

软件测试 实验报告—Jira

1、实验目的

学习软件缺陷跟踪系统 JIRA 的使用，自选一个项目（也可选择组队时确定的项目）为例，在 JIRA 在线系统中实现账号注册、项目创建、团队人员添加、各类事务（问题）创建及编辑、添加工作记录、更改任务状态（选择开发、正在进行、已完成等）、查看看板以及报告分析、发布不同版本等；项目创建采用看板模式，创建事务时合理设定不同事务间的依赖关系、指派责任人等。报告中给出每一步骤的截图，并给出文字说明。

网址：<https://www.atlassian.com/software/jira>

2、测试范围

学习如何使用 Jira 开发和跟踪团队

3、测试过程

3.1、账号注册



点击免费获取进行注册的工作。

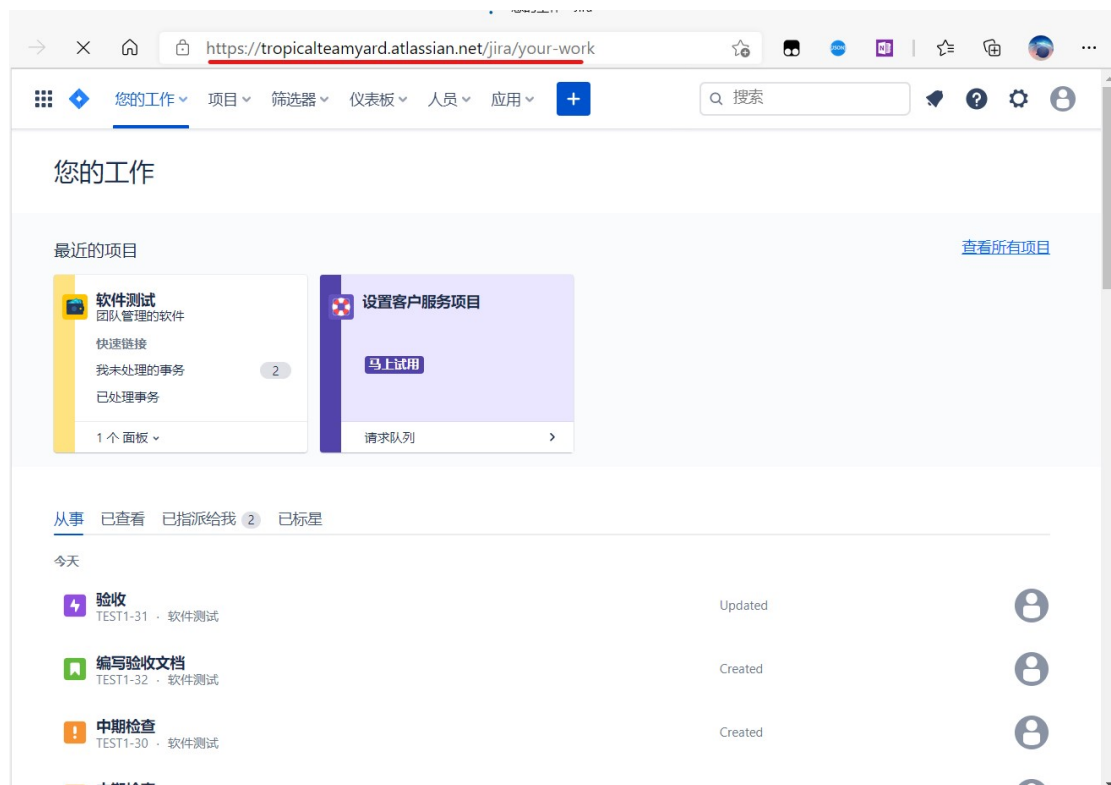
注册用户的工作因为没有截图，所以在这里省略了，其实还是比较简单的，就不再简述了。过一段时间就会收到邮件了，请注意点击里面的激活链接完成激活的工作。

3.2、声明自己的网站



我这里选择的是 `tropicalteamyard.atlassian.net`。相当于我们会给自己的网站（组织）注册一个三级域名。

3.3、项目创建



在浏览器中输入自己刚刚注册的域名进入对应的网站。



选择项目、创建项目创建自己的项目，然后输入软件测试即可创建好项目了，因为在写报告时已经创建好项目了，因此没有给出后续的步骤。

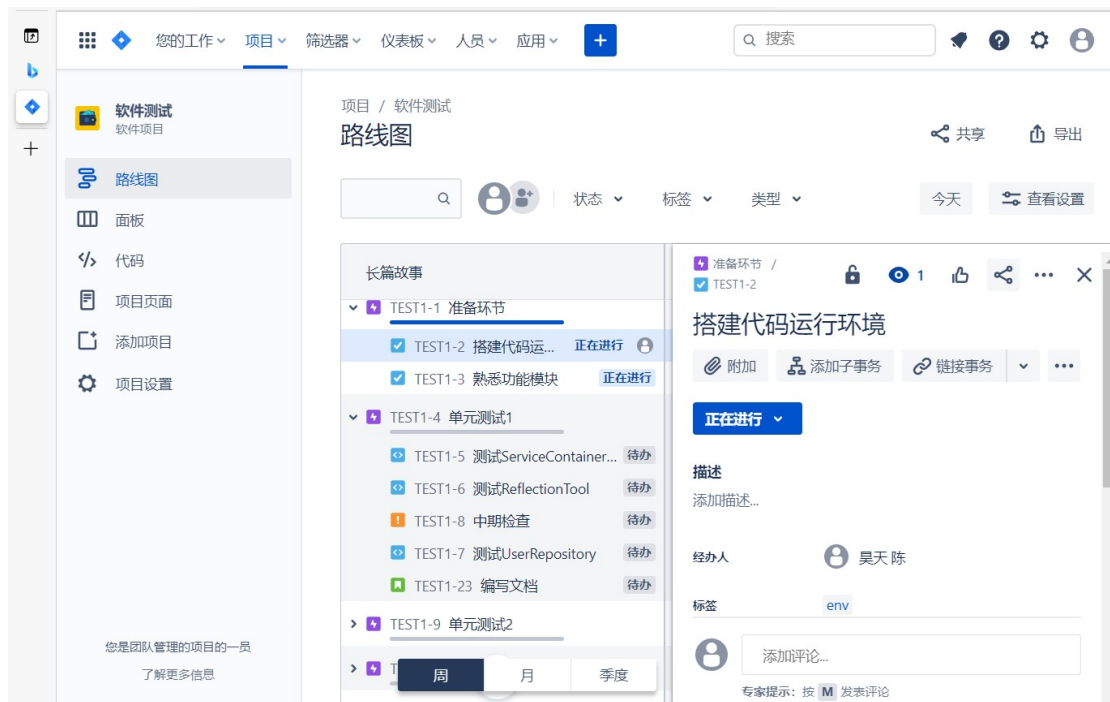
3.4、团队人员添加



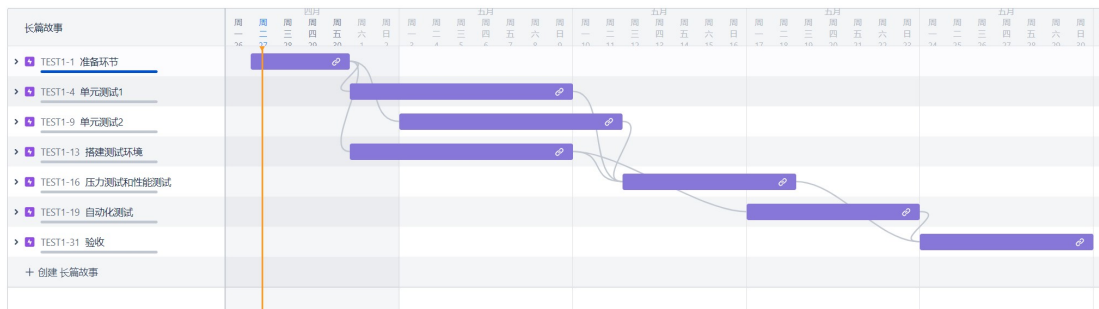
点击人员、添加人员，然后输入对应人员的电子邮件地址，对方就会收到一份邮件，只需要点击邀请链接，就可以进入到你创建的组织了。

3.5、各项事务的创建

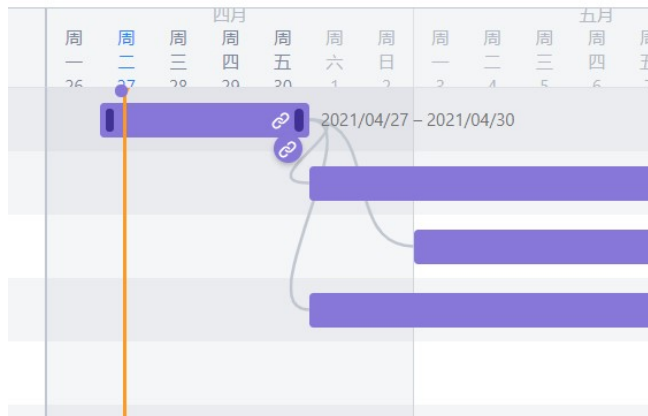
我们关注一下路线图模块。我们可以发现，Jira 的路线图（Route View）分为三级，分为长篇故事、任务、子任务。正好是三级。一般对于项目来说，三级的树型对于项目是不太够的，比较好的树型深度为 4-5 级。而子任务一般默认是无法追踪进度的。又由于长篇任务无法跟踪其子节点，因此长篇任务的长度一般都限制长 1 个 Scrum 的长度，大致就是对应 2-3FP，1 周的时间长度。



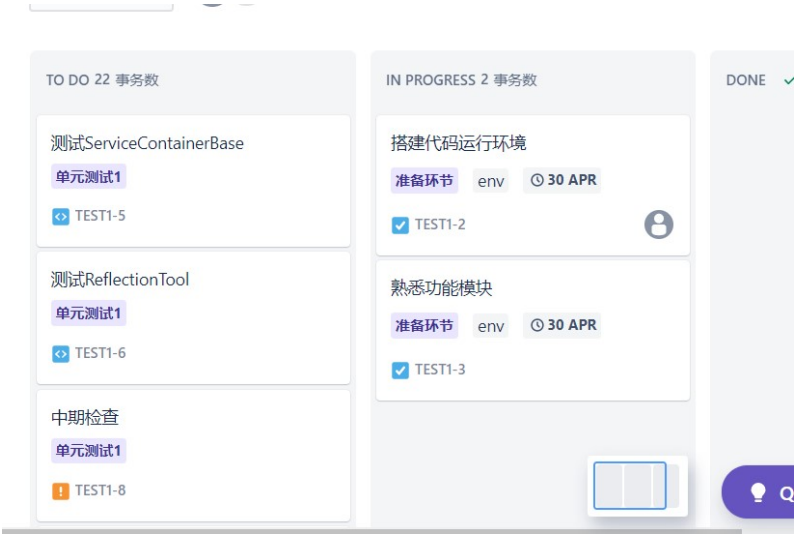
3.6、添加各个事务的依赖关系



如图，可以对两个事务定义开始-结束或者结束-开始的依赖关系，不能添加开始-开始或者结束-结束的依赖关系。当创建两个事务的依赖关系是，点击第一个依赖关系的小圆，拖到另外一个事务上，就能创建两个事务的依赖关系。



3.7 查看看板



如图，看板默认有 TO DO、IN PROGRESS、DONE 三个部分，看板中的内容都归属于二级节点，而且会随着其完成状态的变化自动地归属到不同的区域。

4、总结与分析

Jira 作为一款缺陷跟踪软件其中包含有项目管理以及代码跟踪等功能，而且其具有的扩展可以让 Jira 发挥更加强的用途。Jira 虽然入门比较简单，但是其扩展模块的使用需要学习额外的知识。

用好 Jira 可以对软件的 BUG 跟踪带来良好的体验。