

编号: 002

DevOps基础工具培训

--JIRA的使用



内容提要

- 敏捷及Scrum介绍
- 基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目管理
- 项目演示

内容提要

- 敏捷及Scrum介绍
- 基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目管理
- 项目演示

敏捷及Scrum介绍

敏捷宣言



我们一直在实践中探寻更好的软件开发方法，
身体力行的同时也帮助他人。由此我们建立了如下价值观：

个体和互动 高于 流程和工具
工作的软件 高于 详尽的文档
客户合作 高于 合同谈判
响应变化 高于 遵循计划

也就是说，尽管右项有其价值，
我们更重视左项的价值。

Kent Beck
Mike Beedle
Arie van Bennekum
Alistair Cockburn
Ward Cunningham
Martin Fowler

James Grenning
Jim Highsmith
Andrew Hunt
Ron Jeffries
Jon Kern
Brian Marick

Robert C. Martin
Steve Mellor
Ken Schwaber
Jeff Sutherland
Dave Thomas

敏捷及Scrum介绍

什么是敏捷开发？

敏捷开发(Agile Development):

是一种以人为核心、迭代、循序渐进的开发方法。

怎么理解呢？

首先，我们要理解它不是一门技术，它是一种开发方法，也就是一种软件开发的流程，它会指导我们用规定的环节去一步一步完成项目的开发；而这种开发方式的主要驱动核心是人；它采用的是迭代式开发；

为什么说是以人为核心？

我们大部分人都学过瀑布开发模型，它是以文档为驱动的，为什么呢？因为在瀑布的整个开发过程中，要写大量的文档，把需求文档写出来后，开发人员都是根据文档进行开发的，一切以文档为依据；而敏捷开发它只写有必要的文档，或尽量少写文档，敏捷开发注重的是人与人之间，面对面的交流，所以它强调以人为核心。

什么是迭代?

迭代是指把一个复杂且开发周期很长的开发任务，分解为很多小周期可完成的任务，这样的一个周期就是一次迭代的过程；同时每一次迭代都可以生产或开发出一个可以交付的软件产品。

敏捷及Scrum介绍

关于Scrum和XP

前面说了敏捷它是一种指导思想或开发方式，但是它没有明确告诉我们到底采用什么样的流程进行开发，而Scrum和XP就是敏捷开发的具体方式了，你可以采用Scrum方式也可以采用XP方式；

Scrum和XP的区别是，Scrum偏重于过程，XP则偏重于实践，但是实际中，两者是结合一起应用的，这里我主要介绍Scrum。

敏捷及Scrum介绍

什么是Scrum?

Scrum的英文意思是橄榄球运动的一个专业术语，表示“争球”的动作；把一个开发流程的名字取名为Scrum，我想你一定能想象出你的开发团队在开发一个项目时，大家像打橄榄球一样迅速、富有战斗激情、人人你争我抢地完成它，你一定会感到非常兴奋的。

而Scrum就是这样一个开发流程，运用该流程，你就能看到你团队高效的工作。

Scrum开发流程中的三大角色

■ 产品负责人（Product Owner）需求方

主要负责确定产品的功能和达到要求的标准，指定软件的发布日期和交付的内容，同时有权力接受或拒绝开发团队的工作成果。

■ 流程管理员（Scrum Master）团队负责人

主要负责整个Scrum流程在项目中的顺利实施和进行，以及清除挡在客户和开发工作之间的沟通障碍，使得客户可以直接驱动开发。

■ 开发团队（Scrum Team）项目执行人员

主要负责软件产品在Scrum规定流程下进行开发工作，人数组制在5~10人左右，每个成员可能负责不同的技术方面，但要求每成员必须要有很强的自我管理能力，同时具有一定的表达能力；成员可以采用任何工作方式，只要能达到Sprint的目标。

敏捷及Scrum介绍

Product Owner Scrum Master Scrum Team

- 收集各方需求
- 定义产品功能
- 根据价值确定优先级
- 担负产品成败
- 决定发布日期
- 给予信息反馈
- 管理利益相关者
- 拒绝或接受团队成果

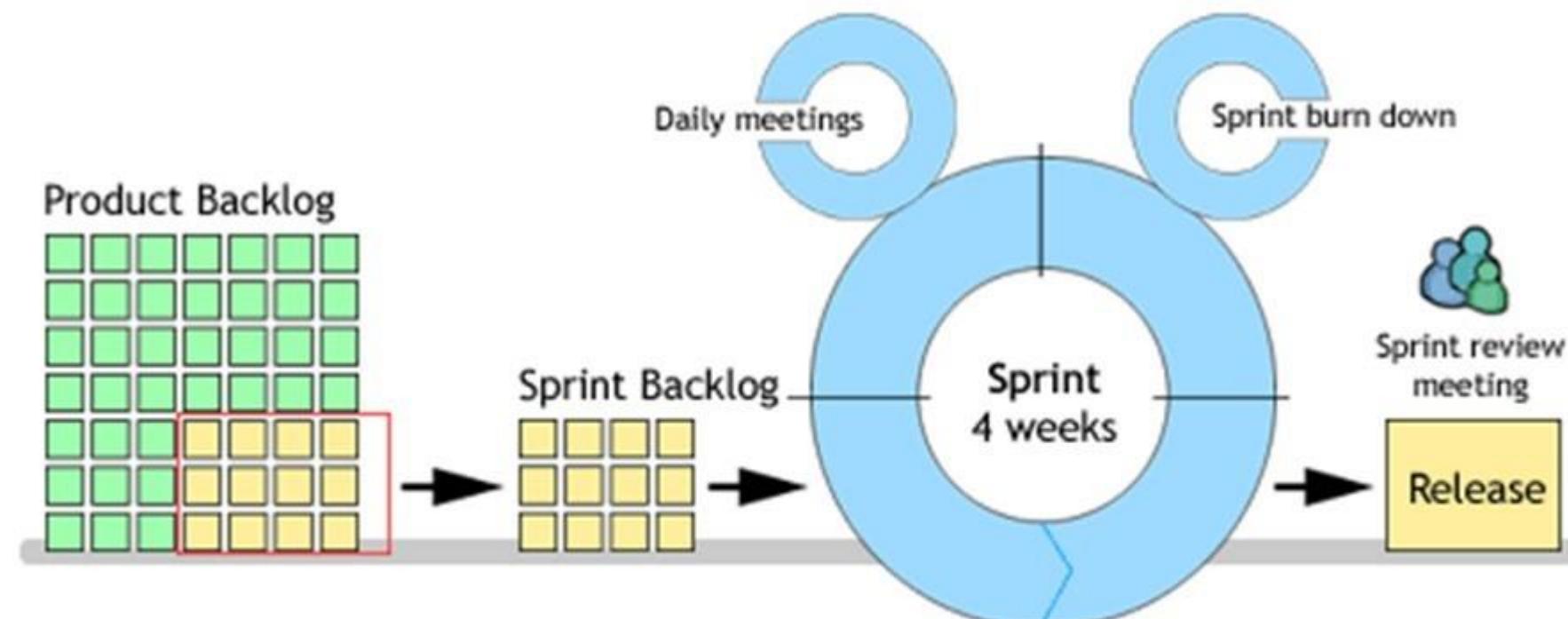
- 清除障碍
- 防止中断
- 促进团队
- 保证流程
- 屏蔽干扰
- 召集会议

- 定义任务
- 任务估算
- 开发产品
- 保证质量
- 产品演示
- 改进过程

敏捷及Scrum介绍

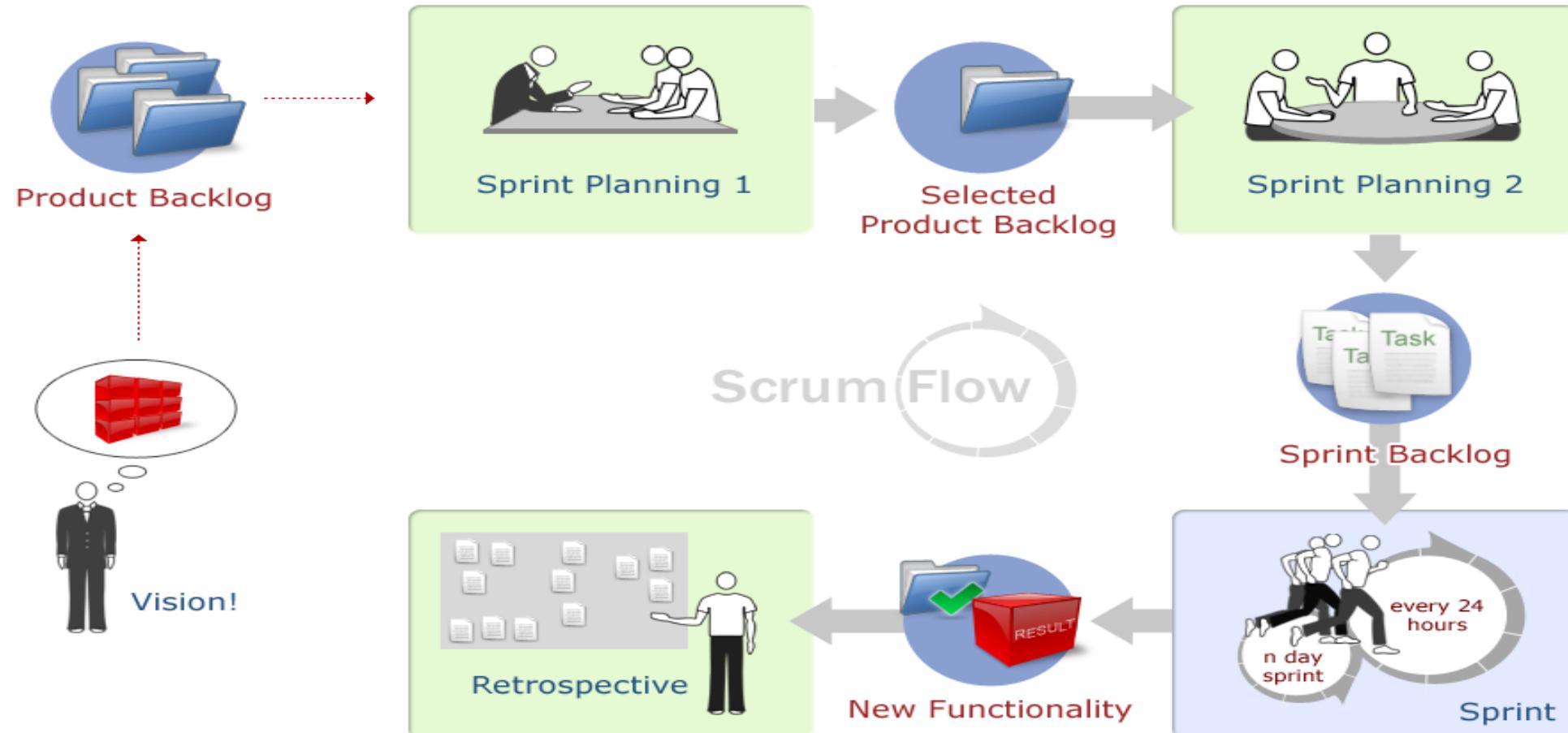
Scrum流程图

Scrum开发模型



敏捷及Scrum介绍

Scrum流程图



什么是Sprint?

Sprint是短距离赛跑的意思（冲刺），这里面指的是一次迭代，而一次迭代的周期是1个月时间（即4个星期，根据项目情况也可以更短，例如2个星期），也就是我们要把一次迭代的开发内容以最快的速度完成它，这个过程我们称它为Sprint。

敏捷及Scrum介绍

Scrum开发的步骤

步骤一：头脑风暴或需求采集，生成产品需求列表

步骤二： **product owner**对产品建议表进行筛选并做减法，提炼最核心的需求

步骤三：工作量估算

步骤四：做版本发布计划，创建**Sprint**并完成**Sprint**

步骤五：评估

敏捷及Scrum介绍

如何进行Scrum开发？

- 1、 Product Backlog: 我们首先需要确定一个Product Backlog（按优先顺序排列的一个产品需求列表），这个是由Product Owner 负责的，项目组成员共同参与；
- 2、 Scrum Team根据Product Backlog列表，做工作量的预估和安排；
- 3、 有了Product Backlog列表，我们需要通过 Sprint Planning Meeting（Sprint计划会议）来从中挑选出一个Story作为本次迭代完成的目标，这个目标的时间周期是1~4个星期，然后把这个Story进行细化，形成一个Sprint Backlog；
- 4、 Sprint Backlog: 是由Scrum Team去完成的，每个成员根据Sprint Backlog再细化成更小的任务（细到每个任务的工作量在2天以内能完成）；

敏捷及Scrum介绍

如何进行Scrum开发?

- 5、在Scrum Team完成计划会议上选出的Sprint Backlog过程中，需要进行 Daily Scrum Meeting（每日站立会议），每次会议控制在10~15分钟左右，每个人都必须发言，并且要向所有成员当面汇报你**昨天完成了什么**，并且向所有成员承诺你**今天要完成什么**，同时提出**遇到不能解决的问题**，每个人回答完成后，要走到黑板前更新自己的 Sprint burn down（Sprint燃尽图）；
- 6、做到每日集成，也就是每天都要有一个可以成功编译、并且可以演示的版本；很多人可能还没有用过自动化的每日集成，其实**DevOps工具链**帮我们完成这个功能，它可以支持每次有成员进行签入操作的时候，在持续集成服务器上获取最新版本，然后在服务器中编译，如果通过则马上再执行单元测试代码，如果也全部通过，进行部署，进行系统测试，如果全部通过，则将该版本发布，这时一次正式的集成都标志开发完成，中间有任何失败，都会通知项目管理相关人员进行跟进；
- 7、当一个大的Story完成，也就是Sprint Backlog被完成，也就表示一次Sprint完成，这时我们要进行 Sprint Review Meeting（演示会议），也称为**评审会议**，产品负责人和客户都要参加（最好本公司老板也参加），每一个Scrum Team的成员都要向他们演示自己完成的软件产品（这个会议非常重要，一定不能取消）；
- 8、最后就是 Sprint Retrospective Meeting（回顾会议），也称为**总结会议**，以轮流发言方式进行，每个人都要发言，总结并讨论改进的地方，放入下一轮Sprint的产品需求中；

敏捷及Scrum介绍

典型场景：产品需求

产品需求

产品 BACKLOG (示例)					
ID	Name	Imp	Est	How to demo	Notes
1	存款	30	5	登录, 打开存款界面, 存入 10 欧元, 转到我的账户余额界面, 检查我的余额增加了 10 欧元。	需要 UML 顺序图。目前不需要考虑加密的问题。
2	查看自己的交易明细	10	8	登录, 点击“交易”, 存入一笔款项。返回交易页面, 看到新的存款显示在页面上。	使用分页技术避免大规模的数据库查询。和查看用户列表的设计相似。

Imp: 重要性; Est: 大致相当于一个“理想的人天 (man-day) ”

敏捷及Scrum介绍

典型场景：站立会议

每日站立会议



敏捷及Scrum介绍

典型场景：任务看板

任务看板



敏捷及Scrum介绍

典型场景：计划纸牌

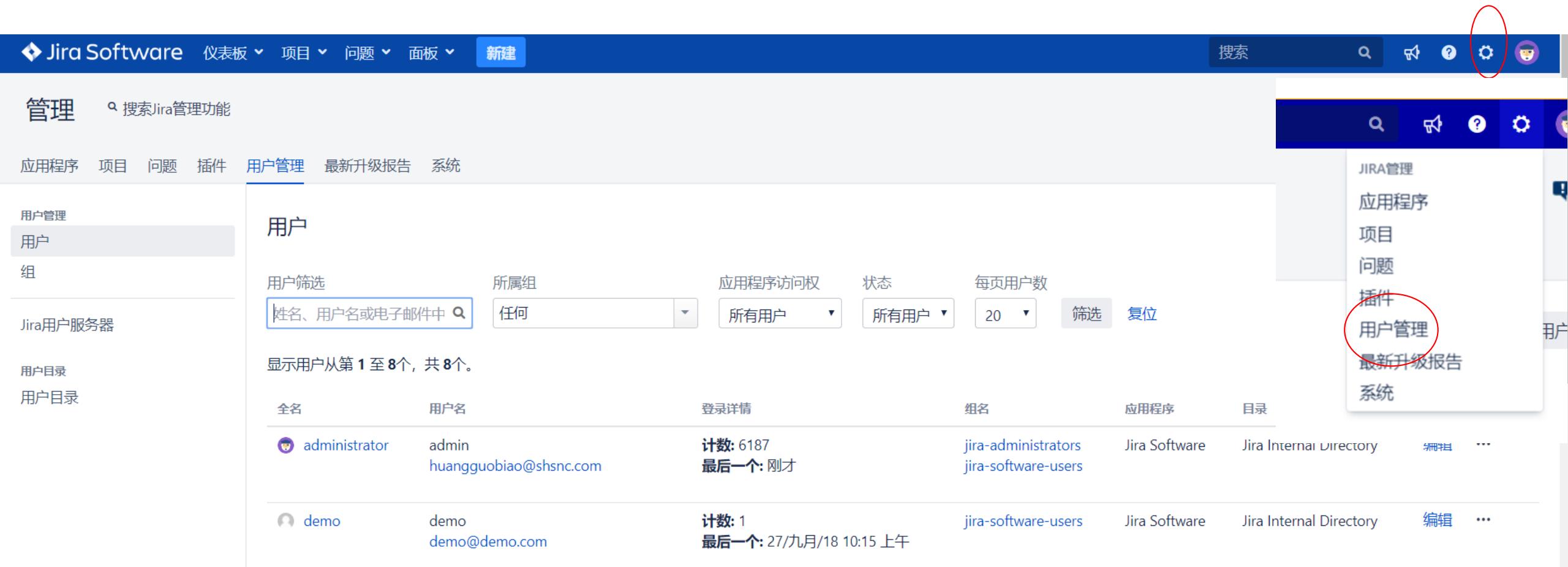


内容提要

- 敏捷及Scrum介绍
- 基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目管理
- 项目演示

基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍

建立用户

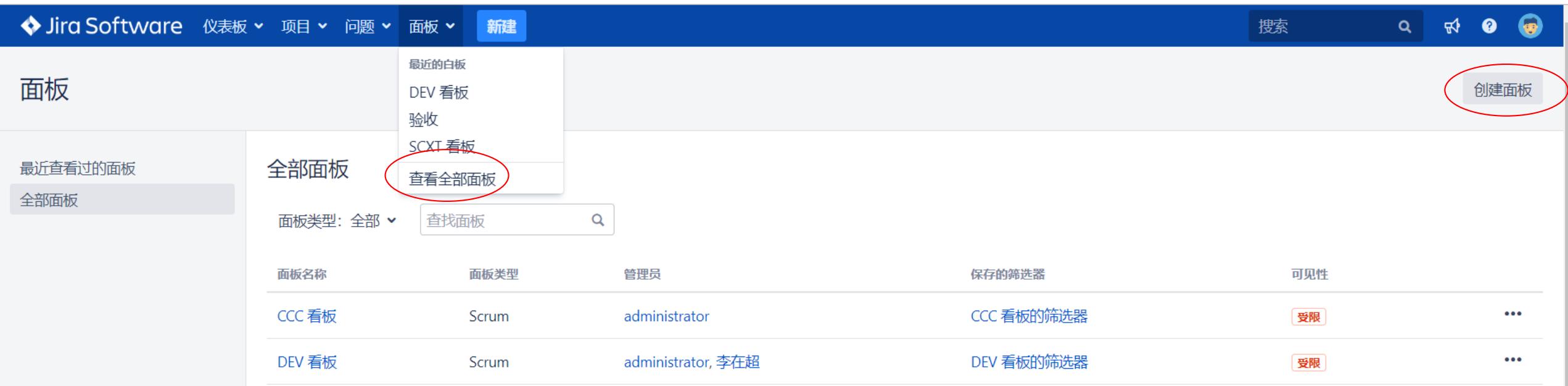


The screenshot shows the Jira Software interface for managing users. The top navigation bar includes links for Jira Software, Dashboard, Projects, Issues, and Dashboards, along with a 'New' button and a search bar. The main menu on the left is titled 'Management' and includes links for Applications, Projects, Issues, Plugins, and User Management, with 'User Management' currently selected. The main content area is titled 'User' and displays a list of users. It includes a search bar for 'Name, Username or Email' and filters for 'Group', 'Application Access Rights', 'Status', and 'Users per Page' (set to 20). The table lists two users: 'administrator' (admin, huangguobiao@shsnc.com) and 'demo' (demo, demo@demo.com). Each user row includes 'Login Details' (last login count and time), 'Group' (jira-administrators, jira-software-users), 'Application' (Jira Software, Jira Internal Directory), and 'Directory' (Jira Internal Directory). Action buttons for 'Edit' and 'More' are also present.

全名	用户名	登录详情	组名	应用程序	目录
administrator	admin huangguobiao@shsnc.com	计数: 6187 最后一个: 刚才	jira-administrators jira-software-users	Jira Software	Jira Internal Directory
demo	demo demo@demo.com	计数: 1 最后一个: 27/九月/18 10:15 上午	jira-software-users	Jira Software	Jira Internal Directory

基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍

建立一个Scrum的BoardsScrum的团队



The screenshot shows the Jira Software interface for managing boards. The top navigation bar includes links for Jira Software, 仪表板 (Dashboard), 项目 (Project), 问题 (Issues), 面板 (Boards), 新建 (Create), 搜索 (Search), and user profile icons. The 'Boards' menu is open, showing options like 最近的白板 (Recent Whiteboards), DEV 看板 (DEV Board), 验收 (Acceptance), and SCXT 看板 (SCXT Board). A red circle highlights the '创建面板' (Create Board) button in the top right corner. Below the menu, the '全部面板' (All Boards) section is visible, with a red circle around the '查看全部面板' (View All Boards) link. The table lists existing boards: CCC 看板 (Scrum, administrator, CCC 看板的筛选器, 受限), and DEV 看板 (Scrum, administrator, 李在超, DEV 看板的筛选器, 受限). The '面板类型' (Board Type) dropdown is set to '全部' (All). A search bar is also present.

面板名称	面板类型	管理员	保存的筛选器	可见性	操作
CCC 看板	Scrum	administrator	CCC 看板的筛选器	受限	...
DEV 看板	Scrum	administrator, 李在超	DEV 看板的筛选器	受限	...

基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍

创建一个面板和工程

The screenshot shows the Jira Software interface with a dark blue header. The header includes the Jira Software logo, a navigation bar with '仪表板', '项目', '问题', '面板', and a '新建' (New) button, a search bar, and a user profile icon. The main content area has a light gray background. On the left, a sidebar titled '面板' (Panel) shows '最近查看过的面板' (Recently viewed panels) and a '全部面板' (All panels) button, which is highlighted with a gray background. The central part of the screen displays a modal dialog box titled '面板上的新项目' (New project on the panel). Inside the dialog, there are three input fields: '项目名称*' (Project name) with the value 'DevOps和Scrum样例', '项目关键字*' (Project key) with the value 'DS', and '项目主管*' (Project manager) with the value '李在超'. Below these fields is a placeholder text '输入用户名, 系统会提供匹配的用户列表供您选择.' (Enter a user name, the system will provide a list of matching users for you to choose from). To the right of the input fields is a descriptive text: '创建一下项目' (Create a project), followed by '董事会将会创建您的项目, 并将被命名为在您的项目中。您可以重命名您的主板在主板的配置屏幕。' (The board will create your project, and it will be named in your project. You can rename your mainboard in the mainboard's configuration screen.). At the bottom right of the dialog are three buttons: '回退' (Back), '创建面板' (Create panel), and '取消' (Cancel). To the right of the dialog, there is a vertical list of five panels, each with a '受限' (Restricted) status indicator and a '...' (More options) button. The panels are: '面板上的新项目' (New project on the panel), and '面板上的新项目' (New project on the panel). The bottom of the screen shows the Atlassian Jira Project Management Software footer with version information (v7.11.2#711002-sha1:fdc329d), links to 'About Jira' and 'Report a problem', and the Atlassian logo.

基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍

创建一个面板和工程

Jira Software 仪表板 项目 问题 面板 新建 搜索

DevOps和Scrum样例

DS 看板

Backlog

活动的Sprint

发布版本

报告

问题

模块

项目链接

添加一个有用的链接信息给您的团队。

+ 新增链接

Backlog 0 问题

创建Sprint 取消

Backlog 需要做什么?

新的 故事 包含 待办事项

用问题填充您的待办事项
这是您的团队待办事项。创建并预估新的问题，并通过上下拖动来对待办事项排优先级。

已经创建了Scrum板 DS 看板 和项目 DevOps 和 Scrum样例。

基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍

创建一个面板和工程

The screenshot shows the Jira Software interface with a blue header bar. The header includes the Jira logo, 'Jira Software' text, and navigation buttons for '仪表板', '项目', '问题', '面板', and '新建' (New). A search bar and user icons are also present.

The left sidebar contains links for 'DevOps和Scrum样例', 'DS 看板', 'Backlog' (which is highlighted in grey), '活动的Sprint', '发布版本', '报告', '问题', and '模块'. Below this is a '项目链接' section with a link to '添加一个有用的链接信息给您的团队'.

The main content area shows a 'Backlog' view with a sub-menu for '面板' (Panels) containing options like '最近的白板', 'DS 看板', 'JAVA 看板', 'DMCPTES 看板', 'TEST 看板', 'CCC 看板', 'SCXT 看板', and '查看全部面板'. A central text area says '用问题填充您的待办事项' and '这是您的团队待办事项。创建并预估新的问题，并通过上下拖动来对待办事项排优先级。' with an icon of a person on a board.

At the bottom of the main content area, there are buttons for 'Backlog 0 问题', '+ 创建问题', and '创建Sprint'.

The bottom right corner shows a '当前项目' (Current Project) section for 'DevOps和Scrum样例 (DS)' and a '最新项目' (Latest Project) section for 'JAVA (JAVA)'.

基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍

创建一个面板和工程

Jira Software 仪表板 ▾ 项目 ▾ 问题 ▾ 面板 ▾ 新建 搜索

DevOps和Scrum样例

DS 看板

Backlog

活动的Sprint

发布版本

报告

问题

模块

项目链接

添加一个有用的链接信息给您的团队。

+ 新增链接

Backlog 0 问题

创建Sprint 取消

Backlog 需要做什么?

新的 故事 包含 待办事项

项目设置

用问题填充您的待办事项
这是您的团队待办事项。创建并预估新的问题，并通过上下拖动来对待办事项排优先级。

基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍

版本开发周期设置

Jira Software 仪表板 项目 问题 面板 新建 搜索

DevOps和Scrum样例

DS 看板 Backlog 活动的Sprint 发布版本 报告 问题 模块

发布版本

DevOps&Scrum1.0.0 1/十一月/18 8/十一月/18 项目框架构建 添加

您还没有为此项目添加任何版本
版本是一个项目的时间点，并帮助您组织和安排工作。[了解更多](#)

Atlassian Jira Project Management Software (v7.11.2#711002-sha1:fdc329d) · About Jira · Report a problem

ATLASSIAN

项目设置

基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍

版本开发周期设置

Jira Software 仪表板 项目 问题 面板 新建 搜索

发布版本

管理版本

版本合并

DS 看板

Backlog

活动的Sprint

发布版本

报告

问题

模块

项目链接
添加一个有用的链接信息给您的团队。

+ 新增链接

发布版本

快速筛选器 已发布 未发布 归档

版本名称 开始日期 (可选) 发布日期 (可选) 说明 (可选) 添加

版本	状态	进度	开始日期	发布日期	描述	操作
DevOps&Scrum3.0.0	未发布	没有问题	29/十一月/18	06/十二月/18	任务调度 (全功能发布)	✓
DevOps&Scrum2.5.0	未发布	没有问题	22/十一月/18	29/十一月/18	网络资源	...
DevOps&Scrum2.0.0	未发布	没有问题	15/十一月/18	22/十一月/18	系统监控	...
DevOps&Scrum1.5.0	未发布	没有问题	09/十一月/18	15/十一月/18	系统管理功能发布	...
DevOps&Scrum1.0.0	未发布	没有问题	01/十一月/18	08/十一月/18	项目框架构建	...

基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍

添加软件开发的功能模块



The screenshot shows the Jira Software interface with the following details:

- Header:** Jira Software, 仪表板, 项目, 问题, 面板, 新建, 搜索, and various icons.
- Left Sidebar:** DevOps和Scrum样例, DS 看板, Backlog, 活动的Sprint, 发布版本, 报告, 问题, and 模块 (selected).
- Current Page:** 模块 (Module) page.
- Search Bar:** 包含文本.....
- Form Fields:** 模块名称 (Module Name) with placeholder "李在超 - lizaichao...", 说明 (可选) (Description (Optional)), 模块负责人 (李在超) (Module Manager (Lizaichao)), and an Add (添加) button.
- Table:** A list of existing modules with columns: 模块 (Module), 问题 (Issues), 负责人 (Manager), 描述 (Description), 默认经办人 (Default Manager), and 操作 (Actions). The data is as follows:

模块	问题	负责人	描述	默认经办人	操作
任务调度	0 Issues	李在超	任务调度	模块负责人	...
网络资源	0 Issues	李在超	网络资源	模块负责人	...
系统监控	0 Issues		系统监控	模块负责人	...
系统管理	0 Issues	李在超	系统管理功能模块	模块负责人	...

- Project Links:** Add a useful link for your team.
- Page Footer:** Atlassian Jira Project Management Software (v7.11.2#711002-sha1:fdc329d) · About Jira · Report a problem
- Page Bottom:** ATlassian logo.

基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍

修改工作流

界面
域
优先级
版本
模块
用户和作用
权限
问题安全级别
通知
HipChat集成
开发工具
问题收集器

Epic
故事
子任务 子任务
任务

工作流
工作流定义的状态和转换问题类型可用于项目内。
方案:
DS: Software Simplified Workflow Scheme
[Software Simplified Workflow for Project DS](#)

界面
页面定义问题域的显示方式。通过工作流创建、查看、编辑或转换问题时，可使用不同的页面。
方案:
DS: Scrum Issue Type Screen Scheme
[DS: Scrum Default Screen Scheme](#) 默认
[DS: Scrum Bug Screen Scheme](#)

域
域保存问题信息，每个问题类型可以有不同的域。域配置定义这些域的行为

DevOps&Scrum1.5.0 (发布 15/十一月/18)
DevOps&Scrum1.0.0 (发布 08/十一月/18)

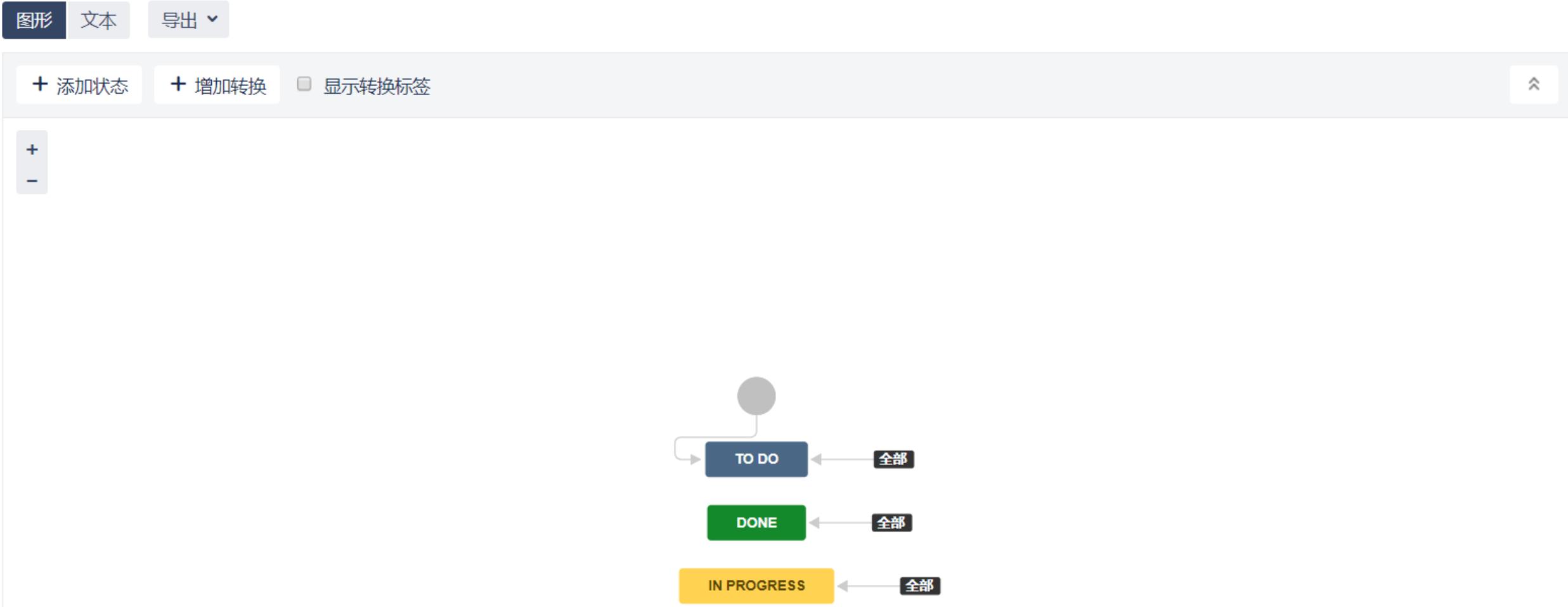
模块
项目可以被分解为多个模块，例如“数据库”，“用户界面”等。你可以把问题归类到不同的模块。
任务调度 李在超
系统监控
系统管理 李在超
网络资源 李在超

作用
Jira 可以分配给特定的人，特定的角色在你的项目中。角色用于定义其他设置，如通知和许可权限。
项目负责人:  李在超
默认经办人: 未分配
Roles: [查看项目角色](#)

权限
权限定义谁可以访问项目，以及可对项目和项目内的问题做什么。
方案: [Default software scheme](#)

基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍

查看工作流



基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍

修改工作流

The screenshot shows the JIRA interface for managing the 'DS' project's workflow. The left sidebar includes links for DevOps and Scrum examples, DS dashboard, Backlog, Active Sprints, Published Versions, Reports, Issues, Modules, and Project Links. The main content area is titled 'Workflow' and shows a list of workflow plans for the 'DS: Software Simplified Workflow Scheme'. The table lists the workflow plan, applicable issue types (Story, Epic, Bug, Task, Subtask), and an edit icon. A sidebar on the right provides options to add a workflow plan or import one from a connected component.

问题类型

- Epic
- 故事
- 故障
- 任务
- 子任务

工作流

工作流定义的状态和转换问题类型可用于项目内。

工作流计划定义应用到本项目中每个问题类型的工作流。要更改使用的工作流计划，您可以选择不同的工作流计划，或修改当前的计划。

[了解更多关于工作流](#)

项目使用的计划: DS: Software Simplified Workflow Scheme

工作流	问题类型	操作
Software Simplified Workflow for Project DS (查看方式 文本)	<ul style="list-style-type: none">故事Epic故障任务子任务	编辑

添加工作流 [添加现有](#) [从绑定组件中导入](#)

基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍

DevOps和Scrum样例

DS 看板

Backlog

活动的Sprint

发布版本

报告

问题

模块

项目链接

添加一个有用的链接信息给您的团队。

+ 新增链接

项目设置

编辑项目工作流

工作流是问题从创建到完成所采取的路径。现在可以编辑与其它项目共享的工作流状态和转换。要执行此操作

添加存

重新索引项目

删除项目

问题类型

- Epic
- 故事
- 故障
- 任务
- 子任务

工作流

- Jira 工作流
- classic dev
- Easy Agile
- Scrum Bu
- Jira
- Software Project Co
- Software Project Di
- Software Project Di
- Software Project Di
- Software Project JA
- Software Project

界面

域

优先级

版本

模块

用户和作用

权限

问题安全级别

通知

用户和作用

权限

问题安全级别

通知

分配问题类型到 "Easy Agile Scrum Workflow For Jira"

问题类型	当前已分配工作流
<input checked="" type="checkbox"/> 故事	Software Simplified Workflow for Project DS
<input checked="" type="checkbox"/> 故障	Software Simplified Workflow for Project DS
<input checked="" type="checkbox"/> 任务	Software Simplified Workflow for Project DS
<input checked="" type="checkbox"/> 子任务	Software Simplified Workflow for Project DS
<input checked="" type="checkbox"/> Epic	Software Simplified Workflow for Project DS

操作

回退 完成 取消

步 取消

任务

子任务

基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍

修改工作流

DevOps和Scrum样例

DS 看板

Backlog

活动的Sprint

发布版本

报告

问题

模块

项目链接

添加一个有用的链接信息给您的团队。

+ 新增链接

项目设置

汇总

详情

重新索引项目

删除项目

问题类型

- Epic
- 故事
- 故障
- 任务
- 子任务

工作流

界面

域

优先级

版本

模块

用户和角色

编辑项目工作流

工作流是问题从创建到完成所采取的路径。现在可以编辑与其它项目共享的工作流状态和转换。要执行此操作，请选择工作流并点击编辑工作流。更多的信息，请查阅我们的[工作流文件](#)。

工作流

添加工作流 ▾ 切换方案

工作流定义的状态和转换问题类型可用于项目内。

工作流计划定义应用到本项目中每个问题类型的工作流。要更改使用的工作流计划，您可以选择不同的工作流计划，或修改当前的计划。

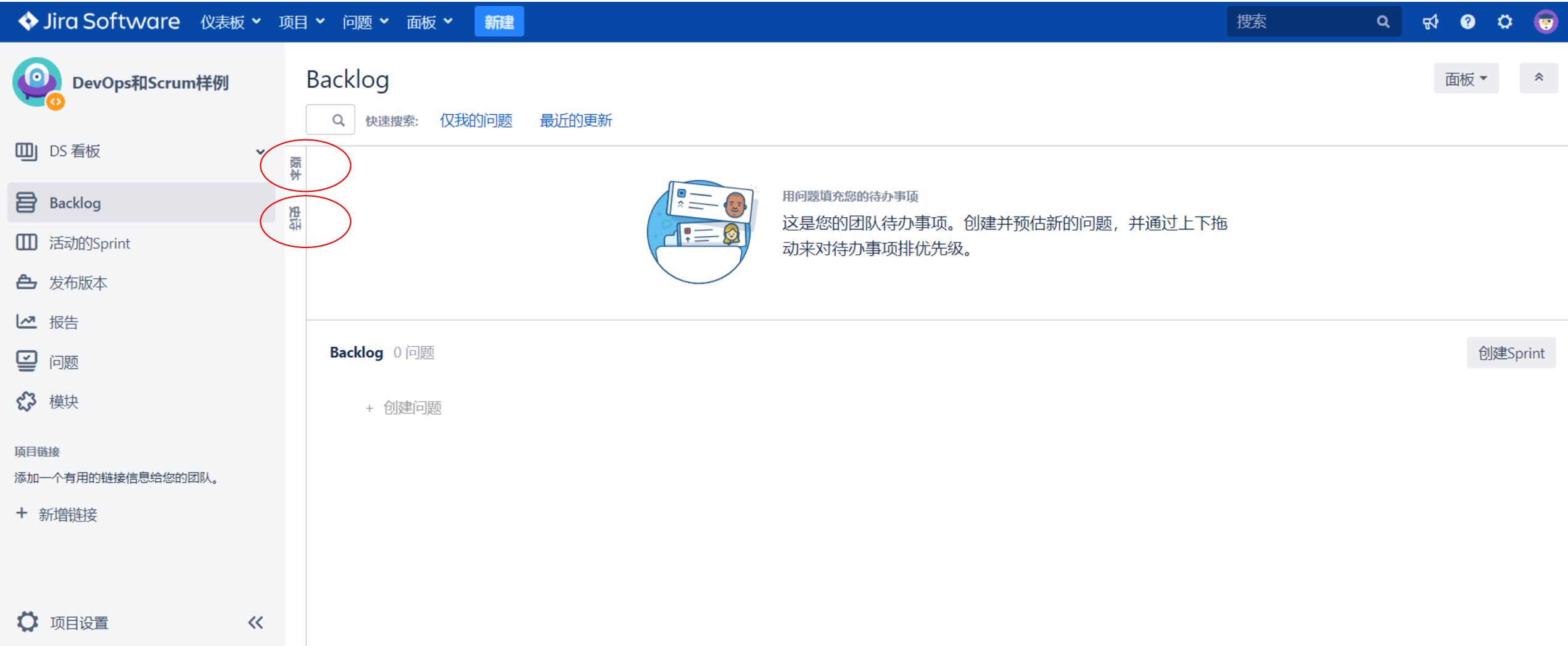
了解更多关于工作流

项目使用的计划: DS: Software Simplified Workflow Scheme

工作流	问题类型	操作
Easy Agile Scrum Workflow For Jira (查看方式 文本)	<ul style="list-style-type: none">故事Epic故障任务	

基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍

Scrum敏捷开发设置



The screenshot shows the Jira Software interface for managing a Scrum backlog. The top navigation bar includes links for Jira Software, Dashboard, Project, Issues, and Boards, along with a 'New' button and a search bar. The left sidebar contains links for DevOps and Scrum Examples, DS Board, Backlog (which is currently selected and highlighted in grey), Active Sprints, Published Versions, Reports, Issues, and Modules. A 'Create Sprint' button is also visible in the sidebar. The main content area is titled 'Backlog' and features a search bar with filters for 'Only my issues' and 'Recent changes'. A large central area is labeled '用问题填充您的待办事项' (Fill your backlog with issues) and '这是您的团队待办事项。创建并预估新的问题，并通过上下拖动来对待办事项排优先级。' (This is your team's backlog. Create and estimate new issues, and drag them up or down to prioritize them). Below this, a section titled 'Backlog 0 问题' (Backlog 0 issues) includes a 'Create issue' button. The interface is designed for Scrum teams to manage their backlog and prioritize tasks.

基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍

建立大一些的用户故事——Epics (史诗)

创建Epic

项目* DevOps和Scrum样例 (DS)

问题类型* Epic

Epic Name* 字典管理
Provide a short name to identify this epic.

概要* 字典管理

报告人* 李在超
输入用户名，系统会提供匹配的用户列表供您选择。

模块 系统管理
输入字符来获得可能匹配的列表，或点击下拉列表选择。

描述

字典管理字典管理字典管理字典管理字典管理字典管理字典管理

配置域 搜索

显示域: 全部 | 自定义

查找域名

Epic Link 标签

Epic Name 概要

Sprint 模块

优先级 经办人

修复的版本 链接的问题

报告人 附件

描述

创建Sprint

创建另一个 新建 取消

基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍

建立大一些的用户故事——Epics (史诗)

创建Epic

配置域

优先级 Medium

标签

输入内容来查找或创建标签, 或点击下拉列表中选择一个建议的标签。

附件

添加附件或 浏览.

链接的问题 blocks

问题

输入问题关键字或主题的关键词来得到可能匹配的问题列表。如果将其留空, 没有链接。

经办人 自动

分配给我

Epic Link

Epic不能被其它Epic链接。

Choose an epic to assign this issue to.

Sprint

Jira Software sprint field

创建另一个 新建 取消



基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍

建立第一个Sprint

Jira Software 仪表板 项目 问题 面板 新建 搜索

DevOps和Scrum样例 DS 看板 Backlog 活动的Sprint 发布版本 报告 问题 模块 项目链接 新增链接 基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍 建立第一个Sprint

Backlog

快速搜索: 仅我的问题 最近的更新

版本: 所有问题

所有问题: DevOps&Scrum1.0.0

所有问题: DevOps&Scrum1.5.0

所有问题: DevOps&Scrum2.0.0

所有问题: DevOps&Scrum2.5.0

所有问题: DevOps&Scrum3.0.0

所有问题: 未指定版本的问题

史诗: 所有问题

所有问题: 字典管理

DS-1 字典管理

问题: 0

已完成: 0

未预估: 0

预估: 0

在此史诗中创建问题

用户管理: DS-2 用户管理

用户管理: 用户管理

问题: 0

已完成: 0

未预估: 0

预估: 0

在此史诗中创建问题

DS Sprint 1-字典管理 0 问题

开始 Sprint

计划您的SPRINT

这是一个Sprint。将问题拖拽至此来计划一个Sprint。

+ 创建问题

0 问题 预估 0

Backlog 0 问题

在待办事项中的问题已筛选

+ 创建问题

创建Sprint



基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍

建立story (用户故事)



字典数据库表结构设计字典数据库表结构设计字典数据库表结构设计字典数据库表结构设计字典数据库表结构设计字典数据库表结构设计字典数据库表结构设计字典数据库表结构设计

可视化 文本

修复的版本 DevOps&Scrum1.0.0

输入字符来获得可能匹配的列表，或点击下拉列表选择。

优先级 Medium

经办人 自动

分配给我

Sprint DEV Sprint 1 系统管理

Jira Software sprint field

创建另一个 新建 取消

搜索 搜索图标

义

查找域名

标签

模块

经办人

链接的问题

附件

0 问题 预估 0

创建Sprint

基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍

对用户故事、任务、问题进行预估，单位天

The screenshot shows the Jira Software interface for a 'Backlog' project. The left sidebar includes links for 'DS 看板', 'Backlog', '活动的Sprint', '发布版本', '报告', '问题', '模块', '项目链接', '添加一个有用的链接信息给您的团队。', and '+ 新增链接'.

The main area displays the 'Backlog' for the 'DS Sprint 1-字典管理' sprint. The backlog items are:

- DS-6 字典数据库表结构设计 (DevOps&Scrum1.0.0, 字典管理, 1)
- DS-7 字典管理-字典原型设计 (DevOps&Scrum1.0.0, 字典管理, 1)
- DS-8 字典管理-字典增加 (DevOps&Scrum1.0.0, 字典管理, 3)
- DS-9 字典管理-字典修改 (DevOps&Scrum1.0.0, 字典管理, 2)
- DS-10 字典管理-字典删除 (DevOps&Scrum1.0.0, 字典管理, 2)

The right panel shows the details for the first backlog item, DS-6:

- DevOps和Scrum样例 / DS-6**
- 字典数据库表结构设计**
- 预估:** 1
- 这个操作将会影响进行中Sprint的范围!**
- 详情**
- 状态:** 待办 (查看工作流)
- 优先级:** Medium
- 模块:** 系统管理
- 标签:** 无
- 影响版本:** 无
- 修复的版本:** DevOps&Scrum1.0.0
- Epic Link:** 字典管理
- 人员**
- 报告人:** 李在超
- 经办人:** 李在超

基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍

开始Sprint

Jira Software 仪表板 项目 问题 面板

搜索

开始 Sprint

开始 Sprint

DS-10 and DS-9 无“预估”字段值。在Sprint开始后输入的值将被更改。

5 问题 将包含在此Sprint中。

Sprint名称: DS Sprint 1-字典管理

目标:

周期: 2 周

开始日期: 01/十一月/18 10:07 上午

结束日期: 15/十一月/18 10:07 上午

此Sprint中有 10 个工作日

开始 取消

DevOps和Scrum样例

DS 看板

Backlog

所有问题

DevOps&Scrum1.0.

DevOps&Scrum1.5.

DevOps&Scrum2.0.

DevOps&Scrum2.5.

DevOps&Scrum3.0.

未指定版本的问题

5 问题 预估 5

创建Sprint

DevOps&Scrum1.0. 字典管理 1

DevOps&Scrum1.0. 字典管理 1

DevOps&Scrum1.0. 字典管理 3

DevOps&Scrum1.0. 字典管理 0

DevOps&Scrum1.0. 字典管理 0

5 问题 预估 5

创建Sprint

项目链接

添加一个有用的链接信息给您的团队。

+ 新增链接

项目设置

基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍

活动的Sprint

Jira Software 仪表板 项目 问题 面板 新建 搜索 4 days剩余 完成 Sprint 面板

DS Sprint 1-字典管理

完成字典管理的功能

快速搜索: 仅我的问题 最近的更新

待办	处理中	完成
DS-6 字典数据库表结构设计 字典管理		
DS-7 字典管理-字典原型设计 字典管理		
DS-8 字典管理-字典增加 字典管理		
DS-9 字典管理-字典修改 字典管理		
DS-10 字典管理-字典删除 字典管理		

DevOps和Scrum样例 / DS-7

字典管理-字典原型设计
预估: 1

状态: 待办 (查看工作流)
优先级: Medium
模块: 系统管理
标签: 无
影响版本: 无
修复的版本: DevOps&Scrum1.0.0
Epic Link: 字典管理

人员

报告人: 李在超
经办人: 李在超
分配给我

基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍

在Active Sprint项目中增加列

Jira Software 仪表板 ▾ 项目 ▾ 问题 ▾ 面板 ▾ 新建 搜索

配置 DS 看板 返回至板 面板 ▾

列管理

分栏可以添加、删除、重新排序和重命名。列是基于全局状态和可移动的列与列之间。最小和最大限制可设置为每个已映射的列中。

列约束 无 在面板的列上能够添加约束。

在列中持续的天数 显示列中代表所费时间的每个卡上显示一个可视的指示器。这可以帮助识别慢速移动的问题。

简化工作流 简单工作流 项目 DevOps 和 Scrum 样例的工作流已由 Jira 软件进行管理。这将使项目管理员添加和删除下面的状态。 ?

添加列

待办	处理中	测试完成	完成	未对应的状态
待办 10 issues	处理中 No issues	IN REVIEW No issues	完成 No issues	无该问题的状态 BLOCKED No issues

基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍

Active Sprint项目

Jira Software 仪表板 项目 问题 面板 新建 搜索

DS Sprint 1-字典管理 完成字典管理的功能 4 days剩余 完成 Sprint 面板

DS 看板 Backlog 活动的Sprint (当前) 发布版本 报告 问题 模块 项目链接 新增链接

DS Sprint 1-字典管理

待办 处理中 测试完成 完成

待办	处理中	测试完成	完成
DS-6 字典数据库表结构设计 字典管理 1			
DS-7 字典管理-字典原型设计 字典管理 1			
DS-8 字典管理-字典增加 字典管理 3			
DS-9 字典管理-字典修改 字典管理 2			
DS-10 字典管理-字典删除 字典管理 1			

DevOps和Scrum样例 / DS-6
字典数据库表结构设计
预估: 1
状态: 待办 (查看工作流)
优先级: Medium
模块: 系统管理
标签: 无
影响版本: 无
修复的版本: DevOps&Scrum1.0.0
Epic Link: 字典管理
人员
报告人: 李在超
经办人: 李在超
分配给我

基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍

设置仪表板

The screenshot shows the Jira Software interface with a Scrum board titled 'DS-6' for the 'DS-6' sprint. The board has four columns: 待办 (To Do), 处理中 (In Progress), 测试完成 (Tested), and 完成 (Completed). The '待办' column contains five tasks, each with an orange arrow icon and the label '字典管理'. The tasks are: DS-6 (字典数据库表结构设计), DS-7 (字典管理-字典原型设计), DS-8 (字典管理-字典增加), DS-9 (字典管理-字典修改), and DS-10. The '完成' column is empty. On the left, the sidebar shows 'DS 看板' is selected. On the right, the task 'DS-6' is detailed, showing its status as '待办', priority as 'Medium', and assigned to '李在超'. It is also linked to the '字典管理' epic.

Jira Software 仪表板 项目 问题 面板 新建 搜索 面板

查看系统仪表板 print 1-字典管理 完成字典管理的功能

DS 看板 Backlog 活动的Sprint 发布版本 报告 问题 模块 项目链接 添加一个有用的链接信息给您的团队。 + 新增链接

DS-6
字典数据库表结构设计
字典管理 1

DS-7
字典管理-字典原型设计
字典管理 1

DS-8
字典管理-字典增加
字典管理 3

DS-9
字典管理-字典修改
字典管理 2

DS-10

① 4 days剩余 完成 Sprint

DS-6
字典数据库表结构设计
预估: 1
状态: 待办 (查看工作流)
优先级: Medium
模块: 系统管理
标签: 无
影响版本: 无
修复的版本: DevOps&Scrum 1.0.0
Epic Link: 字典管理
人员
报告人: 李在超
经办人: 李在超
分配给我

基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍

设置仪表板

◆ Jira Software 仪表板 ▾ 项目 ▾ 问题 ▾ 面板 ▾ 新建 搜索 ?

创建新仪表板

名称 描述

首页 选择将哪个仪表板中的小程序复制到新仪表板。
或者, 选择“空白仪表板”创建一个没有任何小程序的仪表板。

收藏夹

共享 共享给

与有浏览'DevOps和Scrum样例'项目权限的所有人共享

添加 取消

基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍

设置仪表板



The screenshot shows the Jira Software interface with a dark blue header. The header includes the Jira logo, navigation links for '仪表板', '项目', '问题', '面板', and a blue '新建' (New) button. On the right of the header are search, filter, and settings icons. The main content area is titled '管理仪表板' (Manage Dashboard) with buttons for '创建新仪表板' (Create New Dashboard) and '恢复默认设置' (Restore Default Settings). A sidebar on the left contains links for '收藏夹', '我的', '热门', and '搜索'. The main content area displays a table for managing '收藏仪表板' (Saved Dashboards). The table has columns for '名称' (Name), '所有者' (Owner), and '共享给' (Shared With). One entry is shown: 'DevOps样例' (DevOps Sample) by 'administrator (admin)' with '私人仪表板' (Private Dashboard) under '共享给'. At the bottom of the page, there is footer text: 'Atlassian Jira Project Management Software (v7.11.2#711002-sha1:fdc329d) · About Jira · Report a problem'.

名称	所有者	共享给
★ DevOps样例 DevOps样例	administrator (admin)	• 私人仪表板

基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍

设置仪表板

Jira Software 仪表板 项目 问题 面板 新建 搜索 ⚙️ 🌐 🌐 🌐 🌐

DevOps样例

添加小程序 编辑排版 ⋮

介绍

欢迎来到 Jira
不确定从哪里开始? 查看的 Jira 指南 101 和 Atlassian 培训课程。
您可以在系统管理部分自定义此段文字。

分配给我的

优先级 ↓
DEV-3 系统管理-菜单管理
DEV-5 商品目录管理
DEV-6 商品店铺管理
DEV-7 商品分类管理
DEV-8 商品积分管理

1-5 个问题, 共 5 个

活动日志

Your Company Jira

今日

administrator 更新 DS-10 - 字典管理-字典删除 的 Story Points
14分钟前 备注 为此问题表决

administrator 更新 DS-9 - 字典管理-字典修改 的 Story Points
14分钟前 备注 为此问题表决

administrator 更新 DS-10 - 字典管理-字典删除 的 Sprint

基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍

设置燃尽图



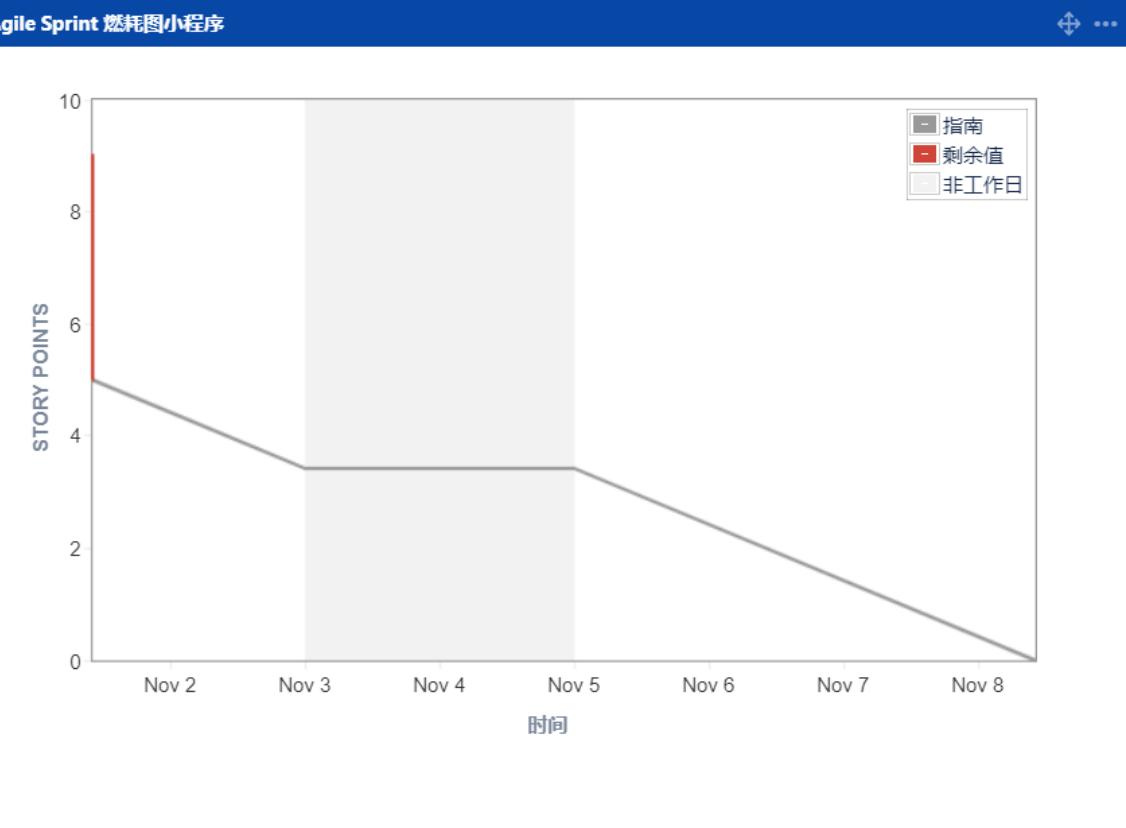
基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目介绍

设置燃尽图效果

Jira Software 仪表板 项目 问题 面板 新建 搜索 ⚡ ? ⚙️ 🧑

DevOps样例

Agile Sprint 燃耗图小程序



分配给我的

优先级	问题
↑	DEV-3 系统管理-菜单管理
↑	DEV-5 商品目录管理
↑	DEV-6 商品店铺管理
↑	DEV-7 商品分类管理
↑	DEV-8 商品积分管理

1-5 个问题, 共 5 个

活动日志

Your Company Jira

今日

administrator 更新 DS-10 - 字典管理-字典删除 的 Story Points
18分钟前 备注 为此问题表决

administrator 更新 DS-9 - 字典管理-字典修改 的 Story Points
18分钟前 备注 为此问题表决

内容提要

- 敏捷及Scrum介绍
- 基于JIRA的Scrum敏捷开发的项目管理
- 项目演示

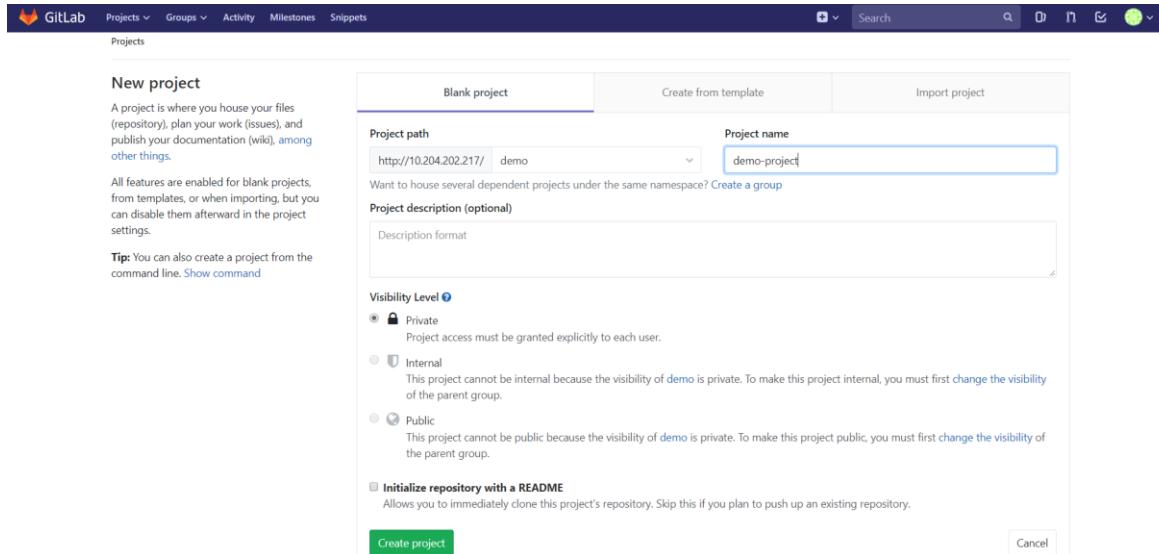
内容提要

开发阶段 (Sprint燃尽以及迭代过程 **Scrum Team**)

- 建立版本库
- 技术选型及架构
- 代码开发
- 本地测试
- 系统集成
- 系统测试
- 系统发布
- 回顾以及启动下一个Sprint

内容提要

建立版本库



New project

A project is where you house your files (repository), plan your work (issues), and publish your documentation (wiki), among other things.

All features are enabled for blank projects, from templates, or when importing, but you can disable them afterward in the project settings.

Tip: You can also create a project from the command line. [Show command](#)

Project path: http://10.204.202.217/ demo

Project name: demo-project

Want to house several dependent projects under the same namespace? [Create a group](#)

Project description (optional)

Description format

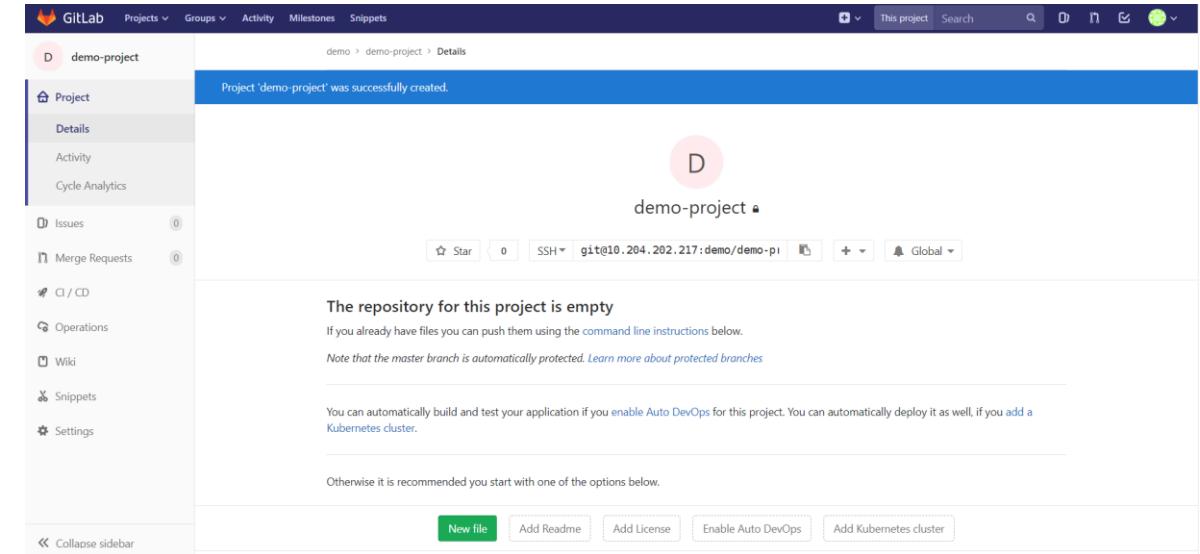
Visibility Level

- Private: Project access must be granted explicitly to each user.
- Internal: This project cannot be internal because the visibility of demo is private. To make this project internal, you must first change the visibility of the parent group.
- Public: This project cannot be public because the visibility of demo is private. To make this project public, you must first change the visibility of the parent group.

Initialize repository with a README

Allows you to immediately clone this project's repository. Skip this if you plan to push up an existing repository.

[Create project](#) [Cancel](#)



D demo-project

Project 'demo-project' was successfully created.

D demo-project

The repository for this project is empty

If you already have files you can push them using the command line instructions below.

Note that the master branch is automatically protected. [Learn more about protected branches](#)

You can automatically build and test your application if you enable Auto DevOps for this project. You can automatically deploy it as well, if you add a Kubernetes cluster.

Otherwise it is recommended you start with one of the options below.

[New file](#) [Add Readme](#) [Add License](#) [Enable Auto DevOps](#) [Add Kubernetes cluster](#)

```
FrankeI@DESKTOP-AVK80UF: MINGW04 /
```

```
$ git init
Initialized empty Git repository in
```

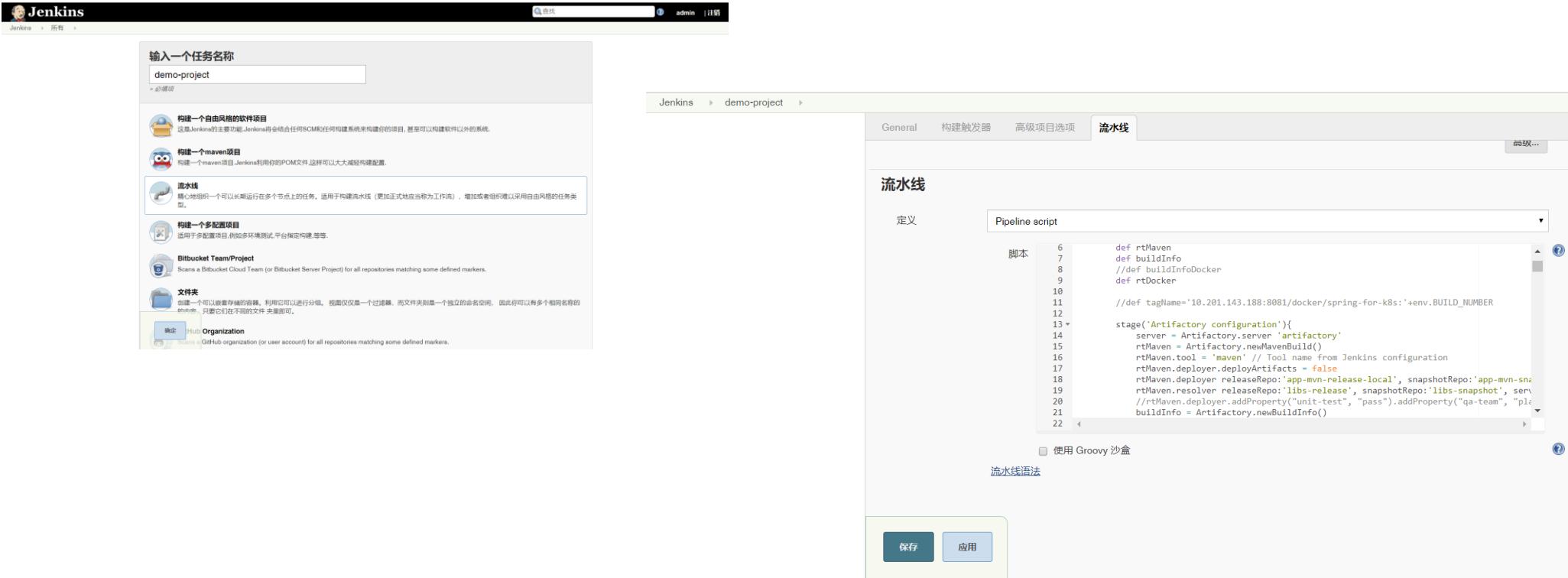
```
$ git remote add origin git@10.204.202.217:demo/demo-project.git
```

```
$ git add .
```

```
$ git push -u origin master |
```

内容提要

建持续集成流水线



The screenshot shows the Jenkins web interface for creating a new project. The top navigation bar includes 'Jenkins', '所有', 'admin | 注销'.

The main form has a '输入一个任务名称' field containing 'demo-project'. Below it is a '必填项' section with a red asterisk.

A sidebar on the left lists several project creation options:

- 构建一个自由风格的软件项目**: Jenkins将结合任何SCM和任何构建系统来构建你的项目,甚至可以构建软件以外的系统。
- 构建一个maven项目**: 构建一个maven项目, Jenkins利用你的POM文件,这样可以大大减轻构建配置。
- 流水线**: 核心地组织一个可以长期运行在多个节点上的任务。适用于构建流水线(更加正式地应当称为工作流),增加或者组织以采用自由风格的任务类型。
- 构建一个多配置项目**: 适用于多配置项目,例如多环境测试,平台指定构建,等等。
- Bitbucket TeamProject**: Scans a Bitbucket Cloud Team (or Bitbucket Server Project) for all repositories matching some defined markers.
- 文件夹**: 创建一个可以嵌套存储的容器。利用它可以进行分组。视图仅仅是一个过滤器,而文件夹则是一个独立的命名空间,因此你可以有多个相同名称的文件夹,只要它们在不同的文件夹里面即可。
- 确定**: GitHub organization (or user account) for all repositories matching some defined markers.

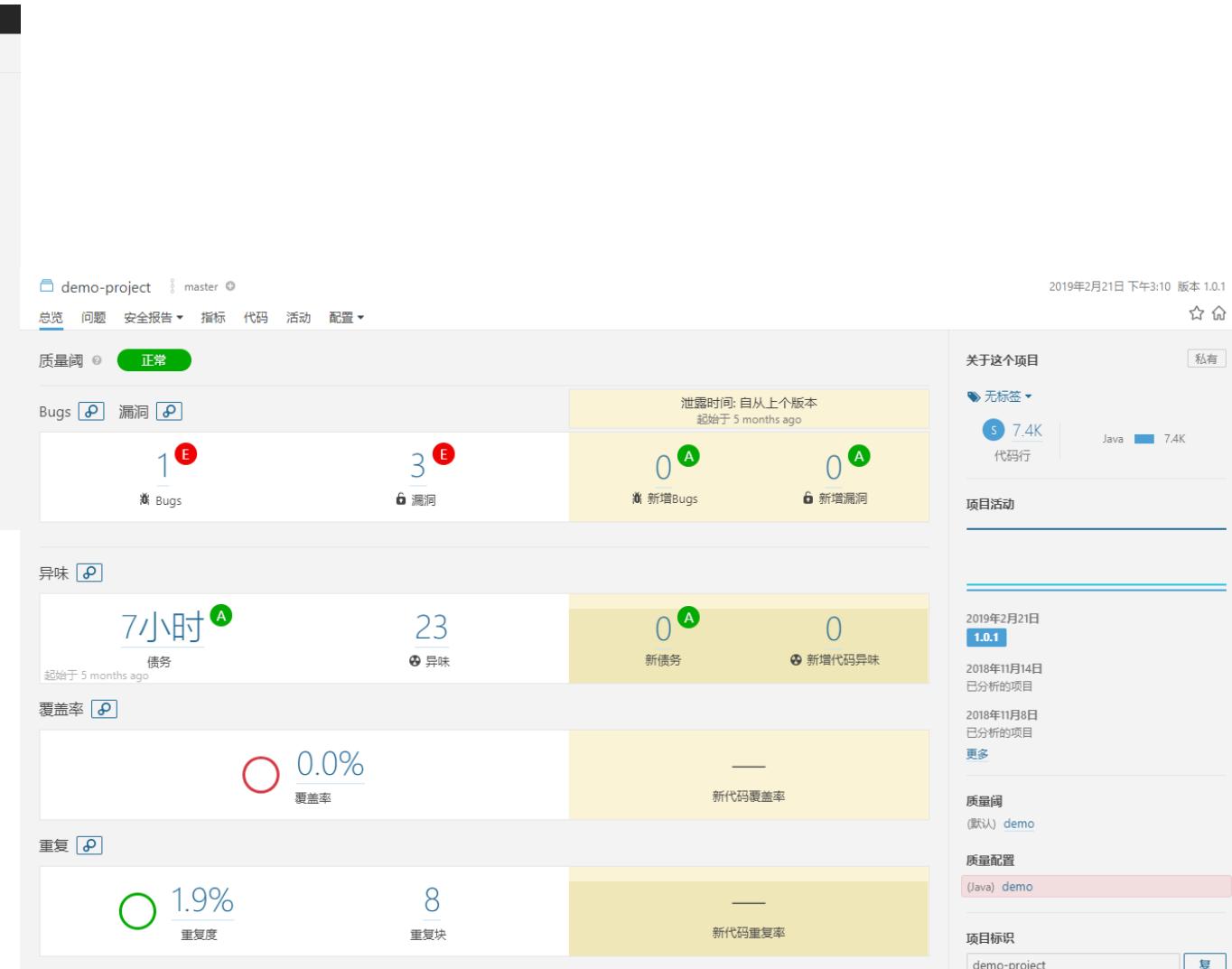
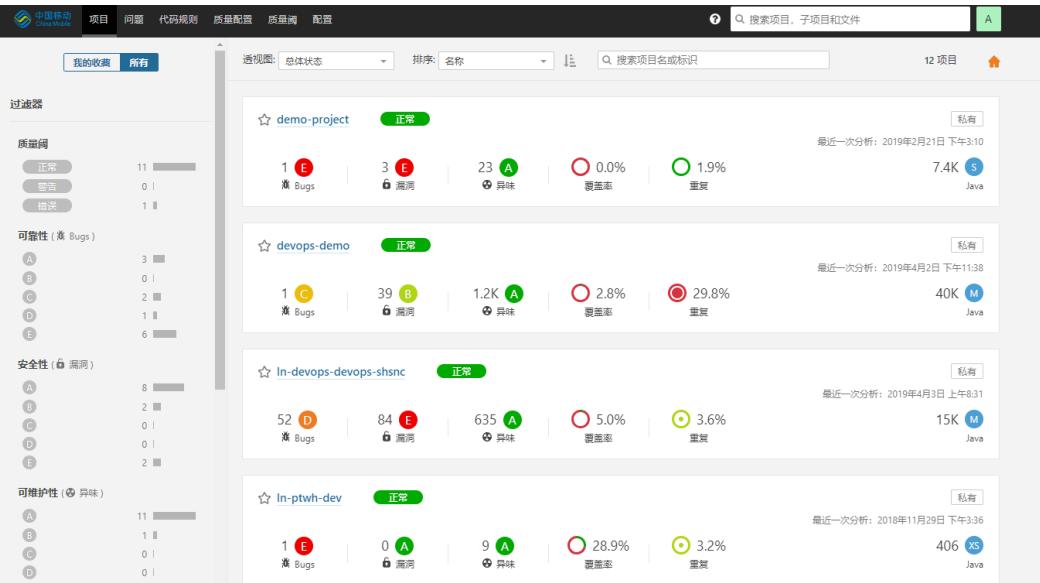
The '流水线' tab is selected in the top navigation bar. The pipeline script editor shows the following Groovy code:

```
def rtMaven
def buildInfo
//def buildInfoDocker
def rtDocker
//def tagName='10.201.143.188:8081/docker/spring-for-k8s:'+env.BUILD_NUMBER
stage('Artifactory configuration'){
    server = Artifactory.server 'artifactory'
    rtMaven = Artifactory.newMavenBuild()
    rtMaven.tool = 'maven' // Tool name from Jenkins configuration
    rtMaven.deployer.deployArtifacts = false
    rtMaven.deployer.releaseRepo:'app-mvn-release-local', snapshotRepo:'app-mvn-snapshots'
    rtMaven.resolver.releaseRepo:'libs-release', snapshotRepo:'libs-snapshot', ser
//rtMaven.deployer.addProperty("unit-test", "pass").addProperty("qa-team", "p
buildInfo = Artifactory.newBuildInfo()
```

Below the code editor are '使用 Groovy 沙盒' and '流水线语法' buttons. At the bottom are '保存' and '应用' buttons.

内容提要

代码质量检查



谢谢



surpass_li@aliyun.com

<https://www.easyolap.cn/>

作者：李在超
擅长：Java程序员, 了解Devops,
捣鼓linux和Go

