

# 个人网页设计报告

---

源码: <https://github.com/lajipeng/lajipeng.github.io>

链接: <https://alanpeng.wang>

## 个人网页设计报告

- 1、整体设计
- 2、设计过程
  - (1) 导航栏
    - 组件支持
    - 代码描述
    - 重要功能解释
  - (2) About me
    - 组件支持
    - 代码描述
    - 重要功能解释:
  - (3) News
    - 组件支持
    - 代码描述
    - 重要功能解释
  - (4) Contact me
    - 组件支持
    - 代码描述
    - 重要功能解释:
- 3、Github上传网页
- 4、购买域名绑定Github
  - 1.购买域名
  - 2.在Github上绑定域名
  - 3.添加域名解析
  - 4.修改域名解析记录
  - 5.结果
- 5、设计效果
  - Android端
  - PC端
- 6、设计总结

## 1、整体设计

我的个人网页分为6个部分, 各个部分详细功能如下:

模块	功能:
About me	展示个人基本信息, 姓名、导师、研究兴趣、掌握技能等
Download	提供下载个人简历、个人陈述的链接
News	展示个人最近的动态新闻, 如篮球比赛、出国交流、朋友聚会等
Github Profile	展示我的Github主页, 下拉框展示一些有贡献的项目
Directions	展示我的办公地点的地理位置
Contact me	对来客信息进行统计、提供联系方式

## 2、设计过程

### (1) 导航栏

为了使得导航栏的设计美观和简便, 我引入了bootstrap关于导航的组件。

参考博客:

[参考实例](#)

[深入理解Bootstrap Item11 -- 导航页 \(navbar\)](#)

组件支持

```
<link rel="stylesheet"
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap-
theme.min.css" integrity="sha384-
fLw2N011MqjakBkx31/M9EahuwpsfEnV63J5ezn3uZzapT0u7EYSXmjQV+0En5r"
crossorigin="anonymous">
```

代码描述

```
<header class="container">
  <nav class="navbar navbar-default">
    <div class="container-fluid">
      <!-- 导航栏 -->
      <div class="navbar-header">
        <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-
toggle="collapse" data-target="#bs-example-navbar-collapse-1" aria-
expanded="false">
          <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
          <span class="icon-bar"></span>
          <span class="icon-bar"></span>
          <span class="icon-bar"></span>
        </button>
        <!-- index.html展示的内容是about me -->
        <a class="navbar-brand" href="index.html"><b>About me</b></a>
      </div>

      <!-- 收集用于切换的导航链接、表单和其他内容 -->
      <div class="collapse navbar-collapse" id="avbar-collapse-1">
        <ul class="nav navbar-nav">
          <!-- 定义一个下拉框, 用于下载简历 -->
          <li class="dropdown">
```

```

        <a href="/resources/resume.pdf" class="dropdown-toggle"
data-toggle="dropdown" role="button" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">
<b>Download</b><span class="caret"></span></a>
        <ul class="dropdown-menu">
            <li><a href="/resources/wp.pdf" class="cvLink
myResumeText">My Resume</a></li>
        </ul>
        <!-- index2.html的功能是展示我的动态 -->
        <li><a href="index2.html"><b>News</b></a></li>

        <!-- 展示我的Github主页以及一些比较重要的GitHub项目 -->
        <li class="dropdown">
            <a href="https://github.com/lajipeng" class="dropdown-
toggle" data-toggle="dropdown" role="button" aria-haspopup="true" aria-
expanded="false"><b>GitHub Profile</b><span class="caret"></span></a>
            <ul class="dropdown-menu">
                <li><a
href="https://github.com/lajipeng/DicomToMhd">DicomToMhd</a></li>
                <li role="separator" class="divider"></li>
                <li><a href="https://github.com/lajipeng/Liver-
image-registration-master">Liver-image-registration</a></li>
                <li role="separator" class="divider"></li>
                <li><a href="https://github.com/lajipeng/Voice-
Beautification">Voice-Beautification</a></li>
                <li role="separator" class="divider"></li>
                <li><a
href="https://github.com/lajipeng/exercise">Exercise for ML</a></li>
                <li role="separator" class="divider"></li>
                <li><a href="https://github.com/lajipeng/Analysis-
of-Median-Average-Gaussian-filter-on-denoising-">Analysis-of-Median-Average-
Gaussian-filter-on-denoising</a></li>
            </ul>
        </li>
    </ul>
    <form class="navbar-form navbar-left" role="search">
        <div class="form-group">
            <!-- 搜索框 -->
            <input type="text" class="form-control"
placeholder="Search">
        </div>
        <!-- 提交按钮 -->
        <button type="submit" class="btn btn-
default">Submit</button>
    </form>

    <!-- 另定义一个位于右边的导航栏 -->
    <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
        <!-- 提供地理位置的谷歌链接 -->
        <li><a href="https://www.google.com/maps/place/中国上海市
杨浦区五角场复旦大学科学
楼/@31.2997737,121.500591,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x35b273cf62733217:0xbc57f
fbf47d03162!8m2!3d31.2997737!4d121.502785?hl=zh-CN"><b>Directions</b></a></li>
        <!-- index3.html是收集访客信息的一个网页 -->
        <li class="dropdown">
            <a href="index3.html" class="dropdown-toggle" data-
toggle="dropdown" role="button" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">
<b>Contact Me</b><span class="caret"></span></a>
            <ul class="dropdown-menu">

```

```

        <li><a href="#">Email - wangp16@fudan.edu.cn</a>
    </li>

    <li role="separator" class="divider"></li>
    <li><a href="#">Phone - 18916593193</a></li>
</ul>
</li>
</ul>
</div>
</div>
</nav>
</header>

```

## 重要功能解释

创建一个默认的导航栏的步骤如下：

- 向 nav 标签添加 class **.navbar**、**.navbar-default**。
- 向 div 元素添加一个标题 class **.navbar-header**，内部包含了带有 class **navbar-brand** 的元素。这会让文本看起来更大一号。
- 为了向导航栏添加链接，只需要简单地添加带有 class **.nav**、**.navbar-nav** 的无序列表即可。

向标签添加下拉菜单的步骤如下：

- 添加带有 **.dropdown** class 开始。
- 添加带有 **.dropdown-menu** class 的无序列表。
- 下拉菜单有多个对象需要用 `role="separator" class="divider"` 分开

使用 `container` 还是 `container-fluid`：

- `.container` 类出现内边距和外边距，`.container-fluid` 类没有。
- `.container` 类左右内边距一直是 15px，屏幕小于等于 767px 的时候没有 margin 值，屏幕大于 767px 开始有左右 margin 值，屏幕宽度为 768px 和 1000px 的时候，margin 值相对最小，分别是 9px 和 15px，其他时候 margin 值随着屏幕的增大而增大。`.container-fluid` 类宽度不管屏幕宽度大小，一直是 100%

## (2) About me

展示个人基本信息，姓名、导师、研究兴趣、掌握技能等

## 组件支持

```

<!--为实现打字的动态展示jQuery first, then script.js, then typist JS-->
<script src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
<script src="js/typist.min.js"></script>
<script src="js/scripts.js"></script>
<!--css1是我自己定义的层叠样式表-->
<link rel="stylesheet" href="./css1.css"/>

```

## 代码描述

```

<section id="About me">
    
    <h1>Hi, I'm Alan.</h1>
    <p>

```

```

        <span class="typist" data-typist="My friend, Nice to meet
you">Welcome!</span>
    </p>

    <h2>Wang Peng</h2>
    <p>An Undergraduate of Electronic Engineering Department of Fudan
University </p>
    <h2>Supervisor</h2>
    <nav>
        <a href="http://ee.fudan.edu.cn/Data/View/847"><b>Yuanyuan
Wang</b></a>
    </nav>
    <h2>Research Interest</h2>
    <p>Medical Image Processing, Learning (artificial intelligence),
Abdominal CT, Liver Cancer, Image Reconstruction, Medical Disorders,</p>
    <h2>Skills</h2>
    <p>
        <ul class="skills">
            <li>HTML</li>
            <li>CSS</li>
            <li>JavaScript</li>
            <li>C++</li>
            <li>Matlab</li>
            <li>Python</li>
        </ul>
    </p>
</section>

```

```

<!--在处理个人照片用到的css样式规定-->
.img-fluid {
    max-width: 100%;
    height: auto; }
.rounded-circle {
    border-radius: 50% !important; }
.img-profile {
    max-width: 175px; }
/* skills的方框展示效果 */
ul.skills {
    padding: 0;
    text-align: center;
}

.skills li {
    border-radius: 6px;
    display: inline-block;
    background: #ff9900;
    color: white;
    padding: 5px 10px;
    margin: 2px;
}

.skills li:nth-child(odd) {
    background: #0399ff;
}
/* 展现打字过程 */
@keyframes blink {
    0% {

```

```

    opacity: 1.0; }
50% {
    opacity: 0.0; }
100% {
    opacity: 1.0; } }

@-webkit-keyframes blink {
0% {
    opacity: 1.0; }
50% {
    opacity: 0.0; }
100% {
    opacity: 1.0; } }

.typist .selectedText {
    display: none; }

.typist:after {
    position: relative;
    top: 7px;
    display: inline-block;
    height: 30px;
    margin-left: 5px;
    content: " ";
    -webkit-animation: blink .5s step-end infinite alternate;
    animation: blink .5s step-end infinite alternate;
    border-right: 2px solid; }

```

### 重要功能解释：

#### HTML：

- HTML 标题 (Heading) 是通过<h标签来定义的.
- HTML 段落是通过标签<p来定义的.
- HTML 链接是通过标签<a来定义的.
- HTML 图像是通过标签<img来定义的.
- 标签<a定义超链接，用于从一张页面链接到另一张页面。元素最重要的属性是 href 属性，它指示链接的目标。
- 标签<li定义列表项目。 标签可用在有序列表 () 和 unordered list () 中。

#### CSS：

- CSS 指层叠样式表 (Cascading Style Sheets)
- 样式定义 *如何显示* HTML 元素
- 样式通常存储在 *样式表* 中
- CSS各种元素定义参考：[CSS 参考手册](#)

### (3) News

展示个人最近的动态新闻，如篮球比赛、出国交流、朋友聚会等

参考链接：

## HTML图片居中显示

## Bootstrap 轮播 (Carousel) 插件

### 组件支持

```
<!--为实现图片轮播所需要的.js文件-->
<script src="js/jquery-3.1.1.min.js"></script>
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
```

### 代码描述

```
<section class="text-center">
  <!-- 实现图像轮播 -->
  <div class="portitemdiv">
    <div id="portcar" class="carousel slide" data-ride="carousel">
      <!-- 轮播 (Carousel) 指标 -->
      <ol class="carousel-indicators">
        <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="0" class="active">
</li>

        <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="1"></li>
        <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="2"></li>
      </ol>
      <!-- 轮播 (Carousel) 项目 -->
      <div class="carousel-inner" role="listbox">
        <div class="item active">
          <h1>Participate in the exchange activity of Fudan
university</h1>
          <a style="cursor:pointer"></a>
        </div>
        <div class="item">
          <h1>Play basketball competitions! </h1>
          <a style="cursor:pointer"></a>
        </div>
        <div class="item">
          <h1>watch the movie 'China Captain' with friends from the party
branch</h1>
          <a style="cursor:pointer"></a>
        </div>
      </div>
      <!-- 轮播 (Carousel) 导航 -->
      <a class="left carousel-control" href="#portcar" role="button"
data-slide="prev">
        <span class="glyphicon glyphicon-chevron-left"></span>
        <span class="sr-only">Previous</span>
      </a>
      <a class="right carousel-control" href="#portcar" role="button"
data-slide="next">
        <span class="glyphicon glyphicon-chevron-right"></span>
        <span class="sr-only">Next</span>
      </a>
    </div>
  </div>
</section>
```

## 重要功能解释

- <img 是空标签，意思是说，它只包含属性，并且没有闭合标签。要在页面上显示图像，你需要使用源属性（src）。src 指 "source"。源属性的值是图像的 URL 地址。alt 属性用来为图像定义一串预备的可替换的文本。height（高度）与 width（宽度）属性用于设置图像的高度与宽度。指定图像的高度和宽度是一个很好的习惯。如果图像指定了高度宽度，页面加载时就会保留指定的尺寸。如果没有指定图片的大小，加载页面时有可能会破坏HTML页面的整体布局。
- Bootstrap 轮播（Carousel）插件是一种灵活的响应式的向站点添加滑块的方式。除此之外，内容也是足够灵活的，可以是图像、内嵌框架、视频或者其他您想要放置的任何类型的内容。如果您想要单独引用该插件的功能，则需要引用bootstrap.min.js

### (4) Contact me

对来客信息进行统计

参考链接：

[HTML5-表单](#)

组件支持

无

代码描述

```
<!-- 访客信息采集 -->
<section>
  <br>
  <h2 class="text-muted text-center">
    Hello, welcome to my personal-web-page. please leave your contact
    information<br>    </br>
    and what you want to tell me.
  </h2>
  <br></br>
  <br></br>
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div>
        <form>
          <div class="row">
            <div class="col-md-6">
              <div class="form-group">
                <input type="text" class="form-control"
placeholder="Your name">
              </div>
            </div>
            <div class="col-md-6">
              <div class="form-group">
                <input type="email" class="form-control"
placeholder="Your email address">
              </div>
            </div>
            <div class="col-md-6">
              <div class="form-group">
                <input type="tel" class="form-control"
placeholder="Phone number">
              </div>
            </div>
          </div>
        </form>
      </div>
    </div>
  </div>
```



```

        <div class="col-md-6">
            <div class="form-group">
                <input type="url" class="form-control"
placeholder="Your website">
            </div>
        </div>
        <div class="col-md-6">
            <div class="form-group">
                <textarea rows="5" class="form-control"
placeholder="Short summary of the work"></textarea>
            </div>
            <div class="text-center">
                <button class="btn btn-primary">Get A Free
Quote</button>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
</section>

```

```

<!--CSS-->
.row {
  display: -ms-flexbox;
  display: flex;
  -ms-flex-wrap: wrap;
  flex-wrap: wrap;
  margin-right: -15px;
  margin-left: -15px; }

.col-md-6 {
  position: relative;
  width: 100%;
  min-height: 1px;
  padding-right: 15px;
  padding-left: 15px; }

.form-group {
  margin-bottom: 1rem; }

```

#### 重要功能解释：

- 定义一个表单，.row,.col-md-6,.form-group class定义输入框格式，input可指定输入内容的格式

### 3、Github上传网页

- 1、创建一个新的repository，命名为github用户名.github.io,并且将该repository设置为公开。

1

## Create a repository

Head over to [GitHub](#) and [create a new repository](#) named `username.github.io`, where `username` is your username (or organization name) on GitHub.

If the first part of the repository doesn't exactly match your username, it won't work, so make sure to get it right.

### Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history.

Owner: `sophshep` / Repository name: `sophshep.github.io` ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? [How about fictional-winner?](#)

Description (optional)

☒ Public  
Anyone can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private  
You choose who can see and commit to this repository.

☐ Initialize this repository with a README  
This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add .gitignore: `None` Add a license: `None`

Create repository

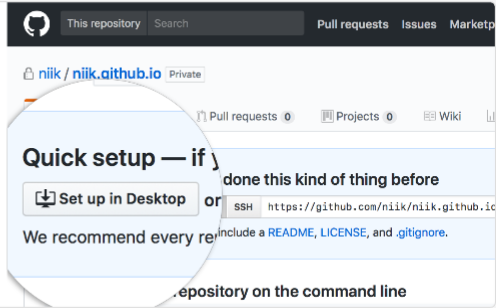
2、在本地Desktop客户端打开该项目。

2

## Clone the repository

Click the "Set up in Desktop" button. When the GitHub desktop app opens, save the project.

If the app doesn't open, launch it and clone the repository from the app.



3、将编辑完成的个人网页转移到该项目，或者创建一个新的index.html。

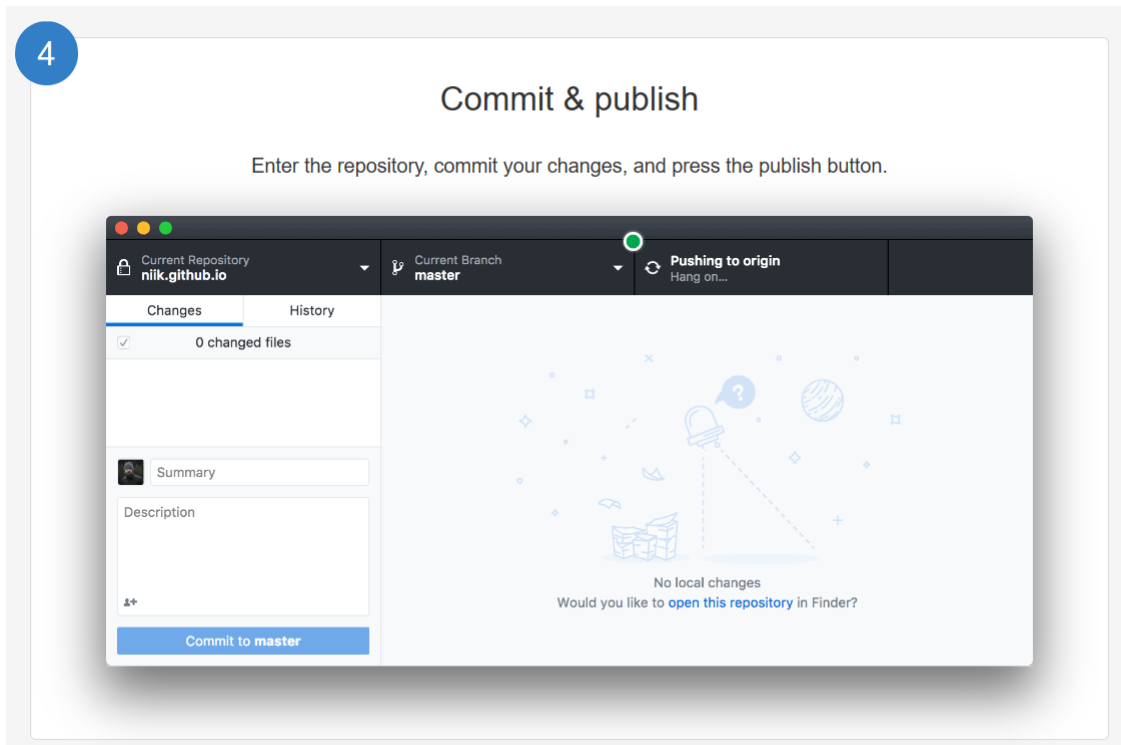
3

## Create an index file

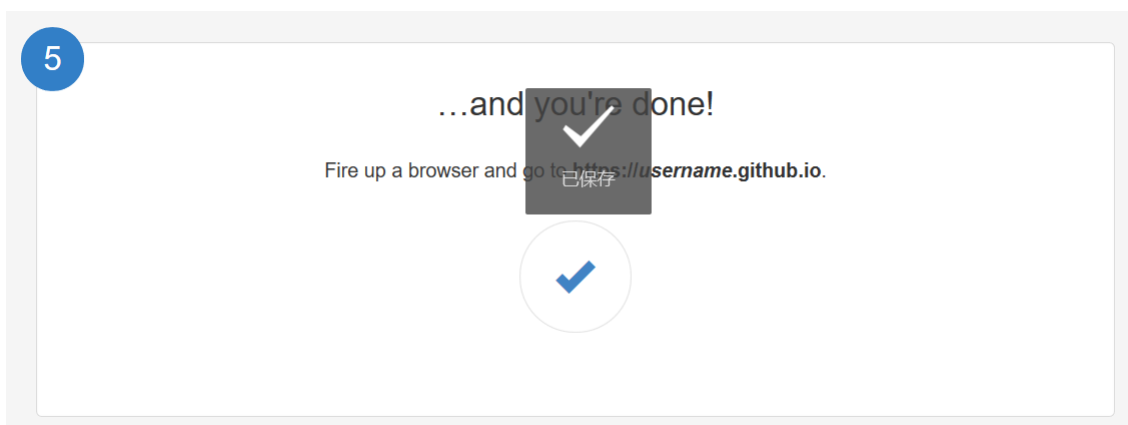
Grab your favorite text editor and add an `index.html` file to your project:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h1>Hello World</h1>
<p>I'm hosted with GitHub Pages.</p>
</body>
</html>
```

4、Commit并且push。



5、之后就可以通过<http://username.github.io>访问个人主页。



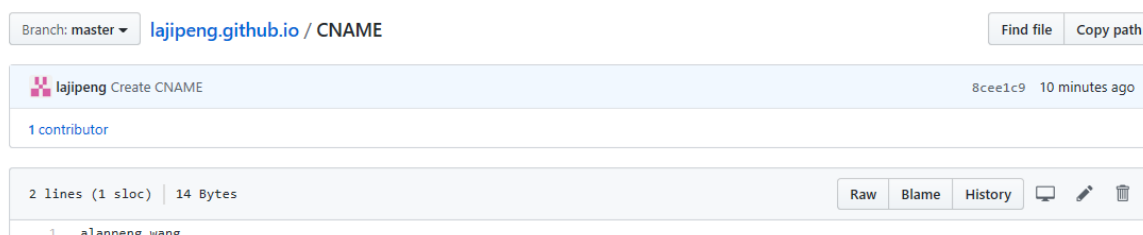
## 4、购买域名绑定Github

### 1.购买域名

首先在腾讯云购买一个域名，比如我根据我的中英文名字买了一个域名：alanpeng.wang

### 2.在Github上绑定域名

在仓库里添加CNAME文件并在文件中填写绑定的域名，文件里填写的内容：要绑定的域名（不要包含Http://和www），如下图：



### 3.添加域名解析

ping你的<http://xxxxx.github.io>域名，得到一个IP地址185.199.111.153；

windows操作系统下，快捷键win+R，然后输入cmd，弹出小黑框，然后输入ping lajipeng.github.io

```
C:\Users\10446>ping lajipeng.github.io

正在 Ping lajipeng.github.io [185.199.111.153] 具有 32 字节的数据:
请求超时。
来自 185.199.111.153 的回复: 字节=32 时间=114ms TTL=53
来自 185.199.111.153 的回复: 字节=32 时间=114ms TTL=53
来自 185.199.111.153 的回复: 字节=32 时间=113ms TTL=53
```

4.修改域名解析记录

注册域名	转入域名	批量操作
<input type="checkbox"/>	域名	服务状态 ①
<input type="checkbox"/>	alanpeng.wang	正常
	注册时间	到期时间
	2019-11-14	2020-11-14
	解析	管理 更多

然后转到如下页面，选择添加记录。一个主机记录为：“www”，一个为“@”；添加两个都是A记录；并用得到的IP填到记录值一栏。

添加记录

快速添加网站/邮箱解析

暂停

开启

删除

分配至项目

请输入您要搜索的记录

Q

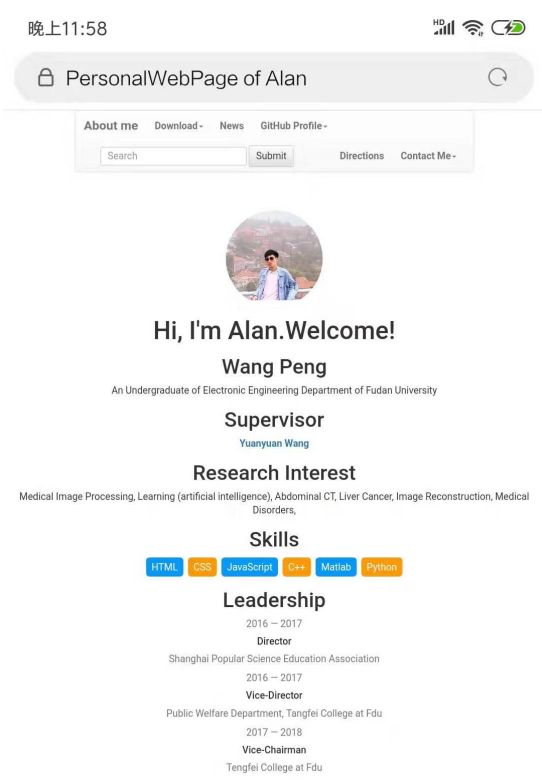
<input type="checkbox"/>	主机记录	记录类型 ▾	线路类型	记录值	MX优先级	TTL (秒)	最后操作时间	操作
<input type="checkbox"/>	@	A	默认	185.199.111.153	-	600	2019-11-14 19:38:44	<a href="#">修改</a> <a href="#">暂停</a> <a href="#">删除</a>
<input type="checkbox"/>	www	A	默认	185.199.111.153	-	600	2019-11-14 19:39:27	<a href="#">修改</a> <a href="#">暂停</a> <a href="#">删除</a>
<input type="checkbox"/>	abc.alanpeng.wang 	CNAME	默认	alanpeng.wang	-	600	2019-11-14 23:33:07	<a href="#">修改</a> <a href="#">暂停</a> <a href="#">删除</a>

5.结果

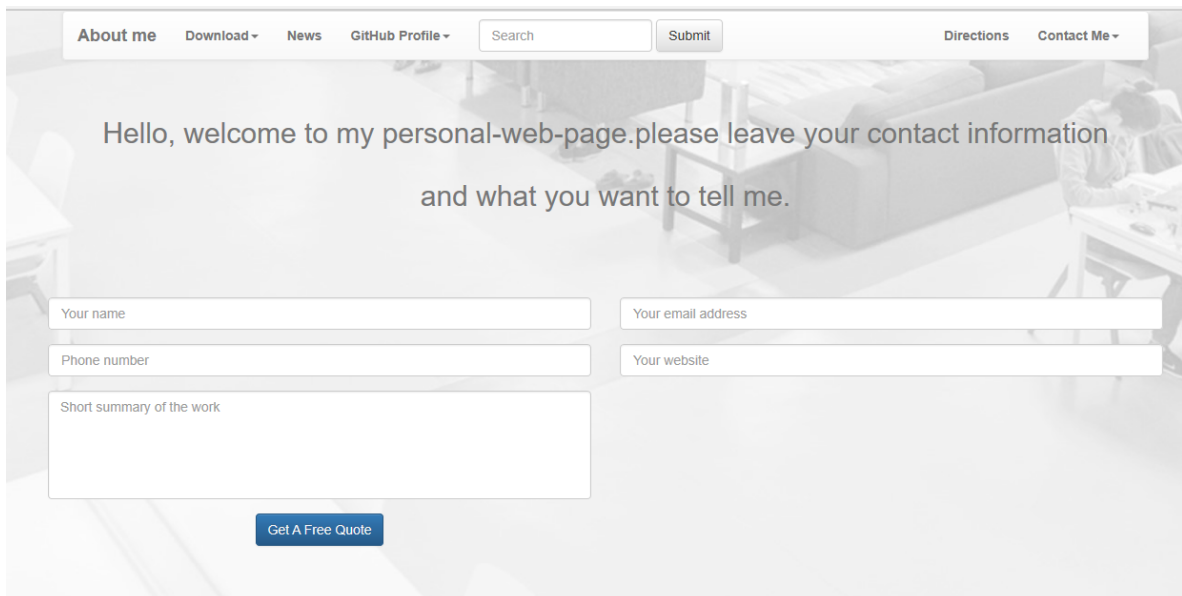
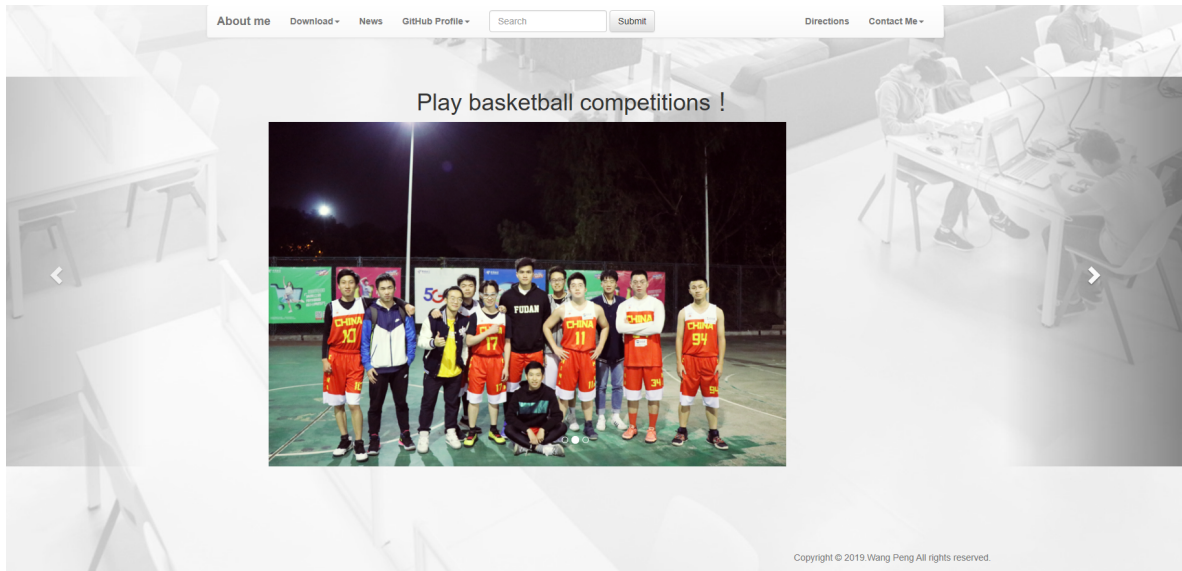
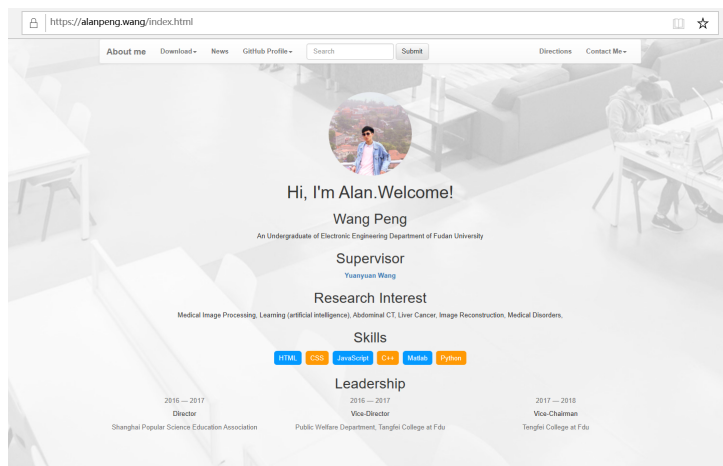
这样通过<https://alanpeng.wang>就能访问到我的个人网页了。  
比如输入<https://lajipeng.github.io/>，结果地址栏会自动跳转到<https://alanpeng.wang>

5、设计效果

Android端



PC端



## 6、设计总结

设计个人网页是一个非常有趣但是麻烦的过程，设计网页很简单，但是要做一个好看实用的个人网页并不简单。

我的设计过程基本如下：

首先我通过浏览大量的个人网页源代码，基本确定自己想要的网页主题和内容，主题要简单没有任何冗余，内容需要包括基本个人介绍、简历、生活介绍、联系信息、Github主页。

之后我花费了很多时间寻找我要的网页主题，在CSDN上了解到很多人会选择使用bootstrap，因为这样的插件就好像python的库一样，只需要通过简单的调用就可以实现良好的布局，因此我导航栏就完全用bootstrap实现，一些动态展示效果比如打字、轮播也是用的bootstrap，其余内容通过html和css描述就基本能完全实现。

编辑器我采用的是Dreamweaver，他可以将html和css的关系表示出来，因此我可以通过这种方式去研究别人的代码是什么思想，将这种思想应用到我自己的网页中来。

考虑到个人网页在PC端和Android端的兼容性，我基本采用了内容居中。

基本确定网页内容之后，我开始配置个人域名和上传网页，通过这个过程也帮助了我对计算机网络理解更加深入，而且我认为这份课程设计的深度还不够，我仍然需要进行更多的实践去理解计算机网络这么课程。

写在最后：我个人非常支持开源，因此本次设计的一些经验我会都分享在博客和Github上面。