

课程回顾

```
1  引入方式三种：
2  第一种：行内css
3  <标签 style="属性: 属性值;"></标签>
4
5  第二种：内嵌css
6  <head>
7
8  </head>
9  <style type="text/css">
10     名称{
11         属性: 属性值;
12     }
13 </style>
14 <body>
15
16 </body>
17
18 第三种：外部css
19 第一步：
20 创建独立css文件，后缀名.css
21 第二步：
22 <head>
23     <link rel="stylesheet" href="css文件"/>
24 </head>
25
26 导入外部css文件
27 <style type="text/css">
28     @import url("css路径")
29 </style>
```

课程目标

1 基本选择器 =====重点

2 高级选择器 =====重点

3 字体样式 ===== 读懂 自主应用

4 文本样式

5 背景样式

6 超链接伪类样式

7 鼠标样式

8 盒子模型

课程实施

1 选择器

1-1 选择器概念

```
1 一段css代码起的名称,类似于java中存储数据后,对一块内存命名。
2 内嵌css:
3 xx{
4
5 }
6 选择器: 一般不要使用中文、尽量不使用特殊符号、见词知意
```

1-2 CSS语法

```
1 css的语法: 选择器大小写敏感,内部属性名称大小写不敏感,一般使用小写字母。
2 选择器{
3     属性名:属性值;
4     属性名:属性值;
5     属性名:属性值;
6 }
```

1-2 CSS分类

- 基本选择器: 标签选择器、class选择器、ID选择器、通配符选择器
- 复合选择器: 并集选择器、交集选择器、子集选择器、后代选择器、属性选择器【了解】....

2 基本选择器

2-1 开发步骤

```
1 1.html设计出来
2 2.现有html基础上+css
```

2-2 标签选择器

```
1 HTML标签{
2     属性名:属性值;
3 }
4 细节:
5 1. 选择器名称是HTML标签名称,所以不区分大小写
6 2. 标签选择器,通过标签名称套用对应的css样式,标签选择器不需要程序单独调用
```

课堂案例

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3     <head>
4         <meta charset="UTF-8">
5         <title></title>
6     </head>
```

```

7      <style type="text/css">
8          p{
9              /*作用于p使用*/
10             color: red;
11             font-size: 48px;
12         }
13         /*
14         * 字体24px 颜色黑色 文字下划线去掉
15         * */
16         a{
17             /*去掉下划线*/
18             text-decoration: none;
19             /*字体*/
20             font-size: 24px;
21             /*颜色*/
22             color: gray;
23         }
24     }
25 </style>
26 <body>
27     <!--
28         id选择器: JavaScript控制html标签, 通过id获取对应的标签, id重复出现,
29     -->
30     <p>Hello,Css!!</p>
31     <p>你好, 层叠样式表!</p>
32     <a href="http://www.baidu.com">百度</a>
33     <a href="http://www.sina.com.cn">新浪</a>
34     <h1>你好</h1>
35 </body>
36 </html>
37

```

	也可是十六进制的颜色值。	
text-align	设置元素水平对齐方式, left (默认)、right (右对齐)、center (居中对齐)	text-align:right;
text-indent	设置首行文本的缩进, 数字+px	text-indent:20px;
line-height	设置文本的行高, 数字+px	line-height:25px;
text-decoration	设置文本的装饰, 值 none (默认标准文本)、 <u>underline</u> (文本下的一条线)、 <u>overline</u> (文本上的一条线)、 <u>line-through</u> 说明 (从文本中间穿过的一条线)	text-decoration:underline;

1. 设置文本的装饰, 值 none (默认标准文本)、underline (文本下的一条线)、overline (文本上的一条线)、line-through 说明 (从文本中间穿过的一条线)

2-3 ID选择器

ID在网页中唯一不重复的，如果页面中存在多个id属性值相同的标签，则ID选择器只会选择第一个使用该ID值的元素。

```
1 #自定义名称{
2     属性:属性值;
3 }
4 细节:
5     1 ID选择器的名称第一个符号一定是#
6     2 ID选择器必须在标签上通过ID属性调用
```

课堂案例

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3     <head>
4         <meta charset="UTF-8">
5         <title></title>
6     </head>
7     <style type="text/css">
8         /*
9          * 字体24px 颜色黑色 文字下划线去掉
10        */
11        #a1{
12            /*去掉下划线*/
13            text-decoration: none;
14            /*字体*/
15            font-size: 24px;
16            /*颜色*/
17            color: gray;
18        }
19
20
21        #A1{
22            /*有删除线*/
23            text-decoration: line-through;
24            /*字体*/
25            font-size: 12px;
26            /*颜色*/
27            color: black;
28        }
29    </style>
30    <body>
31        <!--
32            id选择器: JavaScript控制html标签, 通过id获取对应的标签, id重复出现,
33        -->
34        <p id="a1">Hello,Css!!</p>
35        <p id="a1">你好, 层叠样式表!</p>
36        <a id="a1" href="http://www.baidu.com">aaaa</a>
37        <a id="A1" href="http://www.sina.com.cn">新浪</a>
38        <h1>你好</h1>
39    </body>
40 </html>
```

2-4 class选择器

可以在不同的标签使用class属性引用class选择器（也称为类选择器）

语法

```
1  .自定义名称{
2      属性:属性值;
3  }
4  细节:
5  1. 所有的类选择器的定义必须以.开始
6  2. 标签上需要使用class属性引用类选择器
```

课堂案例

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8">
5          <title></title>
6      </head>
7      <style type="text/css">
8          /*
9              文字水平居中
10             垂直居中
11             首行缩进:24px
12             字体风格: 倾斜
13
14             边框样式: 盒子模型
15             border:边框粗细 风格 颜色
16             * */
17         .con{
18             /*border-style: solid;*//*实心线*/
19             /*border-color: black;*//*边框的颜色*/
20             /*border-width: 1px;*//*边框的粗细*/
21             border: dashed red 3px;
22             /*文字水平居中*/
23             /*text-align: center;*/
24
25             /*设置宽度*/
26             width: 50%;
27             height: 400px;
28             /*垂直居中*/
29             line-height: 400px;/*行高和div高度设置一样*/
30
31             /*文本样式*/
32             text-indent: 12px;/*首行缩进*/
33             font-style: italic;
34         }
35     </style>
36     <body>
37         <!--
38             html中容器标签, 容器标签特点: 本身没有任何样式, 主要是结合CSS使用
39             div: 块状标签
40
41             span: 行内标签
```

```

42     -->
43     <div class="con">
44         hellohtml中容器标签，容器标签特点：本身没有任何样式，主要是结合CSS使用
45         div：块状标签
46     </div>
47     <!--
48         行内标签本身无宽无高，text-align对行内标签无效！！
49     -->
50     <span class="con">
51         你好
52     </span>
53 </body>
54 </html>

```

2-5 通配符选择器

特点：一个网页上所有的标签都是用的样式

```

1  *{/**表示所有的*/
2     属性:属性值;
3  }

```

课堂案例

```

1  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
2  "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
3
4  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" lang="en">
5      <head>
6          <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"
7          />
8          <title></title>
9      </head>
10     <style type="text/css">
11         *{
12             /*鼠标外观：小手pointer*/
13             cursor: pointer;
14             /*文本下划线*/
15             text-decoration: underline;
16         }
17     </style>
18     <body>
19         <p>你好</p>
20         <h1>哈哈</h1>
21         <span>中国</span>
22     </body>
23 </html>

```

3 复合选择器

将两个或两个以上的基本选择器组合一起，就称为“复合选择器”

3-1 交集选择器

语法格式

```
1 <style type="text/css">
2     标签选择器.类选择器{
3
4     }
5     标签选择器#id选择器{
6
7     }
8 </style>
```

课堂案例

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3     <head>
4         <meta charset="UTF-8">
5         <title></title>
6     </head>
7     <style type="text/css">
8         .skin{
9             color: red;
10            font-weight: bolder;
11            /*text-decoration: underline;*/
12        }
13        div.skin{/*如何选择body的标签，使用下划线样式*/
14            text-decoration: underline;
15        }
16
17        p#div2{
18            background-color: greenyellow;
19        }
20    </style>
21    <body>
22        <div class="skin">
23            hello
24        </div>
25
26        <div id="div2">
27            world
28        </div>
29
30        <div class="skin">
31            你好
32        </div>
33
34        <div class="skin">
35            CSS
36        </div>
37
38
39        <span class="skin">
40            AAAAAAAAAA
41        </span>
```

```

42
43     <p id="div2" class="skin">
44         BBBBBBBBBBBBBB
45     </p>
46 </body>
47 </html>

```

3-2 并集选择器

语法格式

```

1 <style type="text/css">
2     选择器1, 选择器2, 选择器3{
3
4     }
5 </style>

```

课堂案例

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3     <head>
4         <meta charset="UTF-8">
5         <title></title>
6     </head>
7     <style type="text/css">
8         /*将类名skin id是div2的标签,a标签、p标签, border: 红色虚线*/
9         #div2,.skin,a,p{
10             border:dashed red 4px;
11         }
12     </style>
13     <body>
14         <p>aaaaa</p>
15         <a href="http://www.baidu.com">百度</a>
16         <div class="skin">
17             hello
18         </div>
19
20         <div id="div2">
21             world
22         </div>
23
24         <div class="skin">
25             你好
26         </div>
27
28         <div class="skin">
29             CSS
30         </div>
31
32
33         <span class="skin">
34             AAAAAAAAAA
35         </span>
36
37         <p id="div2" class="skin">

```



```

38         BBBBBBBBBBBBBB
39     </p>
40 </body>
41 </html>
42

```

3-3 后代选择器

说明：侧重分析多个标签嵌套关系：外部标签称为祖先，其内部的所有的标签称为后代

语法格式

```

1  祖先选择器 后代选择器{
2      属性:属性值;
3  }

```

课堂案例

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8">
5          <title></title>
6      </head>
7      <style type="text/css">
8          /*id是menu的div，其所有的后代设置如下的样式：
9           * div宽度和高度 120px
10          * div设置边框样式 实心线 1px black
11          * */
12          /*div#father>div{
13              width: 120px;
14              height: 120px;
15              border: solid 1px black;
16              color: red;
17              font-weight: bold;
18          }*/
19          div#menu>div>div>div>div{
20              width: 120px;
21              height: 120px;
22              border: solid 1px black;
23              color: red;
24              font-weight: bold;
25          }
26      </style>
27      <body>
28          <!--祖先-->
29          <div id="menu">
30              <!--子-->
31              <div>
32                  子
33              <!--孙-->
34              <div>
35                  孙
36              <!--曾孙-->
37              <div id="father">
38                  曾孙

```

```

39         <!--玄孙-->
40         <div>
41             玄孙
42         </div>
43     </div>
44 </div>
45
46 </div>
47 </div>
48 </body>
49 </html>

```

3-4 子代选择器

说明：侧重分析多个标签嵌套关系：外部标签称为父，其内部的第一级标签称为子代

语法格式

```

1 父选择器>子代选择器{
2     属性:属性值;
3  }

```

课堂案例

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8">
5          <title></title>
6      </head>
7      <style type="text/css">
8          /*id是menu的div，其所有的后代设置如下的样式：
9          * div宽度和高度 120px
10         * div设置边框样式 实线 1px black
11         * */
12         div#menu div{
13             width: 120px;
14             height: 120px;
15             border: solid 1px black;
16             color: red;
17             font-weight: bold;
18         }
19     </style>
20     <body>
21         <!--祖先-->
22         <div id="menu">
23             <!--子-->
24             <div>
25                 子
26                 <!--孙-->
27                 <div>
28                     孙
29                     <!--曾孙-->
30                     <div>
31                         曾孙
32                     <!--玄孙-->

```

```

33         <div>
34             玄孙
35         </div>
36     </div>
37 </div>
38
39 </div>
40 </div>
41 </body>
42 </html>

```

3-5 【理解】属性选择器

说明：选取带有指定属性的元素，或选取带有指定属性和值的元素

语法格式

```

1  <style type="text/css">
2      /*包含指定属性*/
3      基本选择器[属性]{}
4      /*包含指定属性且指定值*/
5      基本选择器[属性=值]{}
6      /*包含指定属性且指定值以什么开头的*/
7      基本选择器[属性^=值]{}
8      /*包含指定属性且指定属性的值包含某一个值*/
9      基本选择器[属性*=值]{}
10     /*包含指定属性且指定值以什么结尾的*/
11     基本选择器[属性$=值]{}
12 </style>

```

课堂案例

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8">
5          <title></title>
6      </head>
7      <style type="text/css">
8          a[href]{
9              cursor: help;
10         }
11         /*target, 且属性值以n开始的字体变成粗体*/
12         a[target^='n']{
13             font-weight: bolder;
14         }
15         /*target, 且属性值以f结束*/
16         a[target$='f']{
17             color: red;
18         }
19         /*target, 包含e*/
20         a[target*='e']{
21             text-decoration: line-through;
22         }
23     </style>
24 </body>

```

```

25         <!--
26             有href的a变成帮助的鼠标外观
27         -->
28         <a href="http://www.baidu.com" target="_self">交集选择器</a>
29         <!--
30             href:设置值，鼠标才会变成小手
31         -->
32         <a target="new">并集选择器</a>
33     </body>
34 </html>

```

各种样式表优先级

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8">
5          <title></title>
6          <!--导入外部css-->
7          <link rel="stylesheet" href="css/css.css">
8      </head>
9      <style type="text/css">
10         p{
11             color:pink;
12         }
13     </style>
14     <body>
15         <!--
16             从高及低：行内>内嵌>外部
17         -->
18         <p style="color: red;">Hello</p>
19     </body>
20 </html>
21

```

基本选择器优先级

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8">
5          <title></title>
6          <!--导入外部css-->
7          <!--<link rel="stylesheet" href="css/css.css">-->
8      </head>
9      <style type="text/css">
10         p{
11             color:pink;
12         }
13         #pp{
14             color: black;
15         }
16
17         .ppp{
18             color: blue;
19         }
20     </style>
21

```

```
19     }
20     </style>
21     <body>
22         <!--
23             id class 标签选择器  从高及低: id>class>标签
24         -->
25         <p id="pp" class="ppp">Hello</p>
26     </body>
27 </html>
28
```

文本样式

注意：text-align只对块状标签设置文本对齐方式有效果。行内标签使用text-align没有效果！

```
1  /*文字水平居中*/
2  text-align: center;
3  /*垂直居中*/
4  line-height: 400px; /*行高和div高度设置一样*/
5  text-indent: 12px; /*首行缩进*/
6  color:red; /*字体颜色*/
7  /*有删除线*/
8  text-decoration: line-through;
```

字体样式

```
1  font-style: italic; /*字体风格: 斜体*/
2  /*字体*/
3  font-size: 12px;
4  font-family: 隶书; /*字体名称*/
5  font-weight: bolder; /*粗体*/
```

鼠标样式

```
1  cursor:pointer;
```

超链接伪类样式

```
1  a:link{ /*设置超链接默认效果: 没有点击过的*/
2
3  }
4  a:hover{ /*鼠标悬浮, 但是不点击*/
5
6  }
7  a:active{ /*鼠标按下不释放*/
8
9  }
10 a:visited{ /*点击过的超链接样式*/
11
12 }
```

课堂案例

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title></title>
6    </head>
7    <style type="text/css">
8      /*默认效果：字体灰色 不要下划线 重点*/
9      a:link{
10        color: gray;
11        text-decoration: none;
12      }
13      /*按下不松手：字体34px 去掉下划线*/
14      a:active{
15        font-size: 48px;
16        text-decoration: none;
17      }
18      /*悬浮：字体红色 出现下划线*/
19      a:hover{
20        color: red;
21        text-decoration: underline;
22      }
23
24      /*访问过：出现下划线*/
25      a:visited{
26        text-decoration: underline;
27      }
28    </style>
29    <body>
30      <a href="http://www.baidu.com" target="_blank">百度</a>
31    </body>
32  </html>
```

CSS精灵 ===== 设计

快速生成表格的快捷键

1 | HBuilder中快速生成多行表格的语法：table>tr*行数>td*列数

课程总结

1 属性选择器

2 css样式表的优先级 基本选择器优先级

3 伪类选择器

4 选择器：基本选择器 复合选择器

预习安排

JavaScript:

基础语法: 数据类型、变量定义、运算符、流程控制语句、数组

DOM操作: 事件和函数

BOM操作: