

情况说明

尊敬的老师：

在“软件工程实训（中级）”课程中，第 14 小组（助教：陈中麒，组员：杨翼飞，李安吉，刘浩然，吕敬，王凡）为最终未组队同学的集合，事实上并非自由分组的结果。因此，在课程的进行过程中，小组内部实际上出现了一些问题，现就关于项目编写过程中的小组分工的实际情况进行说明。

以下将涉及小组成员对应的 Github 账号情况，在此先统一进行说明。小组成员杨翼飞的 Github 账户名为 NorthSecond，李安吉的账户名为 LeeAnnJ，吕敬的账户名为 gmz312，刘浩然的账户名为 sinlena，王凡的账户名为 wangfan358。

一、关于项目一的实施情况说明。项目一即为在给定的 Grid World 框架中按照框架学生手册和大纲对应要求实现有关功能。小组 GitHub 仓库链接为(<https://github.com/NorthSecond/GridWorld>)，该项目较为简单，项目内容和对应文档均在 git 仓库的 main 分支中完成，因此直接在 Github 中查看 commit 历史记录即可反映小组实际分工。

main			
Commits on Nov 15, 2022			
Update README.md	sinlena committed on Nov 15	Verified	3f287e6
Update README.md	sinlena committed on Nov 15	Verified	c51a51d
Update README.md	NorthSecond committed on Nov 15	Verified	c182d96
Update README.md	NorthSecond committed on Nov 15	Verified	bb38df8
Update README.md	gmz312 committed on Nov 15	Verified	1121b1b
Commits on Oct 31, 2022			
BFS解8数码问题和A*算法解24数码问题	LeeAnnJ committed on Oct 31	Verified	63ee8f2
Commits on Oct 25, 2022			
运行结果	LeeAnnJ committed on Oct 25	Verified	c718370
迷宫地图资源	LeeAnnJ committed on Oct 25	Verified	cf5b43c
基本说明文档 (还没写)	LeeAnnJ committed on Oct 25	Verified	4b8b459
main runner for MazeBug	LeeAnnJ committed on Oct 25	Verified	d04f91f
Delete projects/MazeBug/gridworld/maze directory	LeeAnnJ committed on Oct 25	Verified	b97495f
DFS for MazeBug	LeeAnnJ committed on Oct 25	Verified	4655a29
main Runner	LeeAnnJ committed on Oct 25	Verified	c171d7f
DFS for MazeBug	LeeAnnJ committed on Oct 25	Verified	2dc76db
界面更新	LeeAnnJ committed on Oct 25	Verified	3c61be9
Update WorldFrame.java	LeeAnnJ committed on Oct 25	Verified	0b50fda
Commits on Oct 15, 2022			
Finish the part5's Exercises.	NorthSecond committed on Oct 15		4b7fbfd
Commits on Oct 7, 2022			
Finish the part4's Exercises.	NorthSecond committed on Oct 7		5f8d550
Commits on Oct 2, 2022			
Improved code documentation for part 2	NorthSecond committed on Oct 2		ace54e9
Commits on Oct 1, 2022			
update Part3-Gruop Activity	LeeAnnJ committed on Oct 1	Verified	6acfb27
Commits on Sep 12, 2022			
Finish the exercises of Part 2	NorthSecond committed on Sep 12		5e20d50
Update .gitignore file	NorthSecond committed on Sep 12		12c42a6
Commits on Sep 3, 2022			
Update .gitignore file	NorthSecond committed on Sep 3		a311c3b
Add the docker file.	NorthSecond committed on Sep 3		b636f2e
init repo	NorthSecond committed on Sep 3		e9fe072
Initial commit	NorthSecond committed on Sep 3	Verified	853b25c

图 1 项目一提交记录（截至 12 月 13 日）

从 commit 记录中我们可以看到，项目一的代码部分实际上是由李安吉和杨翼飞两位成员完成的，文档编写部分有吕敬和刘浩然同学参与。而我们在 9 月 7 日向王凡同学发送了 Github 的邀请链接，至今为止没有收到回应。

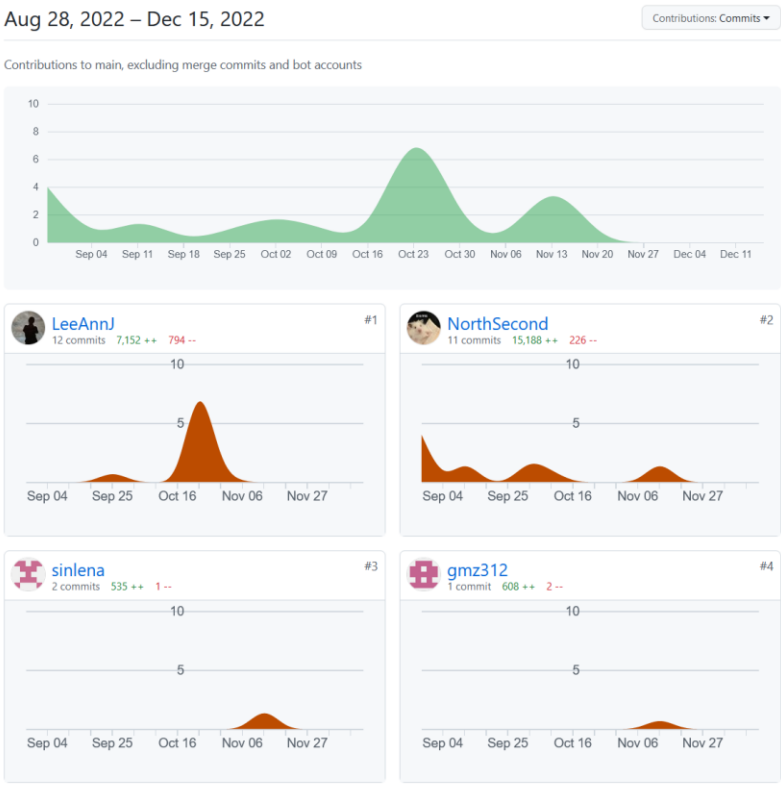


图 2 项目一 GitHub 仓库统计

二、关于项目二的实施情况说明。项目二相对来说工作量较大，GitHub 仓库分支较为复杂。接下来我们将结合小组分工和实际表现进行说明。

小组在 10 月 19 日开展了一次选题会，确定了基本选题和技术栈。在 11 月 5 日又开展了一次小组会议，确定了项目时间表并讨论了小组分工。小组会议记录和保存的当时分工情况均保存在飞书云文档（链接为：

<https://zbtmdnr2iv.feishu.cn/mindnotes/bmncnCyRtgd7krPpPAcU>

cels0Xg) 中。



图 3 小组会议记录

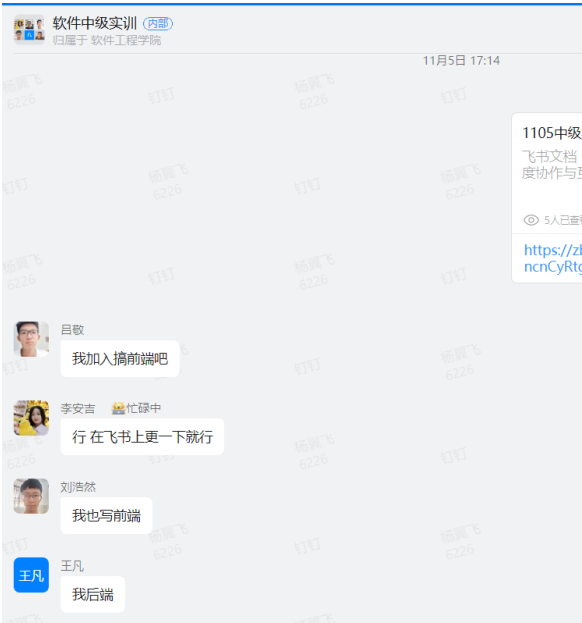


图 4 分工时的小组群聊聊天记录

之后小组开始正式进行开发工作。小组的 Github 仓库链接为 (https://github.com/LeeAnnJ/ToDo-list)，项目由前后端分成多个分支进行开发。截至 2023 年 1 月 13 日 23 时 41 分的前后端主分支所有 commit history 我们使用 git log 命令分别保存在两个文件 front_commit.log 和 backend_commit.log 中随本说明发送（带有时间的终端操作截图见图 5，和 log 文件的最终修改时间保持完全一致）。

```

(base)
# yangyf83 @ yangyf83-Redmi6 in E:\code\typescript\Todo-list on git:\backend-main [23:41:42]
$ git checkout front-main
Switched to branch 'front-main'
Your branch is up to date with 'origin/front-main'.
(base)
# yangyf83 @ yangyf83-Redmi6 in E:\code\typescript\Todo-list on git:\front-main [23:42:24]
$ git pull
Already up to date.
(base)
# yangyf83 @ yangyf83-Redmi6 in E:\code\typescript\Todo-list on git:\front-main [23:42:41]
$ git log --graph >front_commit.log
(base)
# yangyf83 @ yangyf83-Redmi6 in E:\code\typescript\Todo-list on git:\front-main [23:42:47]
$ git checkout backend-main
Switched to branch 'backend-main'
Your branch is up to date with 'origin/backend-main'.
(base)
# yangyf83 @ yangyf83-Redmi6 in E:\code\typescript\Todo-list on git:\backend-main [23:42:58]
$ git pull
Already up to date.
(base)
# yangyf83 @ yangyf83-Redmi6 in E:\code\typescript\Todo-list on git:\backend-main [23:43:08]
$ git log --graph >backend_commit.log
(base)

```

图 5 带有时间的日志导出操作

从文件中我们可以看到，前端主要是由李安吉同学主导完成，吕敬和刘浩然同学参与了一小部分界面和接口结构以及文档的编写；而后端全部由杨翼飞一位同学完成。王凡同学虽声称参与后端任务，但至今除了同意项目二的仓库成员添加邀请之外，甚至连钉钉群十月的消息到 2023 年 1 月还是未读（见图 6），同时缺席了 1 月 12 日的最后一次小组会议（见图 7），更勿论参与项目中了。

在 2023 年 1 月，项目进入最后的前后端调试阶段时，吕敬同学声称自己电脑依赖出现一定问题无法完成，于是选择编写前端文档，退出了实际的代码编写工作。



图 6 小组钉钉群聊消息记录

以上是小组关于分工情况的情况说明，恳请老师和学院结合小组实际情况进行对应的考察和评价，给学生一个力求公平的成绩评判。