

HTML初了解

一、什么是HTML

- HTML的英文全称是Hypertext Marked Language，中文叫做“超文本标记语言”。
- 和一般文本不同的是，一个HTML文件不仅包含文本内容，还包含一些Tag，中文称“标记”。
- 一个HTML文件的后缀名是.htm或者是.html。用文本编辑器就可以编写HTML文件。

二、如何编写HTML文件

让我们先创建第一个HTML文件！

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>
  <b>This text is bold</b>
</body>
</html>
```

HTML元素

- 这个文件的第一个Tag是<html>，这个Tag告诉你的浏览器这是HTML文件的头。文件的最后一个Tag是</html>，表示HTML文件到此结束。
- 在<head>和</head>之间的内容，是Head信息。Head信息是不显示出来的，你在浏览器里看不到。但是这并不表示这些信息没有用处。比如你可以在Head信息里加上一些关键词，有助于搜索引擎能够搜索到你的网页。
- 在<title>和</title>之间的内容，是这个文件的标题。你可以在浏览器最顶端的标题栏看到这个标题。
- 在<body>和</body>之间的信息，是正文。
- 在b和/b之间的文字，用粗体表示。b顾名思义，就是bold的意思。
HTML文件看上去和一般文本类似，但是它比一般文本多了Tag，比如<html>,<body>等，通过这些Tag，可以告诉浏览器如何显示这个文件。

HTML元素属性

HTML元素可以拥有属性。属性可以扩展HTML元素的能力。

比如你可以使用一个bgcolor属性，使得页面的背景色成为红色，就像这样：

```
<body bgcolor="red">
```

再比如，你可以使用border这个属性，将一个表格设成一个无边框的表格。如下：

<table border="0">

属性通常由属性名和值成对出现，就像这样：name="value"

上面例子中的bgcolor, border就是name, red和0就是value。属性值一般用双引号标记起来。属性通常是附加给HTML的Opening Tag，而不是Closing Tag。

三、基础HTML tag

HTML里，比较基础的Tag主要用于标题，段落和分行。

学习HTML最好的方法，就是跟着示例学。

HTML用<h1>到<h6>这几个Tag来定义正文标题，从大到小。每个正文标题自成一段。

<h1>This is a heading</h1>

<h2>This is a heading</h2>

<h3>This is a heading</h3>

<h4>This is a heading</h4>

<h5>This is a heading</h5>

<h6>This is a heading</h6>

显示为：

This is a heading

This is a heading

This is a heading

This is a heading

This is a heading

This is a heading

段落划分

在HTML里用<p>和</p>划分段落。

<p>This is a paragraph</p><p>This is another paragraph</p>

换行

通过使用
这个Tag，可以在不新建段落的情况下换行。
没有Closing Tag。用<p>换行是个坏习惯，正确的是使用
。

<p>This
 is a para
graph with line breaks</p>

HTML注释

在HTML文件里，你可以写代码注释，解释说明你的代码，这样有助于你he他人日后能够更好地理解你的代码。

注释可以写在``之间。浏览器是忽略注释的，你不会在HTML

正文中看到你的注释。

居中的正文标题

这个示例告诉你如何将正文标题居中显示。

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>
  <h1 align="center">这是标题</h1>
  <p>上面的标题是居中显示的。</p>
</body>
</html>
```

加条横线

这个示例演示了如何在HTML文中加条横线。

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>
  <p>用hr这个Tag可以在HTML文件里加一条横线</p>
  <hr>
  <p>hello</p>
  <hr>
  <p>helloworld</p>
  <hr>
  <p>helloworldhello</p>
</body>
</html>
```

背景颜色

这个示例演示如何改变HTML文件的背景色。

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body bgcolor="yellow">
  <h2>看，这个页面是黄色的</h2>
```

```
</body>
</html>
```

常用文本格式Tag

Tag	Tag说明
	粗体blod
<i>	斜体it alic
	文字当中划线表示删除
<ins>	文字下划线表示插入
<sub>	下标
<sup>	上标
<blockquote>	缩进表示引用
<pre>	保留空格和换行
<code>	表示计算机代码，等宽字体

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>T it le</title>
</head>
<body bgcolor="yellow">
  <p><b>粗体用b表示。</b></p>
  <p><i>斜体用i表示。</i></p>
  <p>
    <del>芙蓉姐姐</del>
    这个词当中划线表示删除。
  </p>
  <p>
    <ins>想唱就唱</ins>
    这个词下划线插入。
  </p>
  <p>X<sub>2</sub>其中的2是下标</p>
  <p>X<sup>2</sup>其中的2是上标</p>
  <p>
    <blockquote>好好学习，天天向上。这句话缩进表示引用</blockquote>
  </p>
  <pre>这是预设(preformatted) 文本.在pre这个tag里的文本保留空格和分行。</pre>
  <code>call getOrders</code>
  <p>用code显示计算机代码，code里显示的字符是等宽字符。</p>
</body>
</html>
```

粗体用b表示。

斜体用i表示。

芙蓉姐姐 这个词当中划线表示删除。

想唱就唱 这个词下划线插入。

X₂其中的2是下标

X²其中的2是上标

好好学习，天天向上。这句话缩进表示引用

这是预设(preformatted) 文本. 在pre这个tag里的文本保留空格和分行。

```
call getOrders
```

用code显示计算机代码，code里显示的字符是等宽字符。

如何看HTML的源代码

在浏览器看到的HTML网页，是浏览器解释HTML源代码后产生的结果。

要查看这个HTML的源代码，有两种方法。一是点击鼠标右键，点击View Source(查看源文件)命令；二是选择浏览器菜单View(查看)中的Source(源文件)命令。利用View Source得到网页的源代码，你可以由此借鉴一下别人写得好的地方。不过在你对HTML知识尚少的情况下，看别人复杂的HTML源代码，只会让你头晕。建议你还是再等等，先掌握一些基础再说。