# 迭代二计划文档

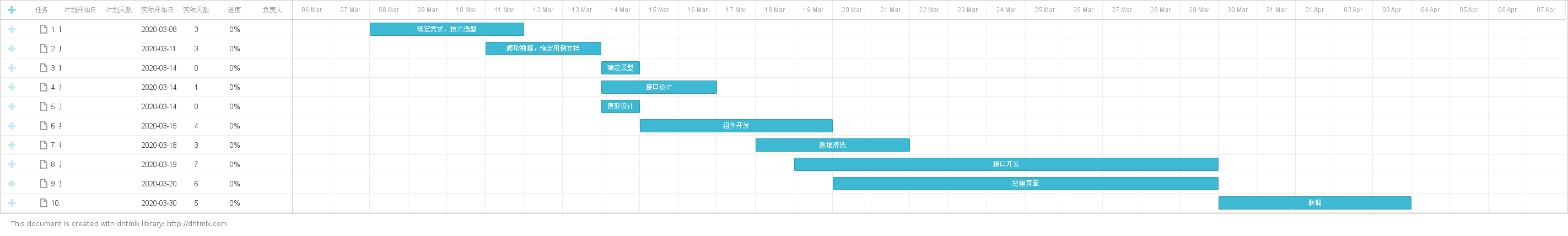
## 文档修改记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 操作者 | 内容 | 版本号 |
| 2020.03.08 | 王雪君 | 创建文档，添加框架 | V 1.0 |
| 2020.03.14 | 王雪君 | 添加进度和里程碑 | V 2.0 |
| 2020.03.23 | 王雪君 | 添加进度和里程碑 | V 3.0 |
| 2020.03.30 | 王雪君 | 添加进度和里程碑 | V 4.0 |
| 2020.04.06 | 王雪君 | 添加进度、里程碑和甘特图 | V 5.0 |

阶段目标：在迭代一，本团队应完成如下任务

1. 通过资料查阅、寻找竞品、头脑风暴等方式，初步感知需求，完成需求分析，并编写用例文档、需求规格说明和项目启动文档。
2. 经过小组讨论，确定技术栈和数据源，完成项目的初步设计，包含原型设计、数据库设计、系统架构设计；并初步建立项目设计文档。
3. 根据需求规格说明和现有设计，并对用到的技术进行调研尝试后，经过前后端共同商讨确定接口，完善设计文档。
4. 创建项目基本结构，按照不同功能点逐步进行编写，并及时在git上同步开发进度。
5. 每隔1~3天进行进度总结和同步，同时设立下一阶段开发目标；其中后端采取面向测试方法，先开发测试用例，然后进行变成，同步完成测试文档
6. 编写系统级测试用例、完成集成测试、进行联调，完善测试文档。
7. 完成项目，并完善项目计划文档。

## 项目日程表（甘特图）



## 资源日程表（任务日程表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 人员 | 3.8~3.10 | 3.11 | 3.12~3.13 | 3.14 | 3.15～3.17 | 3.18 | 3.19～3.29 | 3.30~4.4 | 4.5～4.6 |
| 濮宗悦 | 调研需求，设计系统功能。 寻找数据源。 | 确定需求和用例。  确定技术选型、数据建模、数据来源。 确定初步分工。 | 寻找竞品、确定需求细节。  分工编写用例文档，填充用例细节。 | 原型开发。 | 根据后端反馈进行用例文档的细化，进行需求迭代 分工开发前端组件。 | 处理论文数据字段。  查阅资料，补充相关知识。  数据去重。  数据清洗。 | 开发各个细节组件、模块。 搭建实体页面。 进行需求迭代与细化。 | 各个实体页面接口联调。 | 解决bug 验证需求完成度 美化界面 |
| 王雪君 | 学习echart，绘制关系图。 进行需求迭代与细化。 | 关系图、词云接口联调。 |
| 丁玲燕 | 开发sort页面。 进行需求迭代与细化。 | Sort页面接口联调。 |
| 陆放明 | 调研需求，设计系统功能。 进行技术选型。  尝试数据爬取。 | 爬取IEEE部分数据，进行简单数据处理并导入数据库。 | 数据建模，确定表结构。对照用例文档开始接口设计。 | 反馈接口问题。  数据清洗。  接口设计。 | 对设计好的接口进行开发  提出需求问题 编写测试文档 性能调优 | 开发图数据库 解决bug 修改测试及文档 | 部署、性能调优、解决部分bug |

## 里程碑和里程碑标志日期

* 里程碑：3月8日下午，初步确定需求，讨论技术选型、论文来源、数据建模。
* 里程碑：3月11日晚，需求分块，用例细化讨论，确定初步分工。
* 里程碑：3月12日晚，爬取得到IEEE部分数据，导入数据库，对迭代一部分细节修正。
* 里程碑：3月13日晚，用例文档第一版本产生，用例基本确定。
* 里程碑：3月14日晚，前端确定原型，后端开始设计开发接口。
* 里程碑：3月16日晚，用例进一步细化，需求进行迭代，前端分工开发组件。
* 里程碑：3月18日下午，讨论、处理论文数据，数据清洗。
* 里程碑：3月19日晚，前端组件开发完成。
* 里程碑：3月23日，图表细化确定，添加刺激响应序列。
* 里程碑：3月29日，后端开发完成。
* 里程碑：3月30日，前端页面基本完成，开始进行数据联调。
* 里程碑：4月5日，联调完成。