



教育经历

上海交通大学

上海

自动化（人工智能方向）本科

- GPA: 3.89（排名 1 / 89）
- 获得过上海市奖学金和学校的致远奖学金
- 数理基础较为扎实，在数学类，编程类以及机器学习相关的课程中取得全A的成绩
- 相关课程：程序设计（90）、数据结构（90）、人工智能基础（94）、模式识别导论（94）、数字图像处理（91）、数学分析（91）、概率统计（98）、机器人学（95）

研究经历

基于多模态特征融合的多目标追踪

国家级大学生创新项目 负责人

- 进行自动驾驶领域的研究，主要研究方向为基于多传感器特征融合的多目标追踪问题
- 通过探索激光雷达点云和图像像素点之间位置关系，实现更加高效的特征融合
- 成功在KITTI数据集上超过baseline，取得较高的精度，以共一作身份撰写论文，投稿 IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems (TITS)

基于大规模点云的高效场景流估计

加州大学伯克利分校 远程暑研学生

- 从事大规模点云高效学习方面的研究，主要研究方向为场景流的高效估计
- 采用新的点云表征方式，以及基于核的采样方法，使得网络能够一次性处理一帧中的全部点云
- 能够显著降低计算时间和消耗的显存，实现高效的场景流估计，以一作身份完成一篇论文，投稿 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA)

项目经历

基于时延约束的神经网络架构搜索

课程项目

- 进行边缘计算方面的学习，通过向普通的神经网络架构搜索（DARTS）方法，添加时延的约束，搜索出更加高效的网络结构
- 能够降低神经网络的时延和参数量，而不会对精度造成太大的损失

大疆RoboMaster机甲大师校内赛

嵌入式开发

- 与小组成员合作，进行小车的设计、组装、控制和驱动，完成指定的任务，如物品拾取，图像识别等
- 成功进入决赛，并最终获得了第二届上海交通大学Robomaster校内赛一等奖

字节跳动安卓移动开发校内赛

客户端开发

- 选修字节跳动和学校合作授课的课程 CS175《安卓应用开发实训》，学习安卓开发
- 与小组成员合作开发App，完成了和抖音App类似的基础功能，包括视频播放、拍摄、登录等功能，最终获得了三等奖

技能/证书及其他

- 技能**：熟练使用Python，C++，熟悉深度学习框架PyTorch的使用，有机器人控制的经历，以及Kotlin、Java安卓开发的经验

个人陈述

- 我具有较强的学习能力，在数学、机器学习相关的课程中取得较高的成绩
- 我有较丰富的研究经历，在学校内实验室进行研究和学习，也进行过远程暑研，并取得了一定的成果
- 除了软件层面上的研究，我还参加过硬件相关的比赛，有机械臂、智能车的设计和操控经验