**网络空间安全学院AchoBeta实验室 2020-06月-2021年9月**

Web前端开发

针对莞工大学生日常校园查询需求，曾参与开发出一款满足高校学生存在的校园信息查询需求服务的小程序——莞工校园，实现在校学生可以在小程序上面进行桶装水预定、课表查询等功能，在项目里面主要负责前端页面的设计和开发。

主要技术栈：Vue

**本科毕业设计 人像卡通化的小程序实现 2022年10月-2023年4月**

Vue前端开发+Python Flask后端开发

实现了基于对抗神经网络U-GAN-IT的人像卡通化的系统。主要步骤包括人像关键点位检测、人脸截取、人脸矫正、人脸截取、背景去除等功能。小程序采用微信小程序开发者工具进行开发，后端调用现有的Flask工具。获取到前端的小程序之后，后端调用模型生成图片，然后将图片返回给前端进行展示。

主要技术栈：Flask，Vue

**研究生导师横向项目 中辰昊智能装备数智平台 2024年3月-至今**

原型图设计+SpringBoot项目后端开发

中辰昊智能装备数智平台软件旨在为用户带来全面的生产监控、故障管理、数据分析和智能决策支持，进而提升生产效率、降低成本，最终提高企业的竞争力。主要功能包括：智控大屏的显示产线，产线设备状态，产能状态，产线产能对比，历史数据分析等功能。

主要技术栈：Vue，SpringBoot