本周工作：

1.接入暴雨模拟数据，使大模型能够基于区域自然地理数据与暴雨模拟数据生成防汛应急预案。

目前生成防汛应急预案的流程如下：

首先调用knowledge\_database\_chat api，通过知识库问答的方式获取特定区域的防汛应急预案的指定部分；然后调用llm\_chat api，传入暴雨模拟数据，大模型会自动判断预案的这个部分是否需要暴雨模拟数据，如果需要，就将其嵌入到预案中的相应位置。

存在的问题：

接入暴雨模拟数据后生成预案的效果并不是很好，大模型无法将通过知识库问答获取到的防汛应急预案和暴雨模拟数据很好地结合到一起。目前正在探索优化方案。

2.针对当前知识库存在的“缺少区一级应急预案；缺少区域自然地理数据”的问题，构建数据集，使知识库中的数据更加完备。

下周计划：

1.针对本周发现的问题做进一步的研究，力争将防汛应急预案和暴雨模拟数据有机结合起来。

2.研究评估RAG文本生成效果的方法，例如使用大语言模型评估等。

3.继续构建数据集，向知识库中添加防汛应急预案。