**Weekly Reports**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Summary of  2024/02/26  -2024/03/02 | Task 1: 本周工作 | 备注 |
| 1. 在刘老师和杨师兄建议下，对之前已经整理的文档重新整理，新整理的文档以面向0基础的同学为目标，计划把知识内容涉及更加全面和仔细。   之前的文档链接：  <https://jwr8w7hhd3h.feishu.cn/wiki/TzXXwqgUPiH0HwkC9miccKcvnbd?from=from_copylink>  现在的文档链接：  <https://jwr8w7hhd3h.feishu.cn/wiki/EBkKwGCgSifwrvkVzhZchKzJnic?from=from_copylink>  新文档内容计划包括八个章节。第一章为绪论，介绍了大语言模型的基本概念、发展历程、构建流程以及研究方向。第二章深入讲解了支撑大语言模型技术的基础知识，包括Transformer模型、生成式预训练语言模型GPT以及大语言模型LLaMA。第三章着重介绍了大语言模型的数据构建过程，涉及数据的来源和预处理方法。第四章详细解析了大语言模型的全流程构建，包括预训练、有监督微调、奖励建模以及强化学习等关键技术。第五章讨论了大语言模型的评估方法，以保证其质量和性能。第六章和第七章分别探讨了大语言模型中的知识增强检索（RAG）和智能体（Agent）的应用。最后，第八章聚焦于大语言模型在交通领域的发展，展望了其在未来交通领域的应用前景。   1. 整理了RAG相关的知识，包括RAG的定义，RAG使用的技术（Data Loader，Text Splitter，Embedding，Vector Store，Retrieval等），LangChain与Qwen模型构建RAG系统代码实践。 |  |
| Task 2: 存在问题 | 备注 |
| 暂无 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| To-do-list of  2024/03/04  - 2024/03/08 | Task 1: 下周计划 | 备注 |
| 1.完成介绍大语言模型的基本概念、发展历程、构建流程以及研究方向。  2.整理大语言模型技术的基础知识，包括Transformer模型、生成式预训练语言模型GPT以及大语言模型LLaMA。  3.完善RAG部分其他知识内容。 |  |