# 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	.getC	CurrentTim	e()方法的	単元	测试结果				
测试用例 ID		条件	条件		1结果	测试结果		测试对象	LID
T100000	00				持合规定格	" 2018-03-2	20_1	T1000	
			式的	J日期字符串	2-32-08"				
InitTimeUtility	.getC	CurrentTim	e()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									

ReadAndWrite	POs	Utility.writ	ePOs(Arra	yList<	PO> pos,String	g filePath)方法的	单元	<b>-</b> 测试结身	<b></b>
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		将TestPO集存入		filePath 文件夹		T1001	
		存 TestPC	存 TestPO 数据		ath 路径对	中成功存入			
				应的	J文件夹里	TestPO 文件			
ReadAndWrite	POs	Utility.write	ePOs(Arra	yList<	PO> pos,String	g filePath)方法的	缺陷	记录	
缺陷 ID	发现	见日期	测试用值	列 ID	期望结果	实际结果	优爿	上级	备注
无									

ReadAndWrite	POs	Utility.read	IPOs(Strin	g fileF	Path)方法的单	元测试结果			
测试用例 ID		条件	条件		期望结果    测试结果		测试对象	ID	
T100200		无		获得	之前存储的	成功获得所	有	T1002	
				TestPO 集数据 Te		TestPO 正确的	id		
ReadAndWrite	POs	Utility.read	IPOs(Strin	g fileF	Path)方法的缺	陷记录			
缺陷 ID	发现	见日期	日期 测试用的		期望结果	实际结果 优		先级	备注
无									

SaveImageFlov	wUtil	ity.sa	ave(St	tring	imag	ePath	,byte[] bytes)ブ	方法的	]単元	心测证	【结果	Ĺ		
测试用例 ID	测试用例 ID 条件				期望	!结果	测试结果				测试对象 ID		D	
T100300		目	标	路	径	将图	]片成功存到	成功	力保存	字图片	l 到	T1003		
imagePath="boo				000	目标	路径	src	文件	夹同	等				
		gie.	jpg",	且携	!供			级	目	录	的			
	了一张图片					"b	oogie	e.jpg'	,					
SaveImageFlov	wUtil	ity.sa	eve(St	tring	imag	ePath <sub>.</sub>	,byte[] bytes)ブ	7法的	J缺降	自记录	L C			
缺陷 ID	缺陷 ID 发现日期 测试用		式用值	列 ID	期望结果	实际结果 优		优	先级		备注			
无														

ImageDaoImpl.	initImageFlow	/FilePath(S	String	imageP	oID)方	法的	单元测试	结果		
测试用例 ID	条件		期望	结果		测证	式结果		测试对象	象 ID
T100400	传	入	返	П	_	成	功	返	T1004	
	imagePo	ID="201	个 "	data/In	nageFl	口 "	'data/Ima	ageFl		
	8-03-22_	17-55-0	ow/	2018-03	18-03-22_ ow/2018-03-22_					
	00"		17-5	5-000	.jpg"	17-5	55-000.j	pg"		
			的图	]片流路	·径;	路	径 并 建	建立		
			如		果	data	a/ImageF	low		
			data	/Image	Flow	文件	<b></b>			
			文件	夹不有	在的					
			话要	先建立	-					
ImageDaoImpl.	initImageFlow	/FilePath(S	lePath(String imagePoID)			法的領	缺陷记录			
缺陷 ID	发现日期	测试用值	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.queryl	mageByImageId(Strin	g imageID)方法的集	<b>基成测试结果</b>	
测试用例 ID	条件	期望结果	测试结果	测试对象 ID
J100000	传入的	返回该 imageID	返回的 ImagePO	J1000
	imageID("2018-0	对 应 的	对象中存储的图	
	3-20_12-32-08	ImagePO,且该	片流地址为 null	
	0")	PO 中保存的图		
	是已存在的	片流地址与		
	ImagePO 的 Id	"D:\\Homework\		

				1 ++		/ <i>/</i> ⊢	.11.							
				-	工三									
					mme	_								
				_	.l\\da									
				-	ow/2									
				20_1	L2-32	-080	).j							
				pg"‡	也址-	一致								
J100001		传入的		返回	l的 In	nagel	0	返回	null			J1000		
		imageID(	"000000	对象	为 n	ull								
		0")不是已	己存在											
		的 Image	PO 的 Id											
ImageDao.que	erylm	nageBylma	geld(Strin	g imaį	geID)	方法	的缺	陷记	录					
缺陷 ID	发现	见日期	测试用的	列 ID	期望	皇结果	Ę	实际	京结男	艮	优	先级	备注	主
E0000	201	.8.03.22	J100000		返	П	该	返	П	的	3		因う	为在设置好
					imag	geID ₹	寸应	Imag	gePO .	对象			图片	<b>计路径进行</b>
					的 Ir	nageP	Ο,	中存	储的	图片			保存	字之前就保
					且该	₹ PO F	中保	流地	址为	null			存、	lmagePO
					存的	图片》	荒地						集,	后在设置
					址		与						后图	图片路径之
					"D:\\	\Home	ewo						后设	设置了对应
					rk\\	软工	三大						的I	magePO 的
					作		业						对	应图片路
					\\su	mmer	CS_						径,	然后再保
					Phas	e_I\\c	lata						存	ImagePO
					\\Im	ageFlo	w/						集,	已解决
					2018	3-03-2	0_1							
					2-32	-080	.jpg							
					"地块	止一致								

ImageDao.savePro	jectImages(String pr	ojectId,ArrayList <im< th=""><th>agePO&gt; imagePOs,A</th><th>rrayList<imageflowpo></imageflowpo></th></im<>	agePO> imagePOs,A	rrayList <imageflowpo></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	成功存储	所有 ImagePO 对	J1001

测试用例 ID	余件	期望结果	测试结果	测试对象 ID
J100100	提前设置好	成功存储	所有 ImagePO 对	J1001
	imagePOs	ImagePO 集,与	象成功存入	
	imageFlowPOs	ImageFlowPO 中	data/Image 路径	
	的数据以及已存	的图片二进制流	中,所有对应图	
	在的 projectId		片 (二进制流)	
			成功存入	
			data/ImageFlow	
			路径中	

ImageDao.saveProjectImages(String projectId,ArrayList<ImagePO> imagePOs,ArrayList<ImageFlowPO> imageFlowPOs);方法的缺陷记录

- 0	- /// • (- () • / () - (					
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	条件		14果	测试结	测试结果			测试对象 ID			
J100200		ProjectId="2018-		成	功返回该	成功	成功返回该		该	J1002			
		03-20_11-52-45"		proj	ect 的图片集	片集 project 的图片集			集				
imageDao.que	eryIm	nagesByPro	jectId(Str	ing pr	ojectId)方法的	J缺陷记	录						
缺陷 ID	发现	见日期	日期 测试用例		列 ID 期望结果		实际结果 优		优先级			备注	
无													

ImageDao.que	rylm	nagesByPro	jectIdAnc	lUserl	d(String projec	tld,String user	Nan	ne)方法的绚	<b></b> <b></b> <b></b> <b></b> <b></b> <b></b> <b></b> <b></b> <b></b> <b></b>
测试用例 ID		条件		期望	14果	测试结果		测试对象	ID
J100300		projectId="2018-		成功	]返回报名了	成功返回报名	成功返回报名了		
		03-20_11-52-45"		该项	自的该用户	该项目的该用	户		
		,		认领	的图片集	认领的图片集			
		userNam	e="boo						
		gie"							
ImageDao.que	rylm	nagesByPro	jectIdAnc	lUserI	d(String projec	tld, String user	Nan	ne)方法的颌	<b></b>
缺陷 ID	发现	见日期 测试用的		列 ID	期望结果	实际结果 优		先级	备注
无									

ImageDao.upd	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	100400 先通过 ld ?		· 获取一	该 ImagePO 成功		该 ImagePO 成	边	J1004					
	个 已 有		有 的	修改	更新	修改更新							
ImagePO , 🗵		, 对其											
	存储的图片		]片路径										
		进行修改	ζ										
ImageDao.upd	dateIr	nage(Imag	gePO imag	gePO)	方法的缺陷记	录							
缺陷 ID 发现日期 测试用		测试用的	列ID	期望结果	实际结果	优	先级	备注					
无	E												

ProjectDao.sa	ProjectDao.saveProject(ProjectPO projectPO)方法的集成测试结果													
测试用例 ID		条件		期望	皇结果	Ę		测记	式结男	Ę		测试对象 ID		)
J100500		事先设置好			功	存	储	成功存储			J1005			
projectPC		的相	projectPO 对象				projectPO 对象							
	关数据													
ProjectDao.sa	vePro	oject(Proje	ctPO proj	ectPC	))方法	去的領	決陷讠	己录						
缺陷 ID 发现日期 测试		测试用值	例 ID 期望结果		果	实际结果 优		先级		备注				
无														

ProjectDao.queryA	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								测试对象 ID		
J100600 无 获 得 所 有 获 得 所 有 J1006												

		Ima	ImagePO 对象集 ImagePO 对象集									
ProjectDao.queryAllProjects()方法的缺陷记录												
缺陷 ID	发现日期											
无												

ProjectDao.qu	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	获得所有可参	与	J1007								
				的项	〔目对象	的项目对象										
ProjectDao.qu	ıeryA	llAccessibl	eProjects(	()方法	的缺陷记录											
缺陷 ID 发现日期 测试用			测试用的	列ID	期望结果	实际结果	优	先级	备注							
无							无									

ProjectDao.qu	eryProjectBylo	(String pro	ojectlo	d)方法	去的集	[成]	则试约	ProjectDao.queryProjectById(String projectId)方法的集成测试结果												
测试用例 ID	条件		期望	结果	Į.		测证	式结果	Ę		测试对	象 ID								
J100800	传入一个	个已有的	返	口	目	标	返	口	目	标	J1008									
	ProjectP	ProjectPO 的 id		ProjectPO 对象			Proj	ectP(	) 对	象										
	("2018	("2018-03-20_1																		
	1-52-45'	1-52-45")																		
J100801	传入一个	个不存在	返回 null			返回	□ nul													
	的 Proje	ectPO 的																		
	id ("000	0000")																		
ProjectDao.qu	eryProjectBylo	ojectById(String pr			去的每	<b>內</b>	记录													
缺陷 ID	发现日期	见日期 测试用例		期望	星结果	Ę	实	际结	果	优	先级	备	·注							
无																				

ProjectDao.qu	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	<b>人</b> 发布过	返回	这个用户创	返回这个用户	创	J1009						
	项目的月	项目的用户名称		J项目集	建的项目集								
	"beibei	"											
J100901	传入一个	没有发	返回 null		返回 null		J1009						
	布过项目	目的用户											
	名称"b	obo"											
ProjectDao.qu	eryLaunchedP	rojectsByUs	serNa	ame(String use	rName)方法的颌	央陷	记录						
缺陷 ID	发现日期	见日期 测试用例		期望结果	实际结果	优	先级	备注					
无													

ProjectDao.queryJo	oined Projects By User	Name(String userNa	ame)方法的集成测量	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 返回这个用户加 返回这个用户加 J1010											
	项目的用户名称	入的项目集	入的项目集									
	"beibei"											

J101001	传入一个	`没有参 返	回 null	返回 null	J1010	
	与过项目	的用户				
	名称 "bo	obo"				
ProjectDao.qu	eryJoinedProje	ctsByUserNar	ne(String userNa	ame)方法的缺陷	4记录	
缺陷 ID	发现日期	测试用例IC	期望结果	实际结果	优先级	备注
无						

ProjectDao.up	ProjectDao.updateProject(ProjectPO projectPo)方法的集成测试结果												
测试用例 ID		条件		期望	1结果	测试结果		测试对象	₹ID				
J101100	78.6.6 12 %(14		<b>ま</b> 得一	成功	]更新该对象	成功更新该对	寸象	J1011					
	个已存在的												
		ProjectPC	),然后										
	修改这个对象的												
		部分数据	3并更新										
		它											
ProjectDao.up	date	Project(Pro	ojectPO p	roject	Po)方法的缺陷	自记录		·					
缺陷 ID	发现日期 测试用		测试用的	列 ID	期望结果	实际结果		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	`己存在	成功	删除该对象	成功删除该对	寸象	J1012					
	的 Proje	ctPO 的	数据		数据							
	Id("2018-	03-20_										
	11-53-16	")										
J101201	传入一个	不存在	返回	false	返回 false		J1012					
	的 Proje	ctPO 的										
	Id ( "00	0000")										
ProjectDao.del	eleteProject(String projectId)方法的缺陷记录											
缺陷 ID	发现日期	见日期 测试用的		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	と置 好	成	功 存 储 该	成功存储	该	J1013	
		UserPO 🖠	serPO 数据 UserPO 对象数 UserPO 对象数		数				
				据		据			
UserDao.regis	UserDao.register(UserPO userPo)方法的缺陷记录								
缺陷 ID	发现	见日期	测试用值	列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	个已存在	返回	该名称对应	返回该名称对	应 J10	)14	
	的 User	PO 对象	的 U	serPO 对象	的 UserPO 对象	Ŕ		
	的	名 称						
	( "bei	bei")						
J101401	传入一个	个不存在	返回	null	返回 null	J10	)14	
	的 User	PO 对象						
	的	名 称						
	( "bok	00")						
UserDao.query	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	其	期望结果	I	则试结果	测试对象	ID		
J101500	传入一ク	·已存在 j	返回 true	Ų	返回 true	J1015			
	的 UserF	o 对象							
	的名	3 称							
	( "beik	oei")							
J101501	传入一个	不存在」	返回 false	返回 false		J1015	J1015		
	的 Userf	o 对象							
	的名	名 称							
	( "peir	pei")							
UserDao.isExistedUserByUserName(String userName)方法的缺陷记录									
缺陷 ID	发现日期	测试用例	ID 期望结界	1	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	ļ	期望结果		测试结果		测试对象 ID	
J101600	传入一个	·已注册 j	返回 true	)	返回 true		J1016	
	的邮箱均	地址						
	("129215	55474@						
	qq.com"	)						
J101601	传入一个	↑未被注   i	返回 fals	e	返回 false		J1016	
	册的邮箱	<b>自地址</b>						
	("161250	)194@q						
	q.com")							
<b>U</b> serDao.isExis	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	<b></b>	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						

	("beib 及对应的	A 称 pei")以 p正确的 12345")						
J101701	箱 ( "129 @qq.con	2155474 n" 対应的正 密 码	返回	l true	返回 true		J1017	
J101702	传入未注 箱 ( "1612 qq.com"	注册的邮 250194@ 密码	返回	false	返回 false		J1017	
J101703	名 ( "b 和错误		返回	false	返回 false		J1017	
J101704		peipei")	返回	false	返回 false		J1017	
箱 ("129 @qq.con 错 误 自 ("123		2155474 n")和 内密码	返回	false	返回 false		J1017	
	idUser(String lo	1			<b></b>			
缺陷 ID	发现日期	测试用例	ij 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