

2014 年 辛 星 web 前端教程 贺 岁 版

第一本：html 基础

*****2014 年 辛 星 web 前端教程 贺 岁 版*****

1.经过了夏季版的青涩，我们的贺岁版迎来了第一个小高潮，下面是该系列书籍的书单：

编号	书名	是否完工
1	html 基础	已完工
2	css 基础	已完工
3	css 典型应用	已完工
4	Javascript 基础	已完工
5	html5 基础	已完工
6	css3 基础	已完工
7	jQuery 基础	已完工
8	jQuery UI 基础	已完工
9	Bootstrap 基础	已完工

2.虽然它还是有点稚嫩，但是它已经迈出了自己的第一步，我们希望它会走的更远，当然也希望能给您带来帮助。

3.由于它还有很多不足，因此我们相当期待您的建议，因为您的意见会让我们走的更远。

***** QQ 群*****

我们的 QQ 群：392328871

希望我们一同构建一个学术的净土，梦想的天堂。

*****致辞*****

1.百度搜索“辛星 web 前端”可以找到更多更全的资料。

2.辛星，期待您的关注。

*****寄语*****

特色：更新更全更实用。

目标：专业权威可信赖。

纲领：传播编程知识，振兴中华软件。

前进的道路，辛星陪伴您。

只要星哥在，编程充满爱。

*****加入我们*****

我们的QQ群：392328871

我们的贴吧(不是主要交流平台)：辛星

我的QQ：1808347923

我的邮箱：xinguimeng@163.com

我的博客：blog.csdn.net/xinguimeng

*****与君共勉*****

1.每周五都会有新一批的教程出现，风雨中，我们一直在努力。

2.当学习成为一种习惯，进步就是一种必然。

3.我们是一个团结友爱奋进的大家庭，愿意加入我们吗？

*****纲领*****

软件工业的兴衰，我们每个人都需要尽力。

目录:

前言.....	4
第一节: html 简介.....	5
第二节: head 元素介绍.....	8
第三节: 文本信息的表示.....	17
第四节: 图片、超链接.....	26
第五节: 表格、列表.....	37
第六节: 表单、区块.....	46
第七节: 不建议用的知识.....	54
第八节: 未分类知识.....	58
第九节: 总结.....	62
附录: 意见反馈.....	64

前言

>>>>>>>对现状的深思<<<<<<<<<<<<<<

- 1.虽然讲 web 前端的教程并不少，但是很多都是过时的资料，给初学者带来了不少的迷茫，因此我们需要更新的教程。
- 2.虽然教程不少，但是由于都是即兴写的，往往只是简单的介绍了其中的一部分，因此我们需要更全的教程。
- 3.还有的教程功利心太强，纯粹的复制粘贴，从而导致教程的可读性和实用性较差，因此我们需要更实用的教程。
- 4.鉴于此，我们的教程会做到如下三点：**更新更全更实用。**

>>>>>>>>我们的自信<<<<<<<<<<<<<<<<<

- 1.虽然 web 前端的教程并不少，但是我们相信我们最终会脱颖而出，会成为最优秀的那一个。
- 2.第一点自信就是因为它的参与人数众多。就是因为它是免费的，所以也就有不少读者可以读到它，而且不少读者给我们提出了建设性的意见，也就是它的参与人数众多。
- 3.第二点自信就是因为我们花费的时间较多。包括从知识构架、教程编写上，我们都是花费了不少的功夫的。
- 4.第三点自信就是借鉴了很多前辈的经验。在写该教程之前，我们也读了前辈们的不少优秀教程，吸纳了他们的优点，并且避免了他们的误区，因此，它会更加优秀。
- 5.第四点自信就是我们的奉献精神。我们不代表任何的盈利组织，也就是我们没有任何功利心，我们完全是靠兴趣去做这件事的。

>>>>>>>>期待您的参与<<<<<<<<<<<<<<<<

- 1.当然了，如果您对参与这项伟大的事业感兴趣的话，那么不妨加入我们吧。
- 2.参与的形式很多，您可以：①负责给出知识结构②编写具体教程③参与教程审核④负责散播教程。
- 3.由于我们不代表任何的盈利机构，因此，我们目前不会给您支付任何费用，我们也仅对此表示抱歉。

第一节：html 简介

>>>>>>>>>>html 是什么<<<<<<<<<<<<<<<

1. 所谓 html，它是 HyperText Markup Language 的缩写，也就是超文本标记语言。
2. 所谓超文本，就是指图片、超链接、音乐、程序等非文本文件。它们会让网页内容更加丰富多彩。
3. 其中 html 创建于 1982 年，由伯纳斯-李创建，它是由 SGML 进一步发展而来的，后来成为了一个国际标准，由 W3C 维护。
4. 它的第一版是在 1993 年 6 月发布，其 2.0 版在 1995 年发布，并且在 1997 年发布了其 3.2 版本。
5. 它的比较重要的一个版本就是 html4.0.1，是在 1999 年 12 月 24 日发布，成为了 W3C 的推荐标准，并且沿用至今。
6. 而 html5 版本尚未正式发布，虽然它的一些特性已经被不少浏览器支持，但是它的正式版本尚未发布。

>>>>>>>>>>开发前的准备<<<<<<<<<<<<<<<<

- 1.那么我们要学习 html 了，我们需要准备些什么呢？
- 2.答案就是需要准备一个浏览器和一个文本编辑器。
- 3.文本编辑器用来书写 html 代码，而浏览器则是运行我们的 html 代码。
- 4.我这里使用的文本编辑器是 Sublime Text 2,我使用的浏览器是谷歌浏览器。

>>>>>>>>>>>>>一个传说<<<<<<<<<<<<<<<<

- 1.记得一个传说是这样的“使用记事本的不是菜鸟就是大神”，其实这句话是有问题的。
- 2.我见过的**大神使用 vim 和 emacs 的居多**，而且这些大神很少在 win 下操作，大部分都是工作在 Linux 下的。
- 3.不过是不是大神并不重要，我们第一个例子还是用记事本开始。

5.首先就是<base href="http://www.discuz.net"></base>这个代码，它表示本网页的所有连接都以这个作为根路径。

6.下面再说这个`` 它表示我们插入了一张图片，src表示的是这个图片的路径，这里我们使用了相对路径，那么该图片的绝对路径此时应该是

“http://www.discuz.net/favicon.ico”。

7.那么我们在浏览器中直接输入这个地址，看到的也是这个图片：



8.一般来说正规点的网站的根目录下都有这么一个 favicon.ico，它就是网站的图标。

>>>>>>>>>>元素的属性<<<<<<<<<<<<<<<<

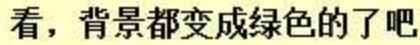
1.这里我给大家一个概念：元素的属性。

2. 有时候我们直接给一个元素往往不能表达出所要表达的全部信息，还需要结合相应的属性才行。

3. 比如我们上面见到的img这个元素，它表示一张图片，但是我们直接写一个img元素是无法把所有信息表达清楚的，还需要图片的大小、图片的路径、按照什么方式填充等等信息。

4.那么这些信息我们都是**以“属性”的方式直接写到开始标签中的**，比如这里的``中的src就是**source**的简写形式，表示“源地址、源路径”。

5.还有上面的<base href="xxx"></base>这个例子，这里的 href 属性的意思是“超文本引用”，它是 **H**ypertext **R**eference 的简写形式。



6.我们在第二本中会仔细讲解 CSS 的有关知识的，大家不要着急。

1.对于 script 元素,则是写一些 Javascript 代码。

```
1 <html>
2 <head>
3     <script type="text/javascript">
4         alert("辛星HTML，最靠谱的教程");
5     </script>
6 </head>
7 <body>
8     <p>辛星HTML---您成长道路上的奠基石</p>
9 </body>
10 </html>
```

13 / 65

3.那么这两种格式有何区别呢？**第二种格式**的内容通常会被作为**http 协议的一部分**，而**第一种格式**则通常只会起到一些**辅助修饰**的作用。

4.那么我们介绍比较重要的几个元数据吧：

元数据	使用形式	表示含义
keywords	name= "xxx"	页面的关键字
description		页面描述信息
author		页面作者
content-type	http-equiv= "xxx"	页面内容类型
refresh		页面刷新闻隔

5.上面的使用形式也就是说怎么使用，下面我们在一个页面中把这些 meta 信息都用一下：



```
1 <html>
2 <head>
3   <meta name="keywords" content="辛星"></meta>
4   <meta name="description" content="html"></meta>
5   <meta name="author" content="Star"></meta>
6   <meta http-equiv="Content-Type"
7     content="text/html; charset=gbk"></meta>
8   <meta http-equiv="refresh"
9     content="4"></meta>
10 </head>
11 <body>
12   <p>辛星HTML---最靠谱的前端教程</p>
13 </body>
14 </html>
15
```

这里我们明确规定使用gbk字符集

6.可能新手朋友们看起来有点乱，其实很简单的，这里的第7行我们明确把字符集设置为gbk。

7.我们看一下页面效果吧：



6.通过上述示例代码的效果图，读者是否印象深刻一点呢？其实自己跟着做一遍印象更加深刻奥。

7.标题主要是为了帮助搜索引擎索引我们的页面和帮助我们对页面中的内容增加层次感。

8.合理的使用标题，可以让我们的 html 文档更富有层次感，而且也更好的帮助搜索引擎来抓取我们的页面。

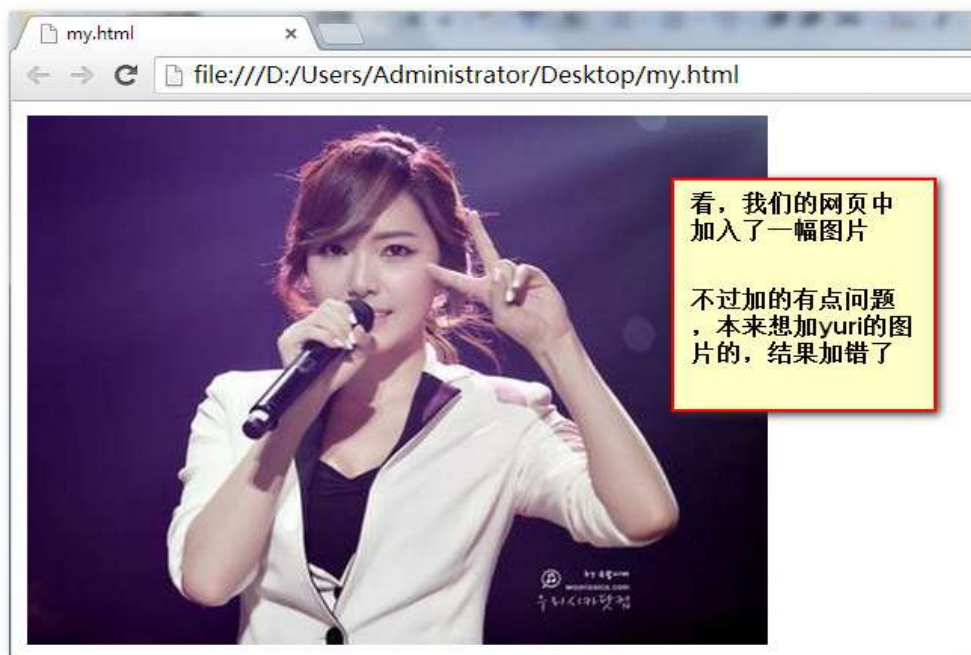
[illegible]

1. 有时候我们只是想加入一条水平线，那么此时我们可以使用 `<hr />` 这个标签。

2.大家注意这个标签没有相对应的闭合标签，它是“自闭和的”。

3. 我们看下面范例代码:

```
1 <html>
2 <body>
3     <h4>辛星html---靠谱</h4>
4     <hr />
5     <h4>书山无路，学海无涯</h4>
6 </body>
7 </html>
```

7.那么我们有时候需要更进一步的控制，比如我们感觉这张图片太大了，我们想让它变小一些，那么又该怎么做呢？此时就需要去调整一下它的属性了。

8.我们把刚才的代码修改一下：



9.那么此时的效果图就是这样子了：



>>>>>>>>> 互联网上的图片 <<<<<<<<<<<<<<

1.其实img 这个标签可以引用互联网上的其他的图片，此时的src 属性就是一个网址了。

2.比如我们看如下代码：

```
my.html
1 <html>
2 <body>
3   
4 </body>
5 </html>
6
```

3.那么我们运行上述页面会得到什么效果呢？答案是下面这一幅图：




```

my.html
1 <html>
2 <body>
3   
5   <map name="xin">
6     <area shape="rect" coords="0,0,200,100"
7       href="http://www.baidu.com" alt="百度"></area>
8   </map>
9 </body>
10 </html>

```

7.这里需要注意的是第4行的 usemap 属性的值就是第5行中的 name 属性的值，另外还需要加一个#号。

8.那么我们看一下效果吧：



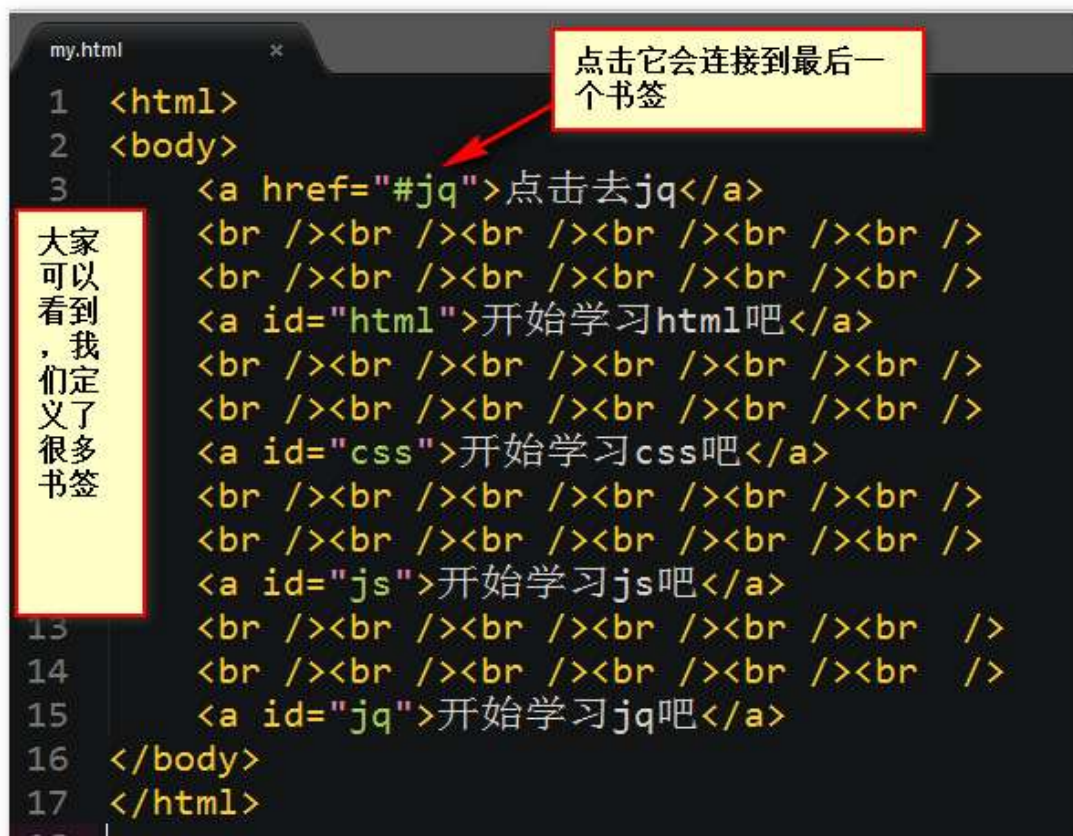
9.上图是我们的鼠标指针在第一个 area 的区域的时候，如果我们把鼠标指针向下拉，就会发现：



5.如果我们不指定 target 属性，那么它默认是在当前页面中打开的。

6.而对于 a 元素，还有一个 id 属性，它就是页面的一个书签，我们还可以使用 a 元素来连接到这个书签。

7.我们看下面代码：



```
1 <html>
2 <body>
3   <a href="#jq">点击去jq</a>
   <br /><br /><br /><br /><br /><br />
   <br /><br /><br /><br /><br /><br />
   <a id="html">开始学习html吧</a>
   <br /><br /><br /><br /><br /><br />
   <br /><br /><br /><br /><br /><br />
   <a id="css">开始学习css吧</a>
   <br /><br /><br /><br /><br /><br />
   <br /><br /><br /><br /><br /><br />
   <a id="js">开始学习js吧</a>
   <br /><br /><br /><br /><br /><br />
   <br /><br /><br /><br /><br /><br />
   <a id="jq">开始学习jq吧</a>
16 </body>
17 </html>
```

大家可以看到，我们定义了很多书签

点击它会连接到最后一个书签

8.我们一开始的页面是这样的：



9.大家可以看出，我们的页面中充斥着空行，也是为了看出效果，而且我们这里故意把页面的高度调的很低。那么当我们点击这个超链接之后，就会看到如下效果：

4.那么它的效果如下:



5.也就是说默认这个表格是没有边框的,这也符合咱们通常用来作为布局的需求,那么,如果我们想要加上边框呢?那么可以设置它的 border 属性。

6.下面我们把这个表格的 border 属性设置为 1,看我代码:



7.那么它的效果图如下:



3.我们看如下代码:

```
1 <html>
2 <body>
3     <table border="1" cellspacing="0">
4         <tr>
5             <th></th><th>姓名</th><th>性别</th>
6         </tr>
7         <tr>
8             <th>弟弟</th><td>辛星</td><td>男</td>
9         </tr>
10        <tr>
11            <th>哥哥</th><td>辛勇</td><td>男</td>
12        </tr>
13    </table>
14 </body>
15 </html>
```

4.我们看一下效果吧:



5.有时候, 每个表格还有一个**标题**, 这个标题我们使用**<caption>**标签来表示, 这个标题会出现在表格的最上面, 如下图所示:



3.而自定义列表以<dl>标签开始，每个自定义列表项以<dt>开始，然后子项使用<dd>标签表示。

4.我们给一个范例吧：

```
1 <html>
2 <body>
3   <dl>
4     <dt>中国城市</dt>
5     <dd>北京</dd>
6     <dd>天津</dd>
7     <dd>上海</dd>
8     <dt>美国城市</dt>
9     <dd>纽约</dd>
10    <dd>休斯顿</dd>
11    <dd>华盛顿</dd>
12  </dl>
13 </body>
14 </html>
```

5.然后我们给出它的效果图：



6.朋友们看出它的效果了吗？也就是dl中，dt相当于一个分类，而dd相当于这个分类下的具体项。

7.可能刚开始用有点不熟悉，用多了就好了。


```
1 <html>
2 <body>
3     <form>
4         性别: <br />
5         <input type="radio" /> 男<br />
6         <input type="radio" /> 女<br />
7         爱好:<br />
8         <input type="checkbox" />旅游<br />
9         <input type="checkbox" />探险<br />
10        <input type="checkbox" />飙车<br />
11        <input type="submit" value="确认" />
12    </form>
13 </body>
14 </html>
```

4.那么我们看一下效果吧:



5.不过如果我们想把用户的选择传递过去，还需要加一个name属性。

[illegible]

1.要说下拉菜单，我并不感觉应用很广泛，可能不同的人应用的东西不太一样吧，我们还是介绍一下。

2.下拉菜单我们使用<select>标签来表示，而对于每一个菜单项，我们可以使用<option>标签来表示。

3.首先我们看一个下拉菜单的例子吧：

```
1 <html>
2 <body>
3     <form>
4         请选择您擅长的语言：<br />
5         <select>
6             <option>Java</option>
7             <option>Python</option>
8             <option>PHP</option>
9             <option>Ruby</option>
10        </select>
11        <input type="submit" value="确认" />
12    </form>
13 </body>
14 </html>
```

4.然后我们看一下效果吧：



5.确实 Python 是一门相当不错的语言，好吧，跑题了。

5. 有时候我们需要引用别的网站的一些东西，那么此时使用 `iframe` 还是不错的选择。

6.如果我们要在一个页面中进行布局，那么最好不要使用 `iframe`，因为这样会让布局更加混乱。

>>>>>不建议使用的标签<<<<<<<<<<<<<<<<

1.在 html 中有些标签已经不建议使用了，我们有更新更好的标签来代替它们。

2.下面是这些标签的列表:

不建议使用的标签	作用
acronym	只取得首字母的缩写
big	定义大号文本
center	定义文本居中
font	定义字体
strike	对文本添加删除线
tt	打印机字体
frame	定义框架
frameset	定义框架集
noframes	对于不支持框架的时候
dir	定义目录列表
basefont	定义默认字体
applet	嵌入的小应用

3.可能很多标签对着朋友们还没见过，不过这不重要，因为它们已经不建议使用了。

4.而且从上面我们也看到三个和框架“frame”相关的标签已经不建议使用了，那么我们的<iframe>标签还是可以使用的，因为这门技术还有它独特的价值所在，那就是别的站点的一些应用可以通过这个标签来引用。

5.那么这些技术可能是视频、音频、文档等等，那么我们下面就来实际的演示一下吧。

6.比如优酷网中的视频一般都会有这么一项：



7.然后我们写如下代码：

```
my.html
1 <html>
2 <body>
3   <iframe height=498 width=510 src="http://player.youku.
   com/embed/XNzkyNTg3MDQ4" frameborder=0 allowfullscreen></
   iframe>
4 </body>
5 </html>
6 |
```

这里我们就插入了一条优酷的视频了，待会儿我们看看效果吧

8.那么它的效果究竟如何呢？我们拭目以待：

第八节：未分类知识

[illegible]

- 1.我们都知道，任何知识都会存在一些零散的知识点。
- 2.这些知识点好像放到哪个分类中都不合适，自成一类吧，又显得内容太少。
- 3.于是，它们就被组织到了一起。

[illegible]

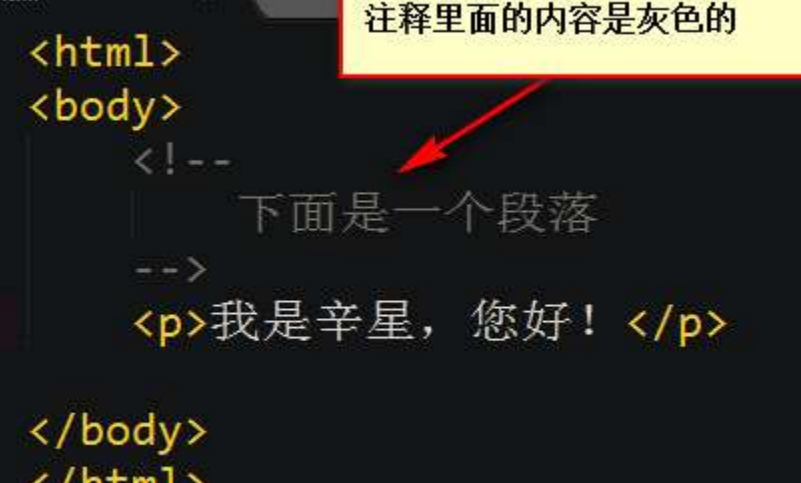
- 1.所谓注释，也就是给我们看的，浏览器不会去解析它们，虽然说写html代码的时候并不必要加那么多注释，但是了解还是有必要的。
- 2.在html中书写注释的格式是这样的：

<!--

注释的内容

-->

- ### 3. 我们看如下代码:



```
my.html
1 <html>
2 <body>
3   <!--
4     下面是一个段落
5   -->
6   <p>我是辛星，您好！</p>
7
8 </body>
9 </html>
10
```

- 4.上面的第3行到第5行就是一个注释，它的内容是不会显示在页面中的，因此，它的效果如下：

8.对于初学者，我们不要求手写 Doctype 的能力，对于一般的网页文件，我们使用 Strict 格式的就可以了。

9.而对于我们后面将要学习的 HTML5，我们直接使用：

`<!DOCTYPE html>` 就可以了，不必再写后面那一长串。

10.我们给出一个代码示例吧：



```
1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
  "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
2 <html>
3 <body>
4   <p>我是辛星，您好！</p>
5 </body>
6 </html>
7
```

文档声明和正文内容在格式上互不影响

11.那么它的页面效果如下：



12.确实能看到页面内容稍许的下移，不过这不是重点，重点是大家知道它们的作用就可以了。

13.我们前面的代码，都是可以加上这个文档类型的，而且严格意义上说，这个是必须的，但是一来我们是处于学习阶段，二来它并不是核心知识，因此，我们就放到这里统一说明。

14.对于 HTML 和 XHTML 的区别，就是**后者是遵循 xml 的规范**的，而前者则相对松散。

第九节：总结

[illegible]

- 1.可能有人说：难道说学 html 就是学标签吗？恭喜你，答对了。
- 2.在我们学习 html 的这一阶段，很重要的就是学习各种各样的标签，经过这一部分的学习，读者朋友们应该对各种标签烂熟于心，而不是一知半解。

>>>>>>>>标签总结<<<<<<<<<<<<<<<<<<

- 1.我把比较重要的标签做成了一个表格，希望您能喜欢：

所属类型	标签名	作用
基本类型	<html>	开始 html 文件
	<head>	定义头部信息
	<title>	定义网页标题
	<body>	定义网页主体
	<meta>	定义网页元数据
文本类型	<h1>...<h6>	定义标题
	<p>	定义段落
	 	定义换行
	<pre />	预格式文本
		强调文本
超链接	<a>	定义超链接
图片		定义图片
列表		无序列表
		有序列表
		列表项
表格	<table>	定义表格
	<tr>	定义表格的一行
	<th>	定义表格的单元格
表单	<form>	定义表单
	<input>	表单元素
区块	<div>	定义块级元素
		定义内联元素

附录：意见反馈

>>>>>>> 我们的心愿 <<<<<<<<<<<<<<<<<<<

1. 因为我们致力做出一部真正优秀的教程出来，我们相信肯定有太多的地方需要改进。
2. 我们希望尽可能早的解决这些问题，从而会让它以最快的速度成长。

>>>>>>>期待您的建议<<<<<<<<<<<<<<<<<<

- 1.我们相信：您的建议是我们进步的最有力的武器。
- 2.因此我们也特地在每本书的后面加了这么一个附录，来征求读者朋友们的意见，来让这系列书变得更好。
- 3.联系方式可以发邮件(推荐)给：xinguimeng@163.com，也可以加我的 QQ：1808347923，然后直接告诉我。
- 4.当然如果您想和其他可爱的朋友们一起交流的话，可以考虑加我们的 QQ 群奥：[392328871](https://jq.qq.com/?_w=1117QpQ53)，和我们一起讨论交流把。

>>>>>>>如何给出建议呢<<<<<<<<<<<<<<<<

1. 可以从如下几个方面来给出建议:

- ① 知识的结构
- ② 讲解的方式
- ③ 文档的书写方式
- ④ 具体的某个知识点(某节、某页)内容

- 2.当然您也可以给出您自己的一些东西，来让我们参考，可以包括如下内容：

- ①网站
- ②其他教程
- ③自己期望的教程
- ④自己期望的学习模式

4.期待您的参与，如果您的参与程度足够高，我们可以考虑合写它的后续版本奥。

1.有些人对我产生了好奇，其实，你们把我当做大哥哥就好啦。

3.当然叫我“星哥”就可以啦，一般你们这么叫，都不会错的。

1.男人因为寂寞而优秀，能耐得住学习道路上的寂寞的人注定会成功。

3.我与你共努力，开创我们的奇迹。