

PERSONAL RESUME



个人信息

姓名：杨蕊

年龄：23

政治面貌：共青团员

学历：本科

联系电话：17685921787

电子邮箱：2012176731@qq.com



教育背景

2019.09-2022.06

山东信息职业技术学院

物联网应用技术

2022.08-2024.06

山东交通学院

物联网工程

本科

主修课程：C 语言、Python 程序设计与应用、Cortex-M3 开发、传感器与检测技术、java 程序开发、计算机网络技术、SQL 数据库、单片机原理及应用等。

综合排名：4/117



项目经历

2023.10-2023.11

基于 STM32 单片机的粮库温度监控系统

项目负责人

- **系统设计：**作为项目负责人，负责搭建温湿度检测系统的硬件设备，结合 OLED 显示屏、ESP8266WiFi 模块、多路 DHT11、电机驱动模块等，将采集的温湿度数据实时显示到 OneNET 云平台上。
- **团队协作：**在项目执行过程中，团队成员紧密合作，编写各部分的程序代码，其间通过有效沟通解决分歧，通过阐述自己对解决 bug 的观点，共同推进完成项目，成功实现项目的预期功能。

2023.04-2023.05

基于阿里云的智能家居项目

项目负责人

- **系统设计：**主导了基于阿里云的智能家居项目的整体设计，包括 LCD 显示模块，阿里云 APP 设计模块及软件设计模块，确保了系统功能的完整性和先进性，整合了 DHT11 温湿度传感器和 MQ 空气质量传感器，实现了家居环境数据的实时采集，并通过 ESP8266WiFi 模块和 MQTT 协议将数据传输至阿里云平台，确保了数据的准确性和实时性。
- **系统优化与扩展：**针对用户体验和市场需求，对系统进行了测试和优化，如增强数据处理分析能力，扩展智能家居的种类和数量，优化用户界面与交互体验等，使系统更加智能化和人性化。

2022.11-2022.12

基于 Python 的微信好友信息（地区、性别）的分布可视化工具开发

核心成员

- **主要功能：**收集微信好友信息，绘制好友性别组成的饼状图、条形图。
- **系统编程与调试：**利用 Python 绘图库 matplotlib.pyplot 来进行饼状图和条形图的绘制。定义一个名为 friend 的类并初始化类的对象属性、创建类的实例，将每个实例放到名为 friends 的列表中，遍历列表中的对象，统计性别、城市。利用 pie() 方法绘制性别饼状图、用 barh() 绘制地区的横向条形图。



荣誉奖励

- ✓ 2022-2023 学年获国家励志奖学金、2020-2021 连续两年获校长奖学金。
- ✓ 全国计算机等级考试三级网络技术证书、全国计算机等级考试二级 MS Office 高级应用证书；
- ✓ 全国大学生英语竞赛三等奖、“外教社·词达人杯”全国大学生英语词汇能力大赛三等奖，CET4；
- ✓ 山东省移动互联创新创业大赛二等奖、第八届全国应用型人才综合技能大赛二等奖。
- ✓ 校级“优秀学生干部”、“优秀学生”、“优秀团员”；



自我评价

- 具有良好的沟通和表达能力，做事认真严谨，具备较强的逻辑思维和判断能力，吃苦耐劳，适应能力强。
- 对物联网应用技术，C 语言，Python 语言等有一定的了解，并能将所学知识熟练的运用到实际项目中。
- 掌握软件测试的基础理论，能够发现并处理 bug，能够熟练利用等价类、边界值、因果图等方式编写测试用例。