

迭代一：计划文档

1. 创建者：陈籽为、丁笑宇
2. 文档使用者：SMTC全体成员
3. 文档创建日期：2022年2月21日
4. 文档修改记录：胡晓通、陶泽华
5. 阶段目标：
6. 日程表
 - 6.1 项目日程表
 - 6.1.1 第一次迭代的计划
 - 6.1.2 第一次迭代成本估算表
 - 6.1.3 第一次迭代网络图
 - 6.2 资源日程表
7. 里程碑和里程碑标志日期
 - 7.1 里程碑1：需求规格说明文档完成
 - 7.2 里程碑2：后端开发、测试完成
 - 7.3 里程碑3：前端开发、测试完成
8. 计划执行检查表

- 1. 创建者：陈籽为、丁笑宇**
- 2. 文档使用者：SMTC全体成员**
- 3. 文档创建日期：2022年2月21日**
- 4. 文档修改记录：胡晓通、陶泽华**
- 5. 阶段目标：**

在第一次迭代中，SMTC团队需要完成以下任务：

1. 用户管理：用户注册、登陆、角色设置（发包方、众包工人、管理员）。
2. 任务发布：发包方上传待测应用及测试文档、设定任务需求、发布众测任务。

3. 任务浏览：系统用户可浏览相应众测任务。
4. 任务选取：众包工人选取任务、下载相应文档及待测应用、离线完成测试。
5. 报告提交：众包工人在线填写测试报告。
6. 报告展示：发包方通过系统在线查看众包工人提交的测试报告。
7. 进行测试：对后端代码编写测试方法。
8. 项目部署：通过gitlab与gitlabrunner进行远端部署并自动测试。

6. 日程表

6.1 项目日程表

6.1.1 第一次迭代的计划

ID	TASK NAME	DURATION	START	FINISH
1	确定目标，限制和解决方案	1天	2022-2-22	2022-2-23
2	风险分析，设计项目范围原型	1天	2022-2-23	2022-2-24
3	需求规格文档编写、确认、评审	1天	2022-2-24	2022-2-25
4	数据库设计、前后端部署	1天	2022-2-25	2022-2-26
5	后端开发、测试	3天	2022-2-26	2022-2-28
6	前端开发、测试	3天	2022-3-1	2022-3-3
7	项目总体测试、上线、交付	2天	2022-3-4	2022-3-6

6.1.2 第一次迭代成本估算表

任务ID	成本预估	实际执行情况
1	4人日	4人日
2	4人日	4人日
3	4人日	4人日
4	4人日	4人日
5	12人日	12人日
6	12人日	16人日
7	8人日	4人日
总计	48人日	48人日

6.1.3 第一次迭代网络图

制定第一次迭代计划-----FS----->风险分析，设计项目范围原型-----FS----->需求规格文档编写、确认、评审-----FS----->数据库设计、前后端部署-----FS----->后端开发、测试-----FS----->前端开发、测试-----FS----->项目总体测试、上线、交付

6.2 资源日程表

人员	Day1~Day3	Day4	Day5~6	Day7	Day8	Day9	Day10	Day11~12
胡晓通	召开团队成员进行会议讨论，分析需求、设计接口规范	进行数据库设计	用户登陆注册功能后端编写	用户登陆注册功能测试类编写	登陆注册、任务广场、我的任务等界面原型设计	任务提交界面前端编写	更新任务界面编写	项目总体测试、上线、交付
丁笑宇	参加会议	进行数据库设计	任务发布功能后端编写	任务发布功能测试类编写		报告提交面前端编写	报告修改界面前端编写	
陈籽为	参加会议	完成前后端项目部署	任务浏览和选取功能后端编写	任务浏览和选取功能测试类编写		登陆注册界面前端编写	任务标签与名称搜索编写	
陶泽华	参加会议	完成前后端项目部署	报告提交和展示功能后端编写	报告提交和展示功能测试类编写		任务广场界面前端编写	任务详情内容编写	

7. 里程碑和里程碑标志日期

7.1 里程碑1：需求规格说明文档完成

里程碑日期：2022-2-25

需求规格说明文档是极其重要的，指导了这一阶段迭代的开发接口。

7.2 里程碑2：后端开发、测试完成

里程碑日期：2022-2-28

后端开发完成后就可以为前端提供数据来源，方便前端进行测试、联调。

7.3 里程碑3：前端开发、测试完成

里程碑日期：2022-3-3

前端开发完成后基本可以交付。

8. 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	Day1~3	Day4	Day5~6	Day7	Day8	Day9~10	Day10~ 12
胡 晓 通	检查会议记 录、各文档 是否符合规 范	根据需求检 查数据库设 计是否合 理、是否符 合数据要求	检查各接口 编写是否符 合规范、代 码提交是否 符合要求， 是否即使获 得、更新最 新代码	检查测试类 是否能够合 理覆盖待测 内容	检查原型设 计是否美 观、是否可 行	检查前后端 是否可以成 功发送、接 收请求、功 能是否完善	检查项 目是否 符合需 求、能 否正常 访问与 运行
丁 笑 宇							
陈 耘 为		检查项目能 否自动部 署、访问远 端IP是否成 功					
陶 泽 华							