

2016年6月26日 10:30

2016年6月26日 10:30

## &lt;!DOCTYPE HTML&gt;

## 2、元素组成（小写）

## 块级元素、内联元素

### 3、通用属性

## 4、标签

h1	h2	h3	h4	h5	h6	hr
----	----	----	----	----	----	----

p	br
---	----

b	big	em	i	small	strong	sub	sup	ins
del	code	pre	abbr	address	blockquote	q	cite	

a

<mailto:someone@mails.tsinghua.edu.cn?subject=Hello>

table	th	tr	td
-------	----	----	----

## 7)列表

ul	ol	li	dl	dt	dd
----	----	----	----	----	----

## 8)块、内联

div	span
-----	------

## 9)表单








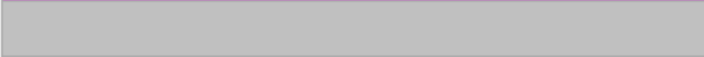

form	input(text/password/radio/checkbox/submit)	label	textarea	select	option
属性	action	method			

## 10)音视频

```
<audio src="song.mp3" controls="controls">
Your browser does not support the audio tag.
</audio>
```

```
<video src="movie.ogg" width="320" height="240" controls="controls">
Your browser does not support the video tag.
</video>
```

## 5、颜色

Color	Color HEX
	#000000
	#FF0000
	#00FF00
	#0000FF
	#FFFF00
	#00FFFF
	#FF00FF
	#C0C0C0
	#FFFFFF

aqua, black, blue, fuchsia, gray, green, lime, maroon, navy, olive, purple, red, silver, teal, white, yellow

## 6、HTML实体

显示结果	描述	实体名称
	空格	&nbsp;
<	小于号	&lt;
>	大于号	&gt;
&	和号	&amp;
"	引号	&quot;
'	撇号	&apos; (IE不支持)
¢	分	&cent;
£	镑	&pound;
¥	日元	&yen;
€	欧元	&euro;
§	小节	&sect;
©	版权	&copy;
®	注册商标	&reg;
™	商标	&trade;
×	乘号	&times;
÷	除号	&divide;

## 7、META元素

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
```

```
<meta name="description" content="HTML examples" />
```

```
<meta name="keywords" content="HTML, DHTML, CSS, XML, XHTML, JavaScript, VBScript" />
```

```
<meta http-equiv="Refresh" content="5;url=http://www.baidu.com" />
```

# CSS

2016年6月26日 12:22

## 1、层叠样式表 (Cascading Style Sheets)、网页显示、CSS3

- 1)  

```
<h1 style="background-color:blue; font-size:40px;" >My First Heading</h1>
```
- 2)  

```
<head>  
  <style type="text/css">  
    body {background-color:yellow}  
    p, h1, h2, h3, h4, h5, h6 {color:blue}  
  </style>  
</head>
```
- ★ 3)  

```
<head>  
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css" />  
</head>
```

## 2、选择器

### 1、标签选择

```
p, h1, h2, h3, h4, h5, h6 {color:blue}
```

### 2、派生选择

```
li strong {  
  font-style: italic;  
  font-weight: normal;  
}
```

```
<p><strong>我是粗体字，不是斜体字，因为我不在列表当中，所以这个规则对我不起作用  
</strong></p>  
<ol>  
<li><strong>我是斜体字。这是因为 strong 元素位于 li 元素内。</strong></li>  
<li>我是正常的字体。</li>  
</ol>
```

### 3、id选择

```
#sidebar p {  
  font-style: italic;  
  text-align: right;  
  margin-top: 0.5em;  
}  
<div id="sidebar">  
  <p>hello! I'm right!</p>  
</div>
```

### 4、类选择

```
.center {text-align: center}  
  
<h1 class="center">  
  This heading will be center-aligned  
</h1>
```

## 3、CSS样式

### 1、背景

```
body {background-image:url("bg.gif");}  
opacity:0.4;
```

### 2、文本

```
p {text-indent: 5em;}  
h1 {text-transform: uppercase}  
a:link a:visited {text-decoration: underline overline;}
```

### 3、字体

```
h1 {font-size:60px;
     font-style:italic;}
text-shadow: 5px 5px 5px #FF0000;
```

#### 4、链接

link.html

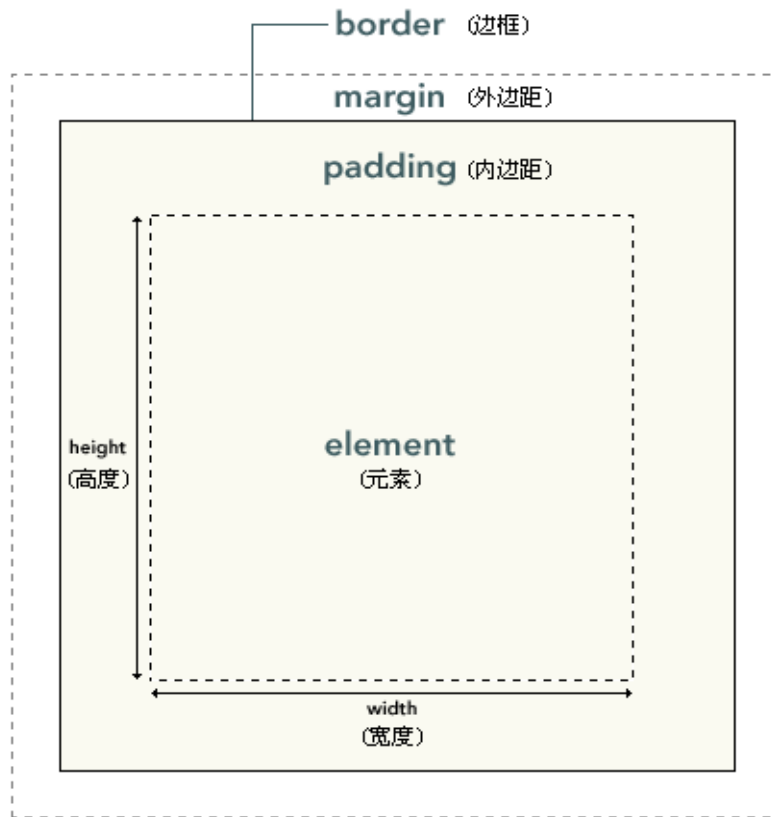
#### 5、表格

table.html

#### 6、边框

```
border-radius:25px;
box-shadow: 10px 10px 5px #888888;
```

### 4、盒模型



W3School.com.cn

```
h1 {
padding-top: 10px;
padding-right: 0.25em;
padding-bottom: 2ex;
padding-left: 20%;
}
```

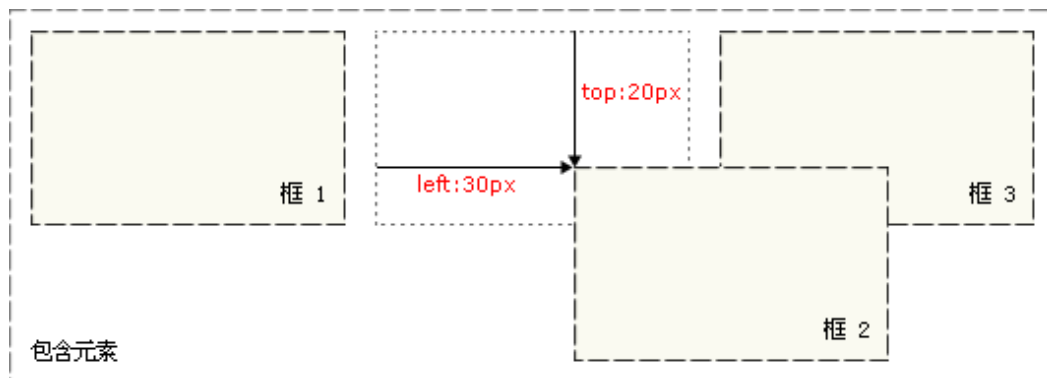
```
p {
border-style: solid;
border-top-width: 15px;
border-right-width: 5px;
border-bottom-width: 15px;
border-left-width: 5px;
}
```

```
h2 {
margin-top: 20px;
margin-right: 30px;
margin-bottom: 30px;
margin-left: 20px;
}
h2 {margin: 20px 30px 30px 20px;}
```

### 5、定位

- 1) static
- 2) relative

元素框偏移某个距离。元素仍保持其未定位前的形状，它原本所占的空间仍保留。

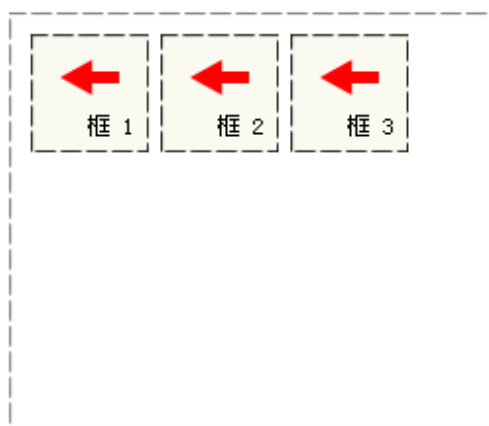
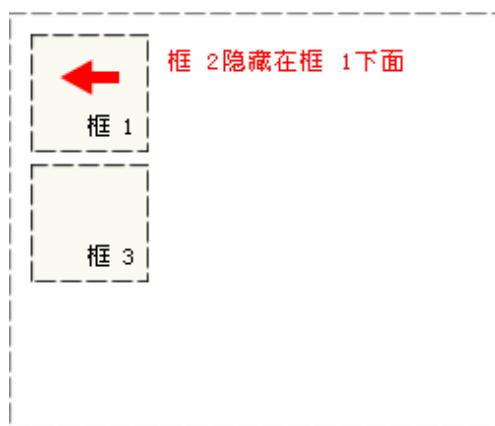


- 3) absolute
- 4) fixed
- 5) float

浮动的框可以向左或向右移动，直到它的外边缘碰到包含框或另一个浮动框的边框为止。  
由于浮动框不在文档的普通流中，所以文档的普通流中的块框表现得就像浮动框不存在一样。

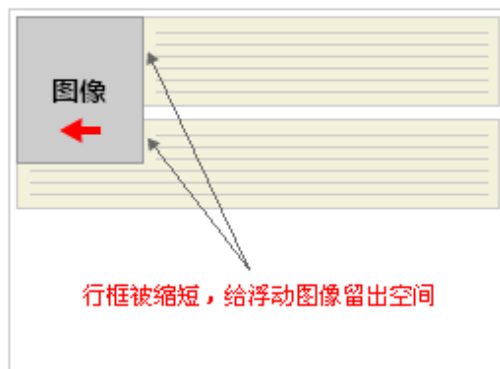
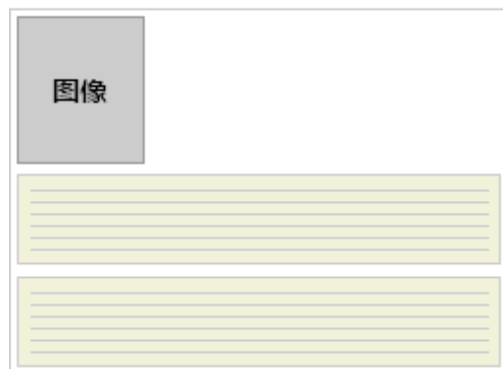
**框 1 向左浮动**

**所有三个框向左浮动**



**不浮动的框**

**图像向左浮动**



水平菜单例

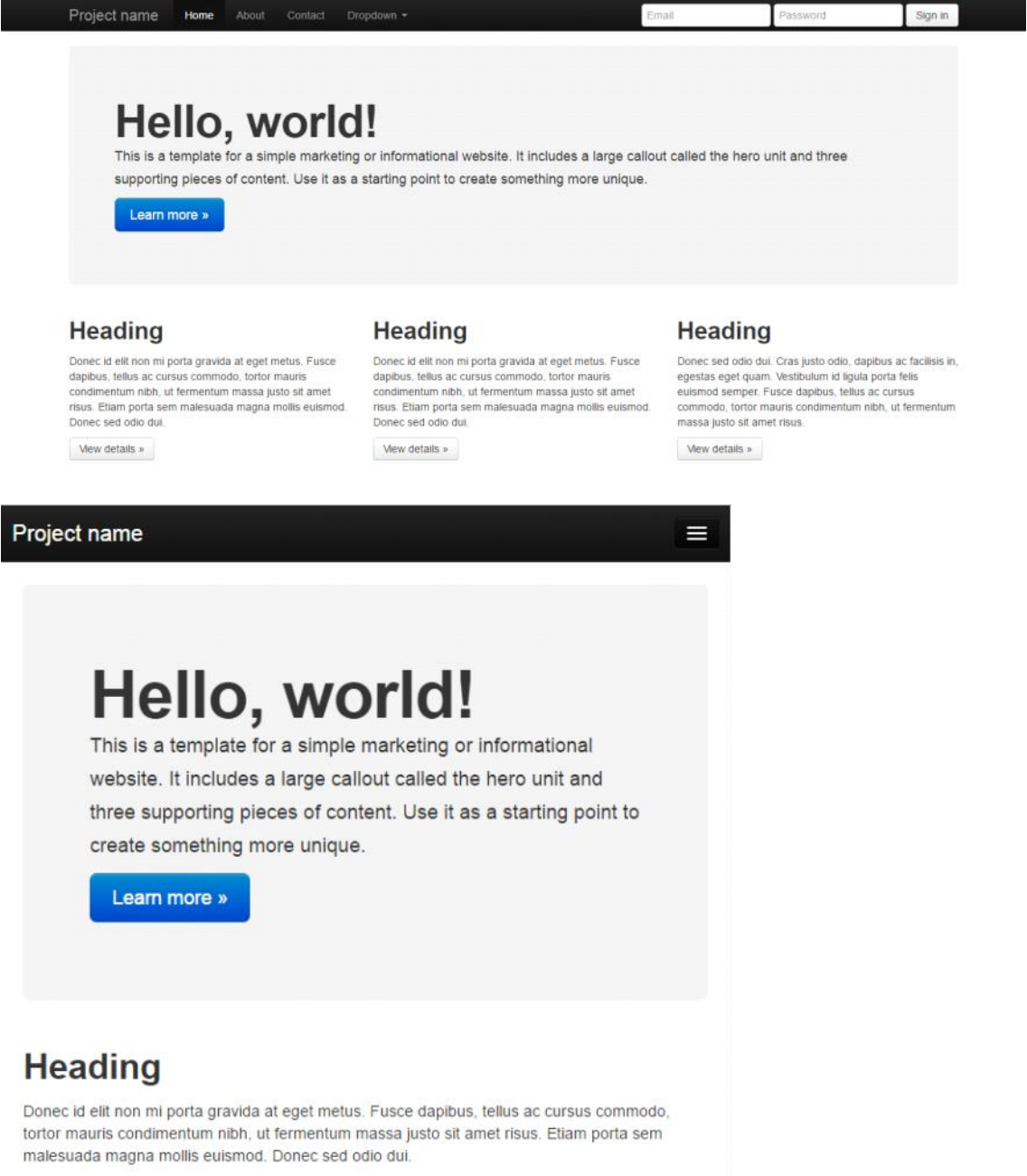
## 6、媒体查询

```
p{
    text-decoration: underline;
}

@media screen and (min-width:600px){
    p{
        text-decoration:none;
    }
}
```

作业：1、自学下拉菜单实现 <http://www.runoob.com/css/css-dropdowns.html>

2、实现基本三栏布局，例：<http://xiemin.me/bootstrap-2.2.2/examples/hero.html>



# JavaScript

2016年6月26日 17:29

## 1、JavaScript与Java无关，是网页动态脚本语言，逐行地执行脚本代码。

1) 引用外部文件

```
<head>
<script src="myScript.js"></script>
</head>
```

2) 放在body/head中

```
<script>
alert("My First JavaScript");
</script>
```

## 2、语法

分号结尾、大小写敏感，换行加\

例：  
document.write("Hello \nWorld!");

变量var x=1;

数组var cars=new Array("Audi","BMW","Volvo");  
var cars=["Audi","BMW","Volvo"];  
cars.join(".")  
for (x in mycars)  
{  
 document.write(cars[x] + "<br />")  
}

字符串

.length()  
.toUpperCase()

日期

```
var myDate=new Date()
myDate.setFullYear(2008, 7, 9)
myDate.setDate(myDate.getDate()+5)
```

对象var person={firstname:"Bill", lastname:"Gates", id:5566};  
name=person.lastname;

例：

```
function person(firstname,lastname,age,eyecolor)
{
    this.firstname=firstname;
    this.lastname=lastname;
    this.age=age;
    this.eyecolor=eyecolor;

    this.changeName=changeName;
    function changeName(name)
    {
        this.lastname=name;
    }
}
myMother=new person("Steve","Jobs",56,"green");
myMother.changeName("Ballmer");
document.write(myMother.lastname);

for (x in person)
{
    txt=txt + person[x];
}
document.write(myMother.lastname);
```

函数

```
<button onclick="myFunction('Bill Gates','CEO')">点击这里</button>
<script>
```

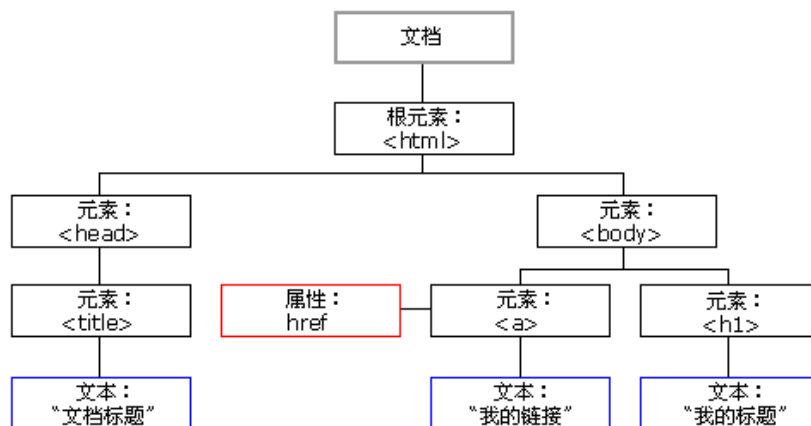


```
function myFunction(name,job)
{
  alert("Welcome " + name + ", the " + job);
}
</script>
```

分支

```
switch(n)
{
  case 1:
    执行代码块 1
    break;
  case 2:
    执行代码块 2
    break;
  default:
    n 与 case 1 和 case 2 不同时执行的代码
}
```

### 3、DOM操作



#### 1)寻找DOM元素

```
document.getElementById("xxx") 通过 id 找到 HTML 元素
document.getElementsByTagName("p") 通过标签名找到 HTML 元素
document.getElementsByClassName("xxx") 通过类名找到 HTML 元素
```

#### 2)改变DOM元素的内容、属性、CSS

```
<h1 id="xxx">Old Header</h1>
var element=document.getElementById("xxx");
element.innerHTML="New Header";
```

对于img, element.src="img.jpg";  
对于CSS, element.style.color=red;

#### 3)事件

```
function changetext(id)
{
  id.innerHTML="谢谢!";
}
<h1 onclick="changetext(this)">请点击该文本</h1>
```

onmouseover	onmouseout	onmousedown	onclick
-------------	------------	-------------	---------

### 4、常用函数

#### 1、消息框

```
alert("文本")
confirm("文本")
prompt("文本","默认值")
```

#### 2、定时器

```
var times=0;
function timedCount()
{
  times=times+1;
  if (times<5)
    t=setTimeout("timedCount()",1000);
}
```

### 3、cookie

```
csrftoken=cRQjCwIDRSYPHiqKSwhdSk1idYZOB5WW; dwf_section_edit=False; _ga=GA1.2.490255728.1467115919; _gat=1; ffo=true
```

```
function getCookie(c_name)
{
if (document.cookie.length>0)
{
c_start=document.cookie.indexOf(c_name + "=")
if (c_start!=-1)
{
c_start=c_start + c_name.length+1
c_end=document.cookie.indexOf(";",c_start)
if (c_end==-1) c_end=document.cookie.length
return unescape(document.cookie.substring(c_start,c_end))
}
}
return ""
}
```

```
function setCookie(c_name,value,expiredays)
{
var exdate=new Date()
exdate.setDate(exdate.getDate()+expiredays)
document.cookie=c_name+ "=" +escape(value)+
((expiredays==null) ? "" : ";expires="+exdate.toGMTString())
}
```

```
function checkCookie()
{
{
username=getCookie('username')
if (username!=null && username!="")
{alert('Welcome again '+username+'!')}
else
{
username=prompt('Please enter your name:','')
if (username!=null && username!="")
{
setCookie('username',username,365)
}
}
}
}
```

```
<body onLoad="checkCookie()">
```

### 5、作业

自学 JQuery <http://www.w3school.com.cn/jquery/index.asp> （重点：选择器、事件、\*AJAX\*）

自学JSON数据格式 <http://www.runoob.com/js/js-json.html> \*\*

自学 Javascript正则表达式 <http://www.runoob.com/js/js-regexp.html> 和 <http://www.runoob.com/jsref/jsref-obj-regexp.html>

用所学实现表单验证邮箱、手机号（onsubmit、焦点、提示），思考服务器端是否还需要验证？