

CSS字体样式属性调试工具

目标

- 应用
 - 使用css字体样式完成对字体的设置
 - 使用css外观属性给页面元素添加样式
 - 使用常用的emment语法
 - 能够使用开发人员工具代码调试

1.font字体

1.1 font-size:大小

- 作用：
font-size属性用于设置字号

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

- 单位：
 - 可以使用相对长度单位，也可以使用绝对长度单位。
 - 相对长度单位比较常用，推荐使用像素单位px，绝对长度单位使用较少。

相对长度单位	说明
em	相对于当前对象内文本的字体尺寸
px	像素，最常用，推荐使用
绝对长度单位	说明
in	英寸
cm	厘米
mm	毫米
pt	点

注意：

- 我们文字大小以后，基本就用px了，其他单位很少使用
- 谷歌浏览器默认的文字大小为16px
- 但是不同浏览器可能默认显示的字号大小不一致，我们尽量给一个明确值大小，不要默认大小。一般给body指定整个页面文字的大小

1.2 font-family:字体

- 作用：
font-family属性用于设置哪一种字体。

```
p{ font-family:"微软雅黑";}
```

- 网页中常用的字体有宋体、微软雅黑、黑体等，例如将网页中所有段落文本的字体设置为微软雅黑
- 可以同时指定多个字体，中间以逗号隔开，表示如果浏览器不支持第一个字体，则会尝试下一个，直到找到合适的字体，如果都没有，则以我们电脑默认的字体为准。

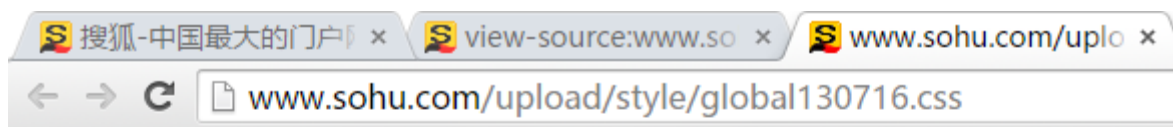
```
p{font-family: Arial,"Microsoft Yahei", "微软雅黑";}
```



常用技巧：

1. 各种字体之间必须使用英文状态下的逗号隔开。
2. 中文字体需要加英文状态下的引号，英文字体一般不需要加引号。当需要设置英文字体时，英文字体名必须位于中文字体名之前。
3. 如果字体名中包含空格、#、\$等符号，则该字体必须加英文状态下的单引号或双引号，例如font-family: "Times New Roman";。
4. 尽量使用系统默认字体，保证在任何用户的浏览器中都能正确显示。

CSS Unicode字体



/* 全局CSS定义 */ 搜狐的写法

```
body{font-family:"\5B8B\4F53", "Arial", "serif";padding:0;background:#FFF;font-size:12px;}
body > div{text-align:center;margin:0;padding:0;}
div, form, ul, ol, li, span, p{margin:0;padding:0;}
img, a, img{border:0;margin:0;padding:0;}
h1, h2, h3, h4, h5, h6{margin:0;padding:0;}
```

- 为什么使用 Unicode字体
 - 在 CSS 中设置字体名称，直接写中文是可以的。但是在文件编码（GB2312、UTF-8 等）不匹配时会产生乱码的错误。
 - xp 系统不支持 类似微软雅黑的中文。
- 解决：
 - 方案一： 你可以使用英文来替代。比如 font-family:"Microsoft Yahei"。
 - 方案二： 在 CSS 直接使用 Unicode 编码来写字体名称可以避免这些错误。使用 Unicode 写中文字体名称，浏览器是可以正确的解析的。

font-family: "\5FAE\8F6F\96C5\9ED1"; 表示设置字体为“微软雅黑”。

字体名称	英文名称	Unicode 编码
宋体	SimSun	\5B8B\4F53
新宋体	NSimSun	\65B0\5B8B\4F53
黑体	SimHei	\9ED1\4F53
微软雅黑	Microsoft YaHei	\5FAE\8F6F\96C5\9ED1
楷体_GB2312	KaiTi_GB2312	\6977\4F53_GB2312
隶书	LiSu	\96B6\4E66
幼园	YouYuan	\5E7C\5706
华文细黑	STXihei	\534E\6587\7EC6\9ED1
细明体	MingLiU	\7EC6\660E\4F53
新细明体	PMingLiU	\65B0\7EC6\660E\4F53

为了照顾不同电脑的字体安装问题，我们尽量只使用宋体和微软雅黑中文字体

1.3 font-weight:字体粗细

- 在html中如何将字体加粗我们可以用标签来实现
 - 使用 `b` 和 `strong` 标签是文本加粗。
- 可以使用CSS 来实现，但是CSS 是没有语义的。

属性值	描述
normal	默认值（不加粗的）
bold	定义粗体（加粗的）
100~900	400 等同于 normal，而 700 等同于 bold 我们重点记住这句话

提倡：

我们平时更喜欢用数字来表示加粗和不加粗。

1.4 font-style:字体风格

- 在html中如何将字体倾斜我们可以用标签来实现
 - 字体倾斜除了用 `i` 和 `em` 标签，
- 可以使用CSS 来实现，但是CSS 是没有语义的

font-style属性用于定义字体风格，如设置斜体、倾斜或正常字体，其可用属性值如下：

属性	作用
normal	默认值，浏览器会显示标准的字体样式 font-style: normal;
italic	浏览器会显示斜体的字体样式。



小技巧：

平时我们很少给文字加斜体，反而喜欢给斜体标签（`em`，`i`）改为普通模式。

1.5 font:综合设置字体样式 (重点)

font属性用于对字体样式进行综合设置

- 基本语法格式如下：

```
选择器 { font: font-style font-weight font-size/line-height font-family;}
```

- 注意：
 - 使用font属性时，必须按上面语法格式中的顺序书写，不能更换顺序，各个属性以空格隔开。
 - 其中不需要设置的属性可以省略（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。

1.6 font总结

属性	表示	注意点
font-size	字号	我们通常用的单位是px 像素，一定要跟上单位
font-family	字体	实际工作中按照团队约定来写字体
font-weight	字体粗细	记住加粗是 700 或者 bold 不加粗 是 normal 或者 400 记住数字不要跟单位
font-style	字体样式	记住倾斜是 italic 不倾斜 是 normal 工作中我们最常用 normal
font	字体连写	1. 字体连写是有顺序的 不能随意换位置 2. 其中字号 和 字体 必须同时出现

2. CSS外观属性

2.1 color:文本颜色

- 作用：
 - color属性用于定义文本的颜色，
- 其取值方式有如下3种：

表示表示	属性值
预定义的颜色值	red, green, blue, 还有我们的御用色 pink
十六进制	#FF0000, #FF6600, #29D794
RGB代码	rgb(255,0,0)或rgb(100%,0%,0%)

- 注意

我们实际工作中，用 16 进制的写法是最多的，而且我们更喜欢简写方式比如 #f00 代表红色

2.2 text-align:文本水平对齐方式

- 作用：
text-align属性用于设置文本内容的水平对齐，相当于html中的align对齐属性
- 其可用属性值如下：

属性	解释
left	左对齐（默认值）
right	右对齐
center	居中对齐

- 注意：
是让盒子里面的内容水平居中，而不是让盒子居中对齐

2.3 line-height:行间距

- 作用：
line-height属性用于设置行间距，就是行与行之间的距离，即字符的垂直间距，一般称为行高。
- 单位：
 - line-height常用的属性值单位有三种，分别为像素px，相对值em和百分比%，实际工作中使用最多的是像素px
- 技巧：

一般情况下，行距比字号大7.8像素左右就可以了。
line-height: 24px;

2.4 text-indent:首行缩进

- 作用：
text-indent属性用于设置首行文本的缩进，
- 属性值
 - 其属性值可为不同单位的数值、em字符宽度的倍数、或相对于浏览器窗口宽度的百分比%，允许使用负值，
 - 建议使用em作为设置单位。

1em 就是一个字的宽度 如果是汉字的段落，1em 就是一个汉字的宽度

```
p {  
    /*行间距*/  
    line-height: 25px;  
    /*首行缩进2个字  em  1个em 就是1个字的大小*/  
    text-indent: 2em;  
}
```

2.5 text-decoration 文本的装饰

text-decoration 通常我们用于给链接修改装饰效果

值	描述
none	默认。定义标准的文本。取消下划线（最常用）
underline	定义文本下的一条线。下划线 也是我们链接自带的（常用）
overline	定义文本上的一条线。（不用）
line-through	定义穿过文本下的一条线。（不常用）

2.6 CSS外观属性总结

属性	表示	注意点
color	颜色	我们通常用 十六进制 比如 而且是简写形式 #fff
line-height	行高	控制行与行之间的距离
text-align	水平对齐	可以设定文字水平的对齐方式
text-indent	首行缩进	通常我们用于段落首行缩进2个字的距离 text-indent: 2em;
text-decoration	文本修饰	记住 添加 下划线 underline 取消下划线 none

3.开发者工具（chrome）

此工具是我们的必备工具，以后代码出了问题

我们首先第一反应就是：

- “按F12”或者是“shift+ctrl+i” 打开 开发者工具。
- 菜单： 右击网页空白出---检查

用来选中页面元素

中乙队赛前突然换帅仍胜毅腾 高原黑马欲阻击舜天

2017年07月16日20:11 新浪体育 评论中大奖 (11人参与) 收藏本文

新浪体育讯 7月16日是燕京啤酒(微博)2017中国足协杯第三轮比赛,丽江嘉云昊队主场迎战哈尔滨毅腾队的比赛日。然而就在比赛日中午,丽江嘉云昊队主帅李虎和另外两名成员悄然向俱乐部提出了辞呈,并且收拾行囊准备离开。在这样的情况下,丽江嘉云昊队不得不由此前的教练员杨贵东代理指挥了本场比赛。

在昨日丽江嘉云昊队主帅李虎就缺席了赛前的新闻发布会,当时俱乐部给出的解释是李虎由于身体欠佳,去医院接受治疗。然而今日李虎出现在俱乐部时,向记者否认了这一说法,并且坦言已经向俱乐部提出了辞呈。

The screenshot shows a web browser with the developer tools open. The left pane displays the HTML structure, and the right pane displays the CSS styles. The 'x1' class is highlighted in the HTML tree, and its corresponding CSS rules are shown on the right.

```
<html lang="en">
<head>...</head>
<body>
  <h1>中乙队赛前突然换帅仍胜毅腾 高原黑马欲阻击舜天</h1>
  <div>
    <span class="timer">2017年07月16日20:11</span>
    <span class="x1">新浪体育 评论中大奖 (11人参与)</span> -- $0
    <a href="#">收藏本文</a>
  </div>
  <hr>
  <p>...</p>
  <p>...</p>
  <p>...</p>
  <p>...</p>
</body>
</html>
```

Styles Computed Event Listeners >>

filter :hov .cls +

element.style { CSS

```
.x1 {
  color: red;
  font-family: 'microsoft yahei';
}
```

Inherited from div

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

- 通过开发人员工具小指针工具, 查找页面元素
- 左侧是html页面结构, 右侧是css样式



小技巧:

- ctrl+滚轮 可以 放大开发者工具代码大小。
- 左边是HTML元素结构 右边是CSS样式。
- 右边CSS样式可以改动数值和颜色查看更改后效果。
- ctrl + 0 复原浏览器大小

4. sublime快捷操作emmet语法

Emmet的前身是Zen coding,它使用缩写,来提高html/css的编写速度。

- 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
- 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
- 如果有父子级关系的标签, 可以用 > 比如 ul > li就可以了
- 如果有兄弟关系的标签, 用 + 就可以了 比如 div+p
- 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
- 如果生成的div 类名是有顺序的, 可以用 自增符号 \$

```
.demo$*3
<div class="demo1"></div>
<div class="demo2"></div>
<div class="demo3"></div>
```

5. 综合案例

中乙队赛前突然换帅仍胜毅腾 高原黑马欲阻击舜天

2014年07月16日20:11 新浪体育 评论中大奖 (11人参与) [收藏本文](#)

新浪体育讯 7月16日是燕京啤酒[微博]2014中国足协杯第三轮比赛，丽江嘉云昊队主场迎战哈尔滨毅腾队的比赛日。然而就在比赛日中午，丽江嘉云昊队主帅李虎和另外两名成员悄然向俱乐部提出了辞呈，并且收拾行囊准备离开。在这样的情况下，丽江嘉云昊队不得不由此前的教练员杨贵东代理指挥了本场比赛。

在昨日丽江嘉云昊队主帅李虎就缺席了赛前的新闻发布会，当时俱乐部给出的解释是李虎由于身体欠佳，去医院接受治疗。然而今日李虎出现在俱乐部时，向记者否认了这一说法，并且坦言已经向俱乐部提出了辞呈。

据记者多方了解的情况，李虎[微博]极其教练组近来在执教成绩上承受了不小的压力，在联赛间歇期期间，教练组曾向俱乐部提出能够多引进有实力的球员补强球队，然而由于和俱乐部在投入以及成绩指标上的分歧，李虎最终和教练组一起在比赛日辞职。

这样的情况并没有影响到丽江嘉云昊队[微博]的球员，在比赛中丽江队在主场拼的非常凶，在暴雨之中仍然发挥出了体能充沛的优势，最终凭借点球击败了中超球队哈尔滨毅腾，顺利晋级下一轮比赛。根据中国足协杯的赛程，丽江嘉云昊队将在本月23日迎战江苏舜天队。

6. 今日总结

CSS第一天主题思路



7. 拓展阅读@

[emmet语法](#)