

网易微专业之《前端开发工程师》

学习笔记

开始时间：2015.12.17

《页面制作》

HTML

HTML 简介

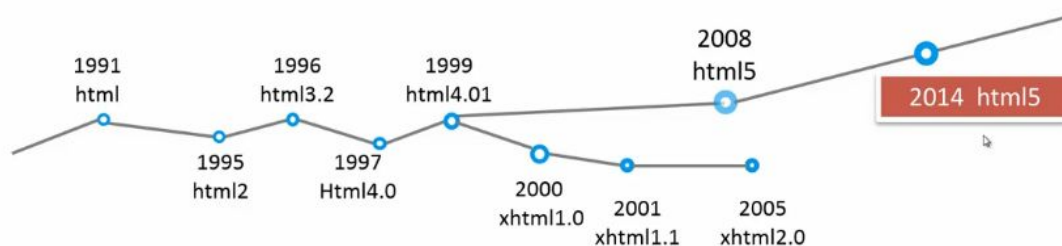
HTML 的概念：

HTML，全称“Hyper Text Markup Language（超文本标记语言）”，简单来说，网页就是用 HTML 语言制作的。HTML 是一门描述性语言，是一门非常容易入门的语言。

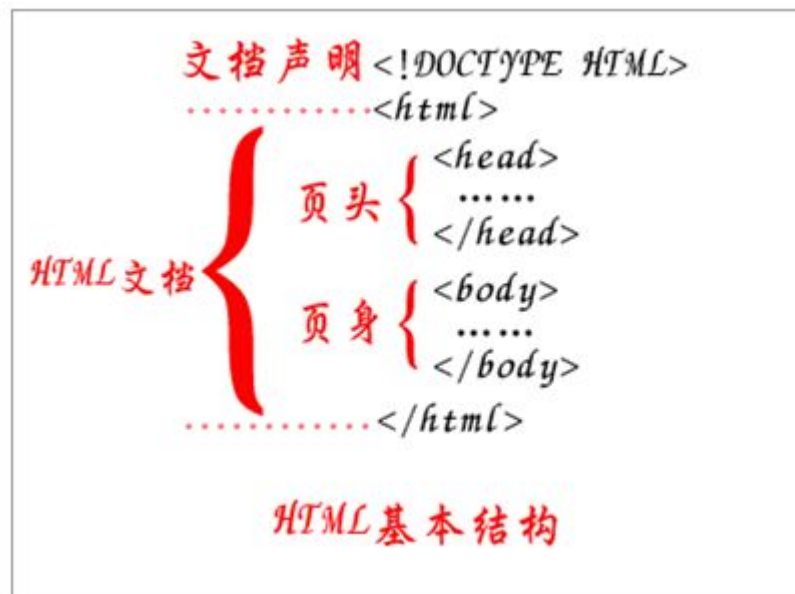
- HTML 指的是超文本标记语言 (**H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage)
- HTML 不是一种编程语言，而是一种**标记语言** (markup language)
- 标记语言是一套**标记标签** (markup tag)

HTML 使用**标记标签**来描述网页

HTML 发展史



HTML 文档结构：



文档声明：

`<!DOCTYPE HTML>` 声明这是一个 HTML 文档。

HTML 也有多个不同的版本，只有完全明白页面中使用的确切 HTML 版本，浏览器才能完全正确地显示出 HTML 页面。这就是 `<!DOCTYPE>` 的用处。

`<!DOCTYPE>` 不是 HTML 标签。它为浏览器提供一项信息（声明），即 HTML 是用什么版本编写的。

HTML4.01 文档声明：

- Strict.dtd
- Loose.dtd
- Frameset.dtd

HTML 4.01

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

HTML5 文档声明：

`<!DOCTYPE html>`

文档头部：

head 标签是页面的“头部”，只能定义一些特殊的内容。

一般来说，只有 6 个标签能放在<head>标签内：

<head>内部标签	说明
<title>	定义网页的标题
<meta>	定义网页的基本信息（供搜索引擎）
<style>	定义 CSS 样式
<link>	链接外部 CSS 文件或脚本文件，以及 favicon 样式
<script>	定义脚本语言
<base>	定义页面所有链接的基础定位

<head>内部标签具体介绍，参考链接：

<http://www.xifengxx.com/seo/%E5%89%8D%E7%AB%AF%E5%AD%A6%E4%B9%A0/1437.html>

文档主体<body>

<body>标签内可以放置各种标签。

HTML 标签

HTML 标记标签通常被称为 HTML 标签 (HTML tag)。

- HTML 标签是由**尖括号**包围的关键词，比如 <html>
- HTML 标签通常是**成对出现**的，比如 和
- 标签对中的第一个标签是**开始标签**，第二个标签是**结束标签**
- 开始和结束标签也被称为**开放标签**和**闭合标签**

HTML 标签书写规范：

- 标签统一用小写；
- 属性值用双引号；
- 嵌套缩进。

HTML 常用属性（全局属性）：

- id
- class
- style
- title

本笔记由西风潇潇编写，欢迎浏览博客访问更多内容：<http://www.xifengxx.com>

具体内容，可以参考：

HTML 全局属性：<http://www.runoob.com/tags/ref-standardattributes.html>)

HTML 标签语义化：

标签的用途：语义化，让网页更好的被搜索引擎理解。

什么叫做语义化呢，说的通俗点就是：明白每个标签的用途（在什么情况下使用此标签合理）比如，网页上的文章的标题就可以用标题标签，网页上的各个栏目的栏目名称也可以使用标题标签。文章中内容的段落就得放在段落标签中，在文章中有想强调的文本，就可以使用 `em` 标签表示强调等等。

语义化可以给我们带来什么样的好处呢？

- 更容易被搜索引擎收录(SEO)。
- 更容易让屏幕阅读器读出网页内容(可访问性)。
- 代码可读性

HTML 常用标签

HTML 常见的标签，如下图所示，记住常用标签的用法、作用即可。



关于各类标签及其用法，参考下面网站链接：

HTML 参考手册：

<http://www.runoob.com/tags/html-reference.html>

我的博客关于 **HTML** 标签文章：

<http://www.xifengxx.com/tag/html>

主流浏览器都兼容 HTML5 的新标签，对于 IE8 及以下版本不认识 HTML5 的新元素，可

本笔记由西风潇潇编写，欢迎浏览博客访问更多内容：<http://www.xifengxx.com>

以使用 JavaScript 创建一个没用的元素来解决，例如：

`<script>document.createElement("header");</script>`，也可以使用 shiv 来解决兼容性问题，详情可参考 [HTML5 Shiv](#)。

实体字符

在 HTML 中，某些字符是预留的。

在 HTML 中不能使用小于号 (<) 和大于号 (>)，这是因为浏览器会误认为它们是标签。

如果希望正确地显示预留字符，我们必须在 HTML 源代码中使用字符实体 (character entities)。字符实体类似这样：

```
&entity_name;
```

或

```
&#entity_number;
```

如需显示小于号，我们必须这样写：**<** 或 **<** 或 **<**;

一个字符实体(Character Entity)分成三部分：第一部分是一个&符号，英文叫 ampersand；第二部分是实体(Entity)名字或者是#加上实体(Entity)编号；第三部分是一个分号。

用实体(Entity)名字的好处是比较好理解，一看 `lt`，大概就猜出是 `less than` 的意思，但是其劣势在于并不是所有的浏览器都支持最新的 Entity 名字。而实体(Entity)编号，各种浏览器都能处理。

注意：Entity 是区分大小写的。

显示结果	描述	实体名称	实体编号
	空格	<code>&nbsp;</code>	<code>&#160;</code>
<code><</code>	小于号	<code>&lt;</code>	<code>&#60;</code>

本笔记由西风潇潇编写，欢迎浏览博客访问更多内容：<http://www.xifengxx.com>

>	大于号	>	>
&	和号	&	&
"	引号	"	"
'	撇号	' (IE 不支持)	'
§	小节	§	§
©	版权	©	©
®	注册商标	®	®
™	商标	™	™
×	乘号	×	×
÷	除号	÷	÷

HTML 字符实体参考手册：<http://www.runoob.com/tags/ref-entities.html>