

管理 Jenkins

1. 用户管理

配置用户接入入口：系统管理->全局安全配置。默认使用的是 Jenkins 数据库存储。可以选择集成 LDAP 服务或者是 Gitlab 服务（需要安装插件后才会有）。

全局安全配置

☒ Enable security

Disable remember me ☐

Access Control

Security Realm

☒ Jenkins专用户数据库

☐ Allow users to sign up

☐ LDAP

☐ Servlet容器代理


☐ Unix用户/组数据库


1.1 查看用户


以使用 Jenkins 专有数据库为例，用户管理入口：系统管理-> 管理用户

1.2 创建用户

Jenkins > Jenkins专用户数据库

 Back to Dashboard

 Manage Jenkins

 **Create User**

Create User

Username:

Password:

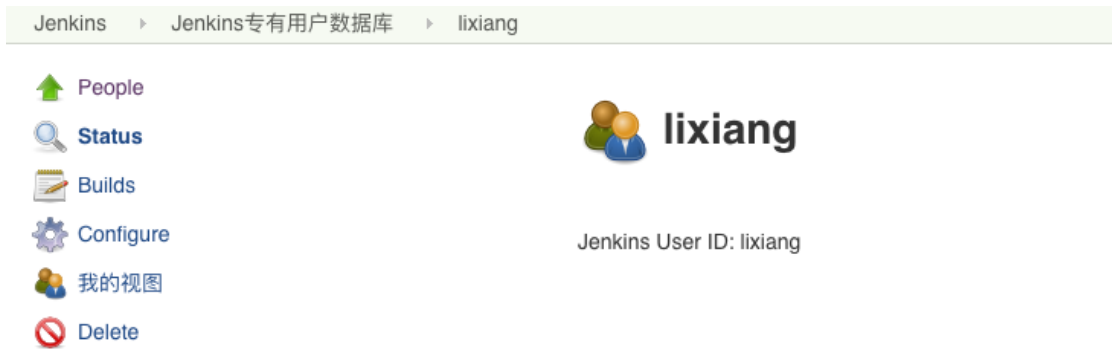
Confirm password:

Full name:

E-mail address:

Create User

1.3 删除用户



1.4 更改用户

Jenkins > lixiang

People
Status
Builds
Configure
我的视图
Delete

Full Name: lixiang

Description:

API Token
Current token(s): There is no registered token for this user

凭据
Credentials are only available to the user they belong to

E-mail
E-mail address: lixiang@123.com
Your e-mail address, like joe.chin@sun.com

Extended Email Job Watching
No configuration available

我的视图
Default View:
The view selected by default when navigating to the users' private views

Notification URL
Default

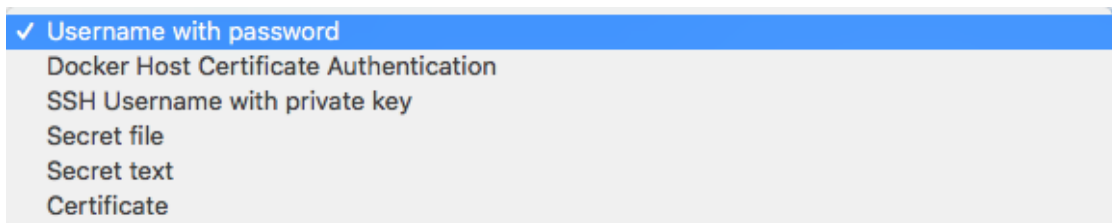
密码
Password:
Confirm Password:

Save Apply

2. 凭据管理

凭据可以用来存储需要密文保护的数据库密码、Gitlab 密码信息。

凭据类型：



2.1 查看凭据

凭据-> 系统-> 全局凭据

Jenkins > 凭据 > 系统 > 全局凭据 (unrestricted) >

返回到凭据域列表

添加凭据

全局凭据 (unrestricted)

Credentials that should be available irrespective of domain specification to requirements matching.

名称	类型	描述
 zeyangli/***** (gitlab)	Username with password	gitlab 
 zxxxxxx/*****	Username with password	
 saltapi/*****	Username with password	

Icon: [S](#) [M](#) [L](#)

2.2 新建凭据

Jenkins > 凭据 > 系统 > 全局凭据 (unrestricted) >

返回到凭据域列表

添加凭据

类型

Username with password

范围

全局 (Jenkins, nodes, items, all child items, etc)

Username

Password

ID

描述

确定

2.3 删除凭据

Jenkins > 凭据 > 系统 > 全局凭据 (unrestricted) > zeyangli/***** (gitlab)

返回到 全局凭据 (unrestricted)

更新

删除

移动

 zeyangli/***** (gitlab)

gitlab

使用

This credential has been recorded as used in the following places:

Note: usage tracking requires the cooperation of plugins and consequently may not track every usage

cxy/cxy-webdemo-ui_PROD

#2

cxy » cxy-webdemo-ui_PROD

Used 1 天 18 小时 ago

2.4 更新凭据

返回到 全局凭据 (unrestricted)

更新

删除

移动

范围

全局 (Jenkins, nodes, items, all child items, etc)

Username

zeyangli

Password

.....

ID

24982560-17fc-4589-819b-bc5bea89da77

描述

gitlab

保存

2.5 移动凭据

凭据支持多个域，支持将凭据移动到其他域中。

Jenkins » 凭据 » 系统 » 全局凭据 (unrestricted) » zeyangli/***** (gitlab)

返回到 全局凭据 (unrestricted)

更新

删除

移动

Move

你想把 zeyangli/***** (gitlab) (Username with password) 移动到哪里?

Jenkins » 系统 » 全局凭据 (unrestricted)

Move

2.6 使用凭据

Jenkins 支持凭据参数，参数化构建可以将参数传送到 Jenkinsfile 中使用。

3. 权限管理

权限默认使用 Role-Based Strategy,其他方式如图所示。

Authorization

☒ Role-Based Strategy

☐ 任何用户可以做任何事(没有任何限制)

☐ 安全矩阵

☐ 登录用户可以做任何事

☐ 遗留模式

☐ 项目矩阵授权策略

?

?

?

?

?

?

下面的演示以默认为例。

3.1 管理权限

系统设置->Manage and Assign Roles->Manage Roles

Global roles：添加用户和用户组，分配某个用户属于哪个用户组。

Project roles：添加某个工程或某一组工程的用户或用户组

Slave roles：添加某个节点或某一组节点的用户或用户组

New 任务

People

Build History

Project Relationship

Check File Fingerprint

系统管理

我的视图

Lockable Resources

Manage Roles

Assign Roles

Role Strategy Macros

Manage and Assign Roles

Provides info about macro usage and available macros

3.2 全局权限

New 任务

People

Build History

Project Relationship

Check File Fingerprint

系统管理

我的视图

Lockable Resources

凭据

新建视图

Manage Roles

Global roles

Role	全部	凭据	权限模型	代理
admin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
reader	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Role to add

全局权限名称

Add

3.3 项目权限

Project roles

权限模型

Role	Pattern	凭据	任务
all	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Role to add

demo

权限名称

Pattern

(demo|DEMO).*

权限的正则

Add

3.4 权限授权

系统设置->Manage and Assign Roles->Assign Roles



Assign Roles

Global roles

权限名称

User/group	admin	reader
admin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
lixiang	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
lizeyang	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Anonymous	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

User/group to add



Add

Item roles

User/group	all
lixiang	<input checked="" type="checkbox"/>
lizeyang	<input checked="" type="checkbox"/>
Anonymous	<input type="checkbox"/>

User/group to add



Add

用户名