

涉众分析

学生

通过系统完成组队，查看作业，并获取作业地址； 对于文档作业，能够进行互评并查看互评结果

老师（教学）

能够发布作业，能够上传互评的具体checklist，能够对checklist加以描述

老师（管理）

需要批量导入本校学生，需要对不同年级的学生加以区分，需要区分外校学生（每一次mooc开课）

术语表

| 术语 | 描述 |
|------------|------|
| course | 课程 |
| group | 小组 |
| assignment | 作业 |
| document | 文档作业 |
| student | 学生 |
| create | 创建 |
| import | 导入 |
| ls | 查看列表 |
| vim | 查看详情 |
| review | 互评 |
| result | 互评结果 |
| sum | 汇总 |

用户需求

学生

- 组队(group.create)
 - 学生通过本系统进行组队，通过和组员共享选组码来实现组队
 - 学生的每个分组也对应着GitHub上的一个group
 - **学生创建分组之后返回gitlab分组地址??? TBD**
- 加入小组 (group.join)
 - 选组码

- 加入课程 (course.join)
 - 选课码
- 查看已加入小组(group.ls)
 - 查看已加入小组
- 学生查看作业(assignment.ls)
 - 学生只能看到自己已加入课程的作业
 - 作业内容包括：
 - 作业描述
 - ddl
 - 作业地址（每个学生不同的gitlab地址）
 - **TBD**
 - 系统显示本课程所有作业
- 学生查看待互评文档(document.ls)
 - 互评文档来自于所有参与本课程的小组
 - 以小组为单位进行互评
 - 待互评文档都来自ddl以内的作业
- 学生互评文档(document.review)
 - 小组中的每个人都可以互评文档，都可以在互评开始之前获得目前最新的互评结果
 - 互评过程中不支持同时编辑，如果出现同时编辑，系统将储存最后一次提交的结果
 - 在ddl之前，可以无限次更改
 - 互评界面见原型 **TBD**
- 学生查看互评结果(result.vim)
 - 互评结果包括：（详见原型）**TBD**
 - 评价状况
 - 备注

老师

- 创建课程(course.create)
 - 老师通过本系统创建文档相关课程
 - 课程字段 **TBD**
 - 课程名
- 导入学生(students.import)
 - 老师可以批量导入学生（同时完成学生账户的创建和学生选课）
 - 导入方式
 - 选择学生文件（文件内容 **TBD**）
 - 选择课程或创建课程（见 course.create）

- 发布作业(homework.create)
 - 作业内容 **TBD**
 - 作业名
 - 作业描述
 - 作业截止日期
 - 所属课程
- 查看作业列表(homework.ls)
 - 老师可以查看已发布的作业列表
 - 列表字段包含 **TBD**
 - 作业名
 - 课程名
 - 截止日期
- 查看作业详情(homework.vim)
 - 老师可以查看某一作业详情
 - 列表字段：
 - 参见homework.ls
 - 作业描述
- 查看互评结果汇总(result.sum)
 - 互评结果汇总包括： **TBD**
 - 每项checklist有多少人获得了肯定评价，有多少人获得了否定评价
 - 总体checklist完成项数和人数的分布图
 - 互评作业的完成人数与总人数的比例（完成：所有checklist都被选择了）
- 复核某一文档的互评结果(result.check)
 - 根据小组号得到小组的文档列表
 - 选择某一具体文档查看该文档互评情况
 - 参见result.review
 - 包括互评的作者
 - **TBD**

- 互评历史??? **TBD**