

第 2 章 基本格式

学习要点：

1. HTML5 文档结构
2. 文档结构解析
3. 元素标签探讨

主讲教师：李炎恢

本课程由 北风网 和 瓢城 Web 俱乐部 提供

本章主要先从 HTML5 的文档结构谈起。这些基础元素确定了 HTML 文档的轮廓以及浏览器的初始环境。几乎所有页面都必须首先键入这些元素。

一. HTML5 文档结构

1. 第一步：打开 Sublime Text 3，打开指定文件夹；
2. 第二步：保存 index.html 文件到磁盘中，.html 是网页后缀；
3. 第三步：开始编写 HTML5 的基本格式。

```
<!DOCTYPE html>           //文档类型声明
<html lang="zh-cn">        //表示 HTML 文档开始
<head>                     //包含文档元数据开始
    <meta charset="utf-8">  //声明字符编码
    <title>基本结构</title> //设置文档标题
</head>                    //包含文档元数据结束
<body>                     //表示 HTML 文档内容

    <a href="http://www.baidu.com">百度</a> //一个超链接元素（标签）

</body>                    //表示 HTML
</html>                    //表示 HTML 文档结束
```

二. 文档结构解析

1. Doctype

文档类型声明（Document Type Declaration，也称 Doctype）。它主要告诉浏览器所查看的文件类型。在以往的 HTML4.01 和 XHTML1.0 中，它表示具体的 HTML 版本和风格。而如今 HTML5 不需要表示版本和风格了。

```
<!DOCTYPE html>           //不分区大小写
```

2. html 元素

首先，元素就是标签的意思，html 元素即 html 标签。html 元素是文档开始和结尾的元素。它是一个双标签，头尾呼应，包含内容。这个元素有一个属性和值：lang="zh-cn"，表示文档采用语言为：简体中文。

```
<html lang="zh-cn">        //如果是英文则为 en
```

3.head 元素

用来包含元数据内容，元数据包括：<link>、<meta>、<noscript>、<script>、<style>、<title>。这些内容用来浏览器提供信息，比如 link 提供 CSS 信息，script 提供 JavaScript 信息，title 提供页面标题等。

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

//这些信息在页面不可见

4.meta 元素

这个元素用来提供关于文档的信息，起始结构有一个属性为：charset="utf8"。表示告诉浏览器页面采用的什么编码，一般来说我们就用 utf8。当然，文件保存的时候也是 utf8，而浏览器也设置 utf8 即可正确显示中文。

```
<meta charset="utf-8">
```

//除了设置编码，还有别的

5.title 元素

这个元素很简单，顾名思义：设置浏览器左上角的标题。

```
<title>基本结构</title>
```

6.body 元素

用来包含文档内容的元素，也就是浏览器可见区域部分。所有的可见内容，都应该在这个元素内部进行添加。

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

7.a 元素

一个超链接，后面会详细探讨。

```
<a href="http://www.baidu.com">百度</a>
```

三. 元素标签探讨

HTML 是一种标记语言，刚才的结构我们已经详细探讨过。这里，我们再剖析一下这些“标记”或者叫“标签”，书面上经常称作为“元素”的东西是怎么构成的。

1.元素

元素就是一组告诉浏览器如何处理一些内容的标签。每个元素都有一个关键字，比如 <body>、<title>、<meta>都是元素。不同的标签名称代表不同的意义，后面将会涉及到段落标签、文本标签、链接标签、图片标签等。

元素一般分为两种：单标签（空元素）和双标签。单标签一般用于声明或者插入某个元素，比如声明字符编码就用<meta>，插入图片就用；双标签一般用于设置一段区域的内容，将其包含起来，比如段落<p>...</p>。

2.属性和值

元素除了有单双之分，元素的内部还可以设置属性和值。这些属性值用来改变元素某些方面的行为。比如超链接：<a>中的 href 属性，里面替换网址即可链接到不同的网站。当然一个元素里面可以设置多个属性，甚至自定义属性。

感谢收看本次教程！

本课程是由北风网(ibeifeng.com)

瓢城 Web 俱乐部(ycku.com)联合提供：

本次主讲老师：李炎恢

谢谢大家，再见！