

吴一凡

性别：女

联系电话：15310620699

出生年月：1993.08

邮箱：wyf3510@126.com

籍贯：贵州省黔东南州

学历：硕士在读

Github 仓库：<https://github.com/soufal/>

求职意向：算法工程师



教育背景



2011.09-2015.06

重庆邮电大学 法学/计算机科学与技术（本科）

成绩排名：前 50%



2016.09-2019.06

重庆邮电大学 计算机科学与技术（硕士）

成绩排名：前 50%



主修课程

图论、矩阵分析、数值计算理论与技术、机器学习、计算机图形学及三维建模、计算机视觉



项目经历

重庆市大学生创新创业训练计划



2014.01-2015.04

“校园网舆情监测系统”

该系统通过对校园网论坛上的所有内容进行监控，使用 Scrapy 抓取相关信息，并将相关数据存储在 Mysql 数据库中，利用 jieba 分词等对抓取的文本进行简单的分析和总结，搭建一个基于 Django 的系统平台进行展示，以方便了解一段时间内同学们的思想动态。项目中作为组长，主要负责项目进展的整体规划、确定成员分工、系统后台搭建及系统前端设计等工作，并负责同学校相关部门的老师进行沟通联系。



2016.09-2016.10

舆情传播可视化分析软件

对微博中关于某一个事件进行数据分析，提取出关于该事件的传播关系，利用 jieba 分词并提取微博内容的关键词等内容，分析大量微博关于同一事件的看法及共同点。并使用 D3.js 以可视化的方式直观地展示相关内容。项目中负责文本处理及可视化。



2017.09-至今

最优传输理论在多模态医学图像中的应用

将图像融合这一图像处理领域问题转换为一个简单的优化问题，使用最优传输理论将待融合的医学图像看作是概率空间中的两个点，通过度量他们之间的最优传输距离，计算他们之间的质心作为最后的融合结果获得的融合图像具有较好的清晰度、较少的噪声，鲁棒性强，算法简单快速，最终的融合图像能够较为完整的包含源图像中信息。



专业技能



熟悉 linux、python、C、Matlab、numpy、D3.js、Django web、Flask、GlusterFS、jieba



了解 HTML5、JavaScript、CSS3、C++、OpenStack



奖项荣誉



#奖学金#

校级研究生三等奖学金两次；



#英语水平#

英语六级；



自我评价

具有较强的自学能力和动手能力，对新兴事物和技术总是充满了好奇，接受能力强，愿意花时间不断的充实自己，能够在最短的时间内学习了解新的知识和技术，并能够迅速地运用其在学习和工作中。有着较强的逻辑思考能力，考虑问题较为全面。