

# 甄卓

电话: 18642160183 | 邮箱: [zeusdream7@gmail.com](mailto:zeusdream7@gmail.com)

个人网站: [lizzy.site](http://lizzy.site)

年龄: 24 岁



## 教育经历

2019.09-2022.06	武汉大学	模式识别与智能系统	硕士（在读）	武汉
2015.09-2019.06	武汉大学	遥感科学与技术(地理信息科学方向)	本科（工学学士）	武汉

## 项目经历

### 2019.09-2020.12 多源数据的土地利用分类和可解释性评估研究

项目描述: 综合多源数据进行高精度用地分类, 量化分析数据贡献并探索深层规律

主要负责:

- 通过多通道图卷积网络分类模型, 结合多源遥感数据和社会感知数据用于土地利用分类, 取得了高精度的分类结果
- 设计了基于混淆矩阵和积分梯度归因的特征贡献度算法计算数据集和特征贡献, 结合地理学规律对分类结果进行解释

### 2019.06-2019.09 武汉大学图书馆微信小程序

项目描述: 整合了图书馆的多源数据接口, 建立一站式服务平台, 用户数量超过 2 万人

主要负责: 前端开发&后端服务

- 通过 mpvue 在移动端实现了完整的登录/搜索/讲座/借还/预约/选座等交互逻辑
- 使用 Django 框架建立服务逻辑和访问控制, 提供服务接口并搭建完善的用户管理平台

### 2018.03-2018.06 全球恐怖袭击数据可视化系统

项目描述: 基于 Vue 框架和 Electron 开发跨平台应用, 从时空多角度对目标数据进行了可视化分析和展示

主要负责: 可视化设计&代码编写

- 基于 leaflet 开发地图可视化组件, 并编写交互式地图展示页面
- 设计整体可视流程, 并编写 django 后台提供数据接口服务

## 实习经历

### 2019.06-2019.08 浙江大学 CAD&CG 国家重点实验室可视化分析研究组 杭州

主要工作: 协助组内科研项目, 通过 luma.gl 渲染大规模粒子流动, 利用基站数据进行模拟城市人群移动趋势的相关可视化工作

### 2018.07-2018.09 中科苏州地理科学与技术研究院 苏州

主要工作: 参加全国高分遥感影像不透水面提取项目, 进行浙江省遥感影像的地表覆盖分类工作

## 技术能力

- 掌握 HTML/CSS/Javascript 等 Web 前端技术
- 掌握 React 函数式组件开发, 具有 Vue 框架 WebAPP 及移动端开发经验 (微信小程序/iOS APP)
- 熟练使用 Python 进行数据分析和 Django 后端开发
- 熟悉 Arcgis/Qgis 等 GIS 平台及 mapboxgl/deckgl/leaflet 等 web 端地图开发库
- 能力证书: CET-6 | 中级软件设计师 | 四级网络工程师

## 荣誉奖项

- 中国高校计算机大赛微信小程序应用开发全国二等奖 (2019)
- Supermap 杯全国高校 GIS 大赛移动开发组一等奖 (2017)
- 第八届全国大学生数学竞赛一等奖 (2017)

校内荣誉: 甲等奖学金 (2018) | 乙等奖学金 (2016/2017) | 武汉大学优秀毕业生 (2019) | 优秀学生干部 (2016/2017)