



🎓 教育经历

- 新加坡国立大学 2021.01 – 至今
电子工程(研究方向: 计算机工程) 硕士 工学院 新加坡
- GPA: 3.6/5.0
- 电子科技大学 2016.09 – 2020.06
物联网工程 本科 信息与通信工程学院 四川成都
- GPA: 3.68/4.00
 - 排名: 9/76

💼 职业经历

- 国信蓝桥(成都)教育科技有限公司 2019.01 – 2019.04
Python课程研发实习生 四川成都
- 独立设计了一款Python高级算法课程, 并持续维护
 - 目前已有 6498 名学员学过这门课, 且评分高达9.7分
- 新加坡国立大学暑期访学项目 2018.07 – 2018.08
副队长 新加坡
- 在新加坡国立大学工学院, 提出了一个圣淘沙旅游创新方案, 最终拿到该项目的最佳结题奖
 - 在创智空间亚太创新中心 (ISPACE), 提出了一个智能拐杖的方案, 拿到优秀结题奖
- 牛津大学冬季访学项目 2017.01 – 2017.02
组员 英国伦敦
- 与组员们参与了全球智慧城市的调研, 我在其中负责对小组的结果报告进行答辩, 拿到优秀结题奖

🔧 项目经历

- 关于Jellyfish网络的SDN应用 2021.08 – 2021.11
组员 指导老师: Prof. Ben LEONG 新加坡国立大学-计算机学院
- 基于Jellyfish网络的结构特点, 设计了一款面向新加坡国立大学校园数据中心的服务器网络搭建的方案
 - 在AWS上完成k=12量级的网络结构的仿真, 即实现2304个服务器的即时通信的网络服务, 且具有高鲁棒性
- 基于几何结构的3D人体姿态估计 2019.09 – 2020.06
毕业设计 指导老师: 曾辽源副教授 电子科技大学-信息与通信工程学院
- 本算法框架是采用两阶段的三维人体姿态估计算法, 训练的神经网络结构是基于沙漏网络
 - 基于摄像成像原理, 巧妙地结合单孔成像模型, 通过几何约束, 使得人体姿态的第三维坐标的预测精确性得到了显著的提高, 进而提升所有维度的姿态估计的准确性
 - 整体框架的平均关节误差MPJPE达到56mm, 比同阶段堆叠沙漏网络表现更有优势
- UESTC校园地图的微信小程序 2019.02 – 2019.07
队长 独立开发 电子科技大学-信息与通信工程学院
- 本产品是基于微信小程序的衍生品, 通过腾讯地图API接口, 实现电子科技大学校园地图的特有功能以及选项
 - 作为队长, 我在其中负责Django数据库的搭建, 以及整个项目在校园的审核以及推广
 - [项目源码](#)

智能家居系统

2019.04 – 2020.07

队长 指导老师: 林水生教授

电子科技大学-信息与通信工程学院

- 基于ZIGBEE协议, 本产品实现了智能家居网关的通信模块, 以及温控模块
- 我在其中负责编写智能温控处理算法

QPSK双工通讯系统

2018.09 – 2018.11

队长 指导老师: 傅志中教授

电子科技大学-抗干扰(国家级)实验室

- 本系统是在FPGA平台上, 以Matlab语言为编程基础, 通过QPSK的编码方式实现及时通信功能
- 本系统实现了0.2s的及时双工语音通信功能, 以及常见文件的传输功能
- 我在其中负责负责QPSK的编码设计, 以及实际物理链路的搭建

健康助手APP

2018.07 – 2018.10

队长 指导老师: 吴慧娟副教授

电子科技大学-信息与通信工程学院

- 本APP是一款根据用户每天的健康数据, 提供合适的健康反馈的助手APP
- 基于智能手机的陀螺仪以及常见平台的数据接口, 实现了用户数据的收集
- 健康反馈是基于预先训练好的LSTM算法的训练模型, 实现及时推荐
- 我在其中负责APP的Django数据库的搭建, 以及训练LSTM算法的数据收集以及数据标注任务

干部经历

辅导员助理 电子科技大学-信通学院辅导员办公室

2017.09 – 2018.06

- 担任辅导员助理期间, 利用空闲时间, 帮助辅导员处理信通学院的事务

活动部副部长 电子科技大学-GE校园俱乐部

2017.09 – 2018.06

- 组织开展了GE校园俱乐部和GE集团的联合推广活动, 以及企业参观活动

学习委员 电子科技大学-信通2班

2016.09 – 2018.06

- 担任学习委员期间, 组织班级成员参与早自习以及英语听力练习, 英语四级通过率100%, 六级通过率97%
- 根据班级实际学习情况, 组织晚自习以及答疑环节, 帮助同学解答疑惑, 班级的平均学科成绩位于年级前三
- 协助班长组织班级文化活动以及娱乐活动

专业技能

- 编程语言: C/C++, Python, MatLab, Golang, Latex
- 框架: Pytorch, Pandas, Numpy, Django
- 操作系统: Windows, Linux

获奖情况

第二届北大培文杯创意写作大赛-高中组全国三等奖

2015.07

电子科技大学信息与通信工程学院-p2p项目最佳结题奖

2017.03

电子科技大学2017数学建模竞赛-三等奖

2017.05

美国大学生数学建模-M奖

2018.05

大学生创新创业项目训练计划-顺利通过奖

2018.10

美国大学生数学建模-H奖

2019.05

电子科技大学信息与通信工程学院-学习标兵奖学金

2019.10

其他

- 语言: 英语 - 熟练(IELTS 6.5)
- 兴趣: 游泳, 摄影, 骑行