

CSS选择器（重点）

学习目标：

- 理解
 - 能说出选择器的作用
 - id选择器和类选择器的区别
- 应用
 - 能够使用基础选择器给页面元素添加样式

1. CSS选择器作用（重点）



如上图所以，要把里面的小黄人分为2组，最快的方法怎办？

很多，比如 一只眼睛的一组，剩下的一组

选择器的作用

找到特定的HTML页面元素

pink老师一句话说出他们：※※※※

CSS选择器干啥的？ 选择标签用的，把我们想要的标签选择出来 必须记住的

css 就是 分两件事，选对人，做对事。

```
h3 {  
  color: red;  
}
```

这段代码就是2件事，把 h3选出来，然后 把它变成了 红色。以后我们都这么干。

选择器分为基础选择器和 复合选择器，我们这里先讲解一下 基础选择器。

2. CSS基础选择器

2.1 标签选择器

- 概念：

标签选择器（元素选择器）是指用**HTML标签名称**作为选择器，按标签名称分类，为页面中某一类标签指定统一的CSS样式。

- 语法：

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

- 作用：

标签选择器 可以把某一类标签**全部**选择出来 比如所有的div标签 和 所有的 span标签

- 优点：

是能快速为页面中同类型的标签统一样式

- 缺点：

不能设计差异化样式。

总结 口诀：

标签选择器，
页面同选起。
直接写标签，
全部不放弃。

思考： 如果想要差异化选择不同的标签，怎么办呢？ 就是说 我想单独选一个或者某几个标签呢？

2.2 类选择器

类选择器使用“.”（英文点号）进行标识，后面紧跟类名。

- 语法：

- 类名选择器

```
.类名 {  
    属性1:属性值1;  
    属性2:属性值2;  
    属性3:属性值3;  
}
```

- 标签

```
<p class='类名'></p>
```

- 优点：

- 可以为元素对象定义单独或相同的样式。 可以选择一个或者多个标签

- 注意

- 类选择器使用“.”（英文点号）进行标识，后面紧跟类名(自定义，我们自己命名的)

- 长名称或词组可以使用中横线来为选择器命名。
- 不要纯数字、中文等命名，尽量使用英文字母来表示。

命名规范：见附件（Web前端开发规范手册.doc）

命名是我们通俗约定的，但是没有规定必须用这些常用的命名。

- **记忆口诀**

差异化选择

一个或多个

上面点定义

类名别写错

谁用谁调用

class来做。

嘿嘿，工作类最多。

课堂案例：



```
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <style>

  .blue {
    color: blue;
    font-size: 100px;
  }
  .red {
    color: red;
    font-size: 100px;
  }
  .orange {
    color: orange;
    font-size: 100px;
  }
  .green {
    color: green;
    font-size: 100px;
  }
  </style>
</head>
<body>
  <span class="blue">G</span>
  <span class="red">o</span>
  <span class="orange">o</span>
  <span class="blue">g</span>
  <span class="green">l</span>
  <span class="red">e</span>
</body>
```

2.3 类选择器特殊用法- 多类名

我们可以给标签指定多个类名，从而达到更多的选择目的。



注意：

- 各个类名中间用空格隔开。
- 多类名选择器在后期布局比较复杂的情况下，还是较多使用的。

```
<div class="pink fontweight font20">亚瑟</div>
<div class="font20">刘备</div>
<div class="font14 pink">安其拉</div>
<div class="font14">貂蝉</div>
```

2.4 id选择器

id选择器使用 # 进行标识，后面紧跟id名

- 其基本语法格式如下：
 - id选择器

```
#id名 {属性1:属性值1; 属性2:属性值2; 属性3:属性值3; }
```

- 标签

```
<p id="id名"></p>
```

- 元素的id值是唯一的，只能对应于文档中某一个具体的元素。
- 用法基本和类选择器相同。

id选择器和类选择器区别



- W3C标准规定，在同一个页面内，不允许有相同名字的id对象出现，但是允许相同名字的class。
 - 类选择器 (class) 好比人的名字，是可以多次重复使用的，比如 张伟 王伟 李伟 李娜
 - id选择器 好比人的身份证号码，全中国是唯一的，不得重复。只能使用一次。

id选择器和类选择器最大的不同在于使用次数上。

pink老师 总结他们

- 类选择器我们在修改样式中，用的最多。
- id选择器一般用于页面唯一性的元素身上，经常和我们后面学习的javascript 搭配使用。

2.6 通配符选择器

- 概念

通配符选择器用 * 号表示，* 就是 选择所有的标签 他是所有选择器中作用范围最广的，能匹配页面中所有的元素。

- 其基本语法格式如下：

```
* { 属性1:属性值1; 属性2:属性值2; 属性3:属性值3; }
```

例如下面的代码，使用通配符选择器定义CSS样式，清除所有HTML标记的默认边距。

```
* {  
  margin: 0;           /* 定义外边距*/  
  padding: 0;          /* 定义内边距*/  
}
```

- 注意：
会匹配页面所有的元素，降低页面响应速度，不建议随便使用

2.7 基础选择器总结

选择器	作用	缺点	使用情况	用法
标签选择器	可以选出所有相同的标签，比如p	不能差异化选择	较多	p { color: red; }
类选择器	可以选出1个或者多个标签	可以根据需求选择	非常多	.nav { color: red; }
id选择器	一次只能选择器1个标签	只能使用一次	不推荐使用	#nav {color: red;}
通配符选择器	选择所有的标签	选择的太多，有部分不需要	不推荐使用	* {color: red;}

基础选择器我们一共学了4个， 每个都有自己的价值， 可能再某个地方都能用到。但是如果说，一定要找个最常用的，那么，肯定是类选择器。

2.8 团队约定

选择器

- 尽量少用通用选择器 *
- 尽量少用 ID 选择器
- 不使用无具体语义定义的标签选择器 div span

```
/* 推荐 */
.jdc {}
li {}
p{}

/* 不推荐 */
*{}
#jdc {}
div{}    因为div 没有语义，我们尽量少用
```