

# Pj1 实验报告

## 一、基本信息

姓名：赵一玲

学号：18300290055

GitHub 地址：[https://github.com/mikollin/SOFT130002\\_pj1](https://github.com/mikollin/SOFT130002_pj1)

GitHub Pages 地址：[https://mikollin.github.io/SOFT130002\\_pj1/](https://mikollin.github.io/SOFT130002_pj1/)

## 二、项目完成情况

假设网站名字为“Hello World”

首先我创建的是登录页和注册页的设计。只有 header 和 footer。

选择占据大半的为 header，总体用背景图占据，再上面显示网页的欢迎字样，登录和注册都用了小框框起来，形成强调，整齐的感觉。

两个输入框中，密码的框，设置 type="password"使得密码不会显示出来，在登陆页面中，如果还未注册，可以点击超链接跳转到注册页面，注册页面的 sign up 键会回到登陆页面，最后通过 log in 进入浏览页。

下面的 footer 大致样式，学习了别的网站，文字采用居中做法，留出上边距，周围留出空边。

然后创建主页 home 页，head 基本与登录页相呼应，采用一样的背景和欢迎语。

之后是导航栏用 ul 实现。将所处页面高亮，然后运用 hover 使鼠标点上去会变色，同时对于超链接的格式也做了更改，去除下划线并更改了适当的颜色。My account 有二级菜单，这里用 li 嵌套 ul 实现。基本功能同上。还要有小图标。（之后的页面都用这个导航栏，直接复制粘贴了）

在下面是一张头图。为了形式统一，我设置了一圈黑色边框。

下面是8张图片展示。把图片和对应的说明文字一起框起来，图片可点击跳转到图片详情页，框与框之间采取间隔分离margin-right:20px;margin-left:20px;然后并成一行设置display为incline-block;; 然后文字部分采用缩写：

```
overflow: hidden;
text-overflow: ellipsis;
/*这样超出2行的部分被截取，显示...*/
display: -webkit-box;
-webkit-line-clamp: 1;
-webkit-box-orient: vertical;
```

页脚同登录页面。之后的所有页面都用这个页脚，直接复制粘贴了。

之后我创建的是 browse 页，设置侧边栏 sidebar，均靠左 float:left,并设置一定间距，然后设置快速搜索的标签栏（也属于侧边栏一种），并设置鼠标放上去高亮，点击后刷新页面会出现“已筛选”的窗口提示。然后是 filter 这块，主要难度在于设置 select 二级联动，首先对于 content country city 设置属性 selected="selected"使得其为默认选项，同时设置 disabled selected hidden 不让他们出现在下拉的选项中，使用 js 建立二级联动，根据 country 的

selectedIndex 对应新建选项，设置对应的首都为默认被选中,由于首都不是 0，即第一个选项，做些设置（false,true; 第一个 TRUE 是(默认被选项，即焦点的在项，只有一个)defaultselected，相当于<option selected></option>第二个 TRUE 是被选择项（可多行被选择），用于 multiple 模式），之后设置一些展示的图片，用白边把他们框起来设置统一的间距。最后在 filter 底部设置页面转换，每个数字都可点，hover 变色，最左尖括号和最右尖括号分别为首页和末页。

接下来是 search 页，设置单选项 radio，后面跟搜索需要填的文本框，默认是以标题查找，最后是 filter 按钮，有 alert 提示。下面是筛选出的结果，结果的描述超出长度用省略号省略。最后是页面跳转。

之后是图片详情页设置标题为图片 title，副标题为摄影者，左边是原图（尺寸未改）右边是信息，包括有多少个人收藏和拍摄的国家城市内容。还设置了用户是否收藏，用简单的 js 设置了变色，然后会 alert 已收藏，如果再点一下变回白色并 alert 取消收藏。下面是完整图片描述。

之后是上传页。上面是上传的按钮，点击后会跳出 file 文件选择框同时图片为上传的提示文字会消失（这里用 js 设置 display），选择文件后显示图片，用 js 实现，new FileReader()将文件内容读入内存，读取操作完成时，设置图片 src 为读取文件结果，如果文件成功获取用 data:url 的字符串形式表示来读取文件，否则不设置 src。下面是上传的图片的信息填写。最后有个提交按钮，点击出现 alert 提示。

之后我做的是我的收藏页面，基本布局与前面相适应，有整体融入感，同时按照要求设置了图片缩略图（自定义 width height 为正方形），title，和图片描述，每个图片的最右侧有取消收藏的按钮（alert 提示），之后的页脚与 page 跳转同之前。

最后做的是我的图片页面。基本布局同我的收藏相似，区别是我的按钮部分变为了两个，一个是删除照片（alert）另一个是修改描述跳转到上传页。我这里一开始出现了问题。就是做完一个完整的图片排版，之后准备复制形成多个的时候，图片会自己脱出边框到下面去，最后发现是因为我的按钮设置了 float: left 然后用 margin-left:xxxpx;设置布局，导致原本图片的部分被占用了(用 chrome 的检查才发现这个问题)，将其设为 float:right;margin-right:xxpx;就可以了。

### 三、bonus 的完成情况和解决方法

Bonus5.1: 设定 css width 和 height 均为正方形格式即可如下：

```
my_pics{
  width:200px;
  height:200px;
  float:left;
  display:inline-block;
  vertical-align:middle;
  margin-left:50px;
  margin-top:10px;
}
```

Bonus5.2: 响应式布局，在 head 中用 meta 添加 viewport

移动设备上的 viewport 是设备屏幕上用来显示网页的那部分区域，再具体一点就是浏览器上用来显示网页的那部分区域。使用 <meta viewport> 方案，可以使网页根据不同的显示设备“自适应”，自动调整网页自身的“视区”，去适应不同的设备。以达到响应式布局效果。使用默认的 layout viewport，如下：

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

Width 设置让当前 viewport 的宽度等于设备的宽度，但有一个小缺陷，就是 width=device-width 会导致 iphone、ipad 横竖屏不分，initial-scale=1 会导致 IE 横竖屏不分，都以竖屏的 ideal viewport 宽度为准。所以，最完美的写法两者都写上去，initial-scale=1 解决 iphone、ipad 的缺陷，width=device-width 解决 IE 的缺陷。

Bonus5.3: 界面美观

额……我个人认为我的界面已经搞得很美观了……每个布局我都按照个人的审美调整了位置……

四、对 pj1 和本门课程的意见及方法

Pj1 很好的让我们在实践中运用 css html js，更深刻的了解了学习的内容，真正的弄懂和运用了。同时能够自己独立的从零开始创建一个前端的网站，虽然只有页面没什么功能还是很有成就感的。在本次 pj 中遇到了不少问题，再一次让人感受到了百度的好用和 chrome 检查的牛逼！

同时由于课程进程的关系，在我的页面都还差两个就全部做完的状态下才知道了 reset.css 这个东西……但是由于之前的布局该用到的基本都根据视觉效果改过了，感觉这个也没什么大用场，我在这里也就不再使用了。