



沈宇腾

18060453920 @ nju221300094@163.com

Education

南京大学
人工智能

September 2022 - June 2026

主修课程：机器学习(90)、高级机器学习(90)、数据结构与算法分析(90)

Experience

腾讯
算法工程师

July 2025 - present
深圳

- 金融function call 组件：
 - 采用多轮SFT + DAPO的训练方式，训练Qwen3 30a3b，完成多意图合一的金融function call 组件，现已上线Lily Deepresearch, 并承接元宝金融意图的请求(百万DAU)。
 - 为缓解股票/基金代码的幻觉问题，在增大param reward的同时，对于持续幻觉的group，在DAPO训练中构造代码正确的正样本，有效降低了幻觉率。
- 金融Agent 训练：
 - 负责多轮金融搜索Agent 训练中的交互链路搭建、全部测试流程以及测试后系统迭代的SOP 链路。最终训练的基于Qwen3 30a3b的金融agent模型在FinsearchComp 以及业务benchmark 上均达到Deepseek V3.2 同等水平(基于同一套工具)
 - 为缓解测试分数不稳定问题，通过固定工具镜像、低温llm judge、迭代judge prompt 的方式，将测试分数波动从10% 压到1%。
 - 为快速迭代Agent系统，结合大模型构造测试分析SOP来对提高工具、评估标准、实体接口等系统问题的快速定位

华为
算法工程师

Dec 2024 - May 2025
南京

- 内部RL训练框架优化：为缓解RL训练中的崩溃问题，将DAPO引入内部训练框架，并提出动态采样，通过优先选择方差奖励高的样本，在不消耗额外计算资源的情况下，隐式提高了batchsize，有效提高了训练的稳定性。

Projects

Numpy-torch

<https://github.com/syt-nju/myTorch>

- 基于numpy 实现类 torch 神经网络框架，通过操作符重载的方式使交互体验接近torch，并通过操作符实现进入计算图，反向传播销毁图的方式，实现计算图全生命周期的维护，并通过基类抽象与装饰器设计的方式，有效提高了代码复用率。

开源贡献

- 修复verl中DAPO trainer, step 语义混乱导致的checkpoint无法自动保存的bug,成功merge到主分支 [\[链接\]](#)
- 识别并修复TRL开源框架GRPO trainer中类型标注错误问题 [\[链接\]](#)

主页

Pages

github: 个人主页

知乎：定期分享博客，拥有四百多名粉丝和共计四十多万的阅读量并两次受公众号转载