

HTML 学习笔记

之前大专里面有过 HTML 这一门课,今天大致浏览了一下老师发了几篇学习资料,有一次些还是看得懂的部分,但现在所学的知识不比之前学习的简单也有很多之前没遇到的代码,通过这几天的查找资料, pdf 浏览, 学习总结了以下笔记》

通过浏览文件我加深了很多印象。HTML 又名 HyperText Markup Language, 译为超文本标记语言。

1.1 快速生成HTML结构语法

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 <div></div>
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 \$

https://blog.csdn.net/m0_470104

标签:

标签<a>表示超链接

标签表示图片

标签<h1>表示一级标题

<head> </head> 文档的头部

<html> </html> 页面中最大的标签，我们称为根标签

<title> </title> 文档的标题

<body> </body> 文档的主题部分

background 属性用法总结

```
background : #da4949 url(img.png) no-repeat 10px 10px fixed;
```

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

位置含义解释：

位置①：设置背景颜色（不设置则背景为透明）

位置②：设置背景图片（url）

位置③：设置背景平铺方式，不设置该属性，默认为 repeat，背景图像将在垂直方向和水平方向重复。可能的值有 (repeat-x, repeat-y, no-repeat)

位置④：设置背景图距左边的距离（默认为 0），可能的值（数值表示，%表示，top, left, bottom, center, right 表示法），注意 center 占用两个位置（④⑤）；

位置⑤：设置背景图距上边的距离（默认为 0），可能的值（数值表

示, %表示, top, left, bottom, center, right 表示法), 注意 center 占用两个位置 (④⑤);

位置⑥: 设置图片的滚动方式 (默认 scroll, 背景图像会随着页面其余部分的滚动而移动), 可能的值为 (scroll, fixed)

总结: 如果要用这种形式, 位置①和位置②至少写一个, 应该值得注意的是, 位置③, ④, ⑤, ⑥都是为了修饰位置②, 所以但不写位置②的时候, 其他位置也没有写的必要了。

以上位置在写的时候无先后顺序。但是习惯一个好的顺序非常必要。

2、具体形式

1.background-color

用于设置背景颜色, 默认元素背景色为透明 (transparent)

一共三种表示法, 如下:

```
1 background-color: red;  
2 background-color: #ccc;  
3 background-color: rgb(255, 255, 255);
```

2.background-image

设置背景图片, 默认无图片

```
1 background-image: url(img.png);
```

3.background-position

设置背景图片的位置，相对于元素进行定位，默认位置左上角 (0,0)，
可以用的表示方法

数值表示，如 (10px, 10px) ；

百分比表示，如 (10%, 10%) ；

```
1 top left
2 top center
3 top right
4 center left
5 center center (==center)
6 center right
7 bottom left
8 bottom center
9 bottom right
```

```
1 background-position: top left;
2 background-position: 10px 10px;
3 background-position: 10% 10%;
```

4.background-attachment

设置背景图的滚动方式，默认背景图像会随着页面其余部分的滚动而
移动 (scroll)

scroll，背景图像会随着页面其余部分的滚动而移动

fixed，当页面的其余部分滚动时，背景图像不会移动

```
1 background-attachment: fixed;
```

5.background-repeat

设置背景图片的平铺显示方式，默认背景图像将在垂直方向和水平方向重复。

repeat，背景图像将在垂直方向和水平方向重复

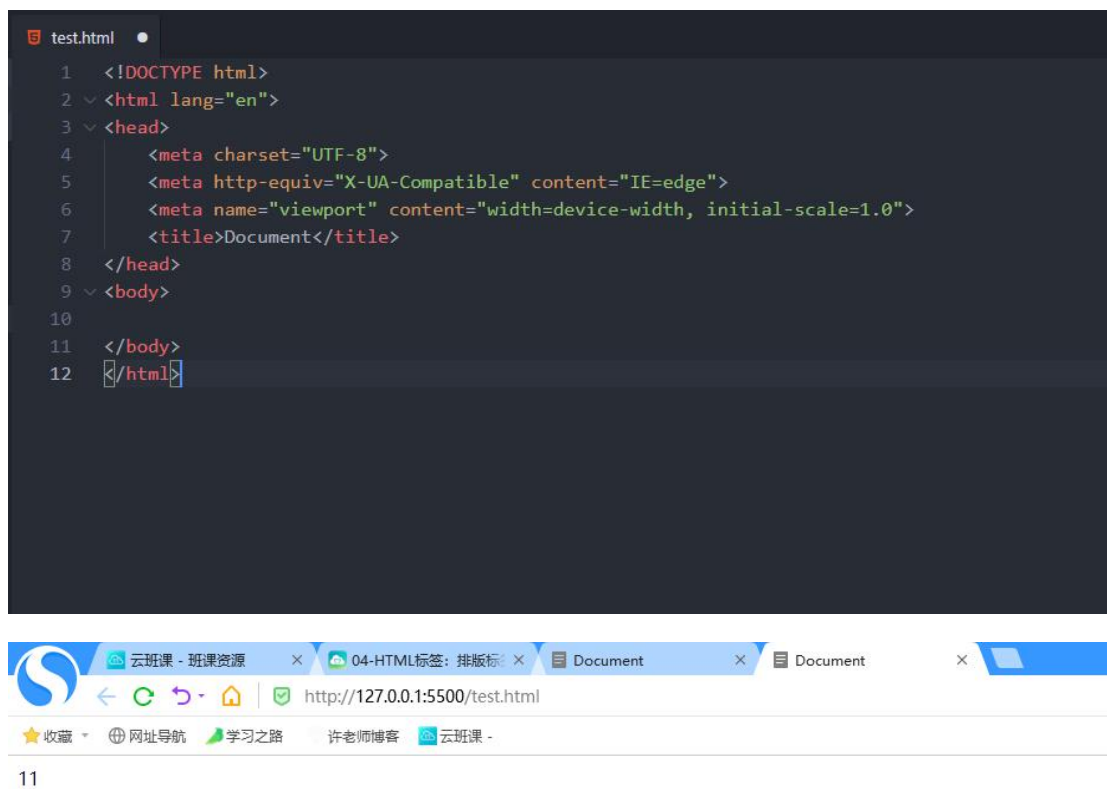
no-repeat，背景图像将仅显示一次

repeat-x，背景图像将在水平方向重复

repeat-y，背景图像将在垂直方向重复

```
1 background-repeat: no-repeat;
```

第一个代码



此为 HTML 页面的骨架

HTML 的规范

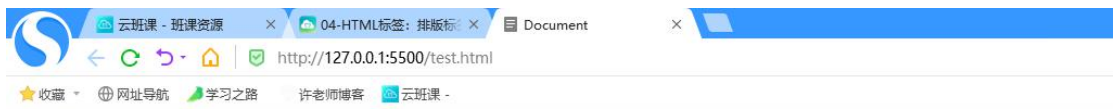
- 1.所有标记元素都要正确的嵌套，不能交叉嵌套。
- 2.所有的标记都必须小写。

- 3.所有的标签都必须闭合
- 4.所有的属性值必须加引号
- 5.所有的属性必须有值
- 6.XHTML 文档开头必须要有 DTD 文档类型定义。

标题标签

效果演示

```
4 <!DOCTYPE html>
5 <html lang="en">
6   <head>
7     <meta charset="UTF-8">
8     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
9     <title>Document</title>
10  </head>
11  <body>
12    <h1>H1: 学习永不止步</h1><!-- 我是 一级标签 -->
13    <h2>H2: 学习永不止步</h2><!-- 我是 二级标签 -->
14    <h3>H3: 学习永不止步</h3><!-- 我是 三级标签 -->
15    <h4>H4: 学习永不止步</h4><!-- 我是 四级标签 -->
16    <h5>H5: 学习永不止步</h5><!-- 我是 五级标签 -->
17    <h6>H6: 学习永不止步</h6><!-- 我是 六级标签 -->
18  </body></html>
```



11

H1：学习永不止步

H2：学习永不止步

H3：学习永不止步

H4：学习永不止步

H5：学习永不止步

H6：学习永不止步

标题使用<h1>至<h6>标签进行定义。<h1>定义最大的标题，<h6>定义最小的标题。

注释

<!-- 内容 -->

水平线标签<hr />

可以在视觉上将文档分隔成各个部分。在网页中常常看到一些水平线将段落与段落之间隔开，使得文档结构清晰，层次分明。

效果展示

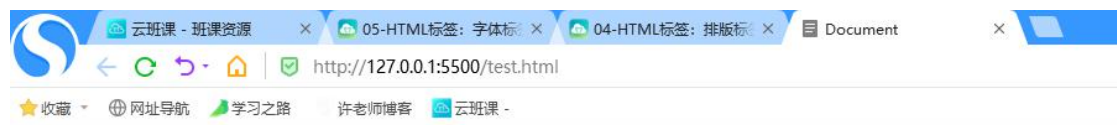

```
test.html
1
2
3
4 <!DOCTYPE html>
5 <html lang="en">
6   <head>
7     <meta charset="UTF-8">
8     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
9     <title>Document</title>
10  </head>
11  <body>
12    <p>横线上面</p>
13    <hr/>
14    <p>横线下面</p>
15  </body>
16 </html>
```



字体标签

效果显示

```
test.html x
3
4      <!DOCTYPE html>
5 <html lang="en">
6   <head>
7     <meta charset="UTF-8">
8     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
9     <title>Document</title>
10  </head>
11  <body>
12    这是一个HTML语言的<p>标签
13  </body>
14 </html>
15
```

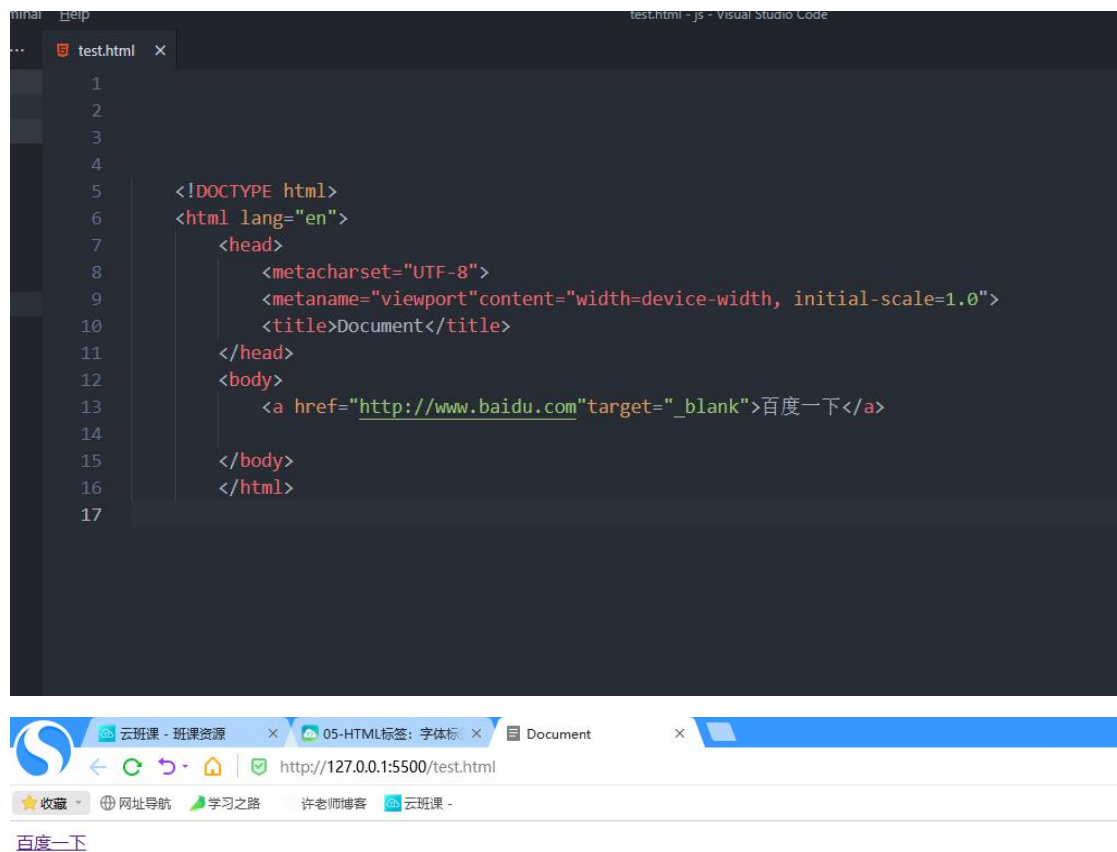


这是一个HTML语言的<p>标签

超链接

效果显示

1.外部链接：链接到外部文件



img 标签的 src 属性

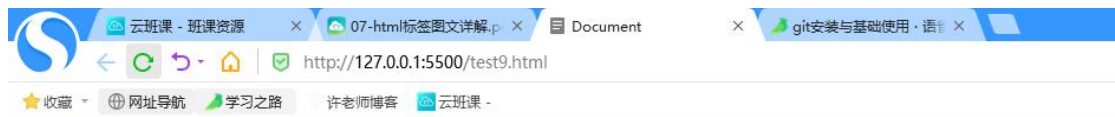
相对路径效果展示

```
test.html test6.html test2.html test3.html test4.html test5.html test7.html test8.html X
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
7     <title>Document</title>
8   </head>
9   <body>
10    
11  </body>
12 </html>
13 |
```

列表标签

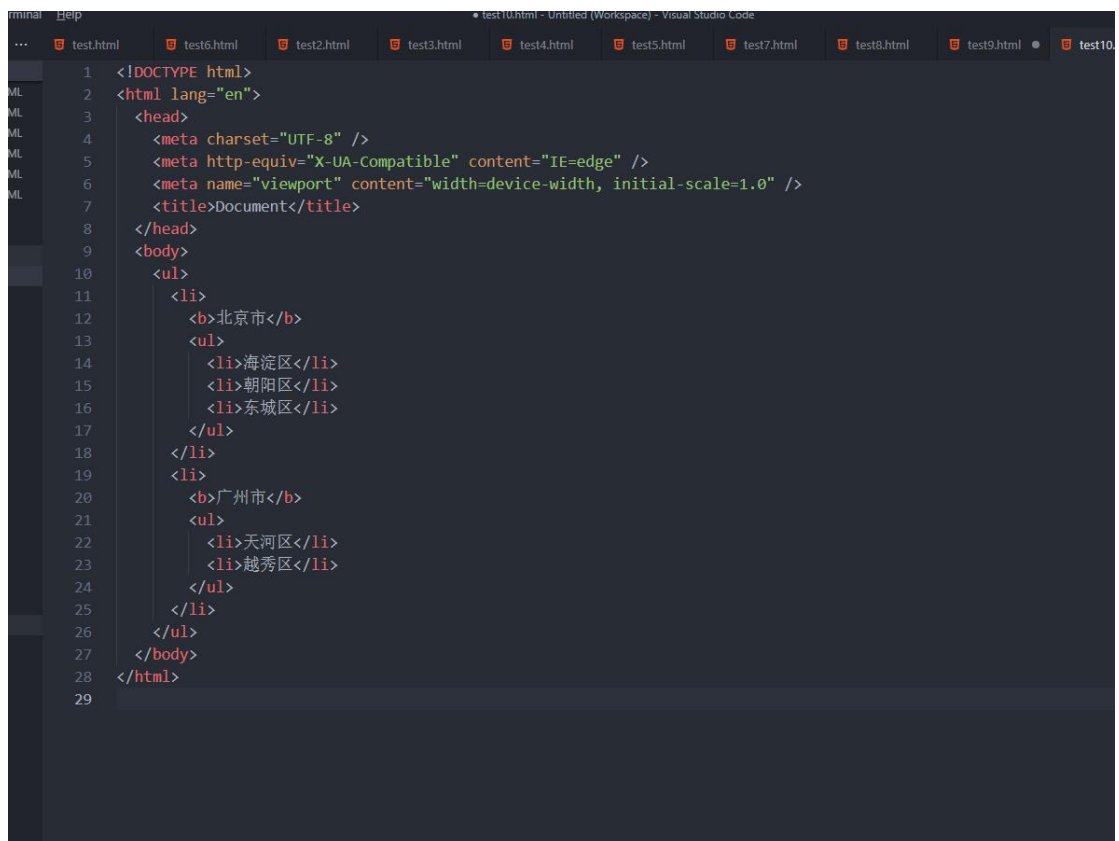
效果展示

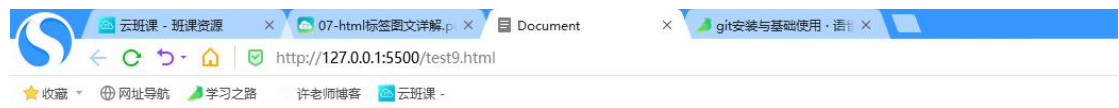
```
test.html test6.html test2.html test3.html test4.html test5.html test7.html test8.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
7     <title>Document</title>
8   </head>
9   <body>
10    <ul>
11      <li>默认1</li>
12      <li>默认2</li>
13      <li>默认3</li>
14    </ul>
15  </body>
16 </html>
17 |
```



- 默认1
- 默认2
- 默认3

列表嵌套





- 北京市
 - 海淀区
 - 朝阳区
 - 东城区
- 广州市
 - 天河区
 - 越秀区

表格的<thead>标签、<tbody>标签、<tfoot>标签

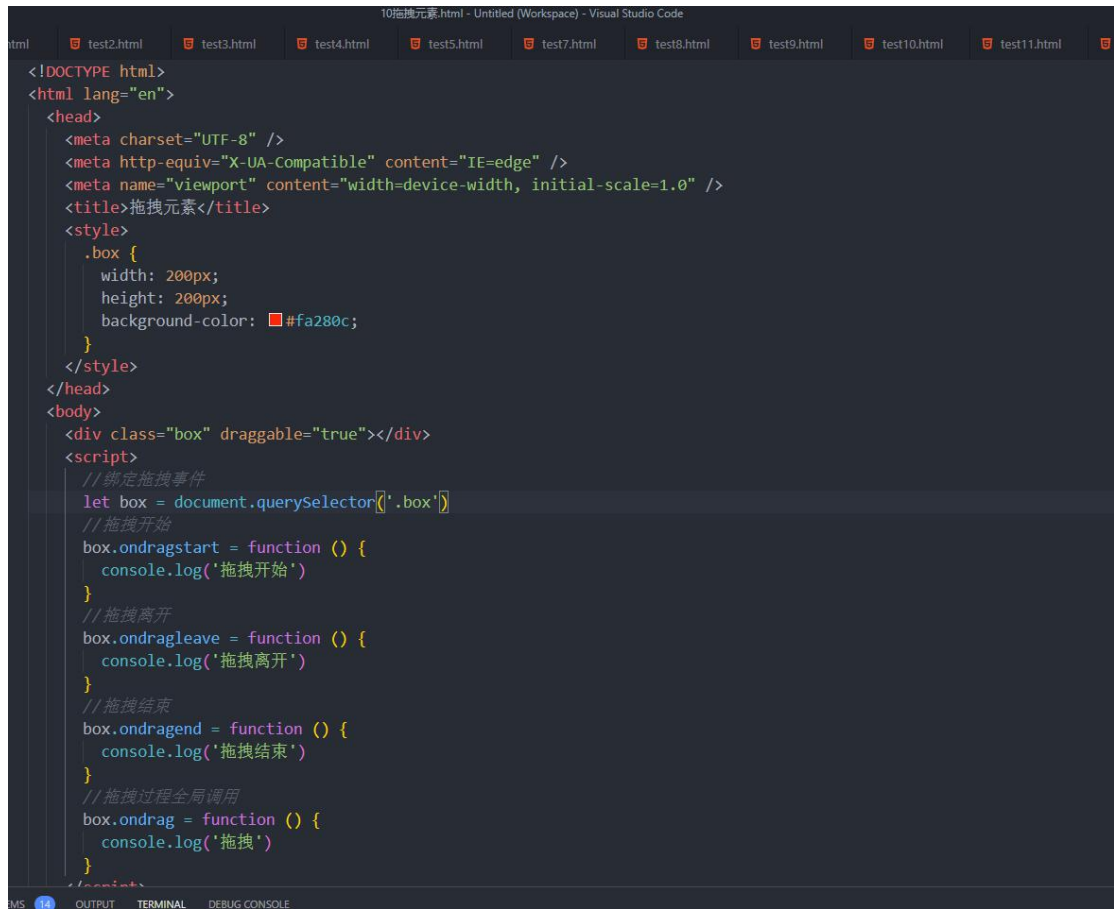
效果展示

```
Run Terminal Help test11.html - Untitled (Workspace) - Visual Studio Code
... test.html test6.html test2.html test3.html test4.html test5.html test7.html test8.html
1 <table border="1" style="border-collapse: collapse;">
2   <caption align="center">表格标题</caption>
3   <tbody>
4     <tr>
5       <td>张三</td>
6       <td>23</td>
7       <td>男</td>
8       <td>湖南</td>
9     </tr>
10  </tbody>
11  <tfoot>
12    <tr>
13      <td>李四</td>
14      <td>29</td>
15      <td>男</td>
16      <td>安徽</td>
17    </tr></tfoot>
18  <thead>
19    <tr>
20      <td>王五</td>
21      <td>24</td>
22      <td>女</td>
23      <td>山西</td>
24    </tr>
25  </thead>
26 </table>
27
```



托拽元素

效果展示



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>拖拽元素</title>
    <style>
      .box {
        width: 200px;
        height: 200px;
        background-color: #fa280c;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div class="box" draggable="true"></div>
    <script>
      // 绑定拖拽事件
      let box = document.querySelector('.box')
      // 拖拽开始
      box.ondragstart = function () {
        console.log('拖拽开始')
      }
      // 拖拽离开
      box.ondragleave = function () {
        console.log('拖拽离开')
      }
      // 拖拽结束
      box.ondragend = function () {
        console.log('拖拽结束')
      }
      // 拖拽过程全局调用
      box.ondrag = function () {
        console.log('拖拽')
      }
    </script>
  </body>
</html>
```



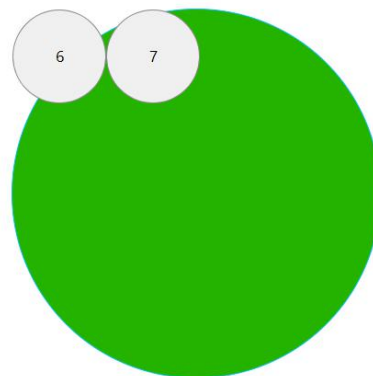
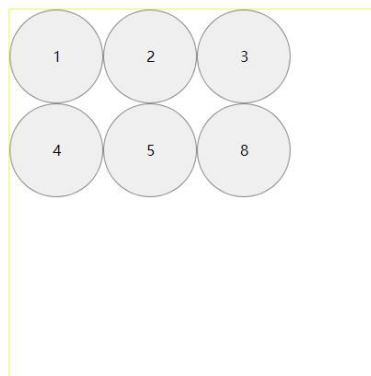

拖拽练习

效果展示

```
test2.html test3.html test4.html test5.html test7.html test8.html test9.html test10.html test11.html test12.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8" />
5 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
7 <title>拖拽练习</title>
8 <style>
9 .one {
10 width: 400px;
11 height: 400px;
12 border: 1px solid #eeff51;
13 margin-left: 200px;
14 margin-top: 200px;
15 }
16 .one > div,
17 .two > div {
18 width: 100px;
19 height: 100px;
20 border: 1px solid #09020a6b;
21 border-radius: 50%;
22 background-color: #f0f0f0;
23 float: left;
24 text-align: center;
25 line-height: 100px;
26 }
27 .two {
28 width: 400px;
29 height: 400px;
30 border: 1px solid #04c0f0;
31 border-radius: 50%;
32 background-color: #24b400;
33 position: absolute;
34 left: 700px;
35 top: 200px;
36 }
37 </style>
38 </html>
```

file:///C:/Users/wzw/Desktop/H1ML/test14.html

收藏 网址导航 学习之路 许老师博客 云班课

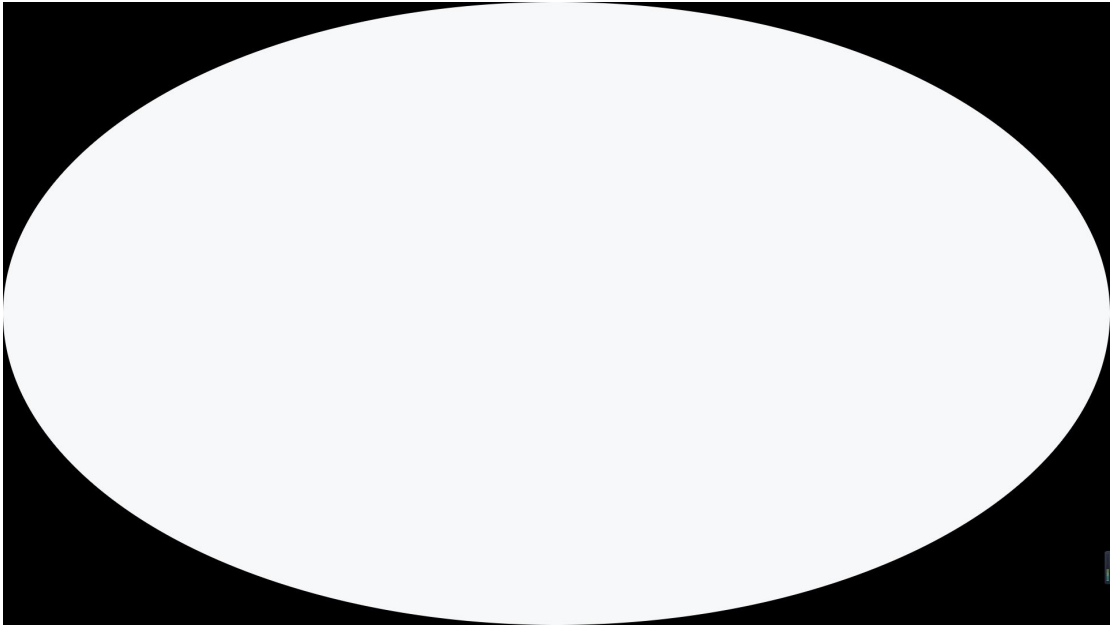


全屏

效果展示

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
7     <title>全屏</title>
8     <style>
9       .box {
10        width: 200px;
11        height: 200px;
12        background-color: #000500;
13        margin: 100px auto;
14        border-radius: 50%;
15      }
16
17      .box:-webkit-full-screen {
18        background-color: #f6f8fa;
19      }
20    </style>
21  </head>
22  <body>
23    <div class="box"></div>
24    <script>
25      let box = document.querySelector('.box')
26      document.querySelector('.box').onclick = function () {
27        if (box.requestFullscreen) {
28          box.requestFullscreen()
29        } else if (box.webkitRequestFullscreen) {
30          box.webkitRequestFullscreen()
31        } else if (box.mozRequestFullscreen) {
32          box.mozRequestFullscreen()
33        }
34      }
35    </script>
36  </body>
```





简单视频播放器

效果展示

```
... test6.html test2.html test3.html test4.html test5.html test7.html test8.html test13.html tes
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8" />
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
7   <title>视频播放器</title>
8   <!-- 引入字体图标的文件-->
9   <link rel="stylesheet" href="css/font-awesome.min.css" />
10  <style>
11    * {
12      margin: 0;
13      padding: 0;
14    }
15    /* 多媒体标题*/
16    figcaption {
17      text-align: center;
18      line-height: 150px;
19      font-family: 'Microsoft Yahei';
20      font-size: 24px;
21    }
22    /* 播放器*/
23    .player {
24      width: 720px;
25      height: 360px;
26      margin: 10px auto;
27      border: 1px solid #000;
28      background: url(img/loading.gif) center no-repeat #000;
29      background-size: 100px 100px;
30      position: relative;
31      border-radius: 20px;
32    }
33    .player video {
34      height: 100%;
35      display: block;
36      margin: 0 auto;
37    }
38  </style>
39  <body>
40    <div>
41      <div>
42        <div>
43          <div>
44            <div>
45              <div>
46                <div>
47                  <div>
48                    <div>
49                      <div>
50                        <div>
51                          <div>
52                        </div>
53                      </div>
54                    </div>
55                  </div>
56                </div>
57              </div>
58            </div>
59          </div>
60        </div>
61      </div>
62    </div>
63  </body>
64  </html>
```

简单视频播放器

