

HTML的表单与CSS样式

学习目标

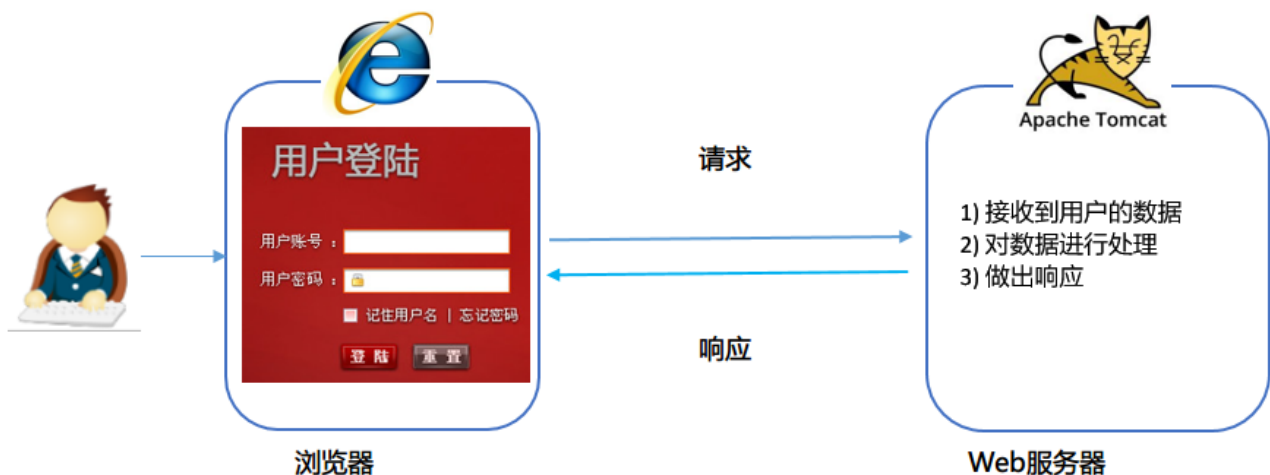
1. 能够使用表单form标签创建表单容器
2. 能够使用表单中常用的input标签创建输入项
3. 能够使用表单select标签定义下拉选择输入项
4. 能够使用表单textarea标签定义文本域
5. 能够使用CSS的基本选择器选择元素
6. 能够使用CSS的扩展选择器选择元素
7. 能够使用常见的CSS属性
8. 能够说出盒子模型的属性
9. 能够制作黑马旅游网的注册页面

第1章 表单

1.1 表单标签

1.1.1 表单标签作用

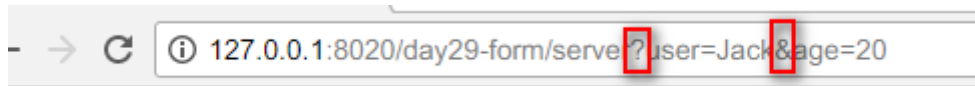
用于将客户端浏览器的数据提交给服务器，一切需要提交数据的场景都会使用到表单。表单标签名字：form，注意与from区别。表单在网页上不可见，只是一个容器。



1.1.2 常用的属性

常用属性	作用
action	数据提交给服务器的地址，如果没有这个属性，默认提交给自己。
method	提交的方式，有2种提交方式：get或post，默认是get方式。

1.1.3 GET与POST在格式上的区别



提交方法	特点
GET	数据会出现在地址栏的后面以?分隔，?前面是地址，后面是参数 如果是多个参数，参数之间使用&分隔
POST	提交的参数不会显示在地址栏上，相对更加安全。

1.2 表单中的控件

1.2.1 表单组件的认识

用户注册

文本框

用户名:

密码: 密码框

性别: ☒ 男 ☐ 女 单选框

爱好: ☐ 游泳 ☐ 上网 ☒ 电影 ☐ 看书 复选框

学历: 本科 ▾ 下拉列表

照片: 未选择任何文件

文件域，出现文件选择对话框

个人简介:

重置按钮

文本域，多行

提交按钮 普通按钮

1.2.2 input标签type的属性值

值	描述
button	定义可点击的按钮（大多与 JavaScript 使用来启动脚本）
checkbox	定义复选框。
color	定义拾色器。
date	定义日期字段（带有 calendar 控件）
datetime	定义日期字段（带有 calendar 和 time 控件）
datetime-local	定义日期字段（带有 calendar 和 time 控件）
month	定义日期字段的月（带有 calendar 控件）
week	定义日期字段的周（带有 calendar 控件）
time	定义日期字段的时、分、秒（带有 time 控件）
email	定义用于 e-mail 地址的文本字段
file	定义输入字段和 "浏览..." 按钮，供文件上传
hidden	定义隐藏输入字段
image	定义图像作为提交按钮
number	定义带有 spinner 控件的数字字段
password	定义密码字段。字段中的字符会被遮蔽。
radio	定义单选按钮。
range	定义带有 slider 控件的数字字段。
reset	定义重置按钮。重置按钮会将所有表单字段重置为初始值。
search	定义用于搜索的文本字段。
submit	定义提交按钮。提交按钮向服务器发送数据。
tel	定义用于电话号码的文本字段。
text	默认。定义单行输入字段，用户可在其中输入文本。默认是 20 个字符。
url	定义用于 URL 的文本字段。

1.3 案例：表单标签的使用

案例需求

结合表格布局，制作如图所示的注册页面。

案例效果

用户注册

用户名:	<input type="text"/>
密码:	<input type="password"/>
性别:	<input checked="" type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
爱好:	<input type="checkbox"/> 游泳 <input type="checkbox"/> 上网 <input checked="" type="checkbox"/> 电影 <input type="checkbox"/> 看书
学历	<input type="text" value="本科"/>
照片	<input type="button" value="选择文件"/> 未选择任何文件
个人简介	<div></div>
<div><input type="button" value="注册"/> <input type="button" value="清空"/> <input type="button" value="按钮"/></div>	

案例分析

1. 整个表单由8行2列组成，第1列显示文本，可以在td中使用label标签
2. 用户名、密码、性别、爱好、照片使用input标签，设置不同的type属性
3. 学历使用select，个人简介使用textarea
4. 最后1行跨2列，注册、清空、按钮的type分别是submit、reset、button

用户注册

2列表格

用户名:	<input type="text"/>
密码:	<input type="password"/>
性别:	<input checked="" type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
爱好:	<input type="checkbox"/> 游泳 <input type="checkbox"/> 上网 <input checked="" type="checkbox"/> 电影 <input type="checkbox"/> 看书
学历	<input type="text" value="本科"/>
照片	<input type="button" value="选择文件"/> 未选择任何文件
个人简介	<div></div>
<div><input type="button" value="注册"/> <input type="button" value="清空"/> <input type="button" value="按钮"/></div>	

跨2列



案例代码

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <title>用户注册</title>
6 </head>
7 <body>
8 <h3>用户注册</h3>
9 <form action="server" method="get">
10 <!--隐藏表单项-->
11 <input type="hidden" name="id" value="29347923742"/>
12 <table>
13     <tr>
14         <td>用户名：</td>
15         <!--文本框-->
16         <td><input name="user" type="text" value="孙悟空"/></td>
17     </tr>
18     <tr>
19         <td>密码：</td>
20         <!--密码框-->
21         <td><input name="pwd" type="password"/></td>
22     </tr>
23     <tr>
24         <td>性别：</td>
25         <td>
26             <!--单选框-->
27             <input type="radio" name="gender" value="男" checked="checked"/>男
28             <input type="radio" name="gender" value="女"/>女
29         </td>
30     </tr>
31     <tr>
32         <!--复选框-->
33         <td>爱好：</td>
34         <td>
35             <input type="checkbox" name="hobby" value="游泳" checked="checked"/>游泳
36             <input type="checkbox" name="hobby" value="上网"/>上网
37             <input type="checkbox" name="hobby" value="上吊"/>上吊
38             <input type="checkbox" name="hobby" value="上学" checked="checked"/>上学
39         </td>
40     </tr>
41     <tr>
42         <td>学历：</td>
43         <td>
44             <!--下拉列表-->
45             <select name="edu" multiple="multiple" size="3">
46                 <option value="1">高中</option>
47                 <option value="2">大专</option>
48                 <option value="3" selected="selected">本科</option>
49                 <option value="4">硕士</option>
50                 <option value="5">烈士</option>
51                 <option value="6">圣斗士</option>

```



```
52         </select>
53     </td>
54 </tr>
55 <tr>
56     <td>
57         照片：
58     </td>
59     <td>
60         <!--文件选择框-->
61         <input type="file" name="photo" accept="image/*"/>
62     </td>
63 </tr>
64 <tr>
65     <td>
66         个人简介：
67     </td>
68     <td>
69         <!--文本域-->
70         <textarea name="intro" rows="5" cols="50"></textarea>
71     </td>
72 </tr>
73
74 <tr>
75     <td colspan="2" align="center">
76         <!--不同类型的按钮-->
77         <input type="submit" value="注册"/>
78         <input type="reset" value="重置"/>
79         <input type="button" value="普通按钮"/>
80         <button>我也是按钮</button>
81         <input type="image" src="img/regbtn.jpg"/>
82     </td>
83 </tr>
84 </table>
85 </form>
86 </body>
87 </html>
```

第2章 CSS选择器

2.1 CSS概述

2.1.1 为什么要CSS

什么是CSS：Cascading Style Sheet 层叠样式表，专门用于网页的美化。

案例需求：

将一个表格中所有的单元格居中，如果使用以前的方式，每个td或tr都要设置align属性为center，而使用css则方便得多。

案例效果：

100	200	300
400	555	666
777	888	999

案例代码：

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8"/>
5      <title></title>
6      <!--使用css样式功能更加强大-->
7      <style type="text/css">
8          /*选择器*/
9          td {
10              /*文本居中对齐*/
11              text-align: center;
12              color: blue;
13          }
14      </style>
15 </head>
16 <body>
17 <table border="1" width="500">
18     <tr>
19         <td>100</td>
20         <td align="center">200</td>
21         <td>300</td>
22     </tr>
23     <tr>
24         <td>400</td>
25         <td>555</td>
26         <td>666</td>
27     </tr>
28     <tr>
29         <td>777</td>
30         <td>888</td>
31         <td>999</td>
32     </tr>
33 </table>
34 </body>
35 </html>
```

2.1.2 CSS美化的好处

CSS的好处	描述
功能上更强	比HTML美化的功能更加强大，可以实现HTML不能实现的功能。如：给H2加颜色
降低耦合度	分工更加明确，CSS专门用于美化，HTML专门用于结构搭建

2.1.3 CSS的编写规范

规范	说明
大括号	所有的样式都写在大括号内部
样式名	全部字母小写，如果多个单词使用-分隔
样式值	所有样式名样式值是固定的,名字与值之间使用冒号
样式结尾	每个样式使用分号结尾
注释	/* 注释 */ 类似于Java中的多行注释

2.2 CSS的位置

2.2.1 行内样式

只对某一行起作用

```
1 <div style="color: green">世界多么美好</div>
```

2.2.2 内部样式

出现在HTML内部的样式

```
1 <style type="text/css">
2 p {
3   color: gray;
4 }
5 </style>
```

2.2.3 外部样式

把CSS文件放在HTML的外部，使用的时候需要引入进来才可以使用

1. 引入方式一：

```
1 <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/out.css"/>
```


- type: 指定文本的类型
- rel: 指定当前的HTML与CSS文件之间的关系 relation
- href: 指定样式文件地址

2. 引入方式二：

import指令导入。其中：url函数，指定文件名

```
1 <style type="text/css">
2   @import url("css/out.css");
3 </style>
```

3. 优先级：

就近原则，后面的同名样式会覆盖前面的样式

2.3 基本选择器

2.3.1 选择器的作用

用来选择要操作的元素或标签

2.3.2 语法格式

```
1 选择器 {
2     样式名: 样式值;
3 }
```

2.3.3 三种基本选择器

选择器分类	作用	语法	细节
标签选择器	通过标签名选择同名的所有的标签	标签 { }	
类选择器	通过class属性的值选择元素	.类名 { }	前提：先给标签进行分类 使用class属性分类 类名：不能以数字开头
ID选择器	通过属性ID选择元素	#ID { }	前提：先给标签指定ID属性 唯一：建议ID在同个网页中唯一，不要重复

2.3.4 优先级

标签选择器 < 类选择器 < ID选择器

2.3.5 演示代码

案例需求

通过代码演示上面CSS的导入，各种基本选择器的使用

案例效果

世界多么美好
世界多么美好

今天空气有雾霾

今天空气不错

我是标题

我是标题

我是一类

我也是一类

我三个都有

案例代码

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title></title>
6     <!--引入外部样式-->
7     <!--方式一：使用link标签-->
8     <!--<link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/out.css"/>-->
9
10    <!--方式二：import指令导入。其中：url函数，指定文件名-->
11    <style type="text/css">
12        @import url("css/out.css");
```



```
13     </style>
14     <style type="text/css">
15         p {
16             color: gray;
17         }
18
19         #three {
20             font-size: 60px;
21         }
22
23         .hello {
24             font-size: 50px;
25         }
26
27         /*标签选择器*/
28         div {
29             font-size: 40px;
30         }
31
32         /*类选择器*/
33         .one {
34             color: blue;
35         }
36
37         /*id选择器*/
38         #two {
39             font-family: 楷体;
40         }
41     </style>
42 </head>
43 <body>
44     <div style="color: green">世界多么美好</div>
45     <div >世界多么美好</div>
46     <p>今天空气有雾霾</p>
47     <p style="color: red">今天空气不错</p>
48     <h2>我是标题</h2>
49     <h2 id="two">我是标题</h2>
50
51     <h1 class="one">我是一类</h1>
52     <div class="one">我也是一类</div>
53
54     <div id="three" class="hello">
55         我三个都有
56     </div>
57 </body>
58 </html>
```

2.4 扩展选择器

2.4.1 什么是扩展选择器

是基本选择器的组合，选择更加灵活，选择方式更加多样。

2.4.2 常用的扩展选择器

扩展选择器	格式	作用	语法规则
层级选择器	父选择器 子孙选择器{ }	选择父元素下所有的子孙元素	空格
属性选择器	标签名[属性名] 标签名[属性名="属性值"]	只要包含属性名就被选中 某个属性名=属性值的元素选中	[] 中括号
伪类选择器	链接： a:link 正常状态 a:visited 访问过的 a:hover 鼠标悬停 a:active 正在激活 文本框： :focus 得到焦点	同一个元素在不同的操作状态下呈现不同的样式 文本框如果有光标在中间，表示得到焦点	: 冒号
并集选择器	选择器1,选择器2	多个选择器的集合	, 逗号

2.4.3 扩展选择器案例演示

案例需求

通过一个小例子，学习扩展选择器的使用

案例效果



扩展选择器

我是段落

我是第二段

文本框：张三疯

李白

点我试试

点我试试

点我试试

点我试试

案例代码

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title></title>
6     <style type="text/css">
7         /*层级选择器*/
8         div p {
9             color: blue;
10        }
11
12        /*属性选择器*/
13        input[type="text"] {
14            color: red;
15        }
16
17        /*伪类样式*/
18        a:link {
19            /*没有下划线*/
20            text-decoration: none;
21        }
22
23        /*访问过的*/
24        a:visited {
25            color: gray;
26        }
27
28        /*正在激活*/
29        a:active {
```



```
30         color: greenyellow;
31     }
32
33     /*鼠标悬停*/
34     a:hover {
35         color: red;
36     }
37
38     /*得到焦点*/
39     .user:focus {
40         background-color: yellow;
41     }
42
43     /*并集选择器*/
44     h3, p {
45         font-family: 隶书;
46     }
47 </style>
48 </head>
49 <body>
50 <h3>扩展选择器</h3>
51
52 <div>
53     <h2>
54         <p>我是段落</p>
55     </h2>
56 </div>
57
58 <p>我是第二段</p>
59
60 文本框：
61 <input type="text" value="张三疯" class="user"/><br/>
62 <input type="button" value="李白"/>
63
64 <hr/>
65 <a href="#1">点我试试</a><br/>
66 <a href="#2">点我试试</a><br/>
67 <a href="#3">点我试试</a><br/>
68 <a href="#4">点我试试</a><br/>
69 </body>
70 </html>
```

第3章 常见的CSS属性

3.1 背景样式

3.1.1 属性名

功能	属性名	属性取值
背景色	background-color	1. 颜色常量，如：red 2. 使用十六进制，如：#ABC3. 红绿蓝 使用 rgb(红,绿,蓝)
背景图片	background-image	url(图片文件)
平铺方式	background-repeat	repeat 默认。背景图像将在垂直方向和水平方向重复。 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。 no-repeat 背景图像将仅显示一次。
背景位置	background-position	left top

3.1.2 演示代码

案例效果



案例代码

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>背景样式</title>
6     <style type="text/css">
7       body {
8         /*背景色*/
9         background-color: yellowgreen;
10        /*背景图片*/
11        background-image: url(img/girl1.jpg);
12        /*平铺方式*/
13        background-repeat: repeat;
14        /*起始平铺位置*/
15        background-position: 50px 50px;
16      }
```



```
17     </style>
18 </head>
19 <body>
20 </body>
21 </html>
```

3.2 文本样式

功能	属性名	属性取值
颜色	color	颜色常量，如：red 使用十六进制，如：#123 使用rgb(红，绿，蓝)函数
设置行高	line-height	单位是像素
文字修饰	text-decoration	underline 下划线 overline 上划线 line-through 删除线
文本缩进	text-indent	用于缩进文本，可以使用em单位，表示缩进2个字符，无论字符的大小。
文本对齐	text-align	left 把文本排列到左边。默认值：由浏览器决定。 right 把文本排列到右边。 center 把文本排列到中间。

3.3 字体样式

功能	属性名	作用
字体名	font-family	设置字体，本机必须要有这种字体
设置大小	font-size	单位：像素
设置样式	font-style	字体设置为斜体 italic 浏览器会显示一个斜体的字体样式。 normal 默认值。浏览器显示一个标准的字体样式。
设置粗细	font-weight	bolder加粗

3.4 案例：选择器与文本样式

案例需求

通过学习的选择器和CSS样式，做出如图所示的案例

案例效果



初相遇 文/席慕容

美丽的梦和美丽的诗一样，都是可遇而不可求的，常常在没能料到的时刻里出现。

我喜欢那样的梦，在梦里，一切都可以重新开始，一切都可以慢慢解释，心里甚至还能感觉到，所有被浪费的时光竟然都能重回时的狂喜与感激。*胸怀中满溢着幸福，只因你就在我眼前，对我微笑，一如当年。*

我喜欢那样的梦，明明知道你已为我跋涉千里，却又觉得芳草鲜美，落落英缤纷，好像你我才初相遇。

案例分析

1. 诗放在div的层中，宽400px。标题放在h1中。每段文字放在p中
2. body全文字体大小14px; 颜色：#333，行高30px
3. 标题文字大小18px，颜色#06F，居中对齐
4. 每段文字缩进2em（em是一个相对度量单位，相当于缩进2个字）
5. 段中的行高是22px
6. "胸怀中满溢着幸福，只因你就在我眼前"，加粗，倾斜，蓝色，鼠标移上去指针变成手的形状。
7. 最后一段，颜色#390; 下划线，鼠标移上去指针变化。
8. 美字加粗，颜色color:#F36，大小18px;
9. 文席慕容，三个字，12px，颜色#999，不加粗

案例代码

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <title>初相遇</title>
6 <style type="text/css">
7     div {
8         /*px表示像素*/
9         width: 400px;
10    }
11
12    body {
13        font-size: 14px;
14        color: #333;
15
16        /*行高*/
```



```
16     line-height: 30px;
17 }
18
19 h1 {
20     font-size: 18px;
21     color: #06F;
22     /*居中*/
23     text-align: center;
24 }
25
26 p {
27     /*文字缩进2em*/
28     text-indent: 2em;
29     /*行高是22px*/
30     line-height: 22px;
31 }
32
33 .xiong {
34     /*加粗*/
35     font-weight: bolder;
36     /*倾斜*/
37     font-style: italic;
38     /*蓝色*/
39     color: blue;
40     /*鼠标移上去指针变成手的形状*/
41     cursor: pointer;
42 }
43
44 #three {
45     /*颜色 */
46     color: #390;
47     /*下划线*/
48     text-decoration: underline;
49     /*鼠标移上去指针变化*/
50     cursor: pointer;
51 }
52
53 /*层级选择器*/
54 #first span {
55     color: #F36;
56     font-size: 18px;
57 }
58
59 h1 span {
60     font-size: 12px;
61     color: #999;
62     /*不加粗*/
63     font-weight: normal;
64 }
65 </style>
66 </head>
67 <body>
68 <div>
```



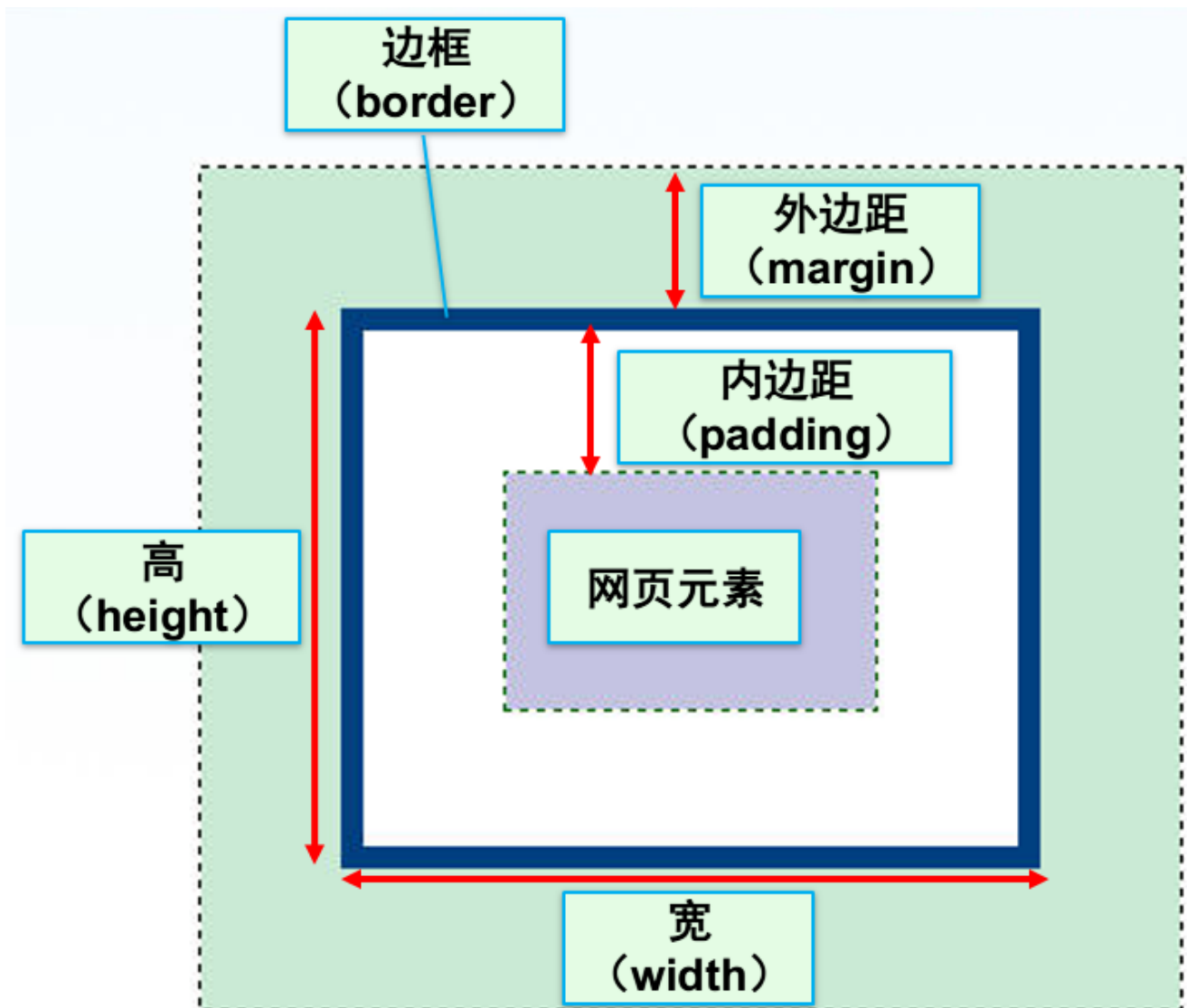
```
69 <h1>初相遇 <span>文/席慕容</span></h1>
70 <p id="first">
71     <span>美</span>丽的梦和美丽的诗一样，都是可遇而不可求的，常常在最没能料到的时刻里出现。
72 </p>
73 <p>
74     我喜欢那样的梦，在梦里，一切都可以重新开始，一切都可以慢慢解释，心里甚至还能感觉到，所有被浪费的
    时光竟然都能重回时的狂喜与感激。
75     <span class="xiong">胸怀中满溢着幸福，只因你在我眼前</span>，对我微笑，一如当年。
76 </p>
77 <p id="three">
78     我喜欢那样的梦，明明知道你已为我跋涉千里，却又觉得芳草鲜美，落落英缤纷，好像你我才初相遇。
79 </p>
80 </div>
81 </body>
82 </html>
```

3.5 盒子模型

3.5.1 什么是盒子模型

任何一个网页元素包含由这些属性组成：内容(content)、内边距(padding)、边框(border)、边界(margin)，这些属性我们可以用日常生活中的常见事物——盒子作一个比喻来理解，所以叫它盒子模型。

- 内容 (content) 就是盒子里装的东西；
- 内边距(padding)就是怕盒子里装的东西 (贵重的) 损坏而添加的泡沫或者其它抗震的辅料；
- 边框(border)就是盒子本身了；
- 外边界(margin)则说明盒子摆放的时候的不能全部堆在一起，要留一定空隙保持通风，同时也为了方便取出。



3.5.2 盒子模型的属性

属性	作用
width	宽度
height	高度
margin	外边距
padding	内边距
border	边框的属性

3.5.3 边框样式

边框属性

属性	边框样式	取值
border-style	边框线型	dotted ：定义点状边框。在大多数浏览器中呈现为实线。 dashed ：定义虚线。在大多数浏览器中呈现为实线。 solid ：定义实线。 double ：定义双线。双线的宽度等于 border-width 的值。
border-width	边框宽度	length 允许您自定义边框的宽度。
border-color	边框颜色	常量 ：规定颜色值为颜色名称的边框颜色（比如 red）。 十六进制 ：十六进制值的边框颜色（比如 #ff0000）。 函数 ：为 rgb 代码的边框颜色（比如 rgb(255,0,0)）。
border-radius	边框圆角	指定圆角的半径

设置四边值写

外边距的写法	含义
margin:10px	四边外边距相同
margin:10px 20px;	上下 左右
margin:10px 20px 30px;	上 左右 下
margin:10px 20px 30px 40px;	上 右 下 左 (顺时针)

每条语句设置一边值

外边距的写法	含义
margin-top:10px;	上外边距
margin-left:10px;	左外边距
margin-bottom: 10px;	下外边距
margin-right:10px;	右外边距

内边距的写法	含义
padding-top:10px;	上内边距
padding-left:10px;	左内边距
padding-bottom: 10px;	下内边距
padding-right:10px;	右内边距

块级元素的居中

```
1 margin: auto;
```

3.6 display属性

3.6.1 作用

控制元素的显示和隐藏

取值	作用
inline	设置元素为内联元素
block	设置元素为块级元素
none	设置元素不可见

3.6.2 display案例的演示

案例需求

display属性功能的演示

案例效果

这是一个块级元素 这是一个块级元素 这是一个块级元素
这是一个内联元素
这是一个内联元素
这是一个内联元素

案例代码

```
1 <!DOCTYPE html>
```



```
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title></title>
6     <style type="text/css">
7         div {
8             background-color: yellow;
9             /*修改成内联元素*/
10            display: inline;
11        }
12
13        span {
14            background-color: gold;
15            /*修改成块级元素*/
16            display: block;
17        }
18
19        h2 {
20            /*元素隐藏*/
21            display: none;
22        }
23    </style>
24 </head>
25 <body>
26     <div>这是一个块级元素</div>
27     <div>这是一个块级元素</div>
28     <div>这是一个块级元素</div>
29     <span>这是一个内联元素</span>
30     <span>这是一个内联元素</span>
31     <span>这是一个内联元素</span>
32     <h2>你看不见我</h2>
33 </body>
34 </html>
```

3.7 案例：用户登录

案例需求

使用CSS样式排版出如图所示的效果

案例效果



案例分析

1. table居中,宽300px,高180px; 边框solid 1px gray,内边距为0
2. 表格有四行,第一行和第四行跨2列,第一列占30%的宽度,第一行是标题th,第四行是放按钮
3. td的文字对齐居中,字体大小14px
4. table添加背景,重复平铺
5. 用户名和密码文本框使用类样式(也可以使用[条件选择器]),宽150px,高32px,边框用实线,圆角5px,1个宽度,黑色
6. 使用伪类样式,当鼠标移动到文本框上的时候,变成虚线橙色边框。得到焦点,背景色变成浅黄色
7. 文本框前面有头像,密码框前面有键盘,左内边距32
8. 用户登录的标题字体大小18px

案例代码

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title></title>
6      <style type="text/css">
7          table {
8              /*居中*/
9              margin: auto;
10             width: 300px;
11             height: 180px;
12             /*一条语句设置三个属性: 宽度, 线型, 颜色*/
13             border: 1px solid gray;
14             padding: 0px;
15
16             /*背景图片*/
17             background-image: url(img/bg1.jpg);
18
19             border-radius: 10px;
20         }
21
22         td {
23             /*居中*/
24             text-align: center;
25             font-size: 14px;
26         }
```



```
27
28      /*并集*/
29      .user, .pwd {
30          /*宽150px，高32px，边框用实线，圆角5px，1个宽度，黑色*/
31          width: 150px;
32          height: 32px;
33          border: 1px solid black;
34          border-radius: 5px;
35      }
36
37      /*伪类样式，当鼠标移动到文本框上的时候，变成虚线橙色边框。*/
38      .user:hover, .pwd:hover {
39          border: 1px dashed orange;
40      }
41
42      /*得到焦点，背景色变成浅黄色*/
43      .user:focus, .pwd:focus {
44          background-color: lightyellow;
45      }
46
47      .user {
48          background-image: url(img/head.png);
49          /*不平铺*/
50          background-repeat: no-repeat;
51          /*左内边距32*/
52          padding-left: 32px;
53      }
54
55      .pwd {
56          background-image: url(img/keyboard.png);
57          /*不平铺*/
58          background-repeat: no-repeat;
59          /*左内边距32*/
60          padding-left: 32px;
61      }
62
63      th {
64          font-size: 18px;
65      }
66
67  </style>
68 </head>
69 <body>
70 <table>
71     <tr>
72         <th colspan="2">用户登录</th>
73     </tr>
74     <tr>
75         <td width="30%">用户名 : </td>
76         <td><input type="text" value="" class="user"/></td>
77     </tr>
78     <tr>
79         <td>密码 : </td>
```

```
80         <td><input type="password" value="" class="pwd"/></td>
81     </tr>
82     <tr>
83         <td colspan="2">
84             <input type="image" src="img/regbtn.jpg"/>
85         </td>
86     </tr>
87 </table>
88 </body>
89 </html>
```

第4章 综合案例：黑马旅游注册页面

4.1 案例需求

使用今天学习的CSS属性，结合div布局和表格布局的方式实现如图所示的注册案例效果

4.2 案例效果

新用户注册
USER REGISTER

已有账号？[立即登录](#)

用户名	<input type="text" value="请输入账号"/>
密码	<input type="password" value="请输入密码"/>
Email	<input type="text" value="请输入Email"/>
姓名	<input type="text" value="请输入姓名"/>
手机号	<input type="text" value="请输入您的手机号"/>
性别	<input checked="" type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
生日	<input type="text" value="年 / 月 / 日"/>
验证码	<input type="text"/> 
<input type="button" value="注册"/>	

4.3 案例分析

The image shows a web registration form with the following elements highlighted:

- Left Sidebar:** A box containing "新用户注册" (New User Registration) and "USER REGISTER".
- Central Area:** A large box containing the registration form fields: "用户名" (Username), "密码" (Password), "Email", "姓名" (Name), "手机号" (Phone Number), "性别" (Gender), "生日" (Birthday), "验证码" (Captcha), and a "注册" (Register) button.
- Right Sidebar:** A box containing the text "已有账号? 立即登录" (Already have an account? Log in immediately).

4.4 案例步骤

1. 设置所有元素的内外边距为0，设置box-sizing: border-box，即：边框的宽和高就是盒子的宽和高，不会因为内边距或内容的变大而撑大。
2. 创建外面的白色div容器，类名rg_form，宽886，高534，背景色为白色，上下外边距24，左右自动，边框为8，实线，颜色为#eee
3. 左边的容器，类名为rg_form_left，宽度为256，左浮动，上内边距20，左内边距20
4. "新用户注册"汉字，第1行使用p标签，可以使用伪类样式，p:first-child，字体20，颜色：#ffcd26
5. "新用户注册"第2行英文使用p标签，内容：USER REGISTER，使用伪类样式，p:last-child，字体20，颜色：#a6a6a6
6. 中间注册窗体的容器类名rg_form_center，宽358，左浮动，上内边距10，字体大小14
7. 中间容器中的表格类名rg_table，上外边距25
8. 表单中左边的文字所在单元格，类名td_left，宽65，文本右对齐
9. 表单中右边的输入框单元格类名td_right，宽293，高50
10. 表单中的文本框，日期框，密码框使用属性选择器，宽256，高32，行高32，内边距上下6，左右12，圆角4，边框：1 实线 颜色#a6a6a6，右浮动
11. 性别类名：gender，左内边距40
12. 验证码输入框类名：check，宽118，左浮动，左外边距35，右外边距14
13. 提交按钮类名：submit，宽120，高36，行高36，背景色#ffc900，字体大小14，边框类型为none
14. 右边"已有账号"的容器类名 rg_form_right，宽256，右浮动。
15. 右边的文字p标签，右浮动，字大小14，内边距，上20，右12，下0，左0
16. p内部有个a标签，颜色#fc8989

4.5 案例代码

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
```



```
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <title>用户注册</title>
6 <style type="text/css">
7     /* 设置所有元素的内外边距为0 */
8     * {
9         margin: 0px;
10        padding: 0px;
11        /*边框的宽和高就是盒子的宽和高，不会因为内边距或内容的变大而撑大*/
12        box-sizing: border-box;
13    }
14
15    /* 白底的容器 */
16    .rg_form {
17        width: 886px;
18        height: 534px;
19        background-color: white;
20        /* 上下外边距24，左右居中*/
21        margin: 24px auto;
22        border: 8px solid #eee;
23    }
24
25    /* 左边的"新用户注册"的容器 */
26    .rg_form .rg_form_left {
27        width: 256px;
28        float: left;
29        padding-top: 20px;
30        padding-left: 20px;
31    }
32
33    /* "新用户注册" 汉字 ，第1行p标签 */
34    .rg_form > .rg_form_left > p:first-child {
35        font-size: 20px;
36        color: #ffcd26;
37    }
38
39    /* 新用户注册，第2行英文p标签 */
40    .rg_form > .rg_form_left > p:last-child {
41        font-size: 20px;
42        color: #a6a6a6;
43    }
44
45    /* 中间注册窗体的容器 */
46    .rg_form > .rg_form_center {
47        width: 358px;
48        float: left;
49        padding-top: 10px;
50        font-size: 14px;
51    }
52
53    /* 表格 */
54    .rg_form > .rg_form_center > .rg_table {
55        margin-top: 25px;
```



```
56     }
57
58     /* 表单中左边的文字所在单元格 */
59     .td_left {
60         width: 65px;
61         text-align: right;
62     }
63
64     /* 表单中右边输入框所在单元格 */
65     .td_right {
66         width: 293px;
67         height: 50px;
68     }
69
70     /* 表单中的文本输入框 */
71     input[type="text"], input[type="date"], input[type="password"] {
72         width: 256px;
73         /* 行高与高度相同，则表示垂直居中 */
74         height: 32px;
75         line-height: 32px;
76         padding: 6px 12px;
77         border-radius: 4px;
78         border: 1px solid #a6a6a6;
79         float: right;
80     }
81
82     /* 性别 */
83     .gender {
84         padding-left: 40px;
85     }
86
87     /* 验证码输入框 */
88     .td_right > .check {
89         width: 118px;
90         float: left;
91         margin-right: 14px;
92         margin-left: 35px;
93     }
94
95     /* 提交按钮 */
96     .td_right > .submit {
97         width: 120px;
98         height: 36px;
99         line-height: 36px;
100        background-color: #ffc900;
101        font-size: 14px;
102        /* 没有边框 */
103        border-style: none;
104    }
105
106    /* 右边的"已有账号"的容器 */
107    .rg_form > .rg_form_right {
108        width: 256px;
```



```
109     float: right;
110 }
111
112 /* 右边的文字p标签 */
113 .rg_form > .rg_form_right > p {
114     float: right;
115     font-size: 14px;
116     /* 上右下左*/
117     padding: 20px 12px 0 0;
118 }
119
120 /* a标签的文字，立即登录的文字 */
121 .rg_form > .rg_form_right > p > a {
122     color: #fc8989;
123 }
124 </style>
125 </head>
126 <body>
127 <!--白色容器-->
128 <div class="rg_form">
129 <!--左边部分-->
130 <div class="rg_form_left">
131     <p>新用户注册</p>
132     <p>USER REGISTER</p>
133 </div>
134 <!--中间部分-->
135 <div class="rg_form_center">
136     <form action="#" method="get">
137         <!--表单部分:9行2列-->
138         <table class="rg_table">
139             <tr>
140                 <td class="td_left">
141                     <label for="user">用户名</label>
142                 </td>
143                 <td class="td_right">
144                     <input type="text" id="user" name="user" placeholder="请输入账号">
145                 </td>
146             </tr>
147             <tr>
148                 <td class="td_left">
149                     <label for="pwd">密码</label>
150                 </td>
151                 <td class="td_right">
152                     <input type="password" id="pwd" name="pwd" placeholder="请输入密码">
153                 </td>
154             </tr>
155             <tr>
156                 <td class="td_left">
157                     <label for="email">邮箱</label>
158                 </td>
159                 <td class="td_right">
160                     <input type="text" id="email" name="email" placeholder="请输入Email">
161                 </td>
```



```
162         </tr>
163         <tr>
164             <td class="td_left">
165                 <label for="name">姓名</label>
166             </td>
167             <td class="td_right">
168                 <input type="text" name="name" id="name" placeholder="请输入姓名">
169             </td>
170         </tr>
171         <tr>
172             <td class="td_left">
173                 <label for="mobile">手机号</label>
174             </td>
175             <td class="td_right">
176                 <input type="text" name="mobile" id="mobile" placeholder="请输入您的手机
号">
177             </td>
178         </tr>
179         <tr>
180             <td class="td_left">
181                 性别
182             </td>
183             <td class="td_right gender">
184                 <input type="radio" checked="checked" name="gender" id="male"><label
for="male">男</label>&nbsp;&nbsp;&nbsp;
185                 <input type="radio" name="gender" id="female"><label for="female">女
</label>
186             </td>
187         </tr>
188         <tr>
189             <td class="td_left">
190                 <label for="birthday">生日</label>
191             </td>
192             <td class="td_right">
193                 <input type="date" name="birthday" id="birthday" placeholder="年/月/日">
194             </td>
195         </tr>
196         <tr>
197             <td class="td_left">
198                 <label for="vcode">验证码</label>
199             </td>
200             <td class="td_right">
201                 <input type="text" class="check" name="vcode" id="vcode"
placeholder="请输入验证码" maxlength="6">
202                 
203             </td>
204         </tr>
205         <tr>
206             <td>
207             </td>
208             <td class="td_right">
209                 <input type="button" value="注册" class="submit">
210             </td>
```




```
211         </tr>
212     </table>
213 </form>
214 </div>
215 <!--右边部分-->
216 <div class="rg_form_right">
217     <p>
218         已有账号?
219         <a href="#">立即登录</a>
220     </p>
221 </div>
222 </div>
223 </body>
224 </html>
```