* 学习目标

- *能够掌握HTML常用的标签
 - * table , tr , td (rowspan|colspan) ,th,thead,tbody,tfoot
 - * form:input(text,password,button,submit,image,hidden,file,radio,checkbox,.) select,textarea
- *能够使用HTML标签开发简单界面
 - * table--->tr--td
 - * div--css
- *能够理解HTML5概述
- *能够掌握HTML5常用的标签
 - * canvas , video, audio
 - * header,nav,article(section),footer
- *能够理解CSS的概述
 - * 叠层样式表(Cascading Style Sheet)
 - * 显示与表现进行分离
 - * 外部样式表提高我们的开发效率
- *能够掌握CSS在HTML使用的三种方式
 - * 内联样式
 - * 内部样式
 - * 外部样式

- *回顾
 - * java结构体系
 - * html:超文本标记语言(HypeText Markup Language)
 - * 实体: <> ×÷.....
 - * html->head->meta,title

body

* 文本标签: h1-h6,p,hr,br,b,i,...

* 图片标签:img

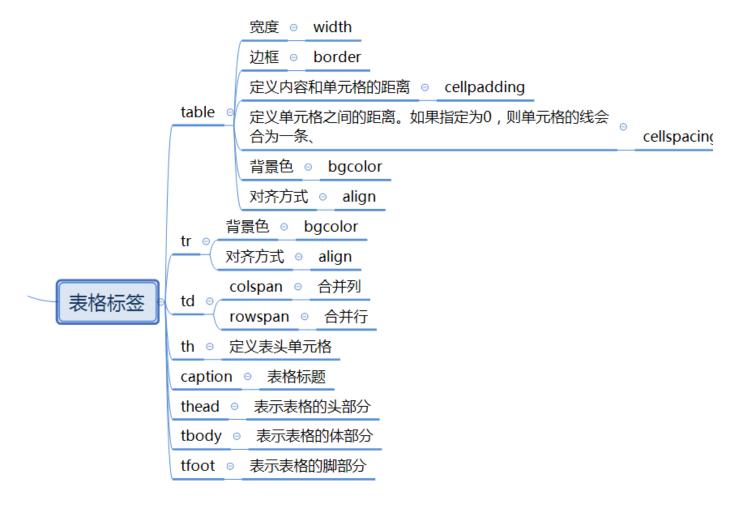
* 链接标签:a

* 列表标签:ol--li,ul--li

* div,span

*能够掌握HTML常用的标签

* 表格标签



```
1 * 表格案例一
2 <!DOCTYPE html>
3 <html lang="en">
4 <head>
5 <meta charset="UTF-8">
```

```
<title>表格标签</title>
7 </head>
8 <body>
9 
   <caption>员工薪水表</caption>
10
11
  员工编号
12
    员工姓名
13
    职位
14
    新水
15
  16
17
  100001
18
    刘备
19
    全性
20
    100两黄金
21
  22
23
  100002
24
    关羽
25
    将军
26
    50两黄金
27
  28
  29
    100003
30
    \张飞
31
    将军
32
    50两黄金
33
34
  35 
36 <br/>
37 
   <caption>员工薪水表</caption>
38
  39
    员工编号
40
    员工姓名
41
    职位
42
    新水
43
  44
   45
```

```
46
     100001
     刘备
47
     全td>皇帝
48
     100两黄金
49
50
   51
     100002
52
53
     关羽
     将军
54
     50两黄金
55
   56
   57
     100003
58
     %
59
     将军
60
     50两黄金
61
   62
63 
64 </body>
65 </html>
66
67 * 表格案例二
68 <!DOCTYPE html>
69 <html lang="en">
 <head>
   <meta charset="UTF-8">
71
   <title>表格标签</title>
72
73 </head>
74 <body>
75 
76
   <caption>员工薪水表</caption>
   77
     员工编号
78
     员工姓名
79
     职位
80
     薪水
81
   82
   83
     100001
84
     刘备
85
```

```
86
    全td>皇帝
    100两黄金
87
   88
   89
    将军
90
91
   92
93
    100002
    XX
94
    将军
95
    50两黄金
96
97
   98 
99 <br/>
100 
101
   <caption>员工薪水表</caption>
102
   员工编号
103
    员工姓名
104
    职位
105
    薪水
106
107
   108
   109
    100001
    刘备
110
    皇帝
111
   112
   113
114
    100002
    关羽
115
116
    将军
    50两黄金
117
   118
   119
    100002
120
    \张飞
121
    将军
122
    50两黄金
123
124
   125
```

```
126 </body>
127 </html>
128
129 * 表格案例三
130 <!DOCTYPE html>
131 <html lang="en">
132 <head>
133
    <meta charset="UTF-8">
134
    <title>表格标签</title>
135 </head>
136 <body>
137 
    <thead><caption>员工薪水表</caption></thead>
138
139
    140
    141
      员工编号
142
      员工姓名
      职位
143
      新水
144
    145
    146
      100001
147
148
      刘备
149
      全性
      100两黄金
150
151
    152
      将军
153
    154
    155
156
      100002
      \td>张飞
157
      将军
158
      50两黄金
159
160
    161
162
    <tfoot>
    163
164
      我是底部了
    </tr
165
```

166	>
167	
168	
169	
170	
171	* 温馨提示
172	* 为了让大表格(table)在下载的时候可以分段的显示,就是说在浏览器解析HTML时,table是作
173	使用TBODY可以优化显示。如果表格很长,用tbody分段,可以一部分一部分地显示,不用等整
174	TBODY包含行的内容下载完优先显示,不必等待表格结束.
175	表格行本来是从上向下显示的。但是,应用了thead/tbody/tfoot以后,就"从头到脚"显示,
176	也就是说如果thead写在了tbody的后面,html显示时,还是以先thead后tbody显示。
177	* thead, tbody, tfoot 用的并不多

员工薪水表

员工编号	员工姓名	职位	薪水
100001	刘备	皇帝	100两黄金
100002	关羽	将军	50两黄金
100003	张飞	将军	50两黄金

员工薪水表

员工编号	员工姓名	职位	薪水
100001	刘备	皇帝	100两黄金
100002	关羽	将军	50两黄金
100003	张飞	将军	50两黄金

员工薪水表

员工编号	员工姓名	职位	薪水
100001	100001 刘备	皇帝	100亜芸会
100001		将军	100两黄金
100002	张飞	将军	50两黄金

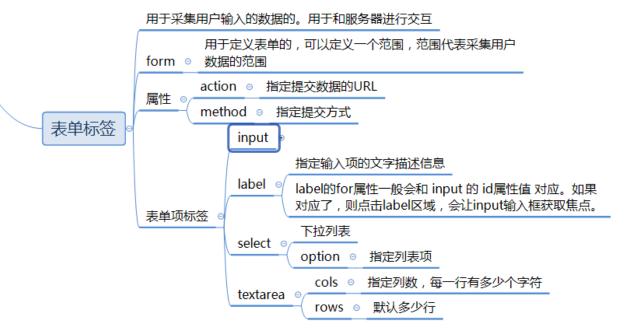
员工薪水表

员工编号	员工姓名	职位	薪水
100001	刘备	皇帝	
100002	关羽	将军	50两黄金
100002	张飞	将军	50两黄金

员工薪水表

员工编号	员工姓名	职位	薪水
100001	100001 刘备	皇帝	100亜苦今
100001		将军	100两黄金
100002	张飞	将军	50两黄金
我是底部了			

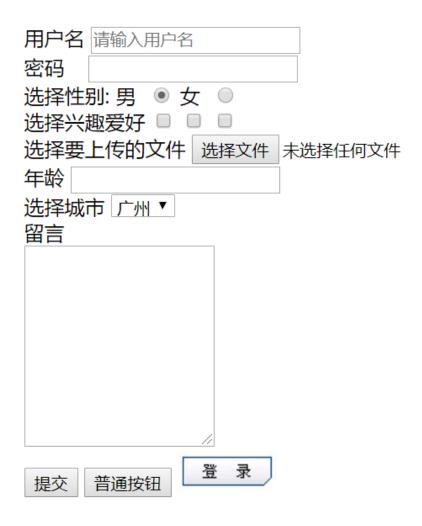
* 表单标签



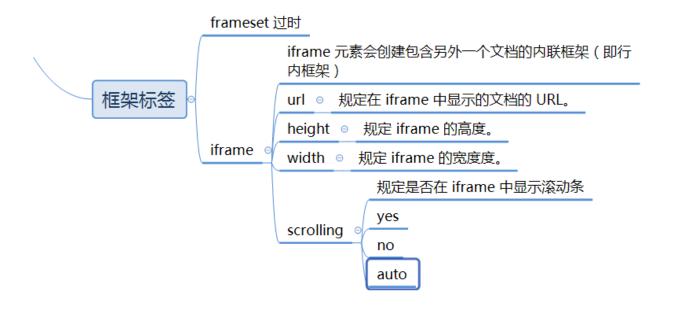
```
可以通过type属性值,改变元素展示的样式
                       文本输入框,默认值
                  text @
                                 指定输入框的提示信息,当输入框的内容发生变化,会自
                       placeholder @ 动清空提示信息
                  password ◎ 密码输入框
    input
                        单选框
                                要想让多个单选框实现单选的效果,则多个单选框的
                  radio
                                name属性值必须一样
                                一般会给每一个单选框提供value属性,指定其被选中后
                        温馨提示
                                提交的值
          type属性
                                checked属性,可以指定默认值
                           一般会给每一个单选框提供value属性,指定其被选中后
                           提交的值
                  checkbox
                           checked属性,可以指定默认值
                  file o 文件选择框 o 用于文件上传
                  hidden ⊙ 隐藏域,用于提交一些信息
洆签
                        submit ◎ 提交按钮,可以提交表单
                        button ⊖ 普通按钮
                  按钮
                              图片提交按钮
                        image 👨
                               src属性指定图片的路径
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
      <meta charset="UTF-8">
4
      <title>表单标签</title>
5
6 </head>
  <body>
7
8
      9
         >
10
                 <form action="" method="get">
11
                    用户名 <input type="text" placeholder="请输入用户名"/>
12
13
                    <br/>
                    密码    <input type="password"/>
14
                    <br/>
15
                    选择性别:
16
                    男  <input type="radio" name="sex" value="male" check
17
                    女  <input type="radio" name="sex" value="female"/>
18
                    <br/>
19
                    选择兴趣爱好
20
                    <input type="checkbox" value="羽毛球"/>
21
                    <input type="checkbox" value="篮球"/>
22
                    <input type="checkbox" value="足球"/>
23
```

```
24
                      <br/>
                      选择要上传的文件
25
                      <input type="file"/>
26
27
                      <br/>
                      <label for="n_age">年龄</label>
28
                      <input type="text" id="n_age"/>
29
                      <br/>
30
                      选择城市
31
32
                      <select>
                          <option>广州</option>
33
                          <option>上海</option>
34
                          <option>深圳</option>
35
                      </select>
36
                      <br/>
37
                      留言<br/>
38
39
                      <textarea rows="10" cols="20"></textarea>
40
                      <br/>
                      <input type="hidden" name="msg" value="隐藏传数据给服务端"/>
41
                      <input type="submit" value="提交">
42
                      <input type="button" value="普通按钮">
43
                      <input type="image" value="图片按钮" src="login_button.jpg"/</pre>
44
                  </form>
45
46
              47
          48
      49
50 </body>
51 </html>
```



* 框架标签



百度



*能够使用HTML标签开发简单界面

```
6 </head>
7 <body>
   <!--用表格进行布局-->
8
9
   <!--广告banner-->
10
      <img src="images/top_banner.jpg" width="100%" alt="">
11
      12
        >
13
          14
15
            <img src="images/logo.png" width="100" height="75";
16
               <img src="images/search.png" width="933" height="75"
17
               <img src="images/tip.png" width="200" height="75"><
18
19
            20
        21
      22
23
      24
        25
           26
             <a href="">首页</a>
27
             <a href="">出镜游</a>
28
             全国游
29
             周边游
30
             景点门票
31
             酒店
32
             定制游
33
             自驾游
34
             亲子游
35
             机票
36
             火车票
37
             特卖会
38
             流游攻略
39
           40
         41
        42
43
      <!--轮播图-->
44
45
```

```
46
           >
             <img src="images/ad1.jpg" width="100%">
47
           48
        49
50
        51
           亮哥精选
52
53
              <hr color="#ff69b4">
           54
        55
        56
57
           >
              58
59
                60
                   >
                      <img src="images/jd1.jpg">
61
                      62
                      <span style="color: red">&yen;999</span>
63
                   64
                   >
65
                      <img src="images/jd1.jpg">
66
                      潜水胜地+探秘火山
67
                      <span style="color: red">&yen;999</span>
68
69
                   70
                      <img src="images/jd1.jpg">
71
                      潜水胜地+探秘火山
72
                      <span style="color: red">&yen;999</span>
73
                   74
                   75
76
                      <img src="images/jd1.jpg">
                      潜水胜地+探秘火山
77
                      <span style="color: red">&yen;999</span>
78
                   79
                80
              81
           82
83
        84
        85
```

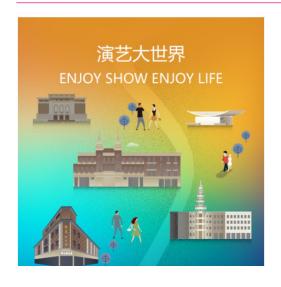
```
86
              国内游
              <hr color="#ff69b4">
87
           88
        89
90
        91
           92
93
                 94
                    <img src="images/jd3.jpg" >
95
                 96
                 97
                    <img src="images/jd2.jpg">
98
                    >马来西亚沙巴5日4晚跟团游
99
100
                    <span style="color: red">&yen;999</span>
101
                 102
                 103
                    <img src="images/jd2.jpg">
                    >马来西亚沙巴5日4晚跟团游
104
                    <span style="color: red">&yen;999</span>
105
                 106
107
                 >
108
              109
                 110
                       <img src="images/jd2.jpg">
111
                       >马来西亚沙巴5日4晚跟团游
112
113
                       <span style="color: red">&yen;999</span>
114
                    115
116
                       <img src="images/jd2.jpg">
                       >马来西亚沙巴5日4晚跟团游
117
                       <span style="color: red">&yen;999</span>
118
                    119
                 120
              121
           122
123
        124
        125
```

```
126
           <img src="images/foot.png" width="100%">
         127
       128
       129
         130
           广州亮哥教育信息咨询有限公司 版权所有Copyright 2018-2019@, All Rig
131
         132
       133
134
    135 </body>
136 </html>
```



亮哥精选







马来西亚沙巴5日4晚跟团游





马来西亚沙巴5日4晚跟团游

¥999



— 活动详情 —



马来西亚沙巴5日4晚跟团游 ¥999

马来西亚沙巴5日4晚跟团游

¥999





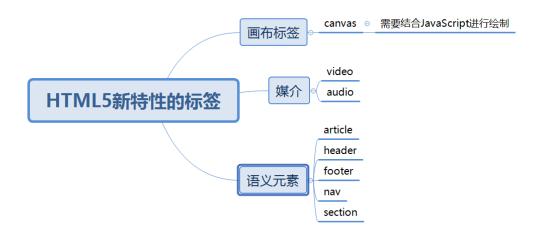




广州亮哥教育信息咨询有限公司 版权所有Copyright 2018-2019©, All Rights Reserved 苏ICP备XXX

- *能够理解HTML5概述
- * HTML5概述
 - * HTML5是HTML最新的修订版本, 2014年10月由万维网联盟(W3C)完成标准制定。
 - * HTML5的设计目的是为了在移动设备上支持多媒体。
 - * HTML5 简单易学。
 - * HTML5 是下一代 HTML 标准。
- * HTML, HTML 4.01的上一个版本诞生于 1999 年。自从那以后, Web 世界已经经历了 巨变。
 - * HTML5 仍处于完善之中。然而,大部分现代浏览器已经具备了某些 HTML5 支持。
 - * HTML5新特性
 - * 用于绘画的 canvas 元素
 - * 用于媒介回放的 video 和 audio 元素
 - * 对本地离线存储的更好的支持(了解)
 - * Cookie

- * 存放文本
- * 内嵌数据库
- *新的特殊内容元素,比如 article、footer、header、nav、section
- *能够掌握HTML5常用的标签



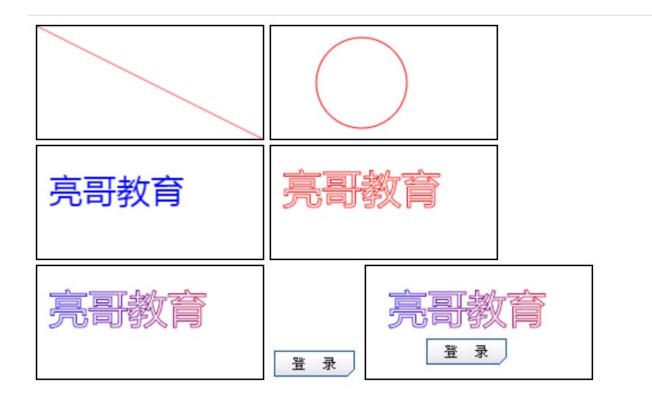
* 画布标签

画布标签 canvas ○ 需要结合JavaScript进行绘制

```
1 * 案例
2 <!DOCTYPE html>
3 <html lang="en">
4 <head>
5 <meta charset="UTF-8">
```

```
<title>画布标签</title>
 7 </head>
8 <body>
       <canvas id="mcanvas" width="200" height="100" style="border: 1px solid #000</pre>
 9
       </canvas>
10
       <canvas id="mcanvas1" width="200" height="100" style="border: 1px solid #00</pre>
11
       </canvas><br/>
12
       <canvas id="mcanvas2" width="200" height="100" style="border: 1px solid #00</pre>
13
14
       </canvas>
       <canvas id="mcanvas3" width="200" height="100" style="border: 1px solid #00</pre>
15
       </canvas><br/>
16
       <canvas id="mcanvas4" width="200" height="100" style="border: 1px solid #00</pre>
17
18
       </canvas>
19
       <img id="img1" src="login_button.jpg" />
       <canvas id="mcanvas5" width="200" height="100" style="border: 1px solid #00</pre>
20
       </canvas>
21
       <script>
22
23
           /*绘制一条线*/
           var mcanvas= document.getElementById("mcanvas");
24
           var ctx = mcanvas.getContext("2d");
25
           ctx.strokeStyle="#FF0000";
26
27
           ctx.moveTo(0,0);
           ctx.lineTo(200,100);
28
           ctx.stroke();
29
30
           /*绘制圆形*/
31
           let mcanvas1=document.getElementById("mcanvas1");
32
           let ctx1=mcanvas1.getContext("2d");
33
           ctx1.strokeStyle="#FF0000";
34
           ctx1.beginPath();
35
          // x,y:半径位置 radius: 半径大小 startAngle:开始角度 endAngle: 结束角度
36
           ctx1.arc(80,50,40,0,2*Math.PI);
37
           ctx1.stroke();
38
39
           /*绘制实心文本*/
40
           let mcanvas2=document.getElementById("mcanvas2");
41
           let ctx2=mcanvas2.getContext("2d");
42
43
           ctx2.fillStyle="#0000FF";
           ctx2.font="30px Arial";
44
           ctx2.fillText("亮哥教育",10,50);
45
```

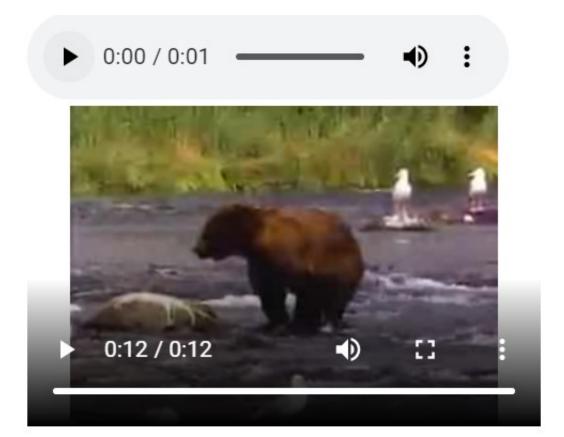
```
46
           /*绘制空心文本*/
47
           let mcanvas3=document.getElementById("mcanvas3");
48
           let ctx3=mcanvas3.getContext("2d");
49
           ctx3.strokeStyle="#FF0000";
50
           ctx3.font="35px Arial";
51
           ctx3.strokeText("亮哥教育",10,50);
52
53
54
           /*绘制渐变*/
           let mcanvas4=document.getElementById("mcanvas4");
55
           let ctx4=mcanvas4.getContext("2d");
56
           let gd=ctx4.createLinearGradient(0,0,200,0);
57
           gd.addColorStop(0,"blue");
58
59
           gd.addColorStop(1, "red");
           ctx4.strokeStyle=gd;
60
           ctx4.font="35px Arial";
61
           ctx4.strokeText("亮哥教育",10,50);
62
63
           /*绘制图片*/
64
           let mcanvas5=document.getElementById("mcanvas5");
65
           let ctx5=mcanvas5.getContext("2d");
66
           let img1=document.getElementById("img1");
67
68
           gd.addColorStop(0,"blue");
           gd.addColorStop(1, "red");
69
           ctx5.strokeStyle=gd;
70
           ctx5.font="35px Arial";
71
           ctx5.strokeText("亮哥教育",20,50);
72
           ctx5.drawImage(img1,50,60);
73
74
       </script>
75 </body>
76 </html>
77
```



* 媒介标签

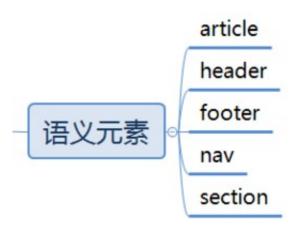


```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
 3 <head>
       <meta charset="UTF-8">
4
       <title>音频和视频</title>
 5
 6 </head>
7 <body>
       <audio controls>
8
9
           <source src="audio/horse.mp3">
       </audio>
10
       <br>
11
       <video width="320" height="200" controls autoplay>
12
           <source src="video/movie.ogg">
13
       </video>
14
```



* 语义元素

- * 语义元素概述
- *一个语义元素能够清楚的描述其意义给浏览器和开发者。
- * 无语义 元素实例: <div> 和 无需考虑内容.
- * 语义元素实例: <form>, , and 清楚的定义了它的内容.



```
<nav>
<article>
<section>
<footer>
```

```
9
    <!--广告banner-->
10
      <header>
11
        <img src="images/top_banner.jpg" width="100%" alt="">
12
13
        14
          >
             15
16
               <img src="images/logo.png" width="100" height="
17
                 <img src="images/search.png" width="933" height
18
                 <img src="images/tip.png" width="200" height="7
19
20
               21
22
          23
        24
      </header>
      <nav>
25
26
        >
          >
27
             28
               29
                 <a href="">首页</a>
30
31
                 <a href="">出镜游</a>
32
                 全国游
                 周边游
33
                 景点门票
34
                 酒店
35
                 定制游
36
                 自驾游
37
                 亲子游
38
39
                 机票
                 \td>火车票
40
                 特卖会
41
                 旅游攻略
42
               43
             44
          45
46
        </nav>
47
48
```

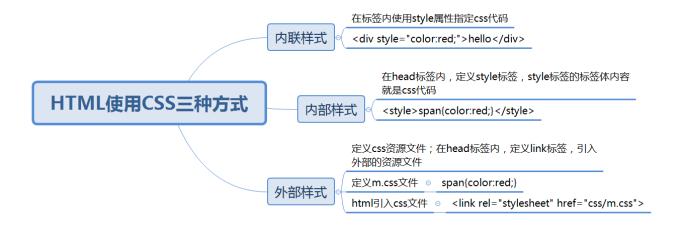
```
49
        <article>
50
           <!--轮播图-->
51
52
           <section>
53
              54
                 <img src="images/ad1.jpg" width="100%">
55
                 56
              57
           </section>
58
           <section>
59
60
              >
61
                    亮哥精选
62
63
                    <hr color="#ff69b4">
                 64
              65
66
              67
                 >
                    68
                       69
70
                          >
71
                             <img src="images/jd1.jpg">
72
                             潜水胜地+探秘火山
73
                             <span style="color: red">&yen;999</span>
                          74
                          >
75
                             <img src="images/jd1.jpg">
76
                             77
                             <span style="color: red">&yen;999</span>
78
79
                          >
80
                             <img src="images/jd1.jpg">
81
                             82
                             <span style="color: red">&yen;999</span>
83
                          84
                          85
86
                             <img src="images/jd1.jpg">
                             87
                             <span style="color: red">&yen;999</span>
88
```

```
89
                          90
                       91
                 92
              93
94
           </section>
95
           <section>
96
97
              >
98
                    国内游
99
                    <hr color="#ff69b4">
100
                 101
102
              103
              104
                 >
105
                    106
                       107
                             <img src="images/jd3.jpg" >
108
                          109
110
                          111
                             <img src="images/jd2.jpg">
112
                             >马来西亚沙巴5日4晚跟团游
113
                             <span style="color: red">&yen;999</span>
114
                          115
116
                             <img src="images/jd2.jpg">
                             >马来西亚沙巴5日4晚跟团游
117
                             <span style="color: red">&yen;999</span>
118
119
                          >
120
121
                       122
                       123
                          >
124
                             <img src="images/jd2.jpg">
                             >马来西亚沙巴5日4晚跟团游
125
                             <span style="color: red">&yen;999</span>
126
127
                          128
```

```
129
                            <img src="images/jd2.jpg">
                            >马来西亚沙巴5日4晚跟团游
130
131
                            <span style="color: red">&yen;999</span>
132
                         133
                      134
                   135
                136
              137
           </section>
           <section>
138
139
              140
                   <img src="images/foot.png" width="100%">
141
142
                143
              144
           </section>
        </article>
145
146
        <footer>
147
           148
              149
150
                广州亮哥教育信息咨询有限公司 版权所有Copyright 2018-2019@, All
151
              152
           153
        </footer>
154
     155
156 </body>
157 </html>
```

- *能够理解CSS的概述
 - * CSS 指层叠样式表 (Cascading Style Sheets)
 - * 层叠:多个样式可以作用在同一个html的元素上,同时生效
 - * 样式定义如何显示 HTML 元素
 - * 样式通常存储在样式表中
 - * 把样式添加到 HTML 4.0 中,是为了解决内容与表现分离的问题

- * 外部样式表可以极大提高工作效率
- * 外部样式表通常存储在 CSS 文件中
- * 多个样式定义可层叠为一个
- *能够掌握CSS在HTML使用的三种方式



* 内联样式

hello world

* 内部样式

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
 3 <head>
4
       <meta charset="UTF-8">
 5
      <title>内部样式</title>
     <style>
6
7
           div{
              color: deeppink;
8
9
           }
      </style>
10
11 </head>
12 <body>
       <div>hello 内部样式</div>
14 </body>
15 </html>
```

hello 内部样式

* 外部样式

```
1 css文件
2 div{
```

```
3 color: blue;
4 }
5 html文件
6 <!DOCTYPE html>
7 <html lang="en">
8 <head>
      <meta charset="UTF-8">
9
      <title>外部样式</title>
10
      <link rel="stylesheet" href="css/m.css"/>
11
12 </head>
13 <body>
      <div>hello 外部样式</div>
14
15 </body>
16 </html>
```

hello 外部样式