# Algorithm设计文档

### 前言

网页“Algorithm World” 应web前端课程要求，主体使用div+css布局，在三大件的基础上，添加了jquery，接入了第三方api。网页中部分内容因技术问题刻意美观暂未实现。

## Home页面

主页面（index.html）共分为4个部分

1. 顶部左上方设置的logo和上侧导航栏是四个页面的基本样式，然后在顶部中间放置了一个弹出层，右边是一个搜索框，搜索框鸡肋了一些不过为了美观没有删除。
2. 上侧导航栏分为五个模块，分别指向home，news，downloads，support，about，上侧导航栏也是五个模块的基本组成。
3. 主体部分，又分为左侧的导航栏，中间的文本内容和右侧的边框。通过左侧的导航栏可以改变中间的显示区域，文本数据来自于上传在github上的code.json文件。
4. 中间部分首先是一个评论样式的内容框，紧接着是欧拉算法的一个简单描述，图灵的简介，常见的意见反馈框。
5. 右侧边框链接了两个他方网站。
6. 底部脚注标明了网页作者和样式。

## News 页面

原构想为爬取微博关于算法的热点话题写入页面，因技术问题未实现，不过为了继续学习，留下了这个技术问题等待自己完善。

## 3 Downloads页面

实现了一个轮播图的效果，下方是两个资料,通过在web页面中嵌入 url，使用HTTP GET请求的方式来下载。文件放置在服务器端web根目录上。

## 4 Support 页面

support页面（support.html）主要是对js接入三方api的实践，功能简单不再做具体描述。

## 5 About 页面

当前位置的标识，简述了一句算法思想，并留下了联系方式。

本次项目仅对基本要求进行了实现，进阶的操作不足是这次页面设计实操最大的不足，也留下待完善的地方等待我进一步学习。

2018.12.27