

前沿综述

作业要求

每个人需要单独完成一份前沿综述报告，选题包括但不限于：语言大模型、多模态大模型、工具学习、智能体、具身智能、世界模型、AI for Science、行业应用等。

具体要求如下：

- 内容：对所选方向的最新动态进行总结和分析，指出未来发展趋势；
- 语言：中文和英文均可；
- 格式：LaTeX和Word均可；
- 篇幅：单栏，至少8页（含参考文献）。

评价标准

评价指标	比例	评价标准
文献时效	30%	选取最新的文献
分类体系	30%	对相关工作进行合理的分类
文字质量	30%	写作规范，文字流畅
排版质量	10%	排版美观

当前提交内容：前沿综述题目

说明

- 请在本次提交中给出你所选择的前沿综述题目。题目需与本课程内容或前沿方向相关，涉及语言大模型、多模态大模型、工具学习、智能体、具身智能、世界模型、AI for Science、行业应用等。
- 题目应当尽量简明扼要，能够体现你选题的具体研究方向或研究对象；不宜过于宽泛或模糊，以便后续能够围绕该方向进行深入的文献收集、分类与分析。
- 题目确定后不应过大幅度修改，即不应大幅度更换领域或研究目的，以保证后续的文献收集和分析工作的连贯性。

参考样例

1. 正面示例：

- “基于大语言模型的多语言事实性问答系统研究”
 - 理由：选题具体明确，能够在语言模型的框架下讨论事实性问答这一特定任务所需的技术、模型评价指标与最新研究进展，并指明了综述范畴主要面向多语言领域。后续可对国内外文献进行分类和深度评述。
- “多模态短视频理解在学前教育领域的应用综述”
 - 理由：方向清晰，将多模态视频理解聚焦于学前教育场景，并指明短视频理解，有充足的研究可进行比较分析，并可探讨未来在该细分领域的突破点。

2. 负面示例：

- “大模型能力提升综述”
 - 理由：选题范围过大，涉及内容庞杂，难以在有限的篇幅里进行系统性的梳理和深入分析，不利于突出重点。
- “智能机器人”
 - 理由：主题过于宽泛，没有明确的技术领域或应用场景，后续很难对文献进行有针对性的收集和分类，也难以提出具有见地的分析。

提交格式

请直接在提交栏中输入题目文本，无需用书名号等标记，不需要上传文件。