

会议纪要

(2022) 2 号

Intelligence Lab

2023 年 11 月 16 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. 胡文浩分享了一种对视觉信息的 prompt 方法即用红圈在图像上圈出 key point, 可以让模型更加关注红圈里的内容;
2. 陈晓璐分享了 GPT-4V 早期版本的探索过程, 主要介绍了该模型潜在能力而非聚焦在详细数据或评估, 包括输入模式, 多模态互动以及基于上下文的小样本学习等方面;
3. 王岩博士以案例分享的方式进行了一次 PPT 培训, 主要涉及 PPT 的风格和基本原则与制作公式, 其中科研 PPT 基本流程包括 6 个板块: 背景; 目的 (动机); 方法; 结果; 分析和结论; 致谢。除此之外, 针对具有答辩性质或者比较正式的场合, PPT 还应具备目录页, 章节起始页 (提醒听众演讲者的下一步动作), 每一页应当具备小标题 (提醒听众目前正在进行哪一块内容)。同时王岩博士呼吁研一同学按照上述的基本公式来制作科研 PPT, 多加练习, 最终才能达到收放自如的水平。
4. 张彦如教授建议 (1) 对于强化学习可以使用大模型去做决策, 大模型是未来, 很多东西难以用奖励函数来量化, 可以用自然语言的方式进行描述, 从而进行决策 (2) 把组会筛选出来的比较有水平的文章, 去做一个论文生成的 GPT, 当然并不是全文生成, 可以是某一个部分比如 introduction 或者 method 等 (3) 每位同学都可以去尝试

和探索一下 GPT 的新领域或新能力，然后在组会上分享出来，可以开拓大家的眼界，也可以提高大家生活和工作效率；

5. 杨涵博士建议可以让 GPT 给每个同学打工，生成一些科研小助手，可以去 GPT explorer 去查；

6. 杨涵博士认为王岩博士的 PPT 培训分享会表面上是讲述 PPT 的制作流程和顺序，实际上是对大家科研素养、科研思维的培养。计算机的发展是日新月异的，建议各位同学培养自己的科研思维也就是面对一个新的学科，新的问题，要形成自己的一个解决问题的思维和能力；

7. 王岩博士建议（1）两周后，按照 PPT 讲演的顺序，每位同学分享自己的 GPT4 做一个自己小工具的经历（2）研三同学如果有答辩需求，则让后面的人先补上，但基本顺序按照目前 PPT 讲演的顺序。

陈晓强 胡文浩

抄 报：无

记 录：刘心如

2023 年 11 月 16 日印发

（二类文件，电子存档）