

后盾人 人人做后盾

[www.houdunwang.com](http://www.houdunwang.com)

[www.houdunren.com](http://www.houdunren.com)

# HTML概述

后盾人 2011-2017

---

适用人群：

- 零基础，对网站开发毫无基础的同学
- 稍微了解一些，但是知识体系不系统的同学
- 想从事网站开发行业，但是无从下手的同学

需要大家事先掌握的电脑基础：

- 会开关机
- 会打字
- 会复制粘贴

## 课程适用人群及需要的基础

---



网站开发常用软件下载地址：

<http://bbs.houdunwang.com/thread-16890-1-1.html>

此地址长期维护，软件有最新版会即时更新到本帖中。

## 软件下载

---

火狐浏览器

emeditor

hbuilder

Photoshop

Dreamweaver

picpick

## 现阶段需要安装的软件

---



- 网站是构成web的基础
- 所谓网站(Website)，就是指在网际网络（万维网）上，根据一定的规则，使用HTML等工具制作的用于展示特定内容的相关网页的集合, 同时也是构成web的基础。

## 网 站

---

- 网页，是网站中的页面，是构成网站的基础。网页是构成网站的基本元素，是承载各种网站应用的平台。简单来说，网站就是由网页组成的。
- 网页通常是HTML格式（文件扩展名为.html或.htm或.php或.aspx或.asp或.jsp等）。网页要通过网页浏览器来阅读。

## 网 页

---



- 零基础不要怕，数学、英语不好也没关系，关键在于态度和信心
- 听课百家，不如代码三行
- 课下多练习，老师课堂代码课下最少打三遍，看一万遍不如练一遍
- 我们的课程中几乎没有一处是需要大家刻意去背的，随缘即可
- 耐得住寂寞，忍得住孤独，淡看没有收获的练习
- 专心研究，不朝三暮四
- 别想那么多，Just do it

## 怎样才能学好

---

## ■ 前端

- 美工设计 ( photoshop )
- 页面布局(html、div+css)
- 创建动态的HTML页面，网站更加有动感、有魅力，吸引更多的浏览者。(javascript)

## ■ 后台

- 后台程序的建设
- 数据库建设
- 上线运营

# 网站制作流程

---



- 名词解释
  - html、xhtml、html5、w3c
- html(Hyper Text Markup Language)
  - 我们现在正在使用的版本是HTML4.01.
  - 对语法的要求不是很严格，标签不闭合，大小写不注意，引号运用不严格。
- w3c
  - 万维网联盟 ( World Wide Web Consortium , W3C ) , 又称W3C理事会。1994年10月在麻省理工学院计算机科学实验室成立。
  - W3C为解决 Web 应用中不同平台、技术和开发者带来的不兼容问题，保障 Web 信息的顺利和完整流通，万维网联盟制定了一系列标准并督促 Web 应用开发者和内容提供者遵循这些标准。标准的内容包括使用语言的规范，开发中使用的导则和解释引擎的行为等等。但是，W3C 制定的 web 标准并非强制而只是推荐标准，因此部分网站仍然不能完全实现这些标准。特别是使用早期所见即所得网页编辑软件设计的网页往往会包含大量非标准代码。

## 概念

---

## ■ 超文本标签语言

- 是一种规范，一种标准，它通过标记符号来标记要显示的网页中的各个部分。可以告诉浏览器如何显示其中的内容，他是一种由浏览器解释执行的语言。（如：文字如何处理，画面如何安排，图片如何显示等）。

# HTML是什么

---



- 可以使用.html 与 .htm 做为html文件的扩展名
- 可以使用任意文本编辑器创建HTML
- HTML由于比较简单，是一种描述性的语言，没有逻辑性，所以学习起来非常容易

## HTML特性

---

文档声明

<html>

<head>

<!-- 对html文档进行诠释、定义、描述不会显示在文档当中-->

</head>

<body>

<!-- 对页面内容进行排版、编辑、显示在页面当中，是html页面的主体-->

</body>

</html>

## HTML页面主体结构

---



- `<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">`
- DOCTYPE，作用是告知浏览器当前文档所使用的是哪种超文本或可扩展超文本规范。
- DOCTYPE 声明位于文档最前端。只有确定了一个正确的文档类型，超文本或可扩展超文本中的标签和层叠样式表才能生效，甚至对JavaScript脚本都会有所影响。

## DOCTYPE文档声明

---

## ■ 标签

- 标记符结束中的标记元素用尖括号括起来，带斜杠的元素表示该标记说明；大多数标记符必须成对使用，以表示作用的起始和结束。
- 结束标记一定要以“ /” 结束，引号必须使用英文引号，标签之间不能交叉嵌套，例如 “<strong>后盾网</strong>” 、 <hr />

## ■ 属性

- 必须放在开始标签里面，属性可以为标签提供更多样化的特性。

## ■ 元素

- 开始和结束标签连同包含在他们之间内容，我们通常叫做元素

# HTML语法结构

---



- 用两个尖括号括起来。 <>
- 不区分大小写，但推荐采用小写
- 每个标签都是闭合的
- 同一标签可以同时拥有N个不同属性

## 标签特性

---

## ■ 对标签

- 包含起始标签和结束标签
- 内容写在对标签中间
- 属性写在起始标签尖括号内
- 例如 `<a href='http://www.houdunwang.com'>后盾网</a>`

## ■ 单标签

- 只有一个由尖括号括的标签
- 属性直接写在标签尖括号内
- 例如：`<img src='ad.jpg' alt='广告' />`

# 标签类型

---



语法：<!-- 注释内容 -->

- 注释其实就是对代码的解释说明，在代码书写过程中合理运用注释是十分有必要的。
- 浏览器不会解析注释。说白了，注释是给人看的，不是给浏览器看的。

## HTML注释

---

Body中放置的是网页中的主体，表示网页的主体部分，通俗的说也就是用户可以看到的内容，可以包含文本、图片、音频、视频等各种内容！

## **body元素中的标签**

---



- `<h1>...</h1>` 标题字(最大)
- `<h6>...</h6>` 标题字(最小)
- `<strong>...</strong>` 粗体字
- `<em>...</em>` 斜体字
- `<span>...</span>` 无意义的文字标签
- `<u>...</u>` 添加下划线

## 字体效果标签

---

<meta name= “keywords” content= “关键词，多个关键词用英文逗号隔开” />

<meta name= “description” content= “本篇网页的概述，一段话，对网站的进一步描述” />

- <meta http-equiv='refresh' content='5;URL=index.htm' />

- 在指定的时间内跳转到某个页面

## 头元素中的标签

---



- 是在网页中指定其特定的字符编码格式的库
- 常用字符编码
  - GBK - 汉字内码扩展规范，兼容GB2312
  - UTF-8 - 万国码（推荐）

在网页中指定编码的方法：

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;  
charset=编码" />
```

## 网页编码

---

- 网页需要设置正确的编码格式才能在各浏览器中正常显示，但难免会遇到页面乱码的情况。
- 网页编码可以理解为两部分：
  - ① head头部设置的编码 gbk
  - ② 网页文件本身的编码 utf-8
- 解决乱码也很简单，只需要将两部分编码保持一致即可。
- 如果要调整乱码页面，请务必使用emeditor等编辑器，最好不要用sublime

## 网页乱码解决方法

---



- Html语法中最重要的标签之一。
- 通过使用 href 属性，创建指向另外一个页面的链接（或超链接）
- 通过使用id 属性，创建一个文档内部的文档片段的书签（锚链接）

## a标签

---

- 链接是指从一个页面指向到另一个目标体，目标体可以是一个图片，也可以是一个网页，也可以是一个文件等，超链接是网络的灵魂，使用的HTML标记是a标签
- `<a href="地址" target="" title=""></a>`
  - target属性值为 \_blank 时，表示在新窗口中打开链接

## 链接标签（a标签）

---



锚链接:

给页面当中的某个特定位置添加标记，可以通过a链接直接指向这个位置，经常用在页面内容比较多的情况。

语法:

```
<a href='#要跳转位置的ID'></a>
```

## a标签 – 锚链接效果

---

- 元素可定义预格式化的文本。被包围在 pre 元素中的文本通常会保留空格和换行符
- 在浏览器中显示时，按照编辑工具中文档预先排好的形式显示内容。

## Pre标签

---



## ■ 定义

- 在html中有一些特殊符号属于HTML语法的关键字符，比如‘<’‘>’‘&’等，为了在页面中显示这样的特殊字符，所以要使用实体来表示

## ■ 写法：&实体名称;

代码	效果	代码	效果
<b>&amp;quot;</b>	“	<b>&amp;amp;</b>	<b>&amp;</b>
<b>&amp;lt;</b>	<	<b>&amp;gt;</b>	>
<b>&amp;nbsp;</b>	空格	<b>&amp;copy;</b>	©
<b>&amp;sect;</b>	§	<b>&amp;curren;</b>	¤

# HTML实体