

迭代计划（简化版）

制定日期：2020.11.13

组号	第 6 组	项目名称	交大说说
迭代名称	技术原型迭代	计划起止日期	2020.10.12——2020.11.16
任务、进度安排和人员分配：			
No	任务	起止日期	人员
1	任务计划安排和迭代二第一次组会	2020.10.13	全体成员
2	迭代计划的书写	2020-10-14、15	斯金泽
3	大作业 use-case 模型改进及概念建模建立+编程规范制定	2020.10.14 - 16	龙泓杙&许正霖
4	将管理员相关界面从 html 转成 react	2020.10.14 - 16	张淇
5	将个人主页相关界面从 html 转成 react	2020.10.14 - 16	周义天
6	将用户登陆、注册、主页界面把 html 转成 react	2020.10.16 - 18	斯金泽
7	将上述前端界面整合完成	2020.10.17 - 19	斯金泽&张淇&周义天
8	后端数据库及函数设计	2020.10.17 - 19	龙泓杙&许正霖
9	后端架构设计（使用 k8s+数据库）	2020.10.20 - 21	龙泓杙&许正霖
10	后端架构建立，数据库结构完善	2020.10.22 - 23	龙泓杙&许正霖
11	用例分析建模完成	2020.10.17 - 19	斯金泽&张淇
12	前端美化个人主相关界面	2020.10.17 - 20	周义天
13	前端美化登陆、注册、主页相关界面	2020.10.20 - 22	斯金泽
14	前端美化管理员相关界面	2020.10.20 - 22	张淇
15	后端代码书写	2020.10.24 – 11.7 (长期任务，需要	龙泓杙&许正霖

		不断改进)	
16	小组讨论前后端接口问题	2020.10.24	全体成员
17	开始进行前后端总体架构设计	2020.10.25 – 26	斯金泽&张淇
18	改进 Vision，修正前后端功能问题	2020.10.25 – 28	周义天
19	前端登陆、注册、主页相关界面相关函数书写	2020.10.26 – 11.1	斯金泽
20	前端个人主相关界面相关函数书写	2020.10.26 – 11.1	周义天
21	前端管理员相关界面相关函数书写	2020.10.26 – 11.1	张淇
22	前端与后端的接口测试	2020.11.2 – 4	斯金泽&张淇&周义天
23	整合前端代码修正 bug，进行第一次前端部署	2020.11.5 – 6	斯金泽&张淇&周义天
24	后端接口改进，满足前端要求，修正 bug	2020.11.5 – 6	龙泓杙&许正霖
25	架构设计完善，书写架构设计文档	2020.11.7	全体成员
26	后端代码完善，部署后端代码	2020.11.8	龙泓杙&许正霖
27	构建 k8s，部署后端，完成 CI/CD，集群监控等	2020.11.9 - 13	龙泓杙&许正霖
28	重构部分前端代码，修正 bug，使得函数设计更合理，再次部署前端	2020.11.7 – 9	斯金泽&张淇&周义天
29	完成面向对象设计，设计模式的选择	2020.11.10 – 11	斯金泽&张淇&周义天
30	组会，再次测试前后端链接问题，测试集群	2020.11.12	全体成员
31	进一步完善 Vision，编程规范，用例模型，迭代计划	2020.11.13 - 14	斯金泽
32	完善评估报告，UML 分析	2020.11.13 - 14	周义天
33	完善软件架构文档，软件需求规约	2020.11.13 - 14	张淇
34	k8s 集群构建完善，软件运维部分	2020.11.13 - 14	龙泓杙&许正霖

	完善		
34	迭代二总体组会，统计完善所有文档和代码，进行整合	2020.11.15	全体成员
<p>预期成果：</p> <p>文档：编程规范文档，软件架构文档，关键算法实现文档说明，迭代评估报告。</p> <p>模型：用例模型改进，概念模型。</p> <p>源代码：前端界面源代码（react 框架），后端代码（spring 框架，java 书写），并且将两者部署到 k8s 上</p>			
<p>主要的风险和应对方案：</p> <p>一、技术&架构风险：</p> <p>风险缓解和应急措施：</p> <p>1）快速的轻量级的尝试多种技术原型方案，评估所选技术中最符合项目需求的配置，根据此进行后续的迭代和开发。</p> <p>2）积极与老师助教沟通项目中遇到的框架问题和挑战，积极地去探索和寻求解决方案。</p> <p>需求风险：</p> <p>二、基本功能已经制定完毕，但是对于进阶功能的书写没有把握，还有考虑到需求变更的影响</p> <p>风险缓解和应急措施：</p> <p>1）首先完成当前的基本功能的书写，留出足够的时间研究进阶功能。</p> <p>2）对每一个功能点都留出操作空间，应对可能出现的需求变更等。</p> <p>3）积极和助教老师沟通，明确自己项目的目标和方向，在功能完成上尽可能做到全面和完善，保证项目的基本实现。</p> <p>三、时间风险：整个项目的开发进度非常紧，按当前掌握的需求，每次迭代都会有大量的工作</p> <p>风险缓解和应急措施：</p> <p>1）将要求和功能实现排出优先级，将优先级高的需求放在靠前的迭代完成，构建第一个</p>			

版本，在接下来的迭代中再完成优先级靠后的需求。

2) 在迭代一的实践基础上合理安排时间，防止出现计划和时间矛盾