

测试文档

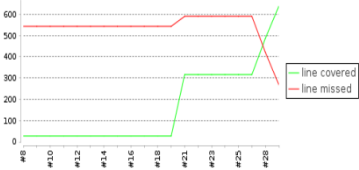
文档修改记录

时间	操作者	操作内容	版本号
2022.02.17	刘红宇	创建文档	v1.0
2022.02.23	刘红宇	添加前端user、task单元测试	v1.1
2022.03.05	王文渊	集成测试	v1.2
2022.4.1	王文渊	迭代二补充新增测试	v2.0
2022.4.2	刘红宇	补充单元测试	v2.1

覆盖率报告

JaCoCo Coverage Report

[Download jacoco.exec binary coverage file](#)



Overall Coverage Summary

name	instruction	branch	complexity	line	method	class
all classes	51% M: 2474 C: 2528	26% M: 359 C: 125	43% M: 355 C: 267	70% M: 269 C: 637	60% M: 153 C: 227	84% M: 6 C: 31

Coverage Breakdown by Package

name	instruction	branch	complexity	line	method	class
com.example.collect	M: 5 C: 3 38% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 1 C: 1 50% 	M: 2 C: 1 33% 	M: 1 C: 1 50% 	M: 0 C: 1 100%
com.example.collect.config	M: 0 C: 32 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 3 100% 	M: 0 C: 9 100% 	M: 0 C: 3 100% 	M: 0 C: 1 100%
com.example.collect.controller.comment	M: 10 C: 3 23% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 2 C: 1 33% 	M: 2 C: 1 33% 	M: 2 C: 1 33% 	M: 0 C: 1 100%

单元测试用例

编号	方法名	覆盖流程	输入	预期输出	实际输出
1-1	user.register	注册	userInfo(手机号未注册)	提示注册成功并跳转登陆界面	正确
1-2	user.register	注册	userInfo(手机号已注册)	提示注册失败并展示错误信息	正确
1-3	user.login	登录	userInfo(已注册)	提示登录成功并跳转主界面	正确
1-4	user.login	登录	userInfo(未注册)	提示登录失败并展示错误信息	正确
1-5	user.getUser	获取某一用户信息	uid	正确的userInfo	正确
1-6	user.chooseTask	用户选择测试任务	uid, taskId (未选择该任务)	提示选择成功并跳转已选择任务界面	正确
1-7	user.chooseTask	用户选择测试任务	uid, taskId (已选择该任务)	提示选择失败并展示错误信息	正确
	user.getActive	获取用户活跃度	uid	正确获取活跃度并展示在个人中心界面	正确

编号	方法名	覆盖流程	输入	预期输出	实际输出
1-9	user.updateUser	更新用户信息	userInfo	提示更新成功	正确
2-1	task.createTask	发布任务	TaskInfo	提示发布成功并跳转已发布任务界面	正确
2-2	task.removeTask	删除任务	taskId	提示删除成功并跳转已发布任务界面	正确
2-3	task.getAllTask	获得所有任务	无	正确的taskList	正确
2-4	task.getUnfinishedTask	获得所有未完成任务	无	正确的taskList	正确
2-5	task.getTaskByUser	获取用户发布或者选取的测试任务	uid	正确的taskList	正确
2-6	task.getTaskById	获取某一测试任务信息	taskId	正确的taskInfo	正确
3-1	testReport.createReport	创建测试报告	reportInfo	提示创建成功	正确
3-2	testReport.getReportByTask	获取某一任务测试报告列表	taskId	正确的reportList	正确

编号	方法名	覆盖流程	输入	预期输出	实际输出
3-3	testReport.getReportById	根据id获取测试报告信息	reportId	正确的report	正确
3-4	testReport.getSimilarReport	获取某一报告的相似报告	reportId	正确的reportList	正确
3-5	testReport.getCooperationReport	获取某一报告的协作报告	reportId	正确的reportList	正确
4-1	comment.createComment	创建评论	commentInfo	提示创建成功	正确
4-2	comment.getComment	获取某一报告的评论	reportId	正确的commentList	正确

集成测试用例


编号	方法名	覆盖流程	输入 (mock)	预期输出	实际输出
IT1	OrderServiceImplTest.chooseTask1	chooseTask读取TaskVO 测试所需工人是否已满	TaskVO	msg为"测试任务所需 众包工人数量已满"	正 确
IT2	OrderServiceImplTest.chooseTask2	chooseTask读取TaskVO 测试选取Task能否判断出 测试任务是否过期	TaskVO	msg为"该测试任务已 过期"	正 确
IT3	ReportServiceImplTest.createReport1	createReport正常流程创 建报告	ReportVO	通过主键寻找的Report 的getBugIntro()与 mock创建的ReportVO 中的一致	正 确
IT4	ReportServiceImplTest.createReport2	createReport再次创建 已提交过测试报告的测试	ReportVO	第一次通过主键寻找的 Report的 getBugIntro()与mock 创建的ReportVO中的 一致；第二次msg 为"您已提交过测试报 告"	正 确
IT5	ReportServiceImplTest.removeReport1	removeReport正常流程 删除报告	ReportVO	通过主键寻找的Report 为null	正 确
IT6	TaskServiceImplTest.createTask1	createTask测试名重复	TaskVO	两次create前后 msg"成功创建测试任 务"与"测试名重复"	正 确
IT7	TaskServiceImplTest.removeTask1	removeTask正常流程删 除任务	TaskId	通过主键寻找的Task为 null	正 确
IT8	TaskServiceImplTest.removeTask2	removeTask删除任务且 测试任务不存在	TaskId	msg为"测试任务不存 在"	正 确
IT9	TaskServiceImplTest.getTasksByUid1	getTasksByUid读取工人 id获得其选取测试任务	workerId	返回的List长度等于工 人选取的任务数量，且 内容getTaskName一样	正 确
IT10	TaskServiceImplTest.getTasksByUid2	getTasksByUid读取发包 方id获得其创造的测试任 务	employerId	返回的List长度等于发 包方创建的任务数量， 且内容 getNumOfWorkers一样	正 确
IT11	UserServiceImplTest.userRegisterLogin1	userRegisterLogin注册 密码不正确或输错手机号	UserVO	根据不同的UserVO输 出msg为"账号或密码 错误""手机号码尚未注 册账号""登陆成功"	正 确
IT12	UserServiceImplTest.userRegisterLogin2	userRegisterLogin重复 手机号	UserVO	msg为"该手机号码已 注册过账号"	正 确
IT13	UserServiceImplTest.updateUserInfo	updateUserInfo更新用 户信息	UserVO	msg为"更新用户信息 成功"，并且显示改名 为"workerB"	正 确
IT14	UserServiceImplTest.getUserActivity1	getUserActivity1查询没 有报告过的工人活跃度	workerId	返回的活跃度为"least"	正 确
IT15	UserServiceImplTest.getUserActivity2	getUserActivity2查询报 告3次一周的工人活跃度	workerId	返回的活跃度 为"normal"(一周内3次 报告)	正 确
IT16	TaskServiceImplTest.getRecommendTasks	setRecommendRule设 置三种推荐方法； getRecommendTasks对 于不同信息工人推荐	workerId	返回为对应推荐列表的 数量	正 确
IT17	ReportServiceImplTest.getCooperationReports	getCooperationReports 获得协作报告列表	reportId	返回对应的协作报告的 bugIntro	正 确
IT18	ReportServiceImplTest.getSimilarReports	getSimilarReports获得 相似报告列表	reportId	返回对应增加的相似报 告数量	正 确

编号	方法名	覆盖流程	输入 (mock)	预期输出	实际输出
IT19	CommentServiceImplTest.createComment	createComment创建正常流程	CommentVO	msg为"成功发表评论", 查询的comment内容正确	正确
IT20	CommentServiceImplTest.getCommentList	getCommentList获得报告的评论列表	reportId	返回对应评论数量	正确

系统测试用例

编号	覆盖页面	输入	预期输出	实际输出
ST1	index页面	无	在页面上能找到部分数据库内容，并且包含特定前端组件	正确
ST2	相似度页面	无	在页面上能找到部分数据库内容，并且包含特定前端组件	正确
ST3	代码页面	无	在页面上能找到部分数据库内容，并且包含特定前端组件	正确

测试成功截图



测试全部通过

很好！该流水线的所有测试 20 都通过了。

通过数 - 20

✓	> createComment1 - com.example.collect.comment.CommentServiceImplTest	<1s
✓	> getCommentList - com.example.collect.comment.CommentServiceImplTest	<1s
✓	> chooseTask1 - com.example.collect.order.OrderServiceImplTest	<1s
✓	> chooseTask2 - com.example.collect.order.OrderServiceImplTest	<1s
✓	> removeReport1 - com.example.collect.report.ReportServiceImplTest	<1s
✓	> getCooperationReports - com.example.collect.report.ReportServiceImplTest	<1s
✓	> getSimilarReports - com.example.collect.report.ReportServiceImplTest	<1s
✓	> createReport1 - com.example.collect.report.ReportServiceImplTest	<1s
✓	> createReport2 - com.example.collect.report.ReportServiceImplTest	<1s
✓	> getRecommendTasks - com.example.collect.task.TaskServiceImplTest	<1s
✓	> createTask1 - com.example.collect.task.TaskServiceImplTest	<1s
✓	> removeTask1 - com.example.collect.task.TaskServiceImplTest	<1s
✓	> removeTask2 - com.example.collect.task.TaskServiceImplTest	<1s
✓	> getTasksByUid1 - com.example.collect.task.TaskServiceImplTest	<1s
✓	> getTasksByUid2 - com.example.collect.task.TaskServiceImplTest	<1s
✓	> userRegisterLogin1 - com.example.collect.user.UserServiceImplTest	<1s
✓	> userRegisterLogin2 - com.example.collect.user.UserServiceImplTest	<1s