工阳

【 (+86) 188-3570-9301 · ■ yangding2022@gmail.com · 盦 清华大学 · 倉人工智能 · ❷广东·深圳

☎ 教育背景

(预计) 2027.07 | 清华大学·SIGS·人工智能硕士

2024.09 IIGroup, 自然语言处理方向

2024.07 | 清华大学·自动化系·自动化专业·工学学士

> GPA: 3.72 / 4.0

> 部分核心课程: 计算机语言与程序设计(4.0/4.0),数据结构与算法(4.0/4.0),操作系统(4.0/4.0),计算机网络与应用(4.0/4.0),人工智能基础(4.0/4.0),数字视频基础与应用(4.0/4.0)

🚔 实习经历

2020.09

美団, NLP 中心 北京 LLM **算法策略实习** 2023 年 09 月 - 2023 年 12 月

- > 基于语义分析和聚类算法,对中文预训练数据集进行了长尾知识分布分析
- ▶ 设计并实施基于知识重分布的模型与数据对齐流程,提升了基于 Llama 2 的预训练大模型在 MMLU 等知识评测任务上的表现

 字节跳动, Tiktok
 上海

 多模态大模型科研实习
 2025 年 01 月 - 现在

> 对多模态大语言模型视频理解以及强化学习算法方向开展科研探索

皀 论文发表

[NIPS'25] PeRL: Permutation-Enhanced Reinforcement Learning for Interleaved Vision-Language Reasoning

共同一作

> 我们提出了 PeRL, 一种新的针对交错多图任务的强化学习训练框架, 消除多模态大模型多图推理时的位置偏差

</> ✓/> 项目经历

LLM Merging Competition

NIPS 2024 Challenge

2024年09月-2024年11月

- > 调研并测试了前沿模型融合策略,在多种基座模型上实现 LLM 的高效融合,提升多任务泛化性能
- > 在公开榜单上 150 支队伍中排名第 1, 最终成绩排名第 5

中文文本智能校对大赛

金山办公 2024 算法挑战赛

2024年09月-2024年10月

- > 调研了前沿文本校对方法,使用基于 Qwen2.5 的模型微调和集成学习方法完成了给定的中文文本校对任务
- 〉在 53 支队伍中排名第 4

参 专业技能

编程语言 Python, C/C++, Shell, Java, Rust, Matlab, Mathematica

机器学习框架 PyTorch, HuggingFace, vLLM, SGLang, DeepSpeed, LLaMA-Factory

其他技能 LATEX, Git

A型 语言能力

TOEFL iBT 101/120 (Reading 29, Listening 28, Speaking 22, Writing 22)

2023 -年 07 月

GRE

325 (Verbal 155, Quantitative 170, Writing 3.0)

2022年04月