

```
1 HTML内容回顾
2 HTML标签
3  图像标签 img
4  属性: src属性
5  src/href:加载资源文件
6  表单标签: form表单标签
7  action:url地址: 统一资源定位符
8  URI/URL(HTTP协议头: 请求头)--URL是URI的子集
9  HTTP1.1(反复请求)/HTTP1.0(只能请求一次)
10 http://localhost:8080/hello:URL
11 URI:/hello:指定路径(可以是网络中的各种协议:ftp/https)
12 Method:提交方式(常用两种方式)
13 Get/Post
14 前者不适合敏感数据, 后者适合敏感数据;
15 前者数据大小有限制, 后者无限制;
16 前者的用户数据会在地址栏显示, 后者不会出现在地址栏上
17 表单标签中常见的表单的分类
18 input标签, 必填属性: name="username": 给系统后台进行标记
19 文本输入框 type="text"
20 密码输入框 type="password"
21 单选按钮: type="radio"
22 复选框: type="checkbox"
23 上传文件: type="file"
24 隐藏域: type="hidden"
25 提交: type="submit"
26 重置: type="reset"
27 普通按钮: type="button" value="xx"
28 Type="date":日期组件: h5的组件
29 表单标签应用场景: 省市联动
30 Select name="jiguan"
31 option:下拉选项
32 框架标签
33 框架标签: frame:一个frame 一个包含一个html页面
34 <frame src="xxx.html">
```

```

35  当有两个或者两个以上的html页面组成，不能再用frame；
36  要使用框架集：framest(特点：不能和body标签共存)
37  rows:横向划分：占当前整个部分百分比:20%,*(当前整个部分剩余的百分比)
38  cols:竖向划分(由左到右)
39  <frmaset rows="x,x">
40  <frame src="01.html">
41  <frameset>
42  <frame src="menu.html"/>
43  <frame src="main.html" name="属性值"/>指定和a标签中的target值一样
44  </frameset>
45  </frameset>

```

CSS基础语法：

1)CSS引入方式：3种方式

2)CSS的选择器

Id/class/element/并集/交集/通配符

伪类选择器：表示当前标签的一种状态

Link,hover,avtive,visited

3)CSS样式属性

CSS文本属性/CSS字体属性/CSS背景/CSS边框

4)CSS盒子模型：万物皆盒子

常用属性

CSS

CSS选择器

```

1  CSS选择器:(使用前三种选择器居多)
2  1.element(元素/标签)选择器
3  标签名称(元素){
4  CSS样式代码;

```

```

5   }
6   <!DOCTYPE html>
7   <html>
8     <head>
9       <meta charset="UTF-8">
10      <title>CSS选择器</title>
11      <style>
12        /*元素/标签选择器*/
13        a{
14          color: #F00;
15          font-size: 24px;
16        }
17      </style>
18    </head>
19    <body>
20      <a href="#">超链接1</a><br />
21      <a href="#">超链接2</a><br />
22      <a href="#">超链接3</a><br />
23    </body>
24  </html>

```

25

26 2.class(类)选择器：需要在标签中指定class属性，在同一html页面中，
 27 多个标签可以指定同名的class属性
 28 写法格式：

```

29 .class属性值{
30   CSS样式代码;
31 }

```

32 注意：class选择器的优先级高于标签选择器。也就是说，一个标签同时被class

33 选择器选中又被标签选择器选中时，执行class选择器的命令

```

34 <!DOCTYPE html>
35 <html>
36   <head>
37     <meta charset="UTF-8">
38     <title>CSS选择器</title>

```

```

39 <style>
40 /*元素/标签选择器*/
41 a{
42 color: #F00;
43 font-size: 24px;
44 }
45 /*class选择器*/
46 .a1{
47 font-size: 30px;
48 color: aqua;
49 }
50 </style>
51 </head>
52 <body>
53 <a class="a1" href="#">超链接1</a><br />
54 <a class="a1" href="#">超链接2</a><br />
55 <a href="#">超链接3</a><br />
56 </body>
57 </html>

```

58 3.id选择器(推荐使用): 一般情况下在标签中指定id属性值, 但是id必须唯一
59 在后面js:getElementById("id").value:获取表单中的用户信息

60 前端考虑浏览器的兼容问题:

61 firefox,google,IE/...:保证各个浏览器兼容, 在前端页面布局, 给
62 标签中指定id属性: 唯一的

63 后端兼容: 请求头类型: content-type:必须在各个浏览器中指定相同的内容
64 格式:

```

65 #id属性值{
66 CSS代码;
67 }

```

68 注意: 常用选择器的优先级:

69 id选择器>class选择器>标签选择器

```

70 <!DOCTYPE html>
71 <html>
72 <head>
73 <meta charset="UTF-8">

```

```
74 <title>CSS选择器</title>
75 <style>
76 /*元素/标签选择器*/
77 a{
78 color: #F00;
79 font-size: 24px;
80 }
81 /*class选择器*/
82 .a1{
83 font-size: 30px;
84 color: aqua;
85 }
86 /*id选择器*/
87 #a_id1{
88 font-size: 36px;
89 color: blanchedalmond;
90 }
91 </style>
92 </head>
93 <body>
94 <a class="a1" id="a_id1" href="#">超链接1</a><br />
95 <a class="a1" href="#">超链接2</a><br />
96 <a href="#">超链接3</a><br />
97 </body>
98 </html>
99
100 4. 并集选择器：选择器1，选择器2，选择器n{
101 CSS代码
102 }
103 <!DOCTYPE html>
104 <html>
105 <head>
106 <meta charset="UTF-8">
107 <title>CSS选择器</title>
108 <style>
```

```
109  /*并集选择器*/
110  #a_id1,.a1{
111    font-size: 26px;
112    color: chocolate;
113  }
114  </style>
115  </head>
116  <body>
117    <a class="a1" id="a_id1" href="#">超链接1</a><br />
118    <a class="a1" href="#">超链接2</a><br />
119    <a href="#">超链接3</a><br />
120  </body>
121 </html>
122
123 5.交集选择器(子元素选择器)
124 格式:
125 选择器1 选择器2{
126  CSS样式;
127  }
128 <!DOCTYPE html>
129 <html>
130   <head>
131     <meta charset="UTF-8">
132     <title>CSS选择器</title>
133     <style>
134       /*交集选择器: 称为:"子元素选择器"*/
135       #a_id1 span{
136         font-size: 30px;
137         color: chartreuse;
138       }
139     </style>
140   </head>
141   <body>
142     <a class="a1" id="a_id1" href="#">超链接1<span>span1</span>
    </a><br />
```

```

143 <a class="a1" href="#">超链接2</a><br />
144 <a href="#">超链接3</a><br />
145 <span>span1</span>
146 </body>
147 </html>
148
149 6.通配符选择器:选中页面中所有元素
150 格式:
151 *{
152     CSS样式;
153 }
154 <!DOCTYPE html>
155 <html>
156 <head>
157 <meta charset="UTF-8">
158 <title>CSS选择器</title>
159 <style>
160 /*通配符选择器*/
161 *{
162     font-size: 36px;
163     color: deeppink;
164 }
165 </style>
166 </head>
167 <body>
168 <a class="a1" id="a_id1" href="#">超链接1<span>span1</span>
</a><br />
169 <a class="a1" href="#">超链接2</a><br />
170 <a href="#">超链接3</a><br />
171 <span>span1</span>
172 </body>
173 </html>

```

标签选择器和类选择器

超链接1

超链接2

超链接3

标签选择器、类选择器和id选择器

超链接1

超链接2

超链接3

并集选择器：

超链接1

超链接2

超链接3

交集选择器：

超链接1span1

超链接2

超链接3

span1

通配符选择器：

超链接1span1

超链接2

超链接3

span1

伪类选择器：

注意：在CSS定义中，a:hover必须置于a:link和a:visited之后才是有效的;a:active必须置于a:hover之后才是有效的；伪类名称对大小写不敏感

```
1  伪类(锚伪类)选择器描述的一个标签的状态
2  link状态：鼠标没有访问过的状态
3  hover状态：鼠标经过的状态
4  active状态：鼠标激活状态，点击了但是鼠标没有松开的状态
5  visited状态：鼠标已经访问过的状态，点击了并且松开的状态
6  格式：标签名称：状态{CSS代码}
7  <!DOCTYPE html>
8  <html>
9  <head>
10   <meta charset="UTF-8">
11   <title>伪类选择器</title>
12   <style>
13     /*link状态*/
14     a:link{
15       font-size: 20px;
16       color: deeppink;
17     }
18     /*文本修饰去掉下划线*/
```

```

18  text-decoration: none;
19  }
20  /*visited状态*/
21  a:visited{
22  font-size: 20px;
23  color: #CCC; /*灰色*/
24  text-decoration: underline;
25  }
26  /*hover状态*/
27  a:hover{
28  font-size: 26px;
29  color: #0F0;
30  /*显示下划线*/
31  text-decoration: underline;
32  }
33  /*active状态*/
34  a:active{
35  font-size: 36px;
36  color: #FF1493;
37  /*文本修饰去掉下划线*/
38  text-decoration: none;
39  }
40  </style>
41  </head>
42  <body>
43  <a href="02_超链接标签.html">超链接</a>
44  </body>
45  </html>

```

例题：

```

1  需求：鼠标经过每一行，除过表头之外，背景色变为蓝色:CSS属性: background-color
2  <!DOCTYPE html>
3  <html>
4  <head>
5  <meta charset="UTF-8">

```

```
6  <title>伪类练习</title>
7  <style>
8  /*文本左右居中*/
9  tr{
10   text-align: center;
11  }
12  /*伪类选择器*/
13  tbody tr:hover{
14   background-color: blue;
15  }
16 </style>
17 </head>
18 <body>
19 <table border="1px" cellspacing="0" cellpadding="5" align="center" width="300px" height="400px">
20 <thead>
21 <tr>
22 <th>序号</th>
23 <th>姓名</th>
24 <th>平均成绩</th>
25 <th>班级</th>
26 </tr>
27 </thead>
28 <tbody>
29 <tr>
30 <td>1</td>
31 <td>张三</td>
32 <td>75</td>
33 <td>软工1班</td>
34 </tr>
35 <tr>
36 <td>2</td>
37 <td>李四</td>
38 <td>89</td>
39 <td>软工2班</td>
```

```

40 </tr>
41 <tr>
42 <td>3</td>
43 <td>王五</td>
44 <td>78</td>
45 <td>软工1班</td>
46 </tr>
47 </tbody>
48 </table>
49 </body>
50 </html>
51

```

浏览器地址: 127.0.0.1:8020/web_html/02.html

序号	姓名	平均成绩	班级
1	张三	75	软工1班
2	李四	89	软工2班
3	王五	78	软工1班

```

1 //鼠标经过变成小手
2 <!DOCTYPE html>
3 <html>
4 <head>
5 <meta charset="UTF-8">
6 <title>伪类练习</title>
7 <style>
8 /*文本左右居中*/

```

```
9  tr{
10  text-align: center;
11  }
12  td:hover{
13  /*cursor:经过每个单元格：鼠标变成小手状态*/
14  cursor: pointer;
15  }
16  </style>
17  </head>
18  <body>
19  <table border="1px" cellspacing="0" cellpadding="5" align="center" width="300px" height="400px">
20  <thead>
21  <tr>
22  <th>序号</th>
23  <th>姓名</th>
24  <th>平均成绩</th>
25  <th>班级</th>
26  </tr>
27  </thead>
28  <tbody>
29  <tr>
30  <td>1</td>
31  <td>张三</td>
32  <td>75</td>
33  <td>软工1班</td>
34  </tr>
35  <tr>
36  <td>2</td>
37  <td>李四</td>
38  <td>89</td>
39  <td>软工2班</td>
40  </tr>
41  <tr>
42  <td>3</td>
```

```

43 <td>王五</td>
44 <td>78</td>
45 <td>软工1班</td>
46 </tr>
47 </tbody>
48 </table>
49 </body>
50 </html>

```



序号	姓名	平均成绩	班级
1	张三	75	软工1班
2	李四	89	软工2班
3	王五	78	软工1班

CSS文本属性

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <title>CSS常用属性</title>
6 <style>
7 body{
8 /*文本的颜色*/
9 color: #F00;
10 /*字符间距*/
11 letter-spacing: 10px;
12 /*单词间距:浏览器解析该样式的时候默认是两个字符组成一个单词*/

```

```

13 word-spacing: 10px;
14 /*文本排列*/
15 text-align: center;
16 /*向文本添加修饰:none:没有修饰; underline:下划线;overline:上划线;
line-through:中划线(应用场景: 电商网站中打折时原价会打中线)*/
17 text-decoration: line-through;
18 }
19 </style>
20 </head>
21 <body>
22 罗志 祥你 真好 看!
23 </body>
24 </html>

```

单词间距:

 应用  翻译  资讯  YouTube

罗 志 祥 你 真 好 看 ！

CSS列表属性

```

1 如果在列表标签中要自定义列表项前的标记图形, 必须指定list-style属性
2 注意: 在自定义之前必须将原有的列表项前的标记图形清空
3 <!DOCTYPE html>
4 <html>
5   <head>
6     <meta charset="UTF-8">
7     <title>CSS列表属性</title>
8     <style>
9       ul{
10         /*自定义列表项的标记*/
11         /*list-style-type: none;*/
12         /*自定义列表项标记的图形:url*/
13         /*list-style-image: url(img/mmexport1558175873561.jpg);*/
14         /*list-style的简写属性*/
15         list-style: none url(img/mmexport1558173840293.jpg);
16       }

```

```

17 </style>
18 </head>
19 <body>
20 XXX学习的教务系统:
21 <ul type="circle">
22 <li>选课管理</li>
23 <li>成绩管理</li>
24 <li>教务管理</li>
25 </ul>
26 </body>
27 </html>

```

CSS表格属性

```

1 <style>
2 /*设置表格的边框线的合并*/
3 table{
4 /*CSS属性的效果,与table标签的属性cellspacing所呈现出的效果一样*/
5 border-collapse: collapse;
6 }
7 </style>

```

CSS边框属性

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <title>CSS边框属性</title>
6 <style>
7 /*div选中*/
8 div{
9 /*设置边框颜色: 分四个边
10 边框颜色:border-color
11 * */
12 /*border-top-color: antiquewhite;
13 border-left-color: aqua;
14 border-right-color: aquamarine;

```



```
15 border-bottom-color: blue;*/
16
17 /*边框颜色的简写属性:border-color
18 1)默认方向：边框所有的默认方向是： 上右下左(边框的宽度/边框的样式都
遵循这个规则)
19 2)边框的颜色/边框的宽度/边框样式--->如果某个边框没有设置颜色/宽度/样
式，会自动补齐对边的颜色！
20 * */
21 /*border-color: #00F #0F0 #F00 #c90;*/
22
23 /*指定边框四个边宽度*/
24 /*border-top-width: 10px;
25 border-left-width: 10px;
26 border-right-width: 10px;
27 border-bottom-width: 10px;*/
28
29 /*边框宽度的简写属性:border-width*/
30 /*border-width: 10px;*/
31
32 /*一个块标签要想显示块标签，就必须指定一个边框的样式
33 border-style:单实现/点/双实线
34 * */
35 /*border-top-style: double;
36 border-left-style: dotted;
37 border-right-style: dashed;
38 border-bottom-style: solid;*/
39
40 /*边框样式的简写属性:border-style*/
41 /*border-style: dashed;*/
42
43 /*最终版：边框的简写属性
44 border:边框的宽度 边框的样式 边框的颜色
45 * */
46 width: 300px;
47 height: 400px;
48 border: 5px dashed #0000FF;
49 }
```

```

50 </style>
51 </head>
52 <body>
53 <div>罗志祥</div>
54 </body>
55 </html>

```

