杨燊

技术管培生 (自动化 / 智能化方向)

四川大学（985）毕业，技术功底扎实，具备**自动化控制**与 **AI 算法**相结合的复合知识背景。拥有**高可靠性自动化系统**的全流程开发经验，也曾在工业级 AI 项目中取得量化成果。注重工程规范，具备优秀的**团队协作精神**与**文档编写能力。**为人踏实肯干，希望能将在校所学的先进技术应用于国家重点行业，为企业发展贡献力量。

核心能力

智能化技能：嵌入式系统(STM32)、AI 视觉检测(SSIM)、FreeRTOS、硬件设计(PCB)

编程/工具： Python、C/C++

联系方式

四川 成都

19081344146

2022141500201@stu.scu.edu.cn

教育及荣誉经历

四川大学（985，211）

轻工科学与工程学院

食品科学与工程专业

方向：农业自动化与智能装备

四川大学校级二等奖学金

项目经验

工业级 AI 视觉检测项目（公司实习） 2025

在上海古子级数字科技公司实习期间，我作为核心开发人员，独立负责了精密追溯系统中视觉数据处理模块的系统分析、架构设计与功能实现。通过运用 Python 和 SSIM 算法，在 Linux 环境下开发并交付了标准化的 API 接口，成功打通了自动化业务流程，实现了 95%以上的检测准确率。该视觉检测技术可直接迁移应用于食品生产线中的异物检测、产品外观缺陷筛选、包装完整性校验等关键质控环节。

农业无土栽培雾培机 2024

独立完成了一套基于 STM32F407VGT 的嵌入式系统开发，并采用 FreeRTOS 实现多任务调度。在该项目中，我负责了从 PCB 原理图设计与打样，到驱动屏幕和摄像头，再到实现传感器数据采集与 PWM 控制的全流程工作。通过优化数据采集流程，项目显著提高了系统稳定性，最终成功实现了生长环境的 **7x24 小时无人值守自动监测与调控。**

综合素质

积极参与校园公益活动，担任博物馆志愿者，服务社会；作为义梦社团宣传干事，参与组织策划了多次支教及公益活动，具备良好的组织协调能力与社会责任感。

作为院足球队主力队员，与团队紧密配合，在关键比赛中贡献 4 粒进球，最终荣获乙级联赛冠军并成功晋级甲级联赛，展现了强烈的集体荣誉感与顽强拼搏的精神

具备严谨踏实的学习态度，在校期间坚持自主学习与研究，为解决项目难题打下了扎实的理论基础 (三年累计在图书馆学习超 1000 次)。