

迭代一计划文档

文档修改记录

时间	操作者	内容	版本号
2020.02.18	王雪君	创建文档，添加框架	V 1.0
2020.02.25	王雪君	添加进度和里程碑	V 2.0
2020.02.29	王雪君	添加进度和里程碑	V 3.0
2020.03.05	王雪君	添加进度和里程碑	V 4.0

阶段目标：在迭代一，本团队应完成如下任务

1. 先经过头脑风暴、组内讨论确定选题，然后进行资料查阅、寻找竞品等，完成需求分析，并编写用例细节、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，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. 搭建编程环境、购买服务器并正确配置环境，准备进行开发。
5. 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。
6. 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
7. 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。
8. 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	2.12~2.16	2.17	2.18	2.19	2.20~2.21	2.22~2.25	2.26~2.29	3.1~3.2	3.3~3.5
濮宗悦	调研需求，设计系统功能。	共同完成原型设计，并讨论用例和需求细节。	完成需求文档框架，填充用例	配置后端开发环境，配置阿里云 ssh	封装搜索结果组件，配置页面背景色	搭建搜索结果页面，进一步完善需求细节		搜索结果页面联调、美化，检查 bug	
王雪君			完成计划文档框架，填充用例		搭建页面布局，封装搜索框	完成 ranking 界面的设计和搭建，学习 v-chart，进一步完善需求细节		Ranking 界面联调、美化	完善计划文档
丁玲燕			完成设计文档框架，填充需求		封装 header	封装主页部件，主页美化	完成设计文档（前端），解决前端 bug	Header 方法添加、联调	修改前端部署问题
陆放明	分析数据及爬虫，考虑后端架构，配置 Jenkins，完成 github 和 giylab 同步。	完成项目启动文档。	配置后端开发环境、配置远端服务器环境，数据持久化。	指导后端环境的配置，配置云服务器环境	尝试搭建分布式的四台云服务器	实现后台架构、完成搜索引擎和模糊搜索接口，编写第一阶段测试，编写设计文档（后端部分）	针对细化需求添加、修改接口、添加测试用例、编写测试文档	部署远端、尝试部署前端、编写测试文档、性能调优	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: 2月12日晚, 小组通过开会, 选定了项目, 确定了小组分工, 并决定了技术栈和开发协作工具。
- 里程碑: 2月16日晚, 敲定了系统雏形、用例细节和数据模型, 进行文档的分工, 明确下一步目标。
- 里程碑: 2月18日白天, 前端原型设计完成, 确定衍生需求, 决定搜索方式及细节。
- 里程碑: 2月19日晚, 配置好后端开发环境, 配置阿里云。
- 里程碑: 2月21日晚, 页面基本布局、公共组件完成。服务端 docker swarm 分布式搭建完成
- 里程碑: 2月25日晚, 主页完成, 后台架构基本完成, 搜索引擎实现, 需求进一步细化, 添加二次搜索需求。
- 里程碑: 2月29日晚, 前端页面完成, 后端接口完成, 开始联调。
- 里程碑: 3月2日晚, ranking 页面全部完成。
- 里程碑: 3月3日, 搜索页全部完成, 整个系统初步成型, 第一次部署成功, 部署配置细节待调整。
- 里程碑: 3月6日, 数据导入接口调通, 迭代一设计与实现已经完成