

# 杨骐榕

☎ (+86) 151-5986-0314 | ✉ yangqirong@std.uestc.edu.cn | 🌐 hiyqr.top

## 教育经历

### 电子科技大学

四川成都

计算机科学与技术，工学学士

2021/09 - 2025/07

◦ GPA: 89.98/100 排名: 33/136

## 竞赛与获奖

第十五届蓝桥杯大赛软件类 Python 程序设计大学 A 组 国赛三等奖

2024/06

第五届全国高校计算机能力挑战赛人工智能挑战赛四川省赛区本研组 三等奖

2023/12

连续两年获得电子科技大学优秀学生奖学金

2021-2023

全国中学生物理竞赛 (CPhO) 福建省赛区 一等奖

2020/09

## 项目经历

### 基于函数秘密共享的高效电子投票方案

2024/05 至今

电子科技大学 (导师: 李雄、张永昭)

四川成都

- 参与第十七届全国大学生信息安全竞赛信息安全作品赛
- **项目简介:** 对函数秘密共享中的两种类型进行了优化, 并设计电子投票协议。将选票转换为函数份额发送给服务器, 服务器通过份额计算选举结果, 保证了选举的匿名性。
- **主要工作:** 与团队一起进行算法细节的讨论和分析, 系统整体架构和数据库的设计, 并独立使用 Vue3 和 JavaScript 等技术完成前端开发, 在前端实现了函数份额生成算法。最终成功将选票转换为函数份额发送给两个服务器, 并确保了选票的匿名性与准确性。

### 基于YOLOv5的图像目标检测

2023/11

- 获得第五届全国高校计算机能力挑战赛人工智能挑战赛四川省赛区本研组三等奖
- **项目简介:** 检测一批随机图片中目标的位置并识别目标类别。挑战赛提供1500张图片用于模型训练, 训练完成再利用赛事平台提交模型文件, 自动根据 mAP、ModelSize、Speed 进行评测。
- **主要工作:** 使用 Python 脚本对训练集进行了数据增强, 显著增加了训练数据的多样性和数量。利用 YOLOv5 模型进行训练, 调整了模型的超参数, 以提高模型的准确性和效率。最终获得本研组三等奖, 提交的模型的 Size 和 Speed 达到了赛事要求, 展现了良好的平衡性能。

### 基于B/S架构的学生管理系统

2023/04 - 2023/06

电子科技大学 (导师: 李玉军)

四川成都

- **项目简介:** 该项目是综合课程设计项目, 需要实现一个具有用户管理、学生信息管理和班级管理等功能的学生管理系统。
- **主要工作:** 设计数据库表结构, 使用 Gin 框架搭建后端服务器, 连接 MySQL 数据库存储数据, 使用 Vue3 和 TypeScript 进行前端开发并结合 Ant Design Vue 组件库设计用户界面。完成后对系统进行了全面的测试, 确保各项功能正常运行。最终成功开发了基于B/S架构的学生管理系统, 系统功能齐全, 界面友好, 满足了各项功能需求, 锻炼了全栈开发的能力。

## 技能

编程: C / C++, Python, Go

语言: CET-4 563 CET-6 549