学习web前端开发基础技术需要掌握：HTML、CSS、JavaScript语言。下面我们就来了解下这三门技术都是用来实现什么的：

1. **HTML是网页内容的载体**。内容就是网页制作者放在页面上想要让用户浏览的信息，可以包含文字、图片、视频等。

2. **CSS样式是表现**。就像网页的外衣。比如，标题字体、颜色变化，或为标题加入背景图片、边框等。所有这些用来改变内容外观的东西称之为表现。

3. **JavaScript是用来实现网页上的特效效果**。如：鼠标滑过弹出下拉菜单。或鼠标滑过表格的背景颜色改变。还有焦点新闻（新闻图片）的轮换。可以这么理解，有动画的，有交互的一般都是用JavaScript来实现的。

标签之间是可以嵌套的但是一定要保证一定的额顺序如：<div> 嵌套<p>

Htm;的标签是不区分大小写的如<h1> 和<H1>是一样的效果

**认识html文件基本结构**

这一节中我们来学习html文件的结构：一个HTML文件是有自己固定的结构的。

<html>

<head>...</head>

<body>...</body>

</html>

代码讲解：

1. <html></html>称为根标签，所有的网页标签都在<html></html>中。

2. <head> 标签用于定义文档的头部，它是所有头部元素的容器。头部元素有<title>、<script>、 <style>、<link>、 <meta>等标签，头部标签在下一小节中会有详细介绍。

3. 在<body>和</body>标签之间的内容是网页的主要内容，如<h1>、<p>、<a>、<img>等网页内容标签，在这里的标签中的内容会在浏览器中显示出来。

3注释文字<！--thing -->

4<p>标签的默认样式，可以在上图中看出来，段前段后都会有空白，如果不喜欢这个空白，可以用css样式来删除或改变它。

但两者在强调的语气上有区别:<em> 表示强调，<strong> 表示更强烈的强调。并且在浏览器中<em> 默认用**斜体**表示，<strong> 用**粗体**表示。两个标签相比，目前国内前端程序员更喜欢使用<strong>表示强调。

 <span>标签是没有语义的，它的作用就是为了设置单独的样式用的。（是在style里的）

Eg：

<style>

Span{ color:blue;}

</style>

<head> <span> thing</span></head>

5<q>标签 ，短文本引用

<q>引用文本</q> （就是双引号）

6 <blockquote>的作用也是引用别人的文本。但它是对**长文本**的引用，如在文章中引入大段某知名作家的文字，这时需要这个标签。（也是双标签）（blockquote和q标签都是不需要再添加引号的）

7<br/> <hr/> <img/>都是空标签 <br/>换行中要是最后一个是不需要/线的<br>

<hr/>添加水平横线

8 &nbsp 是html中的空格

9<address>标签，为网页加入地址信息 eg: <address>文档编写：lilian 北京市西城区德外大街10号</address (是一个双标签)

10，在html中加入一行代码 若是多行则不能使用此标签<code>(双标签)

<pre>是加入大量的代码

11<ul>

<li>精彩少年</li>

<li>美丽突然出现</li>

<li>触动心灵的旋律</li>

</ul> (列表)

<ol>

<li>前端开发面试心法 </li>

<li>零基础学习html</li>

<li>JavaScript全攻略</li>

</ol>

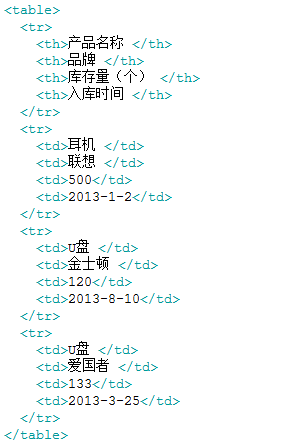
12 <div>相当于一个容器

我们把一些标签放进<div>里，划分出一个独立的逻辑部分。为了使逻辑更加清晰，我们可以为这一个独立的逻辑部分设置一个名称，用id属性来为<div>提供唯一的名称，这个就像我们每个人都有一个身份证号，这个身份证号是唯一标识我们的身份的，也是必须唯一的。

<div id="版块名称">…</div>

13，table标签，认识网页上的表格





创建表格的四个元素：

table、tbody、tr、th、td

a、<table>…</table>：整个表格以<table>标记开始、</table>标记结束。

b、<tbody>…</tbody>：如果不加<thead><tbody><tfooter> , table表格加载完后才显示。加上这些表格结构， tbody包含行的内容下载完优先显示，不必等待表格结束后在显示，同时如果表格很长，用tbody分段，可以一部分一部分地显示。（通俗理解table 可以按结构一块块的显示，不在等整个表格加载完后显示。）

c、<tr>…</tr>：表格的一行，所以有几对tr 表格就有几行。

d、<td>…</td>：表格的一个单元格，一行中包含几对<td>...</td>，说明一行中就有几列。

e、<th>…</th>：表格的头部的一个单元格，表格表头。

f、表格中列的个数，取决于一行中数据单元格的个数

总结：

1、table表格在没有添加css样式之前，在浏览器中显示是没有表格线的（<style type="text/css">

table tr td,th{border:1px solid #000;}

</style> 上述代码是用 css 样式代码（后面章节会详细讲解），为th，td单元格添加粗细为一个像素的黑色边框。）

2、表头，也就是th标签中的文本默认为粗体并且居中显示

14，caption标签，为表格添加标题和摘要（摘要的内容是不会在浏览器中显示出来的。它的作用是增加表格的可读性(语义化)，使搜索引擎更好的读懂表格内容，还可以使屏幕阅读器更好的帮助特殊用户读取表格内容。）

基本语法：<table summary="表格简介文本"位置就是在<table>，这是添加摘要

<table>

<caption>标题文本</caption>

<tr>

<td>…</td>

<td>…</td>

…

</tr>

…

</table>（这是添加标题）

15使用<a>标签可实现超链接，它在网页制作中可以说是无处不在，只要有链接的地方，就会有这个标签。

<a href="目标网址" title="鼠标滑过显示的文本">链接显示的文本</a>

<a href="http://www.imooc.com" title="点击进入慕课网">click here!</a>

（在新建浏览器窗口中打开链接

<a>标签在默认情况下，链接的网页是在当前浏览器窗口中打开，有时我们需要在新的浏览器窗口中打开。<a href="目标网址" target="\_blank">click here!</a> 和之前的网址之间需要一个空格）

16，认识<img>标签，为网页插入图片

<img src="图片地址" alt="下载失败时的替换文本" title = "提示文本">

1、src：标识图像的位置；

2、alt：指定图像的描述性文本，当图像不可见时（下载不成功时），可看到该属性指定的文本；

3、title：提供在图像可见时对图像的描述(鼠标滑过图片时显示的文本)；

4、图像可以是GIF，PNG，JPEG格式的图像文件。

17使用表单标签，与用户交互（form）

网站怎样与用户进行交互？答案是使用HTML表单(form)。表单是可以把浏览者输入的数据传送到服务器端，这样服务器端程序就可以处理表单传过来的数据。

语法：

<form method="传送方式" action="服务器文件">

讲解：

1.<form> ：<form>标签是成对出现的，以<form>开始，以</form>结束。

2.action ：浏览者输入的数据被传送到的地方,比如一个PHP页面(save.php)。

3.method ： 数据传送的方式（get/post）。

<form method="post" action="save.php">

<label for="username">用户名:</label>

<input type="text" name="username" />

<label for="pass">密码:</label>

<input type="password" name="pass" />

</form>

注意:

1、所有表单控件（文本框、文本域、按钮、单选框、复选框等）都必须放在 <form></form> 标签之间（否则用户输入的信息可提交不到服务器上哦！）。

2、method : post/get 的区别这一部分内容属于后端程序员考虑的问题。感兴趣的小伙伴可以查看本小节的 wiki，里面有详细介绍。

18文本输入框、密码输入框

<form>

姓名：

<input type="text" name="myName">

<br/>

密码：

<input type="password" name="pass">

</form>

1、type：

当type="text"时，输入框为文本输入框;

当type="password"时, 输入框为密码输入框。

2、name：为文本框命名，以备后台程序ASP 、PHP使用。

3、value：为文本输入框设置默认值。(一般起到提示作用)

19文本域，支持多行文本输入

<textarea rows="行数" cols="列数">文本</textarea>

1、<textarea>标签是成对出现的，以<textarea>开始，以</textarea>结束。

2、cols ：多行输入域的列数。

3、rows ：多行输入域的行数。（注意这两个属性可用css样式的width和height来代替：col用width、row用height来代替。（这两个css样式在以后的章节会讲解）

4、在<textarea></textarea>标签之间可以输入默认值。

20使用单选框、复选框，让用户选择

<input type="radio/checkbox" value="值" name="名称" checked="checked"/>

1、type:

当 type="radio" 时，控件为单选框

当 type="checkbox" 时，控件为复选框

2、value：提交数据到服务器的值（后台程序PHP使用）

3、name：为控件命名，以备后台程序 ASP、PHP 使用（意:同一组的单选按钮，name 取值一定要一致，）

4、checked：当设置 checked="checked" 时，该选项被默认选中

21使用下拉列表框，节省空间

<select>

<option value="看书">看书</option>

<option value="旅游" selected="selected">旅游</option>

<option value="运动">运动</option>

<option value="购物">购物</option>

（selected="selected"：

设置selected="selected"属性，则该选项就被默认选中。下拉列表也可以进行多选操作，在<select>标签中设置multiple="multiple"属性，就可以实现多选功能，在 windows 操作系统下，进行多选时按下Ctrl键同时进行单击（在 Mac下使用 Command +单击），可以选择多个选项）

22使用提交按钮，提交数据

<input type="submit" value="提交">

23使用重置按钮，重置表单信息

<input type="reset" value="重置">

24.form中的lable标签

label标签不会向用户呈现任何特殊效果，它的作用是为鼠标用户改进了可用性。如果你在 label 标签内点击文本，就会触发此控件。就是说，当用户单击选中该label标签时，浏览器就会自动将焦点转到和标签相关的表单控件上（就自动选中和该label标签相关连的表单控件上）

<label for="控件id名称">（标签的 for 属性中的值应当与相关控件的 id 属性值一定要相同。）

<form>

<label for="male">男</label>

<input type="radio" name="gender" id="male" />

</from>

**认识css样式结构**

简介：CSS全称为“层叠样式表 (Cascading Style Sheets)”，它主要是用于定义HTML内容在浏览器内的显示样式，如文字大小、颜色、字体加粗等

<style type="text/css">

p{

font-size:20px;/\*设置文字字号\*/

color:red;/\*设置文字颜色\*/

font-weight:bold;/\*设置字体加粗\*/

}

</style>

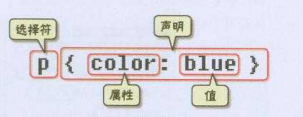
</head>

<body>

<p>好好学习！</p>

</body>

</html>



就像在Html的注释一样，在CSS中也有注释语句：用/\*注释语句\*/来标明（Html中使用<!--注释语句-->)。

2内联式css样式，直接写在现有的HTML标签中<p style="color:red">这里文字是红色。</p>（修改样式中是不需要添加分号的）

3嵌入式css样式，就是可以把css样式代码写在<style type="text/css"></style>标签之间。

4外部式css样式(也可称为外联式)就是把css代码写一个单独的外部文件中，这个css样式文件以“.css”为扩展名，在<head>内（不是在<style>标签内）使用<link>标签将css样式文件链接到HTML文件内，<link href="base.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

注意：

a、css样式文件名称以有意义的英文字母命名，如 main.css。

b、rel="stylesheet" type="text/css" 是固定写法不可修改。

c、<link>标签位置一般写在<head>标签之内。

三种样式是有优先级的，记住他们的优先级：内联式 > 嵌入式 > 外部式

2什么是选择器？

选择器{

样式 （标签选择器其实就是html代码中的标签。如右侧代码编辑器中的<html>、<body>、<h1>、<p>、<img>）;

}

类选择器

.类选器名称{css样式代码;}

<span>胆小如鼠</span>

<span class="stress">胆小如鼠</span>

.stress{color:red;}/\*类前面要加入一个英文圆点\*/

ID选择器

在很多方面，ID选择器都类似于类选择符，但也有一些重要的区别：

1、为标签设置id="ID名称"，而不是class="类名称"。

2、ID选择符的前面是井号（#）号，而不是英文圆点（.）。

（类和ID选择器的区别）

伪类选择符

它允许给html不存在的标签（标签的某种状态）设置样式，比如说我们给html中一个标签元素的鼠标滑过的状态来设置字体颜色：a:hover{color:red;}

a 标签鼠标滑过的状态设置字体颜色变红。这样就会使第一段文字内容中的“胆小如鼠”文字加入鼠标滑过字体颜色变为红色特效。

分组选择符

当你想为html中多个标签元素设置同一个样式时，可以使用分组选择符（，），如下代码为右侧代码编辑器中的h1、span标签同时设置字体颜色为红色：

h1,span{color:red;}

**CSS的继承、层叠和特殊性**

**继承**

继承是一种规则，它允许样式不仅应用于某个特定html标签元素，而且应用于其后代。

p{color:red;}

<p>三年级时，我还是一个<span>胆小如鼠</span>的小女孩。</p>

可见右侧结果窗口中p中的文本与span中的文本都设置为了红色。但注意有一些css样式是不具有继承性的。如border:1px solid red;

## 特殊性

## 浏览器是根据权值来判断使用哪种css样式的，权值高的就使用哪种css样式。

## 标签的权值为1，类选择符的权值为10，ID选择符的权值最高为100。

## p{color:red;} /\*权值为1\*/

## p span{color:green;} /\*权值为1+1=2\*/

## .warning{color:white;} /\*权值为10\*/

## p span.warning{color:purple;} /\*权值为1+1+10=12\*/

## #footer .note p{color:yellow;} /\*权值为100+10+1=111\*/

## 层叠

## 层叠就是在html文件中对于同一个元素可以有多个css样式存在，当有相同权重的样式存在时，会根据这些css样式的前后顺序来决定，处于最后面的css样式会被应用

## 内联样式表（标签内部）> 嵌入样式表（当前文件中）> 外部样式表（外部文件中）。

## 重要性

## 我们在做网页代码的时，有些特殊的情况需要为某些样式设置具有最高权值，怎么办？这时候我们可以使用!important来解决。

## p{color:red!important;}

## p{color:green;}

## <p class="first">三年级时，我还是一个<span>胆小如鼠</span>的小女孩。</p>

## 在文本中显示的就是red的颜色

## 浏览器默认的样式 < 网页制作者样式 < 用户自己设置的样式

## Css格式化排版

## 文字排版--字体

## body{font-family:"宋体";}

## 字号、颜色

## body{font-size:12px;color:#666}

## 粗体

## p span{font-weight:bold;}

## 斜体p a{font-style:italic;}

## <p>三年级时，我还是一个<a>胆小如鼠</a>的小女孩。</p>

## 下划线p a{text-decoration:underline;}

## <p>三年级时，我还是一个<a>胆小如鼠</a>的小女孩。</p>

## 删除线

## .oldPrice{text-decoration:line-through;}（在电商中的价格表上）

## -缩进

## p{text-indent:2em;}2em的意思就是两个文字的大小

## 行间距（行高）

## p{line-height:1.5em;}

## 段落排版--中文字间距、字母间距

## 如果想在网页排版中设置文字间隔或者字母间隔就可以使用 letter-spacing 来实现，如下面代码：h1{ letter-spacing:50px;}

## <h1>了不起的盖茨比</h1>如果我想设置英文单词之间的间距呢？可以使用 word-spacing 来实现。

## 段落排版--对齐

## 想为块状元素中的文本、图片设置居中样式吗？可以使用text-align样式代码，如下代码可实现文本居中显示

## 元素分类

## 在讲解CSS布局之前，我们需要提前知道一些知识，在CSS中，html中的标签元素大体被分为三种不同的类型：块状元素、内联元素(又叫行内元素)和内联块状元素。

## 常用的块状元素有：

## <div>、<p>、<h1>...<h6>、<ol>、<ul>、<dl>、<table>、<address>、<blockquote> 、<form>

## 常用的内联元素有：

## <a>、<span>、<br>、<i>、<em>、<strong>、<label>、<q>、<var>、<cite>、<code>

## 常用的内联块状元素有：

## <img>、<input>

## -块级元素

## 在html中<div>、 <p>、<h1>、<form>、<ul> 和 <li>就是块级元素。设置display:block就是将元素显示为块级元素。

## a{display:block;}

## 块级元素特点：

## 1、每个块级元素都从新的一行开始，并且其后的元素也另起一行。（真霸道，一个块级元素独占一行）

## 2、元素的高度、宽度、行高以及顶和底边距都可设置。

## 3、元素宽度在不设置的情况下，是它本身父容器的100%（和父元素的宽度一致），除非设定一个宽度。

## -内联元素

## 在html中，<span>、<a>、<label>、 <strong> 和<em>就是典型的内联元素（行内元素）（inline）元素。当然块状元素也可以通过代码display:inline将元素设置为内联元素。如下代码就是将块状元素div转换为内联元素，从而使 div 元素具有内联元素特点

## div{display:inline; }

## 内联元素特点：1、和其他元素都在一行上；2、元素的高度、宽度及顶部和底部边距不可设置；3、元素的宽度就是它包含的文字或图片的宽度，不可改变。

## 内联块状元素

## 内联块状元素（inline-block）就是同时具备内联元素、块状元素的特点，代码display:inline-block就是将元素设置为内联块状元素。(css2.1新增)，<img>、<input>标签就是这种内联块状标签

## inline-block 元素特点：1、和其他元素都在一行上；2、元素的高度、宽度、行高以及顶和底边距都可设置。

## 盒模型（边框）

## 盒子模型的边框就是围绕着内容及补白的线，这条线你可以设置它的粗细、样式和颜色(边框三个属性)。div{ border:2px solid red;} 1、border-style（边框样式）常见样式有dashed（虚线）| dotted（点线）| solid（实线）

## 2、border-color（边框颜色）中的颜色可设置为十六进制颜色，如:border-color:#888;//前面的井号不要忘掉。3、border-width（边框宽度）中的宽度也可以设置为：thin | medium | thick（但不是很常用），最常还是用象素（px）

## 现在有一个问题，如果有想为 p 标签单独设置下边框，而其它三边都不设置边框样式怎么办呢？css 样式中允许只为一个方向的边框设置样式div{border-bottom:1px solid red;}

## （宽度高度）

## 盒模型宽度和高度和我们平常所说的物体的宽度和高度理解是不一样的，css内定义的宽（width）和高（height），指的是填充以里的内容范围

## 因此一个元素实际宽度（盒子的宽度）=左边界+左边框+左填充+内容宽度+右填充+右边框+右边界

## http://img.mukewang.com/539fbb3a0001304305570259.jpg

## div{ width:200px; padding:20px;border:1px solid red;margin:10px; }

## http://img.mukewang.com/543b4cae0001b34304300350.jpg

## 盒模型--填充

## 元素内容与边框之间是可以设置距离的，称之为“填充”。填充也可分为上、右、下、左(顺时针)。div{padding:20px 10px 15px 30px;}

## 盒模型--边界

## 元素与其它元素之间的距离可以使用边界（margin）来设置。边界也是可分为上、右、下、左 div{margin:20px 10px 15px 30px;}

## 如果上下边界一样为10px，左右一样为20px div{ margin:10px 20px;} ，padding在边框里，margin在边框外。

## Css布局模型

## 清楚了CSS 盒模型的基本概念、 盒模型类型， 我们就可以深入探讨网页布局的基本模型了。布局模型与盒模型一样都是 CSS 最基本、 最核心的概念。 但布局模型是建立在盒模型基础之上，又不同于我们常说的 CSS 布局样式或 CSS 布局模板。如果说布局模型是本，那么 CSS 布局模板就是末了，是外在的表现形式。

## CSS包含3种基本的布局模型，用英文概括为：Flow、Layer 和 Float。在网页中，元素有三种布局模型：1、流动模型（Flow）2、浮动模型 (Float)3、层模型（Layer）

## 流动（Flow）是默认的网页布局模式。也就是说网页在默认状态下的 HTML 网页元素都是根据流动模型来分布网页内容的。第一点，块状元素都会在所处的包含元素内自上而下按顺序垂直延伸分布，因为在默认状态下，块状元素的宽度都为100%，第二点，在流动模型下，内联元素都会在所处的包含元素内从左到右水平分布显示。（内联元素可不像块状元素这么霸道独占一行）

## 浮动模型任何元素在默认情况下是不能浮动的，但可以用 CSS 定义为浮动，如 div、p、table、img 等元素都可以被定义为浮动div{ width:200px;height:200px; border:2px red solid; float:left}<div id="div1"></div><div id="div2"></div>

## 层模型CSS定义了一组定位（positioning）属性来支持层布局模型。1、绝对定位(position: absolute)2、相对定位(position: relative)3、固定定位(position: fixed)

## 1绝对定位如果想为元素设置层模型中的绝对定位，需要设置position:absolute(表示绝对定位)，这条语句的作用将元素从文档流中拖出来，然后使用left、right、top、bottom属性相对于其最接近的一个具有定位属性的父包含块进行绝对定位。如果不存在这样的包含块，则相对于body元素，即相对于浏览器窗口

## div{

## width:200px;

## height:200px;

## border:2px red solid;

## position:absolute;

## left:100px;

## top:50px;

## }

## <div id="div1"></div>

## http://img.mukewang.com/53a00b130001e86707360547.jpg

## 相对定位

## 如果想为元素设置层模型中的相对定位，需要设置position:relative（表示相对定位），它通过left、right、top、bottom属性确定元素在正常文档流中的偏移位置。相对定位完成的过程是首先按static(float)方式生成一个元素(并且元素像层一样浮动了起来)，然后相对于以前的位置移动，移动的方向和幅度由left、right、top、bottom属性确定，偏移前的位置保留不动。

## #div1{ width:200px; height:200px;border:2px red solid; position:relative; left:100px;top:50px;

## }<div id="div1"></div>

## http://img.mukewang.com/53a00d2b00015c4b06190509.jpg

## 固定定位

## fixed：表示固定定位，与absolute定位类型类似，但它的相对移动的坐标是视图（屏幕内的网页窗口）本身#div1 width:200px; height:200px; border:2px red solid;position:fixed; left:100px; top:50px;}

## Relative与Absolute组合使用

## 1、参照定位的元素必须是相对定位元素的前辈元素：

## <div id="box1"><!--参照定位的元素--> <div id="box2">相对参照元素进行定位</div><!--相对定位元素-->

## </div>

## 从上面代码可以看出box1是box2的父元素（父元素当然也是前辈元素了）。

## 2、参照定位的元素必须加入position:relative;

## #box1{

## width:200px;height:200px;position:relative; }

## 3、定位元素加入position:absolute，便可以使用top、bottom、left、right来进行偏移定位了。

## #box2{ position:absolute;top:20px; left:30px; }

## 这样box2就可以相对于父元素box1定位了（这里注意参照物就可以不是浏览器了，而可以自由设置了）

## 盒子模型代码简写

(内嵌是不支持宽高的 内嵌有什么strong：：)

。

所以，#box是对id=box的元素起作用，由于继承关系它的子元素也会有它的一部分属性；#box div就只对id=box元素的子元素中所有的div起作用，对其它元素如<p>不起任何作用了

<div> </div> 格子板块（css样式 <div onclick= ”this.style.width= ‘800px’；”style=” width: 200px; length: 200px;”> </div>）

Js 行为 onclick= ”this.style.width= ‘800px’；”

Border边框

Soild实线 dashed虚线 dotted点线

Padding内边距（padding-top）

复合属性；上右下左

Padding:30px 30px 30px 30px;

Margin 外边距

#box1{ width :200px; height:200px ;background:blue;}

#box2{ width :200px; height:200px ;background:blue;}

<div id=”box1”> </div>

<div id=”box2”> </div>

<div id=”box1”>

<div id=”box2”> </div>

</div>

这个意思是大盒子包着小盒子

外边距问题：父子级包含的时候子级的margin-top会传给父级 （内边距替代外边距）

<img src=”” alt=”” (加的名字)> <!\_\_单标签\_\_>

<a href=”网址”> （链接）</a> （下载的功能）（页面的跳转）

Target=”\_blank”新窗口的打开效果

<p> 段落</p>

<strong> 强调（页面展示为粗体） </strong>

<em> 强调 （页面展示为斜体）</em>

,<span style=”color:blue”> 区分样式</span>

<ol>(<ul>)

<li> </li>

<li> </li>

</ol>(<ul>)

<dl> <! \_\_定义列表\_\_>

<dt> 定义标题 </dt>

<dd> 定义表项 </dd>

</dl>

<style>

.box{height:100px; width:100px;blackgroud}

</style>

<head>

<body>

<div class=”box”></div>

/\*

Class 选择符是一个可以重复使用的id

\*/

</body>

</head>

* + css reset 原则：

但凡是浏览默认的样式，都不要使用。

(标签样式的初始化)

body,dl,dd,p,h1,h2,h3,h4,h5,h6{margin:0;font-size:12px;}

ol,ul{margin:0;padding:0;list-style:none;}

a{text-decoration:none;}

img{border:none;}

（**块元素和内嵌元素**）

* + 块的特征

**1、默认独占一行**

2、没有宽度时，默认撑满一排

3、支持所有css命令

* + 内嵌(内联、行内)的特征

**1、同排可以继续跟同类的标签**

2、内容撑开宽度

3、不支持宽高

4、不支持上下的margin和padding

5、代码换行被解析

同级样式后者覆盖前面 样式优先级 类型（1）<class < id < style

A标签的四个伪类

Link 未访问（默认）

Hover 鼠标悬停（鼠标划过）

Active 链接激活

Visited 访问过后

A：link{ font-size:60px……….}

内嵌式的块（display:inline-block）

&nbsp （html表示空格）（&）表示一些其他的符号

* + 这么一段HTML，请挑毛病：

<P>&nbsp;&nbsp;哥写的不是HTML，是寂寞。<br><br>&nbsp;&nbsp;我说：<br>不要迷恋哥，哥只是一个传说

* + &nbsp; 空格符
  + 标准：

<p>哥写的不是HTML，是寂寞。</p>

<p>我说：<br/>不要迷恋哥，哥只是一个传说</p>

* + 最佳：

<p>哥写的不是<abbr title="Hypertext Markup Language">HTML</abbr>，是寂寞。</p>

<p><cite>我</cite>说：<br/><q>不要迷恋哥，哥只是一个传说</q></p>

前端规范

1、所有书写均在英文半角状态下的小写；

2、id，class必须以字母开头；

3、所有标签必须闭合；

4、html标签用tab键缩进；

5、属性值必须带引号；

6、<!-- html注释 -->

7、/\* css注释 \*/（注意空格）

8、ul,li/ol,li/dl,dt,dd拥有父子级关系的标签；

9、p,dt,h标签 里面不能嵌套块属性标签；

10、a标签不能嵌套a；

11、内联元素不能嵌套块；

:inline-block 特性：

1、块在一排显示

2、内联支持宽高

3、默认内容撑开宽度

4、标签之间的换行间隙被解析（问题）

5、ie6 ie7不支持块属性标签的inline-block（问题）

float浮动：

1、块在一排显示

2、内联支持宽高

3、默认内容撑开宽度

4、脱离文档流

5、提升层级半层

文档流

将窗体自上而下分成一行行, 并在每行中按从左至右的顺序排放元素,即为文档流.

* + float:left | right | none | inherit;
  + 文档流是文档中可显示对象在排列时所占用的位置。
  + 浮动的定义：使元素脱离文档流，按照指定方向发生移动，遇到父级边界或者相邻的浮动元素停了下来。
  + clear:left | right | both | none | inherit；元素的某个方向上不能有浮动元素

clear:both; 在左右两侧均不允许浮动元素。

**vertival-align / img问题**

* + vertical-align 垂直对齐方式

a、加垂直对齐方式的同排元素都要加垂直对齐方式；

b、垂直对齐方式可以解决元素下方间隙问题；

* + 图片下方间隙问题

a、display:block; (改变标签本身特性)

b、overflow:hidden; (必须知道图片高度)

d、vertical-align (暂时最完美的方案)

**补充**

colspan=“2”是指将2列合并，合并之后要把合并的那个单元格删除掉，才能体现出效果