



姓名: 周子睿

联系电话: 18971044763

出生年月: 2005.10.21

电子邮箱: 2922824477@qq.com

教育背景

Education

中山大学 985 211 双一流2023.9 - 2027.6

通信工程 本科 电子与通信工程学院深圳

- GPA : 3.7174/5 ; 排名: 48/133 ; CET-6: 532
- 已修读课程: 高等数学, 信号与系统, 线性代数, 程序设计, 模拟电路, 数字电路, 随机信号处理, 数字信号处理, 数据结构与算法等等。所有专业课均分 88.18。
- 掌握编程语言: C , C++ , Python , Matlab , JavaScript

研究经历

Research

校级 大学生创新创业训练计划 基于隐私保护联邦学习的智能医疗系统2024.11-2025.12

- 队员 负责模型隐私攻防实验与分析
- 深度学习, 联邦学习, Python, pytorch, transformer
- 项目内容: 1、深入研究分析了针对联邦学习的多种攻击方法与防御手段。2、使用医疗数据集实验了 DLG, Decepticon 等模型隐私攻击手段。3、尝试使用梯度扰动, 模型优化等方法进行防御。
- 项目成果: 完成领域调研, 文献阅读, 理论学习, 代码编写, 组会交流等任务。

竞赛经历

Competition

华南赛区三等奖 2025 年 MathorCup 数学应用挑战赛本科生组2025.3-2025.4

- 队长 负责建模、编程与备赛规划
- Python, Matlab, 时序预测模型, 启发式算法
- 项目内容: 本项目聚焦于提高物流网络中的短途运输效率。内容包括 1、构建了灰色预测 GM (1,1) 与 LSTM 时序预测模型, 实现货量精准预测。2、结合多目标规划与动态决策模型, 运用遗传算法优化车辆调度, 实现高效运输方案设计。3、进行了多维度模型评估, 包括误差分析, 鲁棒性分析等。
- 项目成果: 成功建立货量预测模型、短途调度规划模型, 代码运行效率高, 可迁移性强。

校级 2025 中国国际大学生创新创业大赛 华为赛道2025.5-2025.7

- 队长 负责项目规划、技术实现、与导师沟通
- MindSpore, JavaScript, Python, 深度学习
- 项目内容: 本项目基于华为软硬件平台构建车辆损伤智能分析系统。内容包括 1、使用华为旗下的 MindSpore 框架+昇腾芯片+CANN 计算架构, 训练针对车辆损伤数据集的 ResNet-18 网络。2.使用 Python 与 JavaScript 搭建易于操作的交互式网页。3、分析行业背景, 为项目设计商业化落地方案。
- 项目成果: 完成行业背景调研, 模型训练, 网页开发, 撰写商业计划书。

广东省二等奖 2025 全国大学生电子设计竞赛

2025.5-2025.8

- 队长 负责备赛规划、软件编程、硬件搭建
- C, STM32, Keil, MSP, CCS, Python
- 项目内容: 在备赛阶段组织队员进行团队分工, 理论学习, 实战演练。使用 CCS 和 Python 对单片机和 openMV 编程, 利用 PID 算法操控云台实现简易自动瞄准装置, 能全自动完成循迹、瞄准、打靶等操作。
- 项目成果: 完成云台与 openMV 结合的成品制作, 代码编写与调试, 撰写论文, 线下展示答辩

校园经历

Campus

生活委员与心理委员 中山大学电子与通信工程学院九班

2023.9-2027.6

- 多次参加中山大学心理健康培训, 并向同学们分享心理健康理论知识, 进行心理疏导。
- 在学院、班级组织的线下活动中, 协调活动物资的筹备与发放, 保障活动顺利推进。

社员 中山大学华为智能基座

2023.9-2027.6

- 参与每周定期举办的技术沙龙, 学习 MindSpore, Deffusion Model 等 AI 领域技术。

语言及技能

Skills

- 语言: 普通话, 英语 (熟练掌握)
- 技能: - 深度学习, C, C++, Python, JavaScript, Matlab, CCS, LangChain
 - 会使用 cursor 等工具进行编程, 熟悉 MCP 插件的基本操作
 - 会独立使用 autogen, LangChain 等框架构造智能体, 学习过 A2A 等智能体相关应用
- 性格: 具有团队精神, 做事高效且认真负责, 有较强的学习能力与学习欲望、动手能力与沟通能力, 保持谦虚, 善于听取意见, 抗压能力强。
- 兴趣: 篮球, 骑行, 乒乓球