

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

```
1 p {  
2   font-size:20px;  
3 }
```

- 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：

- 以后我们文字大小，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。

```
1 | 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。

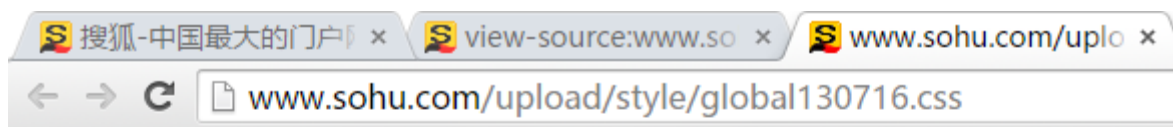
```
1 | p{font-family: Arial,"Microsoft Yahei", "微软雅黑";}
```



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";font-size:12px;color:#000;text-align:left;padding:0;background:#FFF;font-family:auto;padding:0;background:#FFF;font-size:12px;color:#000;text-align:left;
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。

1 | 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：

- 1 | 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：

```
1 | 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：

- 1 一般情况下，行距比字号大7.8像素左右就可以了。
- 2 `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

```
1 p {  
2   /*行间距*/  
3   line-height: 25px;  
4   /*首行缩进2个字 1em 1个em 就是1个字的大小*/  
5   text-indent: 2em;  
6 }
```

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

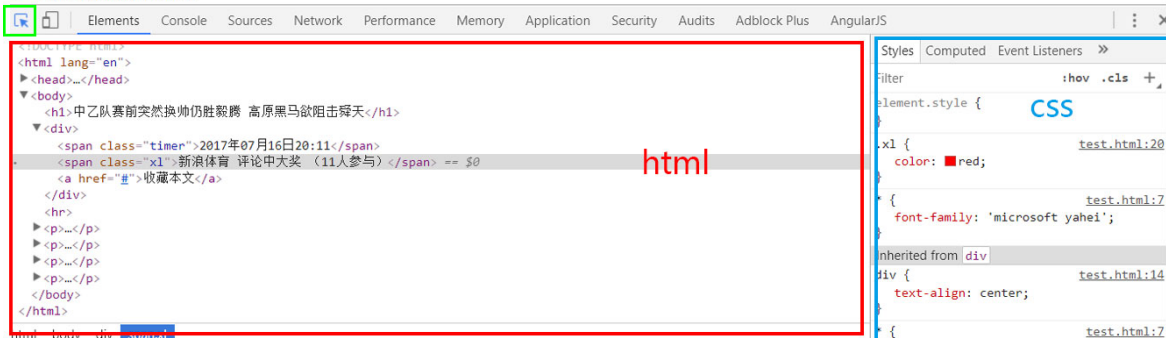
用来选中页面元素

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。



- 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:

1. ctrl+滚轮 可以 放大开发者工具代码大小。
2. 左边是HTML元素结构 右边是CSS样式。
3. 右边CSS样式可以改动数值和颜色查看更改后效果。
4. 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。

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
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 \$

```
1 .demo$*3
2 <div class="demo1"></div>
3 <div class="demo2"></div>
4 <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]的队员，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](#)