

第四天A模块笔记

常用的选择器

- 1、通配符选择器
- 2、标签选择器
- 3、类选择器
- 4、属性选择器
- 5、id选择器
- 6、子选择器
- 7、后代选择器
- 8、分组选择器
- 9、交集选择器
- 10、相邻兄弟选择器
- 11、通用兄弟选择器
- 12、伪类选择器

表格

完整格式的table

完整表格和简单表格的区别？

table常用的属性

td 里面常用的属性

table里面常用的样式

第四天A模块笔记

常用的选择器

1、通配符选择器

- 权重：0；
- 符号：*
- 含义：代表选中页面中所有的元素

```
*{margin:0; padding:0;}
```

2、标签选择器

- 权重：1；
- 格式：标签+{}
- 含义：代表这一类标签都能起作用

```
p{background:red;}
```

3、类选择器

- 权重：10;
- 起名字：在开始标签里面用class="名字"
- 使用：直接用'.[名字]+'{}

```
.p2{  
background:green;  
}
```

4、属性选择器

- 权重：10;
- 常用的两种用法：
 - [属性名]：代表选中具有这个属性名的一类标签
 - [属性名="属性值"]：代表选中属性名=属性值，符合这个条件的一类标签

```
<style>  
[title]{  
background: green;  
}  
[title="p1"]{  
background: grey;  
}  
</style>
```

5、id选择器

- 权重：100
- 起名字：在开始标签里id=[名字]
- 使用：#名字

在同一个页面里，不能出现多个相同的id名字（他就像是身份证，唯一的）

```
<style>  
#p2{  
background: hotpink;  
}
```

```
</style>
```

6、子选择器

- 权重：组合选择器之和
- 符号：>
- 通俗的理解“儿子”选择器即可
- 下面代表的意思就是选中main这个元素里面的子元素h1

```
<style>
    .main>h1{
        background: green;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div class="main">
        <p>p1</p>
        <h1>h1</h1>
        <div>
            <p2>p2</p2>
        </div>
    </div>
```

7、后代选择器

- 权重：组合选择器之和
- 符号：空格
- 含义：比如下面代表选中main这个元素里面所有的后代span元素

```
.main span{
    color: red;
}
</style>
</head>
<body>
    <div class="main">
        <p>p1</p>
        <h1>h1</h1>
        <span>span</span>
        <div>
            <p2>p2</p2>
            <span>span</span>
        </div>
```

8、分组选择器

- 权重：组合选择器之和
- 符号：逗号
- 含义：通过分组选择器，可以把页面中具有相同样式的代码提取出来，减少冗余，有利于代码优化。

下面代码代表的是box1和box2同时具备相同的样式

```
body .box1,body .box2{  
    width: 200px;  
    height: 200px;  
}
```

9、交集选择器

- 权重：组合选择器之和
- 符号：无
- 含义：把同时具有多种选择器的元素选中

.box1.box2{}代表就是选中含有box1、box2这两个类名的元素

```
<style>  
    .box1.box2{  
        width: 100px;  
        height: 100px;  
        background: lavenderblush1;  
    }  
</style>  
  
<div class="box1 box2" >box1</div>  
<div>box2</div>
```

10、相邻兄弟选择器

- 权重：组合选择器之和
- 符号：+
- h2+p代表意思：就是选中与h2标签相邻的兄弟元素p（注意：向下寻找，上面的p不可以的）

```
h2+p{
    background: green;
}
```

11、通用兄弟选择器

- 权重：组合选择器之和
- 符号：~
- h2~p代表意思：就是选中与h2标签所有的兄弟元素p（注意：向下寻找，上面的p不可以的）

```
h2~p{
    background: hotpink;
}
```

12、伪类选择器

a标签有四种状态，而且它在书写的时候有一定的顺序，网络上称作“爱恨原则”（只记住a:hover这个即可）

```
<style>
    /* 默认的文字链接的状态 */
    a:link{
        background: hotpink;
    }
    /* 访问过后 */
    a:visited{
        background: blueviolet;
    }
    /* 鼠标划过 */
    a:hover{
        background: lavenderblush;
    }
    /* 鼠标点击 */
    a:active{
        background: lawngreen;
    }
</style>
```

表格

table可以分为thead、tbody、tfoot,表示每一行tr,每个单元格td,如果是表头可以用th,表格的标题用caption

完整格式的table

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>Document</title>
  <style>
    table{
      margin: 0 auto;
      width: 500px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <table border="1"; width="500px"; cellpadding="30" cellspacing="30">
    <thead>
      <tr>
        <th>语文</th>
        <th>数学</th>
        <th>英语</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td>100</td>
        <td>100</td>
        <td>100</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>100</td>
        <td>100</td>
        <td>100</td>
      </tr>
    </tbody>
    <tfoot>
      <tr>
        <td>合计</td>
        <td>合计</td>
```

```
        <td>合计</td>
    </tr>
</tfoot>
</table>
</body>
</html>
```

完整表格和简单表格的区别？

完整的表格更加具有语义化，更有利于搜索引擎优化，即使我们在结构中更改了table里面的thead,tbody,tfoot的位置，但是在浏览器进行页面渲染的时候，顺利依然正常。

table常用的属性

- border: 1; 边框线
- width: 500; 表格宽
- height: “500” 表格的高
- cellpadding: “10” 内容到边框线的距离
- cellspacing: “10” 单元格到单元格的距离

td 里面常用的属性

- colspan: 跨列
- rowspan: 跨行

table里面常用的样式

- 合并边框线: border-collapse: collapse
- 平均分布: table-layout: fixed; (前提得有宽)