

SHANXI **UNIQUE**  
TECHNOLOGY CO.,LTD.



优逸客

SHANXI UNIQUE TECHNOLOGY

# html概述

**World Wide web**(万维网) 简称：web本意是  
蜘蛛网和网的意思。现广泛译作网络、互联网等技术领域。  
表现为三种形式，即超文本（hypertext）、超媒体  
（hypermedia）、超文本传输协议（HTTP）等



**网站**是构成web的基础，所谓网站(Website)，就是指在网际网路（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。

**网页**是网站中的一「页」，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。通俗的说，网站就是由网页组成的。

通常是HTML格式（文件扩展名为.html或.htm或.asp或.aspx或.php或.jsp等）。网页通常用图像档来提供图画。网页要透过网页浏览器来阅读。



**文字与图片**是构成一个网页的两个最基本的元素。

你可以简单的理解为：文字，就是网页的内容，图片，就是网页的美观。除此之外，网页的元素还包括动画、音乐、程序等等。

- 行业基础性服务(提供日常的应用服务)
  - 新闻咨询、信息搜索服务、分类信息、邮箱
- 商务应用
  - 电子商务、人才招聘、交易支付
- 交流娱乐
  - 即时通讯、影视视频、微博、网游
- 互联网媒体
  - 网络广告、网络电视



## 一前端

- 美工设计 ( photoshop )
- 页面布局美化(html+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)

## 一后台

- 后台程序的建设(php,asp,jsp,.net)
- 数据库建设(mysql...)
- 服务器的选择



## ➤ 主要课程

- HTML(内容)
  - 语法、标签、属性
- CSS(样式)
  - 语法、div+css布局、兼容
- Javascript(逻辑)
  - 语法部分、BOM、DOM、jQuery
  - 交互设计 主流特效开发
- HTML5+CSS3(扩展)
  - 新标签、新特性
  - 更简洁的交互效果
- 框架(应用)
  - bootstrap、jquery-mobile、phone-gap
  - 响应式网站、移动开发框架

## ➤ 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。

## ➤ xhtml(eXtensible HyperText Markup Language )

- 他是更严谨更纯净的HTML版本，可以使我们的代码更规范，更整洁，更有效率。

## ➤html5

- 是html语言的最新版本，需要注意浏览器兼容性问题。

## ➤w3c

- （ World Wide Web Consortium ， 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。建立者是万维网的发明者蒂姆·伯纳斯-李。
- 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。

- **HTML**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，它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）。
- **注意：**浏览器按顺序阅读网页文件，然后根据标记符解释和显示其标记的内容，对书写出错的标记将不指出其错误，且不停止其解释执行过程，编制者只能通过显示效果来分析出错原因和出错部位。

# HTML发展历程

版本	年份
HTML	1991
HTML+	1993
HTML 2.0	1995
HTML 3.2	1997
HTML 4.01	1999
XHTML 1.0	2000
HTML5	2012
XHTML5	2013

- 2014年10月29日 - HTML5标准规范终于最终制定完成并已公开发布。



- 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





## ➤ 标签

- 标记符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结束；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“””，标签之间不能交叉嵌套

## ➤ 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

## 注释标记<!-- .....-->

- 为编写的HTML代码提示说明文字，或者临时停用部分代码。

- `<font color="#00ff00">...</font>` 字体颜色
- `<font size="1">...</font>` 最小字体
- `<h1>...</h1>` 标题字(最大)
- `<h6>...</h6>` 标题字(最小)
- `<b>...</b>` 粗体字
- `<strong>...</strong>` 粗体字(强调)
- `<i>...</i>` 斜体字
- `<em>...</em>` 斜体字(强调)
- `<u>...</u>` 底线
- `<strike>...</strike>` 删除线
- `<s>...</s>` 删除线 (缩写)
- `<del>...</del>` 删除线(表示删除)

# html4.0中可用颜色名

- aqua、 black、 blue、 fuchsia、
- gray、 green、 lime、 maroon、
- navy、 olive、 purple、 red、
- silver、 teal、 white、 yellow



# 字体标签在seo中的权重

## 一、<hx>标签

h1>h2>h3>h4>h5>h6

## 二、加重语气的标签

strong > b

em > i

**seo**：是指在了解搜索引擎自然排名机制的基础上，对网站进行内部及外部的调整优化，改进网站在搜索引擎中的关键词自然排名，获得更多流量，从而达到网站销售及品牌建设的目标。

- 和上下的内容进行区分和隔离
- `<hr/>` 水平线
- `<hr size= "9" >` 水平线(设定大小)
- `<hr width= "80%" >` 水平线(设定宽度)
- `<hr color= "ff0000" >` 水平线(设定颜色)
- `<br/>` (换行)
- `<p>...</p>` (段落)



## ➤ <pre> </pre> 标签

- 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。

## ➤ 定义

- 在html中有一些特殊符号属于HTML语法的关键字符，比如' < '或' > ' 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

## ➤ 语法定义

- &+ 实体名称+;

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

- 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>标记
- <a href= "地址" target= "" title= "" ></a>
  - target2个值：
    - \_blank 在新窗口中打开链接
    - \_self 在当前窗体打开链接,此为默认值
- 相对地址和绝对地址

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= "# name" ></a>
```

```
<a name= "" ></a>
```

<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>



<title>标题

<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 name= "author" content= "网页作者的资料"
- <meta name='robots' content=none/>
  - "all" 本页以及本页面的所有链接都可被查询
  - "none" 表示不给检索
  - "index" 本文件将被检索
- <meta http - equiv= "Content - Type" content= "text/html; charset=utf-8" >
- 网页常用编码方式为utf-8



## ➤ <!DOCTYPE> 声明

Web 世界中存在许多不同的文档。只有了解文档的类型，浏览器才能正确地显示文档。

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。

## ➤ UTF-8

UTF-8 ( 8-bit Unicode Transformation Format ) 是一种针对Unicode的可变长度字符编码，也是一种前缀码，又称万国码。它可以用来表示Unicode标准中的任何字符，因此，它逐渐成为电子邮件、网页及其他存储或传送文字的应用中，优先采用的编码。

## ➤ GB-2312

它是计算机可以识别的编码，适用于汉字处理、汉字通信等系统之间的信息交换。基本集共收入汉字6763个和非汉字图形字符682个。

## ➤ GBK

GB2312的扩展版本

**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！





# 谢谢观看...

SHANXI **UNIQUE**  
TECHNOLOGY CO.,LTD.