

第一组 1 - 2 周工作报告

团队成员

组长：孙逸伦，学号：171250662

组员：勇中坚，学号：171250631

组员：张雨奇，学号：171250658

组员：殷承鉴，学号：171250661

项目地址

项目展示：<https://wensun.top/>（待开发）

南京大学 Git：<https://git.nju.edu.cn/nju-se-17-advanced-se>（定期更新，包括前端、后端和文档）

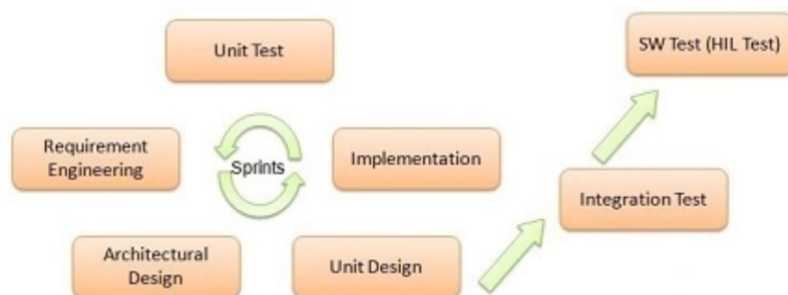
Github：<https://github.com/NJU-SE-17-advanced-se>（可以看到更多内容，包括 kanban、milestone 等）

已完成内容

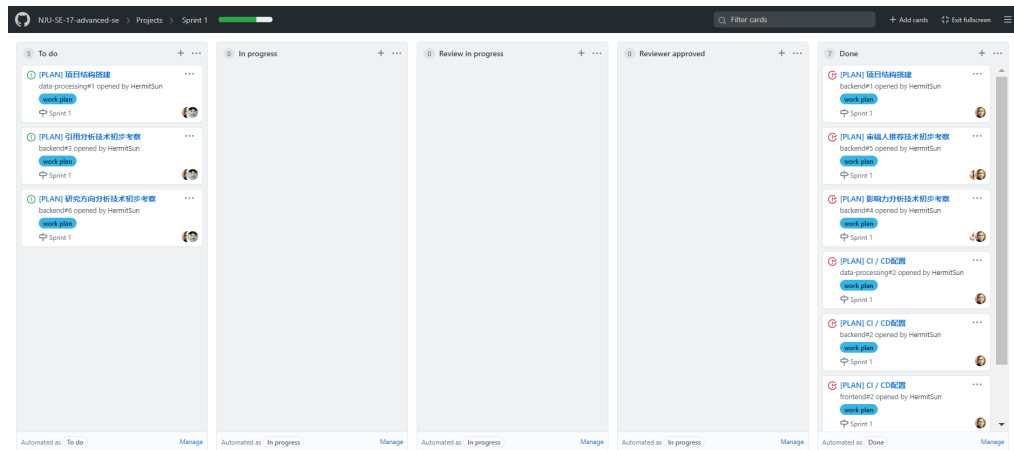
建立项目规范

参见 [develop-docs / 2020-09-11（项目启动）.pdf](#) 和 [develop-docs / 2020-09-13（协作流程）.pdf](#)。

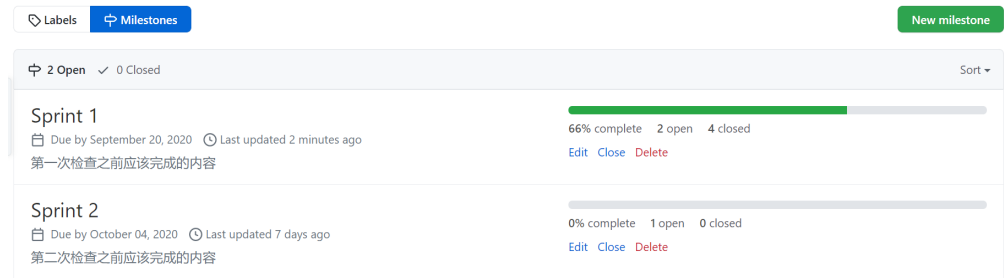
- 总体原则
 - 减少会议
 - 以往的实践证明，最大的损耗往往是出在无意义的会议上
 - 无必要不开会
 - “配置优于约定”
 - 通过配置而不是约定来确保流程正常进行
- 基于 Sprint 的协作流程



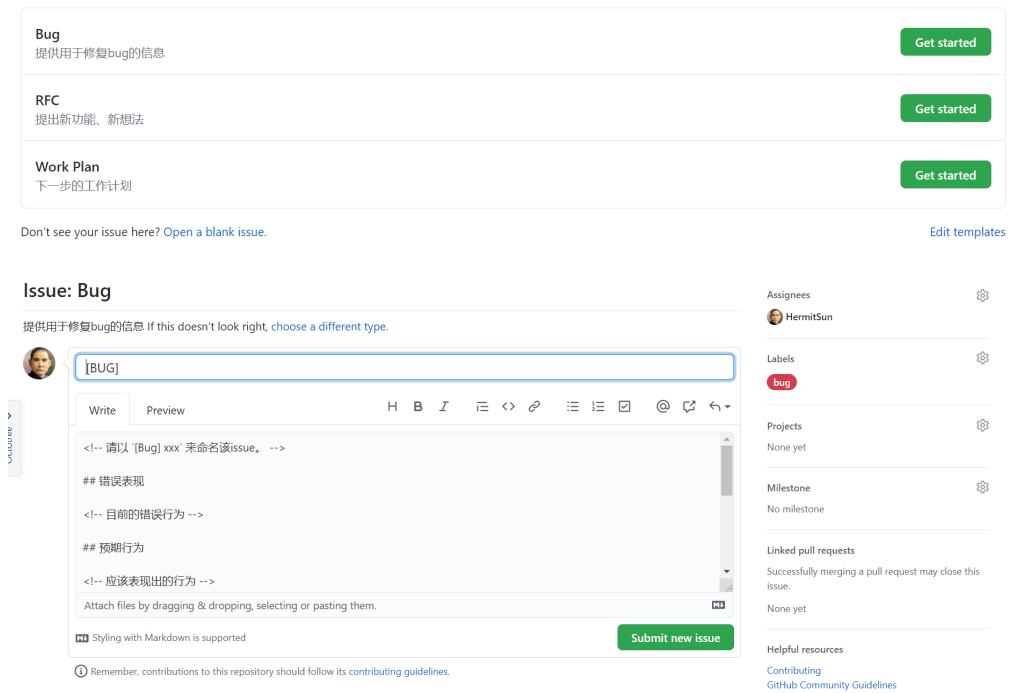
- 配合 github 提供的一系列工具进行管理
 - automatic kanban



■ milestone



■ issue template



- fork + pr 的协作流程
 - 减少会议，录视频
 - 参见 [develop-docs / 知识库 / 协作流程简介](#)
- 总体技术栈的确定
- 建立版本控制、分支控制、代码风格规则
 - 具体的规则参见文档
 - 通过 husky、lint-staged、commitlint 等工具对提交进行检查
- 建立知识库
 - 进行知识复用
 - 参见 [develop-docs / 知识库](#)

项目结构搭建

参见 `frontend`、`backend` 和 `data-processing`。

CI/CD搭建和考察

前端使用 circle-ci，后端使用 github actions，数据处理待定。

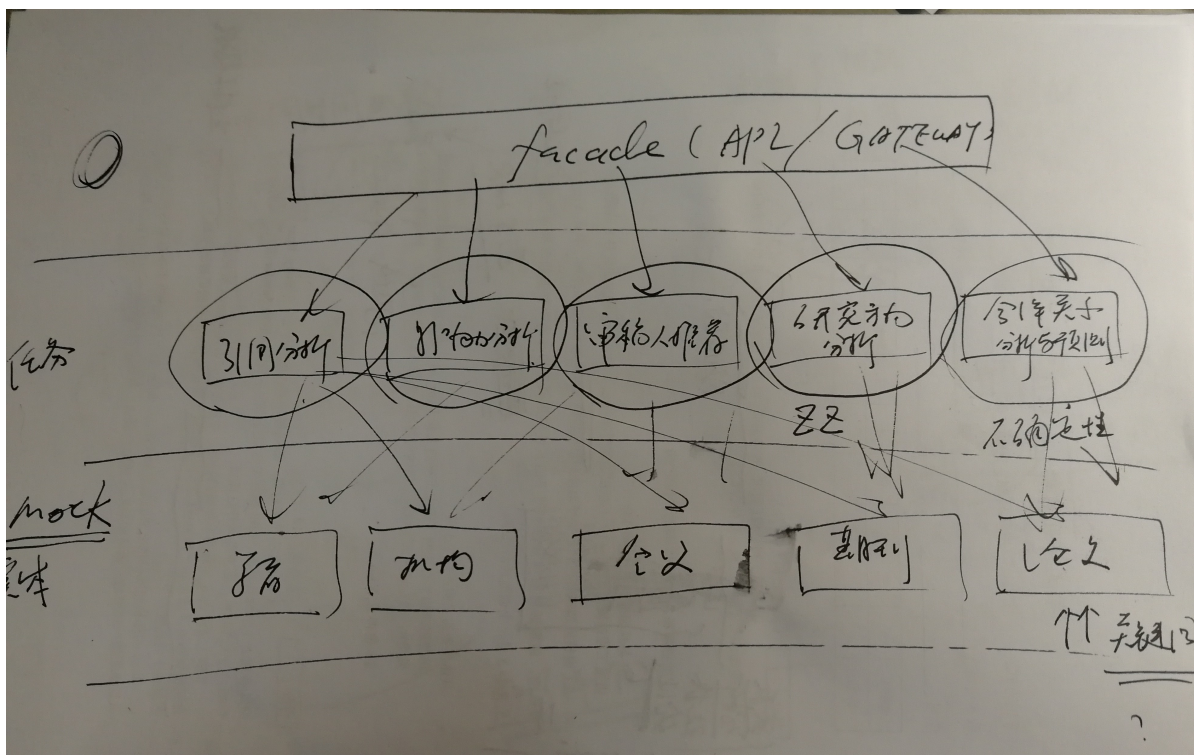
相关技术的初步考察

参见 kanban 中的内容：<https://github.com/orgs/NJU-SE-17-advanced-se/projects/1>。

需求分析

1. 查看某学者不同时间所在机构 (需求 3.1)
2. 查看某学者不同时间研究方向 (需求 4.1, 需求 4.2)
3. 预测某学者未来的**研究方向** (需求 4.3)
4. 查看某学者不同时间的**合作关系** (需求 5.1)
5. 预测某学者未来的**合作关系** (需求 5.2)
6. 查看某学者的论文 **引用情况** (需求 7.1)
7. 查看某学者的论文 **被引情况** (需求 7.2)
8. 查看某学者的**影响力** (需求 7.3)
9. 查看某论文 **引用情况** (需求 7.1)
10. 查看某论文 **被引情况** (需求 7.2)
11. 查看某论文**推荐的审稿人** (需求 6.1)
12. 查看某论文**被屏蔽的审稿人** (需求 6.2)
13. 查看某论文的**影响力** (需求 7.3)
14. 数据处理 (其余需求)

架构设计



服务库存设计

实体服务

- 学者
- 机构
- 会议
- 期刊
- 论文

任务服务

- 引用分析
- 影响力分析
- 审稿人推荐
- 研究方向分析
- 合作关系分析与预测

职责分配

架构、运维、前端：

- 孙逸伦

服务端：

- 殷承鉴、勇中坚、孙逸伦

数据处理：

- 张雨奇、孙逸伦

下一步计划

完成计划中的开发任务。

参见 <https://github.com/orgs/NJU-SE-17-advanced-se/projects/2>。