编写网页的步骤

1、新建一个文本文档

2、利用记事本打开

3、编写html代码

4、保存并修改文本文档的扩展名为.html

5、利用浏览器打开编写好的文件

<!DOCTYPE html> #DTD文档申明

<html>

<head>

<title></title>

</head>

<body>

</body>

</html>

Html基本结构中所有的标签都是成对出现，这些成对出现的标签中有一个带/有一个不带/，不带/称之为开始标签，带/称之为结束标签。

<html> 告诉浏览器这是一个html文档网页

注意：

- 所有标签必须写在html标签里面

<head> 用于给网站添加一些配置信息

例如：-指定网站的标题/指定网站的小图片.

- 添加网站的SEO相关的信息（指定网站的关键字/指定网站的描述信息）

- 外挂一些外部的css/js文件

-添加一些浏览器适配相关的内容

注意：

- 一般情况下 写在head标签内部的内容都不会显示给用户查看，也就是说一般情况下写在head标签内部的内容我们都看不到

<title> 专门用于指定网站的标题，并且这指定的标题将来还会作为用户保存网站的默认标题

注意：

* title标签必须卸载head标签里面

<body>. 专门用于定义html文档中需要显示给用户查看的内容（文字、图片、音频、视频）

注意：

- 虽然说有时候你可能将内容写到了别的地方 在网页中也能看到，但是千万不要这么干，一定要将需要显示的内容写在body中。

- 一对html标签中（一个html开始标签和结束标签中只有一对body标签）

<meta 标签的作用 就是制定当前网页的字符集

解决乱码

- 在head标签中添加<meta charset = “gbk”/>,指定字符集

什么是字符集

字符集就是字符的集合，也就是很多字符堆在一起，其实字符集很像古代的活字印刷术。

-所以在网页中指定字符集的意义就在于告诉浏览器我用的是哪种字符

GBK(GBK2312) 与 UTF-8 区别

GBK(GBK2312) 里面存储的字符比较少，仅仅存储了汉字和一些常用的的外文。

体积比较少

Utf-8 里面存储了世界上所有的文字

体积比较大

-企业开发中我们应该使用哪种？

如果你的网站仅仅包含中文，那么推荐使用GB2312 因为体积更小访问速度更快

如果你的网站除了中文意外，还包含了其他国家的语言，那么使用UTF-8

懒人推荐 ：一律写UTF-8即可。

注意点:

- 在html文件中指定的字符集必须和保存这个文件的字符集一致，否则还会出现乱码。

- 所以仅仅指定字符集不一定能解决乱码问题，还需要保存文件的时候，文件的保存格式必须和指定的字符集一致才能保证没有乱码问题。

Html 标签分类

-单标签

- 只有开始标签没有结束标签。 也就是由一个<>组成的

<meta charset="utf-8"/>

-双标签

- 有开始标签和结束标签，也就是由一个<>和一个</>组成的

<html>

</html>

html标签关系分类

-并列关系（兄弟/平级）

<head>

</head>

<body>

</body>

-嵌套关系（父子/上下级）

<head>

<title></title>

</head>

DTD文档说明

1. 什么是DTD文档声明

由于html有很多个版本的规范，每个版本的规范之间又有一定的差异，所有为了让浏览器能够正确的编译\解析、渲染我们的网页，我们需要在html文件的第一行告诉浏览器，我们当前这个网页是用哪个版本的html规范来编写的，

1. DTD文档声明规范

<!DOCTYPE html> html5 向下兼容

1. DTD文档声明注意
2. 任何一个标准的html网页，第一行一定是DTD文档声明，也就是DTD文档声明必须卸载html的第一行
3. DTD文档声明不区分大小写
4. <!DOCTYPE html>
5. <!DOCTYPE html>
6. DTD文档声明不是一个标签

<!DOCTYPE html> 不是html标签，只是指令

1. 虽然DTD文档声明的作用是用户告诉浏览器我们的网页是用哪一个版本的标准编码编写的，以便于浏览器解析和渲染，但是浏览器并不完全依赖这个DTD文档声明，浏览器有一套属于自己的机制

也就是说DTD文档声明不写，网页也能正常运行， 但是W3C规定第一行必须写上。

Html 和xhtml 、html5 的区别

Html 语法非常宽松容错性强

Xhtml 语法更为严格，要求标签必须小写，严格闭合、标签中的属性必须使用引号引起等等。

Html5 是html的下一个版本标准，比html增加了更多的特性。

.htm 和.html扩展名区别

操作系统遗留下来的问题，dos操作系统后缀只有三位。

H系列标签 head1 – head6

-作用 用于给文本添加标题语义

-格式 <h1>xxxxxxxxx</h1>

-注意 1、H标签是用来给文本添加标题语义的，而不是用来修改文本的样式的

2、H标签一共有6个从H1-H6 最多有6个 超过6 则无效

3、被H系列标签包裹的内容会独占一行

4、H1最大 h6 最小 在企业开发中 一定要慎重h系列的标签，特别是h1标签 在企业开发中一般情况下只有一个h1标签（和seo有关）

P标签（Paragraph）

作用 告诉浏览器那些文字是一个段落

<**p**>wo shisdsdsds</**p**>

注意 在浏览器中会单独占一行

Hr标签（Horizontal Rule）

作用 在浏览器上显示一条分割线，

<hr/> 与 <hr>都能显示

注意 会单独占一行

hr标签可以写也可以不写。写上是按照XHTML规范来写

img标签格式

<img src = “”>

src 是英文source的缩写

src 就是告诉imag标签需要显示图片的名称。

Img标签和H 系列标签/p标签还有hr标签不一样 img标签不会独占一行

Img标签没有指定图片的宽高，系统会按照图片的默认宽高显示。

只要指定了一个宽或者高 系统会自动计算另一个等比比例大小。

Title ：用户告诉浏览器，当鼠标悬停在图片上是，需要展示图片相关信息

Alt ；找不到图片 替换的图片

Br标签 换行 <br>

1. 多个br标签可以连续使用，使用了几个br标签就是换了几行
2. 由于html的作用就是给文本添加语义，而br标签的语义是不另起一个段落换行， 而在企业开发中一般情况下需要换行的一般都是需要另起一个段落所以很少使用br标签。

路径问题

1. 相对路径 每次都从.html文件你所在的文件夹开始查找

1\同级 就是图片和.html文件存储在同一个文件夹中 1\<**img src="xxx.png"** >

2\下级 存储图片的文件夹和.html文件在同一个文件夹中

2\<**img src="images/xxx.png"** >

3\上级 存储土拍你的位置和存储代码的文件夹在同一个文件夹中   
 3\<**img src="../xxx.png"** >

../表示从当前的位置找到上一层文件夹。

1. 绝对路径 每次都从指定的盘符开始查找

注意：1、路径中不要出现中文，否则可能出现位置问题

2如果是通过相对路径来指定，那么不能跨盘符

3开发中国你如果需要编写路径，统一使用反斜杠/不要使用正斜杠

4因为将来我们开发的程序可能会部署到其他操作系统的服务器上，而在其他操作系统中路径都是/所以如果你的不是/可能会引发问题

5在企业开发中一般不会使用绝对路径，可以移植性不好。

什么是a标签

a标签的作用； 用户控制页面与页面之间跳转的

a标签的格式<a href=“指定需要跳转的目标页面”>需要展现给用户查看的内容</a>

a标签中有一个叫做target属性 这个属性作用就是专门控制如何跳转

\_self; 用于在当前选项卡中跳转，不新建页面跳转

\_blank; 用于在新的选项卡中跳转， 新建页面跳转

a标签中海油一个属性 title 与img中title一样 都是用来鼠标悬停的时候提示的文本。

base标签就是专门用来统一的指定单签页面中所有的超链接（a标签）如何打开

注意：

1、a标签不仅可以让蚊子点击 还可以让图片也能被点击

2、按标签必须有一个href属性 否则a标签不知道要跳转到什么地方

3、如果通过a标签的href属性指定一个url地址 那么必须在地址前面加上https：//或者http：//

4、a标签不仅可以指定网页链接 还可以指定本地链接

5、base标签必须卸载head标签的开始标签和结束标签之间

如果记载base中指定了target 又在a标签中指定了target 那么浏览器会按照a标签中指定的来执行

假链接的格式

1、#

2、javascript：

# 假链接会自动回到顶部， javascript不会回到顶部

列表标签 给一对数据添加列表语义，也就是告诉搜索引擎告诉浏览器这一堆数据是一个整体

1、