

## jira 自定义 workflow 配置

在介绍 jira 自定义 workflow 配置之前先介绍一些概念性的知识：

1. 工作流：是一个问题经过其生命周期的若干个步骤和阶段的变迁。

工作流通常代表实际的业务处理流程。

一个工作流是由步骤和变迁组成的，一个工作流的步骤标识着一个问题的一个阶段或者叫“状态”，变迁是 workflow 中两个步骤之间的连接。

2. 当定义一个变迁的时候，可以选择性的指定一下选项：

Conditions（条件）——用于控制哪些用户能够执行一个变迁。

Validators（校验）——在执行变迁之前，用于检查任何用户的输入是否合法。

Post Functions（后续操作）——在变迁完成之后，用于执行特定的动作，如：将问题分配给特定的用户，发送通知 email，更新问题的某个字段。

Screen（显示给用户的界面）——这对于用户输入信息之后才能完成变迁的情况是有用的。

3. 在 jira 中的默认 workflow 图中，5 个方框表示 workflow 的步骤/状态(open、in progress、resolved、reopen、closed)，箭头代表变迁(transitions)。

这个从网上查一下。

4. 在 jira 中可以用不同的方式来创建一个新的 workflow：

- 1) 通过“Add New Workflow”来创建一个空白的 workflow。用这个方法创建的工作流有一个默认的步骤 open，该步骤有一个进入的工作流变迁：“create”。

- 2) 通过点击“copy”链接，拷贝已经存在的工作流（如果您准备新添加的工作流和已经存在的工作流类似，则可以使用此方法）。用这种方法您的 workflow 将会包含所拷贝的工作流的所有步骤和变迁。

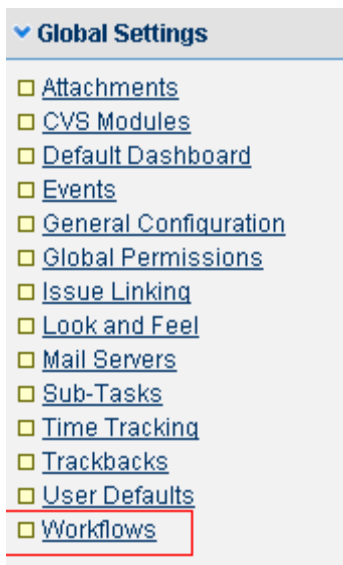
## 1.创建工作流

Jira 安装完成以后地址栏中输入：[http://10.7.101.25:](http://10.7.101.25:8080/secure/Dashboard.jspa)

8080/secure/Dashboard.jspa 进行平台配置。

在创建新的工作流时一般先将全部步骤定义好，再创建变迁将步骤连接起来，所以首先要自己定义一个工作流程图。

1. 以 jira 管理员的账户登录系统。
2. 在 jira 的导航菜单上点击“Administration”链接。
3. 点击左侧导航菜单中的 Global Settings—>Workflows，如下图：



进入如下界面：

名称	描述	Active / Inactive	Schemes	Number of steps	操作
jira (Read-only System Workflow)	The default JIRA workflow.	Inactive	Used by projects with no associated workflow scheme and by workflow schemes with unassigned issue types.	5	<a href="#">Steps</a>   <a href="#">XML</a>   <a href="#">Copy</a>
HXB_LISCM	The default JIRA workflow.	Active	<input checked="" type="checkbox"/> HXB_LISCM	8	<a href="#">Steps</a>   <a href="#">XML</a>   <a href="#">Copy</a>

**Add New Workflow**

To create a complete new workflow, you need to:

- provide a name and description to identify the workflow
- add the steps the workflow will have, and link them to statuses within JIRA
- create transitions between the different steps
- enable the workflow and assign it to a workflow scheme

You can create a new workflow below, or [import a workflow from XML](#).

名称:

Please use only ASCII characters.

描述:

4. 在下方的 Add New Workflow 中，输入名称和描述，点击增加，可以增加

新的 workflow。

- 名称一列：显示的是 workflow 的名字，平台有默认的 jira workflow，是不能删除的。
- Active/Inactive 表示使用中和未使用。
- Schema 表示的是：workflow 所使用的工作流模型。
- Number of steps 表示该 workflow 有几个步骤。
- 操作一列中：点击 steps 连接，可以对该 workflow 的步骤进行编辑。进入如下界面：

Step Name (id)	Linked Status	Transitions (id)	操作
<a href="#">Open</a> (1)	新建	<a href="#">提交至项目负责人</a> (11) » 提交至项目负责人	<a href="#">Add Transition</a>   <a href="#">Delete Transitions</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">View Properties</a>
<a href="#">提交至项目负责人</a> (2)	提交至项目负责人	<a href="#">分配给开发人员</a> (21) » 分配给开发人员	<a href="#">Add Transition</a>   <a href="#">Delete Transitions</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">View Properties</a>
<a href="#">分配给开发人员</a> (3)	分配给开发人员	<a href="#">开始解决问题</a> (31) » 开始解决问题	<a href="#">Add Transition</a>   <a href="#">Delete Transitions</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">View Properties</a>
<a href="#">开始解决问题</a> (4)	开始解决问题	<a href="#">解决完成</a> (41) » 解决完成	<a href="#">Add Transition</a>   <a href="#">Delete Transitions</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">View Properties</a>
<a href="#">解决完成</a> (5)	解决完成	<a href="#">关闭问题</a> (51) » 关闭问题 <a href="#">重新打开问题</a> (51) » 重新打开问题	<a href="#">Add Transition</a>   <a href="#">Delete Transitions</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">View Properties</a>
<a href="#">关闭问题</a> (6)	关闭问题	<a href="#">发布生产</a> (71) » 发布生产	<a href="#">Add Transition</a>   <a href="#">Delete Transitions</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">View Properties</a>
<a href="#">重新打开问题</a> (7)	重新打开问题	<a href="#">提交至项目负责人</a> (81) » 提交至项目负责人	<a href="#">Add Transition</a>   <a href="#">Delete Transitions</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">View Properties</a>
<a href="#">发布生产</a> (8)	发布生产		<a href="#">Add Transition</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">View Properties</a>

- Step Name 字段：输入一个间断的步骤名称，（建议使用相应状态的名字作为步骤名称）。
- Linked Status 字段：选择对应于此步骤的状态。
- Transitions 字段：对应操作的下一个状态。通过点击操作一列中的 Add Transition 增加。如下图所示：

**Add Workflow Transition**

Create a transition from **Open** to another step.

Transition Name:

描述:

Destination Step:

Transition View:

The screen that appears for this transition (if any).

填写 Transition Name, 描述, Destination Step, Transition View 点击增加, 一个 Transition 就添加成功了。

点击某一个 Transition 中的一个步骤连接, 可以对将这一步的操作权限赋给一个组或者某个人, 如下图:

### Transition: 提交至项目负责人

Transition View: None - it will happen instantly

- View [workflow steps](#) of Copy of HXB\_LISCM.
- [Edit](#) this transition.
- [Delete](#) this transition.
- View [properties of this transition](#)

### Workflow Browser

[Open](#) [提交至](#)

(Originating Steps)

**All** [Conditions \(1\)](#) [Validators \(0\)](#) [Post Functions \(6\)](#)

[Add](#) a new condition to restrict when this transition can be performed.

Only users in group **lis\_test** can execute this transition.

[编辑](#) | [删除](#)

4、Delete Transition 可以删除步骤。

## 2. 设置“ workflow 模型 ”

点击左侧导航栏中的 Schema—>Workflow Schema 如下图：

### ▼ Schemes

- [Issue Security Schemes](#)
- [Notification Schemes](#)
- [Permission Schemes](#)
- [Workflow Schemes](#)

点击连接以后，进入如下界面：

### Workflow Schemes

Workflow Schemes allow you to define which workflows apply to given issue types and projects.

All schemes have one of two modes:

- Active** - the scheme has projects associated, it cannot be edited.
- Inactive** - the scheme has **no** projects associated, so it can be edited.

To edit a scheme, you must first disassociate all projects from it.

For each scheme, you can:

- assign a default workflow to all projects using that scheme.
- override this default workflow for particular issue types.

[Add workflow scheme](#)

[View all workflows](#)

名称	项目	Active / Inactive	Workflows	
<a href="#">HXB_LISCM</a>	<input type="checkbox"/> <a href="#">HXB_LISCM</a>	Active	Unassigned Types: <input type="text" value="HXB_LISCM"/>	<a href="#">Workflows   Copy</a>

点击上方的 Add Workflow schema 可以添加新的 workflow 模型。

### Add Workflow Scheme

名称:

描述:

填写名称和描述，点击保存。

### Edit Workflows for 111

On this page you can edit the workflows for the "111" workflow scheme.

- [Assign a workflow](#) to an issue type for this scheme.
- View all [workflow schemes](#)

问题类型	工作流
------	-----

点击 Assign a workflow

### Add Workflow to Scheme

Please select the issue type and workflow you wish to add to scheme: 111.

问题类型:	All Unassigned Issue Types ▾ (Select the issue type for this workflow).
工作流:	jira ▾ (Select the workflow for this issue type).

选择问题类型，选择之前定义过的工作流，点击增加。此处可以对不同的问题类型定义不同的工作流。