HTML课程

HTML作为一种标记型语言在Web开发中被广泛使用，严格来讲它并不是编程语言。通过本课程的学习你可以很好的掌握这门语言的语法和使用方法，课程学完后你就可以自己独立开发自己的网站了。

# HTML介绍

# HTML基础知识

为什么要学习HTML?

你看到的每一个网页都是由HTML来写的，HTML是网页的框架。在这门课程中，我们将使用HTML的段落，标题，图片和链接等元素来创建一个网页。

在编辑器里，有一个标签名字是test.html。这时我们要输入HTML代码到下面的文件中。看<strong>标签中的代码,这就是HTML，跟任何语言一样，HTML也有自己的特殊语法规则。

当我们点击运行时，会将结果显示在下方。浏览器的工作是将在test.html的代码转换成一个可识别的网页！它知道如何通过HTML语法来布置页面。

1. 我们有一个test.html文件。
2. 在<strong> 和 </strong>之间的内容，你可以更改为你喜欢的任何内容！
3. 点击运行按钮，你会看见test.html 在浏览器中的生成的样式。<strong></strong>标签会使我们之前写的文本加粗。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

1. 我们有一个test.html文件。
2. 在<strong> 和 </strong>之间的内容，你可以更改为你喜欢的任何内容！
3. 点击运行按钮，你会看见test.html 在浏览器中的生成的样式。<strong></strong>标签会使我们之前写的文本加粗。
4. <!DOCTYPE HTML>



9. <strong>在这里替换你想要的文本内容</strong>

# HTML和CSS的关系

HTML代表**超文本**标记语言。超文本是指“在里面有文本和它的链接”。任何时候你点击一个标记，字母或汉字等，如果你点击的是超文本链接，那么它会带你到一个新的网页！

HTML不是一种编程语言，而是一种标记语言，是用来做文字标记的语言：

它可以把文字转换成图像、链接、表格、列表等等。

是什么使网页变的更漂亮些呢？那就是CSS - Cascading Style Sheets。翻译过来就是层叠样式表。你可以把它想象成皮肤和化妆品，会覆盖到HTML上。我们先学习HTML，大家担心的CSS会在HTML后面的课程里面介绍到。

我们要做的第一件事情就是设置页面的框架结构。

a. 通常我们把<!DOCTYPE html>是在第一行，它会告诉浏览器它是什么语言，以什么语言方式去读取它，在这里是HTML。

b. 我们也经常把<html>放在下一行，它表示一个HTML文档的开始。

c. 我们经常把</html>闭合标签放在最后一行，它表示一个HTML文档的结束。

d. 我们经常把<head></head>放在<html>与</html>中间，而<head></head>的中间会放一些头部信息(以后会详细讲述)

e. 我们还经常把<body></body>放在<head></head>这组标签的下面，当然也还是在<html></html>标签的里面，我们会把想要在网页上表达的内容写在<body></body>中间！

说明

1. 现在测试文件是一片空白的，把刚才上面讲诉的三组标签代码写入文件。
2. 在<body>和</body>标签之间，你可以随便写下你自己喜欢的任何信息。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

1. 现在测试文件是一片空白的，把刚才上面讲诉的三行代码写入文件。
2. 在<html>和</html>标签之间，你可以随便写下你自己喜欢的任何信息。

# 基本术语

在学习更多的HTML知识之前，我们必须要学习HTML一些基本术语，学习完成后，我们将会用到很多的<>标签。

1. 在<>里面的元素，我们称之为标签。
2. 标签会跟最近的一个闭合标签互相构成一对。
3. <html>就是一个打开的标签。
4. </html>就是一个关闭的标签。

像下面的例子，最近的标签应该是第一个进行关闭的。

<first tag><second tag>一些文本内容!</second tag></first tag>

最后的练习教我们如何建立我们的HTML文件。我们现在所需要写的一切都在<html>和</html>之间。

说明

1. 把<!DOCTYPE HTML>放进去第一行。
2. 把<html>和</html>写进去。
3. 在<html>之间，你可以写任何喜欢的信息。
4. 运行代码后，你会看见你写的信息出现在页面。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

1. 把<!DOCTYPE HTML>放进去第一行。
2. 把<html>和</html>写进去。
3. 在<html>之间，你可以写任何喜欢的信息。
4. 运行代码后，你会看见你写的信息出现在页面。

# 编写头部信息

在我们的HTML文件中，一切内容都会出现在<html>和</html> 这一对标签中间。

在HTML文件中，会有两个部分组成：**头部**和**身体**部分。我们下面开始学习头部。

头部包含你的HTML文件的信息，像它的标题，这个标题就是我们在浏览器的标签栏看见的。

说明

下面我们将添加头信息和标题到我们的页面。

1. 添加<head>和闭合的</head>标签在页面。
2. 在<head>标签中间添加<title></title>标签。
3. 在你的网页里的<title>标签中写上一个标题，例如“我的第一个网页”。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

1. 添加<head>和闭合的</head>标签在页面。
2. 在<head>标签中间添加<title></title>标签。
3. 在你的网页里的<title>标签中写上一个标题，例如“我的第一个网页”。
4. <!DOCTYPE html>
5. <html>
6. ​
7. ​





14. </html>

# 在body里面的段落

做的很好！回想下上一节讲的内容，一个HTML文件包含头<head>和身体<body>。头部就相当于你的HTML的介绍，就像它的标题一样。

身体部分就是你的内容，就像是文本，图片，和链接。在body里面写什么内容，那么就会显示你所写的内容在实际的页面。

Body在<html>标签里面，<head>标签之后。例如：

<html>

<head>

<title>我的网页</title>

</head>

<body>

</body>

</html>

说明

1. 在</head>标签之后，写下<body></body>标签，就像上面例子里面写的。
2. 在body里面，创建两个段落。一个段落以<p>开头，并且以</p>结束。我们可以在<p>标签里面写点内容。

<body>

<p>Hello world!</p>

</body>

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

<**body**>

<**p**>Hello world!</**p**>

</**body**>

<!DOCTYPE html>

<html>

​

<head>

<title>

</title>

</head>

​

# **Body元素**

# 段落和标题

到现在为止，我们确实已经取得了很好的进步。我们了解何时以及为什么要使用HTML。我们还学习了其他内容：

* a. 设置了标签的HTML文件
* b. 页面标题（<head>标签里面）
* c. 增加两个标签段落（<body> <p>）

现在我们先学习<h1>标签。它会使标签里面的内容变得很大。下一步我们将使用标题标签。

说明

1. 首先在body中创建一个<h1>标签。
2. 添加内容。
3. 把<h1>标签关闭掉（你的内容必须在<h1></h1>中）。
4. 在标题标签后，创建两个段落并使用<p>标签，你可以随便填写你喜欢的内容。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

1. 首先在body中创建一个<h1>标签。
2. 添加内容。
3. 把<h1>标签关闭掉（你的内容必须在<h1></h1>中）。
4. 在标题标签后，创建两个段落并使用<p>标签，你可以随便填写你喜欢的内容。
5. <!DOCTYPE html>
6. <html>
7. ​
8. <head>
9. <title>
10. 标题和段落
11. </title>
13. </head>
14. <body>
15. ​

18. </body>
19. </html>

# 更多关于标题的信息

HTML实际上可以设置标题很多种大小。它有6种标题的大小，<h1>是最大的老板，而<h6>是最最弱小的。

· <h1> - 首席执行长官

· <h2> - 副总裁

· <h3> - 董事

· <h4> - 中层管理人员

· <h5> - 卑微的助理

· <h6> - 给大家倒咖啡

下面的练习我们会要求你添加不同大小的标题。你可以随意写任何你喜欢的标题！

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

下面的练习我们会要求你添加不同大小的标题。你可以随意写任何你喜欢的标题！

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title></title>

</head>

<body></body>

</html>

# 使用每一个标题

鉴于有6个大小不同的标题，那我们索性一次性把它们都使用在页面上。

说明

1. 添加更多的标题代码，创建<h2><h4>和<h6>，必须确保所有的标签都正常关闭。
2. 在每个标题下面添加一个简短的小段落 。别忘记段落标签需要<p></p>标签，必须是闭合的一对标签。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

1. 添加更多的标题代码，创建<h2><h4>和<h6>，必须确保所有的标签都正常关闭。
2. 在每个标题下面添加一个简短的小段落 。别忘记段落标签需要<p></p>标签，必须是闭合的一对标签。
3. <!DOCTYPE html>
4. <html>
5. <head>
7. <title></title>
8. </head>
10. <body></body>
12. </html>
13. <!DOCTYPE html>
14. <html>
15. <head>
17. <title></title>
18. </head>
20. <body></body>
22. </html>

# **将图片添加到你的网站**

# 中间休息

你做的很棒！我们现在要进行简单的总结：

1. HTML是网页的框架。
2. 我们用浏览器打开HTML，浏览器经过渲染后告诉我们结果。
3. HTML文件由一个<head>和一个<body>组成， 就像人类一样。
4. 在<head>标签里面，我们拥有<title>标签，并且我们还使用它来定义了页面的标题名称。
5. 怎么去创建标题和段落元素。

说明

1. 在<title>标签里面添加一个标题。
2. 在body里面创建一个<h3>的标签， 你可以写任意你想写的东西（只是别忘记关闭它）。
3. 创建3个段落并完善它们(关于汽车，宠物，以及你喜欢去那个城市旅行等任何你喜欢的都可以填写)。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

1. 在<title>标签里面添加一个标题。
2. 在body里面创建一个<h3>的标签， 你可以写任意你想写的东西（只是别忘记关闭它）。
3. 创建3个段落并完善它们(关于汽车，宠物，以及你喜欢去那个城市旅行等任何你喜欢的都可以填写)。
4. <!DOCTYPE html>
5. <html>
6. <head>
7. <title></title>
8. </head>
9. <body>

12. </body>
13. </html>

# 你想要去的地方

如果你想给用户发送另一部分的网站信息，或者跳转到其他网站，你可以使用超链接，或者短链接。

<a href="http://www.fenby.com">我喜欢的编程网站!</a>

1. 首先有一个<a>标签，它有一个属性叫href 你可以把你想跳转的页面或者网址填写到这里 http://www.fenby.com。
2. 现在好了，你已经有一对<a>标签，这个标签待会要去点击它。
3. 最后关闭<a>标签。

说明

1. 在<body>里，创建一个链接。要做到这一点，你必须创建一个<a>标签。通过设置它的href属性来指向另一个网站。
2. 添加你的链接描述。
3. 最后把<a>标签关闭。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

1. 在<body>里，创建一个链接。要做到这一点，你必须创建一个<a>标签。通过设置它的href属性来指向另一个网站。
2. 添加你的链接描述。
3. 最后把<a>标签关闭。
4. <!DOCTYPE html>
5. <html>
6. <head>
7. <title></title>
8. </head>
9. <body>



14. </body>
15. </html>

# 添加图片

你可以把图片添加到你的网站，这样看起来会美观一些。

我们使用一个图像标记，如：< img >。这个标签跟别的标签之间的内容不太相同，你得告诉图片标签使用src属性。因为它没有结束标签，这也是跟其他标签不同的地方，关闭标签时是这样的：< img src = " url "/>。

看src后面的网址或者链接，它就是图片地址。它告诉<img>标签，将会从哪里获取图片。

在网上的任何图片都有它的地址。只需在图像上单击鼠标右键，选择“复制图片地址”，然后粘贴在你的<img>标签里面。

说明

添加第二个图片标签在第一个图片后面（务必要确保标签要在<body>里面）。 如果你找不到好的图片，那么可以用下面的图片。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

添加第二个图片标签在第一个图片后面（务必要确保标签要在<body>里面）。 如果你找不到好的图片，那么可以用下面的图片。

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title></title>

</head>

<body>

<img src="http://fenby.b0.upaiyun.com/Courses/HTML/1013133.jpg"/>

</body>

</html>

# 点击图片

做的很好，现在你已经知道怎么去添加链接和图片在页面里。为什么我们不做一个图片链接呢？看例子：

<a href="http://www.fenby.com/">

<img src=""/>

</a>

现在当你点击图片的时候会跳转到链接， 放置一个HTML标签在另一个内部被称为嵌套。

说明

1. 在body部分，添加<a>标签。
2. 选择一个网站指向你的链接。
3. 现在创建<img>标签在<a>标签里面 别忘记src属性。
4. 最后关闭<a>和<img>标签。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

1. 在body部分，添加<a>标签。
2. 选择一个网站指向你的链接。
3. 现在创建<img>标签在<a>标签里面 别忘记src属性。
4. 最后关闭<a>和<img>标签。
5. <!DOCTYPE html>
6. <html>
7. <head>
8. <title></title>
9. </head>
11. <body>
12. <img src="http://fenby.b0.upaiyun.com/Courses/HTML/1013133.jpg"/>
13. </body>
14. </html>

# 图片和链接

在继续讲下去之前先做个检查，以确保你是否真正了解和标签。

说明

1. 在<body>标签里面，添加两个<img>标签。一个必须是链接，另外一个是普通图片。有链接的那个可以跳转到任何你想去的地方。
2. 在这两个标签后，创建一个文本链接，它可以链接到任何你想去的网站。
3. <!DOCTYPE html>
4. <html>
5. <head>
6. <title></title>
7. </head>
8. <body>



13. </body>
14. </html>

# **建立自己的网页**

# **网站**

# 你能做出来什么？

在这之前，我们要求大家写一堆代码，这是对你有帮助的，可以让你知道这个项目到底是怎么一步一步做出来的。

检查index.html文件并写一个例子 - 要确保我们自己的网页正常显示。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

检查index.html文件并写一个例子 - 要确保我们自己的网页正常显示。

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Result</title>

</head>

<body><h1>三明治</h1>

<img src="http://fenby.b0.upaiyun.com/Courses/HTML/1013211.png"/>

​

<p>我喜欢鸡蛋和火腿!</p>

<p>但是大多数是喜欢三明治</p>

</body>

</html>

# 每个房子都需要一个框架

一个HTML文件有点像房子：它需要一定数量的必须的结构才能保证正常发挥房子的功能。

一个HTML文件需要框架，在这里的框架就由<!DOCTYPE>、 <html>、 <head>和<body>这些标签来组成。

说明

你的页面现在是空白的，我们一起做下面的5件事情：

1. 添加<!DOCTYPE>标签；
2. 添加<html> 标签；
3. 添加<head> 标签；
4. 在<head>标签中添加你喜欢的任何标题；
5. 添加<body> 标签。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

1. 添加<!DOCTYPE>标签；
2. 添加<html> 标签；
3. 添加<head> 标签；
4. 在<head>标签中添加你喜欢的任何标题；
5. 添加<body> 标签。

# 写一个好的标题

你的网页可以使用body标签之间的<h1>标题，这样大家都知道网页是关于你的。

说明

创建一个<h1>标签在你的body里面，在<h1>标签之间写下你的名字，这样大家都可以看见。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

创建一个<h1>标签在你的body里面，在<h1>标签之间写下你的名字，这样大家都可以看见。

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title></title>

</head>

<body></body>

</html>

# 做下自我介绍

你可以使用一个或两个段落，告诉读者你的兴趣是什么，你做什么行业，你有多爱学习HTML等等。

说明

添加第三个<p>标签在<h1>标签后（但是在</body>之前）,在第三个<p>标签里写一点点关于你的愿望，比如你可以说你想要什么。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

添加第三个<p>标签在<h1>标签后（但是在</body>之前）,在第三个<p>标签里写一点点关于你的愿望，比如你可以说你想要什么。

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title></title>

</head>

<body></body>

</html>

# 一张照片胜过千言万语

做的不错，虽然你的页面添加了图像并且美化了一点，但是你的页面仍然看起来有点空白。

请记住，当你添加一个图片的时候，可以用右键选择复制图片链接，这样就可以添加到<img>标签。

说明

添加一个<img>标签在你的body里面，可以把它放任何地方。（我们认为它放在<h1>标签后面，<p>标签之前会很好）你可以设置src属性为你喜欢的图片。

**在线练习**

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

添加一个<img>标签在你的body里面，可以把它放任何地方。（我们认为它放在<h1>标签后面，<p>标签之前会很好）你可以设置src属性为你喜欢的图片。

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title></title>

</head>

<body></body>

</html>

# 链接

棒极了！现在仅仅只有一个问题：你的网页看起来像一个没有门的房子，它没有任何进去或者出去的路！我们会通过添加几个链接来解决这个问题。

一旦你成功地添加你的链接和点击运行后，你就已经全部搞定了！陶醉在新创建的网页的自豪中。

如果你看起来它不美观，不漂亮。 那是因为它还是很基本的，别担心，我们会教给大家CSS，这样你的页面会看起来更加敏锐，更加漂亮。

说明

在你的页面最少添加两个链接。您可以打开图像或为文本链接，你甚至可以在<P>标签内插入一个链接！

# **使用列表**

# **制作列表**

# 回顾与介绍

接下来我们继续学习更多的HTML知识。你已经知道了如何设置<head>和<body>标签，如何设置标题和段落，以及如何添加图片和链接。

在这个课程里，我们将学习下一个级别的内容：

* a. 有序和无序列表
* b. 改变字体大小，颜色和类型
* c. 改变背景颜色
* d. 对齐文本

说明

1. 让我们先热身下，创建一个title在head里面。
2. 在body里面创建一个段落，你可以随便写你喜欢的内容在段落里面。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

1. 让我们先热身下，创建一个title在head里面。
2. 在body里面创建一个段落，你可以随便写你喜欢的内容在段落里面。

# 代码格式

现在是一个规范代码格式的好时机，也就是说，每一行代码的缩进要有一定的比例。你会发现，如果我们把标签嵌套在标签里面，并且保持代码的缩进，这样做确实有助于使你的代码更加易读！

尝试按照练习的缩进风格，这样当你编写HTML的时候，你就不会感到很难去理顺代码，这样可以很清晰的去理解代码。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

尝试按照练习的缩进风格，这样当你编写HTML的时候，你就不会感到很难去理顺代码，这样可以很清晰的去理解代码。

# 有序列表

很好！现在我们学习怎么去创建有序的列表。一个有序的列表不仅仅是一个编号的开始，如下面所示：

1. 在8行 我们开始写<ol>标签。
2. 在9-11行 我们把<li>和</li>标签写进去。
3. 因为每个产品都占一行，所以把它们放在每个不同的元素里面。
4. 在12行，我们要添加结束</ol>标签。

这样是不是很炫，我们现在可以在HTML正文中使用有序标题和段落。

说明

1. 在14行，创建一个名字叫美食的标题，然后用<h2>修饰；
2. 在15行，创建一个有序列表的<ol>；
3. 你的有序列表应该有3个不同的标签。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

1. 在14行，创建一个名字叫美食的标题，然后用<h2>修饰；
2. 在15行，创建一个有序列表的<ol>；
3. 你的有序列表应该有3个不同的标签。
4. <!DOCTYPE html>
5. <html>
6. <head>
7. <title>Lists</title>
8. </head>
9. <body>
10. <h1>我喜欢的东西列表</h1>
11. <ol>
12. <li>玫瑰上的雨滴</li>
13. <li>加菲猫</li>
14. <li>亮闪闪的钻石</li>
15. <li>温暖的羊毛手套</li>
16. </ol>

19. </body>
20. </html>

# 更多的有序列表

我们觉得有序列表很优秀。因此，我们可以做更多的练习。如果你忘了有序列表的例子，可以回头看看前面的章节！

说明

1. 在body标签里面，创建一个h3的标题“最讨厌的事情”。
2. 创建一个有序列表在<ol>标签里面，请记住那些最讨厌的事情应该在<li>标签里。
3. 请记住要关闭你的有序列表的标签。
4. 在这列表下面创建一个“在母亲节我可以做的事情”的<h2>标签。
5. 最后再创建一个列表，补充里面的内容。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

1. 在body标签里面，创建一个h3的标题“最讨厌的事情”。
2. 创建一个有序列表在<ol>标签里面，请记住那些最讨厌的事情应该在<li>标签里。
3. 请记住要关闭你的有序列表的标签。
4. 在这列表下面创建一个“在母亲节我可以做的事情”的<h2>标签。
5. 最后再创建一个列表，补充里面的内容。

# 无序列表

我们只是学会了如何创建有序列表，但是如果列表顺序不重要，我们只是想要一个点呢？

<h2>冰淇淋的主要成分</h2>

<ul>

<li>冰</li>

<li>奶油</li>

</ul>

这个是否很熟悉？

1. 首先我们写一个<ul>标签；
2. 因为我们要添加到列表中的每个项目，我们使用一个<li>标签；
3. 别忘记结束标签。

说明

1. 在<body>标签里面，创建一个<h1>标签，标签内容为：“一些随想”；
2. 在<h1>标签下面创建一个用<p>标签的段落，介绍一下你的一些想法；
3. 最后创建一个无序的列表用<ul>标签，其中包含你的想法列表。每一个想法都应该单独放在每个<li>里面。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

1. 在<body>标签里面，创建一个<h1>标签，标签内容为：“一些随想”
2. 在<h1>标签下面创建一个用<p>标签的段落，介绍一下你的一些想法。
3. 最后创建一个无序的列表用<ul>标签，其中包含你的想法列表。每一个想法都应该单独放在每个<li>里面。
4. <!DOCTYPE html>
5. <html>
6. <head>
8. <title>无序列表</title>
9. </head>
11. <body></body>
13. </html>
14. ​

# 列表里面的清单

现在你应该学会了怎么创建有序和无序的列表。如果你有一个有序列表，但是在有序列表的每个元素中还有嵌套的无序列表。那么该怎么做?

当你使用嵌套标签时，打开的最后一个标签总是要第一个关闭！

<ul><li>玉米饼!</li></ul>

说明

1. 在21行创建一个无序列表；
2. 在这个无序列表再增加两组item，一组是喜欢的男孩名称，另外一组是喜欢的女孩名称；
3. 在每组item里面建立一个有序列表，每个有序列表里面建立三个item，并把喜欢的男孩名称和喜欢的女孩名称分别写进列表。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

1. 在21行创建一个无序列表
2. 在这个无序列表再增加两组item，一组是喜欢的男孩名称，另外一组是喜欢的女孩名称。
3. 在每组item里面建立一个有序列表，每个有序列表里面建立三个item，并把喜欢的男孩名称和喜欢的女孩名称分别写进列表。
4. <!DOCTYPE html>
5. <html>
6. <head>
7. <title>嵌套列表</title>
8. </head>
9. <body>
10. <ol>
11. <li>爸爸喜欢的东西
12. <ul>
13. <li>足球</li>
14. <li>篮球</li>
15. </ul>
16. </li>
17. <li>妈妈喜欢的东西
18. <ul>
19. <li>花草</li>
20. <li>旅行</li>
21. </ul>
22. </li>
23. </ol>
25. </body>
26. </html>

# **字体样式**

# 注释

我们已经介绍了很多关于列表的内容，下面我们学习改变一下样式。如果你还记得，假如HTML是网页的框架，那么CSS可让您为框架增加一些美观度，使网页更加漂亮。

虽然我们可以写一些内联的CSS样式，但是这只是意味着，我们可以在HTML文件中写一些样式，而不必担心去创建一个单独的CSS文件！我们学习这个首先是因为学会它会使以后学习CSS轻松了许多。

在我们深入探讨字体之前，首先来了解下注释的功能。浏览器不会显示你的HTML代码的内容，但它会在代码中，以帮助你记住做了某些事情，为什么那样做。

说明

注释开始就是这样： <!-- 开始 结束 --> 把第一行注释掉，然后单独留下第三行。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

注释开始就是这样 <!-- 开始 结束 --> 把第一行注释掉，然后单独留下第三行。

把我放进去注释

​

​

​

​

<p>用户现在应该只能看见这条数据</p>

​

​

​

<!-- 看不见这段话-->

# 字体大小

回想一下之前讲的<p>和</p>标签。

我们可以通过标签的属性给予标签一些详细说明。一个属性是简单地对元素中的内容的特征或一些描述，你可以看见 src属性在<img>和href在<a>标签里。

我们下面要改变这些文本的大小，那么怎么去改变呢？我们会使用style属性。我们用它设置字体大小，后面跟一个你想要的大小 最后结束用px结束。

<p style="font-size: 12px">

说明

1. 在7行设置文本大小为10px；
2. 在8行设置文本大小为20px；
3. 在9行设置文本大小为40px。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

1. 在7行设置文本大小为10px；
2. 在8行设置文本大小为20px；
3. 在9行设置文本大小为40px。
4. <!DOCTYPE html>
5. <html>
6. <head>
7. <title>第一次改变字体的大小</title>
8. </head>
9. <body>
10. <p> 一些文本是小字体的 </p>
11. <p> 现在是正常的字体</p>
12. <p> 现在完全是很大的字体</p>
13. </body>
14. </html>

# 字体颜色

我们在样式里面将会大量的使用style属性！ 并且我们可以用它来定义很多不同的标签，不仅仅是<p>标签。下面我们改变标题内容的颜色。

改变文字的颜色，只需声明style属性，然后设置“颜色：蓝色”（或任何你喜欢的颜色）。例如：

<h2 style="color:red">

如果你想改变文字的大小和颜色？很简单！只需添加每个属性之间以分号。例如：

<h2 style="color: green; font-size:12px">

所有的颜色列表可以点击这里进行查询 [所有字体](http://www.w3.org/TR/css3-color/#svg-color)

**记住**：不能写成下面这样:

<h2 <h2 style="color: green; font-size:12px">

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

1. 改变标题颜色为绿色，并且改变大小为16px；
2. 改变第一个段落颜色为紫色。
3. 改变第二个段落的颜色为红色，把它的字体大小设置为10px。
4. <!DOCTYPE html>
5. <html>
6. <head>
7. <title>改变颜色</title>
8. </head>
9. <body>
10. <h1>最大的标题</h1>
11. <p>一个巨大的熊和小鸭子是好朋友。</p>
12. <p>但熊肚子饿，吃了鸭子。</p>
13. </body>
14. </html>

# 字体类型

我们已经讨论了字体颜色和字体大小。但是，我们希望有更多的选择！我们如果要使用什么字体类型，该怎么做呢？我们可以用设置字体类型来做到这一点，就像这样：

<h1 style="font-family: Arial">标题</h1>

说明

1. 首先我们写<h1>大标题</h1>。
2. 现在我们在<h1>标签里面写东西，添加一个style的属性并设置"font-family: Arial"，这样<h1>标签将使用Arial字体。

[全部字体集合](http://www.w3.org/TR/CSS21/fonts.html#generic-font-families)

说明

1. 改变第一个<li>里面的字体大小为16px，并且设置字体为楷体；
2. 改变第二元素的字体大小为12px，并且设置字体为宋体；
3. 改变第三个元素的字体大小为10px，并且字体设置为草书。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

1. 改变第一个
2. 里面的字体大小为16px，并且设置字体为楷体；
3. 改变第二元素的字体大小为12px，并且设置字体为宋体；
4. 改变第三个元素的字体大小为10px，并且字体设置为草书。
5. <!DOCTYPE html>
6. <html>
7. <head>
8. <title>喜欢改变的字体</title>
9. </head>
10. <body>
11. <h1 style="font-family: Arial">大标题</h1>
12. <ol>
13. <li>这元素改成楷体.</li>
14. <li>这元素改成宋体.</li>
15. <li>这元素改成草书.</li>
16. </ol>
17. </body>
18. </html>

# 小结

做的很好！现在，你已经学会了对网页的控制，包括字体的颜色，大小和类型。总括来说，我们使用的样式属性，在打开的标签，就像这样：

* a. font-size: 14px
* b. color: orange
* c. font-family: Bodoni

<p style = "font-size:14px; color: orange; font-family: Bodoni">

最重要的是你要知道，你可以使用样式属性的段落，标题，甚至链接！

说明

在第7行，做如下改变：

a. 字体大小为20px；

b. 字体颜色为蓝色；

c. 字体为Arial。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

a. 字体大小为20px； b. 字体颜色为蓝色； c. 字体为Arial。

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>全部放一起</title>

</head>

<body>

<p>真正壮观的一段</p>

</body>

</html>

# **更漂亮的样式**

# 背景颜色

上一节我们讲了一些很好的技巧来控制文本的外观。现在，我们要了解如何改变网页背景的颜色。

我们可以再次使用的样式属性，并设置它等于“背景色：红”（或任何你想要的颜色）。

<p style="background-color: red;">你好!</p>

说明

1. 改变<body>的颜色为brown 。
2. 改变<ol>的颜色为yellow。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

1. 改变<body>的颜色为brown 。
2. 改变<ol>的颜色为yellow。
3. <!DOCTYPE html>
4. <html>
5. <head>
6. <title>背景颜色</title>
7. </head>
8. <body>
9. <h3>喜好的足球队俱乐部</h3>
10. <ol>
11. <li>AC 米兰</li>
12. <li>国际 米兰</li>
13. <li>佛罗伦萨</li>
14. </ol>
15. </body>
16. </html>

# 对齐文本

通常它是好的，能够将文字左右移动。要做到这一点，我们再次使用 style属性。然后我们使用“文本对齐：左”（或右，或中心），以确定文本的位置。

<h1 style="text-align:center">

说明

1. 设置标题为<h3>并且居中；
2. 列表里的第一个元素居左；
3. 列表里的第二个元素居中；
4. 列表里的第三个元素居右。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

1. 设置标题为<h3>并且居中；
2. 列表里的第一个元素居左；
3. 列表里的第二个元素居中；
4. 列表里的第三个元素居右。
5. <!DOCTYPE html>
6. <html>
7. <head>
8. <title>背景颜色</title>
9. </head>
10. <body>
11. <h3>喜好的足球队俱乐部</h3>
12. <ol>
13. <li>AC 米兰</li>
14. <li>国际 米兰</li>
15. <li>佛罗伦萨</li>
16. </ol>
17. </body>
18. </html>

# 粗体字

我们可以改变单词的形状。但是我们怎么让它们变成粗体字呢？

我们没有使用style属性。

1. 确定你要用粗体字；
2. 粗体字应该在<strong>和</strong>标签之内。

说明

把“唱歌”两字变成粗体字在第7行。 把“饼干”两字变成粗体字在第8行。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

把“唱歌”两字变成粗体字在第7行。 把“饼干”两字变成粗体字在第8行。

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>人民万岁！</title>

</head>

<body>

<p>你听到有人在唱歌吗？</p>

<p>没有听到，我在吃饼干呢.</p>

</body>

</html>

# 强调字

除了粗体字，我们经常要用斜体字来表示**强调**。

像粗体字一样，我们不需要写style样式，相反的只需要以下这些：

1. 确定你要强调那个词语或者文本。
2. 词语或者文本需要在<em>和</em>标签里。

说明

1. 在第7行强调“那样”两个字。
2. 在第8行强调“累”这一个字。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

1. 在第7行强调“那样”两个字。
2. 在第8行强调“累”这一个字。
3. <!DOCTYPE html>
4. <html>
5. <head>
6. <title>一些不错的练习</title>
7. </head>
8. <body>
9. <p>不能那样说/p>
10. <p>我非常累</p>
11. </body>
12. </html>

# 小结

一个令人难以置信的总结，你已经学习了很多内容。恭喜！我们都已经学习了那些内容：

1. 创建有序和无序列表。
2. 改变颜色，大小和字体类型。
3. 在HTML文件中添加注释。
4. 改变页面的背景颜色。
5. 对齐文本。
6. 加粗和强调字体。

# **社交网络的个人资料**

# **列出你的兴趣**

# 你将创建出什么呢？

你在这里会看到怎么去创建HTML项目，首先我们会告诉你会做出什么，然后通过我们的引导，这样你就会完成了学习并且掌握住。

在这个课程里，你将会创建自己的社交网络个人资料。检查我们的练习文件 index.html。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

在这个课程里，你将会创建自己的社交网络个人资料。检查我们的练习文件 index.html。

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>金刚</title>

</head>

<body>

<img src="http://fenby.b0.upaiyun.com/Courses/HTML/1013411.jpg" />

<p>我是一个男性，89岁，攀登在帝国大厦上面</p>

<ul>

<li><p style="color:red">兴趣</p>

<ul>

<li style="font-family:Futura">香蕉</li>

<li style="font-family:Futura">攀登东西</li>

<li style="font-family:Futura">HTML</li>

</ul>

          </li>

<li><p style="color:red">工作</p>

<ol>

<li style="font-family:Futura">巨型猿</li>

<li style="font-family:Futura">Web 开发人员</li>

</ol>

          </li>

<li><p style="color:red">在哪里上学</p>

<ol>

<li style="font-family:Futura">父亲高中</li>

<li style="font-family:Futura">母亲高中</li>

<li style="font-family:Futura">哈佛大学</li>

<li style="font-size:18px; font-family:Futura">耶鲁大学</li>

</ol>

          </li>

<li><p style="color:red">最喜欢的事情</p>

<ul>

<li style="font-family:Futura">喜欢爬上一个巨大的建筑.</li>

</ul>

          </li>

</ul>

</body>

</html>

# 你有这个能力！

你见过一个社交网站只是用HTML框架来构成的吗？

我们已经建立了您的个人资料页的基础知识，但其中的细节由你决定。首先，我们来完善关于你自己的页面。

说明

1. 把你的名字放在<title></title>标签里。
2. 把你喜欢的图片添加在 <body></body>标签里。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

1. 把你的名字放在<title></title>标签里。
2. 把你喜欢的图片添加在 <body></body>标签里。

# 关于你的一点

太棒了！现在，我们知道你的名字，你喜欢什么，但仅此而已。您的个人资料页应包括你一点点别的内容！

说明

创建一个段落在你的照片下面,要加上你的年龄、性别、家乡、你的兴趣，最喜欢的事情，你住在哪里，在哪里工作，在那个学校念书等等。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

创建一个段落在你的照片下面,要加上你的年龄、性别、家乡、你的兴趣，最喜欢的事情，你住在哪里，在哪里工作，在那个学校念书等等.

# 小结

做的好，现在它看起来像一个个人资料页面了。

大多数的个人资料页面被划分成几个部分：你的兴趣，最喜欢的事情，你在哪里工作，你的学校在那里，你住的地方，等等。我们可以根据这些做一个无序列表！

说明

下面是自我介绍的段落，创建一个无序列表。每个列表项应该是一个类别：例如，兴趣爱好，工作，最喜欢的事情，在哪里居住等等。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

下面是自我介绍的段落，创建一个无序列表。每个列表项应该是一个类别：例如，兴趣爱好，工作，最喜欢的事情，在哪里居住等等。

# 列表中的列表

现在你大概掌握了列表的东西，是时候添加你喜欢的东西了。

您可以通过无序列表的<li>标签内创建额外的列表做到这一点，就像这样：

<ul>

<li>感兴趣的

<ol>

<li>学习代码</li>

<li>观看篮球比赛</li>

<li>听音乐</li>

</ol>

</li>

</ul>

在<li>里面，我们创建了一个有序的列表。

说明

赶快添加内容到你的列表中！唯一的要求是，你至少有一个有序列表（<ol>）和一个无序列表(<li>)。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

赶快添加内容到你的列表中！唯一的要求是，你至少有一个有序列表（<ol>）和一个无序列表。

<ul>

<li>一组</li>

<li>另外一组</li>

</ul>

添加有序列表如下：

<ol>

<li>元素 #1</li>

<li>元素 #2</li>

</ol>

一个列表在另外一个列表里面如下：

<ul>

<li>兴趣

<ul>

<li>高尔夫</li>

<li>睡觉</li>

<li>游泳</li>

</ul>

</li>

<li>喜欢的队伍</li>

# 你所喜欢的字体

太完美了，你的个人资料已经快完成了。

它看起来仍然还是有些乏味，但值得庆幸的是你知道如何设置字体大小和字体类型，字体大小和颜色等等。这些你应该可以做到。

说明

丰富您的网页设置不同的字体，大小和颜色。你可以选择任何你喜欢的组合，只要你使用font-family、font-size and color 至少各一次！

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

丰富您的网页设置不同的字体，大小和颜色。你可以选择任何你喜欢的组合，只要你使用font-family、font-size and color 至少各一次！

变成红色 可以这样写

<p style="color:red">我是红色的</p>

# 粗体和斜体

在这之前还有一件事，你可以把您的个人资料填写完整：你要添加一定数量的恰到好处的强调的地方。

说明

你最好使用<em>和 <strong>各一次！

# **表格 层 块**

# **学习表格**

# 回顾和介绍

我们的HTML课程一直进行的很顺利，我们已经介绍了：

1. 如何创建一个HTML的框架；
2. 标题，段落，图片和超链接；
3. 字体颜色，大小和类型；
4. 背景颜色，文本位置，粗体和倾斜字体，字体类型。

在这个课程里，我们将要讨论HTML中一些重要的结构 <table> 、<div>、<span>标签等。

下面我们先热热身：

1. 创建一个字体是宋体的标题。
2. 添加一些图片。
3. 添加第二张可以点击的图片，它是链接到一个网站的图片。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

1. 创建一个字体是宋体的标题。
2. 添加一些图片。
3. 添加第二张可以点击的图片，它是链接到一个网站的图片。
4. <!DOCTYPE html>
5. <html>
6. <head>
7. <title>表格</title>
8. </head>
9. <body>
10. <h1>表格的制作</h1>

13. </body>
14. </html>
15. 图片超链接写法：
16. <a href="链接url">
17. <img src="图片地址" />
18. </a>

# 表格是什么？

表格用的非常广泛。我们之所以使用它来存储数据，是因为它看起来很容易去阅读。

你想整齐地展现一个表中的行数和呈现信息的列数，你想对了。表格就是你所需要的。

有很多跟表格相关的标签，但是它们都是从<table>标签开始，所以我们先学习第一个。

说明

1. 添加<table>标签在HTML的body标签里。
2. 看到结果显示图，你会发现，没有什么明显的增加。这是因为我们添加的不够充分！

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

1. 添加<table>标签在HTML的body标签里。
2. 看到结果显示图，你会发现，没有什么明显的增加。这是因为我们添加的不够充分！
3. <html>
4. <head>
5. <title>表格</title>
6. </head>
8. <body>


12. </body>
13. ​
14. </html>

# 行信息

一个表格是由一大堆信息组成的行和列。

我们使用<tr>标签来创建一行。我们将学习如何在短期内创建列（你不能在table标签中创建列，相反的你告诉每一行有多少个元素，这些元素数量决定了你的列数）。

说明

我们增加了一组<tr></tr>标记，在第9行。 增加两行到表上第11行和第12行。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

我们增加了一组<tr></tr>标记，在第9行。 增加两行到表上第11行和第12行。

<html>

  <head>

      <title>表格</title>

  </head>

  <body>

      <table>

          <tr></tr>

          <!-- 添加两行 -->

      </table>

  </body>

​

</html>

# 单列

看着现在的HTML文件，你可以告诉大家目前有三行。我们增加了更多一点空白，使其更容易处理表列和表中的数据。

我们增加了一个单一的<td>， 在单元格的第一行上创建一个列。如果您现在查看结果，你会看到，我们已经在边界周围。

我们从开始到现在增添了不少的HTML元素。因为你嵌套了很多元素，请确保您的缩进，这样你就不会感到代码难以阅读！

说明

1. 在第二行中，添加（<td> </td>）单元格并输入内容在标签之间。
2. 在第三行中，添加另一个单元格在三个标签之间。
3. 现在看到预览图，你可以看到，我们有1列3行，每行包含一个单元格。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

1. 在第二行中，添加（<td> </td>）单元格并输入内容在标签之间。
2. 在第三行中，添加另一个单元格在三个标签之间。
3. 现在看到预览图，你可以看到，我们有1列3行，每行包含一个单元格。
4. <html>
5. <head>
6. <title>表格</title>
7. </head>
9. <body>
11. <table border="1px">
12. <tr>
13. <td>一</td>
14. </tr>
16. <tr>
18. </tr>
20. <tr>
22. </tr>
23. </table>
25. </body>
26. ​
27. </html>

# 添加第二列

现在来看看我们的页面，怎么样去添加第二列？它可能看起来很有趣，因为只有第一行有两个单元格。让我们来解决的！

说明

1. 添加<td>标记到第二个<tr>标签里面设置值为1897 例如：<td>1897</td>
2. 添加<td>标记到第三个<tr>标签里面设置值为1935 例如：<td>1935</td>
3. 可以看见预览窗口，我们现在有一个共有2列和3行，每行有2个单元格。
4. 我们现在有一个基本表。下一部分，我们将讲解如何把标题添加到我们的表格里面。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

1. 添加<td>标记到第二个<tr>标签里面设置值为1897 例如：<td>1897</td>
2. 添加<td>标记到第三个<tr>标签里面设置值为1935 例如：<td>1935</td>
3. 可以看见预览窗口，我们现在有一个共有2列和3行，每行有2个单元格。
4. 我们现在有一个基本表。下一部分，我们将讲解如何把标题添加到我们的表格里面。
5. <html>
6. <head>
7. <title>创建表格</title>
8. </head>
10. <body>
12. <table border="1px">
13. <tr>
14. <td>金刚</td>
15. <td>1933</td>
16. </tr>
18. <tr>
19. <td>德古拉</td>
21. </tr>
23. <tr>
24. <td>科学怪人的新娘</td>
26. </tr>
27. </table>
29. </body>
30. ​
31. </html>

# **表格的更多介绍**

# 表格的头部

以下就是我们要说的表格。它没问题，但它只是看起来像我们有著名的好莱坞怪物和他们的出生年代的列表。为了使我们的表看起来像一个表格，我们将用<thead>和<tbody>标签。这些标签在<table>里，它们分别代表表头和表体。

在<head>中标签包含一个网页（如标题）信息和<body>标签包含网页的内容。以同样的方式，<thead>标签可以被认为是表头，以及包含实际表格数据<tbody>标签信息。

说明

我们现在有的只是表格数据，现在请你把表的标题添加完成。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

我们现在有的只是表格数据，现在请你把表的标题添加完成。

<html>

  <head>

      <title>创建表格</title>

  </head>

  <body>

      <table border="1px">

          <tr>

              <td>金刚</td>

              <td>1933</td>

          </tr>

          <tr>

              <td>德古拉</td>

              <td>1897</td>

          </tr>

          <tr>

              <td>科学怪人的新娘</td>

              <td>1935</td>

          </tr>

      </table>

  </body>

​

</html>

# 表头

我们已经添加了<thead>在<tbody>之上。它将固定每个列的标题。

你要添加文本在<thead>里面类似<tbody>一样：

<thead>

<tr>

<th>

名称

</th>

<th>

喜欢的颜色

</th>

</tr>

</thead>

1. 首先我们添加一个打开的<thead>标签在表格里面。
2. 接下来我们添加一个<tr>标签。
3. 在此之后，添加一个<th></th>列标题。请注意，我们使用<th></th>为表格标题，而不是单元格<td> </td>。
4. 然后设置<th></th>标题是最喜欢的颜色。
5. 最后，我们关闭该元素结束</tr>标记，并关闭了该表的标题元素</thead>。

说明

我们现在已经准备好<thead></thead>元素，

1. 在<thead>标签里使用<tr></tr>标签添加一行。
2. 在此行中，添加两个<th></th>单元格，一个是著名怪物，另外一个是出生年份。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

1. 在<thead>标签里使用<tr></tr>标签添加一行。
2. 在此行中，添加两个<th></th>单元格，一个是著名怪物，另外一个是出生年份。
3. <html>
4. <head>
5. <title>创建表格</title>
6. </head>
8. <body>
10. <table border="1px">
11. <tr>
12. <td>金刚</td>
13. <td>1933</td>
14. </tr>
16. <tr>
17. <td>德古拉</td>
18. <td>1897</td>
19. </tr>
21. <tr>
22. <td>科学怪人的新娘</td>
23. <td>1935</td>
25. </tr>
26. </table>
28. </body>
29. ​
30. </html>

# 给你的表格命名

在上一个知识点，我们为表格添加了一个Title，“怪物出生年月”。

但看起来这个表格的Title怪怪的，它应该是从左到右贯穿两列才对，那么我们怎么做呢？

这要用到表格的另外一个属性：

colspan="?"

比如这样：

<th colspan="3">标题会贯穿3列哟</th>

说明

下面你自己动手吧，将咱们这个表格的Title("怪物出生年月")贯穿2列，让它看起来更舒服！

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

下面你自己动手吧，将咱们这个表格的Title("怪物出生年月")贯穿2列，让它看起来更舒服！

<html>

  <head>

      <title>表格</title>

  </head>

  <body>

      <table border="1px">

          <thead>

              <tr>

                  <th>怪物出生年月</th>

              </tr>

              <tr>

                  <th>著名怪物</th>

                  <th>出生年月</th>

              </tr>

          </thead>

          <tbody>

              <tr>

                  <td>金刚</td>

                  <td>1933</td>

              </tr>

              <tr>

                  <td>德古拉</td>

                  <td>1897</td>

              </tr>

              <tr>

                  <td>科学怪人的新娘</td>

                  <td>1935</td>

              </tr>

          </tbody>

      </table>

  </body>

​

</html>

# 表头的样式

你的表格开始变的有点模样了，但是仍然有一点平淡。我们已经添加了一些样式表，以使它有点更容易阅读。这个就是你的收尾工作。

你可以随意的去加入任何的style属性，你会在CSS课程期间学到更多关于这些东西以后。

如果你想添加多个样式，你只需要用;分号分隔开就行。

<th style="font-size:12px; color:red"></th>

说明

1. 设置“著名怪物”，“出生年份”标签为斜体。
2. 设置怪物出生年月标题为红色。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

1. 设置“著名怪物”，“出生年份”标签为斜体。
2. 设置怪物出生年月标题为红色。
3. <html>
4. <head>
5. <title>表格</title>
6. </head>
8. <body>
10. <table style="border-collapse:collapse;">
11. <thead>
12. <tr>
13. <th colspan="2">著名怪物出生年月</th>
14. </tr>
15. <tr style="border-bottom:1px solid black;">
16. <th style="padding:5px;">著名怪物</th>
17. <th style="padding:5px;border-left:1px solid black;">出生年月</th>
18. </tr>
19. </thead>
20. <tbody>
21. <tr>
22. <td style="padding:5px;">金刚</td>
23. <td style="padding:5px;border-left:1px solid black;">1933</td>
24. </tr>
26. <tr>
27. <td style="padding:5px;">德古拉</td>
28. <td style="padding:5px;border-left:1px solid black;">1897</td>
29. </tr>
31. <tr>
32. <td style="padding:5px;">科学怪人的新娘</td>
33. <td style="padding:5px;border-left:1px solid black;">1944</td>
34. </tr>
35. </tbody>
36. </table>
38. </body>
39. ​
40. </html>

# 小结

我们已经学习了很多，你可以做什么呢？

1. 创建一个HTML网页。
2. 创建一个列表包含有序和无序。
3. 可以把文本变成斜体和粗体。
4. 改变颜色，大小，文本校准模式等style属性。
5. 创建HTML表格。

现在让我们运行下面的代码来完成本章的学习，然后进入最激动的章节，

来学习最帅的html标签，<div>和<span>，Let's GO!

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

来学习最帅的html标签，<div>和<span>，Let's GO!

<html>

  <head>

      <title>Table Time</title>

  </head>

  <body>

      <table style="border-collapse:collapse;">

          <thead>

              <tr>

                  <th colspan="2">怪物出生年月</th>

              </tr>

              <tr style="border-bottom:1px solid black;">

                  <th style="padding:5px;">怪物名称</th>

                  <th style="padding:5px;border-left:1px solid black;">出生年月</th>

              </tr>

          </thead>

          <tbody>

              <tr>

                  <td style="padding:5px;">King Kong</td>

                  <td style="padding:5px;border-left:1px solid black;">1933</td>

              </tr>

              <tr>

                  <td style="padding:5px;">Dracula</td>

                  <td style="padding:5px;border-left:1px solid black;">1897</td>

              </tr>

              <tr>

                  <td style="padding:5px;">Bride of Frankenstein</td>

                  <td style="padding:5px;border-left:1px solid black;">1944</td>

              </tr>

          </tbody>

      </table>

  </body>

​

</html>

# **层和块**

# div 层

<div>是提供给你使用的结构标签之一。简称区块，<div>允许你将你的页面添加到容器中。当你开始在下一单元中学习CSS的时候：你可以分别设计你的网站的不同部分！

看预览图的话，您应该看到三个区块：一个红色，一个蓝色和一个绿色的。每个人都是自己的<div>容器。

说明

在第10行，创建你自己的<div>，并设置它的背景颜色：黄色，使用默认宽度和高度。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

在第10行，创建你自己的<div>，并设置它的背景颜色：黄色，使用默认宽度和高度。

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Result</title>

</head>

<body>

<div style="width:50px; height:50px; background-color:red"></div>

<div style="width:50px; height:50px; background-color:blue"></div>

<div style="width:50px; height:50px; background-color:green"></div>

</body>

</html>

# 链接

干得好！正如你可能已经猜到了，使用<div>后最终将允许您创建像工具条，菜单和更直观的HTML对象。

就像图片，您可以通过点击包裹在<div><div>里面的<a></a>的标签。

说明

来吧，让你的黄色<div>链接到你最喜欢的网站！

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

来吧，让你的黄色<div>链接到你最喜欢的网站！

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>结果</title>

</head>

<body>

<div style="width:50px; height:50px; background-color:red"></div>

<div style="width:50px; height:50px; background-color:blue"></div>

<div style="width:50px; height:50px; background-color:green"></div>

<div style="width:50px; height:50px; background-color:yellow"></div>

</body>

</html>

<a href=url"><div></div></a>

# Span 块

虽然<div>可以使你的网页变成单独样式的块，<span>允许你就像控制文本样式那样控制你的网页中更小的部分。例如，如果你总是希望你的段落的第一个字是红色的，你可以用每一个字中的<span></ span >标签和使用CSS让它们变红。

说明

现在，我们将继续使用style属性来改变颜色。 给<span> 标签设置style="color：red"。请注意只有<span></span>标记之间的文字可以改变颜色！

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

现在，我们将继续使用style属性来改变颜色。 给<span> 标签设置style="color：red"。请注意只有<span></span>标记之间的文字可以改变颜色！

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title></title>

</head>

<body>

<p>这段文字是黑色的，把它变成红色的。</p>

</body>

</html>

# 就像是一个男人

做的很好，你现在已经真正的掌握了这个窍门。这些标签是有一点棘手，虽然如此，让我们通过一个例子来学习它。

颜色只是其中的一个属性，您可以选择性地与<span>标记改变，你也可以更改字体大小，字体，以及任何你能想到的其他样式属性！

说明

使用<span>标签替换Impact。不能包含感叹号。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

使用<span>标签替换Impact。不能包含感叹号。

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>结果</title>

</head>

<body>

<p>我最喜欢的字体是Impact!</p>

</body>

</html>

<p>我的名字是 <span style="font-family: Arial;">什么</span>!</p>

# 小结

做的好，除了你已经学会的，你还知道下面的这些：

1. 划分你的网页可以使用<div>标签。
2. 选择文本块，并使用<span>标记来改变它们的属性。

在接下来的过程中，我们将看到如何采取多种样式，比如控制字体，字体颜色，和文字类型的定位，并把它放在它自己单独的文件。通过这样做，我们可以使用标签像<div>和<span>，在我们的页面不用每次都要写style="color:red"。

说明

我们给你的<span>已经设置好样式，检查预览结果。

<!DOCTYPE html>

​

<html>

<head>

<title>讲故事</title>

<style type='text/css'>

      p {

      font-family:Garamond;

      font-size:16px;

      }

      h3 {

      font-family:cursive;

      color:#36648b;

      text-align:center;

      }

      span {

      color:#cc0000;

      font-size:24px;

      }

</style>

</head>

<body>

<h3>一个故事</h3>

<p><span>A</span> 很久以前，有一个勇敢的年轻学生想要学习CSS...</p>

</body>

</html>

# **点击图片页面**

# **可点击图片**

# 你表格里的一些照片

你现在已经知道关于表格的一些东西。但是你知道表格比格式化的文本有另外的用处吗？

您可以使用一个表格来创建照片格式化的精美网格。

你会学习CSS在接下来的课程和项目，但是我们认为你可能会喜欢在这里先睹为快。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

你会学习CSS在接下来的课程和项目，但是我们认为你可能会喜欢在这里先睹为快。

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<style type='text/css'>

    img {

        width:100px;

          height:100px;

      }

    table, td {

        border: 1px #70b8ff dashed;

    }

  </style>

<title>我的照片页面</title>

</head>

<body></body>

</html>

# 每行

首先做的事情：我们需要创建我们的表格。

说明

创建一个表格，里面包含3行。

首先，创建你的<table></table>标签，然后把 <tbody></tbody>标签放在table标签里面。

最后在<tbody></tbody>里面创建<tr></tr>。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

最后在<tbody></tbody>里面创建<tr></tr>。

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<style type='text/css'>

    img {

        width:100px;

          height:100px;

      }

    table, td {

        border: 1px #70b8ff dashed;

    }

  </style>

<title>我的照片页面</title>

</head>

<body></body>

</html>

# 每列

做的好，我们需要创建3列。

说明

添加三个表格每一行共有九个单元格。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

添加三个表格每一行共有九个单元格。

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<style type='text/css'>

    img {

        width:100px;

          height:100px;

      }

    table, td {

        border: 1px #70b8ff dashed;

    }

  </style>

<title>我的照片页面</title>

</head>

<body></body>

</html>

# 记住这个是一个更好的标题

你的标题应该让每个人都知道关于你的一些事情。

为了确保你的标题看起来美观些，记得设置它的colspan属性为3。

说明

创建一个表里面包含<thead></thead>和 <th></th> 标签。

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

创建一个表里面包含<thead></thead>和<th></th> 标签。

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<style type='text/css'>

    img {

        width:100px;

          height:100px;

      }

    table, td {

        border: 1px #70b8ff dashed;

    }

  </style>

<title>我的照片页面</title>

</head>

<body></body>

</html>

# 9张图片抵得上9000个字

做得好！下一步：找到9个图片。你可以用一些你喜欢的图片链接！如果你想不出任何图片，可以尝试用搜索引擎搜索“图片”。

记住，<img>标签是HTML自闭标签之一，不能这样写<img src="URL"></img>，你只能这样写<img src="URL" />。

这是因为开放<img>标签和关闭一个之间没什么东西，所以你可以安全地打开和使用一个标签关闭它。

说明

每一组<td></td>标签之间的<img/>都需要设置URL，确保每一个src属性设置为你想要图片的URL！

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

每一组<td></td>标签之间的<img/>都需要设置URL，确保每一个src属性设置为你想要图片的URL！

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<style type='text/css'>

    img {

        width:100px;

          height:100px;

      }

    table, td {

        border: 1px #70b8ff dashed;

    }

  </style>

<title>我的照片页面</title>

</head>

<body></body>

</html>

# 联系他们

很完美了！现在，你只需要在每个<img>标签外添加<a></a>的标签，就像这样：

<a href="http://www.fenby.com">

<img src="http://www.fenby.com/img/logo.png">

</a>

记得给每个<a>标签的href属性，并设置它等于你希望链接能跳转到的网址！

说明

每个<img>标签都要放在<a></a>标签里面，像代码里面写的一样。

没有必要让你的<img>的src属性和<a> href 属性指向同一个网页的地址，事实上，我们鼓励你让它们不一样！

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

没有必要让你的<img>的src属性和<a> href 属性指向同一个网页的地址，事实上，我们鼓励你让它们不一样！

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<style type='text/css'>

    img {

        width:100px;

          height:100px;

      }

    table, td {

        border: 1px #70b8ff dashed;

    }

  </style>

<title>我的照片页面</title>

</head>

<body></body>

</html>

# 天空的极限

网页已经很漂亮了！现在，您已经得到了可点击的图像和一个很漂亮的表格显示在您的网站。

我们没有理由只添加9张图像，你可以继续添加几十张照片在表格上形成一整张专辑！

#### 练习1 : 课后练习 (可选)

我们没有理由只添加9张图像，你可以继续添加几十张照片在表格上形成一整张专辑！

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<style type='text/css'>

    img {

        width:100px;

          height:100px;

      }

    table, td {

        border: 1px #70b8ff dashed;

    }

  </style>

<title>我的照片页面</title>

</head>

<body></body>

</html>