

第 20 章 CSS 定义选择器

学习导航

1. ID 与类
2. 层叠
3. 分组
4. 继承
5. 上下文选择器
6. 子类选择器
7. 其他选择器
8. 结构与注释

主讲教师：李炎恢

官方网站：<http://www.php100.com>

20.1 ID 与类

选择器是用于控制页面设计的样式,即 ID 选择器何类选择器.

一直以来,许多开发人员经常将 ID 与类混淆,或者不能正确的使用这两种选择器,或者简单的认为是一个代替另一个.这种认知是及其错误的.

(1).应用 ID

每个 ID 在一个页面中只能使用一次,作为某个元素的唯一标识符.一般情况下,ID 只用于页面的唯一元素,如页眉,主导航条,布局区块等.

示例:<p id="highlight">This paragraph has red text.</p>

相应的 CSS 代码:

```
#highlight{
    color:#FFFFFF;
}
```

(2).将 ID 与选择器结合

/*适合所有 h2 标题*/

```
h2{
    color:#333;
    font-size:16px;
}
```

/*只适合 title 的 h2 标题*/

```
h2#title {
    color:#eee;
}
```

相应的 XHTML 代码:<h2>Title Of My Article</h2>

```
<h2 id="title">Title Of My Article</h2>
```

(3).ID 的使用场合

对于每个 ID,每个页面只能有一个元素使用该样式,因此 ID 应该为每个页面唯一存在并仅使用一次的元素不保留,

(4).避免使用 ID 的场合

当一个以上的地方需要使用同一 CSS 规则时,不应该使用 ID.

(5).应用类

类可以无限次的使用,因此它是应用 CSS 的非常灵活的方法.

```
<p class="highlight">his paragraph has red text.</p>
```

相关 CSS 代码:

```
.highlight {  
    color:FFFFFF;  
}
```

(6).结合多个类和 ID

范例:

```
<ul id="drinks">  
    <li class="mix">Beer</li>  
    <li class="mix">Spirtis</li>  
    <li class="hot">Cola</li>  
    <li class="hot">Lemonade</li>  
</ul>
```

相应的 CSS 代码:

```
ul#drinks {  
    color:FF6600;  
}  
.mix {  
    Color:#999999;  
}  
.hot {  
    Color:#333333;  
}
```

(7).利用类改写基本样式:

```
p {  
    Color:#ff6600;  
}  
.bleached {  
    Color:#ccc;  
}
```

相应的 XHTML 代码:

```
<p>This paragraph has red text.</p>
```

```
<p class="bleached">This paragraph has red text.</p>
```

(8).直接将类链接到元素上

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

相应的 XHTML 代码:

```
<p class="bleached">This paragraph has red text.</p>
```

(9).避免,适合

对于 class,如果多次重复使用或者使用子类选择器,那么就选择 class,如果是定义唯一性的标记,比如布局,那么用 id。

20.2 层叠

(1).外部链接实现层叠

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/one.css">  
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/two.css">  
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/three.css">
```

(2).导入样式实现层叠

```
@import url("one.css")  
@import url("two.css")  
@import url("three.css")
```

注意点:必须牢记一个规则,越晚给的规则越重要.

20.3 分组

```
h1 {  
    Font-family: 隶书,宋体,楷体;  
    Line-height: 140%;  
    Color:#333;  
}  
h2 {  
    Font-family: 隶书,宋体,楷体;  
    Line-height: 140%;  
    Color:#333;  
}  
h3 {  
    Font-family: 隶书,宋体,楷体;  
    Line-height: 140%;  
    Color:#333;
```

```
}
/*分组后*/
h1,h2,h3{
    Font-family: 隶书,宋体,楷体;
    Line-height: 140%;
    Color:#333;
}
/*分组例外*/
h1{
    Font-style:italic;
}
```

20.4 继承

```
h1 {
    Color:#333;
}
<h1>This is the greatest heading <i>in the world</i></h1>
```

从 BODY 继承

```
Body {
    Margin:10px;
    Font-family: 隶书;
    Background:#000;
    Color:#fff;
}
```

20.5 上下文选择器

```
h1{
    Color: #ccc;
}
i {
    Color:#000;
}
/*使用上下文选择器*/
h1 I {
    Color:#000;
}
```

20.6 子类选择器

```
.box {
    color:red;
}
.box1 {
```

```
        font-weight:bold;
    }
    .box2 {
        font-style:italic;
    }

<div class="box">Box</div>
<div class="box box1">Box1</div>
<div class="box box2">Box2</div>
```

20.7 其他选择器

(1).类型选择器

```
p{color:black;}
a{text-decoration:underline;}
h1{font-weight:bold;}
```

(2).后代选择器

```
h2 i{
    color:red;
}
li a{
    text-decoration:none;
}
#main h1{
    Color:red;
}
```

(3).伪类

```
a:link{color:blue;}
a:visited{color:green;}
a:hover,a:active{color:red;}
input:focus{background-color:yellow;}
```

(4).通用选择器

```
*{
    Padding:0;
    Margin:0;
}
```

(5).高级选择器

高级选择器,目前支持还不太完善,所以,对于站点功能很重要的任何元素上,应该避免使用这些高级选择器.

1.子选择器和相邻同胞选择器

子选择器

```
#nav > li {background:url(bg.gif) no-repeat left top;}
<ul id="nav">
```

```
<li>Home</li>
<li>Server
  <ul>
    <li>Development</li>
    <li>Consultancy</li>
  </ul>
</li>
<li>Contact Us</li>
</ul>
```

相邻同胞选择器:

```
h1+p{font-weight:bold;}
<h1>Main Heading</h1>
<p>First Paragraph</p>
<p>Second Paragraph</p>
```

2. 属性选择器

```
<strong title="Cascading Style Sheets">CSS</strong>
strong[title] {border-bottom: 1px dotted #999;}
strong[title]:hover {cursor:help;background:#ccc}
```

20.8 代码注释与结构

```
/*body styles*/
body {
  Font-size:67.5%;
}
```

1. 添加结构性注释

```
/*-----
Version: 1.1
Author: andy budd
Email:info@andybudd.com
Website:http:www.andybudd.com
-----*/
```

2. 自我提示

```
/*
Use the star selector hack to give IE a different font size
http://www.info.co.ph
*/
```

布局结构：使用有意义的标记。

表格成了一种布局工具而不是显示数据的方式,人们使用块引用(blockquote)来添加空白而不是表示引用.Web很快就失去了意义,成了字体和表格标签的大杂烩.而现在我们可以使用 DIV+CSS 来控制布局.

感谢收看本次教程！

还有什么疑问可以到 www.php100.com

也可以以发送邮件到 yc60.com@gmail.com

高清不失真版 请到 www.php100.com 查询索取

本次演讲老师：李炎恢