From: Re01 - 从零开始的编程之路

#### 摘要

本期将了解所有 HTML 标签,学习相对路径和绝对路径,解决所有图片不显示的问题(小白的大boss)。并熟悉浏览器开发者工具,它是我们写网页最重要的工具之一。

#### 视频

- HTML实践和路径问题:图片不显示,相对路径和绝对路径-这是大部人的问题\_哔哩哔 哩\_bilibili
  - https://b23.tv/dKXL1h6

本期是Re01系列的第一章补充章节,用开发者工具理解HTML,解释上期的问题和疑惑。edge和vscode下载慢的用这个链接:vsc.midorg.com

#### 作业

去菜鸟教程照着 HTML 标签目录全部依次抄一遍所有标签,理解用途。熟练使用浏览器开发者工具改变元素,熟悉图片相对路径的引用,提交带相对路径图片标签的代码。

#### HTML 标签列表(功能排序)

- HTML 标签列表(功能排序) | 菜鸟教程
- HTML elements reference HTML: HyperText Markup Language | MDN

#### 基础

标签	描述	备注
	定义文档类型	
<html></html>	定义一个 HTML 文档	
<title>&lt;/th&gt;&lt;th&gt;为文档定义一个标题&lt;/th&gt;&lt;th&gt;&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;&lt;body&gt;&lt;/th&gt;&lt;th&gt;定义文档的主体&lt;/th&gt;&lt;th&gt;&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;&lt;h1&gt; to &lt;h6&gt;&lt;/th&gt;&lt;th&gt;定义 HTML 标题&lt;/th&gt;&lt;th&gt;&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;&lt;/th&gt;&lt;th&gt;定义一个段落&lt;/th&gt;&lt;th&gt;paragraph&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;&lt;/th&gt;&lt;th&gt;定义简单的折行&lt;/th&gt;&lt;th&gt;break&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;&lt;hr&gt;&lt;/th&gt;&lt;th&gt;定义水平线&lt;/th&gt;&lt;th&gt;horizontal rule&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;/tbody&gt;&lt;/table&gt;</title>		

标签	描述	备注
	定义一个注释	

# 格式

标签	描述	备注
<acronym></acronym>	定义只取首字母的缩写	HTML5不再支持
<abbr></abbr>	定义一个缩写	abbreviation
<address></address>	定义文档作者或拥有者的联系信 息	
<b></b>	定义粗体文本	bold
<bdi></bdi>	允许设置一段文本,使其脱离其 父元素的文本方向设置	The Bidirectional Isolate element / 双向隔离元素
<bdo></bdo>	定义文本的方向	The Bidirectional Text Override element / 双向文本替代元素
<big></big>	定义大号文本	HTML5不再支持
<blookquote></blookquote>	定义块引用	
<center></center>	定义居中文本	HTML5不再支持;HTML 4.01已废 弃
<cite></cite>	定义引用 (citation)	
<code></code>	定义代码文本	
<del></del>	定义被删除文本	
<dfn></dfn>	定义「定义」元素	definition
<em></em>	定义强调文本	emphasize
<font></font>	定义文本的字体、尺寸和颜色	HTML5不再支持;HTML 4.01已废 弃
<i>&gt;</i>	定义斜体文本	italic
<ins></ins>	定义被插入文本	inserted
<kbd></kbd>	定义键盘文本	keyboard
<mark></mark>	定义带有记号的文本	
<meter></meter>	定义度量衡	仅用于已知最大和最小值的衡量
<pre></pre>	定义预格式文本	preformatted

标签	描述	备注
<pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre>	定义运行中的任务进度(进程)	
<q></q>	定义短的引用	quotation
<rp></rp>	定义不支持 ruby 元素的浏览器所显示的内容	The Ruby Fallback Parenthesis element
<rt></rt>	定义字符(中文注音或字符)的 解释或发音	The Ruby Text element
<ruby></ruby>	定义 ruby 注释(中文注音或字 符)	
<s></s>	定义加删除线的文本	Strikethrough
<samp></samp>	定义代码样本	sample
<small></small>	定义小号文本	
<strike></strike>	定义加删除线的文本	HTML5不再支持;HTML 4.01已废 弃
<strong></strong>	定义语气更强烈的强调文本	
<sub></sub>	定义下标文本	subscript
<sup></sup>	定义上标文本	superscript
<time></time>	定义一个日期/时间	
<tt></tt>	定义打字机文本	HTML5不再支持
<u>&gt;</u>	定义下划线文本	underline
<var></var>	定义文本的变量部分	
<wbr/>	规定在文本中的何处适合添加换 行符	The Line Break Opportunity element

#### 表单

标签	描述        备注	
<form></form>	定义一个 HTML 表单,用于用户输入	
<input/>	定义一个输入控件	
<textarea>&lt;/th&gt;&lt;th colspan=2&gt;定义多行的文本输入控件&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;&lt;button&gt;&lt;/th&gt;&lt;th colspan=2&gt;定义按钮&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;&lt;select&gt;&lt;/th&gt;&lt;th&gt;定义选择列表(下拉列表)&lt;/th&gt;&lt;th&gt;&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;/tbody&gt;&lt;/table&gt;</textarea>		

标签	描述	备注
<optgroup></optgroup>	定义选择列表中相关选项的组合	
<pre><option></option></pre>	定义选择列表中的选项	
<label></label>	定义 input 元素的标注	
<fieldset></fieldset>	定义围绕表单中元素的边框	
<legend></legend>	定义 field 元素的标题	
<datalist></datalist>	规定了 input 元素可能的选项列表	
<keygen/>	规定用于表单的密钥对生成器自动	
<output></output>	定义一个计算的结果	

#### 框架

标签	描述	备注
<frame/>	定义框架集的窗口或框架	HTMl5不再支持
<frameset></frameset>	定义框架集	HTMI5不再支持
<noframes></noframes>	定义针对不支持框架的用户的替代内容	HTMI5不再支持
<iframe></iframe>	定义内联框架	

## 图像

标签	描述	备注
<img/>	定义图像	
<map></map>	定义图像映射	
<area/>	定义图像地图内容的区域	
<canvas></canvas>	通过脚本(通常是 JS)来绘制图形(比如图表和其他图像)	
<figcaption></figcaption>	定义一个 caption for a <figure> element</figure>	
<figure></figure>	对元素进行组合	

#### **Audio/Video**

标签	描述	备注
<audio></audio>	定义声音,比如音乐或其他音频流	

标签	描述	
<source/>	定义 media 元素( <video> 和 <audio>)的媒体资源。</audio></video>	
<track/>	为媒体元素定义外部文本轨道	
<video></video>	定义一个音频或视频	

## 链接

标签	描述	备注
<a>&gt;</a>	定义一个链接	
<li>k&gt;</li>	定义文档与外部资源的关系	
<main></main>	定义文档的主体部分	
<nav></nav>	定义导航链接	

# 列表

标签	描述	备注
<ul><li><ul></ul></li></ul>	定义一个无序列表	
<ol></ol>	定义一个有序列表	
<li><li>&lt;</li></li>	定义一个列表项	
<dir></dir>	定义目录列表	HTML5不再支持;HTML 4.01已废弃
<dl></dl>	定义一个定义列表	
<dt></dt>	定义一个定义定义列表中的项目	
<dd></dd>	定义定义列表中项目的描述	
<menu></menu>	定义菜单列表	
<command/>	定义用户可能调用的命令	比如:单选按钮、复选框或按钮

## 表格

标签	描述	备注
	定义一个表 格	
<caption></caption>	定义表格标 题	

标签	描述	备注
	定义表格中 的表头单元 格	Defines a cell as header of a group of table cells.
	定义表格中 的行	Defines a row of cells in a table.
>	定义表格中 的单元	Defines a cell of a table that contains data.
<thead></thead>	定义表格中 的表头内容	
	定义表格中 的主体内容	
<tfoot></tfoot>	定义表格中 的表注内容 (脚注)	
<col/>	定义表格中 一个或多个 列的属性值	Defines a column within a table and is used for defining common semantics on all common cells. It is generally found within a <colgroup> element.</colgroup>
<colgroup></colgroup>	定义表格中 供格式化的 列组	Defines a group of columns within a table.

## 样式/节

标签	描述	备注
<style></th><td>定义文 档的样 式信息</td><td>It contains style information for a document, or part of a document. It contains CSS, which is applied to the contents of the document containing the <style> element.</td></tr><tr><th><div></th><th>定义文 档中的 节</th><th>The Content Division element. It's the generic container for flow content. It has no effect on the content or layout until styled in some way using CSS.</th></tr></tbody></table></style>		

标签	描述	备注
<span></span>	定义文 档中的 节	The Content Span element. It's a generic inline container for phrasing content, which does not inherently represent anything. It can be used to group elements for styling purposes, or because they share attribute values, such as lang. It should be used only when no other semantic element is appropriate. It is very much like a <div> element, but <div> is a block-level element whereas a <span> is an inline element.</span></div></div>
<header></header>	定义一 个文档 头部部 分	It represents introductory content, typically a group of introductory or navigational aids. It may contain some heading elements but also a logo, a search form, an author name, and other elements.
<footer></footer>	定义一个文档 底部	It represents a footer for its nearest ancestor sectioning content or sectioning root element. A <footer> typically contains information about the author of the section, copyright data or links to related documents.</footer>
<section></section>	定义了 文档的 某个区 域	It represents a generic standalone section of a document, which doesn't have a more specific semantic element to represent it. Sections should always have a heading, with very few exceptions.
<article></article>	定义一 个文章 内容	It represents a self-contained composition in a document, page, application, or site, which is intended to be independently distributable or reusable (e.g., in syndication). Examples include: a forum post, a magazine or newspaper article, or a blog entry, a product card, a user-submitted comment, an interactive widget or gadget, or any other independent item of content.
<aside></aside>	定义其 所处内 容之外 的内容	It represents a portion of a document whose content is only indirectly related to the document's main content. Asides are frequently presented as sidebars or call-out boxes.
<details></details>	定用见隐需补节了可或的的细	It creates a disclosure widget in which information is visible only when the widget is toggled into an "open" state. A summary or label must be provided using the <summary> element.</summary>

标签	描述	备注
<dialog></dialog>	定义一 个对话 框或窗 口	It represents a dialog box or other interactive component, such as a dismissible alert, inspector, or subwindow.
<summary></summary>	定个的题用击时示细义可标。户标会出信一见 当点题显详息	It specifies a summary, caption, or legend for a <details> element's disclosure box. Clicking the <summary> element toggles the state of the parent <details> element open and closed.</details></summary></details>

## 元信息

标签	描述	备注
<head></head>	定义关 于文档 的信息	It contains machine-readable information (metadata) about the document, like its title, scripts and style sheets.
<meta/>	定义关 于 HTML 文档的 元信息	It represents metadata that cannot be represented by other HTML meta-related elements, like <base/> , <link/> , <script>, <style> or <title>.</td></tr><tr><td><base></td><td>定面有的地默标义中链队或引</td><td>It specifies the base URL to use for all relative URLs in a document. There can be only one <base> element in a document. A document's used base URL can be accessed by scripts with Node.baseURI. If the document has no <base> elements, then <base> defaults to location.href.</td></tr></tbody></table></script>

标签	描述	备注
<basefont/>	定面本认体色寸 外外 外外 外外 外外 外外 外外 人 外 人 可 人 可 人 可 人 一 人 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	HTML5不再支持;HTML 4.01已废弃

## 程序

标签	描述	备注
<script></td><td>定义客户端 脚本</td><td>It is used to embed executable code or data; this is typically used to embed or refer to JavaScript code. The <script> element can also be used with other languages, such as WebGL's GLSL shader programming language and JSON.</td></tr><tr><td><noscript></td><td>定义针对不 支持客户端 脚本的用户 的替换内容</td><td>It defines a section of HTML to be inserted if a script type on the page is unsupported or if scripting is currently turned off in the browser.</td></tr><tr><td><applet></td><td>定义嵌入的 applet</td><td>HTML5不再支持;HTML 4.01已废弃</td></tr><tr><td><embed></td><td>定义了一个容器,用来嵌入外部应用或互动程序(插件)</td><td>It embeds external content at the specified point in the document. This content is provided by an external application or other source of interactive content such as a browser plug-in.</td></tr><tr><td><object></td><td>定义嵌入的 对象</td><td>It represents an external resource, which can be treated as an image, a nested browsing context, or a resource to be handled by a plugin.</td></tr><tr><td><param></td><td>定义对象的 参数</td><td>Deprecated! It defines parameters for an <object> element.</td></tr></tbody></table></script>		