

HTML 基础

HTML 的基本页面结构

HTML 文档结构

HTML 文档以 `html` 标签开始，且位于 HTML 文件的最顶部。在 `html` 元素内可以多层嵌套，比如 `html` 标签包含 `head` 元素和 `body` 元素，而 `head` 和 `body` 元素中还可以含有其他标签（如 `body` 元素中还包含 `P` 标签）。我们可以利用浏览器的查看元素工具来找到页面中标签标记的内容。通过此方法可以查看指定元素在页面中的显示效果。我们还可以利用浏览这个工具来查看网站的 HTML 代码，学习网站的 HTML 页面设计。

```
<!DOCTYPE html>

<html>

  <head>

  </head>

  <body>

  </body>

</html>
```

DOCTYPE 声明

DOCTYPE 声明可以让浏览器指出 HTML 文件的版本，W3C 还提供了专门的标准来解释 `doctype` 的作用及其使用方法。我们可以从网站中了解到更多与 [DOCTYPE 声明相关的知识](#)。在网站中可以看到，HTML5 规范的 DOCTYPE 声明非常简单和基础，都统一写成的形式；该形式适用于所有 HTML5 规范下

的 HTML 文件。所以我们建议开发者使用 HTML5 规范的 DOCTYPE 声明，因为它简化了 DOCTYPE 声明，且 DOCTYPE 声明不区分大小写。

```
<!DOCTYPE html>
```

HTML 文档的 head 元素

HTML 文档中必须包含 HTML 标签。而 html 标签中的 head 标签则不是必须的，但是在 head 中可以设置页面信息，引入资源等，建议不要舍弃。在 head 标签中，meta 标签可用来设置页面的编码格式，还可以在 meta 标签中设置网页的主要描述，便于搜索引擎获取网页的主要内容，这里需注意的是 meta 标签不需要结束标签。我们还可以在 head 元素中添加 title 标签，title 标签可以用来定义页面标题。在 head 元素内，除了可以添加 meta 标签和 title 标签外，还可以做其他的事，例如：编写本地样式和链接外部样式、编写本地脚本和链接外部脚本。

```
<!DOCTYPE html>

<html>

  <head>

    <meta name="description" content="页面主要内容">

    <title >页面标题</title >

  </head>

</html>
```

HTML 文档的 **body** 元素

body 元素用来定义页面显示的内容。在 **body** 元素内可直接输入文本或者嵌套其他元素，但是它不能嵌套在 **head** 元素内，因为 **body** 元素和 **head** 元素属于同级别的标签，所以 **body** 元素应创建在 **head** 元素之后。**body** 元素中可以添加标题标签 **h1**，标签 **h1** 是顶级标题标签，它可以格式化显示内容。**body** 元素中也可以添加 **p** 标签，**p** 标签是段落标签，可以用来包裹一段文字，即 **p** 标签也可以格式化显示内容。

```
<!DOCTYPE html>

<html>

  <head>

    <meta name="description" content="页面主要内容">

    <title >页面标题</title >

  </head>

  <body>

    <h1>标题</h1>

    <p>段落</p>

  </body>

</html>
```

HTML 内容模型

在 **HTML** 中，每个元素至少属于一个内容模型，且内容模型控制元素的某些语法。浏览器可以根据内容模型来判断元素中内容的类型。在之前的 **HTML5** 语法规范中，内容模型分为：块级和内联。块级元素在浏览器中默认单独占一行；内联元素允许几个元素显示在同一行。现在的 **HTML5** 规范中将元素的内容模型重新定义为七种类型：

- 章节元素
- 流式元素
- 段落元素
- 标题元素
- 元数据元素
- 嵌入元素
- 交互元素

这七种类型中，一部分元素表现为块级元素，另一部分则表现为内联元素。我们可以进入网站来[查看 HTML5 定义的七种元素模型](#)，这七种元素之间有重叠，它表示不同元素可以属于多个内容模型。将鼠标移至任一种内容模型上，我们就可以看到属于该内容模型的所有元素。在实际中，我们要明白如何根据 HTML 的内容模型对元素进行分类，这样才能帮助我们编写出更有意义的文档。

© miaomiaoxue.com | 课程最新动态，敬请关注秒秒学官网----

www.miaomiaoxue.com