

同济大学计算机系

Web 技术 实验二课程实验报告



学 号 2152118

姓 名 史君宝

专 业 计算机科学与技术

授课老师 郭玉臣

一、实验原理

1. 实验要求：

本次实验，要求使用我们已经学过的 HTML，CSS 实现个人简历的制作。使得简单的个人简历能够具备以下的功能：

- (1) 至少包含一个封面页和内容页。
- (2) 内容可以参考附录，但是鼓励我们自己设计
- (3) 封面页上的姓名可以连接到内容页。
- (4) 必须使用外部的 CSS。
- (5) 必须使用 HTML5 的元素。

上面的要求我们基本已经知道了，大概就是实现基本的个人简历的制作，并实现一些基础的功能，比如封面页和内容页的链接。

2. 扩展要求：

本次实验没有拓展要求，我们回顾老师所给的要求，并将它们一一完成就可以了，比如必要的外部 CSS，必要的 HTML5 元素，将封面页和内容页链接。

二、实验步骤

1. 内容的选择

我选择的是个人简历比较简单，在网上我也找到了一些参考资料，大致看到了简历的制作过程，对于其他人的成品也有了一定的了解，大致知道了简历一般分为个人信息，技能水平，工作经历这几个部分。并以老师所给的附录作为参考，大致明白了自己的成果应该是怎样的。

2. 目标的雏形

下面展示我心目中的最终成果，也是我目前的成品：

(1) 最首先是封面页，大致思路是按照老师所给的例子进行的一个设计，总体上并没有什么改进的措施，比较简单。

(2) 在内容页上稍微进行了改进，仿照我之前看到的传单的规格，分为了三部分，分别是个人信息，个人能力，个人经历等部分，较为简单，大体上实现了一个简历应该有的功能。



简历

姓 名：史君宝

毕业院校：同济大学

联系方式：159****0128

电子邮箱：2896481966



简历

姓 名：小熊猫

毕业院校：上海财经大学

联系手机：1234567890

电子邮箱：sukuppt@mail.com



史君宝

同济大学 大二学生

- 上海市嘉定区曹安公路41000号 同济大学嘉定校区
- +86 159***0128
- 2896481966@qq.com
- <https://github.com/italas12138>

社交联系方式

- QQ
2896481966
- WeChat
2896481966
- email
2896481966@qq.com
- Github
github.com/italas12138

个人技能

- Java
50%
- HTML&&CSS
70%
- JavaScript
30%
- Python
80%
- Linux
50%
- 其他
50%

个人爱好



个人经历

生于安徽省阜阳市，2021年经过高考进入同济大学理科试验班，大一结束后通过转专业进入 电子与信息工程学院，目前在计算机科学与技术专业学习。经过一年的学习，已经初步掌握 Java, Python, HTML&&CSS, JavaScript等等，仍需继续学习。

个人项目

- 2021-2022
化学科学与工程学院
Sitp项目, BiVO₄/(111)TiO₂高效光电极的构筑及其对水中环境污染物的处理应用
- 2022-2023
智能车辆识别
计科导项目, 实现校园内自行车, 轿车, 大巴车, 行人等等的智能分类识别

教育经历

- 2018-2021
阜阳市第一中学
- 2021-至今
同济大学
电子与信息工程学院 计算机科学与技术专业

(3) 个人信息，有三个基本的部分，首先是自己的头像，然后是一些基本的信息，比如名字、身份等，最后是自己的社交联系方式。



(4) 个人能力，分为两部分，左边是一个技能树，我在很多人的简历上都看到了，所以在这里也应用了。右边是个人的爱好，我本来想拼九宫格的，但是在电脑上阅览效果不佳，就使用了四宫格。



(5) 个人经历，在这里，首先是上面的一段简要的个人经历介绍，用了一个小小的横线与上面的内容相分割。再之后就是个人项目经历和教育经历了，稍微简单的介绍一下就可以了。

个人经历

生于安徽省阜阳市，2021年经过高考进入同济大学理科试验班，大一结束后通过转专业进入 电子与信息工程学院，目前在计算机科学与技术专业学习。经过一年的学习，已经初步掌握 Java, Python, HTML&&CSS, JavaScript等等，仍需继续学习。

个人项目

- 2021-2022
化学科学与工程学院
Sitp项目, BiVO4/(111)TiO2高效光电极的构筑及其对水中环境污染物的处理应用
- 2022-2023
智能车辆识别
计科导项目, 实现校园内自行车, 轿车, 大巴车, 行人等等的智能分类识别

教育经历

- 2018-2021
阜阳市第一中学
- 2021-至今
同济大学
电子与信息工程学院 计算机科学与技术专业

三、实验内容

1. 基本网页的制作（编写 HTML 文件）

我们编写 HTML 文件的时候，根据我们最初设想的内容，将其分为三部分，我们可以知道其中大概的基本结构。

在这里我给大家提供一个预览：

```
HTML > index.html > html > body > div.resume > div.resume_top
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <title>个人简历 2152118 史君宝</title>
6    <link rel="stylesheet" href=" ../CSS/styles.css">
7  </head>
8
9  <body>
10 <div class="resume">
11
12 > <div class="resume_top">...
91 </div>|
92
93 > <div class="resume_middle"> ...
178 </div>
179
180 > <div class="resume_last">...
247 </div>
248
249 </div>
250
251 </body>
252 </html>
```

效果就是将原来的简历分为了上中下三个部分。

然后是上部分：

```
11
12 <div class="resume_top">
13   <div class="resume_person_img">
14     
15   </div>
16
17   <div class="resume_top_content">
18
19     <div class="resume_info">
20       <div class="title">
21         <p class="icon-bookmark">史君宝</p>
22         <p class="icon-bookmark">同济大学 大二学生</p>
23       </div>
24
25       <div class="resume_info_data">
26         <ul class="exp">
27           <li>
28             <div class="data">
29               上海市 嘉定区 曹安公路41000号 同济大学嘉定校区
30             </div>
31           </li>
32 >           <li>...
36         </li>
37 >           <li>...
41         </li>
42 >           <li>...
46         </li>
47       </ul>
48     </div>
49   </div>
```

分别是一个照片部分，和两个简单的无序列表，利用 `display = flex` 就完成了三个部分的并排排列。

然后是中间部分

```
88
89 <div class="resume_middle">
90   <div class="resume_middle_content">
91
92     <div class="resume_skill">
93       <div class="title">
94         <p class="icon-bookmark">个人技能</p>
95       </div>
96 >       <ul class="exp">...
151     </ul>
152   </div>
153
154 >   <div class="resume_hobby">...
172   </div>
173 </div>
174 </div>
175
```

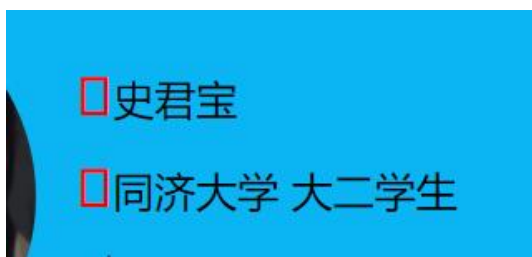

也是两个简单的无序列表，只不过一个罗列的是技能水平，是数据，另一个罗列的个人爱好，是用图片进行罗列的，同时摆成了四宫格的形式。

最后是下面部分：代码类似，在这里就不过多展示了。

2. 实现相关的修饰（编写 CSS 文件）

这一部分内内容较多，我们挑几个重点讲解一下：

（1）首先是下面红色的图标由来：



我们首先需要从外界导入相关的库：

```
1  @font-face {  
2      font-family: 'fontello';  
3      src: url('fontello.ttf') format('truetype');  
4  }
```

然后找到我们需要的符号，运用它们就可以了：

```
.icon-bookmark:before {  
    content: '\e802';  
    color: red;  
    font-size: 25px;  
}
```

（2）列表中的竖线的实现方法：

我们在列表中加入 `class = exp` 后，在 CSS 文件中编写：

```
.exp {  
    border-left: 2px solid blue;   
    margin-left: 15px;  
}
```

就实现了竖线的方法。

(3) 简历中我将无序列表的标号换成了飞机，采用的方法是：

```
li::marker {  
  content: "\2708  ";  
}
```

四、心得体会

通过本次个人简历的制作的学习和练习，不仅仅加深了原来的 HTML 和 CSS 的知识的学习和练习。而且在学到的基础上还了解了网站制作的相关知识，了解了静态网页的实现。

通过上面的练习，不仅将原来的看不懂的代码，通过浏览器进行解释，呈现了一定的结构，而且利用 CSS，还使得我们的个人简历的网页修饰的更加好看，使得它具有了一定的美观效果，受益匪浅。通过这些我就已经看到了 HTML 和 CSS 无限的应用可能。这还仅仅是前端，如果加上后端开发，我们也能够写出更多美丽的网站。