**HTML**

Day1

一、文档结构

1.文档声明

<!DOCTYPE html>

2.文档开始和结束标签

<html>

</html>

3.文档头部标签

<head>

</head>

4.文档标题

<title>标题内容</title>

5.汉字编码

<meta charset="utf-8" >

6.关键字

<meta name="keywords" content="关键字 关键字 关键字" >

7.描述

<meta name="description" content="描述内容">

8.作者

<meta name="author" content="作者名称">

9.自动刷新或跳转

<meta http-equiv="refresh" content="5;url=http://www.baiu.com">

10.超连接默认设置

<base target="\_self或\_blank " href="默认链接地址" >

11.文本的主体标签

<body>

所有页面上要显示的内容都要写在body标签的里面

</body>

二、文本标签

1.标题

<h1></h1>

<h2></h2>

<h3></h3>

<h4></h4>

<h5></h5>

<h6></h6>

2.段落

<p></p>

3.换行

<br>

4.预格式化

<pre></pre>

5.水平线

<hr width="100%|800px|800" size="粗细" color="red|#ff0000" align="center|left|right" >

6.粗体

<b></b>

7.斜体

<i></i>

8.上标

<sup></sup>

9.下标

<sub></sub>

10.无意义行标签:无法设置宽高，宽高由里面的内容的多少来决定。不会独占一行

<span></span>

11.无意义块标签:可以设置宽高，独占一行

<div></div>

15.实体字符

&nbsp;空格

&gt; 大于号

&lt; 小于号

&times; 乘法

&divide;除法

&yen; 人民币

&copy; 版权

三、超链接

1.普通链接

<a href="链接地址" target="\_self或\_blank" title="鼠标悬停时显示的提示文字">显示的文字</a>

2.空链接

<a href="#"></a> 光标跳转到页面最上面

<a href="javascript:;"></a> 不会有任何操作

3.锚点链接 让光标跳转到指定页面的指定位置 （锚点位置）

1)创建锚点 （在要跳转到的位置创建）

<a name="锚点名称"></a>

2)跳转到锚点

<a href="#锚点名称">文字</a>

四、图片

<img src="目标图片的路径" alt="替代文本" title="鼠标悬停时显示的提示文字" width="宽" height="高" border="边框" >

五、执点地图：

<img src="" usemap="地图的name的值或id的值" >

<map>

//指名地图的区域

<area shape="rect|circle|poly" coords="x,y,x,y..." href="热点区域链接到的页面地址"></area>

</map>

**Day2**

五、列表

1.有序列表

<ol>

<li></li>

<li></li>

<li></li>

<li></li>

</ol>

2.无序列表

<ul>

<li></li>

<li></li>

<li></li>

<li></li>

</ul>

3.自定义列表

<dl>

<dt>列表标题</dt>

<dd>列表项</dd>

<dd>列表项</dd>

<dd>列表项</dd>

</dl>

六、表格

<table width="宽" height="高" border="1" bordercolor="边框颜色" cellspacing="单元格间距" cellpadding="单元格边距" align="left|center|right" bgcolor="red" background="图片路径">

<caption align="left|center|right">表格的标题</caption>

<tr align="left|center|right" valign="top|middle|bottom" bgcolor="">

<th>表头</th>

<th>表头</th>

<th>表头</th>

<th>表头</th>

</tr>

<tr>

<td width="" height="" align="" valign="" bgcolor="" colspan="列合并" rowspan="行合并">1</td>

<td张三</td>

<td>18</td>

<td>Python</td>

</tr>

</table>

七、表单

<form action="test.py" method="get|post" enctype="multipart/form-data">

单行文本框

<input type="text" name="" maxlength="允许输入的最大字节数" placeholder="提示文本" size="宽度">

密码框

<input type="password" name="" maxlength="允许输入的最大字节数" placeholder="提示文本" size="宽度">

多行文本框(文本域)

<textarea name="" cols="" rows="" >内容</textarea>

单选按钮

<input type="radio" name="sex" value="" >

<input type="radio" name="sex" value="" checked >

复选按钮

<input type="checkbox" name="like[]" value="" >

<input type="checkbox" name="like[]" value="" checked>

<input type="checkbox" name="like[]" value="" >

下拉菜单

<select name="" multiple="multiple" size="默认显示的选项的个数">

<optgroup lable="选项组的名称">

<option value="选项值">选项内容</option>

<option value="选项值">选项内容</option>

<option value="选项值">选项内容</option>

<option value="选项值" selected >选项内容</option>

</optgroup>

</select>

浏览框（文件域）

<input type="file" name="">

隐藏域

<input type="hidden" name="" value="">

按钮

提交

<input type="submit" value="按钮上显示的文字">

<button type="submit">按钮上显示的文字</button>

重置

<input type="reset" value="按钮上显示的文字" >

<button type="reset">按钮上显示的文字</button>

普通

<input type="button" value="按钮上显示的文字" >

<button type="button">按钮上显示的文字</button>

文本标签

<label for="id的值">文本</label>

<input type="radio" name="" id="" >

图片标签

<input type="image" src="图片路径" >

</form>

**CSS**

一、CSS引入html的方式

1.行内样式

<p style="属性:属性值;"></p>

2.内部样式

<head>

<style>

选择器{

}

</style>

</head>

3.外部样式

将所有的css的代码单入写入一个css文件，这个文件的后缀名为.css

在html文件中引入这个css文件就可以了

引入的方法：

1）<link rel="stylesheet" type="text/css" href="文件名.css" />

2) <style>

@import url(文件名.css);

</style>

注意：三种引入方式的优先级

默认情况下行内样式优先级是最高的

内部和外部样式取决了谁的代码后执行，后执行的会覆盖先执行的

二、选择器

1.标签选择器

特点：以html标签名称作选择器名称

作用范围：对页面中所有的该html标签有效

p{

color:red

}

2.类选择器

特点：名称必须以.开始

作用范围：对页面中所有使用class属性引入这个类选择器的标签有效，引入时类选择器名称前不要写点.

.red{

color:red

}

.large{

font-size:64px;

}

<p class="red large">内容</p>

3.id选择器

特点:名称必须以#开始

作用范围:对页面中id的值为该选择名称的标签有效

#test{

color:red

}

<p id="test">内容<p>

4.通配选择器

特点：名称固定为\*

作用范围：对页面中所有标签有效

5.伪类选择器

1)针对超链接实现特殊效果

a:link{color:blue}

a:visited{color:purple}

a:hover{color:green}

a:active{color:yellow}

开发中一般简写为下面的方式：

a{color:blue}

a:hover{color:green}

另外:hover这个鼠标划过的效果可以对所有标签来使用

span:hover{color:green}

2)匹配子元素

tr:first-child{}

tr:last-child{}

tr:nth-child(1) 从1开始

tr:nth-child(n) 奇数行

tr:nth-child(2n) 偶数行

tr:nth-child(odd) 奇数

tr:nth-child(even) 偶数

6.组合选择器

1)多选择器

div,p,span{

}

2)后代选择器

ul li{

针对所有后代标签都有效

}

3)子选择器

div>p{

只针对子标签有效

}

4)下一个兄弟选择器

div+p{

}

1. 盒子模型
2. width 宽度
3. height 高度
4. 内填充

padding:10px; //上下左右一样

padding:10px 20px; //上下 左右

padding:10px 20px 30px; //上 左右 下

padding:10px 20px 30px 40px; //上 右 下 左

1. 边框

border-top:1px solid #f00; 宽度 样式(solid double dotted dashed) 颜色

border-bottom：1px solid #f00;

border-left:1px solid #f00;

border-right:1px solid #f00;

1. 边框圆角

border-radius:20px; //四个角的弧度一样的

border-radius:10px 20px; //左上和右下为10px 右上和左下为20px

border-radius:10px 20px 30px; //左上为10px 右上和左下为20px 右下为20px

border-radius:10px 20px 30px 40px; //左上 右上 右下 左下 顺时针的顺序

1. 外边距

margin:10px; //上下左右一样

margin:10px 20px; //上下 左右

margin:10px 20px 30px; //上 左右 下

margin:10px 20px 30px 40px; //上 右 下 左

可以使用margin让块级元素水平居中显示

margin:0 auto;

1. 字体属性
2. font-family:英文字体,中文字体;
3. font-style:italic|normal; italic斜体 normal 正常
4. font-size:20px; 字体大小
5. font-weight:bold; 字体加粗
6. 文本属性
7. letter-spacing:2em; 字符间距
8. word-spacing:4em; 单词间距
9. text-decoration:none | underline |overline | line-through ; 文本修饰
10. text-indent:2em; 首行缩进
11. text-align:left|center|right; 文本水平对齐方式
12. line-height:2em; 行高 (文本行高和容器的高度设为一致则文本垂直居中对齐)
13. color:#f00; 文本颜色
14. 背景属性

background:#f00;

background:url(a.jpg) repeat-x;

background:rgba(255,0,0,0.5) url(a.jpg) no-repeat center center fixed;

1. 表格属性
2. border-collapse:collapse; 边框合并
3. caption-side:top|bottom; 表格标题位置
4. table-layout:fixed; 列宽固定
5. word-break:break-all; 强行换行
6. 光标属性

cursor:pointer; 将光标设置为小手形状

1. 透明属性

opacity:0~1; 值越小透明度越高

1. 列表属性

list-style-type:none; 将列表样式取消

1. 隐藏属性

display:visible|none; 让出原空间位置

visibility:visible|hidden; 保留原空间位置

1. 标签分类

**1.行级标签:span a b u i br**

1).宽度由内容决定，不会独占一行

2).不能使用width、height属性来设置宽高

3).margin属性只有左右边距有效，上下边距无效

4).行级标签中一般只放置文本内容或其它行级标签，但是不要放块级标签

2.**块级标签:div table ul ol dl hr pre p h1~6...**

1).独占一行

2).可以使用width、height来设置宽高

3).margin的上下左右边距都有效,但上下边距会出现塌陷（上面元素的下边距会和下面元素的上边距合并）

4).块级标签中可以放其它块级标签也可以放行级标签，但是p标签中不能放块级标签

**3.行级块标签 img input textarea select button**

1).不会独占一行

2).可以使用width、height来设置宽高

3).margin的上下左右边距都有效,而且上下边距不会出现塌陷

4).行级块标签中不建议放其它标签

1. 溢出属性

overflow:visible|auto|hidden|scroll;

1. 定位属性

**position:relative; 相对定位**

特点：

1.相对定位指的是相对元素的原位置进行定位,会脱离文档流

2.可以相对于元素的左上角通过left和top属性进行定位

3.还可以相对于元素的右下角通过right和bottom属性进行定位

4.不会让出原位置的空间

作用:

1.用来微调元素的位置

2.用来给绝对定位作参考位置

**position:absolute; 绝对定位**

特点：

1.绝对定位指的是相对于最近的那个脱离了文档流的上级元素进行定位,如果没有这样 的上级元素则相对于body的左上角进行定位

2.可以相对于元素的左上角通过left和top属性进行定位

3.还可以相对于元素的右下角通过right和bottom属性进行定位

4.会让出原位置的空间

**position:fixed; 固定定位**

特点：

1.会脱离文档流

2.总是相对于文档左上角(top left)或右下角(right bottom)过行定位

3.固定位置，不会随着页面的滚动和而滚动

1. 浮动属性

float:left; 左浮动

float:right; 右浮动

作用：可以让多个元素按照指定方向进行排列

特点：

1.浮动会脱标（脱离标准文档流）

2.行元素和块元素浮动后自动转为行级块元素

3.浮动元素之间互相贴靠

4.浮动元素有字围效果

5.浮动元素不会受margin垂直方向塌陷问题的影响

浮动带来的问题:

浮动元素无法自动填充父级元素的高度，所以在父元素没有设置高度时，高度为0

解决方法

1.手动给父元素设置高度

2.在上级元素内部的最后追加一个清除浮动的元素（内墙法） 不推荐

3.给上级元素设置clearfix类选择器（利用clearfix:after伪元素选择器动态产生内墙）

.clearfix{

\*zoom:1 ;

}

.clearfix:after{

content:'';

display:block;

clear:both;

}

4.给上级元素设置overflow:hidden;属性

1. 清除浮动

clear:left|right|both;

1. 堆叠属性

z-index:正整数;

特点:

1.层叠属性只能针对于定位元素设置才有效，对普通文档流和浮动元素无效

2.z-index表示元素的层级,数值越大层级越高,上层会盖住下层

3.z-index值默认为0,可以设置为正整数

4.z-index属性只能针对于定位元素来设置

5.从父现象:父元素的值小了,子元素的值再大也没用

<div style="z-index:1">

<div style="z-index:10000"></div>

</div>

<div style="z-index:10"></div>