



为您增值!

WEB前端基础 —— HTML和CSS入门



讲师：HELEN

课程目录

Course Contents

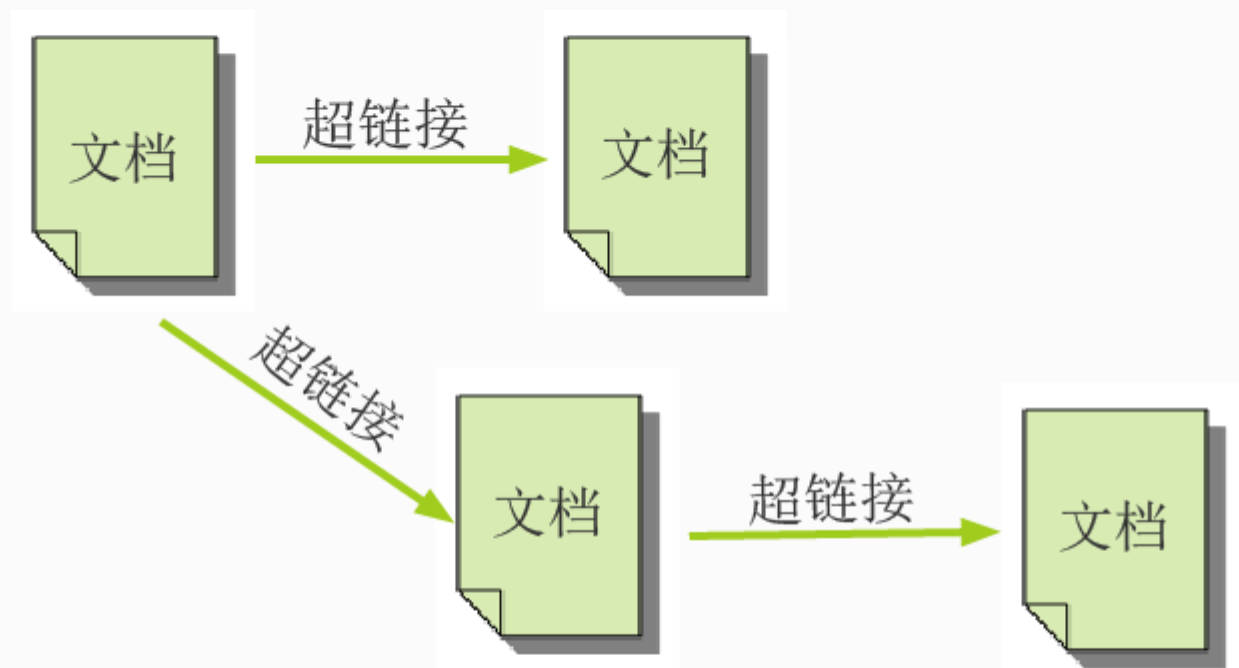
- HTML 标签
- CSS 选择器
- 基本网页布局
- 添加网页图片
- 设置网页字体
- HTML 表单
- 制作一个网站



Tim Berners-Lee

CERN - 欧洲核子研究组织
世界最大的粒子物理实验室

1980年，英国计算机科学家Tim Berners-Lee，提议建立一个科技项目，使科学家之间能够更方便的随时随地分享和更新他们的研究成果。



1984年，Tim Berners-Lee建立了一个系统叫做ENQUIRE。这个系统由文档（Document）和使文档互相连接起来的超链（Hyperlink）组成。

1990年，在Robert Cailliau的帮助下，Tim创建了万维网（World Wide Web）、世界上第一个浏览器（World Wide Web 浏览器）和世界上第一个网站。



万维网的第一个Logo

World Wide Web

The WorldWideWeb (W3) is a wide-area [hypertext](#) information retrieval initiative aiming to give universal access to a large universe of documents.

Everything there is online about W3 is linked directly or indirectly to this document, including an [executive summary](#) of the project, [Mailing lists](#), [Policy](#), November's [W3 news](#), [Frequently Asked Questions](#).

[What's out there?](#)

Pointers to the world's online information, [subjects](#), [W3 servers](#), etc.

[Help](#)

on the browser you are using

[Software Products](#)

A list of W3 project components and their current state. (e.g. [Live Mode](#), [X11 Mode](#), [NeXTStep](#), [Servers](#), [Tools](#), [Mail robot](#), [Library](#))

[Technical](#)

Details of protocols, formats, program internals etc.

[Bibliography](#)

Paper documentation on W3 and references.

[People](#)

A list of some people involved in the project.

[History](#)

A summary of the history of the project.

[How can I help?](#)

If you would like to support the web..

[Getting code](#)

Getting the code by [anonymous FTP](#), etc.

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf 8" />
</head>
<body>
  <h1>课程内容</h1>
  
  <h2>使用 HTML 和 CSS 制作网页</h2>
  <ul>
    <li><a href="#">HTML 标签和 CSS 选择器</a></li>
    <li><a href="#">基本网页布局</a></li>
    <li><a href="#">添加网页图片</a></li>
    <li><a href="#">定制网页字体</a></li>
    <li><a href="#">HTML表单</a></li>
  </ul>
</body>
</html>
```

课程内容



使用 HTML 和 CSS 制作网页

- [HTML 标签和 CSS 选择器](#)
- [基本网页布局](#)
- [添加网页图片](#)
- [定制网页字体](#)
- [HTML表单](#)

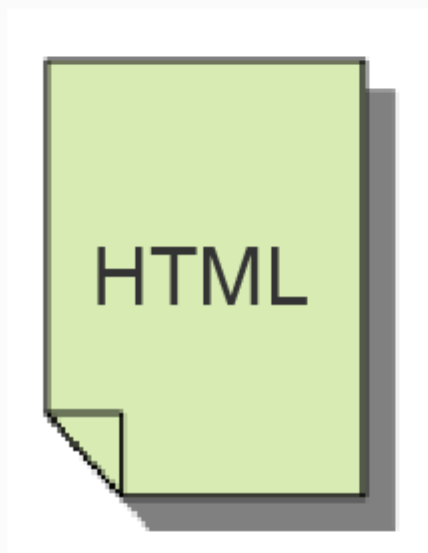
HTML: HyperText Markup Language 超文本标记语言

Hypertext

- 是指具有交互功能的文本。

Markup Language

- 通过特定的“Markup（标记）”在浏览器中展示相应的内容，如标题、段落、图片、表格、超链接等。



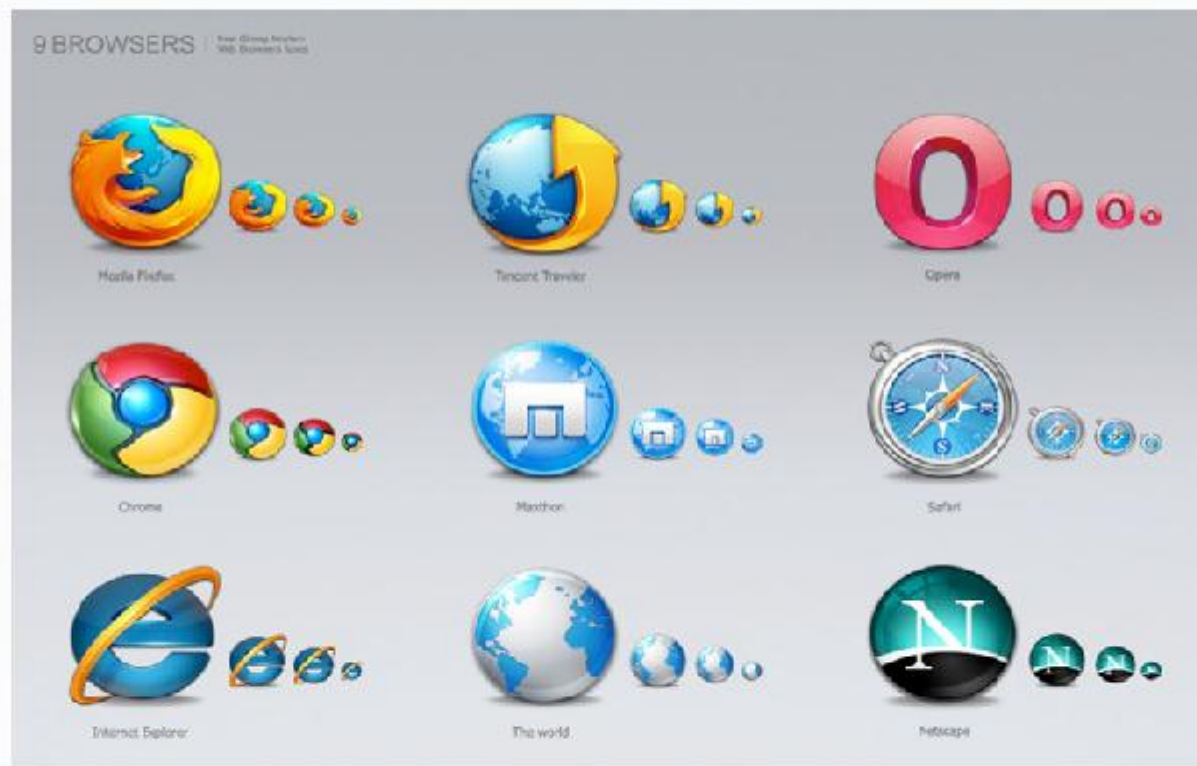
home.html

文件名

文件扩展名

通知浏览器这个文件包含HTML

浏览器是HTML阅读器，它们知道如何解释HTML并显示出来。



九大主流浏览器



第一课

HTML 标签

Suggest

Recipe Name

Ingredients

Your Name

Magic Cake

Magic Cake is one of the tastiest cakes the world has ever known. Few have tried it and lived to tell about it, and these are their stories.

We also need to stress that whatever happens to you as a result of consuming Magic Cake is your responsibility. You've been warned, and you can view our [legal page](#) for more information.

Ingredients

- 2 eggs
- 1 pound of sugar
- 3 sticks of butter

Directions

1. Mix eggs, sugar, and butter in a large bowl.
2. Spread into a non-stick dish
3. Bake at 350 degrees for 1 hour
4. Let sit at room temperature for 20 minutes
5. Eat and enjoy!

Your Photos

开始标签
opening tag

`<h1>美食网</h1>`

结束标签
closing tag

结束标签的标签名前
有一个斜杠



- 标题标签 heading tag: `<h1>` 到 `<h6>` 。
- 显示出来的文字依次从大到小。

```
<h1>美食网</h1>
```

```
<h2>西红柿炒鸡蛋</h2>
```

```
<h3>材料</h3>
```

```
<h3>制作步骤</h3>
```



- 段落标签paragraph tag: `<p>`

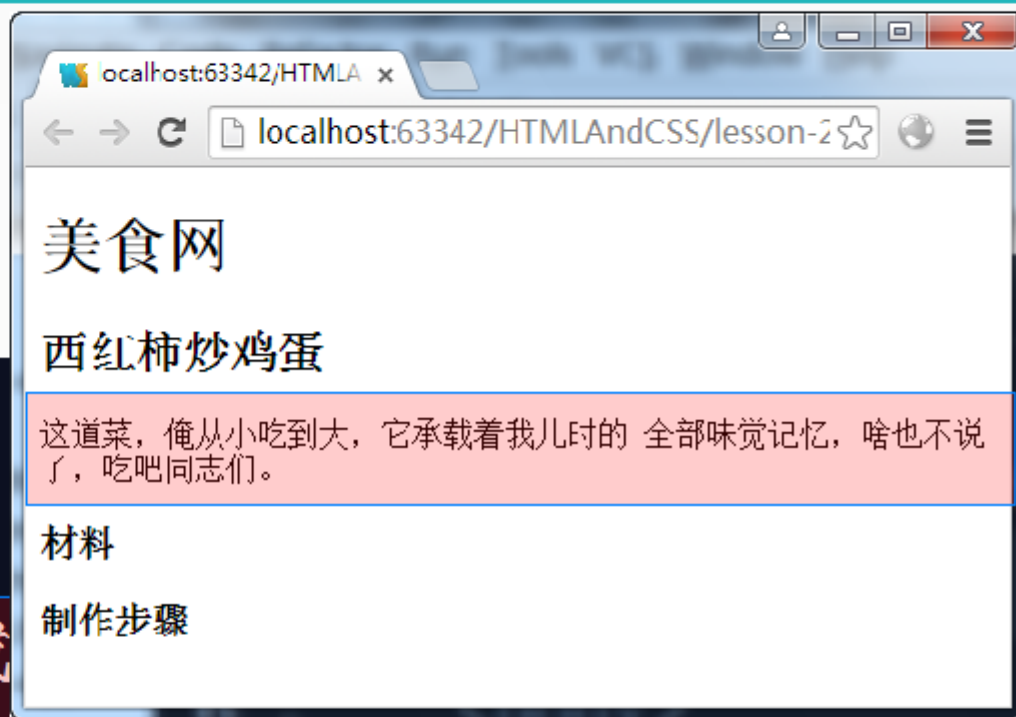
```
<h1>美食网</h1>
```

```
<h2>西红柿炒鸡蛋</h2>
```

```
<p>这道菜，俺从小吃到大，它承载着我  
全部味觉记忆，啥也不说了，吃吧同志们。</p>
```

```
<h3>材料</h3>
```

```
<h3>制作步骤</h3>
```



```
<h3>材料</h3>
```

```
<ul>
```

```
  <li>中型西红柿2个</li>
```

```
  <li>鸡蛋2个</li>
```

```
  <li>料酒1茶匙（5ml）</li>
```

```
  <li>清水1汤匙（15ml）</li>
```

```
  <li>青葱2根</li>
```

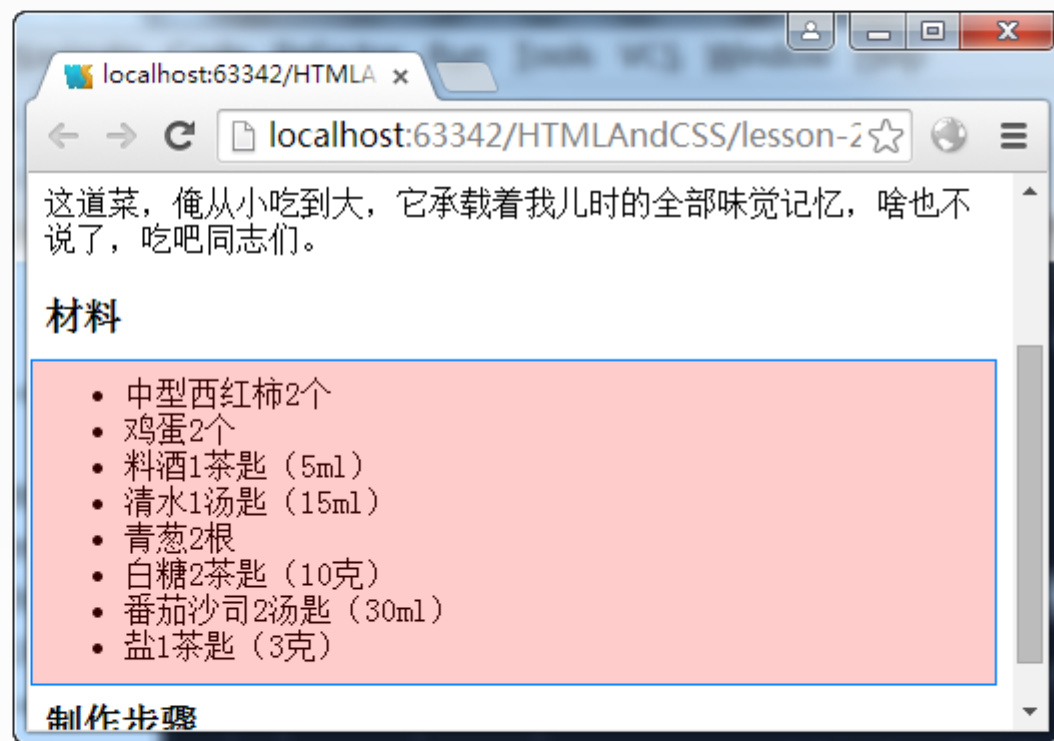
```
  <li>白糖2茶匙（10克）</li>
```

```
  <li>番茄沙司2汤匙（30ml）</li>
```

```
  <li>盐1茶匙（3克）</li>
```

```
</ul>
```

- 无序列表标签unordered list: ``
- 列表项目标签item list: ``



父标签 parent

子标签 children

```
<h3>材料</h3>
<ul>
  <li>中型西红柿2个</li>
  <li>鸡蛋2个</li>
  <li>料酒1茶匙（5ml）</li>
  <li>清水1汤匙（15ml）</li>
  <li>青葱2根</li>
  <li>白糖2茶匙（10克）</li>
  <li>番茄沙司2汤匙（30ml）</li>
  <li>盐1茶匙（3克）</li>
</ul>
```

缩进书写，使你清晰的看到标签有8个子标签

```
<h3>材料</h3>
<ul><li>中型西红柿2个</li><li>鸡蛋2个
</li><li>料酒1茶匙（5ml）</li><li>清水1汤匙（15ml）
</li><li>青葱2根</li><li>白糖2茶匙（10克）
</li><li>番茄沙司2汤匙（30ml）</li><li>盐1茶匙（3克）
</li></ul>
```

这是正确的HTML代码，但是很难阅读

- 有序列表标签ordered list: ``

```
<h3>制作步骤</h3>
```

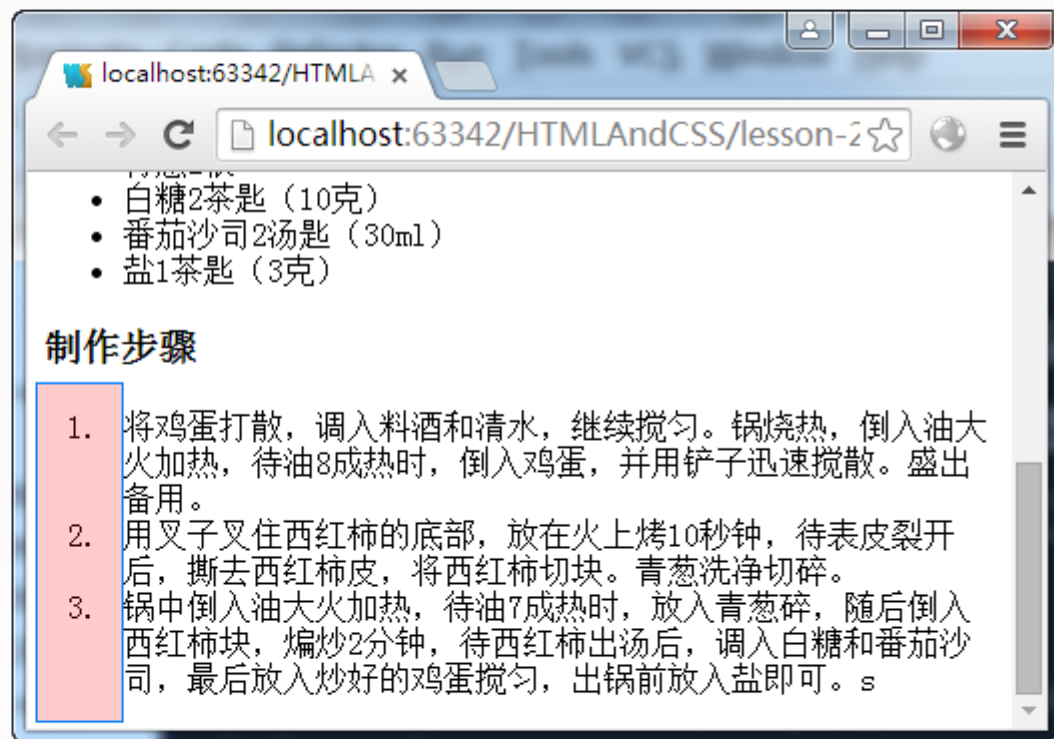
```
<ol>
```

```
  <li>将鸡蛋打散...</li>
```

```
  <li>用叉子叉住西红柿的底部...</li>
```

```
  <li>锅中倒入油大火加热...</li>
```

```
</ol>
```



- `<body>`: 把所有显示在网页中的内容放入`<body>`标签。

```
<body>
  <h1>美食网</h1>
  <h2>西红柿炒鸡蛋</h2>
  <p>... </p>
  <h3>材料</h3>
  <ul>... </ul>
  <h3>制作步骤</h3>
  <ol>... </ol>
</body>
```

- 万维网联盟：The World Wide Web Consortium



- 创建于1994年，是Web技术领域最具权威和影响力的国际中立性技术标准机构。
- W3C已发布了200多项影响深远的Web技术标准及实施指南。
- 如超文本标记语言（HTML）、可扩展标记语言（XML）以及帮助残障人士有效获得Web内容的信息无障碍指南（WCAG）等。
- 有效促进了Web技术的互相兼容，对互联网技术的发展和应用起到了基础性和根本性的支撑作用。

- <head>: 网页中的不可见部分放入<head>标签中。

```
<head>
</head>
<body>
  <h1>美食网</h1>
  ...
</body>
```

<head>标签中将会写一些其它有用的内容，比如CSS和JavaScript

- <html>: 将所有HTML代码放入<html>标签中。

```
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <h1>美食网</h1>
    ...
  </body>
</html>
```

- DOCTYPE: 表示HTML的版本信息。

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <h1>美食网</h1>
    ...
  </body>
</html>
```

- 最新版

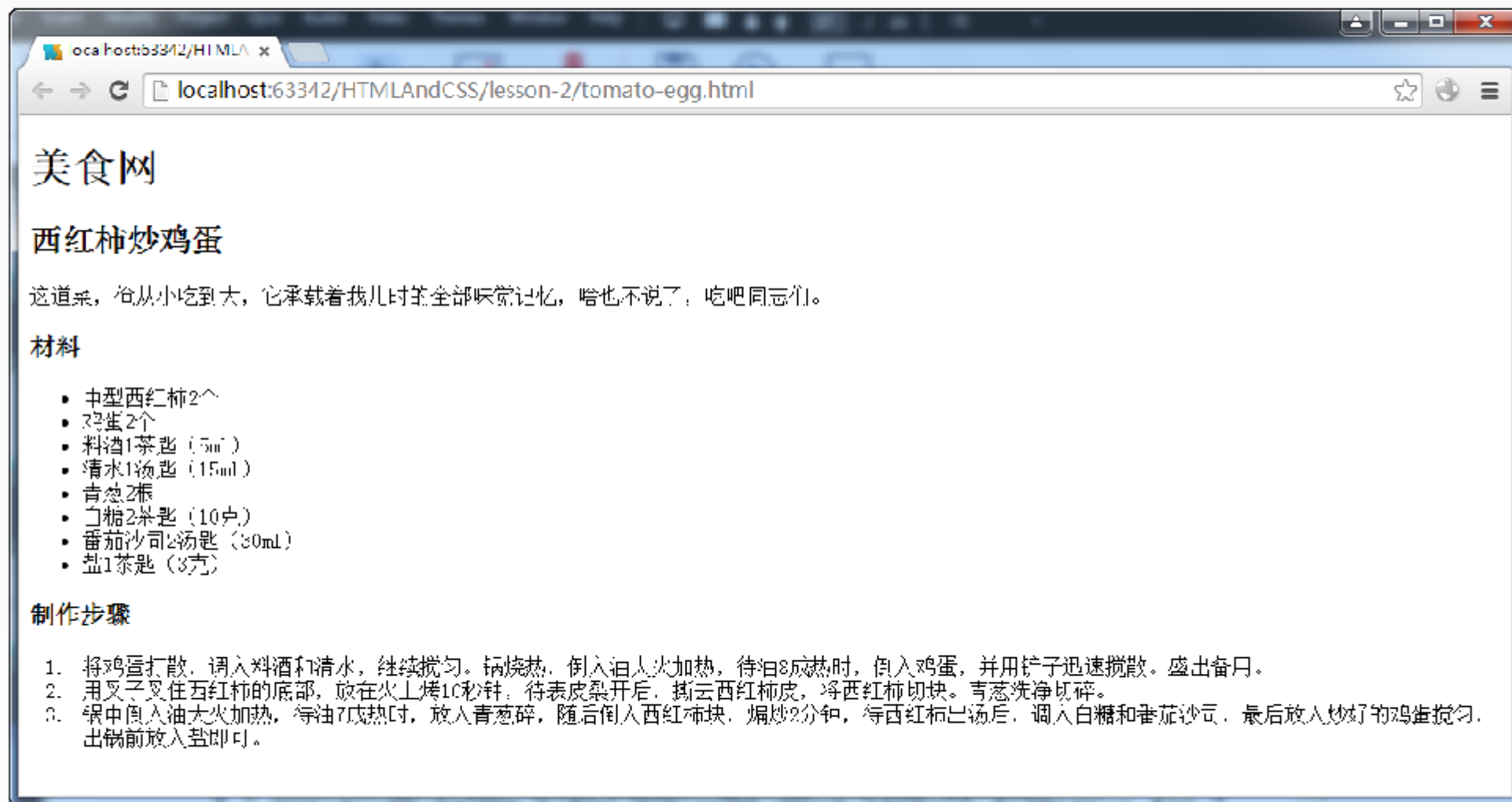
```
<!DOCTYPE html>
```

- HTML4

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"  
    "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

- XHTML

```
<!DOCTYPE html  
    PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"  
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```



Thank You !

为梦想增值！

edu.51cto.com