



院 系	数据科学与计算机学院	学 号	15352408	姓 名	张镓伟
-----	------------	-----	----------	-----	-----

1、根据下图提示(标出了元素)尽可能做出相似的网页（文字包含在 `html1.txt` 中）。其中包含的图像(`sysu.png`, `fig1.png`)和链接的网页(`kj.html~sh.html`)都在当前路径中；有一些元素下面标出了属性：最后一行使用了 `div` 元素(`id="footer"`)。

The screenshot shows a web browser window displaying a page from Sun Yat-sen University. The page has a header with the university's logo and name, and a navigation menu with links to various departments. The main content area features a title '科研人员制造噪音来研究安静的价值' (Scientists create noise to study the value of quiet), followed by a paragraph of text and an image of a person using a tripod-mounted device in a field. Below this is another paragraph of text. At the bottom, there is a table titled '噪声测试表' (Noise Test Table) with columns for '地点' (Location), '噪声' (Noise), and '测试' (Test). The table contains data for two locations: '小河旁' (By the small river) and '高山旁' (By the high mountain). The page is annotated with various HTML tags and their attributes, such as 'div id="header"', 'img id="fig1"', 'table border=1', and 'caption'.

**Header:**

- `div id="header"`
- `img` (University Logo)
- `sysu.png` (University Name)
- `ul` (Navigation Menu)
- `a` (Links: 科技, 农业, 健康, 教育, 经济, 社会)
- `hr` (Horizontal Line)

**Main Content:**

- `h1` (Title: 科研人员制造噪音来研究安静的价值)
- `img id="fig1"` (Image of a person using a tripod-mounted device)
- `fig1.png` (Image File Name)
- `p` (Paragraphs of text)

**Table:**

地点	噪声	测试
小河旁	采集天然气的机器声	鸟类 8
		昆虫 3
	汽车过往的声音	鸟类 6
		昆虫 2
高山旁	采集天然气的机器声	鸟类 9
		昆虫 4
	汽车过往的声音	鸟类 4
		昆虫 1

**Table Annotations:**

- `table border=1`
- `caption` (Caption: 噪声测试表)
- `thead` (Table Header)
- `tbody` (Table Body)
- `tfoot` (Table Footer)
- `tr` (Table Row)
- `td` (Table Data)
- `colspan` (Column Span)
- `rowspan` (Row Span)

**Form:**

- `div id="comment"` (Form Container)
- `form` (Form Element)
- `textarea id="comment"` (Text Area)
- `input type="submit"` (Submit Button)
- `div id="footer"` (Footer)

做完后保存该网页文件 `html4.html`，并截屏浏览器(`ctrl+alt+PrintScreen`):



科技人员制造噪音来研究

+

file:///C:/Users/freedom/Documents/GitHub/

☆

≡

🔍

🔔

...

- 科技
- 农业
- 健康
- 教育
- 经济
- 科技

## 科技人员制造噪音来研究安静的价值

博伊西州立大学的生物学家们一直在美国西部的爱达荷州的森林制造噪音。他们正在制造噪音来研究自然界中安静的价值。他们想要知道人和动物如何应对噪音污染。

研究人员在博伊西市国家森林一条半公里长的道路两侧安装了户外扬声器。他们通过扬声器播放汽车过往的声音已达两年时间。博伊西州立大学的杰西·巴伯（Jesse Barber）教授表示，他们发现这些声音导致了候鸟逃离。这些鸟儿也没有长胖。

最近，研究人员播放了用于从地面采集天然气的机器的声音。这种声音在遍布美国西部的天然气田都能听到。巴伯教授表示，这些实验的目的是为了帮助研究人员了解噪音污染对鸟类、昆虫、蝙蝠、植物以及人类的影响。他说，“我们正在测试这个想法，当这种声音变得更吵，野生动物会遭受什么。但是那也会反映出有多少人会摆脱这种经历，他们有多看重它，以及他们愿意付出多少来保护同样的地方。”

该科研小组还研究了一群以观鸟为乐的志愿者。米奇·莱文哈根（Mitch Levenhagen）是该科研小组的一名研究生。他测量了多少人为噪音会降低观鸟爱好者识别已记录的鸟类歌曲的能力。他在噪音环境和安静环境中分别录制了8首歌曲。然后他在没有人为噪音的情况下重复了这个实验。当这些噪音机器关闭后观鸟爱好者都很高兴。观鸟爱好者们表示，人为噪音对他们识别鸟类声音能力的影响比他们预想的要大得多。观鸟爱好者吉姆·莱昂斯（Jim Lyons）表示，该实验让他更加珍视安静。

“我们可以说，万物都有耳朵。能成为这个实验的一部分很刺激很有趣。我会从现在开始好好想想。”志愿者贾尼斯·恩格尔（Janice Engle）表示她也喜欢安静。她说，“我从城市搬到了一个小地方想要找到安静。我非常看重这点。现在要找到这种地方越来越难。减轻声音的方法有很多种。但是这是一种权衡，因为这总会有成本。而且它涉及到人们的价值观，也就是我们更看重什么。”

美国国家公园管理局为一些噪音污染研究提供了资金。这家联邦机构也正在研究其它减少噪音的方法。这些措施包括给道路铺上新的表面材料。而且他们开始通过让游客关闭手机的标志创造安静场所。莱文哈根先生和巴伯教授明年将去加州北部调查穆尔伍兹国家纪念森林和其它公园的游客他们对噪音有什么感受。

噪声测试表

地点	噪声	测试	
		动物种类	影响大小(1-10)
小河旁	采集天然气的机器声	鸟类	8
		昆虫	3
	汽车过往的声音	鸟类	6
		昆虫	2
高山旁	采集天然气的机器声	鸟类	9
		昆虫	4
	汽车过往的声音	鸟类	4
		昆虫	1

\*此表格数据纯属虚构

评论:

© 中山大学 2015年10月

2、在步骤 1 的网页的 head 元素中加入以下 style 元素：

```
<style>

a:link,a:visited {color:blue;text-decoration:none}

body,inputC {font-size:24px}

input{margin-top:20px}

p {text-indent:2em}

#main,#footer,#header{clear:both;max-width:40em;margin:80px auto}

#header {margin:0px auto}

ul li {float:left;list-style-type:none;width:4em;}

#fig1 {float:right;}

table {width:100%;border-collapse:collapse}

td {text-align:center}

#cominput {width:100%;height:100px}

#comtitle {margin-top:40px}
```



</style>

运行后截屏浏览器：

科技人员制造噪音来研究


+

— □ ×

← → ↺

file:///C:/Users/freedom/Documents

📖 ☆ ≡ 📏 🔔 ⋮

 中山大学  
SUN YAT-SEN UNIVERSITY

科技 农业 健康 教育 经济 科技

科技人员制造噪音来研究安静的价值

博伊西州立大学的生物学家们一直在美国西部的爱达荷州的森林制造噪音。他们正在制造噪音来研究自然界中安静的价值。他们想要知道人和动物如何应对噪音污染。

研究人员在博伊西市国家森林一条半公里长的道路两侧安放了户外扬声器。他们通过扬声器播放汽车过往的声音已达两年时间。博伊西州立大学的杰西·巴伯（Jesse Barber）教授表示，他们发现这些声音导致了候鸟逃离。这些鸟儿也没有长胖。

最近，研究人员播放了用于从地面采集天然气的机器的声音。这种声音在遍布美国西部的天然气田都能听到。巴伯教授表示，这些实验的目的是为了帮助研究人员了解噪音污染对鸟类、昆虫、蝙蝠、植物以及人类的影响。他说，“我们正在测试这个想法，当这种声音变得更吵，野生动物会遭受什么。但是那也会反馈出有多少人会摆脱这种经历，他们有多看重它，以及他们愿意付出多少来保护同样的地方。”

该科研小组还研究了一群以观鸟为乐的志愿者。米奇·莱文哈根（Mitch Levenhagen）是该科研小组的一名研究生。他测量了多少人为噪音会降低观鸟爱好者识别已记录的鸟类歌曲的能力。他在噪音环境和安静环境中分别录制了8首歌曲。然后他在没有人为噪音的情况下重复了这个实验。当这些噪音机器关闭后观鸟爱好者都很高兴。观鸟爱好者们表示，人为噪音对他们识别鸟类声音能力的影响比他们预想的要大得多。观鸟爱好者吉姆·莱昂斯（Jim Lyons）表示，该实验让他更加珍视安静。

“我们可以说，万物都有耳朵。能成为这个实验的一部分很刺激很有趣。我会从现在开始好好想想。”志愿者贾尼斯·恩格尔（Janice Engle）表示她也喜欢安静。她说，“我从城市搬到了一个地方想要找到安静。我非常看重这点。现在要找到这种地方越来越难。减轻声音的方法有很多种。但是这是一种权衡，因为这总会有成本。而且它涉及到人们的价值观，也就是我们更看重什么。”

美国国家公园管理局为一些噪音污染研究提供了资金。这家联邦机构也正在研究其它减少噪音的方法。这些措施包括给道路铺上新的表面材料。而且他们开始通过让游客关闭手机的标志创造安静场所。莱文哈根先生和巴伯教授明年将去加州北部调查穆尔伍兹国家纪念森林和其它公园的游客他们对噪音有什么感受。

噪声测试表

地点	噪声	测试	
		动物种类	影响大小(1-10)
小河旁	采集天然气的机器声	鸟类	8
		昆虫	3
	汽车过往的声音	鸟类	6
		昆虫	2
高山旁	采集天然气的机器声	鸟类	9
		昆虫	4
	汽车过往的声音	鸟类	4
		昆虫	1

\*此表格数据纯属虚构

评论:

提交

© 中山大学 2015年10月



3、将步骤 1 完成的网页中 id 为"header"、"main"、"footer"的 div 元素分别换成 html5 的元素 header、article、footer，并保存为文件 html5.html。

运行后截屏：



4、把步骤 3 完成的网页中的 head 元素中加入以下 style 元素：

```
<style>

a:link,a:visited {color:blue;text-decoration:none}

body,input,textarea {font-size:24px}

input{margin-top:20px}

p {text-indent:2em}

article,footer,header{clear:both;max-width:40em;margin:80px auto}

header {margin:0px auto}

ul li {float:left;list-style-type:none;width:4em;}

#fig1 {float:right;}
```



```
table {width:100%;border-collapse:collapse}

td {text-align:center}

#cominput {width:100%;height:100px}

#comtitle {margin-top:40px}

</style>
```

运行后截屏：

科技人员制造噪音来研究

+

—

□

×

←

→

↺

Veb\_lab/html1/code/html

📖

☆

≡

🔍

👤

⋮

 中山大学  
SUN YAT-SEN UNIVERSITY

科技 农业 健康 教育 经济 科技

科技人员制造噪音来研究安静的价值

博伊西州立大学的生物学家们一直在美国西部的爱达荷州的森林制造噪音。他们正在制造噪音来研究自然界中安静的价值。他们想要知道人和动物如何应对噪音污染。

研究人员在博伊西国家森林一条半公里长的道路两侧安放了户外扬声器。他们通过扬声器播放汽车过往的声音已达两年时间。博伊西州立大学的杰西·巴伯（Jesse Barber）教授表示，他们发现这些声音导致了候鸟逃离。这些鸟儿也没有长胖。

最近，研究人员播放了用于从地面采集天然气的机器的声音。这种声音在遍布美国西部的天然气田都能听到。巴伯教授表示，这些实验的目的是为了帮助研究人员了解噪音污染对鸟类、昆虫、蝙蝠、植物以及人类的影响。他说，“我们正在测试这个想法，当这种声音变得更吵，野生动物会遭受什么。但是那也会反馈出有多少人会摆脱这种经历，他们有多看重它，以及他们愿意付出多少来保护同样的地方。”

该科研小组还研究了一群以观鸟为乐的志愿者。米奇·莱文哈根（Mitch Levenhagen）是该科研小组的一名研究生。他测量了多少人为噪音会降低观鸟爱好者识别已记录的鸟类歌曲的能力。他在噪音环境和安静环境中分别录制了9首歌曲。然后他在没有人为噪音的情况下重复了这个实验。当这些噪音机器关闭后观鸟爱好者都很高兴。观鸟爱好者们表示，人为噪音对他们识别鸟类声音能力的影响比他们预想的要大得多。观鸟爱好者吉姆·莱昂斯（Jim Lyons）表示，该实验让他更加珍视安静。

“我们可以说，万物都有耳朵。能成为这个实验的一部分很刺激很有趣。我会从现在开始好好想想。”志愿者贾尼斯·恩格尔（Janice Engle）表示她也喜欢安静。她说，“我从城市搬到了一个小地方想要找到安静。我非常看重这点。现在要找到这种地方越来越难。减轻声音的方法有很多种。但是这是一种权衡，因为这总会有成本。而且它涉及到人们的价值观，也就是我们更看重什么。”

美国国家公园管理局为一些噪音污染研究提供了资金。这家联邦机构也正在研究其它减少噪音的方法。这些措施包括给道路铺上新的表面材料。而且他们开始通过让游客关闭手机的标志创造安静场所。莱芬哈根先生和巴伯教授明年将去加州北部调查穆尔伍兹国家纪念森林和其它公园的游客他们对噪音有什么感受。

噪声测试表

地点	噪声	测试	
		动物种类	影响大小(1-10)
小河旁	采集天然气的机器声	鸟类	8
		昆虫	3
	汽车过往的声音	鸟类	6
		昆虫	2
高山旁	采集天然气的机器声	鸟类	9
		昆虫	4
	汽车过往的声音	鸟类	4
		昆虫	1

\*此表格数据纯属虚构

评论:

提交

© 中山大学 2015年10月

## 【完成情况】

是否完成了这些步骤？(√完成 ×未做或未完成)

1 [√] 2 [√] 3 [√] 4 [√]



## 【实验体会】

本次实验，是第一次写 html，最大的困难就是不熟悉各种标签，要么会想不起来此时该用哪个标签，要么就是忘了标签的意思。每次遇到这个情况，我都需要重新查找相关标签的意思。整个过程中觉得最麻烦的地方就是做表格那一段，小小的一个表格没想到要这么多行代码去描述。通过这次实验，我掌握了一个 html 文件的基本结构，以及一些常见的标签元素。希望随着实验的深入，可以更好地掌握 html 的编写。

## 【交实验报告】

(a) 每位同学单独完成本实验内容并填写实验报告。

(b) 截止日期（不迟于）：2017 年 9 月 23 日 23:00（周六）

上交作业网站：<http://172.18.187.11/netdisk/default.aspx?vm=15web>

文件夹：/实验上交/html1

上传文件：(1) 学号\_姓名\_html1.doc（实验报告）

(2) 学号\_姓名\_html1.rar（包含的.html 文件加上了 style）