

众包标记系统(迭代三)测试文档



众包标注系统

COUNTS

测试文档

(迭代三)

南京大学软件学院

FX团队

伏家兴 韩新虎 刘雅歆 徐光耀

2018年6月15日

众包标记系统(迭代三)测试文档

更新历史

集成测试报告

- 用例1 用户注册、登录
- 用例2 发布者发布任务
- 用例3 发布者查看自己发布的任务及完成情况
- 用例4 worker接收任务
- 用例5 worker查看自己任务
- 用例6 worker进行标注
- 用例7 admin查看统计信息
- 用例8 测试推荐任务结果
- 用例9 发布者发布自动化任务
- 用例10 工作者查看自己被分配任务，工作

2 单元测试报告

- 2.1 撰写单元测试报告目的
- 2.2 单元测试的范围和工作

- 2.3 单元测试结果
 - 2.3.1 Unit Test Case L1
 - 2.3.2 Unit Test Case L2
 - 2.3.3 Unit Test Case L3
 - 2.3.4 Unit Test Case L4
 - 2.3.5 Unit Test Case L5
 - 2.3.6 Unit Test Case L6
 - 2.3.7 Unit Test Case L7

更新历史

修改人员	修改日期	修改原因	版本号
全体人员	2018/6/10	进行软件测试	v1.0
全体成员	2018/6/15	再次软件测试	v1.1

集成测试报告

用例1 用户注册、登录

ID	输入/请求	预期输出	测试结果
TUS1-1	注册worker{hxxh, hxxh@163.com , 18812345678 , Worker,123456}	系统提示注册成功	通过
TUS1-2	注册worker{hxxh, hxxh@163.com , 18812345678 , Worker,123456}	系统提示用户名已存在	通过
TUS1-3	注册Requestor{fjxx, fjxx@163.com ,18851825655,Requestor,123456}	系统提示注册成功	通过
TUS1-4	登录{hxxh,123456}	系统提示登录成功并跳转到worker的相应界面	通过
TUS1-5	登录{fjxx,123456}	系统提示登录成功并跳转到Requestor的相应界面	通过

用例2 发布者发布任务

ID	输入/请求	预期输出	测试结果
TUS2-1	requestor请求发布attribute类型的任务	提示发布成功	通过
TUS2-2	requestor请求发布segment类型的任务	提示发布成功	通过
TUS2-3	requestor请求发布classification类型的任务	提示发布成功	通过
TUS2-4	requestor请求发布capture类型的任务	提示发布成功	通过
TUS2-5	requestor请求发布detection类型的任务	提示发布成功	通过

用例3 发布者查看自己发布的任务及完成情况

id	请求/输入	预期输出	测试结果
TUS3-1	fjx请求查看已发布任务	fjx已发布的任务及完成情况	通过
TUS3-2	fjx1请求查看已发布任务	fjx1已发布的任务及完成情况	通过
TUS3-3	fjx2请求查看已发布任务	fjx2已发布的任务及完成情况	通过

用例4 worker接收任务

id	请求/输入	预期输出	测试结果
TUS4-1	worker进入众包市场	众包市场展示当前发布的任务	通过
TUS4-2	worker接受任务	提示worker接受任务成功	通过
TUS4-3	worker接受任务	提示任务已经过了可接受	通过
TUS4-4			
TUS4-5			

用例5 worker查看自己任务

id	请求/输入	预期输出	测试结果
TUS5-1	hxx查看自己的任务	系统成功展示hxx的任务	通过
TUS5-2	hxx1查看自己的任务	系统成功展示hxx1的任务	通过
TUS5-3	hxx2查看自己的任务	系统成功展示hxx2的任务	通过
TUS5-4	hxx3查看自己的任务	系统成功展示hxx3的任务	通过
TUS5-5			

用例6 worker进行标注

id	请求/输入	预期输出	测试结果
TUS6-1	worker进行attribute标注	提示标注成功	通过
TUS6-2	worker进行segment标注	提示标注成功	通过
TUS6-3	worker进行detection标注	提示标注成功	通过
TUS6-4	worker进行classification标注	提示标注成功	通过
TUS6-5	worker进行capture标注	提示标注成功	通过

用例7 admin查看统计信息

id	请求/输入	预期输出	测试结果
TUS7-1	请求查看用户数	系统显示用户数	通过
TUS7-2	请求查看任务数	系统显示任务数	通过
TUS7-3	请求查看任务相关信息	系统显示任务相关信息	通过
TUS7-4	请求查看用户相关信息	系统显示用户相关信息	通过
TUS7-5	请求查看已完成相关信息	系统显示已完成相关信息	通过

用例8 测试推荐任务结果

id	请求/输入	预期输出	测试结果
TUS8-1	fjx查看任务	系统显示一批任务	通过
TUS8-2	fjx查看换一批任务	系统显示另外一批任务	通过
TUS8-3	hxx请求查看任务相关信息	系统显示一批任务	通过
TUS8-4	hxx请求查看用户相关信息	系统显示另一批任务	通过
TUS8-5	lyx请求查看已完成相关信息	系统显示一批任务	通过

用例9 发布者发布自动化任务

id	请求/输入	预期输出	测试结果
TUS9-1	xgy发布自动化任务	发布成功	通过
TUS9-2	xgy2发布自动化任务2	发布成功	通过
TUS9-3	xgy3发布自动化任务3	发布成功	通过
TUS9-4	xgy4发布自动化任务4	发布成功	通过

用例10 工作者查看自己被分配任务，工作

id	请求/输入	预期输出	测试结果
TUS9-1	工作者hxx查看信息	查看自己被分配的信息	通过
TUS9-2	工作者读自己的信息	查看自己的信息详情	通过
TUS9-3	工作者进行工作	工作界面正常	通过

2 单元测试报告

2.1 撰写单元测试报告目的

- 1. 整理和汇总单元测试成功，形成正式的文档
- 2. 为团队内部对单元的评审提供依据
- 3. 将该文档纳入软件产品配置管理库

2.2 单元测试的范围和工作

单元测试工具 JUnit 完成主要类的方法的测试

2.3 单元测试结果

2.3.1 Unit Test Case L1

- 被测单元：UserRepository
- 设计人员：韩新虎
- 设计日期：2018-04-24

测试用例表

测试用例	测试用例描述	输入数据	预期输出	实际输出	Pass/Fail
Test1-1	添加用户	{username: hxx,password:123456, phone:18851825657}	true	true	Pass
Test1-2	更新用户	{id:1,username:hxx,password:123456, address:hxx@163.com}	true	true	Pass
Test1-3	删除用户	{id:10}	true	true	Pass
Test1-4	根据用户id查找用户	{id:1}	{id:1,username:hxx,password:123456, address:hxx@163.com,phone:18851820000}	{id:1,username:hxx,password:123456, address:hxx@163.com,phone:18851820000}	Pass
Test1-5	根据用户类型查找用户	worker	{id:1,type:"Worker",username:hxx} {id:2,type:"Worker",username:fjx} {id:3,type:"Worker",username:fjx1}	{id:1,type:"Worker",username:hxx} {id:2,type:"Worker",username:fjx} {id:3,type:"Worker",username:fjx1}	Pass
Test1-6	根据用户类型查找用户	Requestor	{id:4,type:"Requestor",username:xgy} {id:5,type:"Requestor",username:lyx} {id:6,type:"Requestor",username:cly}	{id:4,type:"Requestor",username:xgy} {id:5,type:"Requestor",username:lyx} {id:6,type:"Requestor",username:cly}	Pass

2.3.2 Unit Test Case L2

- 被测单元：MissionRepository
- 设计人员：韩新虎
- 设计日期：2018-04-24

测试用例表

测试用例	测试用例描述	输入数据	预期输出	实际输出	Pass/Fail
Test2-1	增加mission	{missionName:first,description:first test,type:Classification,maxNumber:30}	true	true	Pass
Test2-2	修改mission	{id:1,missionName:first,description:first test,type:Classification,maxNumber:20}	true	true	Pass
Test2-3	删除mission	{id:1}	true	true	Pass
Test2-4	根据id查询mission	{id:1}	{id:1,missionName:first,description:first test,type:Classification,maxNumber:20}	{id:1,missionName:first,description:first test,type:Classification,maxNumber:20}	Pass
Test2-5	根据type查询mission	{type:Classification}	{id:1,missionName:first,description:first test,type:Classification,maxNumber:20} {id:2,missionName:second,description:first test,type:Classification,maxNumber:20} {id:3,missionName:third,description:first test,type:Classification,maxNumber:20} {id:4,missionName:fourth,description:first test,type:Classification,maxNumber:20} {id:5,missionName:fifth,description:first test,type:Classification,maxNumber:20} {id:6,missionName:sixth,description:first test,type:Classification,maxNumber:20}	{id:1,missionName:first,description:first test,type:Classification,maxNumber:20} {id:2,missionName:second,description:first test,type:Classification,maxNumber:20} {id:3,missionName:third,description:first test,type:Classification,maxNumber:20} {id:4,missionName:fourth,description:first test,type:Classification,maxNumber:20} {id:5,missionName:fifth,description:first test,type:Classification,maxNumber:20} {id:6,missionName:sixth,description:first test,type:Classification,maxNumber:20}	pass
Test2-6	根据requestorID查询mission	{requestorID:jyx}	{id:1,missionName:first,description:first test,type:Classification,maxNumber:20,requestorID:jyx} {id:2,missionName:second,description:first test,type:Classification,maxNumber:20,requestorID:jyx} {id:3,missionName:third,description:first test,type:Classification,maxNumber:20,requestorID:jyx} {id:4,missionName:fourth,description:first test,type:Classification,maxNumber:20,requestorID:jyx} {id:5,missionName:fifth,description:first test,type:Classification,maxNumber:20,requestorID:jyx} {id:6,missionName:sixth,description:first test,type:Classification,maxNumber:20,requestorID:jyx}	{id:1,missionName:first,description:first test,type:Classification,maxNumber:20,requestorID:jyx} {id:2,missionName:second,description:first test,type:Classification,maxNumber:20,requestorID:jyx} {id:3,missionName:third,description:first test,type:Classification,maxNumber:20,requestorID:jyx} {id:4,missionName:fourth,description:first test,type:Classification,maxNumber:20,requestorID:jyx} {id:5,missionName:fifth,description:first test,type:Classification,maxNumber:20,requestorID:jyx} {id:6,missionName:sixth,description:first test,type:Classification,maxNumber:20,requestorID:jyx}	pass

2.3.3 Unit Test Case L3

- 被测单元：LabelRepository
- 设计人员：韩新虎
- 设计日期：2018-04-24

测试用例表

测试用例	测试用例描述	输入数据	预期输出	实际输出	Pass/Fail
Test3-1	add classification label	{filename:1.jpg,index:1}	true	true	Pass
Test3-2	add attribute label	{filename:2.jpg, [color:bule,hair:long]}	true	true	Pass
Test3-3	add caption label	{filename:3.jpg,caption:this is a dog}	true	true	Pass
Test3-4	add detection label	{filename:4.jpg,detection:{1 , 1} {2 , 2}}	true	true	Pass
Test3-5	add segment label	{filename:5.jpg,caption:this is a dog}	true	true	Pass
Test3-6					Pass

2.3.4 Unit Test Case L4

- 被测单元：AnalysisService
- 设计人员：韩新虎
- 设计日期：2018-04-24

测试用例表

测试用例	测试用例描述	输入数据	预期输出	实际输出	Pass/Fail
Test4-1	getWorkLeverlChart		[1,2,3,4,5]	[1,2,3,4,5]	Pass
Test4-2	getRequestorLevelChart		[5,4,3,2,1]	[5,4,3,2,1]	Pass
Test4-3	getWorkerLocationChart		[西安, 南京, 北京, 连云港, 周口, 兰州]	[西安, 南京, 北京, 连云港, 周口, 兰州]	Pass
Test4-4	getRequestorLocationChart		[南京, 北京, 连云港, 周口, 兰州, 西安]	[南京, 北京, 连云港, 周口, 兰州, 西安]	Pass
Test4-5	getWorkerNumber		10	10	Pass
					Pass

2.3.5 Unit Test Case L5

- 被测单元：ImageService
- 设计人员：韩新虎
- 设计日期：2018-04-24

测试用例表

测试用例	测试用例描述	输入数据	预期输出	实际输出	Pass/Fail
Test5-1	uploadImg	{mission: x,MultipartFile: [file1,file2,file3]}	void	void	Pass
Test5-2	checking	{missionname:mis,imgname:12}	void	void	Pass
Test5-3	judgeAccuracyRate	{missionid:1,userid:2}	0.48	0.48	Pass
Test5-4	degreeOfCompletion	{userid:1}	[[{missionname:1,complete:30}, {missionname:2,complete:40}]	[[{missionname:1,complete:30}, {missionname:2,complete:40}]	Pass

2.3.6 Unit Test Case L6

- 被测单元 ResultService
- 测试人员 韩新虎
- 设计日期 2018-6-10

测试用例	测试用例描述	输入数据	预期输出	实际输出	Pass/Fail
Test6-1	getResult	missionID:3,type = 1	url	url	pass
Test6-2	getResult	missionID:1 type = 1	url	url	pass

2.3.7 Unit Test Case L7

- 被测单元 MessageService
- 测试人员 韩新虎
- 设计日期 2018-6-10

测试用例	测试用例描述	输入数据	预期输出	实际输出	Pass/Fail
Test7-1	增加新的消息	Message1	成功	成功	Pass
Test7-2	更新新的消息	Message2	成功	成功	Pass
Test7-3	删除信息	id : 1	成功	成功	Pass