

李剑彪

求职意向

前端开发

基本信息

| | |
|----------------------|-----------------|
| 姓名：李剑彪 | 手机号：13118959888 |
| 性别：男 | 出生年月：1997.11 |
| 邮箱：1014817424@qq.com | |

教育背景

| | |
|------------|----------------------|
| 毕业院校：青岛工学院 | 学历类型：本科 |
| 所学专业：物联网工程 | 起止时间：2016.09-2020.07 |

主修课程：嵌入式技术、传感器技术、C/C++/java语言、计算机网络、Android/HTML/CSS语言、数据库、计算机操作系统

专业技能

- 1.对传感器的电气电平特性、电路知识、工作原理和通信协议较为熟悉
- 2.熟悉嵌入式(8-32位，STM32,51,ESP32)等平台的开发
- 3.熟悉传感器网络的组建和各种通信模块的开发
- 4.熟悉HTML5/CSS3/Javascript等前端语言，熟悉Jquery库和VUE框架
- 5.了解数据库(mysql、mangodb、redis)、Django框架、正则表达式等后端技术知识6.了解云服务器的搭建、熟悉linux操作系统

工作经历

| | | |
|----------------|-----------------|------------|
| 深圳市阿童木教育科技有限公司 | 2020.08-2022.05 | 前端工程师 |
| 青岛新田野网络科技有限公司 | 2018.09-2019.06 | 嵌入式软件开发工程师 |

项目经历

1.编程社区网站开发

项目介绍：

本项目是供给学生用来展示自己编程作品的平台，学生通过本平台将自己的作品上传到网页，供其它学员交流学习，本项目主要可分为登录、程序上传和查看、阅读量折线图统计、课程介绍和购买等几个模块。

技术方案：

- 1.vue框架：当下三大前端主流框架之一
2. axios：前端通信框架，实现接口的调用和数据的获取
- 3.Vue-router：Vue的路由管理插件
4. vuex：vue的共享数据容器
- 5.eslint：语法检测，让代码规范美观，易维护
6. vue-cli：vue脚手架，用于快速构建项目原型

2.AI智能农业大棚

项目介绍：

本项目是一款智能大棚植物无人化养护系统，通过传感器实现对大棚内部光照强度、温度湿度、空气质量等数据的检测，通过WSN检测植物土壤温湿度、植物的健康状态等，并且将数据通过云服务器实时上传到手机APP，并且根据数据自动化实现灭火、遮阳、温度保持、空气更换和施肥杀虫等操作。

技术方案：

系统采用物联网的三层架构模式、传感器网络的无线自组网技术和基于Tensorflow框架的神经网络技术

硬件方面：利用Zigbee无线自组网模块实现与传感器的数据通信和组网

信息传输方面：利用云服务器实现基于MQTT协议的数据远程传输

前端方面：使用ObserverPattern设计模式，实现数据的接收和发送

AI方面：使用树莓派作为底层数据的网关，在服务器上实现数据的计算和处理

学校经历

1.专业

| | | |
|--|----------|-----------------|
| 青岛工学院物联网科创实验室 | 实验室学生负责人 | 2018.09-2019.08 |
| 负责实验室纳新和新人培训，负责比赛项目的硬件方向指导、负责比赛项目的硬件问题攻关以及相关管理工作 | | |

2.学院

| | | |
|--------------------|--|-----------------|
| 87话剧社副社长 | | 2017.09-2018.06 |
| 负责话剧的原创主题曲和背景音乐制作。 | | |

比赛获奖情况

| | |
|-------------------------|---------|
| 全国大学生物联网竞赛（华为杯）华北赛区一等奖 | 2019.08 |
| 全国大学生创新创业大赛（ICAN）山东省二等奖 | 2019.09 |
| 全国大学生互联网+创新大赛国家三等奖 | 2018.07 |
| 校创新杯三等奖 | 2017.09 |
| 网络工程师 | 2018.03 |

自我评价

成长性人格，善于学习、善于发现和解决问题，喜欢创作、性格幽默随和