

第三章

认知标签2





一、使用ul显示列表



二、使用ol添加排行榜



三、div排版



四、给div命名





五、table显示表格



六、使用css给表格加边框



七、caption给表格加标题和摘要



一、使用ul显示列表



在浏览网页时，你会发现网页上有很多信息的列表，如新闻列表、图片列表，如下图所示。

- ▶ 台湾“疯狗浪”吞噬8人 台风袭海南1人遇难
- ▶ 曝英士兵枪杀俘虏视频 夫妻吵架浇儿子汽油
- ▶ 男子难存51万一元纸币 司机高速上蛇形倒车
- ▶ 冷知识：男人命根子的秘密 女神表白神回复
- ▶ 娱乐 | 汪峰表白再被秒杀 谈恋爱的都神经病
- ▶ 张亮：天天总爱拆台 张学友急辩劈腿女助理
- ▶ 拍客 | 男子杀女友藏尸箱中 迪拜百豪车游行
- ▶ 游戏 | 英雄联盟提莫崛起 NEST决赛OMG胜WE



这些列表就可以使用ul-li标签来完成。ul-li是没有前后顺序的信息列表。
语法：

 [信息](#) [信息](#) 举例：

 [精彩少年](#) [美丽突然出现](#) [触动心灵的旋律](#)

一、使用ul显示列表



ul-li在网页中显示的默认样式一般为：每项li前都自带一个圆点，如下图所示：



任务

我来试试，亲自感受一下无序标签的使用

1、在右部编辑器中的第8行输入`我的第一个列表信息`

二、使用ol添加排行榜

如果想在网页中展示有前后顺序的信息列表，怎么办呢？如，当当网上的书籍热卖排行榜，如下图所示。这类信息展示就可以使用标签来制作有序列表来展示。



二、使用ol添加排行榜

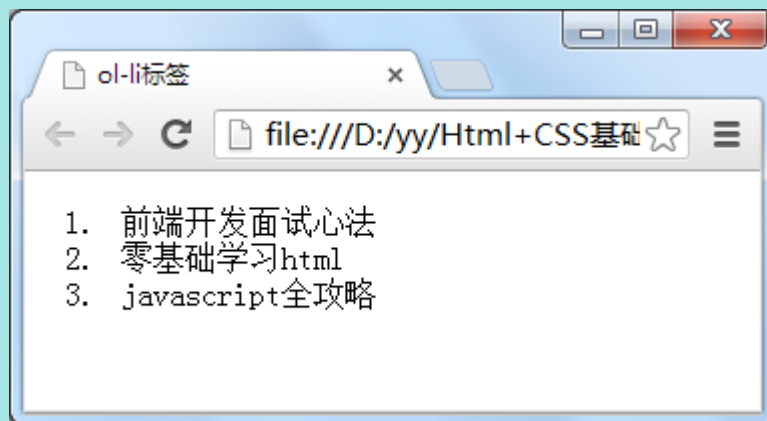
语法：

` 信息 信息 ` 举例：

下面是一个热点课程下载排行榜：

` 前端开发面试心法 零基础学习html JavaScript全攻略`

` ` ``在网页中显示的默认样式一般为：每项``前都自带一个序号，序号默认从1开始，如下图所示：



二、使用ol添加排行榜

任务：我来试试，亲自感受一下有序标签的使用

在右部编辑器中的第 8 行输入

```
<ol> <li>我的第一个列表信息。</li> <li>我的第一个列表信息。</li> </ol>
```


三、div排版



在网页制作过程中，可以把一些独立的逻辑部分划分出来，放在一个<div>标签中，这个<div>标签的作用就相当于一个容器。

语法：

<div>...</div>

确定逻辑部分：

什么是逻辑部分？它是页面上相互关联的一组元素。如网页中的独立的栏目版块，就是一个典型的逻辑部分。如下图所示：图中用红色边框标出的部分就是一个逻辑部分，就可以使用<div>标签作为容器。



三、div排版



任务：用div标签为网页划分独立的版块
在右部编辑器中使用div标签划分出独立的逻辑部分。（答案有很多种噢，看看谁的最简炼）

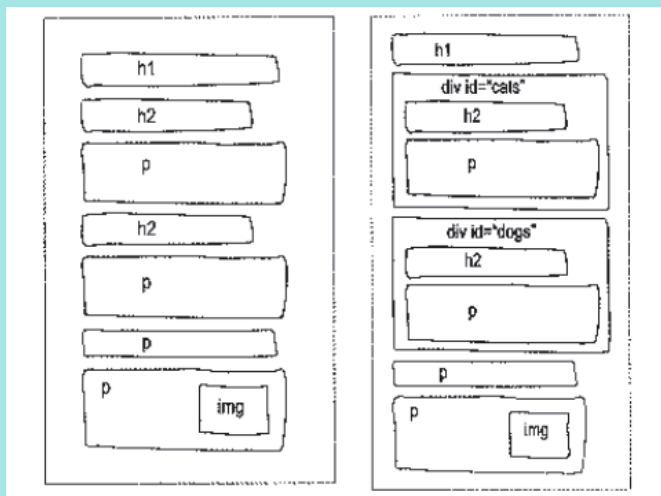
```
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html>
3 <head>
4   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
5   <title>div标签</title>
6 </head>
7 <body>
8   <h2>热门课程排行榜</h2>
9   <ol>
10    <li>前端开发面试心法 </li>
11    <li>零基础学习html</li>
12    <li>javascript全攻略</li>
13  </ol>
14  <h2>最新课程排行</h2>
15  <ol>
16    <li>版本管理工具介绍-Git篇 </li>
17    <li>Canvas绘图详解</li>
18    <li>QQ5.0侧滑菜单</li>
19  </ol>
20 </body>
21 </html>
```

四、给div命名



在上一小节中，我们把一些标签放进<div>里，划分出一个独立的逻辑部分。为了使逻辑更加清晰，我们可以为这一个独立的逻辑部分设置一个名称，用id属性来为<div>提供唯一的名称，这个就像我们每个人都有身份证号，这个身份证号是唯一标识我们的身份的，也是必须唯一的。

如下两图进行比较，如果设计师把两个图给你，哪个图你看上去能更快的理解呢？是不是右边的那幅图呢。



```
<div id="版块名称">...</div>
```

四、给div命名



任务：给网页的独立的版块添加“标记”

- 1、在右部编辑器中的第8行修改<div>代码为<div id="hotList">。
- 2、在右部编辑器中的第16行修改<div>代码为<div id="learningInstructed">

```
1  <!DOCTYPE HTML>
2  <html>
3  <head>
4      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
5      <title>div标签</title>
6  </head>
7  <body>
8      <div>
9          <h2>热门课程排行榜</h2>
10         <ol>
11             <li>前端开发面试心法 </li>
12             <li>零基础学习html</li>
13             <li>javascript全攻略</li>
14         </ol>
15     </div>
16     <div>
17         <h2>web前端开发导学课程</h2>
18         <ul>
19             <li>网页专业名词大扫盲 </li>
20             <li>网站职位定位指南</li>
21             <li>为您解密Yahoo网站制作流程</li>
22         </ul>
23     </div>
24 </body>
25 </html>
```

五、table显示表格



有时候我们需要在网页上展示一些数据，如某公司想在网页上展示公司的库存清单。如下表：

产品名称	品牌	库存量 (个)	入库时间
耳机	联想	500	2013-1-2
U 盘	金士顿	120	2013-8-10
U 盘	爱国者	133	2013-3-25

```
<table>
  <tr>
    <th>产品名称 </th>
    <th>品牌 </th>
    <th>库存量 (个) </th>
    <th>入库时间 </th>
  </tr>
  <tr>
    <td>耳机 </td>
    <td>联想 </td>
    <td>500</td>
    <td>2013-1-2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>U盘 </td>
    <td>金士顿 </td>
    <td>120</td>
    <td>2013-8-10</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>U盘 </td>
    <td>爱国者 </td>
    <td>133</td>
    <td>2013-3-25</td>
  </tr>
</table>
```

五、table显示表格



创建表格的四个元素：

table、tbody、tr、th、td

- 1、<table>...</table>：整个表格以<table>标记开始、</table>标记结束。
 - 2、<tbody>...</tbody>：如果不加<thead><tbody><tfooter>，table表格加载完后才显示。加上这些表格结构，tbody包含行的内容下载完优先显示，不必等待表格结束后在显示，同时如果表格很长，用tbody分段，可以一部分一部分地显示。（通俗理解table可以按结构一块块的显示，不在等整个表格加载完后显示。）
 - 3、<tr>...</tr>：表格的一行，所以有几对tr 表格就有几行。
 - 4、<td>...</td>：表格的一个单元格，一行中包含几对<td>...</td>，说明一行中就有几列。
 - 5、<th>...</th>：表格的头部一个单元格，表格表头。
 - 6、表格中列的个数，取决于一行中数据单元格的个数。
- 上述代码在浏览器中显示的默认样式为：

五、table显示表格



产品名称	品牌	库存量(个)	入库时间
耳机	联想	500	2013-1-2
U盘	金士顿	120	2013-8-10
U盘	爱国者	133	2013-3-25

总结：

- 1、table表格在没有添加css样式之前，在浏览器中显示是没有表格线的
- 2、表头，也就是th标签中的文本默认为粗体并且居中显示

任务

我来试试：为数学成绩表添加一行内容

- 1、在右部编辑器中的第25-29行输入下列代码：

25.<tr>

26. <td>三班</td>

27. <td>32</td>

28. <td>80</td>

29.</tr>

五、table显示表格



产品名称	品牌	库存量 (个)	入库时间
耳机	联想	500	2013-1-2
U盘	金士顿	120	2013-8-10
U盘	爱国者	133	2013-3-25

总结：

- 1、table表格在没有添加css样式之前，在浏览器中显示是没有表格线的
- 2、表头，也就是th标签中的文本默认为粗体并且居中显示

任务

我来试试：为数学成绩表添加一行内容

- 1、在右部编辑器中的第25-29行输入下列代码：

```
25.<tr>
26.  <td>三班</td>
27.  <td>32</td>
28.  <td>80</td>
29.</tr>
```



班级	学生数	平均成绩
一班	30	89
二班	35	85
三班	32	80

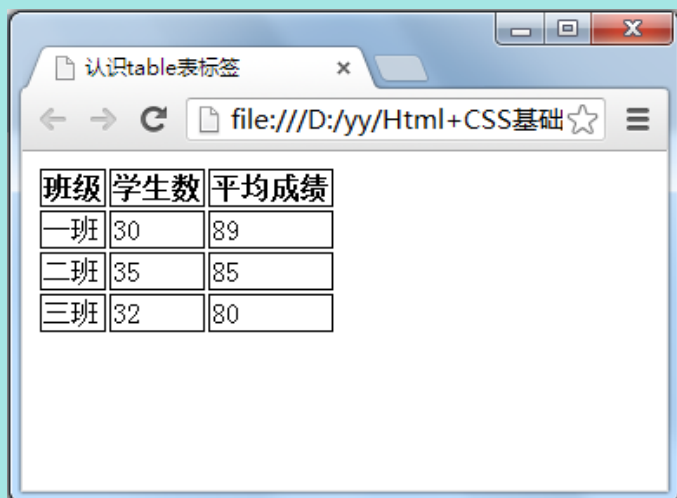
六、使用css给表格加边框

Table 表格在没有添加 css 样式之前，是没有边框的。这样不便于我们后期合并单元格知识点的讲解，所以在这一节中我们为表格添加一些样式，为它添加边框。

在右侧代码编辑器中添加如下代码：

`<style type="text/css"> table tr td,th{border:1px solid #000;} </style>` 上述代码是用 css 样式代码（后面章节会详细讲解），为th，td单元格添加粗细为一个像素的黑色边框。

结果窗口显示出结果样式：



The screenshot shows a web browser window with the title '认识table表标签'. The address bar displays 'file:///D:/yy/Html+CSS基础'. The main content area contains a table with three columns: '班级' (Class), '学生数' (Number of Students), and '平均成绩' (Average Grade). The table has three rows of data, with each cell having a black border.

班级	学生数	平均成绩
一班	30	89
二班	35	85
三班	32	80

七、caption给表格加标题和摘要

表格还是需要添加一些标签进行优化，可以添加标题和摘要。代码如下：

```
<table summary="这个表格描述怡安街小学二年级数学平均成绩表，1到3班，3个班级的数学平均成绩。">
  <caption>怡安街小学二年级数学平均成绩表</caption>
  <tr>
    <th>班级</th>
    <th>学生数</th>
    <th>平均成绩</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>一班</td>
    <td>30</td>
    <td>89</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>二班</td>
    <td>35</td>
    <td>85</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>三班</td>
    <td>32</td>
    <td>80</td>
  </tr>
</table>
```

摘要

摘要的内容是不会在浏览器中显示出来的。它的作用是增加表格的可读性(语义化)，使搜索引擎更好的读懂表格内容，还可以使屏幕阅读器更好的帮助特殊用户读取表格内容。

语法：<table summary="表格简介文本">

标题

用以描述表格内容，标题的显示位置：表格上方。

语法：

```
<table> <caption>标题文本</caption> <tr> <td>...</td> <td>...</td> ... </tr>
... </table>
```

七、caption给表格加标题和摘要

任务

我来试试，为文章添加标题

1. 在右部编辑器中为表格添加摘要，摘要的内容为“本表格记录2012年到2013年库存记录，记录包括U盘和耳机库存量”。
2. 在右部编辑器中为表格添加标题，标题的内容为“2012年到2013年库存记录”。

```
html | body | table
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf
5 <title>认识table表标签</title>
6 <style type="text/css">
7   table tr td,th{
8     border:1px solid #000;
9   }
10 </style>
11 </head>
12 <body>
13 <table>
14 <tr>
15   <th>产品名称 </th>
16   <th>品牌 </th>
17   <th>库存量 (个) </th>
18   <th>入库时间 </th>
19 </tr>
20 <tr>
21   <td>耳机 </td>
22   <td>联想 </td>
23   <td>500</td>
24   <td>2013-1-2</td>
25 </tr>
26 <tr>
27   <td>U盘 </td>
28   <td>金士顿 </td>
29   <td>120</td>
30   <td>2013-8-10</td>
31 </tr>
32 <tr>
33   <td>U盘 </td>
34   <td>爱国者 </td>
35   <td>133</td>
36   <td>2013-3-25</td>
37 </tr>
38 </table>
39 </body>
40 </html>
```