

个人简历

姓名：杨铭哲 性别：男
出生年月：2002.04.21 手机：13081411860
政治面貌：共青团员 邮箱：ymz1529@163.com



教育背景 / Education

2020.09—2024.06 **山东科技大学** **智能科学与技术 / 本科学历**
专业成绩：GPA 87.2 分 (专业前 17%)
主修课程：C/C++，Python，机器学习，深度学习，人工智能，计算机视觉，自然语言处理
2024.09—至今 **桂林电子科技大学** **人工智能**

项目经验 / Experience

2023.03-2023.04 **极市开发者平台可见光渣土车识别**
某些区域禁止渣土车进入。算法在无人机视角下实现检测。在禁止区域内，如果有渣土车出现，将产生报警，并使用线上 CVAT 平台，2D 框标注并区分渣土车与长渣土车。本项目使用 **1.5 万张实拍图片**进行训练，通过读取图片及标注文件获取数据参数，采用 **yolov5** 目标检测并训练模型，最后对 3042 张图片进行预测，**准确率达到 0.94**。

2023.04-2023.05 **钢材仓库管理系统**
根据客户需求使用 SQL server独立设计并编写 SQL 脚本构建，实现一个“钢材仓库管理系统”，包含职工、仓库、钢材和供应商等多个实体和各项约束、属性。

2023.04-2023.05 **并行程序设计**
由 CPU 执行主程序，由 CUDA 将数据并行处理的部分程序编译成 GPU 能运行程序并传送到 GPU 中，并采用 MPI 和 openMP，从而提高矩阵乘法运算的速度。

荣誉奖励 / Certificate

奖项荣誉：
2022 年 山东科技大学二等奖学金；
2022 年 山东科技大学“计算机科学与工程学院优秀班干部”；
2022 年 山东科技大学计算机学院疫情防控“优秀志愿者”荣誉称号。
2023 年 14 届“蓝桥杯”c/c++程序设计省二等奖

技能证书：
已过英语四级，英语六级 422 分；普通话二级乙等；
工信部颁发的“**工业和信息化领域大数据分析证书**”；
参与山东产业技术研究院 EETP（机器视觉方向）一期特训。

技能特长 / Ability

毕业论文：**基于视听特征融合的情绪识别算法研究** (Pytorch, 3D CNN, 2D CNN)
熟练使用 **Python**, **C/C++** 编程语言，熟悉常用的数据结构和算法，在软件工程和面向对象编程有丰富经验；
熟练掌握**机器学习和深度学习**算法，包括但不限于支持向量机、神经网络、卷积神经网络和循环神经网络等；
熟练掌握主流深度学习网络的优化、训练和部署流程，有**大规模模型训练经验**。
熟练掌握机器学习框架和库，如 TensorFlow、**PyTorch**、Scikit-learn 等，并能够在实际项目中灵活应用；
对**计算机视觉 (CV)** 领域有深入理解，能够处理图像识别、对象检测等任务，熟练使用 OpenCV、YOLO 等相关工具和库；
在自然语言处理 (NLP) 方面，具备情感分析、文本生成、命名实体识别、词嵌入等应用方面的经验；
对大数据技术领域有一定理解，具有 hadoop, HDFS, MapReduce 使用经验；

自我评价 / About Me

科研专业能力：具有一定的项目设计、动手能力，数据处理、绘图能力和论文撰写能力。
学生工作能力：多年学生干部经历，成功组织多次各类院校活动，较强的组织协调能力及沟通交流能力。