**制作简单网页**

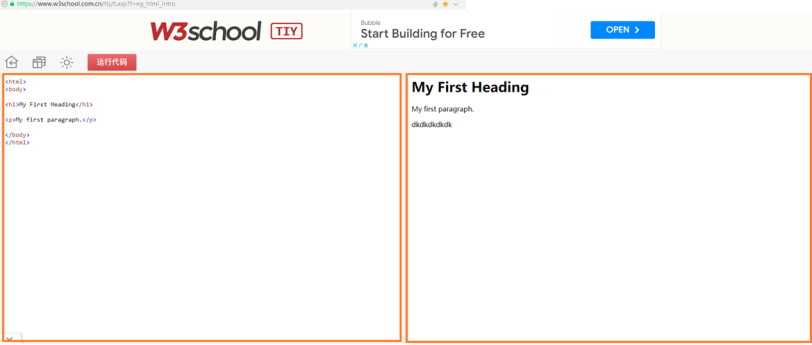
实验目标：初步学会制作简单网页，并能通过修改代码浏览网页效果验HTML各元素的作用。

器材要求：信息科技实验室（计算机、网络、AIGC平台）

实验步骤：

1. 观察与记录

1.观察HTML文档的基本格式生成效果。（可以使用W3C提供的在线HTML编辑器<https://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=eg_html_intro>）



请自行了解并选择一款人工智能大语言模型工具，来帮你生成一张用 HTML 语言编写的简单网页，并要求对每一行代码进行注释。然后阅读并理解这些 HTML 代码的意思，再将它们完整地复制到记事本中，并命名为web.html文件，最后用浏览器打开并观察该网页的页面效果，看看它是否与你的理解保持一致。



|  |
| --- |
| 微信截图_20250105220145 |

AI大模型生成代码：

|  |
| --- |
|  |

生成效果

|  |
| --- |
|  |

1. 识别特征

观察当改变HTML基本元素后发生的变化生成的效果，分析HTML的基本结构。

修改后的：<title>      <title>

增加一行：<p>      <p>

修改<style>：原始代码：

修改后代码：

修改后的HTML经浏览器生成的效果

|  |
| --- |
|  |

三、综合判断

问题思考：

在网页代码中，HTML的作用是什么？CSS的作用是什么？JS（JavaScript脚本语言）的作用是什么？

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 网页代码 | 编程语言 | 效果 |
| 结构 |  |  |
| 表现 |  |  |
| 行为 |  |  |

附：参考代码

使用百度AI助手生成的

<https://www.w3schools.com/tryit/tryit.asp?filename=tryhtml_hello>

当然！以下是一个简单的HTML网页示例，包含基本的结构和一些内容：

html

Copy Code

<!DOCTYPE html>

<html lang="zh-CN">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>简单网页示例</title>

<style>

body {

font-family: Arial, sans-serif;

margin: 0;

padding: 0;

background-color: #f4f4f4;

}

header {

background-color: #4CAF50;

color: white;

padding: 15px;

text-align: center;

}

main {

margin: 20px;

padding: 20px;

background-color: white;

box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);

}

footer {

text-align: center;

padding: 10px;

background-color: #4CAF50;

color: white;

position: fixed;

bottom: 0;

width: 100%;

}

</style>

</head>

<body>

<header>

<h1>欢迎来到我的简单网页</h1>

</header>

<main>

<h2>这是一个标题</h2>

<p>这是一个段落，包含一些示例文本。您可以在这里添加您想要展示的内容。</p>

<ul>

<li>列表项1</li>

<li>列表项2</li>

<li>列表项3</li>

</ul>

<p>希望您能喜欢这个简单的网页示例！</p>

</main>

<footer>

<p>&copy; 2023 简单网页示例</p>

</footer>

</body>

</html>

这个网页包含以下几个部分：

‌<!DOCTYPE html>‌：声明文档类型，告知浏览器这是一个HTML5文档。

‌<html lang="zh-CN">‌：定义网页的语言为中文（中国）。

‌<head>‌：包含网页的元数据，如字符编码、标题和样式。

‌<meta charset="UTF-8">‌：定义网页使用UTF-8字符集。

‌<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">‌：使网页在移动设备上也能良好显示。

‌<title>‌：定义网页的标题，会显示在浏览器的标签页上。

‌<style>‌：包含一些简单的CSS样式，用于美化网页。

‌<body>‌：网页的主体内容，包括标题、段落和列表。

‌<header>‌：页眉部分，包含一个一级标题。

‌<main>‌：主要内容区域，包含文本和列表。

‌<footer>‌：页脚部分，包含一个版权信息，并固定在页面底部。

将这段代码保存为一个.html文件（例如index.html），然后用浏览器打开它，就可以看到这个简单的网页了。