

张乐涵

年龄：22 岁 · 英语水平：CET6

手机：18515962911 · 邮箱：lehanzhang2004@163.com



教育背景

北京服装学院——信息管理与信息系统（本科）2022.09 – 2026.06

- 主修课程：Python 语言程序设计 (93)、Python 与数据科学 (98)；自学 C/C++、数据结构、操作系统、计算机组成原理、计算机网络、深度学习等计算机核心课程。

荣誉奖项

- 北京市优秀毕业生 (2026)
- 国家励志奖学金 (2023–2024、2024–2025)
- 校人民奖学金一等奖 (2025–2026)
- 校奋进创新创业奖学金一等奖 (2022–2023、2023–2024)

专业技能

- 熟练使用 Python，熟悉 C/C++，具备良好的算法实现与科研开发能力。
- 熟练使用 PyTorch，掌握 Transformers、LoRA、FSDP 等模型训练与微调方法。
- 熟悉 CNN、Transformer、CLIP、多模态大模型 (LLaVA) 及具身智能模型 (OpenVLA) 等相关技术。
- 熟练使用 Linux、Git，具备深度学习项目开发与实验部署能力。

科研经历

MGDFGC 第一作者 2024.12 – 2025.07

Multimodal Guided Diffusion for Fine-Grained Classification

发表会议：CIR 2025 (EI)

关键词：Fine-Grained Classification; Multimodal Learning; Diffusion Model; Data Augmentation

- 提出融合多模态特征与扩散模型的数据增强框架，缓解细粒度图像分类中的小样本问题。
- 利用 CLIP 建立图文语义关联，引入 Stable Diffusion 生成增强样本，并结合特征相似度筛选提升数据质量。
- 在 CUB-200-2011、Stanford Cars 和 FGVC-Aircraft 数据集完成实验验证，分类性能优于基线模型。

MRAFnd 第一作者 2025.03 – 2026.01

MRAFnd: Multimodal Retrieval-Augmented Framework for Zero-Shot Fake News Detection

发表会议：MMM 2026 (CCF-C)

关键词：Multimodal Large Language Model; Retrieval-Augmented Generation; Multi-Agent; Fake News Detection

- 提出基于检索增强与多智能体协作的零样本多模态虚假新闻检测框架，提升新兴事件场景下模型泛化能力。
- 结合跨模态检索、双向推理及多智能体协同机制，为大模型提供外部知识支持，提高推理可靠性。
- 在 Weibo-21 等公开数据集完成实验验证，在零样本场景下取得优于现有方法的检测效果。

项目经历

基于 OpenVLA 的具身智能模型微调与部署 2026.01 – 2026.06

技术栈：PyTorch、OpenVLA、FSDP、LoRA、RLDS、RoboTwin

- 复现 OpenVLA 模型训练流程，完成模型结构修改、仿真数据处理及分布式微调等工作，熟悉视觉语言动作模型 (VLA) 的训练流程。
- 基于 PyTorch 对模型输入结构进行调整，实现视觉特征与本体感觉信息的模态对齐，并完成 Action Head 与监督微调 (SFT) 相关模块的实现。
- 基于 RoboTwin 仿真平台生成双臂操作轨迹数据，编写数据处理脚本，将原始轨迹转换为 HuggingFace RLDS 格式，完成训练数据集构建。
- 基于 FSDP 与 LoRA 搭建分布式训练环境，完成 OpenVLA-7B 模型微调，并在仿真环境中开展模型评测与实验分析。