

会议纪要

(2022) 2 号

Intelligence Lab

2023 年 11 月 23 日

会议时间: 13:00 - 14:30

会议地点: 创新中心 B318

组会内容摘要:

1. 张明辉介绍了一种基于序列建模的强化学习 decision transformer, 这是一种简单且可扩展的架构, 尤其在数据集有限时较之其它算法例如 TD Learning 和 Behavior Cloning 表现更好;
2. 胥汶渲分享了一种能够使 ChatGPT 基于记忆机制自我改进的方法——MoT (memory-of-thought), 该方法主要分为两个阶段: pre-think, 指在测试阶段之前预先思考; recall and inference, 指从记忆池中检索有最价值的相关记忆用于推理;
3. 郭康帅分享了参加 ACM mm 2023 会议的经验心得, 主要是在参加会议的时候记得查看会议官方提供的时间计划表, 如果对某些文章感兴趣的话可以提前做好准备;
4. 王岩博士对张明辉和胥汶渲的报告点评, 有吸收和参照上周的 PPT 培训内容, 演讲表现不错, 充分证明这种结构化的 PPT 方式有助于梳理演讲的思维脉络。
5. 王岩博士强调 (1) 学术管理的工作其实是非常有必要的, 可能在未来的某个时刻起到很大的作用, 希望能在实验室中将这种风气和习惯慢慢带动起来 (2) 在大家的科研日常中, 无论是怎样的小文章, 如果要挂张彦如教授的名字, 必须要让张彦如教授知晓, 互通有无, 因为如果没有及时沟通, 就极有可能因为一个细小的错误而对整个团

队造成巨大的名誉性损失（3）大家在写文章时，一定不能抄袭，只能引用他人的工作，尤其是图表和重大的实验性结果，这种抄袭并不只是影响个人，对于整个实验团队乃至学校的声誉都是有着巨大影响的；

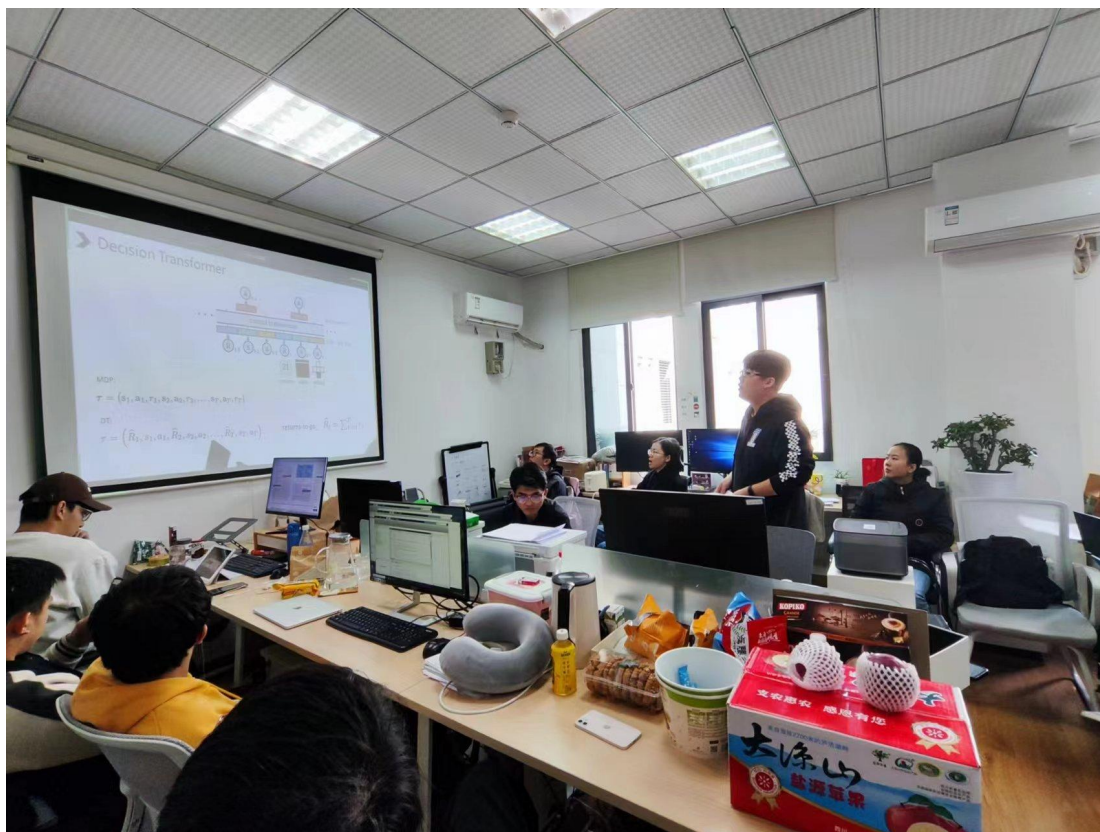
6. 张彦如教授补充王岩博士的观点（1）在投递论文时一定要及时交由导师审阅，互通有无，一则可以适当对论文内容给出修改建议，二则在导师不知晓的情况下，没有理由让实验室来负责论文的版面费

（2）原则上实验室的论文只投递到顶级期刊和会议上，但定的目标太高可能会打击大家的积极性，因此前期可以投一两篇一般的 paper，但每个人只有一次或者两次机会；

7. 张彦如教授建议大家在使用大模型的时候多一点耐心，有时候大模型的效果不佳并不一定就是模型本身的问题，也有可能是大家没有精准描述问题，希望大家多用多试，多一点耐心，一定要花费足够多的时间空间和精力在如何写好 prompt 的提示词工程上面；

8. 杨涵博士建议应届生在应对国企面试时，应当花费更多的精力在个人软实力上面，例如是否情绪稳定，是否乐观开朗等，因为一般只有人才引进的大佬，才会涉及到更多技术层面的问题。

晋汶渲 张明辉 郭康帅



抄 报：无

记 录：刘心如

2023 年 11 月 23 日印发

(二类文件，电子存档)