

## CSS-1

笔记本：JavaTC35班预科

创建时间：2018/9/19 9:40

更新时间：2018/9/21 11:21

作者：好好学习，天天向上

标签：CSS\_Day2

URL：<https://baike.baidu.com/item/CSS/5457?fr=aladdin>

# CSS-1

## 1.什么是CSS?

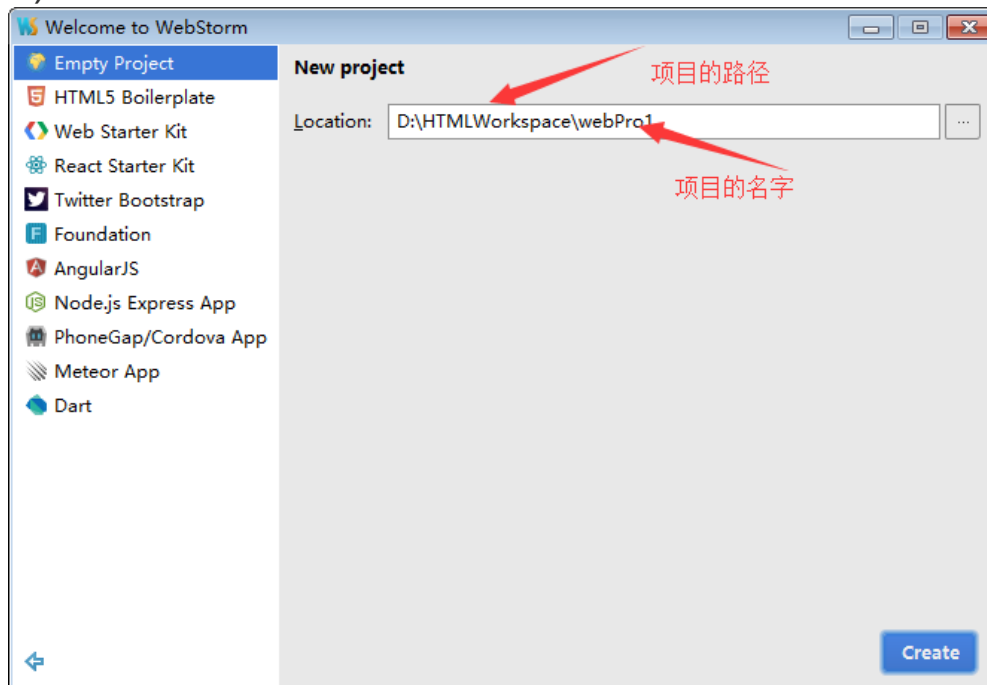
Cascading Style Sheets--层叠样式表,它是一种用来表现[HTML](#)（[标准通用标记语言](#)）的一个应用）等文件样式的计算机语言.CSS不仅可以静态地修饰网页,还可以配合各种脚本语言动态地对网页各元素进行格式化。

## 2.前端开发工具:

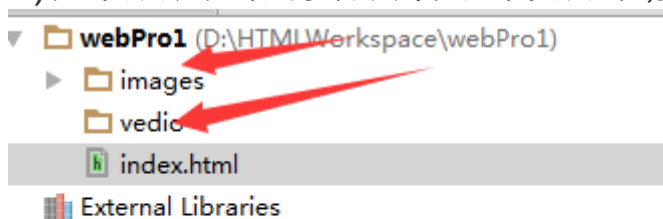
notepad,notepad++,editplus,DreamWeaver,Eclipse,**WebStorm**(前端开发神器),IntelliJ IDEA

## 3.webStorm 开发前端项目的步骤:

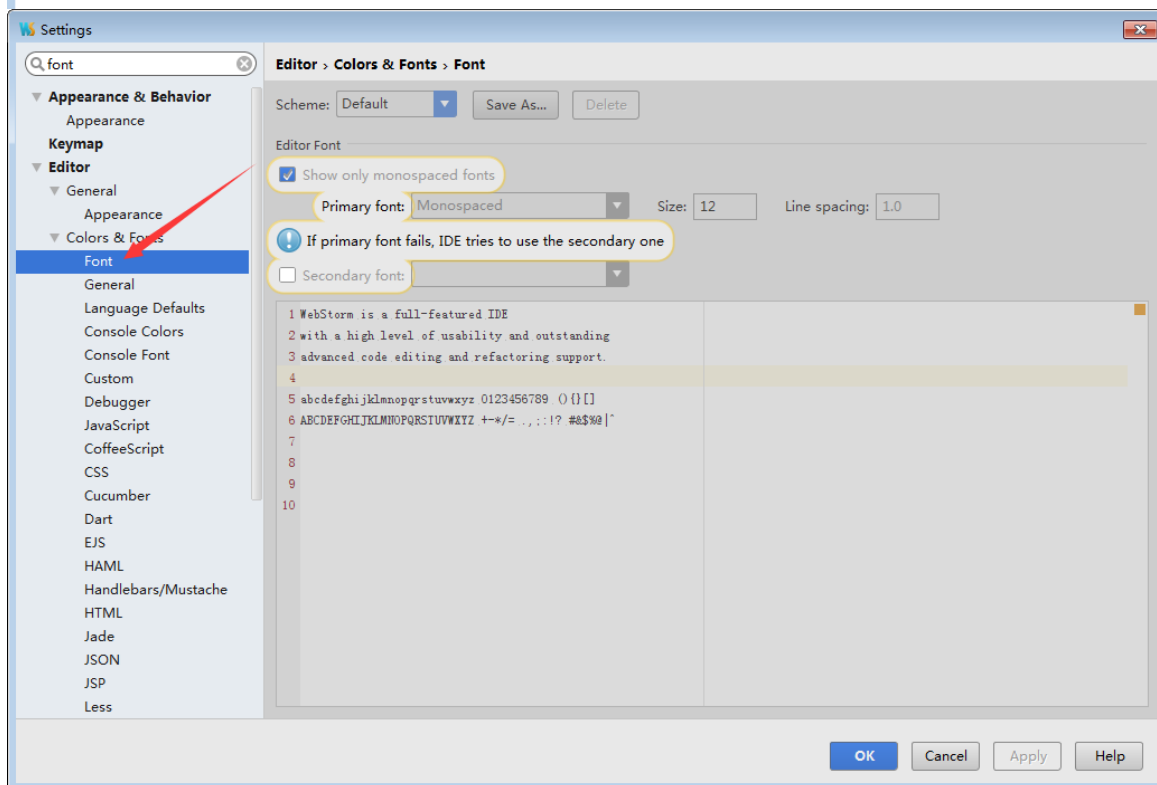
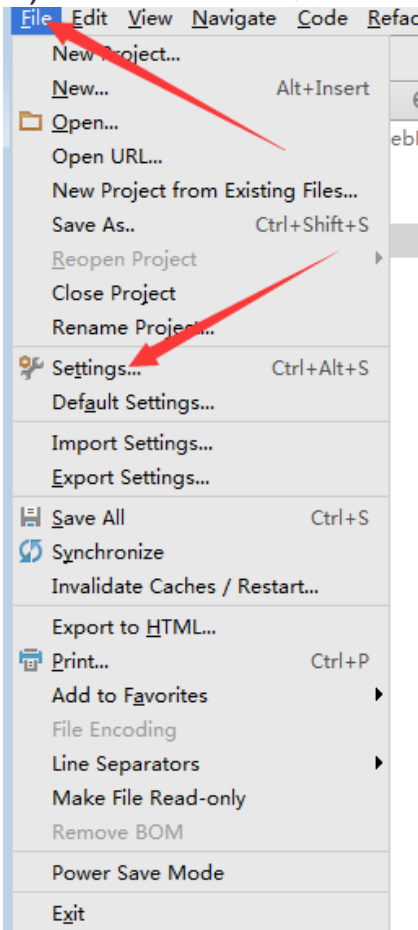
### 1)创建一个项目

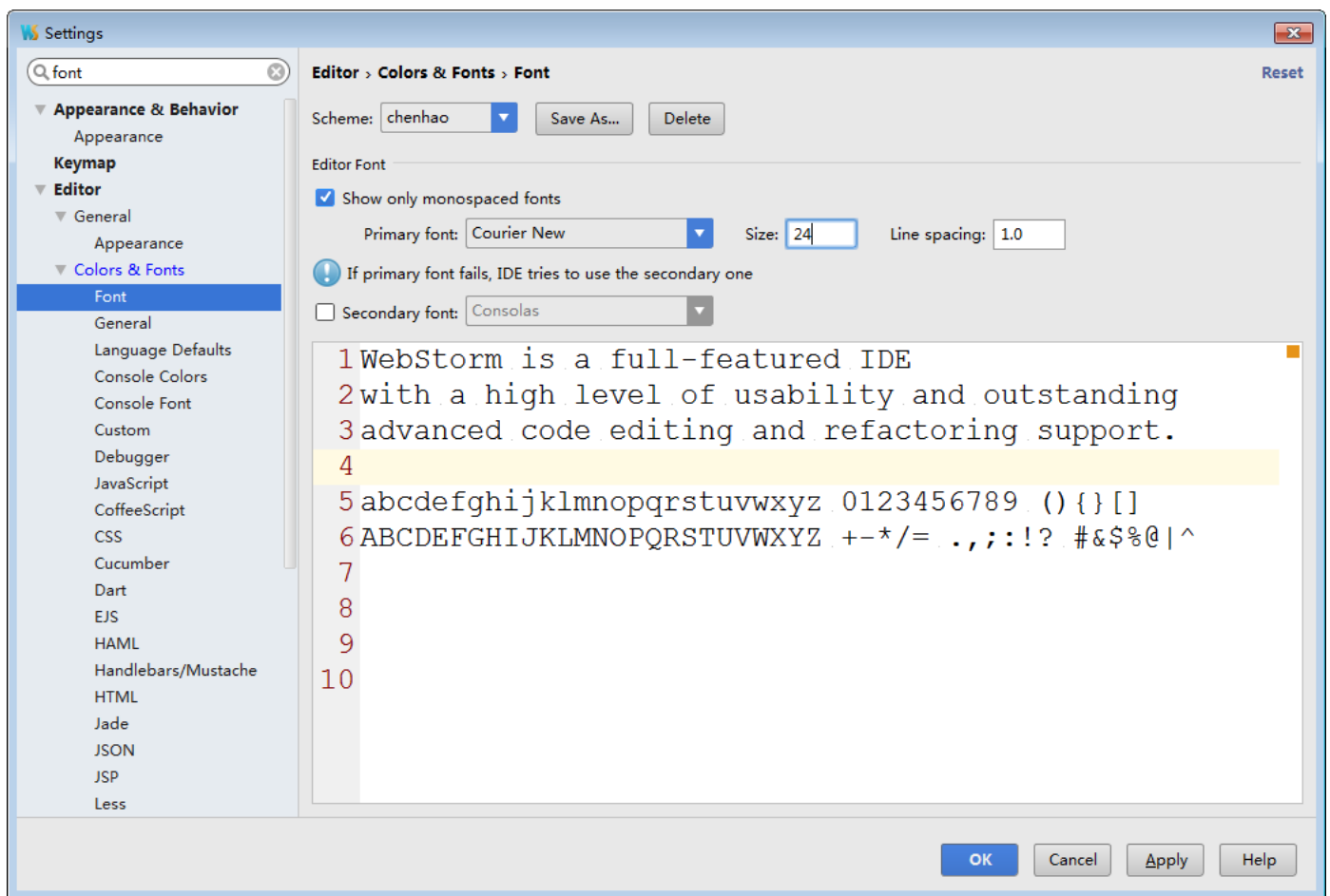


### 2)把项目用到的资源拷贝到项目中,要学会分门别类的存放.



### 3)创建html文件并调整代码编辑区的文字大小





#### 4)使用浏览器运行html文件



#### 4.html页面引入CSS的四种方式.

##### 4.1)行内样式(内联样式):每一个标签都有与之对应的style属性(了解)

```
<p style="key:值;key:值;.....">hello,my name is frank!</p>
```

比如:<p style="color:red;font-size:40px">hello,my name is frank!  
</p>

特点:

- 1.结构和表现没有做分离,维护起来不叫麻烦,导致代码有大量的冗余
- 2.行内样式不能重用,只能给当前的标签所使用,不能共享使用一份.
- 3.优先级是最高的.(后面讲)

##### 4.2)内嵌样式:内嵌样式属于一份html文件.(了解)

```
<head>
  <style type="text/css">
    选择器{
```

```
        样式规则;
    }
</style>
</head>

<style type="text/css">
p,span,h2{
    color:red;
    font-size: 40px;
}
</style>
```

特点:

- 1.在本页面中结构和表现做了分离,维护方便
- 2.内嵌样式只能给当前页面的元素使用,不能给其它页面的元素使用.

4.3)链接外部样式文件:把样式放到一个单独的文件中,文件扩展名为.css(企业中都运用这种样式)

HTML文件必须引入外部的css文件,这样css文件中的样式才会对html文件中的结构起效果.

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

 一般放在<head>标签内

特点:

- 1.结构和表现完全做了分离
- 2.一份css文件可以给多个html页面使用,只要页面link引入进来即可

4.4)导入外部样式文件(了解):功能:和4.3一样,只是引入CSS文件的语法不一样

```
<style type="text/css">
    @import url("css/index.css")
或者
    @import "css/index.css";
</style>
<style type="text/css">
```

```
@import "css/index.css";  
</style>
```

## 补充:路径的问题

路径分为:

相对路径: 以自身文件的位置来进行查找.注意: **../ 代表回到上一级目录** **../.. 回到上两级目录**

绝对路径: <http://www.sina.com.cn/a/index.css>

## HTML注释:

```
<!--注释内容-->
```

注释是给程序员看的,浏览器解析的时候会跳过注释,不会解析  
添加/取消注释的快捷键:ctrl+shift+/,

## CSS注释:

```
/*注释内容*/
```

被注释的样式不起作用

添加/取消注释的快捷键:ctrl+shift+/,

## 5.选择器:--就是选择要被装修元素的方式.

### 5.1)标签选择器

语法:

```
合法的标签{  
    样式规则;  
}
```

特点:不灵活,往往做批量修改

### 5.2)id选择器

语法:

```
[合法的标签]#id名{  
    样式规则  
}
```

总结:

- 1.id名以字母开头,不能以数字开头
  - 2.那个元素要使用这个点id选择器必须通过使用属性id="id名"来引用
  - 3.一个id选择器只能给唯一的一个元素引用,不能被多个元素重复使用.
  - 4.一个元素只能使用一个id选择器.
  5. 在选择器中优先级是最高的.
- 记住:1对1的关系.

### 5.3类选择器(重点)

语法:  
[合法的标签].类名{  
    样式规则  
}

总结:

- 1.class名以字母开头,不能以数字开头
- 2.哪个元素要使用这个点class选择器必须通过使用属性class="类名"来引用
- 3.一个类选择器可以给多个元素去引用.
- 4.一个元素可以同时引用多个类选择器,语法:class="类名1 类名2 ...."
- 5.类选择器是最灵活的选择器

### 5.4)后代选择器

语法:  
选择器1 选择器2 选择器3....{  
    样式规则;  
}

### 5.5)子元素选择器

语法:  
选择器1 > 选择器2 > ....{  
    样式规则;  
}

参考:<https://www.cnblogs.com/zxjwlh/p/6213239.html>

## 5.6)组合选择器

语法:

选择器1,选择器2,选择器3,...{

样式规则;

}

**.myp1, .myp2, h1 {**

**color: red;**

**}**

5.7)超链接伪类选择器:超链接共有4个状态,伪类选择器就是给超链接不同的4个状态设置不同的外观

超链接默认状态

**a:link{**

样式规则;

**}**

超链接悬浮状态

**a:hover{**

样式规则;

**}**

超链接激活状态:点击超链接不放(一般不单独设置往往设置和悬浮状态一致的效果)

**a:active{**

样式规则;

**}**

超链接访问过后的状态

**a:visited{**

样式规则;

**}**

书写顺序:a:link>a:visited>a:hover>a:active

```

p.myp1 > a:link {
    color: black;
    text-decoration: none; /*去除下划线*/
}

p.myp1 > a:visited {
    color: burlywood;
}

p.myp1 > a:hover, p.myp1 > a:active {
    color: red;
    text-decoration: underline; /*加下划线*/
}

```

下次课:样式规则:

### 1.字体样式

```

font-family: "微软雅黑", serif; /*设置字体类型*/
font-size: 40px; /*设置字体大小*/
font-weight: bold; /*设置字体的粗细,100的整数倍*/
font-style: oblique; /*设置字体的样式,斜体(italic)或倾斜(oblique)或正常体*/

```

### 2.文本样式

```

/*-----文本样式-----
-----*/
color:RGB(122,66,88);/*设置文本颜色*/
/*
颜色的表示方式:
1.直接英文单词,比如red,blue等
2.用十六进制描述#开头(RGB),比如:#112233,#aabbcc,每一位颜色描述的范围:0-255(00-ff)
3.RGB(12,13,14),每一位是0-255
*/

```



```
text-decoration:none;/*设置文本装饰,设置下划线(underline)或  
去掉下划线(none)*/  
text-align: left;/*设置文本水平方向的对齐方  
式,left,center,right*/  
text-indent: 50px;/*设置文本首行缩进单位为px*/  
text-shadow:0px 0px 10px #c10267;  
/*设置文本的阴影有四个参数  
第一个参数:阴影水平偏移量,正数向右偏,负数向左偏  
第二个参数:阴影垂直偏移量,正数向下偏,负数向上偏  
第三个参数:阴影模糊半径,数字越大,阴影越模糊  
第四个参数:阴影的颜色  
*/  
/*-----下面了解-----*/  
text-transform:capitalize ;  
/*文本的转换,针对英文,  
uppercase:小写字母转换成大写字母  
lowercase:大写字母转换成小写字母  
capitalize:英文单词首字母大写  
*/  
letter-spacing:20px;/*设置字符间距*/  
word-spacing: 30px;/*设置单词之间的间距*/
```

### 3.边框样式

```
/* border-width:10px;*//*设置边框的粗细*/  
/* border-style:solid*/;/*设置边框的样式,solid实心线,dashed 虚  
线,dotted 点线*/  
/* border-color: red;*//*设置边框颜色*/  
  
/*对四个边框使用相同的样式简写如下:*/  
/* border:10px solid red;*/  
  
/*单独设置4个边框的样式,可以简写*/  
border-top:10px solid red;/*设置上边框*/
```

```
border-right: 10px double blue;/*设置右边框*/  
border-bottom: 10px dashed orangered;/*设置底部边框*/  
border-left: 10px dotted green;/*设置左边框*/  
width: 500px;/*设置元素的宽度*/  
height: 500px;/*设置元素的高度*/  
border-bottom: none;/*去除底部边框*/
```

#### 4.背景样式

```
/* background-color: aquamarine; *//*设置背景颜色*/  
/*background-image:url("images/btn-04.gif"); *//*设置背景图  
片,默认平铺撑满元素内部空间*/  
/*background-repeat:no-repeat; */  
/*设置背景图片平铺方式,repeat-x水平方向平铺  
repeat-y:垂直方向平铺,repeat:横向纵向都平铺  
no-repeat:不平铺  
*/  
/*background-position:center center; */  
/*设置背景图片的位置,有两个值,第一个值代表水平方向,第二个值代  
表垂直方向.  
值可以是像素值(px),30px 100px  
值可以是百分比:50% 50% 50%指的是元素宽度和高度的一半位置.  
值可以是left,right,top,bottom,center这些单词的组成.  
*/  
  
/*对背景的设置推荐使用简写的方式*/  
background: aquamarine url("images/btn-04.gif") no-  
repeat 30px 100px;
```

#### 5.列表样式

```
/* list-style-type: none; *//*设置列表项的图标类型,只要记住none  
就可以*/  
/*list-style-image:url("images/btn-04.gif"); *//*设置图标图片*/
```

```
/* list-style-position:outside ;*//*设置图标的位置,inside在li元素的里面,outside在li元素的外面*/  
/*简写:*/  
/*list-style:none url("images/btn-04.gif") inside;*//*顺序可以互换,不影响*/  
/*在实际开发中,不会这么设置,只要会这一句就可以*/  
list-style:none;
```

## 6.盒子模型

做案例:游戏网站,新闻列表,导航栏的实现

## 7.元素的定位

7.1)float定位()

7.2)position定位()

\*static

\*absolute

\*relative定位

\*fixed 定位

整个游戏网站完成.()