

表单新增元素与属性(续)

标签的control属性

在html5中 可以在标签内部放置一个表单元素,并且通过该标签的control属性来访问该元素

```
1  <script>
2      function setValue() {
3          var label = document.getElementById("label");
4          var textbox= label.control;
5          textbox.value="010010";
6      }
7  </script>
8  <form>
9      <label id="label">
10         邮编
11         <input id="txt_zip" maxlength="6"/>
12         <small>请输入六位数</small>
13         <input type="button" value="设置默认值" onclick="" />
14     </label>
15 </form>
```

文本框的placeholder属性

placeholder是指当文本框处于未输入的状态时显示的输入提示.当文本框处于未输入状态且未获得光标焦点时,模糊显示输入提示文字.

```
1  <input type="text" placeholder="请输入用户名"/>
2
3
```

文本框的list属性

在html5中 为单行文本框增加了一个list属性,该属性的值为某个datalist元素的id,datalist元素也是html5中新增的元素,该元素类似于选择框,但是用户想要设定的值不再选择列表之内时,允许自行输入.datalist元素本省并不显示 而是当文本框获得焦点是以提示输入的方式显示

```
1  <form>
2      <input type="text" name="greeting" list="greetings"/>
3      <datalist id="greetings" style="display:none">
4          <option value="html5学习">html学习</option>
5          <option value="android学习">html学习</option>
6          <option value="各种学习">各种学习</option>
7
8      </datalist>
```

```
9 </form>
```

文本域的AutoComplete属性

帮助输入所用的自动完成功能,是一个既节省输入时间有十分方便的功能.在html5之前,因为谁都可以看见输入的值,所有在安全方面存在缺陷,只要使用AutoComplete属性,安全性方面也可以得到很好的控制.

```
1 <input type="text" name="greeting" autocomplete="on" list="greetings"/>
2   <datalist id="greetings" style="display:none">
3     <option value="html5学习">html5学习</option>
4     <option value="android学习">html5学习</option>
5     <option value="各种学习">各种学习</option>
6
7   </datalist>
8
```

文本框的pattern属性

在html5中,对input元素使用pattern属性,并且将属性值设为某个格式的正则表达式,在提交时会针对这些进行检查,检查内容是否符合给定格式,当输入的内容不符合给定格式时,则不允许提交,同时在浏览器中显示信息提示文字,提示输入的内容必须符合给定格式.

```
1 <form action="xx.jsp">
2   请输入内容
3   <input pattern="[A-Z]{3}" name="part"/>
4   <input type="submit"/>
5 </form>
6
```

文本域的SelectionDirection属性

当用户在input和textarea元素中用鼠标选取部分文字时,可以使用该属性来获取选取方向.当用户正向选取文字时,该属性值为""forward" 当用户反向选取文字时,该属性值为"backward" 当用户没有选取任何文字时,该属性值为"forward"

```
1 <script>
2   function AD() {
3     var control = document.forms[0]["text"];
4     var Direction = control.selectionDirection;
5     alert(Direction);
6   }
7 </script>
8 <form>
9   <input type="text" name="text"/>
```

```
10     <input type="button" value="点击我" onclick="AD()"/>
11 </form>
```

复选框的indeterminate属性

对于复选框checkbox元素来说,过去只是选取与非选取这两种状态.在html5中,可以在javascript脚本代码中对该元素使用indeterminate属性,以说明复选框处于""尚未明确是否选取"状态.

```
1 <input type="checkbox" indeterminate id="cb"/>属性测试
2 <script>
3     var cb = document.getElementById("cb");
4     cb.indeterminate = true;
5 </script>
```

image提交按钮的height属性与width属性

针对类型为image的input元素,html5中新增了两个属性,height.width分别用来指定图片按钮的高度和宽度.

```
1 <form action="test.jsp" method="post">
2     姓名:<input type="text" name="name"/>
3     <input type="image" src="bilet.gif" alt="编辑" height="50" width="50"/>
4 </form>
```

CSS的介绍

概述:

css指层叠样式表

css样式表极大的提高了工作效率

基础语法:

1.属性?元素选择器

```
selector {
    property:value
}
```

例:

```
h1{
    color:red;
    font-size:14px;
}
```

属性大于一个 属性之间用分号隔开.

如果值大于一个单词,则需要加上引号:

```
p{
    font-family:"sans serif";
}
```

```
1  MyCss.css文件中
2  h1{
3      color:blue;
4      font-size:50px;
5  }
6
7  index.html中
8  在head中要引用:
9  <head>
10     <link href="MyCss.css" type="text/css" rel=:stylesheet"/> //外部表
11 </head>
12 在body中:
13 <h1>
14     应用了样式表
15 </h1>
```

Css高级语法

1.选择器分组

```
h1,h2,h3,h4,h5,h6{[color:red];}
```

```
1
```

2.继承

```
body{
    color:green;
}
```

```
1  在CSS文件中
2  h1,a,h2{
3      color:blue;
4      font-size:50px;
5  }
6
7  body{
8      color:red;
9  }
10 将body里面所有的内容都应用样式 除去上面指定的标签。
11
12
```

派生选择器

通过依据元素在其位置的上下文关系来定义样式:

```

1  <p><strong>hello Css</strong></p>
2  <ul>
3      <li><strong>li标签:Hello Css</strong></li>
4  </ul>
5
6  需求 : 只将ul标签中的li strong 标签加入样式, 而上面不改变样式
7
8  li strong {
9      color:red;
10 }
11 strong {
12     color:blue;
13 }
14 //已经指定好的不会被覆盖
15
```

id选择器

id选择器可以为标有id的html元素指定特定的样式

id选择器以"#" 来定义

id选择器和派生选择器

目前比较常用的方式是id选择器常常用于建立派生选择器.

```

1  <p id="pid">hello Css</p>
2
3  在css文件中
4
5  #pid{
6      color:blue;
7  }
8
9
10  更多是给div加上id
11  <div id="divid">
12      这是第一个divid
13  </div>
14
15  css:
16  #divid{
```

```

17     color:red;
18 }
19
20 id选择器和派生选择器一起使用:
21
22 在html中:
23 <p id="pid">hello css <a href="http://www.baidu.com">百度一下</a></p>
24
25 在css中
26 #pid a {
27     color:blue;
28 }
29

```

类选择器:

是以一个点来显示,而id是用#
class也可以用作派生选择器

```

1  <p class="pclass">这是一个class效果</p>
2
3  在css文件
4  .pclass{
5      color:red;
6  }
7
8  在div中用的多
9  <div class="divclass">
10     ...
11 </div>
12
13 .divclass {
14     color:blue;
15 }
16
17 和派生选择器一起
18 <p class="pclass">这是一个class效果<a href="https://www.baidu.com">百度一下</a></p>
19
20 .pclass a {
21     color:red;
22 }

```

属性选择器:

对带有指定属性的html元素设置样式
属性和值选择器

```

1  head中:
2  <style type="text/css">
3      //属性选择器
4      [title]{
5          color:red;
6      }
7      //属性和值选择器
8      [title=pe] {
9          color:blue;
10     }
11
12
13 </style>
14 body中:
15 <p title="t">属性选择器</p>
16 <p titile="pe">属性和值选择器</p>
17
18
19 注意:属性选择器在ie6和更近??的版本中是不支持的,没听清
20
21

```

Css样式

Css背景

允许使用 纯色作为背景,也允许使用背景图像创建相当复杂的效果.

back-ground-attachment:	背景图像是否固定或者随着页面的其余部分滚动
background-color	设置元素的背景颜色
background-image	把图片设为背景
background-position	设置背景图片的起始位置
background-repeat	设置背景图片是否及如何重复

```

1  style.css文件
2
3  body{
4      background-color:red;
5  }
6  p {
7      width: 30px;
8      padding:10px;//这是内边框

```

```
9     background-color:blue;
10 }
11 在html<head>中引入
12 <link rel="stylesheet"//外部样式表 type="text/css" href="style.css">
13
14 <body>
15     <p>测试一下背景是否可以继承</p> / / 不可以继承?? 我觉得可以啊
16
17 </body>
18
19 背景图片
20 style.css
21 body {
22     background-image:url("bg.jpg");
23 }
24
25 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"/>
26
27 <body>
28     <p>测试以下背景是否可以继承</p>
29
30 </body>
31
32 为单个标签添加背景图片
33 style.css
34 p{
35     width:200px;
36     background-image:url("bg.jpg");
37 }
38
39 background-position和background-repeat
40
41 body{
42     background-image:url("bg.jpg");
43     background-repeat:no-repeat/repeat/repeat-x/repeat-y;
44     backgroundf-
45     positon:right/bottom/center/inherit/left/length/percentage/top/!/cm;//这样写是不对的.
46     background-position:right top;100px 100px;//有两个属性
47     /*right和center*/
48 }
49 background-attachment
50 body{
51     background-image:url("bg.jpg");
52     background-repeat:no-repeat;
53     background-attachment:fixed;
54 }
```


还有:

css3背景

background-size:规定背景图片的尺寸

background-origin:给定背景图片的定位区域

background-clip:规定背景的绘制区域

```
1 body{
2     background-image:url("bg.jpg");
3     background-repeat:no-repeat;
4     background-size:1000px;
5 }
```

Css文本

文本属性可以定义文本的外观

通过文本属性,可以改变文本的颜色,字符间距,对其文本 装饰文本,对文本缩进

color:颜色

direction:文本方向

line-height:行高

letter-spacing:字符间距

text-align:对其元素的文本

text-decoration:想文本添加修饰

text-indent:缩进元素中文文本的首行

text-transform:元素中的字母

unicode-bidi:设置文本方向

white-space:元素中空白的处理方式

word-spacing:字间距

```
1 style.css中
2 body{
3     color:aqua;
4
5 }
6 p{
7     text-align:right/center/left....;
8     text-indent:2em;//两个像素,也可以用百分比
9     padding-left:2em//左边距
10 }
11
12 p{
13     text-transform:capitalize/lowercase/inherit/uppercase;//所有单词首字母大写/全部变成小写/全部变成小写/全部大写
```

```
14 }
```

Css3文本效果:

text-shadow:向文本添加阴影.

word-wrap:规定文本的换行规则.

```
1 p{
2     text-shadow:5px 5px 5px #FF0000;//阴影距当前文本左的距离/距当前文本的上方位置的距离/
    清晰度的设置/背景颜色
3     width:100px;
4     text-wrap:normal;//正常换行
5 }
```

Css字体

css字体属性定义文本的系列 大小 加粗 风格 和变形

font-family:设置字体系列

font-size:设置字体的尺寸

font-style:设置字体风格

font-variant:以小型大写字体或正常字体显示文本

font-weight:设置字体的粗细

```
1 p{
2     font-size:20px;
3     font-family:monospace;
4
5 }
6 //之前必须使用安全字体,也就是用户者的电脑里有的字体
7 //css3中就不用了,
8 @font-face{
9     font-family:myfont;
10    src:url();
11 }
12 div{
13     font-family:myfont;
14 }
```

链接

css链接的四种状态:

a:link 普通的 未被访问的链接

a:visited 用户已访问的链接

a:hover 鼠标指针位于链接的上方

a:active 链接被点击的时刻

```

1 <a href="http://www.baidu.com">百度一下,你就知道</a>
2
3 style.css中
4 a:link{
5     color:#FF0000;
6     text-decoration:none;去掉下划线
7     background-color:aquamarine;
8
9 }
10
11 a:visited{
12     color:#00FF00;
13 }
14
15 a:hover{
16     color:#0000FF;
17 }
18 a:active{
19     color:#0000FF;
20 }
21
22

```

列表

css列表属性,允许你放置 改变列表标志 或者将图像作为列表项标志

list-style:简写列表项

list-style-image:列表项图像

list-style-position:列表标志位置

list-style-type:列表类型



```

1 定义一个列表,默认时小圆点
2 <ul>
3     <li>苹果</li>
4     <li>苹果</li>
5     <li>苹果</li>
6     <li>苹果</li>
7 </ul>
8
9 在style.css中
10 ul li{
11     list-style-type:decimal/circle;//数字/空心圆

```

```

12
13
14 }
15 也可以指定一张图片
16 ul li{
17     list-style-image:url("icon1.jpg");
18 }
19
20 还可以
21 list-style-position:inside/outside;//向里边缘靠近,向外边缘靠近
22
23
24 class和id有什么不同呢?
25
26 class是可以重复的,而id是唯一的
27 id先找到结构内容,再加载样式,而class是先加载好样式,再找结构内容

```

表格

CSS表格属性可以帮助我们极大的改善表格的外观

表格的边框

折叠的边框

表格宽高

表格文本对齐

```

1  <table>
2      <tr>
3          <th>姓名</th>
4          <th>年龄</th>
5          <th>性别</th>
6      </tr>
7      <tr>
8          <td>小王</td>
9          <td>20</td>
10         <td>男</td>
11     </tr>
12 </table>
13
14 之前可以在table中 加border属性:<table border="1">但这种不能应用到所有边框之中
15 将table标签加一个id
16 <table id="tb">
17 </table>
18 在style.css中
19 #tb,tr,th,td{
20     border:1px solid blue;外边框宽度和颜色
21 }

```

```
1  折叠边框
2  #tb{
3      border-collapse:collapse;合并边框
4  }
5
6  表格宽高
7  #tb{
8      width:400px;
9      height:400px;
10
11 }
12 但文字没有居中,不好看.
13 #tb,tr,th,td{
14     text-align:center;//文字居中的效果
15     background-color:aqua;//背景颜色
16
17 }
```

轮廓

用来突出元素的作用

outline:设置轮廓的属性

outline-color:设置轮廓的颜色

outline-style:设置轮廓的样式

outline-width:设置轮廓的高度

```
1  p{
2      outline-width:1px;
3      outline-style:double;双实线
4      outline-color:aqua;
5
6  }
```