

## 迭代一项目计划文档

创建者：车一晗

管理者：车一晗

创建时间: 2021.3.5

阶段目标:

在迭代一中，团队应该完成下述任务：

1. 通过小组会议明确各个成员的角色分工，并完成项目启动文档
2. 通过头脑风暴、集体讨论等方式明确产品需求，并完成需求规格说明书
3. 根据需求规格文档设计项目的整体架构，小组讨论交流设计出项目相关接口，并完成体系结构设计文档
4. 学习开发技术，为编程做好准备
5. 配置好开发环境，搭建服务器,在服务器上部署 Jenkins，配置 maven、JDK
6. 创建系统的基本结构，将可运行的第一版本的项目部署到服务器上
7. 根据需求文档和架构文档，前后端分别由不同人员开发，完成迭代一的目标功能
8. 编写测试用例、测试代码，完成单元测试文档
9. 完成前后端代码的集成，进行集成测试，完成集成测试文档
10. 完成填写项目计划执行表，迭代一结束

日程表:

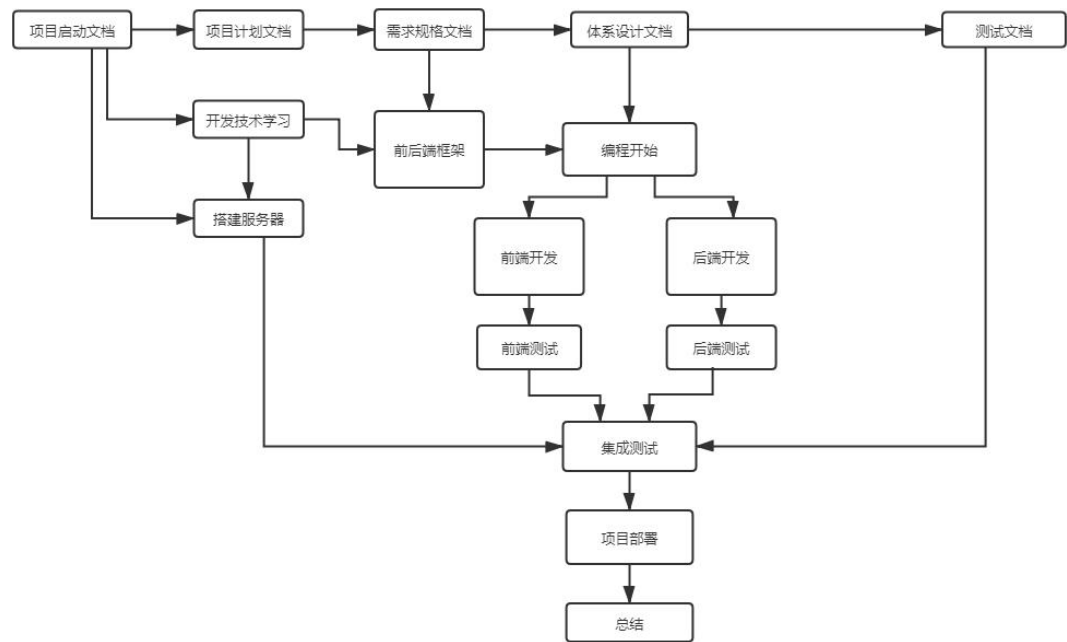
- ## 1. 项目日程表

项目编号对应甘特图如下:

[illegible]

任务 ID	成本预估	实际执行
1	1 人日	1
2	7 人日	6
3	3 人日	3
4	3 人日	5
5	3 人日	6
6	3 人日	6
7	14 人日	12
8	3 人日	2
9	2 人日	2
10	1 人日	1
总计	40 人日	

迭代一网络图：



## 2. 资源日程表

根据第一阶段工作（3月5日至3月21日共17日），安排任务如下：

人员	3.5	3.5-3.8	3.8-3.12	3.12-3.14	3.14-3.20	3.20-3.21
车一晗	部署工作计划, 撰写初步的计划	学习前端开发技术, 负责搭建框架	负责完成初步的前端界面的设计和开发工作	完善基本的前端界面和交互, 同时对现有界面进行美化工作	整理现有的资源, 对整个开发过程进行统一梳理	项目正式集成前的最后梳理工作, 完成个人与团队总结并进行相应演示视频的拍摄录制
黄婉红	参与讨论, 并一同制定设计方案	学习前端开发技术, 进行界面的 UI 设计			继续完成对前端工作的美化修缮	
纳思或		学习后端开发技术, 同时学习图形数据库的应用			进行实际的前后端测试, 并补充相应文档	
王博		学习后端开发技术, 负责 Jenkins 的部署和服务器的维护			利用桩程序测试接口, 初步实现前后端的对接, 并寻找问题	

#### 里程碑及其日期:

##### (1) 里程碑 1: 2021-03-06

小组通过会议确定了成员分工和相关事宜, 完成了各个文档的初步模板, 规划了四人的任务, 同时对数据库和前端界面进行了初步的设计

##### (2) 里程碑 2: 2021-03-16

后端的开发过程结束, 困扰了小组近三天的服务器的 **maven** 依赖问题得到解决

(3) 里程碑 3: 2021-03-18

前端的开发过程结束, 主要功能均已实现, 标志着项目进入测试和收尾环节

(4) 里程碑 4: 2021-03-20

所有开发项目均完成

计划执行检查表:

人员	3.5	3.5-3.10	3.10-3.12	3.12-3.16	3.16-3.19	3.19-3.21
车一晗	部署工作计划，撰写初步的计划	学习前端开发技术，负责搭建框架	负责对后端进行框架搭建和文档的梳理，协调组员	负责完成前端框架的构建，协助解决服务器部署问题	整理现有的资源，对整个开发过程进行统一梳理，完成文档文档的书写	项目正式集成前的最后梳理工作，完成了剩余文档的编写工作，完成个人与团队总结并进行相应演示视频的拍摄录制
黄婉红	参与讨论，并一同制定设计方案	学习前端开发技术，进行界面的 UI 设计	负责完成初步的前端界面的设计和开发工作	完善基本的前端界面和交互，同时对现有界面进行美化工作	继续优化前端和后端的代码逻辑，对前后端的交互功能进行统一协调测试	
纳思彧		学习后端开发技术，同时学习图形数据库的应用	负责完成初步的后端开发操作	完善基本的后端业务逻辑基础		
王博		学习后端开发技术，负责 Jenkins 的部署和服务器的维护	负责解决部署 Jenkins 服务器、数据库和前后端的依赖冲突问题，初步完成后端的测试工作		利用桩程序测试接口，撰写集成测试文档	