”xxx.html#第二章”>…</a>

超链接颜色：<body link=”red” alink=”blue” vlink=”yellow”>

（未访问、点中未放开、已访问）

**五、表单**

同一组表单需放在同一个form内，form是必须的。

<form name=“表单名” method=”get/post”action=”url”>

提交到的目标

提交后地址栏显示方式，推荐post

<input type=”text” name=”xx” value=”栏位值” size=”20px”/>文本栏

重要！用于动态网页定位

<input type=”password”………………………………………………………. />密码栏

<input type=”hidden”name=”xx” value=”xx”/>隐藏性栏位，动态网页有用

<input type=”checkbox” name=”xx”value=”xx”checked=”checked”/>

复选框 注：同一组复选框的name值需要一样，value值必须，用于定义数据内容，动态网页有用

<input type=”radio”………………………………….. />单选框

<select name=”xx”> 下拉菜单

<option value=”选项值”/>

<option value=”xx” selected=”selected”/>

</select>

<textarea cols=”200px” rows=”80px”>

</textarea> 文本域，如发帖框

<input type=”submit” value=”提交”/>

<input type=”reset” value=”重置”/>

<button name=”xx” type=”submit”>

<img src=”url”/>

</button> 按钮图像，本例是提交按钮

<input type=”file” name=”file”/>文件上传栏

</form>

**外边框和标题：**

标题

<fieldset>

ID：

姓名：

<legend>标题</legend>

密码：

生日：

<form>…….</form>

重 置

提 交

</fieldset>

**六、框架**

<frameset rows=”20%,80%”>

top

<frame src=”top.html”/>

<frameset cols=”30%,70%”>

<frame src=”left.html”/>

right

left

<frame src=”right.html”/>

</frameset>

</frameset>

**多框架与超链接：**

给显示内容的框架用name命名

如：<frame src=”right.html” name=”main”/>

然后给超链接框架内的每个超链接添加target=”main”

如：<a href=”xx.html” target=”main”>………</a>

**注：**框架不能在body内，body内的框架结构可以用table和iframe（浮动框架）的组合方式制作。

**七、多媒体**

Flash：<embed src=”…”>……</embed>

属性：width、height 注：flash插入后默认不是原大小，需自己调整

wmode:window（缺省值）/opaque（隐藏于div层后）/transparent（背景透明）

MP3：<embed src=”…” loop=”1”>……</embed>

属性：loop=“1” 循环次数，不加为无线循环

背景音乐：加在title和head之间，<bgsound src=”…” loop=”次数”/>

**八、其他标签**

1、<pre>……</pre> 格式化文本，空格、回车都管用了

2、<meta>标签，加在title和head之间

<meta http-equiv=refresh” content=”3” url=”xxx.html”/>

页面跳转 等待时间 跳转至的页面

<meta name=”keyword” content=”手机,笔记本,电脑”/>

name属性有：author 作者资料；description 描述网页内容；keywords 关键字；generator 制作软件；revised 网页的版本；other 其他信息

3、活动文字：<marquee behavior=”scroll”>……</marquee>

属性：behavior=“scroll”从右至左/“slide”从左至右/“alternate”两边移动

**CSS**

CSS=Cascading style sheets=层叠样式列表

**一、CSS样式**

1、行内样式：<p style=”font-size:20px;clor:red;text-align:center”>……</p>

2、标记定义型：p{

color:red;

background:green;

}

3、class定义型：.name{

font-family:arial;

text-align:right;

}

4、ID定义型：#name{

font-family:arial;

text-align:right;

}

CSS排版专用标记：<div>……</div>和<span>……</span>

CSS引入方法：<head>

<link rel=”stylesheet” type=”text/css” href=”url”/>

</head> 注意：HTML中引入各种文件不能用绝对路径，如c:/xxx/xxx

**二、CSS文字属性**

font-style:normal/italic 正常/斜体

font-weight:normal/bold 正常/粗体

font-family:微软雅黑 字体（注：可写入多个字体，浏览器会从第一个开始读取，直到检测到系统带有此字体为止）

font-size:20px; 字体大小

简化写法：font:italic bold 15px 黑体；（注：属性位置有影响，次方法不建议使用）

**三、CSS文本属性**

color：blue；颜色 letter-spacing：5px；文本间距

word-spacing：10px；单词间距(仅适用英文） text-align：left/center/right; 垂直对齐

text-decoration:none/underline/overline/line-through 下划线：无/有/上划线/删除线

text-indent:25px; 首行缩进 line-height:50px 行高

vertical-align:sub/super; 上标/下标

**四、背景的使用**

background-color：transparent；（透明，缺省值） #ff0000;（十六进制）

red；（英文名） rgb(255,0,155); （三原色）

background-image：url(“bg.jpg”); ( 背景图片) none；(不设置背景图片)

background-attachment：scroll；（背景图随滚动条滚动而滚动） fixed（反之）

background-repeat：repeat；（背景图填满整个背景，缺省值）

repeat-x;（背景图水平方向填满） repeat-y;（垂直方向）

no-repeat;（只出现一次）

background-position：top left; top center; top right;

center left; center center； center right；

bottom left； bottom center； bottom right；

背景简化：background：red url(“bg.jpg”) no-repeat center;

1. **列表的使用**

ul{

list-style-type:none;（无符号） disc；（实心圆，缺省） circle；（空心圆）

square；（实心方块）

decimal；（1、2、3） lower-alpha；（a、b、c） upper-alpha（A、B、C） lower-roman；（i,ii,iii） upper-roman;(I,II,III)

可替代ol

list-style-position:inside;(清单项目右移一点) outside；（正常显示，缺省）

list-style-image:url(“arrow.jpg”);（可用图片替代前面的符号） none；

}

简化写法：list-style:circle inside url(“arrow.jpg”);

1. **边框的使用**

img{

border-style:none;（无边框，缺省） solid；（实线） dashed；（虚线）

dotted；（点线） double；（双线）

border-color：red;（四边为红色） red green blue yellow;（上右下左的顺序）

border-radius=4px; （设置圆角，需要浏览器支持）

｝

简化写法：border：2px solid blue;

1. **边界的使用**

1、padding 内边距

属性：padding-top:20px; padding-right; padding-bottom; padding-left;

简写：padding:10px;（四周） 5px, 6px;（上下，左右） 2px,5px,8px;（上，左右，下）

10px,5px,7px,9px;（上右下左）

2、margin 外边距

属性：margin-top/right/bottom/left;

简写：margin:2px,4px,1px,8px;

常用网页顶格设置：margin：0；

1. **区块的使用**

如<p><div>等，占据一整行的标签是区块

属性：width；height；min-height; max-height……..

1. **浮动**

float:none; left; right;

清除浮动：clear：none; left; right; both;

1. **定位的使用**

position：relative；（以区块左上角为基准点，会占据以前的位置，相对定位）

absolute；（以网页左上角为基准点，以前的位置会空出来，绝对定位）

fixed; （脱离文档流，以浏览器的左上角为基准点的定位，需要DTD的支持）

例：div{

position:absolute;

left:200px;

top:300px;

}

属性：top；right；bottom；left； z-index:3（调节区块的层次，数字越大越往上层）

**十一、溢出的使用**

overflow：visible；（不剪切内容，也不添加滚动条，缺省值）

auto；（当内容超出区块后，自动显示滚动条）

hidden；（当内容超出区块后，不显示超出的内容，也不显示滚动条）

scroll；（总是显示滚动条）

**十二、链接的使用**

a{

color:red;

text-decoration:none; （下划线无）

}

a包括以下四种状态

未被点击：a:link 鼠标悬停：a:hover 正被点击：a:active 已访问过：a:visited

**十三、缩放的使用**

div{

width:500px;

height:200px;

background:red;

zoom:70% or 0.7; （把这个div按70%缩放）

｝

**十四、滤镜的使用（Only for IE）**

此属性仅作用于有布局的对象，如块对象，属性名称是：filter

1、alpha滤镜（透明度）

img{

filter:alpha（opacity=0-100）；透明度

filter：alpha（style=1，2，3）；样式：渐变：左至右，椭圆，矩形

｝

2、blur滤镜（模糊）

img｛

filter：blur（strength=10，direction=200，add=false）；

模糊度，默认5；角度0-360； 动感模糊

｝

3、翻转滤镜

img｛

filter：fliph（） flipv（）；

水平翻转 垂直

｝

4、dropshadow滤镜（投影）

div｛

width：300px；

height：200px；

filter：dropshadow（color=red，offx=3，offy=5）

投影颜色；x坐标偏移；y坐标

｝

5、glow滤镜（外发光）

div{

width：300px；

height：200px;

filter：glow（color=blue，strength=10）

}

6、gray，invert，xray滤镜

img｛

filter：gray, invert, xray; 黑白，底片，x射线

｝

7、shadow滤镜（阴影）

div{

width:200px;

height:80px;

filter:shadow(color=red, direction=120, strength=8);

}

**十五、定义选择器**

ID选择器：#select｛…｝ class选择器：.select｛…｝ HTML：p｛…｝

具有相同属性的可写在一起：h1,h2,h3{……}

注：在引入多个CSS或在同一个CSS中同一个选择器的样式有冲突的时候，那么放在下面的代码优先级更高

**上下文选择器：**

.style1 p{

color=red;

}

<div class=”style1”>满怀忧伤却流不出泪，<p>极度的疲惫</p>却不能入睡。</div>

**子类选择器：**

.box｛color：red;｝ .box1｛font-weight:bold;｝

<div class=”box”>php100中文网</div>

<div class=”box box1”>php100中文网</div>

注：使用两个class没效果，如：<div class=”box” class=”box1”>…….</div>

**通用选择器：**

\*｛

……………..

｝ \*表示所有的元素

**十六、构造、颜色、背景与图像**

颜色：十六进制常用，#FF0000 可简化为F00

使用display转换区块：display：block/inline/none； 区块/内联/不占位的隐藏

**给区块加上一个背景：**

div｛

width：700px；

height：300px；

background：url(bg.jpg) no-repeat;

｝

**给标题加上一个小图标：**

h1｛

padding-left:20px;

background:url(arrow.jpg) no-repeat left center;

｝

**十七、构造列表**

**内边距与外边距：**

列表在默认情况下是有内边距和外边距的，要去掉可用：

ul｛

list-style-type:none;

margin:0;

padding:0;

｝

**以背景图片作为列表图标：**

ul{list-style-type:none;}

li{

background:url(arrow.gif) no-repeat left center;

这里可写成百分比或数字

padding-left:15px;

}

**内联列表：**

ul和li都是区块，可用display:inline;转换成内联，但是前面的小圆点会消失，所以建议用float:left；

**十八、构造超链接**

**给链接加上边框：**

a｛

text-decoration：none；

color：red；

border：1px dashed #333；

display：block；

width：130px；

实现IE6兼容

line-height:150%;

｝

**使用属性选择器来做链接：**

a[href^=”http:”]{

background:url(arrow.gif) no-repeat left center;

padding-left:15px;

} 表示http链接的表现

a[href^=”mailto:”]{

background:url(arrow.gif) no-repeat left center;

padding-left:15px;

} 表示邮箱链接的表现

**超链接悬浮框提示：**

HTML：

<p><a href=”#”>php<span>php官方网站</span></a>100.com中文网</p>

需要显示的效果：php100.com中文网(当鼠标悬浮在php上的时候会显示php官方网站)

CSS样式写法：

p a{position:relative;}

p a span{display:none;}

p a:hover span{position:absolute;

top:15px;

display:block;

border:1px solid black;

width:100px;

height:30px;

background:lightyellow;

}

p a:hover{

fontsize:100%;

} 这个是兼容IE6需要

**十九、构造表格**

**简单表格：**

新属性：table｛border-collapse:collapse;｝表格里的分割线消失，无缝结合

**行组和列组：**

<table>

行组用：<thead>,<tbody>,<tfoot>控制

列组用：<colgroup>

<col class=”col1”> 第一列

<col class=”col2”> 第二列

<col class=”col3”> 第三列

</colgroup>

</table>

**隐藏，删除单元格：**

隐藏：.hidden{visibility：hidden} 用在td中，单元格隐藏了，但是还占位置

删除：.delete{display:none} 单元格消失，并且不再占位置

**二十、构造表单**

label标签

<form>

<label for=”name”>用户名<input type=”text” name=”username” id=”name”/></label>

</form>

用了label标签后，鼠标不必点击输入框，点击用户名三字也能切换到输入框或选择框

另外，label还可用于CSS中添加样式，如：

label｛

background：red;

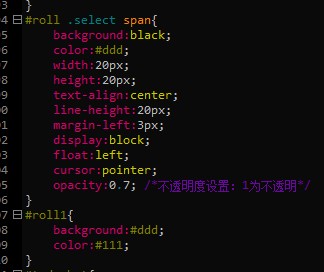
｝

**\*选择器中空格的含义**

div.abc 中间没有空格表示在自身中筛选——拥有class=abc的div

div .abc 中间有空格表示在子孙元素中筛选——div中拥有class=abc的所有元素

**\*关于优先级**



#roll1为上面选择的span标签中的其中一个的ID，但是无法覆盖那两个属性；因为上面那个也是从ID选择器开始选的，所以也属于ID选择器，而且选择的范围越小（自选择器层次越多），优先级越高

1、这里可以将上面的#roll去掉，从.select开始选，就能覆盖掉了，因为上面那个变成class选择器了

2、也可以在下面的属性后面加上 !important 强制提升优先级

