

迭代二项目计划文档

创建者：何文兵 文档管理者：何文兵

文档使用者：OwO所有成员

文档创建日期：2021年4月6日

文档修改记录：何文兵——2021年4月18日

阶段目标：

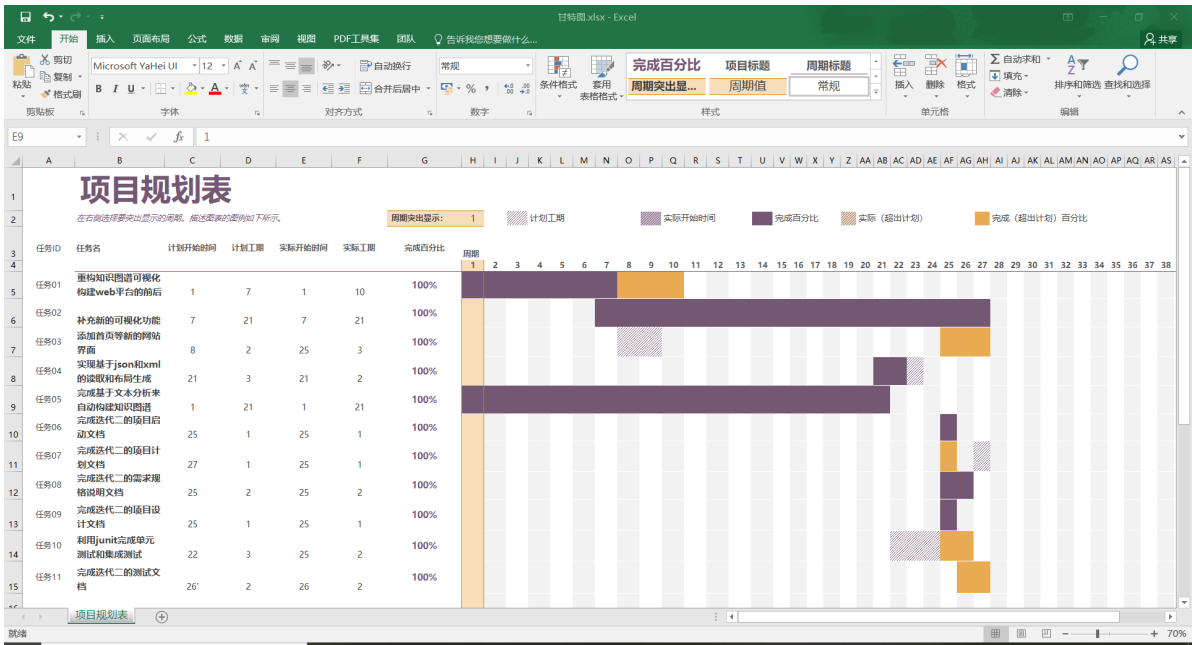
在迭代二中，OwO小组需要完成以下任务：

- 重构知识图谱可视化构建web平台的前后端，改成vue+node.js+springboot+mybatis。
- 补充新的可视化功能。
- 添加首页等新的网站界面。
- 实现基于json和xml的读取和布局生成。
- 完成基于文本分析来自动构建知识图谱。
- 利用Jenkins自动化完成持续集成和发布。
- 利用junit完成单元测试和集成测试。
- 完成迭代二的测试文档、需求规格说明文档、项目启动文档、项目计划文档、项目设计文档。

日程表

1.项目日程表

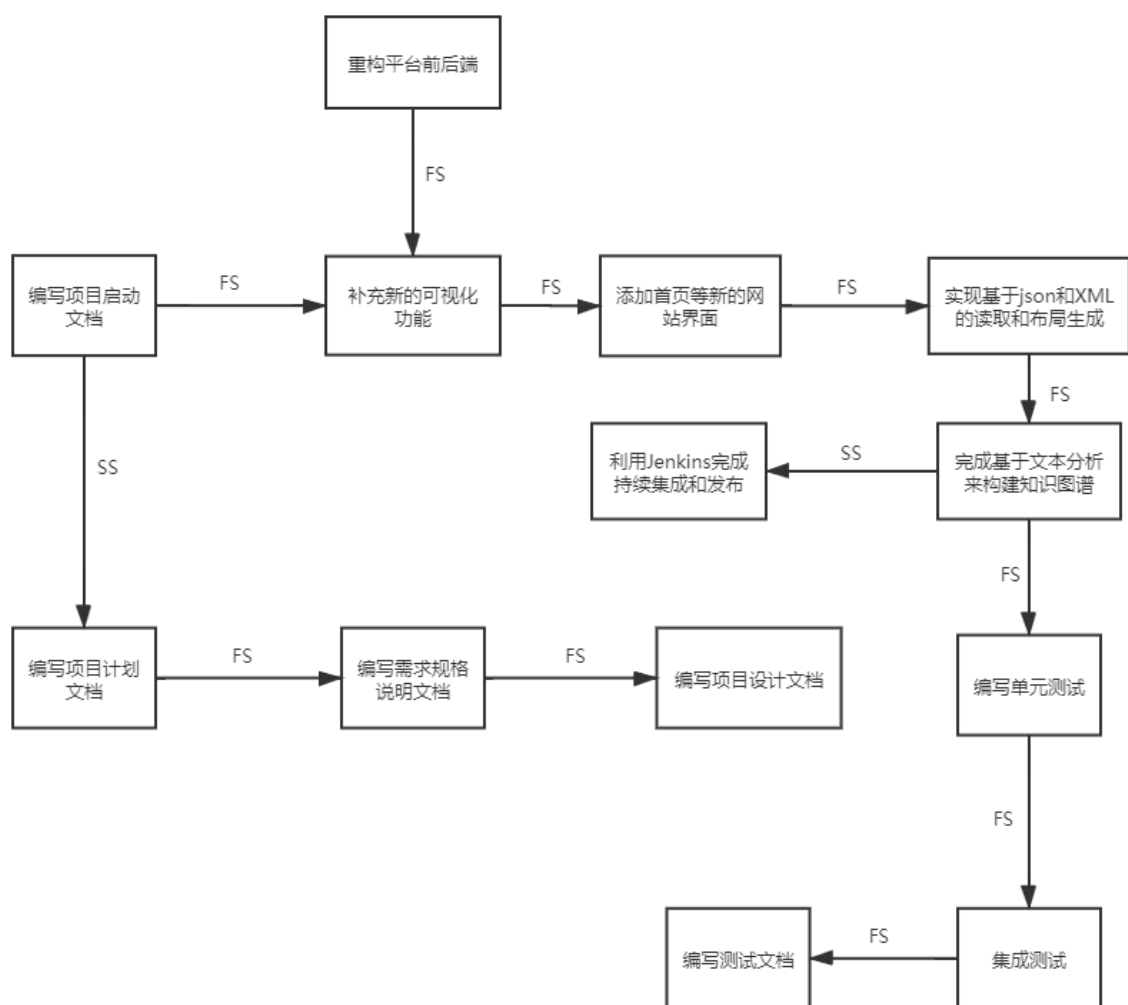
(1) 根据目前的进展情况以及对接下周的计划，得到的甘特图如下所示。



(2) 迭代二成本估算表（对应于甘特图）

任务ID	任务名	成本预估	实际执行记录
1	重构知识图谱可视化构建web平台的前后端	7	10
2	补充新的可视化功能	21	21
3	添加首页等新的网站界面	2	3
4	实现基于json和xml的读取和布局生成	3	2
5	完成基于文本分析来自动构建知识图谱	21	21
6	完成迭代二的项目启动文档	1	1
7	完成迭代二的项目计划文档	1	1
8	完成迭代二的需求规格说明文档	2	2
9	完成迭代二的项目设计文档	1	1
10	利用junit完成单元测试和集成测试	3	2
11	完成迭代二的测试文档	2	2

(3) 迭代二循环网络图



2.资源日程表（任务日程表）

根据迭代二的工作时间，安排各人的工作任务如下：

人员	3.22-4.4	4.6-4.12	4.13-4.17	4.18
何文兵	完成项目启动文档、项目计划文档	增加新的可视化功能	补充新的可视化功能、添加首页等新的网站界面	文档定稿
戎鑫	文本解析提取三元组	文本解析提取三元组	完成文本解析功能的前后端、图谱信息统计、完成需求规格说明文档	完善解析功能
巫夷	重构前端	增加新的可视化功能	实现基于json和xml的读取和布局生成、图谱搜索、单元测试、集成测试	完成测试文档
赵睿豪	重构后端	前后端连接通信、json和xml的通信	单元测试、集成测试、完成设计文档	配置Jenkins

里程碑和里程碑标志日期

里程碑1：知识图谱可视化构建平台重构完成

里程碑日期：2021年4月5日

迭代二的许多功能基于迭代一的架构开发不方便，于是需要重构，该里程碑代表迭代二正式进入开发阶段。

里程碑2：平台迭代二功能基本全部完成

里程碑日期：2021年4月17日

该里程碑代表迭代二功能基本开发完毕，并且预先初步实现了迭代三的功能，为迭代三开发探索了方向。

计划执行检查表

根据资源日程表的内容，制定如下执行检查表：

人员	3.22-4.4	4.6-4.12	4.13-4.17	4.18
何文兵	项目启动文档、项目计划文档	可视化功能检查	平台前后端功能展示	成果展示视频录制
戎鑫		三元组提取演示	需求规格说明文档	文本解析功能展示
巫夷	前端架构展示	可视化功能检查	可视化功能检查	测试文档
赵睿豪	后端架构展示		项目设计文档	测试Jenkins