# HTML第一课

## 基本结构

HTML文件的基本结构如下：

<!DOCTYPE html>

<html lang="zh-CN">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>我的第一个网页</title>

</head>

<body>

<!-- 这是网页的主体内容 -->

</body>

</html>

* <!DOCTYPE html>：这是文档类型声明，告诉浏览器这是一个HTML5文档。
* <html>：整个HTML文档的根元素。
* <head>：包含元数据和其他头部信息，如标题和样式。
* <meta charset="UTF-8">：指定字符编码，UTF-8是最常用的编码方式。
* <title>：网页标题，将显示在浏览器的标签栏上。
* <body>：网页的主体内容，用户可以在浏览器中看到的部分。

## 格式化文本

在HTML中，您可以使用不同的标签来格式化文本。这里是一些常见的格式化标签：

* **标题**：使用<h1>到<h6>定义标题，其中<h1>最大，<h6>最小。

<h1>这是一级标题</h1>

<h2>这是二级标题</h2>

* **段落**：使用<p>定义段落。

<p>这是一个段落。段落用于组织文本内容。</p>

* **粗体和斜体**：使用<strong>或<b>使文本加粗，使用<em>或<i>使文本倾斜。

<p>这是一个<strong>重要的</strong>词。</p>

<p>这是一个<em>倾斜的</em>词。</p>

* **列表**：使用<ul>定义无序列表，使用<ol>定义有序列表。

<ul>

<li>苹果</li>

<li>香蕉</li>

<li>橙子</li>

</ul>

<ol>

<li>第一步</li>

<li>第二步</li>

<li>第三步</li>

</ol>

* **换行**：使用<br>标签换行，或者直接换行写下一个<p>

<p>这是一个一个第一行<br>这是一个一个第二行</p>

<p>这是一个一个第三行</p>

## 图像

要在HTML中添加图像，您可以使用<img>标签。这个标签没有结束标签，图像的源和替代文本是必需的属性。

<img src="image.jpg" alt="一张漂亮的图片">

* src：图像的源地址，可以是相对路径或绝对路径（比如：image.jpg或./image.jpg或一段URL）。
* alt：图像的替代文本，供屏幕阅读器使用，并在图像无法加载时显示。

## 超链接

超链接允许您从一个页面跳转到另一个页面，使用<a>标签创建超链接。

<a href="https://www.example.com">访问示例网站</a>

* href：链接的目标URL，可以是其他网页、文件或资源。

### 链接到内部页面

如果你想在同一网页内创建锚点链接，你可以使用id属性和<a href="#id">的形式。

<a href="#section1">跳转到部分1</a>

<p id="section1">这是部分1</p>