# 迭代一项目计划与执行文档

## 变更记录

日期	参与者	说明	版本号
2020.02.23	陈耿阳、田晨江、赵文祺、孙逸伦	草稿	1.0
2020.02.24	陈耿阳、田晨江、赵文祺、孙逸伦	正式版	1.1
2020.03.04	陈耿阳、田晨江、赵文祺、孙逸伦	需求变更导致的计划调整	1.2
2020.03.06	陈耿阳、田晨江、赵文祺、孙逸伦	填写执行文档	1.3
2020.03.07	陈耿阳、田晨江、赵文祺、孙逸伦	增加迭代二初步计划任务	1.4

## 目录

#### 迭代一项目计划与执行文档

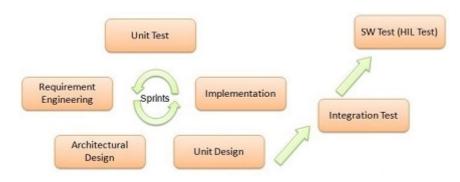
变更记录

#### 目录

- 一、总体流程
- 二、阶段目标
- 三、日程表
  - 1.项目日程表
  - 2.资源日程表 (任务日程表)
- 四、里程碑和里程碑标志日期
  - 1.里程碑1: 2月14日 (周五) 晚
  - 2.里程碑2: 2月20日 (周四) 下午
  - 3.里程碑3: 2月23日 (周日) 下午
  - 4.里程碑4: 2月25日 (周二) 晚
  - 5.里程碑5: 2月27日 (周四) 晚
  - 6.里程碑6: 2月29日 (周六) 晚
  - 7.里程碑7: 3月2日 (周一) 晚
  - 8.里程碑8: 3月6日 (周五) 晚
  - 9.里程碑9: 3月7日 (周六) 晚
- 五、计划执行检查表

## 一、总体流程

由于是第一个迭代,参考敏捷开发流程与一些开发实践[1],在此对整个项目流程规定如下:



注[1]: 参考链接https://www.zhihu.com/guestion/20003204/answer/582907099

## 二、阶段目标

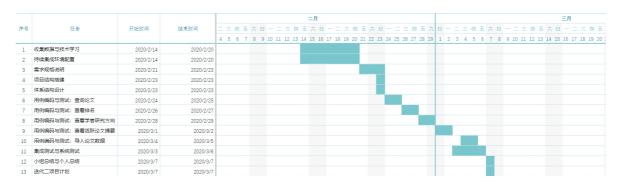
在迭代一中, 团队应该完成下列任务:

- 1. 通过头脑风暴、面谈等方式,完善用户需求,初步形成需求规格说明文档。
- 2. 进行体系结构设计,并初步形成体系结构设计文档;期间对需求规格说明进行精化。
- 3. 针对每一个用例,完成以下任务:
  - 1. 进行详细设计与编码,并对需求规格说明、体系结构设计进行精化。
  - 2. 编写单元测试,并对需求规格说明、体系结构设计、详细设计进行精化。
  - 3. 评审并发布当前用例的过程产物(包括文档与代码)
- 4. 学习必要的开发技术,收集和清洗初始数据,进行相应的准备。
- 5. 购买服务器,并配置项目持续集成、持续部署需要的环境。
- 6. 创建项目的基本结构,并发布可运行的初始版本。
- 7. 讲行集成测试、系统测试、并完成项目测试文档。
- 8. 完成小组和个人的总结,并填写项目计划执行表。
- 9. 进行迭代二的初步计划, 迭代一结束。

## 三、日程表

### 1.项目日程表

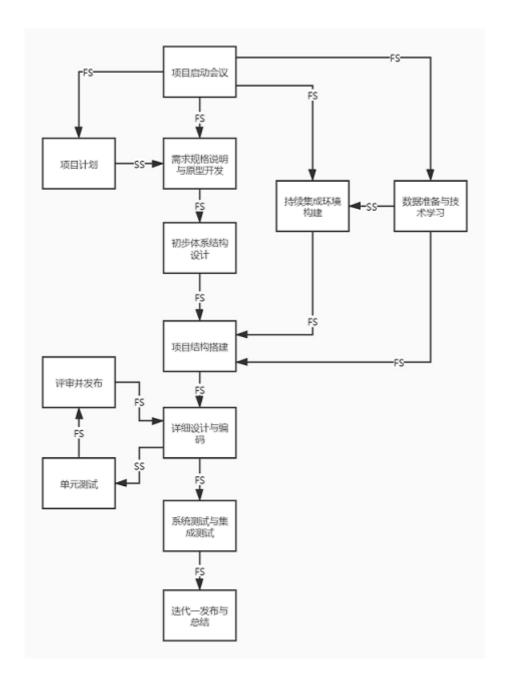
根据目前的进展情况以及对迭代一的具体计划(四个用例),得到的甘特图如下:



#### 迭代一成本估算表 (对应于甘特图):

任务 ID	成本预估	实际执 行	备注
1	3人日	3人日	-
2	1人日(与任务6并 行)	1人日	-
3	2人日 * 4 = 8人日	9人日	1. 需求课大作业影响了进度 2. 项目需求发生变更,增加了数据导入用 例
4	7人日 (与任务5并 行)	7人日	-
5	-	-	-
6	-	-	-
7	4人日	3人日	事实上与任务3是并行的
8	1人日(与任务9并 行)	1人日	-
9	1人日	1人日	-
总计	24人日	23人日	-

#### 迭代一网络图:



## 2.资源日程表 (任务日程表)

根据迭代一的工作时间(共24天),安排各人的工作任务如下:

人员	第1天	第2-7 天	第8-11 天	第12- 13天	第14- 15天	第16-17天	第18-19天	第 20- 23天	第24 天
孙逸伦		持续集成准备		查询论 文用例	查看排 名用例	查看学者研 究方向用例	查看活跃论 文摘要用例		项目
陈耿阳	项目启 动会议	需求规 格准备	需求规 格说明 项目结	前端开 发	前端开 发	前端开发	前端开发	系统测试	团队总结
田晨江	项目计 划	测试技 术准备	构搭建 体系结 构设计	查询论 文用例	查看排 名用例	查看学者研 究方向用例	查看活跃论 文摘要用例	集成测试	个人 总结
赵文祺	: 3	数据处理准备	后端开 发		后端开发	后端开发		项目 计划	

## 四、里程碑和里程碑标志日期

### 1.里程碑1: 2月14日 (周五) 晚

- 小组通过会议产生项目具体分工,并对需求产生统一的初步理解。
- 开始编写项目启动文档。
- 根据会议讨论通过的项目计划进行相应的数据处理和技术准备,并搭建持续集成环境。

## 2.里程碑2: 2月20日 (周四) 下午

- 前期准备完成(包括:数据处理,技术学习,持续集成环境搭建)
- 评审项目启动文档,开始编写项目计划文档。
- 通过头脑风暴、面谈等方式,明确用例,开始编写需求规格说明文档。

### 3.里程碑3: 2月23日 (周日) 下午

- 评审项目计划文档与需求规格文档。
- 进行体系结构设计与项目结构搭建,并于当天完成。
- 进行查询论文用例的详细设计与编码。

### 4.里程碑4: 2月25日 (周二) 晚

- 评审前一用例的产物(包括:代码、详细设计),并进行精化。
- 进行查看排名用例的详细设计与编码。

## 5.里程碑5: 2月27日 (周四) 晚

- 评审前一用例的产物(包括:代码、详细设计),并进行精化。
- 进行查看学者研究方向的详细设计与编码。

## 6.里程碑6: 2月29日 (周六) 晚

- 评审前一用例的产物(包括:代码、详细设计),并进行精化。
- 进行查看活跃论文摘要的详细设计与编码。

#### 7.里程碑7: 3月2日 (周一) 晚

- 评审前一用例的产物(包括:代码、详细设计),并进行精化。
- 开始进行集成测试与系统测试。

#### 8.里程碑8: 3月6日 (周五) 晚

- 完成集成测试与系统测试,提供测试文档。
- 在细节上对项目进行优化。
- 冻结并发布迭代一产物。

## 9.里程碑9: 3月7日 (周六) 晚

- 进行迭代一复盘, 完成小组总结。
- 各组员完成个人总结。
- 进行下一迭代的初步计划。

# 五、计划执行检查表

人员	第1天	第2-7 天	第8-11 天	第12- 13天	第14- 15天	第16-17天	第18-19天	第 20- 23天	第24 天			
孙逸伦		持续集成准备		查询论 文用例	查看排 名用例	查看学者研 究方向用例	查看活跃论 文摘要用例					
陈耿阳	项目启 动会议	需求规 格准备	需求规 格说明 项目结	前端开 发	前端开 发	前端开发	前端开发	系统测试	项目 复盘 团队			
田晨江	项目计划	测试技 构搭建   术准备 体系结   构设计	日计 测试技	体系结	体系结	体系结	查询论 文用例	名用例	查看学者研 究方向用例	查看活跃论 文摘要用例	集成测试	<ul><li>总结</li><li>个人</li><li>总结</li></ul>
赵文祺		数据处理准备		后端开 发	后端开 发	后端开发	后端开发					