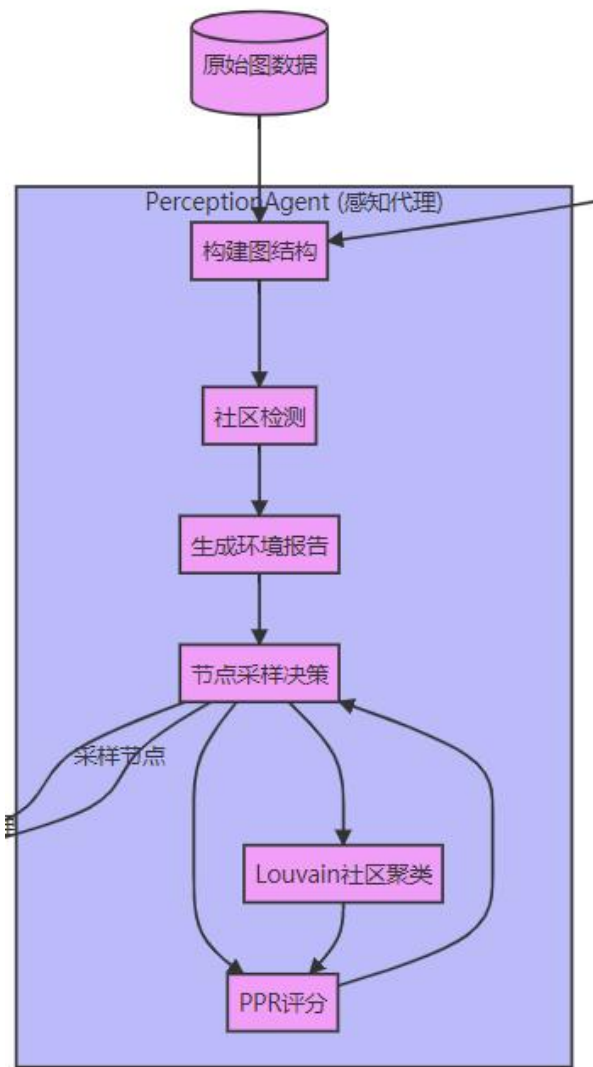
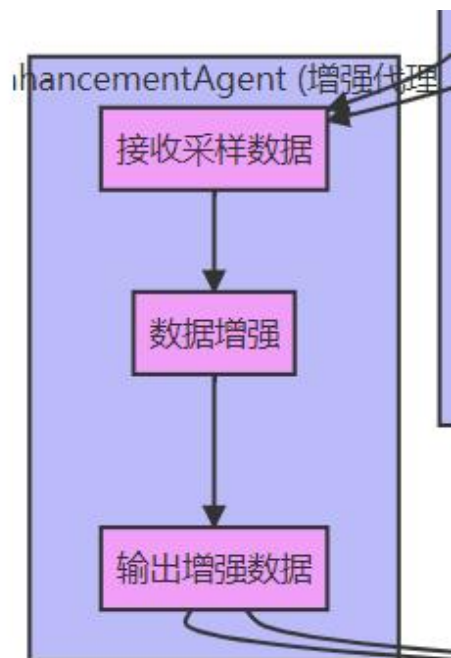


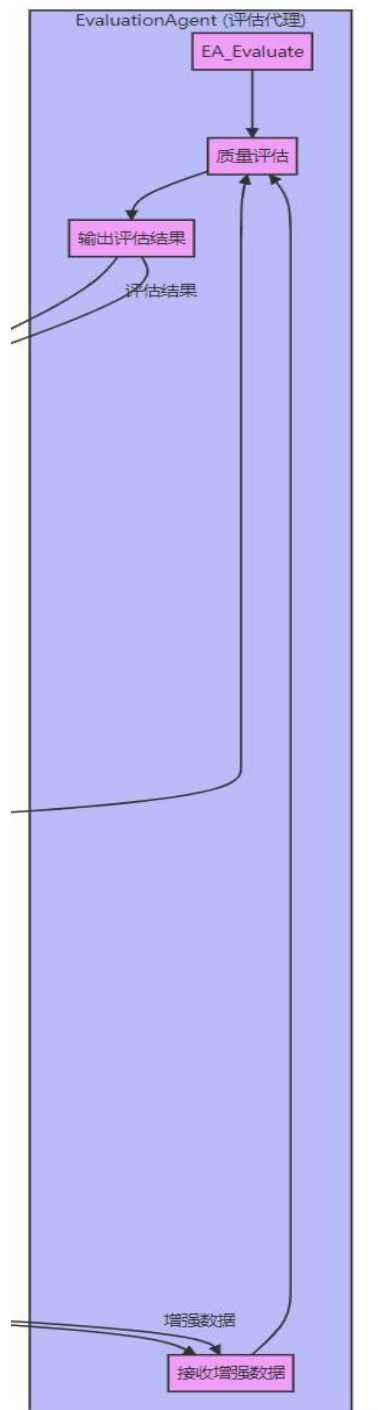
1. 根据人为输入，确定为random增强或label增强
2. 初始化所有agent，并且确定增强目标
3. 将每轮迭代输出的数据集输入到增强后的数据集



1. 根据json文件构建图结构
2. 对图结构进行Louvain 社区划分
3. 让大语言模型选择节点较少的社区作为起始社区，进行PPR分数生成。
(取以该社区每个节点为起点的PPR分数的均值)
4. 在top 10%的节点里，随机采样待增强节点id。
5. 生成初始环境状态报告——存储为初始环境状态



1. 接收采样数据
2. 理解图结构和增强任务 (通过prompt工程实现)
3. 进行图数据增强



1. 接收来自增强agent的增强数据
2. 接收来自环境感知agent的感知数据
3. 调用环境感知agent，进行环境感知抽取，得到当前环境状态报告
4. agent接收内容——当前环境状态报告，初始环境状态报告
5. 判断是否收敛

现阶段问题

1. transfer的必要性——使用大语言模型将text从长文本降至指定长度。
2. baseline选择——GraphSmote、GAuG、大语言模型baseline
3. 大语言模型baseline：随机选择数据让大语言模型增强。
4. 实验细分——数据增强实验、few-shot实验。
5. 下一步策略——当前大语言模型验证时未对输出进行修改（即对输出进行质量判断，是否需要增加这一步骤[time costing]）
6. 绘图