

## 2. HTML基础语法

### 2.1 HTML基本结构:

- HTML文件的扩展名为 `.html` 或者 `.htm`
- HTML文本的结构包括“头”部分（head）、和“主体”部分（body），其中“头”部提供关于网页的信息，“主体”部分提供网页的具体内容
- HTML是由： 标签 和 内容 构成, 每个HTML页面都有两部分构成(head头和body体)，其最外层是 `<html>...</html>` 标签包裹
- HTML标签（标记）的语法是由 `<` 和 `>` 括起来。
- HTML标签有两种： 双标签： `<标签名>....</标签名>` 和 单标签： `<标签名 />`
- HTML标签中还可以添加属性： `<标签名 属性名1=“值1” 属性名2=“值2” 属性名n=“值n”>....</标签名>`
- HTML标签规范：标签名小写、属性使用双引号、标签要闭合。规范不遵守浏览器不会报错，会尽量解析，大不了不显示效果 ^\_^。

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>网页标题</title>
    <!-- 此处可以写各种页头属性设置、CSS样式和JavaScript脚本等... -->
  </head>
  <body>
    网页显示内容
  </body>
</html>
```

### 2.2 HTML注释

- html文档代码中可以插入注释，注释是对代码的说明和解释

```
<!-- 这就是唯一的一种HTML注释了 -->
```

### 2.3 HTML中HEAD头部设置

- head标签作用于网页的头部，它的内容不会在正文中显示出来，主要完成对当前页面的各种设置
- 在head中常包含如下子标签：

标签	描述	示例
<title>	定义了文档的标题	网页标题: <title>本网页标题</title>
<base>	定义了页面链接标签的默认链接地址	<base href="http://www.****.com/" target="_blank">
<link>	定义了一个文档和外部资源之间的关系	导入CSS文件 <link type="text/css" rel="stylesheet" href="**.css"/>
<meta>	定义了HTML文档中的元数据	设置网页编码、关键字、描述 <meta charset="utf-8"/> <meta name="Keywords" content="关键字" /> <meta name="Description" content="简介、描述" />
<script>	定义了客户端的脚本文件	<script > JavaScript脚本程序 </script>
<style>	定义了HTML文档的样式文件	<style type="text/css"> 嵌入css样式代码 </style>

- 具体示例如下：

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>网页标题</title>
    <meta name="Keywords" content="关键字" />
    <meta name="Description" content="简介、描述" />
    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="**.css"/>
    <style type="text/css">
      嵌入css样式代码
    </style>
    <script >
      JavaScript脚本程序
    </script>
  </head>
  <body>
    <h3>网页显示内容</h3>
  </body>
</html>
```