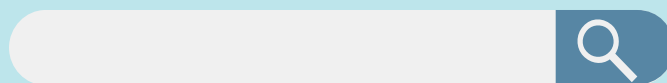


第一章

HTML介绍





一、制作第一个网页



二、HTML和CSS的关系



三、认知HTML标签



四、标签的语法





五、认知HTML文件基本结构

六、认知Head标签

七、了解HTML的代码注释

一、制作第一个网页



```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
  <title>制作我的第一个网页</title>
</head>
<body>
<h1> Hello World </h1>
</body>
</html>
```

二、HTML和CSS的关系



学习web前端开发基础技术需要掌握：HTML、CSS、JavaScript语言。下面我们就来了解下这三门技术都是用来实现什么的：

1. HTML是网页内容的载体。内容就是网页制作者放在页面上想要让用户浏览的信息，可以包含文字、图片、视频等。
2. CSS样式是表现。就像网页的外衣。比如，标题字体、颜色变化，或为标题加入背景图片、边框等。所有这些用来改变内容外观的东西称之为表现。
3. JavaScript是用来实现网页上的特效效果。如：鼠标滑过弹出下拉菜单。或鼠标滑过表格的背景颜色改变。还有焦点新闻（新闻图片）的轮换。可以这么理解，有动画的，有交互的一般都是用JavaScript来实现的。

二、HTML和CSS的关系

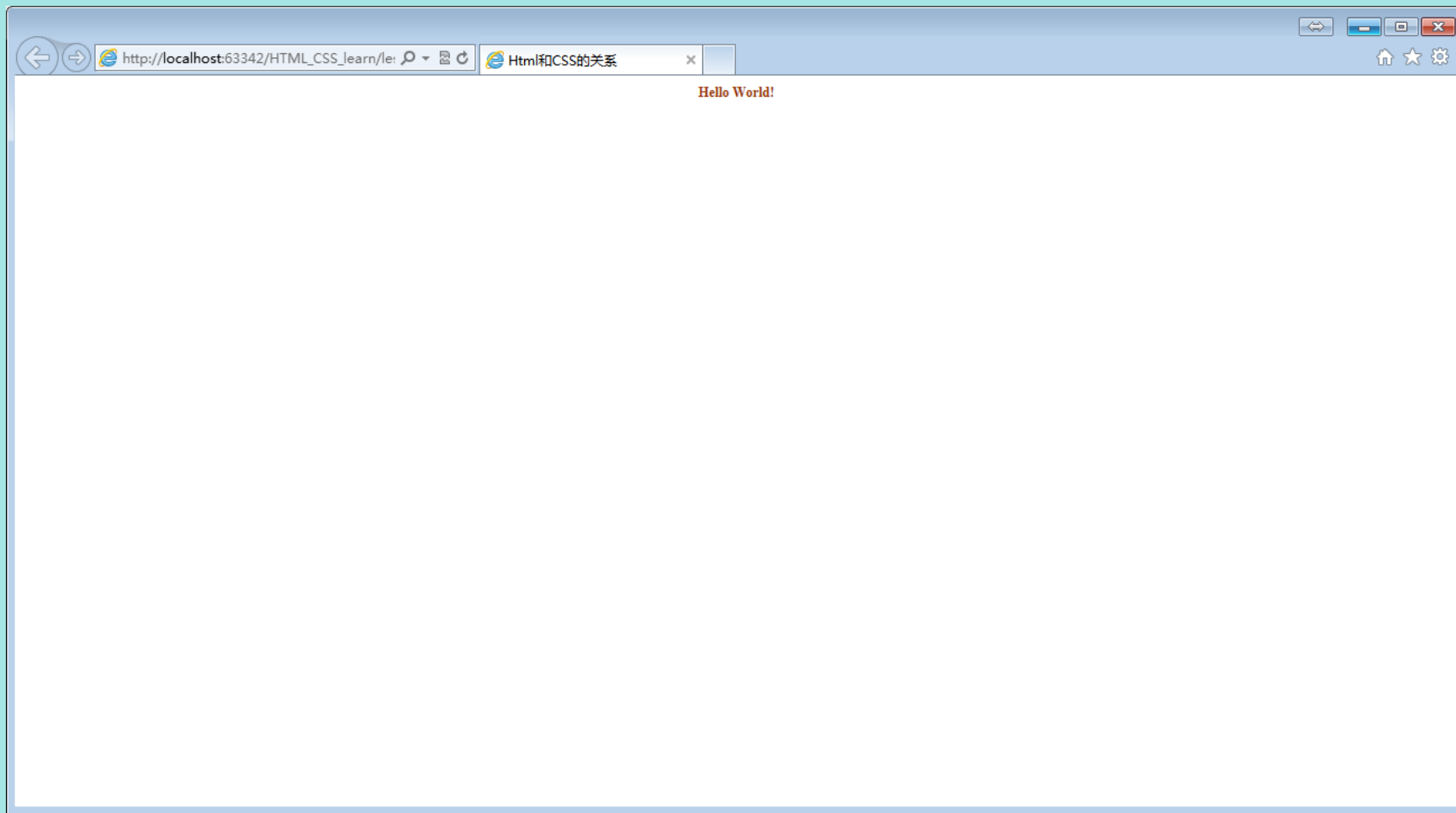


来试试:为Hello World添加样式

- 1.在编辑器的第8行，输入font-size:12px;（注意结果窗口的文字大小的变化）。
- 2.在编辑器的第9行，输入color:#930;（注意结果窗口的文字颜色的变化）。
- 3.在编辑器的第10行，输入text-align:center;（注意结果窗口的文字居中的变化）

。

二、HTML和CSS的关系



三、认知HTML标签



让我们通过一个网页的学习，来对html标签有一个初步理解。平常大家说的上网就是浏览各种各式各样的网页，这些网页都是由html标签组成的。下面就是一个简单的网页。效果图如下：



三、认知HTML标签



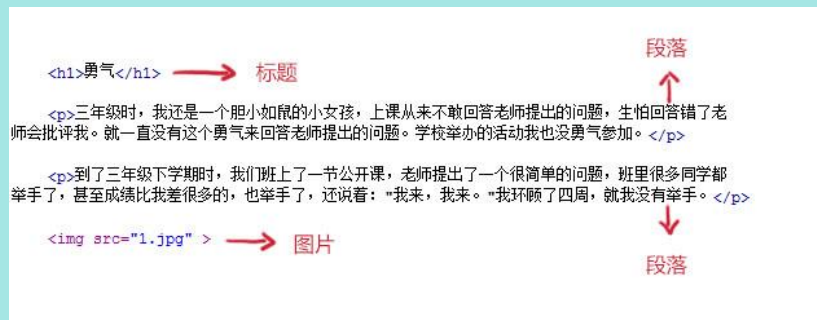
我们来分析一下，这个网页由哪些html标签组成：

“勇气”是网页内容文章的标题，<h1></h1>就是标题标签，它在网页上的代码写成<h1>勇气</h1>。

“三年级时...我也没勇气参加。”是网页中文章的段落，<p></p>是段落标签。它在网页上的代码写成 <p>三年级时...我也没勇气参加。</p>

网页上那张小女生的图片，由img标签来完成的，它在网页上的代码写成

网页的完整代码如下图：



总结一下，可以这么说，网页中每一个内容在浏览器中的显示，都要存放到各种标签中。

四、标签的语法



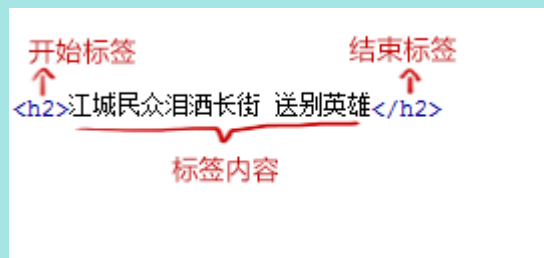
1. 标签由英文尖括号<和>括起来，如<html>就是一个标签。
2. html中的标签一般都是成对出现的，分开始标签和结束标签。结束标签比开始标签多了一个/。

如：

(1) <p></p>

(2) <div></div>

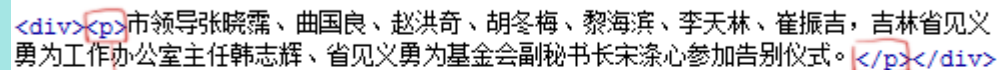
(3)



四、标签的语法



3. 标签与标签之间是可以嵌套的，但先后顺序必须保持一致，如：<div>里嵌套<p>，那么</p>必须放在</div>的前面。如下图所示。



```
<div><p>市领导张晓霏、曲国良、赵洪奇、胡冬梅、黎海滨、李天林、崔振吉，吉林省见义  
勇为工作办公室主任韩志辉、省见义勇为基金会副秘书长宋涤心参加告别仪式。</p></div>
```

<p>标签嵌套在<div>里

4. HTML标签不区分大小写，<h1>和<H1>是一样的，但建议小写，因为大部分程序员都以小写为准。

四、标签的语法



编辑器中有一个网页的代码，但第9行缺少代码，请补充。

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
```

```
  <title>标签的语法</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>在本教程中，你将学习如何使用 HTML 来创建站点</h1>
```

```
<p>当特殊的样式需要应用到个别元素时，就可以使用内联样式。
```

```
</body>
```

```
</html>
```

五、认知HTML文件基本结构

这一节中我们来学习html文件的结构：一个HTML文件是有自己固定的结构的。

```
<html>
```

```
  <head>...</head>
```

```
  <body>...</body>
```

```
</html>
```

代码讲解：

1. `<html>` `</html>`称为根标签，所有的网页标签都在`<html>` `</html>`中。
2. `<head>` 标签用于定义文档的头部，它是所有头部元素的容器。头部元素有`<title>`、`<script>`、`<style>`、`<link>`、`<meta>`等标签，头部标签在下一小节中会有详细介绍。
3. 在`<body>`和`</body>`标签之间的内容是网页的主要内容，如`<h1>`、`<p>`、`<a>`、``等网页内容标签，在这里的标签中的内容会在浏览器中显示出来。

五、认知HTML文件基本结构

编辑器中有一个网页的代码，但第2行和第10行缺少代码，请补充。

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<head>
```

```
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
```

```
  <title>认识html文件基本结构</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>在本小节中，你将学会认识html文件基本结构</h1>
```

```
</body>
```

六、认知Head标签



下面我们来了解一下<head>标签的作用。文档的头部描述了文档的各种属性和信息，包括文档的标题等。绝大多数文档头部包含的数据都不会真正作为内容显示给读者。

下面这些标签可用在 head 部分：

```
<head>  
  <title>...</title>  
  <meta>  
  <link>  
  <style>...</style>  
  <script>...</script>  
</head>
```

六、认知Head标签



`<title>`标签：在`<title>`和`</title>`标签之间的文字内容是网页的标题信息，它会出现在浏览器的标题栏中。网页的title标签用于告诉用户和搜索引擎这个网页的主要内容是什么，搜索引擎可以通过网页标题，迅速的判断出网页的主题。每个网页的内容都是不同的，每个网页都应该有一个独一无二的title。

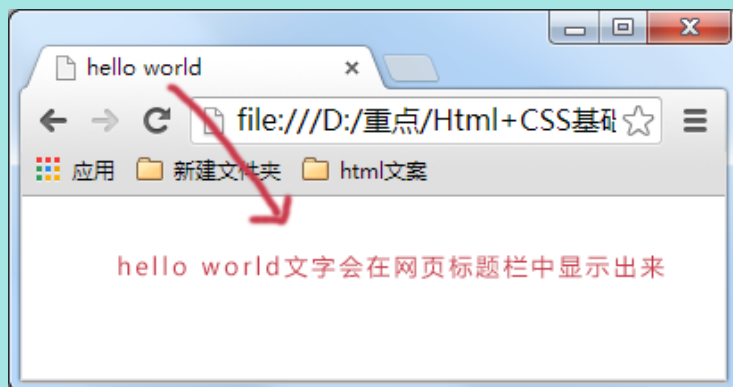
例如：

```
<head>
```

```
    <title>hello world</title>
```

```
</head>
```

`<title>`标签的内容“hello world”会在浏览器中的标题栏上显示出来，如下图所示：



`<head>`标签中的其它标签内容的讲解，会在以后的章节中为大家一一讲解。

六、认知Head标签



编辑器中有一个网页的代码，但第3行和第6行缺少代码，请补充。 <!DOCTYPE

<!DOCTYPE **HTML**>

<**html**>

<**meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"**>

<**title**>认识head标签</**title**>

<**body**>

<**h1**>欢迎来到慕课网</**h1**>

</**body**>

</**html**>

七、了解HTML的代码注释

什么是代码注释？代码注释的作用是帮助程序员标注代码的用途，过一段时间后再看你所编写的代码，就能很快想起这段代码的用途。代码注释不仅方便程序员自己回忆起以前代码的用途，还可以帮助其他程序员很快的读懂你的程序的功能，方便多人合作开发网页代码。

语法：

`<!--注释文字 -->`

如：编辑器的代码的第 8、12 行都是，但是你会发现注释代码是不会有在结果窗口中显示出来的。

七、了解HTML的代码注释

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
```

```
  <title>HTML的代码注释</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<!-- 在线咨询 begin-->
```

```
<div>
```

```
  <p>一站式报名咨询、助学答疑服务，无论是报名、选课、学习、做作业、考试、写论文，毕业，这里都有专业老师为你答疑解惑！<a href="#">向报名顾问咨询
```

```
</a></p>
```

```
</div>
```

```
<!-- 在线咨询 end-->
```

```
</body>
```

```
</html>
```