# 

# 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](http://114.215.188.21/groups/161250033_crowdSourcing)

# 顾昕雨 张贝贝 张傲 王宁一2018.4.25

1、引言

1.1、文档标识

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **日期** | **作者** | **版本** |
| 2018.04.21 | 张贝贝 | 1.0 |
| 2018.04.23 | 张贝贝 | 1.1 |
| 2018.04.25 | 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 |  | |  | |  | |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| WorkerProjectInfoModel.generate(String projectId,String userName)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 | |
| T100500 | | projectId="2018-04-15\_20-30-49",userName="boogie" | | 返回一个相关的WorkerProjectInfoModel | | 返回一个相关的WorkerProjectInfoModel | | | T1005 | |
| WorkerProjectInfoModel.generate(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 |  | |  | |  | |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| WorkerProjectInfoModel.calDoneNumOfImgs(String projectId,String username)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 | |
| T100600 | | projectId="2018-04-15\_20-30-49",userName="boogie" | | 返回该项目中该用户标注完的图片数量 | | 返回该项目中该用户标注完的图片数量 | | | T1006 | |
| WorkerProjectInfoModel.calDoneNumOfImgs(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 |  | |  | |  | |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SingleUserImageModel.querySingleUserImagesByUserIdAndProjectId(String projectId, String userId, int begin, int num)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 | |
| T100700 | | projectId="2018-04-15\_20-30-49",userName="boogie"，begin=0，num=2 | | 返回该项目中该用户从0开始的两个标注的图片对象 | | 返回该项目中该用户从0开始的两个标注的图片对象 | | | T1007 | |
| SingleUserImageModel.querySingleUserImagesByUserIdAndProjectId(String projectId, String userId, int begin, int num)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 |  | |  | |  | |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ImageModel.queryImageModelByImageId(String imageId)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 | |
| T100800 | | ImageId="2018-04-15\_20-31-47--0" | | 返回该id对应的ImageModel对象 | | 返回该id对应的ImageModel对象 | | | T1008 | |
| ImageModel.queryImageModelByImageId(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 |
| 无 |  | |  | |  | |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ImageModel.update()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 | |
| T100900 | | 一个已做更新的ImageModel对象（id不能改） | | 更新该Image数据 | | 更新该Image数据 | | | T1009 | |
| ImageModel.update()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 |  | |  | |  | |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ImageModel.canAddNewMarker()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 | |
| T101000 | | 一个标注人数尚未达到上线的ImageModel | | 判断该ImageModel是否还可以增加新的标注者，返回true | | 判断该ImageModel是否还可以增加新的标注者，返回true | | | T1010 | |
| T101001 | | 一个标注人数已经达到上线的ImageModel | | 判断该ImageModel是否还可以增加新的标注者，返回false | | 判断该ImageModel是否还可以增加新的标注者，返回false | | | T1010 | |
| ImageModel.canAddNewMarker()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 |  | |  | |  | |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ImageModel.markerAlreadyIn(String username)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 | |
| T101100 | | Username=“beibei” | | 判断该标注者是否已经在该图片的标注者之列，返回true | | 判断该标注者是否已经在该图片的标注者之列，返回true | | | T1011 | |
| T101101 | | Username=“bei” | | 判断该标注者是否已经在该图片的标注者之列，返回false | | 判断该标注者是否已经在该图片的标注者之列，返回false | | | T1011 | |
| ImageModel.markerAlreadyIn(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 |  | |  | |  | |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ImageLListModel.generate(String projectId)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 | |
| T101200 | | ProjectId=“2018-04-15\_20-30-49” | | 返回该proejectId对应的所有图片的ImagelistModel | | 返回该proejectId对应的所有图片的ImagelistModel | | | T1012 | |
| ImageLListModel.generate(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 |  | |  | |  | |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ImageModel.canAddNewMarker()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 | |
| T101000 | | 一个标注人数尚未达到上线的ImageModel | | 判断该ImageModel是否还可以增加新的标注者，返回true | | 判断该ImageModel是否还可以增加新的标注者，返回true | | | T1010 | |
| T101001 | | 一个标注人数已经达到上线的ImageModel | | 判断该ImageModel是否还可以增加新的标注者，返回false | | 判断该ImageModel是否还可以增加新的标注者，返回false | | | T1010 | |
| ImageModel.canAddNewMarker()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 |  | |  | |  | |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ImageModel.canAddNewMarker()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 | |
| T101000 | | 一个标注人数尚未达到上线的ImageModel | | 判断该ImageModel是否还可以增加新的标注者，返回true | | 判断该ImageModel是否还可以增加新的标注者，返回true | | | T1010 | |
| T101001 | | 一个标注人数已经达到上线的ImageModel | | 判断该ImageModel是否还可以增加新的标注者，返回false | | 判断该ImageModel是否还可以增加新的标注者，返回false | | | T1010 | |
| ImageModel.canAddNewMarker()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 |  | |  | |  | |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ImageModel.canAddNewMarker()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 | |
| T101000 | | 一个标注人数尚未达到上线的ImageModel | | 判断该ImageModel是否还可以增加新的标注者，返回true | | 判断该ImageModel是否还可以增加新的标注者，返回true | | | T1010 | |
| T101001 | | 一个标注人数已经达到上线的ImageModel | | 判断该ImageModel是否还可以增加新的标注者，返回false | | 判断该ImageModel是否还可以增加新的标注者，返回false | | | T1010 | |
| ImageModel.canAddNewMarker()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\\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 | | | J1000 | |
| J100001 | | 传入的imageID("0000000")不是已存在的ImagePO的Id | | 返回的ImagePO对象为null | | 返回null | | | J1000 | |
| ImageDao.queryImageByImageId(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ImagePO对象集 | | 获得所有ImagePO对象集 | | | J1006 | |
| 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 |  | |  | |  | |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **U**serDao.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 | |
| **U**serDao.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 | | 传入已存在的用户名称（“beibei”）以及对应的正确的密码（“12345”） | | 返回true | | 返回true | | | J1017 | |
| 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 |  | |  | |  | |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ImageDao.listImagesByProjectIdAndUserId(String porjectID,String userID,int begin,int num);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 | |
| J101800 | | ProjectId=“2018-04-15\_20-30-49  ”，userID=“boogie”，begin=1，num=1 | | 返回该项目下该用户标注的从1开始的1个Image对象 | | 返回该项目下该用户标注的从begin开始的num个Image对象 | | | J1018 | |
| ImageDao.listImagesByProjectIdAndUserId(String porjectID,String userID,int begin,int num)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.listCurrentImagesByProjectIdAndUserId(String porjectID,String userID,int begin,int num);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 | |
| J101900 | | ProjectId=“2018-04-15\_20-30-49  ”，userID=“boogie”，begin=0，num=2 | | 返回该项目下当前批次该用户标注的从0开始的1个Image对象  （因为确实只有一个这样的Image对象） | | 返回该项目下当前批次该用户标注的从0开始的1个Image对象 | | | J1019 | |
| J101901 | | ProjectId=“2018-04-15\_20-30-49  ”，userID=“beibei”，begin=0，num=2 | | 返回该项目下当前批次该用户标注的从0开始的2个Image对象 | | 返回该项目下当前批次该用户标注的从0开始的2个Image对象 | | | J1019 | |
| ImageDao.listCurrentImagesByProjectIdAndUserId(String porjectID,String userID,int begin,int num)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.listLauncherImagesByProjectId(String porjectID,int begin,int num);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 | |
| J102000 | | ProjectId=“2018-04-15\_20-30-49  ”，begin=0，num=1 | | 返回该项目中从0开始的1个Image对象 | | 返回该项目中从0开始的1个Image对象 | | | J1020 | |
| ImageDao.listLauncherImagesByProjectId(String porjectID,int begin,int num)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 |  | |  | |  | |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ProjectRankDao.save(ProjectRankPO projectRank);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 | |
| J102100 | | ProjectRankPO po1=**new** ProjectRankPO(); po1.setProjectId(**"1111"**);  保存这个ProjectRankPO | | 成功保存这个ProjectRankPO，返回true | | 成功保存这个ProjectRankPO，返回true | | | J1021 | |
| J102101 | | ProjectRankPO po2=**new** ProjectRankPO(); po2.setProjectId(**"2222"**);保存这个ProjectRankPO | | 成功保存这个ProjectRankPO，返回true | | 成功保存这个ProjectRankPO，返回true | | | J1021 | |
| ProjectRankDao.save(ProjectRankPO projectRank);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 |  | |  | |  | |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ProjectRankDao.update(ProjectRankPO projectRank);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 | |
| J102200 | | 修改一个已存在的ProjectRankPO，id不能修改 | | 更新该ProjectRankPO，返回true | | 更新该ProjectRankPO，返回true | | | J1022 | |
| ProjectRankDao.update(ProjectRankPO projectRank);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 |  | |  | |  | |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ProjectRankDao.queryProjectRankByProjectId(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 | |
| J102300 | | ProjectId=“1111”  （存在该id对应的ProjectRankPO） | | 返回该项目id对应的ProjectRankPO | | 返回该项目id对应的ProjectRankPO | | | J1023 | |
| J102301 | | ProjectId=“3333”（不存在该id对应的ProjectRankPO） | | 返回null | | 返回null | | | J1023 | |
| ProjectRankDao.queryProjectRankByProjectId(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.listAllUsers();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 | |
| J102400 | | 无 | | 返回所有用户对象的列表 | | 返回所有用户对象的列表 | | | J1024 | |
| UserDao.listAllUsers()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** |
| 2018.04.21 | 张贝贝 | 1.0 |
| 2018.04.23 | 张贝贝 | 1.1 |
| 2018.04.25 | 张贝贝 | 1.2 |