

个人简历

姓 名	王兆博	出生年月	1999.10
民 族	汉	身 高	186 cm
电 话	18646312137	政治面貌	群众
邮 箱	wangz393@mcmaster.ca	毕业院校	麦克马斯特大学
求职意向	前端开发实习生	学 历	本科



教育背景

2018.09-2022.07 McMaster University, Hamilton ON 电子工程与计算机工程（本科）

- 绩点: 3.8/4.0
- 主修课程: JAVA、C、数据库、数据结构与算法、生物基因学与合成基因学、电路分析模拟电路数字电路、逻辑电路与电路设计、硬件项目与微处理器

技术栈

熟悉 HTML、CSS，能进行合理的结构设计和样式编写；
熟悉 JavaScript 及其常用特性，熟悉 React，了解 Vue；了解 Webpack、计算机网络原理等；
熟悉 Java, MATLAB, SAS, Python, SQL, C 等编程语言；
熟悉 Oracle, MySQL 等主流数据库，熟悉常见的数据结构与算法；
软件应用: Linux/Unix; Raspberry Pi; Arduino; Microsoft Office; Adobe Acrobat Professional
软件工具: AutoCAD, PIPE-FLO, Genome Compilers
证书: SAS programming certificate【SAS 数据分析证书】
GitHub: <https://github.com/Zhaobo-Wang>

工作经历

2021.05-2021.06	哈尔滨工业大学哈工大软件信息部门	前端实习生
<ul style="list-style-type: none">● 构建网页端和移动端的项目，使用 HTML5, CSS3, JavaScript 构建前端软件产品；● 使用 React 框架，web 服务的技术，追求提升团队开发效率和稳定性；● 在效率方面对通用页面推动 UI 标准化和报表页面配置化落地；● 主导微信小程序及生态项目进行软件开发工作；● 参与了前端的组件设计		
2019.05-2021.04	Easy Edu 易维教育	辅导讲师（兼职）
<ul style="list-style-type: none">● 线下辅导大学一年级课程 1 v 80（主要科目：编程/数学/化学）；● 在线辅导高中学生 1v1，一年辅导超过 80 名学生；● 在辅导过程中培养了出色的沟通和组织能力；		

项目经历

2020.10-至今

麦克马斯特大学机器人团队

计算机视觉团队成员

- 与团队成员一起设计用于计算机视觉的机器人项目;
- 本人主要负责计算机视觉算法及前端页面 UI 实现, 使用 Element UI 进行页面布局;
- 项目 GitHub 地址: <https://github.com/macrobomaster>。

2020.03-2020.10

通过 GitHub 参与了设计了一款 APP

项目成员

- 参与了前端优化方案, 大部分元素静态, 减少动态元素;
- 该按钮在用户提交后设置为不活动, 防止机器人, 爬虫, 和分散用户请求, 限制用户容量: IP 节流。

2021.02-2021.04

用于数据通信的激光雷达系统的硬件建设

研发成员

- 微处理器系统的激光雷达是一种嵌入式空间测量系统, 用于 ToF 测量, 通过三维可视化获得室内外物体体积;
- 该电机提供 360 度旋转, 允许 VL53L1X 传感器在垂直几何平面 (Y-Z) 测量物体, 数据通信采用 UART 和 I²C 串行通信方式, 利用 python 传导数据;
- 项目链接: https://github.com/Zhaobo-Wang/2SI4/blob/main/2DX4_FinalProject_wangz393.zip。

2020.02-2020.04

利用生物电路检测饮用水中的重金属和污染物

项目成员

- 与其他 4 位组员合作, 设计了一种原位装置, 以原核载体递送到植物细胞的形式, 放置在室内植物中, 当植物被浇水时, 不同的荧光信号将显示水毒性的存在和严重程度;
- 使用 MATLAB 和 JAVA 测试 kinetics 浓度和 debug 程序, 使用基因组编译器和 iGEM 来购买和设计我们的 primers, promoters;
- 在整个开发过程中使用 Java, 确保 iOS 和 Android 的兼容性;
- 项目链接: <https://github.com/Zhaobo-Wang/GUI-/tree/master/Projects>。

2019.03-2019.06

麦克马斯特 EcoCAR

项目成员

- 通过在 MATLAB 和 Simulink 中排除控制问题, 改进了车辆设计;
- 利用硬件 Analog Discovery 2。

自我评价

- 热爱前端开发, 对技术有极大的热情, 有较强的学习能力, 能短时间内学习新技能并应用;
- 主导过多个创新创业项目, 拥有丰富的项目管理经验和研发经验; 在项目中常作为系统的方案制定者, 能把握研发进度, 协调团队工作;
- 主导微信小程序开发, 能够独立负责项目前端模块的工作;
- 沟通协调能力强, 优秀的英文听说读书能力。