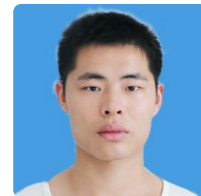


# 张俊意



男 | 年龄：24岁 | 18238398546 | 1604244855@qq.com  
1年工作经验 | 求职意向：C/C++ | 期望薪资：12-24K | 期望城市：无锡

## 个人优势

一年软件开发经验。熟悉C, C++, Python 技术, 熟悉 Linux 下常用操作, 熟悉 gcc, g++, gdb, cmake, bash, git, 熟悉 VSCode, vim 的使用, 熟悉 HTTP 网络通讯协议, RS-485通讯协议, 熟悉 Sqlite3, 数据库常用操作, TCP/IP 协议, WebSocket 网络通讯协议, Zmq, Kafka 通讯协议, 有 OpenCV和 FFmpeg 开发经验。熟悉机器人学理论基础, 使用 Eigen库, 对末端姿态的表示和转换。熟悉 docker 常用命令和项目部署。英语四级, 有良好的团队协作能力, 沟通能力

## 工作经历

江苏高重科技有限公司 C/C++ 2022.06-至今

### 内容:

负责底层服务端开发。

1. 分析项目需求, 输出技术解决方案
2. 搭建测试环境, 完成测试和分析
3. 根据试验结果, 改进技术解决方案
4. 完成项目开发

### 业绩:

1. 开发的底层服务器正常运行,
2. 独自负责边缘计算产品低成本方案开发,

## 项目经历

协作机器人研发 C++工程师 2023.08-至今

### 内容:

- 项目概述: 研发协作机器人, 需要一个服务器, 提供对硬件设备进行控制, 例如机械臂的控制, 相机的控制, 末端工具的控制等等。为后端业务开发提供功能基础
- 主要技术: 基于 Linux 平台下 HTTP 通讯协议, 采用 BS 架构; 多线程, 异步服务器, modbus 协议控制物理设备
- 个人职责: 实现对所有物理设备的控制, 包括机械臂, 末端工具, 相机, 检测器等, 对上一层后端业务层提供统一的控制接口

### 业绩:

对内实现控制所有物理设备, 对外实现屏蔽硬件差异化, 提供统一的控制接口

边缘计算产品开发 C++工程师 2023.05-至今

### 内容:

- 项目概述: 低成本硬件平台上使用C++实现四个检测功能
- 项目技术: 通过共享内存的方式获取实时图片, 使用 HTTPS 通讯协议, 实时检测并告警和告警数据上传
- 个人职责: 实现图片流服务, 实时获取摄像头图片; 实现 Web 后端, 用户管理, 相机管理, 模型管理, 任务管理, 设备信息等;

### 业绩:

- 独自设计并实现项目，成功部署运行，实现了低成本方案，占领边缘计算低成本市场

## 智能仓库管理系统      程序设计

2021.12-2022.01

在 Linux环境下，编写一个仓库管理系统，实现自动入库操作和自动出库操作和记录货物出入库信息，安全检测等功能。

总结：

通过本次系统设计，熟悉 C++的使用和 vim工具的使用，以及编译调试工具的使用，了解了Makefile的编写和使用和 Qt的简单使用，同时加深了对面向对象的理解，了解了 Linux环境下的编程开发。

## 智能大棚项目      功能实现

2020.09-2020.11

针对传统蔬菜大棚，建设智能大棚，可以自动灌溉，监控土壤湿度，空气温湿度等功能，可以在浏览器实时显示大棚空气温湿度和土壤湿度等信息。

我的工作：

1. 调控土壤湿度传感器和 DHT11温湿度传感器，设计与实现土壤湿度和空气温湿度数据收集功能
2. 编写代码，将数据存储在 Sqlite3，并且通过 Django读取 sqlite3中的数据，在网页显示，实现数据可视化

总结：

通过本次项目的学习与实践，我熟悉了 C 语言面向过程编程，Linux环境下常用命令的使用，了解 Python语言，数据库和Web应用程序框架的简单使用。

## 教育经历

---

### 河南工程学院      本科      物联网工程

2018-2022

一，所学习的大学课程有数据结构与算法，计算机操作系统，计算机网络，计算机组成原理，数据库原理，c语言，且自己通过网络课程再次学习数据结构与算法，操作系统，C++编程语言，有一定的计算机基础

二，曾参加计算机学院老师组织的单片机编程比赛，对代码的编写，调试有一定的了解

三，曾担任学生会网宣部部长，班委宣传委员，参与多次学校和学院组织的活动，具有良好的团队协作、沟通能力

四，具有良好的英语读写能力（CET-4）