

# CSS

---

## 一、目录

---

## 二、选择器

---

```
p {  
  
}
```

### 2.2 , 类选择器

- 单类选择器

```
.类名 {  
    .....  
}  
<li class="类名"></li>
```

- 多类选择器

### 2.3, id选择器

```
/*只能被调用一次*/  
#id名 {  
    .....  
}  
<div id="id名">
```

### 2.4, 通配符选择器

```
* {  
    //(所有标签都改变)  
}
```

### 2.5, 复合选择器

#### 2.5.1, 后代选择器

```
.son li a {  
    .....  
}
```

### 2.5.2, 子选择器

```
.father > a {  
    .....  
}
```

### 2.5.3, 并集选择器

```
div,p {  
    .....  
}
```

### 2.5.4, 伪类选择器

- 链接伪类选择器

```
a:link {.....} /*选择未被访问*/  
a:visited{.....} /*已被访问*/  
a:hover{.....} /*鼠标指针位于上方*/  
a:active{.....} /*活动链接（鼠标按下未弹起）*/
```

- 表单伪类选择器

```
/*focus~~~~*/  
input :focus {  
    .....  
}
```

跳转到[目录](#)

## 三、 CSS字体属性

font-family	字体（多字体逗号隔开，加引号）
font-size	字体大小（PX：像素）
font-weight	字体粗细（数字）{默认400（normal），最大700（bold）}
font-style	字体风格{italic：倾斜 normal: 普通}
font复合写法	{-style -weight -size/line-height -family}{ <b>顺序不可颠倒</b> }

跳转到[目录](#)

## 四、 文本属性

## 4.1, 文本颜色

color

## 4.2, 水平对齐

text-align

## 4.3, 装饰文本

text-decoration

- underline : 下划线
- overline : 上划线
- line-through : 删除线
- none : 取消 (无装饰线)

## 4.4, 文本缩进

text-indent

## 4.5, 行间距

line-height

跳转到[目录](#)

# 五、 引入方式

---

## 5.1, 内部样式表

## 5.2, 行内样式表

## 5.3, 外部样式表

使用标签在引入文件

```
<link rel="stylesheet" href="xxx.css">
```

跳转到[目录](#)

# 六、 Emmet语法

---

## 6.1, 快速生成HTML语法

# 1. Emmet 语法

## 1.1 快速生成HTML结构语法

1. 生成标签 直接输入标签名 按tab键即可 比如 div 然后tab 键，就可以生成 <div></div>
2. 如果想要生成多个相同标签 加上 \* 就可以了 比如 div\*3 就可以快速生成3个div
3. 如果有父子级关系的标签，可以用 > 比如 ul > li就可以了
4. 如果有兄弟关系的标签，用 + 就可以了 比如 div+p
5. 如果生成带有类名或者id名字的，直接写 .demo 或者 #two tab 键就可以了
6. 如果生成的div类名是有顺序的，可以用自增符号 \$
7. 如果想要在生成的标签内部写内容可以用 {} 表示

### 6.3, 快速格式化代码

*Shift + Alt + F*

跳转到[目录](#)

## 七、CSS的元素显示模式

### 7.1, 元素

#### 7.1.1, 块元素

```
<div>.....<p><ul><li>
```

1. : 独占一行
2. : 可控制
3. : 默认父元素
4. : 里面可以放行内/块元素
5. : 文字标签无法放块元素

#### 7.1.2, 行内元素

```
<span>.....<a><strong>
```

1. : 一行可显示多个
2. : 不可控制高度
3. : 默认本身容量宽度
4. : 行内只能放行内元素
  - o 链接不能放链接
  - o 中不能放块元素

### 7.1.3, 行内块元素

```
<img>....<input><td>
```

1. : 设置大小
2. : 一行放多个

## 7.2, 元素显示模式的转换

### 7.2.1, 行内--->块

**display : block**

### 7.2.2, 块--->行内

**display : inline**

### 7.2.3, ----->行内块

**display : inline-block**

跳转到[目录](#)

## 八、CSS背景

---

### 8.1, 背景颜色

**background-color :**

### 8.2, 背景图片

**background-image : url(.....);**

### 8.3, 背景平铺

**background-repeat:**

1. repeat
2. no-repeat
3. repeat-x
4. repeat-y

### 8.4, 背景图片位置

**background position : x y**

#### 8.4.1, 方位名词

(前后顺序无关)

x: left / center / right

y: top / center / botton

#### 8.4.2, 精确单位

background-position : x y (前后位置不可变)

#### 8.4.3, 混合单位

使用时顺序不可变

### 8.5, 图像固定

background-attachment

- scroll : 滚动
- fixed : 固定

### 8.6, 背景复合写法

顺序: 图片、地址、平铺、滚动、位置

```
background: .....
```

### 8.7, 背景色半透明

```
background : rgba(0,0,0,0.3)/*a:透明度 0~1*/
```

跳转到[目录](#)

## 九、 盒子模型

---

### 9.1, 盒子模型组成

### 9.2, 边框

### 9.3, 表格的边框

### 9.4, 圆角边框

### 9.5, 盒子阴影

跳转到[目录](#)

## 十、 浮动

---

浮动的元素不会压住底下的图片和文字

## 十一、 定位

---

top	顶部
bottom	底部
left	左偏移
right	右便宜

## 11.1， 相对定位

position : relative

- 拖标后继续占有原有位置（不拖标）
- 相对自身原来的位置移sa
- 限制绝对定位

## 11.2， 绝对定位

position : absolute

1. **以父级为定位约束**（如果没有父级或者父级没有定位，则已浏览器为父元素）
2. 以最近一级带有定位的父元素为父级定位
3. **脱标后不在占有原有位置**

### 子绝父相

- 子级绝对定位
- 父级相对定位

## 11.3， 固定定位

position : fixed

1. **父级为浏览器可视窗口**，和父元素无关系。
2. 脱标后不在占有原有位置
3. 宽度计算：  $\text{calc}(100\% - 100\text{px})$

## 11.4， 粘性定位

position : sticky

(部分位置固定，部分移动)

- 拖标后继续占有原有位置
- 以浏览器的可视窗口为参照点
- 必须添加至少一个偏移值

## 11.5， 定位叠放次序

**z-index : (int?)**

只有定位的盒子才有此属性

## 11.6、属性

添加定位后可以直接设置宽高

## 11.7、元素的显示与隐藏

### 1、display

- display : none ; 隐藏对象
- display : block; 显示对象

隐藏后位置也不再占有

### 2、visibility

- visibility : hidden; 元素隐藏
- visibility : visible;元素可视

隐藏后位置继续占有

### 3、overflow 溢出

- overflow :

visible	显示所有内容，不隐藏
auto	显示滚动条
scroll	自动滚动条
hidden	隐藏多出来的部分

## 十二、高级技巧

### 1、精灵图(sprites)

减少服务器的接受和返回的次数

#### 1、主要背景图片，定位背景图片位置，一张图片多次使用调

按照坐标轴调整

#### 2、字体图标

#### 3、三角

```
width :0;  
height:0;  
border :10px solid transparent;  
border-top-color : pink;
```

#### 4、用户界面样式

##### 1. 更改鼠标样式

```
{cursor : pointer }
```



属性值	描述
default	小白 默认
pointer	小手
move	移动
text	文本
not-allowed	禁止

## 2. 表单轮廓线

```
{outline : none / 0;}
```

## 3. 文本域取消拖拽

```
{resize : none }
```

## 4. vertical-align

块级元素不存在基线准则

baseline	默认，基线
middle	顶端
bottom	中部
top	底端

## 5. 图片底侧空白间隙

- vertical-align
- display : block;

## 6. 溢出文字省略号显示

文字换行

- `white-space : normal` //自动换行
- `white-space : nowrap` //取消自动换行

溢出的隐藏

- `overflow : hidden`

省略号

- `text-overflow : ellipsis`

多行省略号

- `overflow: hidden;`  
`text-overflow: ellipsis;`  
`display: -webkit-box;`  
`-webkit-line-clamp: 2;`  
`-webkit-box-orient: vertical;`

## 7. 文字围绕浮动元素

浮动

## 8. 三角强化

```
.box {  
  width: 0px;  
  height: 0px;  
  border-top: 100px solid transparent;  
  border-bottom: 0px solid rgb(32, 166, 32);  
  border-left: 0px solid rgb(24, 67, 141);  
  border-right: 50px solid rgb(149, 14, 117);  
}
```



## 9. CSS初始化