

# 大作业过程分细则

| Last Update @ 2024-02-27

## 需求交付

- 软件开发过程中，需要定期向助教交付阶段性成果
- 每次课上指导环节前，需要向助教提交本次计划交付的功能点清单（按需求文档中的功能点为准）
- 课上需要演示所有计划交付的功能，助教也会对这些功能进行测试
- 一旦功能点交付，则应当在主分支中保持可用
- 每次课交付的功能点不能超过 20 分

## 过程管理细则

### 课上指导环节

- 缺席
  - 该成员 -2
  - 如果**事先**请假得到批准的，不扣分
- 迟到 (10 分钟以上)
  - 该成员 -1
  - 如果**事先**请假得到批准的，不扣分
- 演示时部署不可用
  - 所有成员 -1
  - 例如主分支部署网址无法访问等
- 交付的功能演示失败
  - 所有成员 -1
    - 只是小 bug 不会扣
  - 每次周会最多扣分 1 次
- 助教发现主分支中已交付功能存在 bug
  - 所有成员 -1
  - 每次周会最多扣分 1 次

## CI/CD

- 后端单测覆盖率低于 80% (从第 6 周开始，在课上指导环节检查)
  - 所有成员 -1
  - 前端单测覆盖率不做要求
- SonarQube 警告，助教复查确有隐患，且指出一周后仍未修复的
  - 所有成员 -1/每次

## Git

- Commit Message 不合规范
  - 该成员 -0.5
- Branch Name 不合规范 / Merge Request 不合规范 / 合并后未删除旧分支 / 直接修改主分支
  - 该成员 -0.5
- 单个 Commit 修改行数大于 500
  - 该成员 -0.5

对于每位成员，**发现第一次违规时仅提醒，从第二次发现（含第二次）开始扣分**

## 工作量

- 小组合理分工是软件工程的重要内容，我们反对单人贡献比例极高或极低的分工。
- 工作量不均衡、贡献极低、态度消极等
  - 扣分情况一事一议
  - 原则：增减后不改变组内均分，广泛接受举报，听取全组意见