

# 闫士博

☎ 15603111769 ✉ y423314860@163.com  
📄 <https://yan-shibo.github.io>



## 教育经历

西南大学-软件工程 硕士 计算机与信息科学学院 软件学院 2024.09 - 2027.06  
研究方向：形式化方法与安全验证、随机控制系统、Reach-Avoid 控制

西南大学-软件工程 本科 计算机与信息科学学院 软件学院 2019.09 - 2023.06  
GPA 3.95/5.00, 专业排名 8/124; 核心课程：数据结构 98、概率论 98、数据挖掘 94、软件建模与设计 96

## 研究经历 | 随机系统安全控制

西南大学 可信软件实验室-硕士研究生 2024.09 - 2027.06  
Learning-Aided Reach-Avoid Controller Synthesis with Formal Guarantees for Stochastic Systems

- 面向非线性随机动力系统的 reach-avoid 控制与形式化保证问题，研究融合强化学习、PAC 多项式近似与 SOS 优化的可验证控制器综合方法。

## 实习与项目经历

重庆中软国际信息技术有限公司-项目组技术负责人/项目经理 2022.06 - 2022.08

- 协调小组完成系统开发，负责技术攻关、任务推进与前后端联调
- 使用 Spring Boot + MySQL + uniapp 完成前后端分离的KTV管理系统的设计与实现
- 获 优秀实习生，学校实习评分 94/100; 项目代码公开于 GitHub MicFamily 仓库

基于人脸识别的多端考勤系统 | 本科毕业设计（校优秀毕业论文二等奖） 2022.12 - 2023.06

利用人脸检测与识别技术，通过调用摄像头拍照或照片上传，识别到课学生，并生成出勤简表和阶段性报告

- 开发 Android / 微信小程序 / Web 三端考勤系统，支持摄像头采集与图片上传识别
- 基于 Spring Boot + MySQL 构建后端服务，使用 Python 完成人脸检测/识别相关流程

## 荣誉奖项

“华为杯”中国研究生数学建模竞赛 二等奖 2024

学术科技创新先进个人 2024 - 2025

MCM/ICM Honourable Mention (小美赛 二等奖) 2020

第十三/十四届全国大学生数学竞赛（重庆赛区）二等奖 2021-2022

多次获得本科二等/三等奖学金、三好学生、精神文明奖、优秀共青团员等荣誉 2019-2022

## 校园/组织经历

百度松果菁英班-优秀结课证书，总积分第 2 2021.09 - 2022.12

清华社全国高等学校计算机与产业实践资源建设专家委员会（TIPCC）-聘请志愿者 2022.05 - 2024.05

沙坪坝区基层服务青年优才（校级2021-2022年度优秀项目）-宣传策划组组长 2021.09 - 2022.08

西南大学计算机与信息科学学院 软件学院-科研助理 2023.06 - 2024.06

计算机与信息科学学院 软件学院 学生会-学习科技部 干事 2019.09 - 2020.05