



为梦想增值!

WEB前端基础 — HTML和CSS入门

讲师：HELEN



- Questions
 - 浏览器怎么会知道标签和标签之间应该显示多大的间距
 - 我们自己如何控制这些间距
- Answer
 - 盒模式

美食网

- [主页](#)
- [美食](#)
- [建议](#)

西红柿炒鸡蛋

这道菜，俺从小吃到大，它承载着我儿时的全部味觉记忆，啥也不说了，吃吧同志们。

美食网[免责声明](#)

材料

- 中型西红柿2个
- 鸡蛋2个
- 料酒1茶匙 (5ml)
- 清水1汤匙 (15ml)
- 青葱2根
- [白糖](#)2茶匙 (10克)
- 番茄沙司2汤匙 (30ml)
- 盐1茶匙 (3克)

制作步骤

1. 将鸡蛋打散，调入料酒和清水，继续搅匀。锅烧热，倒入油大火加热，待油8成热时，倒入鸡蛋，并用铲子迅速搅散。盛出备用。
2. 用叉子叉住西红柿的底部，放在火上烤10秒钟，待表皮裂开后，撕去西红柿皮，将西红柿切块。青葱洗净切碎。
3. 锅中倒入油大火加热，待油7成热时，放入青葱碎，随后倒入西红柿块，煸炒2分钟，待西红柿出汤后，调入白糖和番茄沙司，最后放入炒好的鸡蛋搅匀，出锅前放入盐即可。



第六课

盒模式

在body中的每个HTML标签实际上都被包围在一个看不见的矩形中，这个矩形就叫做“盒”。

HTML

```
<p>这道菜，俺从小吃到大，它承载着我儿时的全部味觉记忆...</p>  
<p>美食网<a href="legal.html" target="_blank">免责声明</a></p>
```



这道菜，俺从小吃到大，它承载着我儿时的全部味觉记忆，啥也不说了，吃吧同志们。

美食网[免责声明](#)



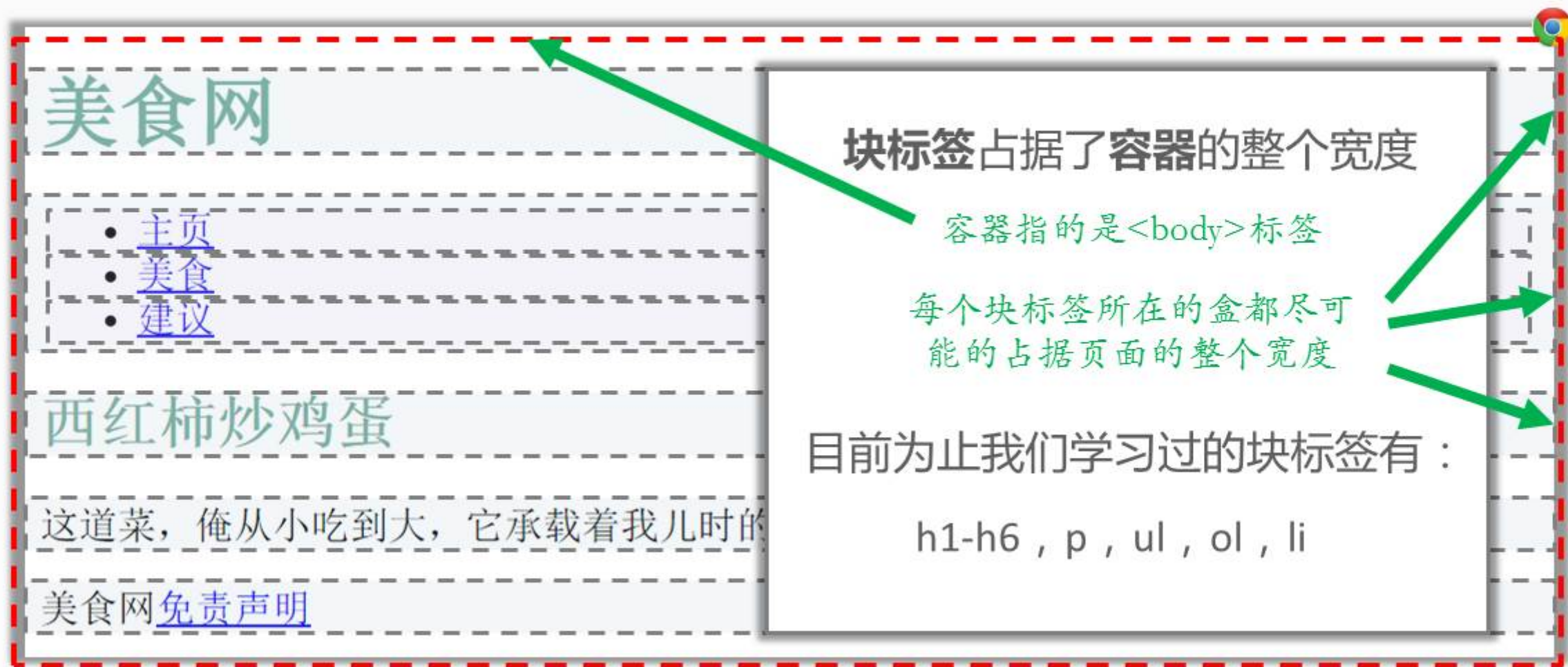
美食网

- [主页](#)
- [美食](#)
- [建议](#)

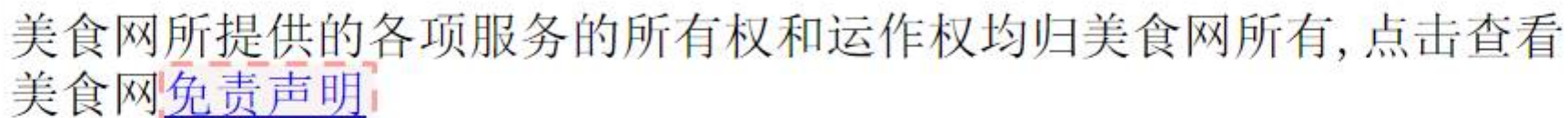
西红柿炒鸡蛋

这道菜，俺从小吃到大，它承载着我儿时的全部味觉记忆，啥也不说了，吃吧同志们。

美食网[免责声明](#)



如果一个标签不是块标签，它就是内联标签



美食网所提供的各项服务的所有权和运作权均归美食网所有, 点击查看
美食网[免责声明](#)

内联标签不会占据容器的一整行，内容的多少决定了它的宽度

HTML

```
<p>美食网所提供的各项服务的所有权和运作权均归美食网所有, 点击查看  
美食网<a href="legal.html" target="_blank">免责声明</a></p>
```

已经学过的内联标签：a

其它还包括：img、input、lable等等

有时候，你想把块标签转换成内联标签，需要设置CSS的display属性

例如：把导航栏现在的垂直显示修改为水平显示。



li标签默认的display属性的值是：block



CSS

```
ul li {  
  display: inline;  
}
```

- What we know
 - 每个标签都填充在一个看不见的盒子中
 - 块标签所在的盒会占据浏览器一整行的位置

- Back to our problem

浏览器怎么会知道
盒子与盒子之间的
距离应该是多少



盒模式是描述标签的边框和间距的一种方式

- 盒模式由4部分组成

1. 内容区域 – content area

内容区域中包含的是盒子中真正的内容（文本、图片等）

2. 补白 或内边距 – padding

padding包围在内容区域的边缘，分为上，右，下，左四个区域

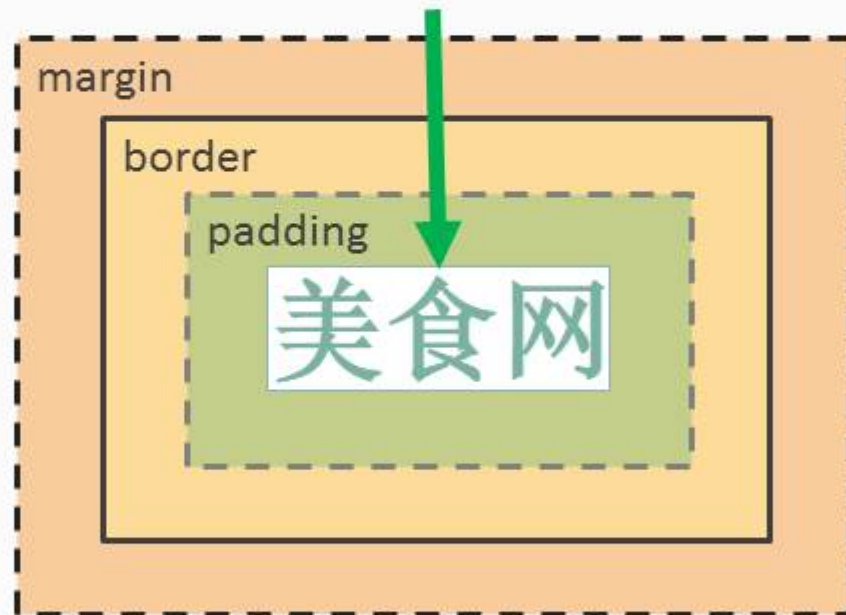
3. 边框 – border

border包围在padding的边缘，也分为上，右，下，左四个区域

4. 边距 – margin

margin包围在border的上，右，下，左四个边缘

内容区域的默认高度
由内容的高度决定



每次设置padding属性的一个值

```
h1 {  
  padding-top: 6px;  
  padding-right: 3px;  
  padding-bottom: 0;  
  padding-left: 0;  
}
```



或者按顺时针方向一次性设置

```
h1 {  
  padding: 6px 3px 0 0;  
           上 右 下 左  
}
```


分别设置三个关于border的属性

CSS

```
h1 {  
  border-width: 6px;  
  border-style: solid;  
  border-color: #FFFF00;  
}
```

border

padding

美食网

使用简写的形式

CSS

```
h1 {  
  border: 6px solid #FFFF00;  
}
```

width style color

也可以只设置其中一侧的边框

CSS

```
h1 {  
  border-bottom: 6px solid #FFFF00;  
}
```

width style color



添加margin的方式和padding是一样的...

CSS

```
h1 {  
  margin-top: 6px;  
  margin-right: 0;  
  margin-bottom: 6px;  
  margin-left: 0;  
}
```



第一个值是上下边距
第二个值是左右边距

或者按顺时针方向一次性设置

CSS

```
h1 {  
  margin: 6px 0 6px 0;  
  上 右 下 左  
}
```

CSS

```
h1 {  
  margin: 6px 0;  
  上下 左右  
}
```

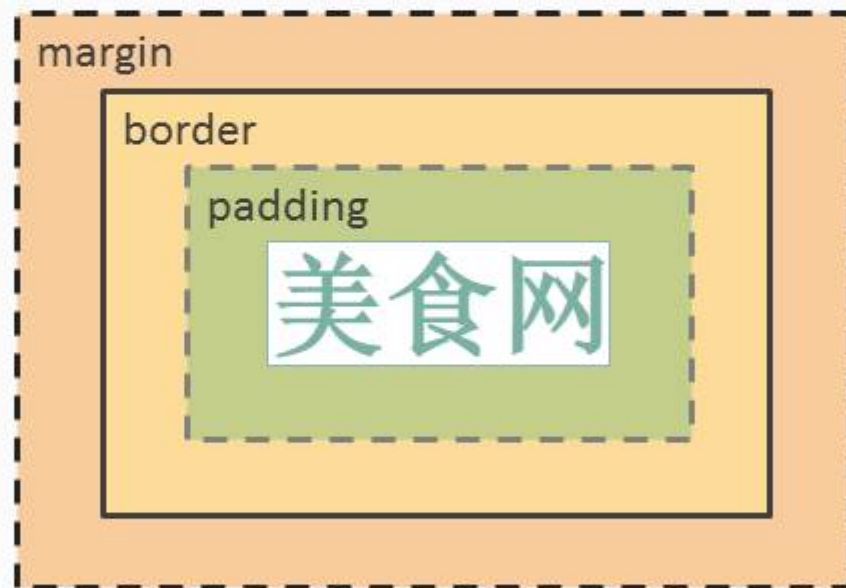
四个部分被设置后，整个盒子的尺寸计算方法如下：

整个盒子的**宽度** =

内容区域的宽度 +
左padding + 右padding +
左border + 右border +
左margin + 右margin

整个盒子的**高度** =

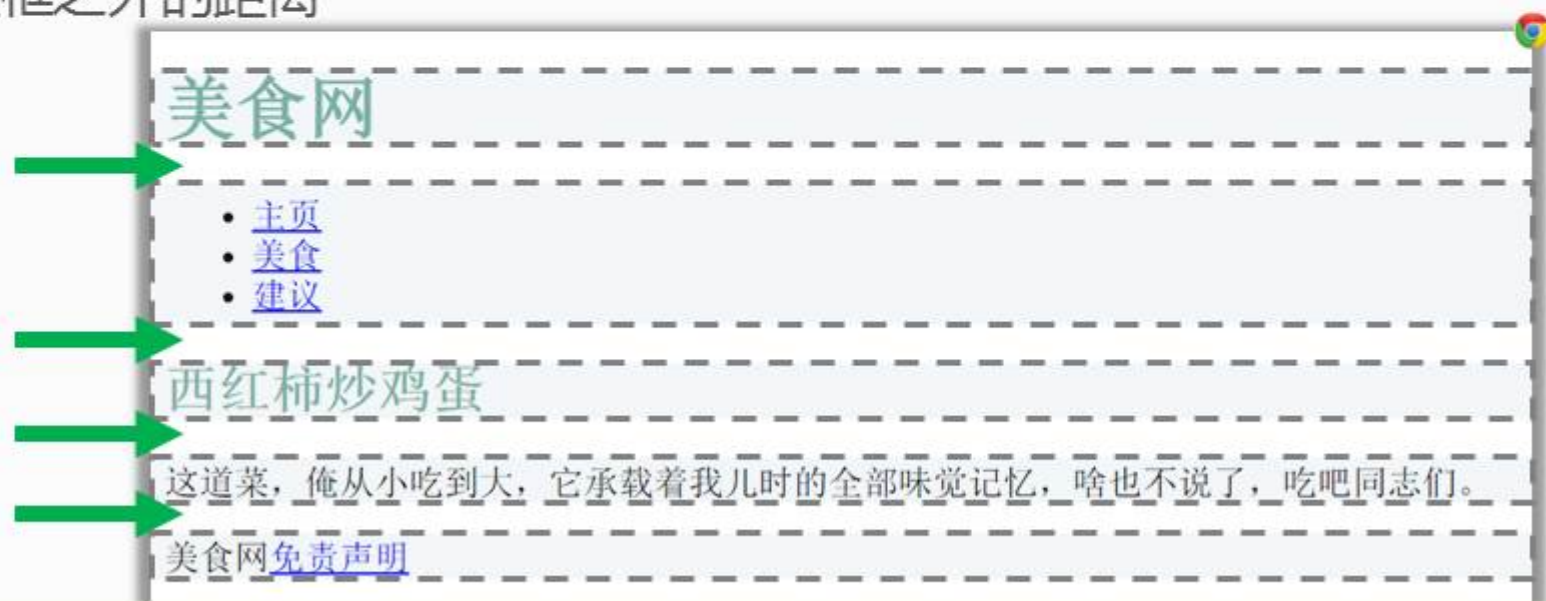
内容区域的高度 +
上padding + 下padding +
上border + 下border +
上margin + 下margin



- What we know
 - 每个标签都填充在一个看不见的盒子中
 - 块标签所在的盒会占据浏览器一整行的位置
 - 使用padding可以设置边框到内容区域的距离
 - 使用margin可以设置边框之外的距离

为什么会有间距？

我们还没有设置过任何padding和margin
?!@!#?#



当你没有为网页定义样式时，浏览器会使用默认的样式

应用了浏览器的默认样式

美食网

[主页](#) [美食](#) [建议](#)

西红柿炒鸡蛋

这道菜，俺从小吃到大，它承载着我儿时的全部味觉记忆...

美食网所提供的各项服务的所有权和运作权均归美食网所有, 点击查看 [美食网免责声明](#)

材料

中型西红柿2个 鸡蛋2个 料酒1茶匙 (5ml) 清水1汤匙 (15ml) 青葱2根 [白糖](#)2茶匙 (10克)
番茄沙司2汤匙 (30ml) 盐1茶匙 (3克)

制作步骤

1. 将鸡蛋打散，调入料酒和清水，继续搅匀。锅烧热，倒入油大火加热，待油8成热时，倒入鸡蛋，并用铲子迅速搅散。盛出备用。
2. 用叉子叉住西红柿的底部，放在火上烤10秒钟，待表皮裂开后，撕去西红柿皮，将西红柿切块。青葱洗净切碎。
3. 锅中倒入油大火加热，待油7成热时，放入青葱碎，随后倒入西红柿块，煸炒2分钟，待西红柿出汤后，调入白糖和番茄沙司，最后放入炒好的鸡蛋搅匀，出锅前放入盐即可。

关闭了浏览器的默认样式

美食网

[主页](#) [美食](#) [建议](#)

西红柿炒鸡蛋

这道菜，俺从小吃到大，它承载着我儿时的全部味觉记忆...

美食网所提供的各项服务的所有权和运作权均归美食网所有, 点击查看 [美食网免责声明](#)

材料


中型西红柿2个 鸡蛋2个 料酒1茶匙 (5ml) 清水1汤匙 (15ml) 青葱2根 [白糖](#)2茶匙 (10克) 番茄沙司2汤匙 (30ml) 盐1茶匙 (3克)

制作步骤

将鸡蛋打散，调入料酒和清水，继续搅匀。锅烧热，倒入油大火加热，待油8成热时，倒入鸡蛋，并用铲子迅速搅散。盛出备用。
用叉子叉住西红柿的底部，放在火上烤10秒钟，待表皮裂开后，撕去西红柿皮，将西红柿切块。青葱洗净切碎。
锅中倒入油大火加热，待油7成热时，放入青葱碎，随后倒入西红柿块，煸炒2分钟，待西红柿出汤后，调入白糖和番茄沙司，最后放入炒好的鸡蛋搅匀，出锅前放入盐即可。

把这段代码加入到你的css开始部分覆盖浏览器的默认样式

```
html, body, h1, h2, h3, p, ol, ul, li, a {  
    padding: 0;  
    border: 0;  
    margin: 0;  
}
```



含所有在我们的页面
中出现过的html标签

现在所有默认的样式都被重置了，我们可以自由的控制网页





Thank You !

为梦想增值！

edu.51cto.com