

南京大学软件学院

2018 春 Summer 项目实践

测试层次的测试报告

161250033_crowdSourcing

顾昕雨 张贝贝 张傲 王宁一

2018.3.22

1、引言

1.1、文档标识

日期	作者	版本
2018.03.20	张贝贝	1.0
2018.03.21	张贝贝	1.1
2018.03.22	张贝贝	1.2

1.2、范围

Summer 众包标注网站的测试层次的测试报告，包括单元测试层级、集成测试层级。

1.3 参考资料

《软件工程与计算（卷二）》

2、详细情况

2.1、测试结果概述

2.1.1、单元测试结果

InitTimeUtility.getCurrentTime()方法的单元测试结果						
测试用例 ID	条件	期望结果	测试结果	测试对象 ID		
T100000	无	获得符合规定格式的日期字符串	“ 2018-03-20_12-32-08”	T1000		
InitTimeUtility.getCurrentTime()方法的缺陷记录						
缺陷 ID	发现日期	测试用例 ID	期望结果	实际结果	优先级	备注
无						

ReadAndWritePOsUtility.writePOs(ArrayList<PO> pos,String filePath)方法的单元测试结果						
测试用例 ID	条件	期望结果	测试结果	测试对象 ID		
T100100	提前设立好待保存 TestPO 数据	将 TestPO 集存入 filePath 路径对应的文件夹里	filePath 文件夹中成功存入 TestPO 文件	T1001		
ReadAndWritePOsUtility.writePOs(ArrayList<PO> pos,String filePath)方法的缺陷记录						
缺陷 ID	发现日期	测试用例 ID	期望结果	实际结果	优先级	备注
无						

ReadAndWritePOsUtility.readPOs(String filePath)方法的单元测试结果						
测试用例 ID	条件	期望结果	测试结果	测试对象 ID		
T100200	无	获得之前存储的 TestPO 集数据	成功获得所有 TestPO 正确的 id	T1002		
ReadAndWritePOsUtility.readPOs(String filePath)方法的缺陷记录						
缺陷 ID	发现日期	测试用例 ID	期望结果	实际结果	优先级	备注
无						

SaveImageFlowUtility.save(String imagePath,byte[] bytes)方法的单元测试结果						
测试用例 ID	条件	期望结果	测试结果	测试对象 ID		
T100300	目 标 路 径 imagePath="boogie.jpg", 且 提供 了一张图片	将图片成功存到 目标路径	成功保存图片到 src 文件夹同等 级 目 录 的 “boogie.jpg”	T1003		
SaveImageFlowUtility.save(String imagePath,byte[] bytes)方法的缺陷记录						
缺陷 ID	发现日期	测试用例 ID	期望结果	实际结果	优先级	备注
无						

ImageDaoImpl.initImageFlowFilePath(String imagePoID)方法的单元测试结果						
测试用例 ID	条件	期望结果	测试结果	测试对象 ID		
T100400	传入 imagePoID="2018-03-22_17-55-00-0"	返回一个 "data/ImageFlow/2018-03-22_17-55-00--0.jpg" 的图片流路径； 如果 data/ImageFlow 文件夹不存在的话要先建立	成功返回 "data/ImageFlow/2018-03-22_17-55-00--0.jpg" 路径并建立 data/ImageFlow 文件夹	T1004		
ImageDaoImpl.initImageFlowFilePath(String imagePoID)方法的缺陷记录						
缺陷 ID	发现日期	测试用例 ID	期望结果	实际结果	优先级	备注
无						

2.1.2 集成测试结果

ImageDao.queryImageByImageId(String imageId)方法的集成测试结果				
测试用例 ID	条件	期望结果	测试结果	测试对象 ID
J100000	传入的 imageId("2018-03-20_12-32-08--0") 是 已 存 在 的 ImagePO 的 Id	返 回 该 imageId 对 应 的 ImagePO, 且 该 PO 中 保 存 的 图 片 流 地 址 与 "D:\\Homework\\	返回的 ImagePO 对象中存储的图 片流地址为 null	J1000

		\软工三大作业 \\summerCS_Phase_I\\data\\ImageFlow/2018-03-20_12-32-08--0.jpg"地址一致				
J100001	传入的 imageID("000000")不是已存在的 ImagePO 的 Id	返回的 ImagePO 对象为 null	返回 null	J1000		
ImageDao.queryImageById(String imageID)方法的缺陷记录						
缺陷 ID	发现日期	测试用例 ID	期望结果	实际结果	优先级	备注
E0000	2018.03.22	J100000	返回该 imageID 对应的 ImagePO，且该 PO 中保存的图片流地址与 "D:\\Homework\\软工三大作业\\summerCS_Phase_I\\data\\ImageFlow/2018-03-20_12-32-08--0.jpg"地址一致	返回的 ImagePO 对象中存储的图片流地址为 null	3	因为在设置好图片路径进行保存之前就保存了 ImagePO 集，后在设置后图片路径之后设置了对应的 ImagePO 的对应图片路径，然后再保存 ImagePO 集，已解决

ImageDao.saveProjectImages(String projectId,ArrayList<ImagePO> imagePOs,ArrayList<ImageFlowPO> imageFlowPOs);方法的集成测试结果						
测试用例 ID	条件	期望结果	测试结果	测试对象 ID		
J100100	提前设置好 imagePOs 、 imageFlowPOs 的数据以及已存在的 projectId	成功存储 ImagePO 集，与 ImageFlowPO 中的图片二进制流	所有 ImagePO 对象成功存入 data/Image 路径中，所有对应图片（二进制流）成功存入 data/ImageFlow 路径中	J1001		
ImageDao.saveProjectImages(String projectId,ArrayList<ImagePO> imagePOs,ArrayList<ImageFlowPO> imageFlowPOs);方法的缺陷记录						
缺陷 ID	发现日期	测试用例 ID	期望结果	实际结果	优先级	备注
无						

ImageDao.queryImagesByProjectId(String projectId)方法的集成测试结果						
测试用例 ID	条件	期望结果	测试结果	测试对象 ID		
J100200	ProjectId="2018-03-20_11-52-45"	成 功 返 回 该 project 的图片集	成 功 返 回 该 project 的图片集	J1002		
imageDao.queryImagesByProjectId(String projectId)方法的缺陷记录						
缺陷 ID	发现日期	测试用例 ID	期望结果	实际结果	优先级	备注
无						

ImageDao.queryImagesByProjectIdAndUserId(String projectId, String userName)方法的集成测试结果						
测试用例 ID		条件	期望结果	测试结果	测试对象 ID	
J100300		projectId="2018-03-20_11-52-45", userName="boogie"	成功返回报名了该项目的该用户认领的图片集	成功返回报名了该项目的该用户认领的图片集	J1003	
ImageDao.queryImagesByProjectIdAndUserId(String projectId, String userName)方法的缺陷记录						
缺陷 ID	发现日期	测试用例 ID	期望结果	实际结果	优先级	备注
无						

ImageDao.updateImage(ImagePO imagePO)方法的集成测试结果						
测试用例 ID	条件	期望结果	测试结果	测试对象 ID		
J100400	先通过 Id 获取一个已有的 ImagePO，对其存储的图片路径进行修改	该 ImagePO 成功修改更新	该 ImagePO 成功修改更新	J1004		
ImageDao.updateImage(ImagePO imagePO)方法的缺陷记录						
缺陷 ID	发现日期	测试用例 ID	期望结果	实际结果	优先级	备注
无						

ProjectDao.saveProject(ProjectPO projectPO)方法的集成测试结果						
测试用例 ID	条件	期望结果	测试结果	测试对象 ID		
J100500	事先设置好 projectPO 的相 关数据	成功存储 projectPO 对象	成功存储 projectPO 对象	J1005		
ProjectDao.saveProject(ProjectPO projectPO)方法的缺陷记录						
缺陷 ID	发现日期	测试用例 ID	期望结果	实际结果	优先级	备注
无						

ProjectDao.queryAllProjects()方法的集成测试结果						
测试用例 ID	条件	期望结果	测试结果	测试对象 ID		
J100600	无	获得所有	获得所有	J1006		

		ImagePO 对象集	ImagePO 对象集			
ProjectDao.queryAllProjects()方法的缺陷记录						
缺陷 ID	发现日期	测试用例 ID	期望结果	实际结果	优先级	备注
无						

ProjectDao.queryAllAccessibleProjects()方法的集成测试结果						
测试用例 ID	条件	期望结果	测试结果	测试对象 ID		
J100700	无	获得所有可参与的项目对象	获得所有可参与的项目对象	J1007		
ProjectDao.queryAllAccessibleProjects()方法的缺陷记录						
缺陷 ID	发现日期	测试用例 ID	期望结果	实际结果	优先级	备注
无						

ProjectDao.queryProjectById(String projectId)方法的集成测试结果						
测试用例 ID	条件	期望结果	测试结果	测试对象 ID		
J100800	传入一个已有的 ProjectPO 的 id ("2018-03-20_11-52-45")	返回目标 ProjectPO 对象	返回目标 ProjectPO 对象	J1008		
J100801	传入一个不存在的 ProjectPO 的 id ("000000")	返回 null	返回 null			
ProjectDao.queryProjectById(String projectId)方法的缺陷记录						
缺陷 ID	发现日期	测试用例 ID	期望结果	实际结果	优先级	备注
无						

ProjectDao.queryLaunchedProjectsByUsername(String userName)方法的集成测试结果						
测试用例 ID		条件	期望结果	测试结果	测试对象 ID	
J100900		传入一个发布过项目的用户名称“beibei”	返回这个用户创建的项目集	返回这个用户创建的项目集	J1009	
J100901		传入一个没有发布过项目的用户名称“bobo”	返回 null	返回 null	J1009	
ProjectDao.queryLaunchedProjectsByUsername(String userName)方法的缺陷记录						
缺陷 ID	发现日期	测试用例 ID	期望结果	实际结果	优先级	备注
无						

ProjectDao.queryJoinedProjectsByUsername(String userName)方法的集成测试结果				
测试用例 ID	条件	期望结果	测试结果	测试对象 ID
J101000	传入一个加入过项目的用户名称“beibei”	返回这个用户加入的项目集	返回这个用户加入的项目集	J1010

J101001	传入一个没有参与过项目的用户名称 “bobo”	返回 null	返回 null	J1010		
ProjectDao.queryJoinedProjectsByUsername(String userName)方法的缺陷记录						
缺陷 ID	发现日期	测试用例 ID	期望结果	实际结果	优先级	备注
无						

ProjectDao.updateProject(ProjectPO projectPo)方法的集成测试结果						
测试用例 ID	条件		期望结果	测试结果	测试对象 ID	
J101100	先通过 id 获得一个已存在的 ProjectPO，然后修改这个对象的部分数据并更新它		成功更新该对象	成功更新该对象	J1011	
ProjectDao.updateProject(ProjectPO projectPo)方法的缺陷记录						
缺陷 ID	发现日期	测试用例 ID	期望结果	实际结果	优先级	备注
无						

ProjectDao.deleteProject(String projectId)方法的集成测试结果						
测试用例 ID	条件	期望结果	测试结果	测试对象 ID		
J101200	传入一个已存在的 ProjectPO 的 Id("2018-03-20_11-53-16")	成功删除该对象数据	成功删除该对象数据	J1012		
J101201	传入一个不存在的 ProjectPO 的 Id（“000000”）	返回 false	返回 false	J1012		
ProjectDao.deleteProject(String projectId)方法的缺陷记录						
缺陷 ID	发现日期	测试用例 ID	期望结果	实际结果	优先级	备注
无						

UserDao.register(UserPO userPo)方法的集成测试结果						
测试用例 ID		条件	期望结果	测试结果	测试对象 ID	
J101300		提前设置好 UserPO 数据	成功存储该 UserPO 对象数据	成功存储该 UserPO 对象数据	J1013	
UserDao.register(UserPO userPo)方法的缺陷记录						
缺陷 ID	发现日期	测试用例 ID	期望结果	实际结果	优先级	备注
无						

UserDao.queryUserByUsername(String userName)方法的集成测试结果						
测试用例 ID	条件	期望结果	测试结果	测试对象 ID		

J101400	传入一个已存在的 UserPO 对象的名称（“beibei”）	返回该名称对应的 UserPO 对象	返回该名称对应的 UserPO 对象	J1014		
J101401	传入一个不存在的 UserPO 对象的名称（“bobo”）	返回 null	返回 null	J1014		
UserDao.queryUserByUsername(String userName)方法的缺陷记录						
缺陷 ID	发现日期	测试用例 ID	期望结果	实际结果	优先级	备注
无						

UserDao.isExistedUserByUserName(String userName)方法的集成测试结果						
测试用例 ID	条件	期望结果	测试结果	测试对象 ID		
J101500	传入一个已存在的 UserPO 对象的 名 称（ “beibei” ）	返回 true	返回 true	J1015		
J101501	传入一个不存在的 UserPO 对象的 名 称（ “peipei” ）	返回 false	返回 false	J1015		
UserDao.isExistedUserByUserName(String userName)方法的缺陷记录						
缺陷 ID	发现日期	测试用例 ID	期望结果	实际结果	优先级	备注
无						

UserDao.isExistedUserByEmail（String emailAddress）方法的集成测试结果						
测试用例 ID	条件	期望结果	测试结果	测试对象 ID		
J101600	传入一个已注册的邮箱地址 ("1292155474@qq.com")	返回 true	返回 true	J1016		
J101601	传入一个未被注册的邮箱地址 ("161250194@qq.com")	返回 false	返回 false	J1016		
UserDao.isExistedUserByEmail（String emailAddress）方法的缺陷记录						
缺陷 ID	发现日期	测试用例 ID	期望结果	实际结果	优先级	备注
无						

UserDao.isValidUser(String logStr,String password)方法的集成测试结果				
测试用例 ID	条件	期望结果	测试结果	测试对象 ID
J101700	传入已存在的用	返回 true	返回 true	J1017

	户 名 称 （“beibei”）以及对应的正确的密码（“12345”）					
J101701	传入已注册的邮箱 （ "1292155474@qq.com" ）以及对应的正确的密码 （“12345”）	返回 true	返回 true	J1017		
J101702	传入未注册的邮箱 （ "161250194@qq.com" ）和 密 码 （“12345”）	返回 false	返回 false	J1017		
J101703	传入存在的用户名（“beibei”） 和错误的密码 （“123456”）	返回 false	返回 false	J1017		
J101704	传入不存在的用户名（“peipei”） 和 密 码 （“12345”）	返回 false	返回 false	J1017		
J101705	传入已注册的邮箱 （“1292155474@qq.com”）和错误的密码 （“12345”）	返回 false	返回 false	J1017		
UserDao.isValidUser(String logStr,String password)方法的缺陷记录						
缺陷 ID	发现日期	测试用例 ID	期望结果	实际结果	优先级	备注
无						

2.3、决策理由

每个方法写完后进行单元测试，出现缺陷时立即解决；在进行集成测试时，由于有时需要调用外部接口，可能出现一定时间空间限制，有些缺陷会滞后解决。

2.4、总结与建议

单元测试：最好边写边测，代码质量仍需提高。

集成测试：容易暴露出一些单元测试错过的细节，而且这类错误一般比较难准确定位，强调

在写代码的时候就要盯紧一些细节。

3、其他

3.1、术语表

无

3.2、文档修改历史

日期	作者	版本
2018.03.20	张贝贝	1.0
2018.03.21	张贝贝	1.1
2018.03.22	张贝贝	1.2