

魏子舜

个人梗概

- 伦敦大学学院地理空间科学（地理信息科学与计算）硕士在读学生，有坚实的计算机基础与前端开发知识。
- 前端爱好者，对原生 JavaScript 和 ES6 有透彻深入的理解，熟悉 jQuery, PWA, 熟悉 React, Redux, 了解 Vue。
- 热衷创新，爱好学习，既擅长团队合作，又有自己的见解能够独立完成任务。

专业技能

编程语言	JavaScript, HTML5+CSS3, Python, SQL, R
框架/库	jQuery, Node.js, PWA (Progressive Web App), React, Vue, Bootstrap, Leaflet
其他	Git/GitHub, Linux(Ubuntu), ArcGIS, QGIS

教育背景

英国伦敦大学学院（伦敦） - 地理空间科学（地理信息科学与计算）硕士. Distinction 学位	2019.9 - 2021.1
课程：Web and Mobile GIS: 应用程序和编程 (JavaScript), 地理空间编程 (Python), 时空分析和数据挖掘 (R), 空间分析和计算(R), 空间数据库和数据管理 (SQL), 时空分析和数据挖掘 (R), 社会与地理数据挖掘(Python)。	
• 在 Web and Mobile GIS: 应用程序和编程课程中获得 91% 分数(专业第一)，地理空间编程获得 78% 分数(专业前五)。	
西交利物浦大学（苏州） - 土木工程学士	2015.9 - 2019.6
• 获得英国利物浦大学土木工程荣誉学士学位	
英国利兹大学（利兹） - 土木工程学士（交换生）	2017.9 - 2018.6

项目经验

基于定位的问答测验 APPs 开发 (JavaScript, jQuery, Node.js, PostgreSQL, Bootstrap, Leaflet)	2020.1 - 2020.4
<ul style="list-style-type: none">• 熟练使用 JavaScript (jQuery, AJAX, Leaflet), 实现追踪定位, 地图调用及客制化, 收集和处理用户提交的问题与答案, 显示提交的测验问题在地图上以供用户回答等基本功能。• 进一步实现当用户接近时问题点自动弹出, 问题点基于回答正确与否更改显示状态, 以最近设置、回答错误等条件显示问题点, 绘制各种表格和统计图来可视化实时数据等高级功能。• 使用 Node.js 构建 API, Bootstrap 构建用户界面 (将提交问题和回答测验的 APP 按用户视口大小进行区分显示), PostgreSQL 构建数据库来收集和查询用户数据。	
PWA（渐进式网页应用）开发移动地图应用 (JavaScript (ES6), PWA, jQuery, Leaflet)	2020.5 - 2020.9
<ul style="list-style-type: none">• 熟练使用多种 PWA 技术构建和部署一个支持多平台的基本移动地图应用程序。• 将开源的包括底图栅格切片、各种测试矢量数据在内的基本地理数据进行处理, 再基于 Leaflet 创建离线地图应用。• 制定多种缓存策略, 于不同运行环境在线和离线测试与研究应用程序表现 (地图数据加载时间, 占用内存等)。	
Python 开发洪水应急导航地图软件 (Python, GeoPandas, Rasterio, NetworkX, Shapely...)	2019.11 - 2020.1
<ul style="list-style-type: none">• 1. 收集用户输入坐标 2. 搜索用户 5km 内最高点 3. 搜索离用户和离最高点最近的道路节点。• 3. 找出基础路网里的最短路径 4. 将所有信息可视化在地图上 5. 设计软件 GUI。	

工作经历

博世（中国）投资有限公司（苏州） - 项目总经理助理	2018.6 - 2018.8
<ul style="list-style-type: none">• 负责辅助管理博世 S208 办公大楼现场施工项目（行业顶尖水平项目），推进项目进程。• 同时沟通多个乙方施工单位，严格把控项目进度和完成质量，帮助项目按期以极高质量顺利完成。	