

# 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. <b>Distinction</b> 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), 时空分析与数据挖掘 (R), 空间分析与计算(R), 空间数据库与数据管理 (SQL), 社会和地理数据挖掘(Python), 传感器与定位。	
• 在 Web and Mobile GIS: 应用程序和编程课程中获得 <b>91%</b> 分数(专业第一), 地理空间编程获得 <b>78%</b> 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
• 熟练使用 JavaScript (jQuery, AJAX, Leaflet), 实现追踪定位, 地图调用及客制化, 收集和處理用戶提交的問題與答案, 顯示提交的測驗問題在地图上以供用戶回答等基本功能。	
• 進一步實現當用戶接近問題點自動彈出, 問題點基於回答正確與否更改顯示狀態, 以最近設置、回答錯誤等條件顯示問題點, 繪制各種表格和統計圖來可視化實時數據等高級功能。	
• 使用 Node.js 构建 API, Bootstrap 构建用户界面 (將提交問題和回答測驗的 APP 按用戶視口大小進行區分顯示), PostgreSQL 构建数据库来收集和查詢用戶數據。	
PWA (漸進式網頁應用) 开发移动地图应用 (JavaScript (ES6), PWA, jQuery, Leaflet)	2020.5 - 2020.9
• 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。	
• 將開源的包括底圖柵格切片、各種測試矢量數據在內的基本地理數據進行處理, 再基於 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
• 1. 收集用戶輸入坐標 2. 搜索用戶 5km 內最高點 3. 搜索離用戶和離最高點最近的道路節點。	
• 4. 找出基礎路網里的最短路徑 5. 將所有信息可視化在地图上 6. 开发软件 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
• 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。	