

# 陈寒昱

+86 134-7680-7767 | hanyuchen2022@gmail.com | 郑州



## 教育经历

香港科技大学 - 通信工程 硕士 电子信息学院

2022.09 - 2023.11

海外QS前100

相关课程：移动边缘计算和边缘人工智能，无线通信网络，IP网络等。 GPA：3.7/4.0

武汉理工大学 - 通信工程 本科 信息工程学院

2017.09 - 2021.06

211

相关课程：高级程序设计、嵌入式、数字电路技术基础、电磁场与电磁波、软件工程、数据结构、计算机网络等。 GPA：3.69/4.0

## 工作经历

香港智能建造研发中心 - 实习生

2022.10 - 2023.02

- 工作描述：
  - 与两位成员合作，共同完成前期的资料收集，竞品分析，以及与业内人士的沟通等工作，不断迭代我们的产品构思。
  - 负责产品的系统设计和Demo制作工作，形成商业计划书，制作路演PPT，参加项目推广。
- 成果描述：
  - 迭代出建筑建造业量化管理碳排的SaaS系统，加入了HKSTP Ideation Program 2023，获得香港科学园的资金支持，并在香港注册成立公司。
  - 入选康奈尔商赛，进一步展示了项目的创新性和国际竞争力。
- 个人收获：深入了解碳中和领域的最新趋势和市场需求，增强了行业洞察力。提升了产品设计和开发技能，将用户需求转化为具体产品特性，并通过用户反馈进行持续改进。

上汽大众汽车有限公司 - 系统架构师 信息系统部门

2021.07 - 2022.07

- 工作描述：
  - 负责支持企业内部的智慧化转型项目，主要职责是维护和拓展企业内部CMDB（配置管理数据库）和ITSM（IT服务管理）系统。与跨部门的用户沟通，收集整理用户需求，并根据需求进行产品设计和功能模块的开发。
  - 负责与供应商的沟通和协调工作，跟进大型企业项目的进行。与供应商密切合作，确保项目按时按需交付。
  - 负责代码的开发、测试发布以及使用文档的撰写工作。根据需求进行软件开发，编写高质量的代码，并进行测试和调试，确保系统的稳定性和功能完整性。在发布过程中，负责版本控制和发布管理，保证产品的及时更新和部署。
- 成果描述：
  - 疫情期间，负责开发和实现疫情健康打卡以及消息推送功能。通过与团队紧密合作，成功将健康打卡功能集成到企业微信中，有效管理员工和供应商的健康状况，并实现自动化向相关负责人推送每日健康打卡情况，提高了管理效率。
  - 在CMDB系统中，主导开发了IT资源申请和IT资源审核功能模块。通过与业务部门和IT团队的合作，成功实现了对IT资源的统一申请流程和审核机制，增强了对IT资源的管理和监控能力。
  - 参与开发了ITSM系统的消息推送功能的设计和初期开发工作。通过与用户部门的紧密沟通，设计了消息推送功能的业务需求，以及代码功能的初期架构设计，完成了部分模块的开发。
- 个人收获：
  - 在跨部门沟通和用户需求收集方面，锻炼了良好的沟通能力和项目管理技巧，能够准确理解用户需求并将其转化为可行的产品设计和开发计划。
  - 在与供应商的合作中，学习了如何更好地协调和管理外部资源，培养了良好的合作伙伴关系，并提升了解决问题和解决冲突的能力。
  - 在代码开发和测试过程中，不断学习和掌握新的技术和工具，提升了编程能力和软件工程实践经验，对于高质量的软件交付有了更深入的理解。

## 项目经历

基于RT-Thread的两轮平衡小车 - 个人项目

2022.07 - 2022.09

- 项目描述：设计了一个两轮平衡小车，完成基本的前进、后退、左转、右转、旋转、加速、减速，以及遥控的功能。
- 主要工作：
  - 硬件设计：选用STM32F407ZGT6作为主控MCU，使用GY-86（MPU6050+HMC5883+MS5611）作为IMU，并设计了24V转5V和5V转3.3V稳压电路。外接了TJA1050 CAN芯片，以实现与主控MCU之间的通信。此外，还设计了其他MCU接口电路，包括LED指示灯、按键、SW下载接口、多路串口、PWM和IO等，以满足平衡小车的功能和扩展需求。
  - 软件设计：完成了小车的姿态结算，数据滤波，串级pid外环角度环，内环速度环，在线pid参数修改，串口配合山外调试助手在线看数据波形，ps2遥控控制等。
- 个人收获：
  - 了解了嵌入式系统的硬件设计和软件开发流程，熟悉了使用RT-Thread实时操作系统进行嵌入式应用开发。
  - 掌握了基于STM32F407ZGT6的MCU编程和外设驱动开发，对CAN总线通信、I2C通信等有了理解。
  - 项目中积累了在线调试经验，提高了开发效率和调试效果。比如滤波算法的应用和参数调节方法，提高了对传感器数据的处理和准确性。

## 社团与组织经历

武汉理工大学乒乓球协会 - 副会长

2018.10 - 2019.10

武汉理工大学学生会 - 外联部

2017.10 - 2018.06

## 个人总结

- 抗压能力强，有较强的自我驱动与学习能力，善于在工作学习中发现问题、提出问题、解决问题，有较强的分析能力。
- 沟通能力强，在学校和企业工作中，能够建立积极的工作关系，促进信息流动和跨部门合作，以达成共同的目标。
- 有较强的信息检索能力，善于运用GitHub/Google等平台进行信息收集。