

## 第1章 Introduction to HTML

笔记本: HTML

创建时间: 4/2/2019 5:27 AM

更新时间: 5/18/2020 11:23 AM

作者: tanziqi1756@outlook.com

URL: <https://www.imoooc.com/code/87>



## Introduction to HTML

```
<!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>
```

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。

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=utf-8">
    <title>Html和CSS的关系</title>
    <style type="text/css">
      h1{
        font-size:12px;
        color:#930;
        text-align:center;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Hello World!</h1>
  </body>
</html>
```

## 认识html文件基本结构

```
<!DOCTYPE html>
<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>`、`<img>` 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。
4. `<!DOCTYPE html>`: 文档类型声明，表示该文件为 HTML5 文件。`<!DOCTYPE>` 声明必须是 HTML 文档的第一行，位于 `<html>` 标签之前。

## 认识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>
```

`<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`。

## 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。

```
<!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>
```