

## 张淑雨



出生年月：2001.7.18

电话：15203914575

住址：上海市松江区

邮箱：rain251@qq.com

求职意向：自动化工程师

期望月薪：10k

## 教育背景

学校名称：东华大学

就读时间：2019.9 – 2023.6

所学专业：自动化

学历学位：本科

所学课程：运动控制，PLC原理及应用，信号与线性系统，仪器仪表与自动监测技术  
电机及拖动基础，单片机系统设计，嵌入式系统开发

证书：大学生电子设计大赛上海市二等奖，计算机三级，英语六级

## 个人技能

- 熟悉自动化运动控制，能独立完成电动小车运动控制，掌握单片机及嵌入式系统开发；
- 熟悉PLC控制系统，熟练使用TIA Portal软件进行S7-1200控制器编写。能够使用CODESYS控制器，与NI LabVIEW进行软件开发，并使用OPC完成数据交互。
- 熟练使用C语言，Python，Java等编程语言以及DOS汇编语言。可以进行Android，Linux系统下编程，熟悉STM32，MSP430等系列单片机烧写。熟练使用solidity语言编写区块链智能合约，熟悉以太坊truffle框架编译与部署。
- 熟练使用AD15，CAD2021，能熟练画出所需电气图，可以使用MATLAB完成仿真测试。

## 实习经历

公司名称：永威安防股份有限公司

职位名称：项目助理

在职时间：2020.03 – 2020.04

工作描述：1. 编写会议纪要，项目周报，项目总结报告等材料；2. 与同事沟通，整理工作进度并汇报。3. 帮助同事绘制简单电气图。

## 参与项目

- **智能送药小车**：要求小车识别数字图像信号，接着自动寻路至终点。完成直行，差速转弯等功能，并保证路线基本不偏离。我负责基于Open MV的图像识别及基于MSP430G2553的运动控制编程，需求基本实现。
- **小型工业4.0智能制造综合示范系统供料站**：供料站分拣单元对外界环境与物料运行状态进行感知和检测，实现从传送带抓取物料按照顺序放置在料仓中，并根据生产需要将物料取出，放置于特定位置，再传送至下一单元等功能。我负责PLC控制系统设计，利用TIA PORTAL进行梯形图程序设计，基本完成需求。