

# 魏梦泽

电话: 15617361950 | 邮箱: 15617361950@163.com



## 教育经历

### 北京科技大学

2019年09月 - 2023年06月

计算机科学与技术 本科

### 北京科技大学

2023年09月 - 2026年06月

计算机科学与技术 硕士

## 项目经历

### 软件工程课程设计

2022年04月 - 2022年09月

教室智能管理系统

- 基于MySQL进行数据库设计，基于Python实现多用户及教室基本管理如增删改查等功能；
- 使用Django、Html进行前端设计，实现教室预约申请及批准等功能；
- 完成了从需求分析、功能实现、功能测试到代码发布的全过程软件开发项目。

### 中国电子技术标准化研究院

2024年06月 - 2024年09月

行业应用AI视觉标准符合性测试工具

- 在光比大、亮度低的环境下，检测视频或图像中工人是否进行锅炉取料操作；
- 在未知角度、未知方向的情况下，识别生产线上移动的钢铁铸坯编号并实时标注；
- 检测速度小于200s，铸坯编号识别准确率大于95%，工人取料操作识别准确率大于95%。

### 国家自然科学基金国际合作项目

2023年10月 - 至今

面向文档的多模态视觉语言基准模型研究

- 基于LLaVA框架构建能够处理复杂结构的文档大模型，提升对表格、图像及文本混合内容的感知和理解能力；
- 引入图像切片和视觉标记压缩模块，同时微调视觉预训练模型（如CLIP ViT-L/336）；
- 在较低的参数量下（如7B）实现相同甚至超越更大参数量模型的效果，并在多个相关数据集上进行验证。

## 个人能力

### 专业能力

- 精通C/C++，Python等编程语言，熟悉windows、Linux操作系统，熟练使用DevC++、Pycharm、VScode等编程软件；
- 掌握网页设计与制作，熟练运用html，jsp等，熟悉Django框架等；
- 精通Microsoft Office办公软件，熟练使用各类常见办公工具；
- 掌握计算机基本的硬件知识，能够解决较为复杂的硬件问题。

### 其他

- 通过 CET-4 ( 586 ) ；通过CET-6 ( 482 )