张 逸凯

南京大学2023届・博二 硕博连读

(+86) 180-5198-8316・<u>个人主页</u>・GitHub・zhangyk@lamda.nju.edu.cn

教育背景

南京大学 人工智能学院

计算机科学与技术 博士 (2021年入学读硕士 研三硕转博) **2023.09** - 至今

南京大学计算机科学与技术系 计算机科学与技术 学士 (辅修数学统计学专业) 2017.09 - 2021.07

科研工作

来自 **南京大学 机器学习与数据挖掘研究所 (LAM**DA)、**计算机软件新技术**国家重点实验室

师从 叶翰嘉 副教授、詹德川 教授,产出 5 篇CCF-A类 一作 (3篇LLM / MLLM)、主导 2 个代码框架

3. Model Recommendation [NeurIPS 2023, AAAI 2025] How to choose the most suitable and economical?

2. Stable Training [NeurIPS 2024, CVPR 2023]

How to reuse more generally?

1. Data Engine [ICLR 2025]

How to obtain higher quality data?

How to become more core and intelligent?

4. Model Management [arXiv]

How to comprehensively evaluate and deploy?

数据引擎:如何为大模型筛选、生成更高质量的训练数据?

[MLLM Data Engine] ZooProbe: A Data Engine for Evaluating, Exploring, and Evolving Large-scale Training Data for Multimodal LLMs

ICLR 2025

[Paper] [Code]

Yi-Kai Zhang, Shiyin Lu, Qing-Guo Chen, De-Chuan Zhan, Han-Jia Ye.

稳健训练:如何在持续训练过程中保持模型通用能力,兼顾安全性?

[MLLM Architecture] Wings: Learning Multimodal LLMs without Text-only Forgetting

Yi-Kai Zhang, Shiyin Lu, Yang Li, Yanqing Ma, Qing-Guo Chen, Zhao Xu, Weihua Luo, Kaifu Zhang, De-Chuan Zhan, Han-Jia Ye.

NeurIPS 2024 [Paper] [Code]

Learning Debiased Representations via Conditional Attribute Interpolation

Yi-Kai Zhang, Qi-Wei Wang, Han-Jia Ye, De-Chuan Zhan

CVPR 2023

[Paper] [Code]

模型推荐:如何为目标任务选择更合适、更经济的模型?

[LLM Selection] Capability Instruction Tuning

AAAI 2025

Yi-Kai Zhang, De-Chuan Zhan, Han-Jia Ye.

[Paper] [Code]

MODEL SPIDER: Learning to Rank Pre-Trained Models Efficiently Yi-Kai Zhang, Ting-Ji Huang, Yao-Xiang Ding, De-Chuan Zhan, Han-Jia Ye. NeurIPS 2023 (Spotlight)

[Paper] [Code]

模型管理:如何全面覆盖多种任务,高效地评估、复用模型?

[LLM Evaluation Framework] OmniEvalKit: A Modular, Lightweight Toolbox for Evaluating Large Language Model and its Omni-Extensions

Yi-Kai Zhang, Xu-Xiang Zhong, Shiyin Lu, Qing-Guo Chen, De-Chuan Zhan, Han-Jia Ye.

[Paper] [Code]

ZhiJian: A Unifying and Rapidly Deployable Toolbox for Pre-trained Model Reuse

Yi-Kai Zhang, Lu Ren, Chao Yi, Qi-Wei Wang, De-Chuan Zhan, Han-Jia Ye

[Paper] [Code] [Docs]

所获荣誉

2022年. 国家奖学金.

南京大学优秀研究生标兵. 2023年.

华为突出贡献奖. 2023年.

兴业银行、江苏银行奖学金. 2023年.

AI 黑客松 (百川智能 x 亚马逊AWS) Awesome Star. 2023年.

南京大学人工智能学院研究生会主席 南京大学研究生常任代表 学院乒乓球队队长