

迭代二计划文档

创建者：陈俊杰

创建时间：2021年3月29日

文档修改记录

时间	操作者	修改内容	版本号
2021年3月24日	陈俊杰	创建文档	v1.0

1. 阶段目标

迭代二将实现对缺陷报告与源代码文件的预处理，并采用缺陷报告与源代码文件的结构信息对迭代一中的VSM模型进行优化。

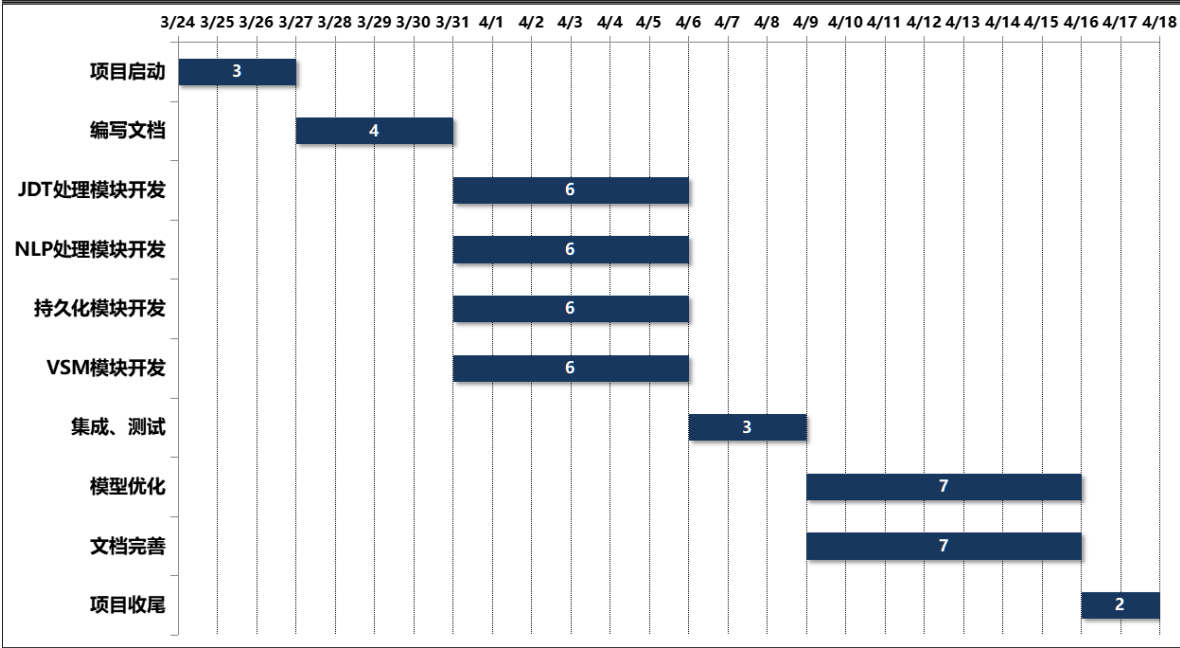
具体目标：

- 实现对缺陷报告与源代码文件的预处理。
- 使用缺陷报告与源代码文件的结构信息对VSM模型进行优化。
- 计算IR的三个评估指标（Top@K,MRR,MAP），且优化后指标需要至少超过参考评估指标下界。

2. 日程表

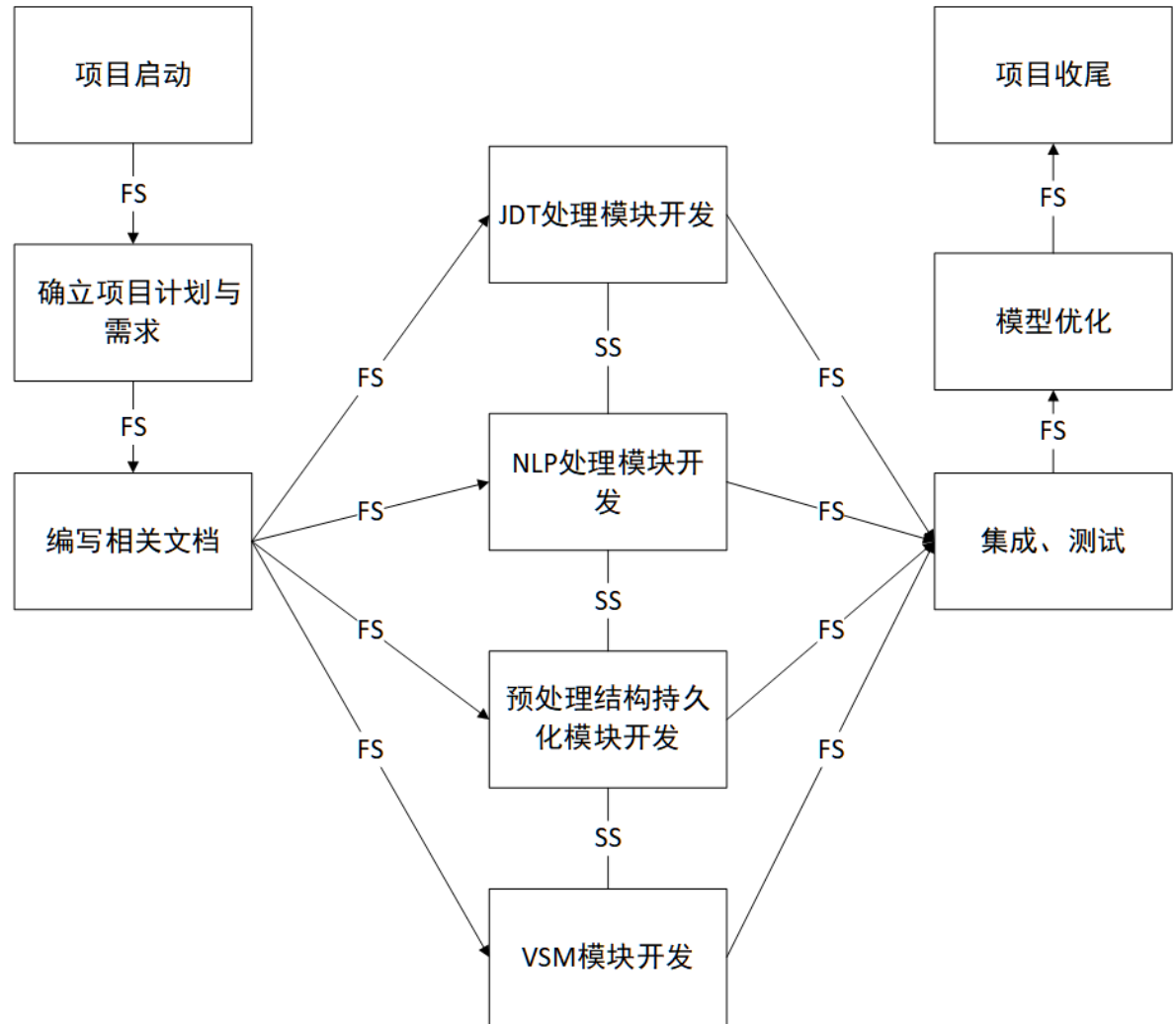
(1) 项目日程表(删去难以计量的成本估算)

A. 甘特图



注：项目启动包括项目计划确定与文档的完成，项目收尾需要记住将文档转换为word或pdf格式提交

B. 第一迭代网络图



(2) 任务日程表 项目预估使用25天时间

成员	第1-3天	第4-7天	第8-13天	第14-16天	第17-23天	第23-25天
陈汭鋆	参加小组会议，共同讨论制定项目目标，项目计划，论文阅读，确定分工	分工编写文档，并参与文档审核	NLP处理模块开发	代码集成、测试	优化模型，完善文档	参加小组会议，进行迭代二项目收尾、评估、总结
陈俊杰			JDT处理模块开发			
冯鑫泽			持久化模块开发			
刘育麟			VSM模块开发			

3. 里程碑与里程碑标志日期

(1) 里程碑1：2021.03.27

小组通过会议选定优化方向，确定组内成员分工，开始编写文档。

(2) 里程碑2：2021.03.31

完成文档基本内容。开始代码开发。

(3) 里程碑3：2021.04.12

四个模块的开发完成。

(4) 里程碑4：2021.04.16

文档完善完成，模型优化达标，系统完成系统测试与集成测试。

(5) 里程碑5：2021.04.18

小组完成总结并录制作业视频，第二轮迭代结束。