

知识点列表

编号	名称	描述	级别
1	什么是 css*	了解 css 的作用,掌握引入 css 样式文件的方法	*
2	css 选择器	熟悉并掌握常用的 3 种 css 选择器	**
3	样式的继承	了解样式可以继承的特性	*
4	样式的优先级	理解并掌握样式优先的现象	*
5	两个关键属性	掌握并牢记两个关键属性的使用	***
6	块标记和行内标记	理解两种标记的区别	*
7	一些常见的属性	不必牢记,但需要用到时能够想得起这常用的 7 种属性	*
8	 【案例】仿当当网首页	综合练习,对 css 样式和 html 语言的练习	***

注: "*"理解级别 "**"掌握级别 "***"应用级别



目录

1. css 基础	3
1.1. 什么是 css*	3
1.2. css 选择器**	4
1.3. 样式的继承*	16
1.4. 样式的优先级*	
1.5. 两个关键属性**	错误!未定义书签。
1.6. 块标记和行内标记*	错误!未定义书签。
1.7. 一些常见的属性*	
2. 【综合练习】当当网首页***	37
2.1. 效果演示	37
2.2. 参考代码	38



1. css 基础

1.1. 什么是 css *

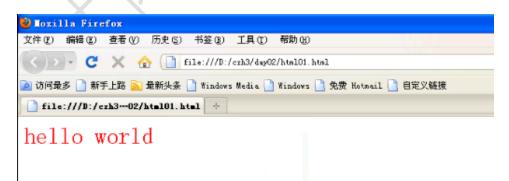
- 1) css 即 cascading stylesheet (级联样式表)
- 2) css 为网页提供表现的形式,即按照 w3c 的建议,实现一个比较好的网页设计,应该按照如下的规则:
 - ✓ 网页的结构与数据,应该写在.html 文件里
 - ✓ 网页的表现形式,应该写在.css 文件里
 - ✓ 网页的行为,应该写在.js 文件里
 - ✓ 这样做的原因是,将网页的数据、表现、行为分离,方便代码的维护

早期我们的美工们使用这样的方式表现页面

● 演示

Html01.html

▶ 演示结果



使用这种方式不好,因为"数据"和"表现"没有分离,

比较好的方式是将"数据"和"表现"分离开,将"表现"写入css文件,html文件中只写数据



● 演示

Style.css

1 body {

```
color: red;
   font-size:30px;
4 }
  Html01.html
1 - < html>
2- <head>
       <link rel="stylesheet" type="text/css"</pre>
3
       href="style.css">
4
5
   </head>
6 -
   <body>
         hello world
7
    </body>
9 </html>
```

> 演示结果



1.2. css 选择器 **

1.2.1. 选择器是什么?

选择器定义了如何查找 html 标记,浏览器会依据选择器,找到匹配的标记,然后施加对应的样式。



1.2.2. 常用的选择器 **

1.2.2.1. 标记选择器(简单选择器) **

```
标记的名称{
  属性名:属性值;
```

演示

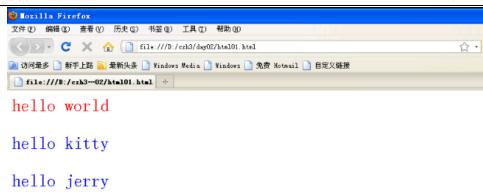
```
Style.css
1 body{
   color: red;
3
     font-size:30px;
4
  }
5
6 p{
7
     color:blue;
   }
```

Html01.html

```
1 - < html >
2 🗏
     <head>
       <link rel="stylesheet" type="text/css"</pre>
3
       href="style.css">
4
5
    </head>
     <body>
6
         hello world<br/>
7
         hello kitty
8
         hello jerry
 9
10
     </body>
11 </html>
```

演示效果





1.2.2.2. class 选择器 ***

✓ 第一种形式 匿名的 class 选择器

```
选择器的名称{属性名:属性值;...;}注:标记的 class 属性值与选择器的名称相等
```

✓ 第二种形式 有名的 class 选择器

```
标记的名称 . 选择器的名称{
    属性名:属性值;
    …;
    注:除了标记的 class 属性值与选择器的名称相等以外,还要求标记的名称匹配
```

1) 第一种形式 匿名的 class 选择器

- 演示
 - Style.css



```
1 ■ body {
       color:red;
       font-size:30px;
 3
 4 }
 5
 6mp{
      color:blue;
 8 }
 9
10 m . s1 {
       font-style:italic;
12
       font-size:60px;
13 }
14
➤ Html01.html
1=<html>
2=
       <head>
3
            <link rel="stylesheet" type="text/css"</pre>
 4
            href="style.css">
 5
       </head>
       <body>
 6≡
 7
                <div class="s1">hello java</div>
                <div class="s1">hello c</div>
 8
 9
10
                <span>hello zs </span>
                <span>hello lg </span>
11
12
       </body>
13 </html>
14
```

> 演示效果

html01.html

 ★

hello java hello c

hello zs hello lg



2) 第二种形式 有名称的 class 选择器

● 演示

Style.css

```
1 ■ body {
      color:red;
 3
       font-size:30px;
 4 }
 5
 6=p{
      color:blue;
 8 }
 9
10 = div. s1 {
      font-style:italic;
       font-size:60px;
12
13 }
14
```

> Html01.html

```
1=<html>
2= <head>
3
          <link rel="stylesheet" type="text/css"</pre>
4
          href="style.css">
5
      </head>
6=
      <body>
7
              <div class="s1">hello java</div>
              <div class="s1">hello c</div>
8
9
              <div class="s2">hello c</div>
10
              hello vb
11
      </body>
12 </html>
13
```

▶ 演示效果



🔂 html01.html 🗶 🚯 style.css

hello java hello c

hello c

hello vb

1.2.2.3. id 选择器 **

● 演示

Style.css



```
1 ■ body {
       color:red;
3
       font-size:30px;
4 }
5
6=p{
7
       color:blue;
8 }
9
L0 div.s1 {
       font-style:italic;
11
12
       font-size: 60px;
13 }
L4
L5=#d1 {
16
       width:200px;
L7
       height:100px;
18
       background-color: #ff88ee;
L9 }
```

> Html01.html

```
1=<html>
      <head>
2=
3
           <link rel="stylesheet" type="text/css"</pre>
4
          href="style.css">
5
       </head>
      <body>
6曲
7
               <div class="s1">hello java</div>
               <div class="s1">hello c</div>
8
9
               <div class="s2">hello c</div>
10
               hello vb
11
12
               <div id="d1" class="s1">div</div>
13
       </body>
14 </html>
15
```

▶ 演示效果



```
hello java
hello c
hello vb

div
```

1.2.2.4. 选择器的分组 *

```
h1 , h2 , h3{
    color : green ;
}
对以" , "隔开的选择器施加相同的样式
```

● 演示

Style.css

```
1eh1,h2,h3{
2    color:green;
3 }
```

➤ Html01.html



```
1 = < html>
      <head>
2=
3
           k rel="stylesheet" type="text/css"
4
           href="style.css">
5
     </head>
     <body>
6曲
7
           <h1>h1.1</h1>
           <h1>h1.2</h1>
8
           <h2>h2</h2>
9
10
           <h3>h3</h3>
11
      </body>
12 </html>
13
                                   X///X/
> 演示效果
🔁 html01. html 🗶 🚯 style. css
h1.1
 h1.2
 h2
 h3
```

1.2.2.5. 选择器的派生 *

```
#d2 p{
    font-size :120px ;
}
表示 id 为 d2 的标记内部的所有 p 标记的字体为 120px
```

演示

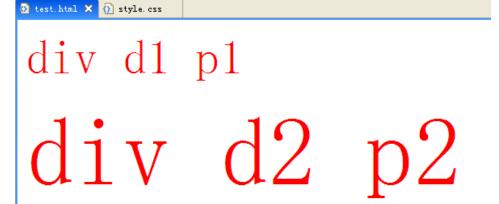
Style.css



➤ Html01.html

```
1 = <html>
2=
 3
          k rel="stylesheet" type="text/css"
 4
          href="style.css">
 5
      </head>
6□
      <body>
7=
          <div id="d1">
               div d1 p1 
9
          </div>
          <div id="d2">
10 □
11
               div d2 p2 
12
          </div>
13
      </body>
14 </html>
15
```

> 演示效果





【案例 1】五种选择器 *

Style.css

```
body{
    color :red;
    font-size:30px;
}
p{
    color:blue;
}
div.s1{
    font-style :italic ;
    font-size :60px;
}
#d1{
    width:200px;
    height:100px;
    background-color:#ff88ee;
}
h1, h2, h3{
    color:green;
}
#d2 p{
    font-size:120px;
}
```

Html01.html

```
<html>
<!--五种选择器-->
<head>
link rel="stylesheet" type="text/css"
```



```
href="style.css">
   </head>
   <body>
       hello world < br/>>
       hello kitty
       hello jerry
       <div class="s1">hello java</div>
       <div class="s1">hello c</div>
       hello vb
       <span>hello zs</span>
       <span>hello lg </span>
       <a href="">点我</a>
       <a href="">点你</a>
       <br/>
       <div id="d1" class="s1">哈哈</div>
       <h1>test1</h1>
       <h2>test2</h2>
       <h3>test3</h3>
       <div id="d2">
                hehe
       </div>
   </body>
</html>
```

> 演示效果

```
hello world
hello kitty
hello jerry

hello java
```



hello c

hello vb

hello zs hello lg <u>点我</u> <u>点你</u>



test1

test2

test3

hehe

1.3. 样式的继承 *

子标记会继承父标记的样式,如图所示段落标记为<body>的子标记

- 演示
 - > Html01.html



```
1 | <html>
     <head>
2 🗏
3
       <link rel="stylesheet" type="text/css"</pre>
       href="style.css">
4
     </head>
5
    <body>
6
7
         hello world<br/>
         hello kitty
8
         hello jerry
9
_ 0
     </body>
1 </html>
  Style.css
1 body {
   color: red;
   font-size:30px;
4 }
> 演示结果
🐧 test. html 🗶 🚯 style. css
hello world
hello kitty
hello jerry
```

1.4. 样式的优先级 *

默认样式: 浏览器默认的样式
 外部样式: 样式写在一个.css 文件里
 内部样式: 样式写在 html 文件里



4) 内联样式: 样式写在标记里注意:从上到下,优先级越来越高

● 演示 1

内部样式比外部样式优先级高

Style.css

```
lebody{
color:red;
font-size:30px;
}
```

➤ Html02html

```
1 = < html>
       <!--样式的优先级-->
       <head>
3 ₪
           <link rel="stylesheet" type="text/css"</pre>
4
5
           href="style.css">
6曲
           <style>
7 a
               body {
8
                   font-size:120px;
9
                   color:blue;
10
               }
11
           </style>
12
     </head>
13=
      <body>
               hello
14
15
       </body>
16 </html>
17
```

▶ 演示结果



hello

● 演示 2

内联样式比内部样式优先级高

➤ Html02html

```
1 = < html>
       <!--样式的优先级-->
3 ₪
       <head>
           <link rel="stylesheet" type="text/css"</pre>
4
5
           href="style.css">
           <style>
 6□
7 a
                body {
8
                    font-size:120px;
9
                }
10
           </style>
11
       </head>
       <body style="color:yellow;">
12=
13
                hello
14
       </body>
15 </html>
16
```

> 演示结果

```
↑ html02.html X ↑ style.css
```

hello



【案例 2】样式的优先级 *

Style.css

```
body{
    color :red ;
    font-size :30px ;
}
```

Html02.html

> 演示效果

htm102.html

x

hello



1.5. 两个关键属性 **

1) display

display 的 3 个值

✓ none : 不显示该标记

✓ block : 按块标记的方式显示 ✓ inline : 按行内标记的方式来显示

2) position

position 的 3 个值

✓ static(缺省值): 浏览器在默认情况下,会按从左到右,从上到下来依次摆放各

个标记

✓ absolute: 相对父标记偏移

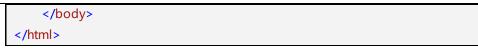
✓ relative: 先按照默认的方式摆放,然后再偏移

【案例 3】 display 属性 ***

➤ Html03.html

```
<html>
    <!--display属性-->
    <head>
         <style>
             #d1{
                  width: 100px;
                  height:100px;
                  background-color :red;
                  display:inline;
             }
             #d2{
                  width:100px;
                  height:100px;
                  background-color: yellow;
                  display:inline;
             }
         </style>
    </head>
    <body>
             <div id="d1">hello</div>
             <div id="d2">hello2</div>
```





结果演示



➤ display 的应用 1

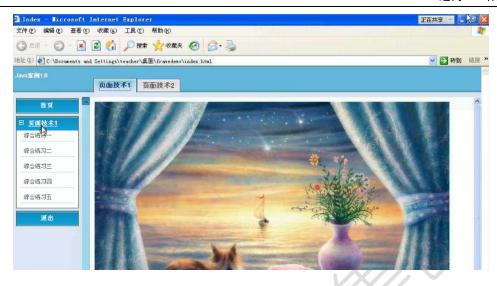
使用 JavaScript 进行事件控制,可以控制选项显示或者隐藏(display:none)



> display 的应用 2

使用 display 可以完成如下图所示的不同选项卡(页面技术1和页面技术2)显示子内容的切换





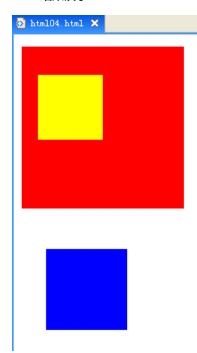
【案例 4】position 属性 ***

> Html04.html

```
<html>
    <!--position属性-->
    <head>
         <style>
             #d1{
                 width:200px;
                 height:200px;
                 background-color :red;
             }
             #d1_1{
                 left:30px;
                 top:50px;
                 width:80px;
                 height:80px;
                 background-color:yellow;
                 position :absolute;
             }
             #d2{
                 left:30px;
                 top :50px;
```



> 结果演示



1.6. 块标记和行内标记 *

1) 块标记(另起一行)



```
常见的块标记:
    ✓ div
    ✓ p
    ✓ img
    ✓ form
    ✓ table
    ✓ h1...h6
    ✓ ul
    ✓ li

2) 行内标记(不用另起一行)
    常见的行内标记
    ✓ span
    ✓ strong
    ✓ a
```

● 演示

块标记和行内标记的对比

```
1 = <html>
 2=
      <head>
 3
           <link rel="stylesheet" type="text/css"</pre>
 4
           href="style.css">
 5
       </head>
 6曲
       <body>
 7
                <div class="s1">hello java</div>
 8
                <div class="s1">hello c</div>
 9
                <span>hello zs </span>
10
                <span>hello lg </span>
11
12
       </body>
13 </html>
14
```

> 演示结果



```
hello java

hello zs hello lg
```

1.7. 一些常见的属性 *

1.7.1. 文本 *

```
font-size :30px;

font-family : "宋体"

font-style : italic/normal

font-weight : 100;

text-align :center;

text-decoration : underline;

cursor : pointer;

/* 字体大小 */

//字体

//风格

//风格

//粗细 100~900

//对齐方式 left , right , center

//加下划线

//光标的形状 wait
```

【案例 5.1】文本相关属性 *

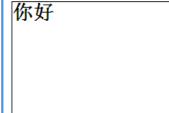
> Html05.html



```
font-family:"Arial";
font-weight:900;
cursor:wait;
border:1px solid black;
}
</style>
</head>
<body>
<div id="d1">你好</div>
</body>
</html>
```

结果演示

🚳 htm105.html 🗶



1.7.2. 背景 *

```
background-color : red; //背景颜色
background-image : url(images/b1.jpg); //背景图片
background-repeat : no-repeat; //平铺方式 repeat-x repeat-y
background-position : 20px 10px; //位置
background-attachment : fixed; //依附方式 scroll(缺省)
```



background : 背景颜色 背景图片 平铺方式 依附方式 水平位置 垂直位置

【案例 5.2】 背景的属性 *

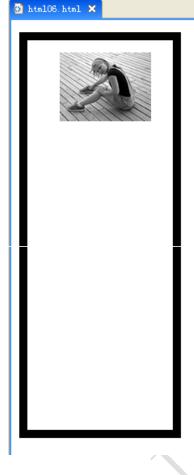
> Html06.html

```
<html>
    <!--背景相关的属性-->
    <head>
        <style>
        #d1{
            width:200px;
            height:500px;
            border: 10px solid black;
            background-image :url(images/nane.gif);
            background-repeat :no-repeat ;
            background-position:60px 40px;
            background-attachment :fixed;
        }
        </style>
    </head>
    <body>
        <div id="d1">
        </div>
    </body>
</html>
```

> 结果演示







1.7.3. 边框 *

border : 1px solid red; //宽度 风格 颜色

border-left : border-right : border-bottom : border-top :

【案例 5.3】 边框的属性 *

> Html06.html

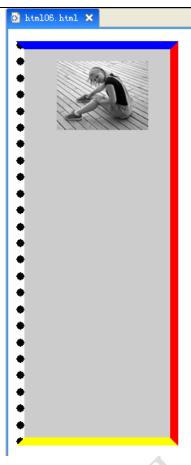
<html> <!--边框相关的属性--> <head>



```
<style>
        #d1{
             width:200px;
             height:500px;
             border:10px solid black;
             background-image :url(images/nane.gif);
             background-repeat:no-repeat;
             background-position:60px 40px;
             background-attachment :fixed ;
        }
        #d2{
             width:200px;
             height:500px;
             /*border :10px solid black ;*/
             border-left :10px dotted black;
             border-right :10px solid red;
             border-bottom :10px solid yellow;
             border-top: 10px solid blue;
             background: #ccccc url(images/nane.gif)
                 no-repeat fixed 60px 40px;
        }
        </style>
    </head>
    <body>
        <div id="d2">
        </div>
    </body>
</html>
```

结果演示





1.7.4. 定位 *

```
width : 100px;
height : 200px;

margin : //外边距
    margin-left : 20px;
    margin-top : 30px;
    margin-right : 40px;
    margin-bottom : 50px;

也可以简化为
margin : 30px 40px 50px 20px; //顶、右、底、左
```



```
此外,还有这样一些形式
margin: 0px;
margin: 20px auto;
                        //上、下各 20px , 左右平均分配
                        //一般用于居中
"混杂模式":
  在一个 html 文件当中, 如果没有添加文档类型声明, ie 浏览器默认会打开"混杂模
式",即将浏览器的级别降低,以兼容老的网页。如果添加了文档类型声明,则 ie 会打
开"标准模式"。
padding:
                          //内边距
   padding-left : 20px;
   padding-top: 30px;
   padding-right:40px;
   padding-bottom : 50px;
也可以简化为:
padding:30px 40px 50px 20px; //顶、右、底、左
还可以:
padding: 0px;
注意:子标记会将父标记撑开
```

【案例 5.4】 margin 属性 *

➤ Html07.html

```
<!DOCTYPE

html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"

"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">

<html>

<!--margin属性-->

<head>

<style>

#d1{
```



```
width:100px;
             height:50px;
             border:1px solid red;
        }
        #d2{
             width:150px;
             height:125px;
             border:1px solid blue;
             margin-top: 15px;
        }
        #d3{
             width:200px;
             height:125px;
             border:1px solid black;
             margin:15px auto;
        }
        #d4{
             width:150px;
             height:150px;
             border:1px solid black;
             padding-left:80px;
             padding-top:15px;
        }
        #d5{
             width:50px;
             height:50px;
             background-color:blue;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <div id="d1"></div>
    <div id="d2"></div>
    <div id="d3"></div>
    <div id="d4">
        <div id="d5"> </div>
    </div>
</body>
```



<

1.7.5. 列表相关 *

list-style-type : none ; //取消列表的选项的符号

【案例 5.5】list 相关的属性 *

> Html08.html



> 结果演示

htm108. html ★

item1 item2 item3

1.7.6. 浮动 *

```
浮动,即取消标记的独占一行的特性。浮动之后,其位置可以被其它标记使用list-style-type : none; //取消列表的选项的符号
float : left; //浮动 right
clear : both; //取消浮动的影响,指的是告诉浏览器,
虽然浮动的标记让出了位置,但不能够使用
```

【案例 5.6】 浮动*

> Html09.html

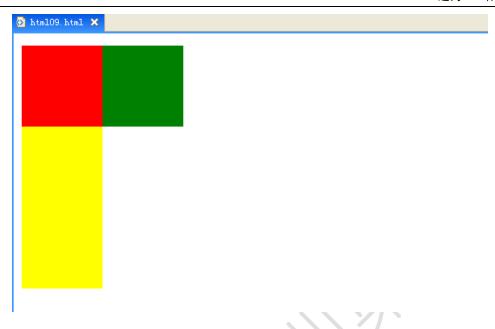
```
<html>
```



```
<!--浮动-->
    <head>
        <style>
        #d1{
             width:100px;
             height:100px;
             background-color :red;
             float :left;
        }
        #d2{
             width: 100px;
             height:100px;
             background-color:green;
             float :left;
        }
        #d3{
             width:100px;
             height:200px;
             background-color:yellow;
             clear:both;
        }
        </style>
    </head>
    <body>
        <div id="d1"></div>
        <div id="d2"></div>
        <div id="d3"></div>
    </body>
</html>
```

→ 结果演示





1.7.7. 链接的伪样式 *

a : link { color : red} 没有访问时

a : visited { color : blue} 访问后

a : active { color : lime} 鼠标点击但还没有放开时

a : hover { color : aqua} 鼠标指向时 //常用

2. 【综合练习】当当网首页 ***

2.1. 效果演示

▶ 仿当当网页面





▶ 我们实现的部分



2.2. 参考代码

```
<html>
<head>
<style>
body , ul , li , img , div{
```



```
margin:0px;
     padding:0px;
    font-style :normal;
     font-size:12px;
}
ul{
    list-style-type :none ;
}
ul li{
    float :left ;
}
a :link{
     color:blue;
    text-decoration :none;
}
a :hover{
     color :red;
    text-decoration :underline;
}
table{
     font-size:12px;
}
#h1{
    width:960px;
     margin-left:10px;
}
#logo{
     margin-left:10px;
}
#adv{
    margin-left:10px;
     margin-top:20px;
}
#content{
     margin-left:10px;
    margin-top:20px;
}
#c1{
```



```
width:170px;
           border :1px solid #ccccc;
           background-color:rgb(255, 228, 181);
       }
   </style>
</head>
<body>
   <!--head1 begin-->
   <div id="h1">
       <div id="h1_left" style="float :left;">
           您好,欢迎光临当当网
               [<a href="">登录</a>]
               [<a href="">注册</a>]
           </div>
       <div id="h1_right" style="float :right ;">
           <
                  <img src="images/car.jpg"
                  style="margin-top:1px;"/>
               <a href=""
                  style="background-color:#cccccc;">
                  购物车</a>
               |<a href="">我的当当</a>
               |<a href="">帮助</a>|
           </div>
   </div>
   <!--head1 end-->
   <!--logo-->
   <div id="logo">
       <img src="images/logo.jpg"/>
```



```
</div>
<!--logo end-->
<!--广告-->
<div id="adv">
   <img src="images/adv.jpg"/>
</div>
<!--广告 end-->
<!--body-->
<div id="content">
   <!--分类浏览-->
   <div id="c1">
       <div style="background-image:</pre>
                    url(images/flll.jpg);
                  font-size:16px;
                  color:white;
                  padding-left:10px;
                  background-repeat :repeat-x;">
                  分类浏览</div>
       <div style="padding-left:10px;">
           <a href=""
                      style="color:red;">小说</a>
                   <a href="">当代小说</a>|
                   <a href="">近现代小说</a>
```



```
<a href="">当代小说</a>|
        >
          <a href="">近现代小说</a>
        >
          <a href="">当代小说</a>|
        >
          <a href="">近现代小说</a>
        </div>
<hr style="width:150px;"/>
<div style="padding-left :10px ;">
  <a href=""
          style="color:red;">
          小说</a>
        >
          <a href="">当代小说</a>|
        <a href="">近现代小说</a>
```



```
<a href="">当代小说</a>|
        >
          <a href="">近现代小说</a>
        >
          <a href="">当代小说</a>|
        >
          <a href="">近现代小说</a>
        </div>
<hr style="width:150px;"/>
<div style="padding-left :10px ;">
  <a href=""
          style="color:red;">
          小说</a>
        >
          <a href="">当代小说</a>|
        <a href="">近现代小说</a>
```



```
<a href="">当代小说</a>|
        >
          <a href="">近现代小说</a>
        >
          <a href="">当代小说</a>|
        >
          <a href="">近现代小说</a>
        </div>
<hr style="width:150px;"/>
<div style="padding-left :10px ;">
  <a href=""
          style="color:red;">
          小说</a>
        >
          <a href="">当代小说</a>|
        <a href="">近现代小说</a>
```



```
<a href="">当代小说</a>|
        >
          <a href="">近现代小说</a>
        <a href="">当代小说</a>|
        >
          <a href="">近现代小说</a>
        </div>
<hr style="width:150px;"/>
<div style="padding-left :10px ;">
  <a href=""
          style="color:red;">小说</a>
        >
          <a href="">当代小说</a>|
        <a href="">近现代小说</a>
        <a href="">当代小说</a>|
```



```
>
                        <a href="">近现代小说</a>
                      >
                        <a href="">当代小说</a>|
                      >
                        <a href="">近现代小说</a>
                      </div>
            <hr style="width:150px;"/>
         </div>
         <!--推荐图书-->
         <div id="c2">
         </div>
         <!--热卖榜-->
         <div id="c3">
         </div>
      </div>
  </body>
</html>
```



