

用户故事

用户个人管理

- 用户注册
 - 用户点击导航界面的注册按钮
 - 用户通过邮箱来对自己的账户进行注册
 - 用户通过点击邮箱链接，来确认注册
- 用户登录
 - 用户通过导航界面进入登录
 - 用户通过用户名和密码或者统一身份认证来确认登录对应的账户
 - 用户进入用户界面
- 用户编辑账户信息
 - 用户在用户界面点击身份标识（头像/昵称/学工号）
 - 用户编辑信息，如姓名、密码、邮箱、学工号、昵称
 - 用户提交修改，更改密码需重新登录

编辑与提交

- 用户编写verilog代码
 - 用户登录自己的账户
 - 用户打开某一道题目，查看题目描述
 - 用户打开编辑界面，查看对应题目之前编写的代码（如果没有则为空）
 - 用户写入的代码出现代码错误提示
 - 用户修改对应的错误
 - 用户完成自己的代码
 - 用户确认并且提交
 - 用户进入评测界面，查看代码评测情况
- 用户上交自己的verilog代码
 - 用户登录自己的账户
 - 用户打开某一道题目，查看题目描述
 - 用户导入代码对应的.v文件
 - 用户点击提交
 - 用户进入评测界面，查看代码评测情况
- 用户查看评测情况
 - 用户等待评测服务器对代码进行评测
 - 用户查看自己的代码是否通过测评
 - 用户查看测试点列表，选择关心的一个测试点
 - 用户查看该测试点的信息，以及用户代码的结果是否正确
 - 如果错误，用户查看错误原因
 - 如果正确，用户可以查看对应的综合图像和对应的性能池
- 用户查看题目的完成情况统计
 - 用户搜索特定题目
 - 用户进入题目
 - 用户查看题目当前的通过率和提交次数
 - 用户可以回看自己的提交记录

- 用户如果通过这道题目，可以查看自己通过的代码和性能的评价

老师/助教管理

- 老师添加助教
 - 老师登录自己的账户
 - 老师点击用户管理
 - 老师通过用户名或账户查询对应用户
 - 老师对用户的权限进行修改
 - 老师点击确认，保存修改。
- 老师对分组进行注册（批量添加用户）
 - 老师点击创建分组
 - 老师通过学生的学号信息导入对应用户
 - 老师添加用户至统一的分组。
 - 老师添加助教到这个班级
- 老师/助教对单个学生进行添加
 - 老师/助教进入对应的班级管理页面
 - 老师/助教在班级管理页面上查找一个未添加的用户
 - 老师/助教把这个用户添加至对应的班级
- 老师/助教对单个学生进行删除操作
 - 老师/助教进入对应班级管理页面
 - 老师/助教查找某个特定的用户
 - 老师/助教将这个用户从分组中删除
- 老师解散分组
 - 老师查看当前自己负责的分组
 - 老师选择对应的分组
 - 老师选择解散分组

题目管理

- 老师/助教添加题目
 - 老师/助教点击添加题目一栏
 - 老师/助教在模板中，输入对应题目，给出对应的仿真文件和正确的仿真图像
 - 老师/助教设置可以查看的分组。
- 老师/助教设定题目可见的开始和截止日期
 - 老师/助教提交添加题目
- 老师/助教修改题目信息
 - 助教点击进入具体题目
 - 助教点击查看这道题目的信息
 - 助教修改这道题目的相关信息
 - 助教确认修改
- 助教查看具体题目的信息
 - 助教点击进入题目。
 - 助教查看题目的完成情况。
 - 助教点击查看具体的最近提交情况。
 - 助教点击进入某次提交，查看具体对应代码。

脑图

