

CSS设置背景

王红元 coderwhy

目录

content



1 link元素

2 计算机进制

3 CSS表示颜色

4 Chrome调试工具

5 浏览器渲染流程

认识列表元素

■ 在开发一个网页的过程中, 很多数据都是以列表的形式存在的

销量榜			
TOP 1		轩逸 9.98-17.49万	49,982辆
TOP 2		朗逸 9.99-15.89万	45,288辆
TOP 3		哈弗H6 9.89-15.70万	33,318辆
4		长安CS55PL... 9.29-12.19万	29,851辆
5		速腾 13.35-16.59万	27,735辆
6		宏光MINIEV 3.28-4.98万	26,682辆
7		五菱宏光 4.60-5.99万	26,063辆
8		秦PLUS 11.18-17.58万	25,535辆
9		长安CS75 P... 11.79-15.49万	25,163辆
10		凯美瑞 17.98-26.98万	24,950辆

1 3月28日上海新增本土确诊病例96例、无症状感染者438...

1594万浏览 · 4507关注 · 2255回答

2 为什么会在直播中出现威尔·史密斯打人的情况, 事先没有彩...

516万浏览 · 709关注 · 267回答

3 俄方希望第五轮俄乌谈判可以取得第一阶段成果, 本轮谈判双...

32.1万浏览 · 174关注 · 97回答

4 NBA 21-22 赛季湖人 110:128 独行侠遭遇 3 连败跌至西部...

15.1万浏览 · 84关注 · 74回答



司马南: 香港被迫躺平, 对内地防疫的启示!

1万评论

274万次观看

司马南频道



变天了? 美国霸权开始衰落? 各国学者在印度媒...

3万点赞

110万次观看

高志凯频道



【德国SS闪闪优品】麦饭石炒锅不粘锅平底大煎锅家用炒...

¥299.00



炉灶盖板燃气灶盖板厨房新款不锈钢电磁炉置物架燃气灶...

¥79.54



统帅(Leader) 海尔出品洗衣机全自动滚筒10kg公斤家用大...

¥1599.00



鱼缸架子底座鱼缸架家用客厅落地式铁艺鱼缸底柜鱼缸底...

¥171.70



苹果 (Apple) 新款ipad pro2 021 11/12.9英寸二合一平板...

¥6499.00

列表的实现方式

- 事实上现在很多的列表功能采用了不同的方案来实现:
 - 方案一: 使用div元素来实现(比如汽车之家, 知乎上的很多列表)
 - 方案二: 使用列表元素, 使用元素语义化的方式实现;
- 事实上现在很多的网站对于列表元素没有很强烈的偏好, 更加不拘一格, 按照自己的风格来布局:
 - 原因我认为是列表元素默认的CSS样式, 让它用起来不是非常方便;
 - 比如列表元素往往有很多的限制, ul/ol中只能存放li, li再存放其他元素;
 - 虽然我们可以通过重置来解决, 但是我们更喜欢自由的div;
- HTML提供了3组常用的用来展示列表的元素
 - 有序列表: ol、li
 - 无序列表: ul、li
 - 定义列表: dl、dt、dd

有序列表 – ol – li

■ ol (ordered list)

- 有序列表，直接子元素只能是li

■ li (list item)

- 列表中的每一项

最爱的电影排名

1. 星际穿越
2. 盗梦空间
3. 大话西游
4. 少年派的奇幻漂流

```
<h2>最爱的电影排名</h2>
<ol>
  <li>星际穿越</li>
  <li>盗梦空间</li>
  <li>大话西游</li>
  <li>少年派的奇幻漂流</li>
</ol>
```

```
ol {
  display: block;
  list-style-type: decimal;
  margin-block-start: 1em;
  margin-block-end: 1em;
  margin-inline-start: 0px;
  margin-inline-end: 0px;
  padding-inline-start: 40px;
}
```

无序列表 – ul - li

■ ul (unordered list)

- 无序列表，直接子元素只能是li

■ li (list item)

- 列表中的每一项

前端开发技能:

- HTML
- CSS
- JavaScript
- TypeScript

```
<h2>前端开发技能:</h2>
<ul>
  <li>HTML</li>
  <li>CSS</li>
  <li>JavaScript</li>
  <li>TypeScript</li>
</ul>
```

```
ul {
  display: block;
  list-style-type: disc;
  margin-block-start: 1em;
  margin-block-end: 1em;
  margin-inline-start: 0px;
  margin-inline-end: 0px;
  padding-inline-start: 40px;
}
```

定义列表 – dl – dt - dd

■ dl (definition list)

- 定义列表，直接子元素只能是dt、dd

■ dt (definition term)

- 列表中每一项的项目名

■ dd (definition description)

- 列表中每一项的具体描述，是对 dt 的描述、解释、补充
- 一个dt后面一般紧跟着1个或者多个dd

前端开发

阶段一:

HTML

CSS

JavaScript

阶段二:

Vue

小程序

React

```
<h2>前端开发</h2>
<dl>
  <dt>阶段一: </dt>
  <dd>HTML</dd>
  <dd>CSS</dd>
  <dd>JavaScript</dd>

  <dt>阶段二: </dt>
  <dd>Vue</dd>
  <dd>小程序</dd>
  <dd>React</dd>
</dl>
```

```
dl {
  display: block;
  margin-block-start: 1em;
  margin-block-end: 1em;
  margin-inline-start: 0px;
  margin-inline-end: 0px;
}
```

列表的练习

- 1 俄乌第五轮谈判：关注两个“首次” 热
- 2 青海新任书记：不烧“三把火”
- 3 中央军委将评选颁授“八一勋章”
- 4 南京火灾离世夫妻留下3个孩子 热
- 5 半月谈：不能拍脑袋搞大规模核检
- 6 东航搜救人员发现十几本结婚证 热
- 7 上海疫情亲历者：囤了很多东西 热
- 8 31省份昨增本土“1565+7090”
- 9 因防疫无法正常到岗 薪资咋算
- 10 东航坠机现场消防员日记 热

认识表格元素

- 在网页中, 对于某些内容的展示使用表格元素更为合适和方便

内里材质: 其他材质	帮高: 低帮	开口深度: 浅口 (7cm以下)
鞋底材质: 橡胶底	季节: 春秋	流行元素: 撞色
闭合方式: 系带	图案: 其他	鞋头形状: 圆头
跟高: 平跟 (小于等于1CM)	尺码: 35,36,37,38,39,40	鞋底形状: 平跟 (无跟)
帮面材质: 人造革	鞋面特殊工艺效果: 水洗	颜色: 白黑,白绿,白灰
鞋面材质: 人造革(PU)	风格: 简约	

代码	名称	最新价(USD)	涨跌幅
SXTC	苏轩堂	0.29	45.00%
MOHO	易恒健康	0.32	28.00%
BIMI	必迈医药	1.50	17.19%
BAOS	宝盛集团	0.64	16.36%
IMAB	天境生物	19.39	15.07%
WEI	微贷网	1.41	13.71%

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Public Swim 06:30 - 10:30	Public Swim 06:30 - 09:00	Public Swim 06:30 - 09:00	Public Swim 06:30 - 11:15	Public Swim 06:30 - 09:00	Lane Swim 08:00 - 09:00	Lane Swim 08:00 - 09:00
Aquacise 10:30 - 11:15	Aqua Jog 09:15 - 10:00	Education Swimming Lessons 09:00 - 12:00	Aquacise 11:15 - 12:00	Education Swimming Lessons 09:00 - 12:00	Oldham Active Kids Swimming Lessons 09:00 - 13:00	Public Swim 09:00 - 11:00
Lane Swim 11:30 - 13:00	Parent & Baby Class 09:30 - 10:15	Lane Swim 12:00 - 13:00	Lane Swim 12:00 - 13:00	Lane Swim 12:00 - 13:00	Parent and Baby 12:00 - 12:45	Aquacise 11:00 - 11:45
Education Swimming Lessons	Public Swim 10:00 - 11:45	Public Swim 13:00 - 16:00	Education Swimming Lessons	Oldham Active Kids Swimming	Public Swim 13:00 - 17:00	Public Swim 11:45 - 13:00

表格常见的元素

■ 编写表格最常见的是下面的元素:

■ table

□ 表格

■ tr(table row)

□ 表格中的行

■ td(table data)

□ 行中的单元格

■ 另外表格有很多相关的属性可以设置表格的样式, 但是已经不推荐使用了



小贴士:

- 不要使用这个属性, 它已经不赞成被使用。 `<table>` 元素应该使用 [CSS](#) 制定样式。设置 [margin-left](#)、[margin-right](#) 为 `auto` (或者 [margin](#) 设置为 `0 auto`) 来实现类似于 `align` 属性的效果。

表格的练习

- 通过表格元素和CSS完成下面的表格:

排名	股票名称	股票代码	股票价格	股票涨跌
1	贵州茅台	600519	1800	5%
2	腾讯控股	00700	400	3%
3	五粮液	000858	160	8%
4	东方财富	300059	25	4%

- 这里我们需要用到一个非常重要的属性:

- border-collapse CSS 属性是用来决定表格的边框是分开的还是合并的。
- `table { border-collapse: collapse; }`
- 合并单元格的边框

```
table {  
  border-collapse: collapse;  
}  
  
tr.head {  
  font-weight: 700;  
}  
  
td {  
  text-align: center;  
  border: 1px solid #999;  
  padding: 8px 16px;  
}
```

表格的其他元素

■ thead

□ 表格的表头

■ tbody

□ 表格的主体

■ tfoot

□ 表格的页脚

■ caption

□ 表格的标题

■ th

□ 表格的表头单元格

```
<table>
  <caption>股票排行</caption>
  <thead>
    <tr class="head">
      <th>排名</th>
      <th>股票名称</th>
      <th>股票代码</th>
      <th>股票价格</th>
      <th>股票涨跌</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody> ...
</tbody>
</table>
```



单元格合并

- 在某些特殊的情况下, 每个单元格占据的大小可能并不是固定的
 - 一个单元格可能会跨多行或者多列来使用;
- 比如下面的表格

高一后墙宣传栏

第1周常规检查				通知公告	光荣榜	美术作品展览
班级	出勤	纪律	卫生			
高一1班						
高一2班						
高一3班						
高一4班						
高一5班						

- 这个时候我们就要使用**单元格合并**来完成;

如何使用单元格合并呢?

■ 单元格合并分成两种情况:

□ 跨列合并: 使用colspan

- ✓ 在最左边的单元格写上colspan属性, 并且省略掉合并的td;

Colspan	

□ 跨行合并: 使用rowspan

- ✓ 在最上面的单元格协商rowspan属性, 并且省略掉后面tr中的td;

	Rowspan

```
<table>
  <tr>
    <td colspan="2">1-1</td>
    <!--<td>1-2</td>-->
  </tr>
  <tr>
    <td>2-1</td>
    <td>2-2</td>
  </tr>
</table>
```

1-1	
2-1	2-2

```
<table>
  <tr>
    <td rowspan="2">1-1</td>
    <td>1-2</td>
  </tr>
  <tr>
    <!--<td>2-1</td>-->
    <td>2-2</td>
  </tr>
</table>
```

1-1	1-2
	2-2

单元格合并练习

课程表					
	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
上午	化学	化学	化学	化学	化学
	化学	化学	化学	化学	化学
	化学	化学	化学	化学	化学
	化学	化学	化学	化学	化学
下午	化学	化学	化学	化学	化学
	化学	化学	化学	化学	化学
	化学	化学	化学	化学	化学
	化学	化学	化学	化学	化学
晚自习	化学	化学	化学	化学	化学
	化学	化学	化学	化学	化学



作业布置



影院电影放映列表

放映时间	语言版本	放映厅	售价(元)	选座购票
13:15 15:00散场	国语3D	2号厅	¥48.5	选座购票
13:15 15:00散场	国语3D	2号厅	¥48.5	选座购票
13:15 15:00散场	国语3D	2号厅	¥48.5	选座购票
13:15 15:00散场	国语3D	2号厅	¥48.5	选座购票
13:15 15:00散场	国语3D	2号厅	¥48.5	选座购票