

# CSS

css构成：选择器+一条或多条声明

例如：

```
h1 {color:red; font-size:25px;}
```

- 属性和属性值以键值对的形式出现 属性：属性值

## 选择器

分为基础选择器和复合选择器

基础选择器分为：标签选择器、类选择器、id选择器、通配符选择器

### 标签选择器：

以HTML标签名作为选择器

为页面中所有同一标签设置同一样式

```
标签名 {  
    属性1: 属性值1;  
    属性2: 属性值2;  
    属性3: 属性值3;  
    .....  
}
```

### 类选择器：

差异化选择不同标签，单独选一个或几个相同或不同的标签

类名起名原则：

- 不能用标签的名字作为类名
- 不能使用纯数字、中文等命名
- 长名称可以使用中横线隔开 harry-potter
- 类命名参考web前端开发规范手册

```
.类名{  
    属性1: 属性值1;  
    .....  
}
```

例如:

```
.red{  
    color:red;  
}
```

多类名使用方式:  
各个类名中间用空格隔开

```
.类名1{  
    .....  
}  
.类名2{  
    .....  
}  
<div class="类名1 类名2">div-example</div>
```

## id选择器

HTML中以id属性来设置id选择器, CSS中id选择器以“#”来定义  
只能调用一次, 别人切勿使用

```
#id名{  
    属性1: 属性值1;  
}
```

## 通配符选择器:

在CSS中, 通配符选择器使用“\*”定义, 他表示选取页面上的所用元素 (标签)

```
{  
    属性1: 属性值1;  
    .....  
}
```

## CSS字体属性

# 字体系列

CSS使用font-family属性定义文本中的字体系列

多个单词组成的字体，如Times New Roman,最好用引号包围起来。

尽量使用系统自带的默认字体，保证任何用户在浏览器中都能正确显示

最常见的几个字体：

```
body{
  font-family:'Microsoft YaHei',tahoma,arial,'Hiraino Sans GB';
}

p{
  font-family:'微软雅黑';
}

div{
  font-family:Arial,"Microsoft Yahei","微软雅黑";
}
```

# 字体大小

标题属性比较特殊，需要单独指定文字大小

```
font-size
p{
  font-size:20px;
}
```

# 字体粗细

font-weight

实际开发中更提倡用数字表示粗细

数字后面不跟单位

bold（粗体）等价与number=700

normal（正常）等价于number=400

number=100-900

# 文字样式

font-style

主要使用场景：让倾斜的字体不倾斜

```
p{
    font-style:normal;
}
```

两个属性值：

- normal：默认值，标准样式
- italic:斜体

## 字体复合属性

必须按照顺序：

```
font: font-style font-weight font-size/line-height font-family
```

例如：

```
div{
    font:italic 700 16px 'Microsoft Yahei'
}
```

不需要设置时可以省略（取默认值），但必须保留font-size和font-family属性，否则font属性将不起作用

例如：

```
div{
    font:20px 'Microsoft YaHei';
}
```

## css文本属性

定义文本的外观

文本颜色

```
color

div{
    color:red;
}
```

# 颜色表示：

预定义的颜色值：red,green,blue...

十六进制：#FF0000,FF6600...

rgb代码：rgb(255,0,0)...

(开发中最常用的是十六进制表示)

# 对齐文本

text-align

```
div{  
  text-align:center;  
}
```

- 属性值：left(默认值),right,center

# 装饰文本

text-decoration

可以给文本添加下划线，删除线，上划线等

重点为如何添加/删除下划线

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

属性值：

- none：默认,没有装饰线（最常用）
- underline:下划线，链接a自带下划线（常用）
- overline:上划线（几乎不用）
- line-through:删除线（不常用）

# 文本缩进

用来指定文本的第一行缩进，通常是段落的首行缩进

text-indent

```
div{
    text-indent:10px;
}
```

通过设置该属性，所有元素的首行都可以缩进一个给定的长度，甚至该长度可以是一个负值

em：相对单位，相对于当前元素（font-size）1个文字的大小

## 行间距

line-height

用来设置行间的距离（行高）。可以控制文字行与行之间的距离。

行间距=上间距+文本高度+下间距

```
p{
    line-height:26px;
}
```

## css引入方式

按照css样式书写的位置（或者引入的方式），css样式表可以分为三大类：

- 行内样式表（行内式）
- 内部样式表（嵌入式）
- 外部样式表（链接式）

## 内部样式表

写到HTML页面内部，是将css代码抽取出来，单独放到一个<style>标签中

```
<style>
    div{
        color:red;
        font-size:12px;
    }
</style>
```

<style>标签理论上可以放在HTML文档的任何地方，但一般会放在<head>标签中。

## 行内样式表

在元素标签内部的style属性中设定css样式。适合于修改简单样式

```
<div style="color:red;font-size:12px;>divexample</div>
```

## 外部样式表

核心是：样式单独写到css文件中，之后把css文件引入到HTML中使用  
在HTML页面中，使用<link>标签引入css文件

```
<link rel="stylesheet" href="css文件路径">
```

## chrome调试工具