

# 南昌航空大学毕业实习 学生工作日志

实习地点：江西思诚科技有限公司

学 院：测试与光电工程学院

专业名称：生物医学工程

班级学号：19084129

学生姓名：李奕澄

指导教师：卢恩勇 陈曦

二〇二三年二月

实习时间：2023 年 2 月 13 日至 2023 年 2 月 19 日

实习地点：江西思诚科技有限公司

实习要求：掌握前端开发相关技术

实习参加人员：李奕澄

实习目的：掌握前端开发相关技术

实习条件：掌握 VS Code 以及相关网站操作

实习校外指导老师：江勇，万娟，赵翔

实习校内指导老师：卢恩勇，陈曦

# 实习日志

日期：2022 年 2 月 13 日    天气：阴

气温：14℃

## 实习概况：

初步了解实习内容，并了解最终所需完成的任务。

初步学习前端开发相关知识。

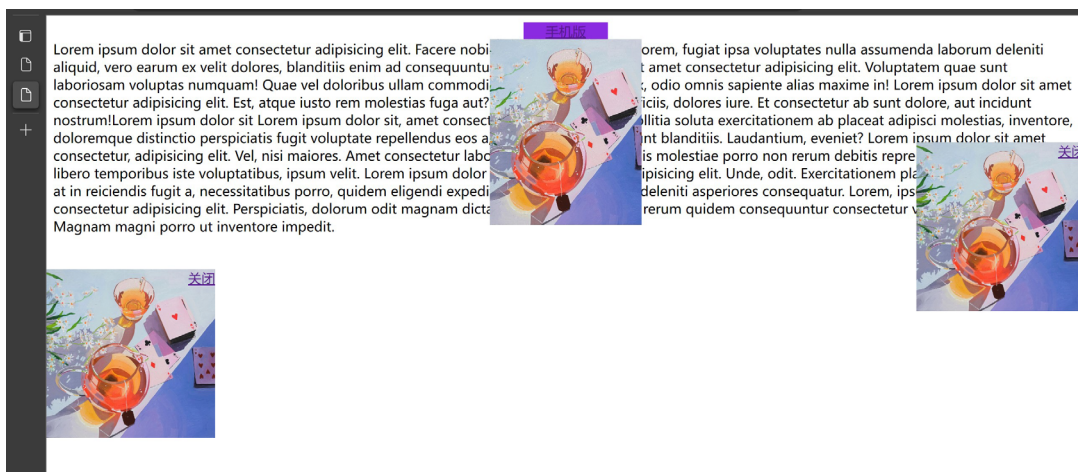
初步学习 HTML 编程的相关知识，并进行了简单实验。

## 实习内容及体会：

结合部分网站初步学习有关前端开发的知识，对前端开发语言进行的学习，并总结前端开发语言发展的情况，对比多个开发语言之间的特点。

对 HTML 语言进行了初步学习，在老师的教导下学习前端开发的基础结构以及编程逻辑，并且在学习了新内容后与已学内容进行组合实验。

学习网站搭建的基本操作，并学习了如何插入图片并对图片的相关参数进行处理，学习相关组件的位置属性及相对位置和绝对位置等，学习了将有关网站链接编辑的操作，学习了如何让图片在指定情况显示等操作。



## 实习日志

日期：2023 年 2 月 14 日

天气：晴

气温：14℃

### 实习概况：

学习有关网站编辑字体等操作。

学习列表的建立以及相关操作。

学习文字排版以及如何对特定目标进行编辑。

### 实习内容及体会：

今天在昨天的基础上进一步学习了有关图片的操作，并学习如何将文字摆放在指定位置。

学习了如何自定义字体，从何处下载字体。同时学会如何寻找矢量图，并且对矢量图的进行导入操作，需要注意的是要将矢量图所需的字体的路径进行修改，并且以正确的路径导入文件，否则将会导致矢量图无法显示。之后学习了对于矢量图的相关属性进行操作，使其具有特定性质。

学习了如何制作列表，并且对列表的相关属性进行编辑，使其可以随意变化，并且通过设定边距等参数可以使列表中各个元素按照指定的距离进行排列组合。之后学习如何插入之前所学的文字操作以及矢量图操作，使其可以按照指定的样式显示。

学习如何设定相关参数，通过设定参数来改变指定元素的特性，以达到所需要的显示效果，通常在修改参数时需要反复实验，以达到预期效果，所以此类操作会耗费大量的时间。

以下为通过所学知识制作的网站。



## 实习日志

日期：2023 年 2 月 15 日

天气：晴

气温：18°C

### 实习概况：

学习对有关列表的更加细致化的操作。

学习有关隐藏图片并在特定情况显示的操作。

学习更多布局方式以及相关操作。

### 实习内容及体会：

在本次实习过程结合前面学习的列表操作进一步学习了更加复杂的操作，为之后的学习奠定了基础。

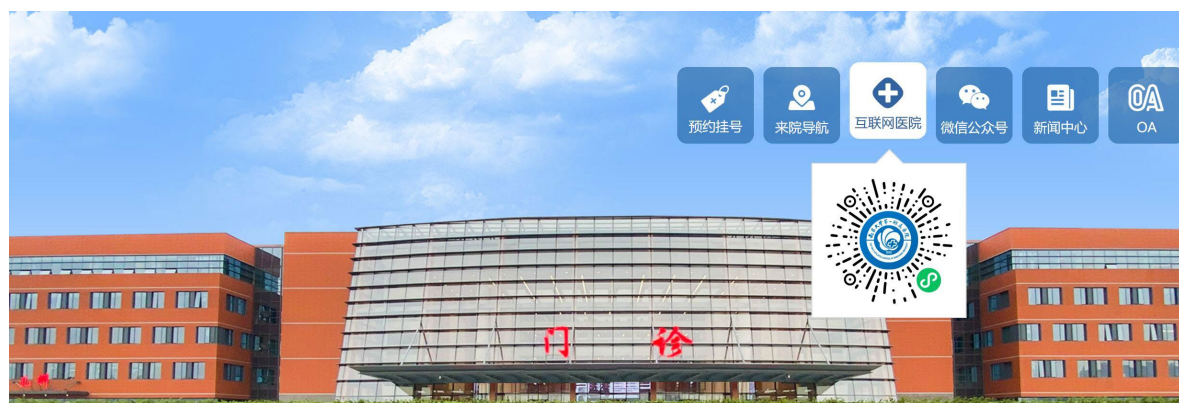
学习了更多布局方式，并且通过下相关操作学习了具体的操作方式，其中的弹性布局尤为重要，它可以让元素在指定位置和大小结构中自适应不同的分辨率，以达到在不同的显示器上拥有相同的显示效果，同时结合相关命令可以使元素之间达到平均留白的效果，其功能十分方便，简化

了许多繁琐的代码。

学习了如何制作有关动态显示二维码的效果，及当鼠标移动到指定位置时将会显示二维码，移开后隐藏的效果，并且通过设置相关参数以达到更好的效果。

学习了如何制作简单的动画效果，通过对元素的参数设定可以做到在特定情况下以动画的效果展示，这使得制作出来的网页更加生动，并且由于相关操作并不复杂，只需要简单的代码就可以实现，所以也是主流的网页简单动画制作方式。

以下为通过本次实习学习到的知识而实现的效果图。



## 实习日志

日期：2023 年 2 月 16 日

天气：晴

气温：16°C

### 实习概况：

学习了有关自定义命令的操作。

进一步学习有关颜色的操作。

学习有关 SVG 的操作。

### 实习内容及体会：

本次实习学习了有关如何自定义命令的操作。在网页设计的过程中经常会出现需要重复使用的某种效果，其效果有时会是由多种代码构成，再重复使用的过程中就会导致代码冗长并且运行效率降低，所以此时自定义命令就尤为重要，它可以在代码将不同的命令进行组合，并且由自己决定名字，就像其他编程语言中的函数一样，此操作不仅自由度大、会省去大量的重复代码，而且其操作简单，使用起来非常方便。

结合前面有关对设定元素颜色知识进一步学习了更加复杂的操作，在本次学习中，学会了对颜色进行更加细致的设定，比如透明度等相关参数，当预期效果的颜色不是常用颜色时，就需要通过特定方式对其进行取色，并且能细化颜色的命令进行展示。

学习了如何对元素进行更加细致的排列操作，使其能按照指定的方式进行堆叠，让界面更加生动

在前面学习了简单的动画效果制作方式，而在前端开发中还有其他许多能够实现不同动画效果的操作，其中就有可缩放矢量动图 SVG，能够优



雅而简洁地渲染不同大小的图形，并和 CSS、DOM、JavaScript 和 SMIL 等其他网络标准无缝衔接。SVG 图像及其相关行为被定义于 XML 文本文件之中，这意味着可以对它们进行搜索、索引、编写脚本以及压缩。此外，这也意味着可以使用任何文本编辑器和绘图软件来创建和编辑它们。并且其能够被无限放大而不失真或降低质量，并且可以方便地修改内容，无需图形编辑器。而在使用 SVG 是需要设定相关参数，可以使其拥有不同的动画效果，但其代码通常比较长。

以下为本次学习实现的效果图：





# 实习日志

日期：2023 年 2 月 17 日

天气：晴

气温：16℃

## 实习概况：

针对前面学习的内容进行复盘。

对前面设计的网页进行优化。

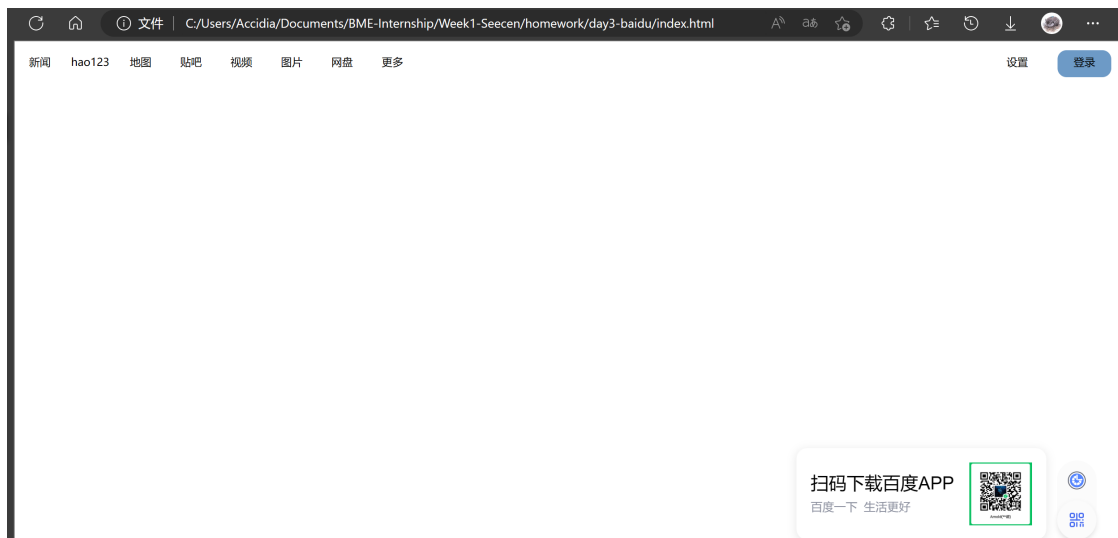
通过简单的联系巩固知识。

## 实习内容及体会：

本次学习将之前的内容进行了整理并且加深印象，为了之后所需要完成的任务打下基础，在复盘时发现了许多问题，并且在解决问题后对学习过的知识有了新的理解。

之前设计的网页相比原网页仍有不少需要调整的地方，最终在老师的带领下将之前设计的网页进行了整体优化，使其更加接近原网页。

在优化完成后又进行了简单的练习。加深了对布局以及列表还有图片的操作，以下为效果图：



# 实习日志

日期：2023 年 2 月 18 日	天气：晴	气温：17℃
<p>实习概况：</p> <p>回顾之前学习的内容通过之前的学习完成下发的相关任务。</p> <p>通过之前的学习完成下发的相关任务。</p>		
<p>实习内容及体会：</p> <p>在老师的指导下对前端开发的 HTML 有了初步的了解，并且通过每天的练习加深了知识的理解。在本次实习的过程中，经过每天不同类型的知识的学习，从零构建出了一个完整的网页，看着原本简陋的页面逐渐变得完善，觉得从中收获了很多，在无数次的代码调试中了解了前端开发的艰辛与困难，看着网页最终成型，也为本次实验的学习画上了句号。</p> <p>之后的时间里，为了对完成下发的任务，对前面学习的知识进行了回顾，并着手重新构建一个网页，。此次任务所需要的网页是搜狗输入法的官方页面，相信此次任务能进一步加深之前学习的知识的印象。</p> <p>今天显示初步完成了网页的基础制作，比如添加 logo、图片，以及输入框的构建，并连接相关网址。</p> <div><div><div>文件   C:/Users/Accidia/Documents/BME-Internship-week1-Seeceen/homework/big-sogoPinyin/index.html</div><div>输入法手机版   输入法Mac版   输入法企业版   输入法Linux版   五笔输入法   输入法开放平台</div></div><div><div>搜狗输入法</div><div><div></div><div>Q</div></div></div></div>		

# 实习日志

日期：2023 年 2 月 19 日

天气：阴

气温：12℃

实习概况：

继续完成之前任务没有完成的部分。

实习内容及体会：

在今天继续对之前的任务进行补充，并在最后成功构建指定网站。



经过本次网页的构建，进一步巩固了相关知识印象，并且对相关操作更加熟练，从中收获颇多，尤其是此次构建没有老师指导，更具有挑战性，但在完成时也是感到十分满足。

指导教师或带队老师评语

签名：

年 月 日