 编程经验

* 熟悉C++、Python、HTML、CSS; 了解Vue、JavaScript、Java、SQL。
* 熟悉Linux命令、git、机器学习、深度学习; 了解C编译原理、CUDA编程。

 教育经历

* 上海大学 计算机工程与科学学院 人工智能系-今

 项目经历

校内科研面向NASICON型电解质的描述符自动获取方法研究2022.05 - 2023.03 **项目概述**：利用文本挖掘方法，从小批量NASICON 型固态电解质文献中，抽取描述符并以此构建模型进行训练，实现自动、高效地获取NASICON 型固态电解质描述符。  
**项目开发**：使用**Vue**开发前端界面，后端开发使用**Java**与**MySQL**数据库进行通信。**Pytorch**部署BERT算法用于论文处理，提取出的描述符使用**Neo4j**进行知识图谱的建构。

团队项目面向RoboMaster机器人的计算机视觉算法识别系统2021.10 - 2022.12 **项目概述**：通过部署在机器人云台上的工业相机的视频流，识别敌方机器人装甲板与能量机关，并发布目标坐标信息使云台锁定在识别中心。其效果类似于 *自瞄外挂*。  
**项目开发**：在Ubuntu上利用**CUDA**部署yolo网络进行识别，并通过卡尔曼滤波与弹道模型，预测运动轨迹以改善弹丸落点，实现精准打击。

 获奖经历

* 第二十一届全国大学生机器人大赛RoboMaster机甲大师超级对抗赛全国赛 三等奖
* 第三十五届上海市青少年科技创新大赛 计算机科学 《基于图像识别技术识别简单乐谱并演奏》 一等奖
* 上海市青少年机器人知识与实践比赛 智能驾驶项目 中学组 一等奖 /2019.11
* 首届上海市青少年人工智能挑战赛 智能驾驶锦标赛 高中组 一等奖