# JIRA 操作手册

### 软件介绍

JIRA 是一个缺陷跟踪管理的专业软件,它用于帮助公司和团队收集工作中的问题(如:缺陷,新特性,任务,改进等),管理和跟踪这些问题的处理过程。

JIRA 还是一个项目管理的辅助工具,在项目开发、运作过程中的所有 task、bug、创意、改善意见都可以融汇进入这个系统,可以在第一时间将这些问题指派给责任人进行处理。在此过程中,可以整合客户、开发人员、测试人员,每人各司其职,信息很快得到交流和反馈,跟踪问题正在进行。

JIRA 是一款优秀的问题(如 BUG, TASK, Improvement, New Feature)跟踪项目管理软件。

#### JIRA 特性

- 管理缺陷,新特性,任务,改进或者其他任何问题
- 人性化使用的用户界面
- 灵活的工作流定制
- 全文搜索和强大的过滤器
- 企业级的权限和安全控制
- 非常灵活的邮件通知功能
- 可以将单个任务拆分成多个子任务来进行
- 方便的扩展及与其他系统集成:包括 LDAP、CVS、SVN 等
- 丰富的插件库

- 项目类别和组件/模块管理
- 可以在多种操作系统和数据库平台运行

#### 主要特性

JIRA 主要特性体现在几个方面工作流、项目管理、问题管理、面板、搜索、安全、通知、集成。

#### JIRA 角色:

JIRA 作为一个缺陷跟踪管理系统,可以被企业管理人员,项目管理人员,开发人员, 测试人员和其他人员所广泛使用。

#### 管理人员:

根据 JIRA 系统提供的数据,更加准确地了解项目的开发质量和状态,以及整个团队的工作效率

#### 项目管理者

可以针对登记进 JIRA 系统中问题,进行评估,分配缺陷;还可以通过 JIRA 系统的统计报告了解项目进展情况以及团队的工作量,工作效率等信息。

#### 开发人员

在 JIRA 系统中查看分配给自己的问题,及时进行处理,填写处理情况并提交工作量记录。

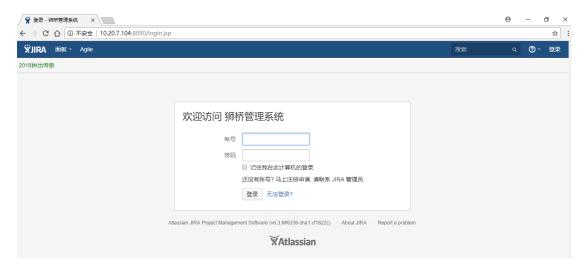
#### 测试人员

根据测试情况,在 JIRA 系统中及时快速的记录问题并对开发人员处理后的问题进行验证和跟踪。

## 1.JIRA 登录

JIRA 登录地址为: http://10.20.7.104:8090/secure/Dashboard.jspa ,

输入登录的用户名/密码,用户名为姓名全拼,密码一样。



## 1.1JIRA 登录后首页

#### 登录进来会显示如下:



接下来创建自己的过滤器,分别为:【我提交的任务】,创建过滤器的步骤按照文档后面内容进行操作。

# 1.2 查看自己的任务

分配给我	分配给我的						
类型	关键字	优先级	计划上线时间	主題◆		状态	
I	REQ-40	<b>↑</b>		REQ-38 / 111		创建	
+	REQ-43	<b>^</b>	09/四月/18	0987654321		关闭	
<b>1-2</b> 共 <u>2</u>	<b>♦</b> 任务号	-		任务描述	,		

任务号: jira 中创建任务生成的

任务描述: 对任务简短的描述

任务状态: 工作中任务的状态

## 1.3 查看其他人任务



点击姓名查看其他人任务,此任务是未关闭状态的任务,名字越大,任务越多。

# 1.4 查看系统中所有任务

	项目				
问题类型	其他任务	发布管理	缺陷跟踪	需求管理	合计:
■ 其他任务	1	0	0	0	1
■ 申请发布	0	1	0	0	1
● 缺陷跟踪	0	0	2	0	2
● 需求管理	0	0	0	31	31
总计:	1	1	2	31	35

查看系统中所有任务, 此处包含结束和未结束的任务, 点击项目名称或者是点击其他应用位置查询不同的任务列表。

### 2.创建任务

Jira 系统中配置了需求管理,缺陷跟踪,其他任务,发布任务四个项目,其中任务按项目划分,在创建任务时一定要先选择项目名称,再选择问题类型,其中每个问题类型都配置了不同的流程,登录 JIRA 后显示如下图:



然后点击"创建",项目名称选择"需求管理",问题类型选择"需求管理",如果录入的是 其他问题,在项目下拉框中选择其他项目名称;录入完后点击"创建",如下图显示:



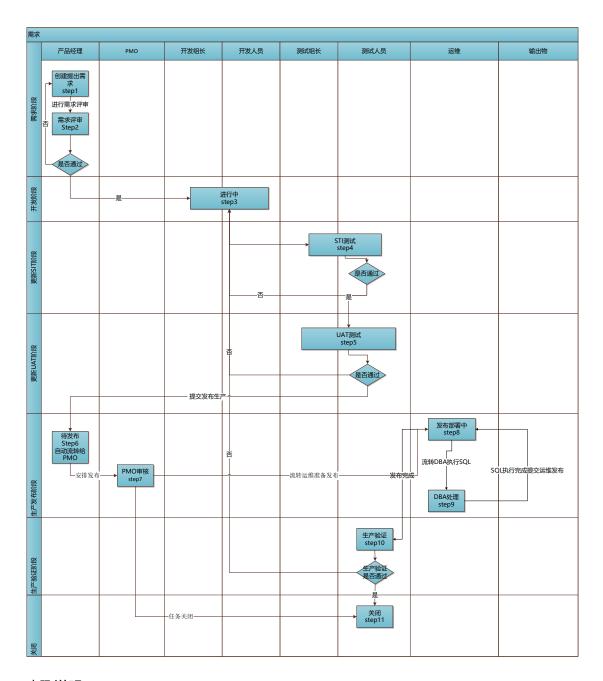
### 3.流转任务

在 JIRA 系统中一共配了需求管理,缺陷跟踪,其他任务,发布管理,开发子任务,测试子任务流程,各个流程中的角色和流转节点按照制定的流程来进行操作。

# 3.1JIRA 任务流程图

# 3.1.1 需求管理

来源于功能和非功能的需求,产品经理在 JIRA 系统中创建需求管理任务,流程图如下:



### 步骤说明:

Step1: 产品经理录入需求信息创建 JIRA 任务;

Step2: 产品经理组织召开需求评审会议,需求涉及相关人员一起参加,评审通过将需求任务号流转给开发负责人;

Step3: 需求确定,开发负责人依据需求涉及模块分解需求任务,在 JIRA 中创建开发任务分配子任务给组内开发人员开始进行设计编码,单元测试完成开发子任务状态全部显示关闭。JIRA 主任务继续流转至下一步;

Step4: 代码已更新到 SIT 环境,测试负责人在 JIRA 中创建 SIT 测试任务分配子任务,分配给组内测试人员进行 SIT 测试, SIT 测试通过,测试子任务状态显示全部关闭,测试负责人流转至 UAT 测试;

Step5: 代码已更新到 UAT 环境,测试负责人在 JIRA 中创建 UAT 测试任务分配子任务, 分配给组内测试人员进行 UAT 测试,产品经理通知业务部门进行验收,UTA 测试 通过,测试负责人将任务流转至待发布给产品经理;

Step6: 待发布状态的 JIRA 任务,产品经理依据计划将任务计划安排发布,填写对应的发布内容流转至 PMO 审核;

Step7: PMO 审核任务是否能发布上线,是否在计划内,是否属于在规定的发布时间内发布的任务,然后将任务流转至运维。PMO 审核发现任务出现重复或者是需要关闭,PMO 可将任务直接关闭;

Step8:发布部署中状态即准备上线发布,运维发布人员依据 JIRA 内容信息,SQL 发布前执行需将任务先流转至 DBA 进行处理;

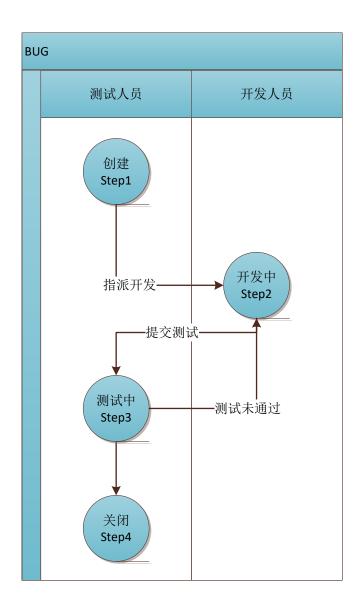
Step9: DBA 依据 JIRA 任务,执行在上线状态 SQL;

Step10: 上线验证状态测试人员依据需求进行上线验证;

Step11:需求任务关闭,需求上线完成。

### 3.1.2 缺陷跟踪

在测试过程中发现 BUG, 此时在 JIRA 系统中创建缺陷跟踪任务, 测试人员依据测试的模块和发现缺陷的环境进行录入, 流程图如下:



### 步骤说明:

Step1: SIT 环境、UAT 环境和生产环境验证人员发现缺陷在 JIRA 中创建 BUG,验证人员根据测试的模块指派给开发工程师修复;

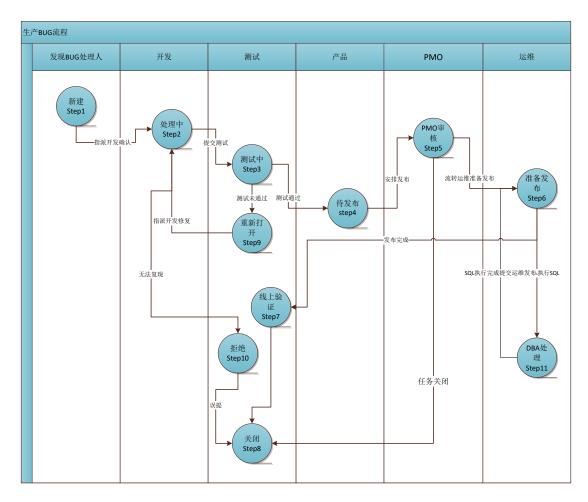
Step2: BUG 修复开发人员提交给测试进行回归测试;

Step3:测试人员在 SIT、UAT 和生产环境验证,测试通过 BUG 关闭,测试过程中发现问题,退回开发进行解决;

Step4:问题验证没问题最后任务关闭。

### 3.1.3 生产 BUG

生产 BUG 属于生产发现问题,选择录入该问题类型,



Step1: 生产环境报出的问题,很严重的需要,录入问题类型选择生产 BUG;

Step2:确定生产 BUG 录入后,将 BUG 安排给开发进行处理,在处理中状态的开发人员确认 BUG 是否能复现,并修改 BUG;

Step3:测试人员进行验证,回归测试,测试通过提交给产品安排测试;

Step4:产品经理安排发布填写详细的发布信息,将任务流转给运维进行发布;

Step5: PMO 审核任务是否能发布上线,是否在计划内,是否属于在规定的发布时间内发布的任务, 然后将任务流转至运维。 PMO 审核发现任务出现重复或者是需要关闭,

PMO 可将任务直接关闭;

Step6: 运维需判断该任务是否有 SQL 需要执行,如果需要执行,流转提交给 DBA 进行处理,若无 SQL 执行,运维在既定的时间内进行发布,发布完成流转给测试;

Step7:测试人员需要在此进行生产验证,验证无问题则直接关闭任务;

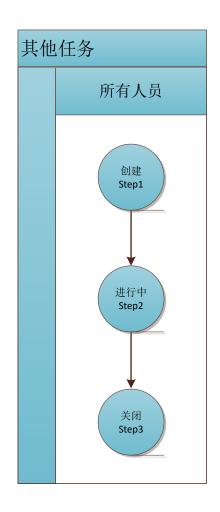
Step8: 任务关闭;

Step9:测试人员在测试时, BUG 未解决, 可将 BUG 重新打开;

Step10: 开发人员在复现发现不是 BUG, 可以拒绝, 测试人员直接将 BUG 任务关闭;

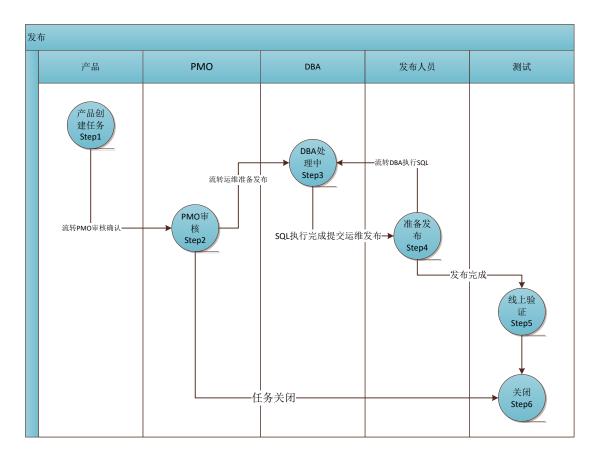
Step11: 任务有 SQL 要执行,运维直接将任务流转给 DBA 处理,DBA 执行完 SQL,将任务流转给运维。

## 3.1.4 其他任务



## 3.1.5 发布管理

在开发过程中代码从开发-SIT-UAT 环境发布并测试完成,测试负责人则在 JIRA 中创建申请发布任务,申请发布任务是进行生产发布,需求和 BUG 达到了上线条件。



### 步骤说明:

Step1: 有需要发布生产需求或者是 BUG, 可以进行创建申请发布任务类型, 由产品经理 创建;

Step2: PMO 审核任务是否能发布上线,是否在计划内,是否属于在规定的发布时间内布的任务,然后将任务流转至运维。PMO 审核发现任务出现重复或者是需要关闭,PMO 可将任务直接关闭;

Step3: 在准备发布状态运维人员根据任务提交详情,有 SQL 需要执行流转给 DBA 进行处

理, 无需执行 SQL, 则发布完成后流转至上线验证;

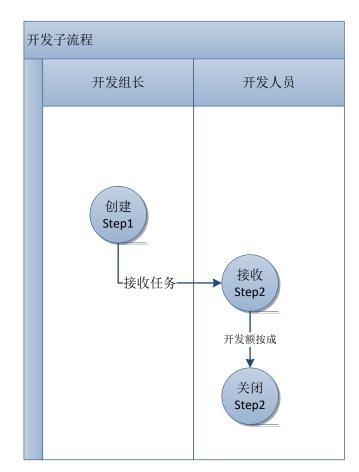
Step4: DBA 根据 JIRA 任务执行 SQL, 执行完成流转至运维;

Step5: 上线验证状态测试人员验证上线,验证通过流转至关闭任务;

Step6: 任务关闭。

### 3.1.7 开发子任务

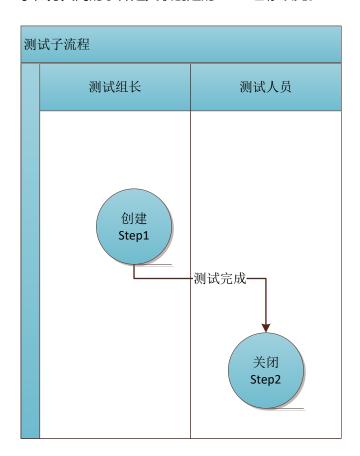
开发子任务关闭的条件是本地测试通过。



## 3.1.8 测试子任务

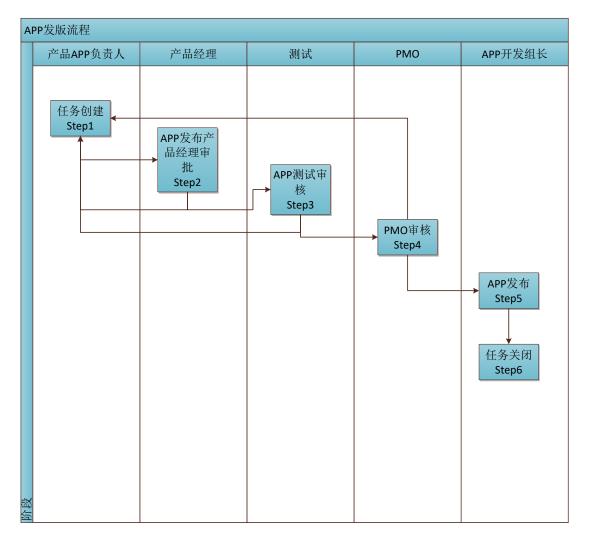
在 SIT 和 UAT 测试过程中,测试人员按测试子任务进行 SIT 和 UAT 测试,测试过程中

发现 BUG,在 JIRA 中建立缺陷跟踪任务,并将缺陷跟踪任务和测试子任务进行关联,测试子任务关闭的条件是关联创建的 BUG 已修改完。



# 3.1.9APP 发版申请

APP 发版同样需要在 JIRA 中创建发布申请, APP 发布流程如下:



步骤说明:

省略

## 3.2 需求任务流转流程

创建完任务会看到如下界面,在如下界面中点击"进行需求评审",



#### 在如下界面点击"指派开发"



指派开发是指定该需求的开发负责人,如下图显示,直接选择"经办人"

1 E	指派开发	<b></b>			
*		经办人	■ 潘钰元 分配给技		
		备注	7) HU-CLT-X		未
					潘 ninis ninis
					停」
			□ ② ■ ▼ 所有用户可见	ļ	13 5
记录	活动(	Cl Builds	ki A	指派开发	ho 三月 三月

在如下图中点击"提交 SIT 测试"前状态时,开发负责人创建的子任务要全部显示关闭,才能流转至下一个节点。





在"进行中"这个状态,开发组长要开始创建"开发任务分配子任务",



问题类型:选择开发任务分配,(SIT测试任务分配,UAT测试任务分配)

在如下界面按顺序从上至下填写,最后点击"创建"



点击子任务 "test" 会看到下面详细的信息





点击开发子任务,点击"开发完成",在开发完成界面,解决结果选择"关闭"

狮桥助手

模块:

开发完成		
解沙	<del>文结果*</del>	
	备注	
		开发完成取消

创建的开发任子任务状态显示关闭,点击"提交 SIT 测试",流转给测试负责人



在 "SIT 测试"状态,测试负责人创建 SIT 测试子任务;



创建 "SIT 测试任务分配"配界面,



点击"测试完成",关闭 SIT 测试任务,解决结果选择"关闭"

测试	完成					
	解决结果 <sup>*</sup>	关闭	~ ?			
	备注					
				.::		
		■ ② ■ ▼ 所有用户可见				
					测试完成	取消

同样的,在 SIT 测试状态所有的子任务关闭主任务才能进行下一步流转,



进入 UAT 测试在该阶段跟 SIT 测试阶段一样测试负责人要创建 UAT 测试任务,

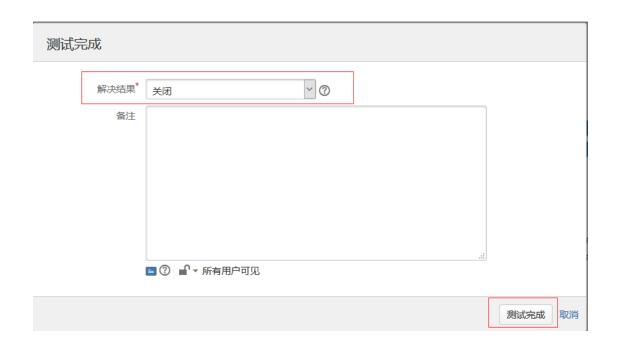




"UAT 测试"状态,任务测试完成,子任务状态显示"关闭",才能继续下一步流转。



UAT 测试通过,点击"测试完成",关闭 UAT 测试任务,解决结果选择"关闭"



如下图显示任务开发测试完成,可以进行"测试完成"操作,需求任务测试完成。

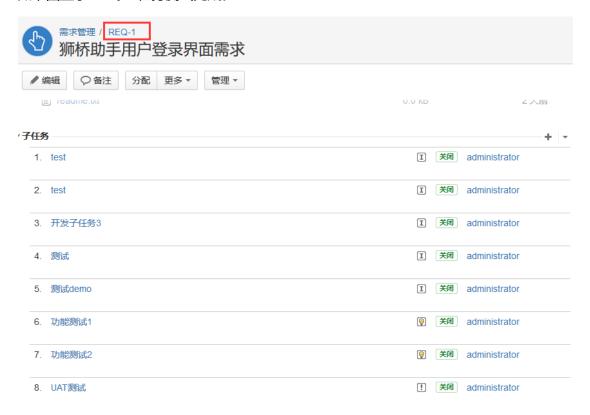


点击"测试完成",解决结果选择"关闭"

测试完成							
	解决结果*	关闭 💆 ②					
	备注						
		.:					
		■ ② ■ ▼ 所有用户可见					
			测试完成  取消				

整个需求任务状态关闭,任务结束。

如下图显示 REQ-1 任务测试完成。



### 3.3BUG 缺陷流转流程

在 SIT 测试阶段和 UAT 阶段, 生产环境发现的 BUG, 在 JIRA 中要创建缺陷跟踪流程。

在 JIRA 系统中点击"创建",在如下界面中从上至下按顺序填写,最后点击"创建"。

创建问题	□ 「京都」 「京都」 「京都」 「京都」 「京都」 「「京都」 「「「京都」 「「「京都」 「「「京都」 「「「「京都」 「「「「「「「「「「
项目	↑ ● 缺陷跟踪
问题类型	<ul><li>● 缺陷跟踪</li></ul>
主题	/ 测试
模块	<b>狮桥助手</b> × 輸入字符来获得可能匹配的列表,或点击下拉列表选择
测试环境	SIT环境 Y
BUG描述	【BUG现象】 手机APP登录报错 【预期结果】
	能正常登录
优先级	↑ 较严重 ②
	□创建另一个创建」収消

如下图是 BUG-1 的问题详细信息,进行下一步流转点【指派开发】,根据测试模块指派给相应的开发人员解决。



如下如操作显示



指派完开发, BUG-1 的状态变成"进行中", 此时开发人员正在修复 BUG, BUG 自测通过, 进行下一步流转给提交测试, 如下图显示, 流转给对应的测试负责人:



如下图显示,测试人员在"测试进行中"状态,验证测试环境,测试是否通过,通过点"验证完成",BUG任务关闭,测试中问题未修复点"验证未通过",退回开发继续修复该BUG。



### 点击"验证完成",解决结果选择"关闭"



### 验证完成如下图显示:



## 3.4 其他任务流转流程

其他任务是为了便于一些临时任务的介入,因此可以在 JIRA 中创建,操作方法同其他任务类型,在 jira 中点击"创建",问题类型选择"其他任务",



"其他任务"创建完,流转的流程由创建人自己进行流转,无需提交给其他人,点击"任务 完成",解决结果选择"关闭"

任务完成	
解决结果*	关闭 ②
备注	
3	.it
	■ ② ■ ▼ 所有用户可见
	任务完成取消

## 3.5 申请发布任务流转

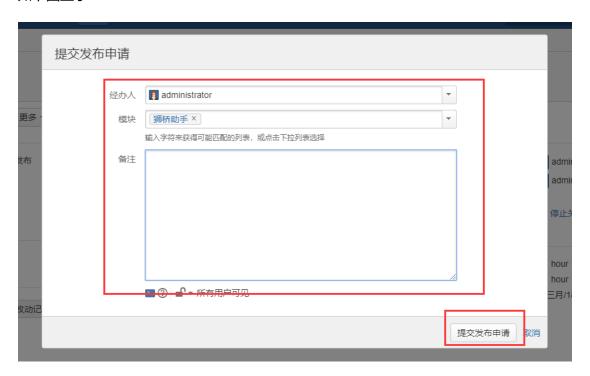
需求管理任务 UAT 测试通过或线上 BUG 修复测试通过,准备发布生产环境,任务都具备了上线的条件,并整理出了需要发布生产的列表,开发负责人在 JIRA 系统中创建申请发布任务,按下图进行操作:

创建问题	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
「问题类	回 <sup>*</sup> ● 发布管理
上线任务	
申请的 解	対件 选择文件 未选择任何文件 最大文件上传大小是 10.00 MB。如果文件比较大请先压缩文件。
负责	是人 王武 □ 创建另一个 <b>② 创建</b> 取消

在"创建"状态,点"提交发布申请"流转至下一个节点,

发布管理/RELE 需求上线	EASE-1		→ 可进行下一数	步操作步骤				
/ 编辑 ○ 备注	分配 更多 ▼ 提交別	发布申请 管理	理 ▼					□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
问题详情						用户		
类型:	■ 申请发布		状态:	创建 (查看工作流)		经办人:	administrator	
	无	L			l	报告人:	administrator	
	REQ-1					投票:	0	
负责人:	王武					关注人:	1 停止关注这个问题	
描述						日期		
无						创建:	In 1 hour	
活动						更新:	In 1 hour	
ICIMI						申请时间:	28/三月/18	
所有 各注 工作	日志 改动记录 活动	CI Builds						
<b>济太阳略仍有条件</b>								

### 如下图显示:



在"发布确认中"状态,产品经理确认相关信息,点击"确认"流转至下一节点给发布人员,如下图显示:

发布管理 / R 需求上线		★点击确认流转至下一节点		
● 编辑 ○ 备注	分配 更多▼  确认  管理▼			□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
问题详情			用户 ————	
类型:	■ 申请发布	状态: 发布确认中 (查看工作流)	经办人:	administrator
模块:	狮桥助手		报告人:	administrator
上线任务号:	REQ-1		投票:	0
负责人:	王武		关注人:	1 停止关注这个问题
描述			日期	
无			创建:	在 44 分钟内
N			更新:	In 1 hour
活动			申请时间:	28/三月/18
所有 各注 ]	E作日志 改动记录 活动 CI Builds			
这个问题没有备注。				

### 如下图:

	确认					
ζ,		经办人	■ administrator     ■ The image of			
		备注				
						adm
						adm
						停止
			■ ② ■ ▼ 所有用户可见	2		12 分钟
						19 分钟 三月/1
记					确认取消	

在"准备发布"状态,发布人员需要将 release 分支合并到 Master 分支,更新生产环境, 完成后点击"已发布"流转到下一节点测试,

发布管理/REI 需求上线	EASE-1	release合并到master完成,生产更新完成,点	击已发布流转至测试	
/ 编辑 〇 备注	分配 更多▼ 已发布 管	里 ~		は 白 寺田・
问题详情 —————			用户 ————————————————————————————————————	
类型:	■ 申请发布	状态: 准备发布 (查看工作流)	经办人:	administrator
模块:	狮桥助手		报告人:	administrator
上线任务号:	REQ-1		投票:	0
负责人:	王武		关注人:	1 停止关注这个问题
描述			日期	
无			创建	在 36 分钟内
No. Ta.			更新	In 1 hour
活动			申请时间:	28/三月/18
所有 各注 工作	作日志 改动记录 活动 CI Buil	is		
<b></b>				

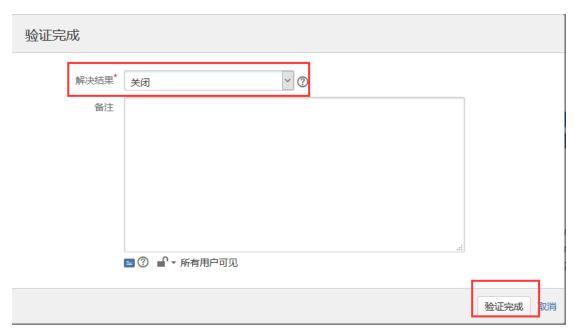
如下图显示

已发布	ō					
	经办人	■ administrator				
	备注	更新完成				
						adm
						adm
						停止
		■ ② ■ ▼ 所有用户可见				33 分
			_		1	hour
8				已发布	取消	三月/

在"线上验证"状态,测试人员开始验证生产环境,测试完成点击"验证完成"关闭任务。

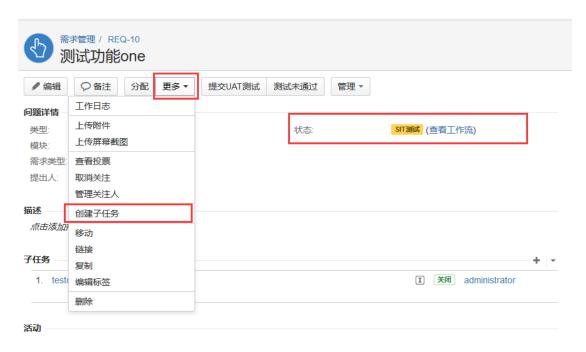


#### 点击验证完成,解决结果选择"关闭"



## 4.JIRA 关联任务

测试过程中创建的 SIT 测试任务和 UAT 测试任务与 BUG 缺陷进行任务关联操作如下, "UAT 测试"状态关联步骤与"SIT 测试"状态操作一致,以下是 SIT 测试子任务关联 SIT 的 BUG,在"SIT 测试"状态,测试负责人创建 SIT 测试任务。



SIT 测试子任务创建如下图:



#### SIT 测试子任务详细信息如下图显示:



在 "SIT 测试" 状态中



### SIT 测试环境发现 BUG, 直接创建"缺陷跟踪"任务, 如下图显示



#### 进行 BUG 关联 SIT 测试子任务,回到 SIT 测试子任务界面如下图 1:



如下图 2:

<u></u>	链接				
	///~				
功能or	JIRA问题	选择JIRA问题以链接到	此问题		
	网页链接				
		此问题	克隆 ~		
更多,		问题	克隆	~	
			克隆于 关联		
试任务			关联于		adn
		备注	重复		adn
			重复于		u.
			阻挡		停止
			阻挡于		
					13 分
收动记				1	13分
				.::	
3 分钟			■ ② ■ ▼ 所有用户可见		
				£7€4- <del>32</del> H⊓2344	
				链接取消	

### 如下图 3:

链接	
JIRA问题 网页链接	选择JIRA问题以链接到此问题
	此问题
	或 搜索一个问题 开始输入以查找最近浏览过的问题
	备注
	链接 取消

如下图 4:



### 如下图 5:



如下图 6:

链接		
JIRA问题 网页链接	选择JIRA问题以链接到此问题	
	此问题	
	问题 BUG-2 × ▼ 或 搜索一个问题	
	开始输入以查找最近浏览过的问题	
	备注	
	.ai	
	■ ② ■ ▼ 所有用户可见	
	链接取	消

关联后在子任务下即能看见关联的 BUG 任务号,如下图显示:



同时 BUG 任务下会显示关联问题,如下图显示



问题已经关联并且 BUG 问题状态 "关闭",表示测试测完,即点击 "测试完成" 如下图显示。(主任务可以关联子任务,子任务也可以关联主任务)



### 5.JIRA 过滤器创建

JIRA 过滤器的作用是方便查询出自己关注的任务和任务状态,以下是创建 JIRA 过滤器操作步骤,在登录首页中点击"创建新的"如下图 1:





#### 如下图 2:



### 如下图 3:



### 如下图 4:



#### 如下图 5:



返回 JIRA 首页,即可看见新建的过滤器,如下图:



当要查询自己关心的任务时,直接打开新建的过滤器。