

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

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.js.register	前端注册	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.js.register	前端注册	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.js.login	前端登录	userInfo(已注册)	提示登录成功并跳转主界面	正确

编号	方法名	覆盖流程	输入	预期输出	实际输出
1-4	user.js.login	前端登录	userInfo(未注册)	提示登录失败并展示错误信息	正确
1-5	user.js.getUser	前端获取某一用户信息	uid	正确的userInfo	正确
1-6	user.js.chooseTask	前端用户选择测试任务	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.js.chooseTask	前端用户选择测试任务	uid, taskId (已选择该任务)	提示选择失败并展示错误信息	正确
2-1	task.js.createTask	前端发布任务	TaskInfo	提示发布成功并跳转已发布任务界面	正确
2-2	task.js.removeTask	前端删除任务	taskId	提示删除成功并跳转已发布任务界面	正确
2-3	task.js.getAllTask	前端获得所有任务	无	正确的taskList	正确
2-4	task.js.getUnfinishedTask	前端获得所有未完成任务	无	正确的taskList	正确
2-5	task.js.getTaskByUser	前端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.js.getTaskById	前端获取某一测试任务信息	taskId	正确的taskInfo	正确

集成测试用例

采用mock

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

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