

管理 Jenkins

1. 项目管理

1.1 命名规范


业务名称-应用名称-应用类型_环境类型：cxy-wlck-ui_TEST, 只有命名规范才方便管理项目。

1.2 新建项目


Jenkins > 所有 >

Enter an item name


» Required field




构建一个自由风格的软件项目
这是Jenkins的主要功能.Jenkins将会结合任何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
精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), 增加或者组织难以采用自由风格的任务类型.



External Job
This type of job allows you to record the execution of a process run outside Jenkins, even on a remote machine. This is designed so that you can use Jenkins as a dashboard of your existing automation system.



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.

设置构建历史

☒ 丢弃旧的构建

Strategy

Log Rotation

Days to keep builds

30

if not empty, build records are only kept up to this number of days

Max # of builds to keep

20

if not empty, only up to this number of build records are kept

Advanced...

选择参数化构建

☒ 参数化构建过程

凭据参数

名称

myUser

凭据类型

Username with password

必填

☐

默认值

z'x'x'x'x'x/*****

Ad+

描述

Add Parameter

设置构建触发器

Build Triggers

☐ 其他工程构建后触发

☒ 定时构建

Schedule

00 22 * * 1-5

⚠ Spread load evenly by using 'H 22 * * 1-5' rather than '00 22 * * 1-5'

上次运行的时间 Tuesday, March 19, 2019 10:00:33 PM CST; 下次运行的时间 Wednesday, March 20, 2019 10:00:33 PM CST.

设置 Jenkinsfile

Pipeline

Definition

Pipeline script

Script

1 node {

2 echo 'Hello World'

3 }

Hello World

☒ Use Groovy Sandbox

[Pipeline Syntax](#)

构建项目

Jenkins

>

cxy-wlck-ui_TEST

>

Back to Dashboard

Status

Changes

Build with Parameters

Delete Pipeline

Configure

Pipeline cxy-wlck-ui_TEST

This build requires parameters:

myUser

Add

Build

[查看构建日志](#)

返回到项目

状态

变更历史

Console Output

View as plain text

编辑构建信息

Delete Build

参数

回放

Pipeline Steps

Workspaces

Console Output

Started by user [admin](#)
Running in Durability level: MAX_SURVIVABILITY
[Pipeline] Start of Pipeline
[Pipeline] node
Running on [Jenkins](#) in /var/lib/jenkins/workspace/cxy-wlck-ui_TEST
[Pipeline] {
[Pipeline] echo
Hello World
[Pipeline] }
[Pipeline] // node
[Pipeline] End of Pipeline
Finished: SUCCESS

调试 Pipeline

返回到项目

状态

变更历史

Console Output

编辑构建信息

Delete Build

参数

回放

Pipeline Steps

Workspaces

Replay #1

Allows you to replay a Pipeline build with a modified script. If any load steps were run, you can also modify the scripts they loaded.

Main Script

```
1 node {  
2   echo 'Hello World'  
3 }
```

更改调试代码

[Pipeline Syntax](#)

Run

1.3 删除/禁用项目

Jenkins > cxy-wlck-ui_TEST >

ENABLE AUTO REFRESH

Back to Dashboard

Status

Changes

Build with Parameters

Delete Pipeline

Configure

移动

Full Stage View

Rename

Pipeline Syntax

Pipeline cxy-wlck-ui_TEST

测试网站

edit description

Disable Project

Recent Changes

Stage View

This Pipeline has run successfully, but does not define any stages. Please use the `stage` step to define some stages in this Pipeline.

Build History

find

#12019-3-20 下午3:49

RSS for all

RSS for failures

Permalinks

最近一次构建 (#1). 2 分 22 秒 ago

最近稳定构建 (#1). 2 分 22 秒 ago

最近成功的构建 (#1). 2 分 22 秒 ago

最近完成的构建 (#1). 2 分 22 秒 ago

1.4 项目归类

以业务简称为名，创建工程文件夹。将同一个业务的工程全部放到同一个文件夹中。

Jenkins > 所有 >

Enter an item name

cxy

» 任务名 'cxy' 已存在

构建一个自由风格的软件项目

这是Jenkins的主要功能.Jenkins将会结合任何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

精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), 增加或者组织难以采用自由风格的任务类型.

External Job

This type of job allows you to record the execution of a process run outside Jenkins, even on a remote machine. This is designed so that you can use Jenkins as a dashboard of your existing automation system.

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.

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内容, 只要它们在不同的文件夹里即可.

移动项目

外部

所有					
S	W	名称 ↓	Last Success	Last Failure	Last Duration
		cxy	N/A	N/A	N/A

内部

 **cxy**

All

+

 [add description](#)

S	W	名称 ↓	Last Success	Last Failure	Last Duration	
		cxy-webdemo-ui_PROD	1 天 19 小时 - #2	N/A	39 秒	
		cxy-wlck-ui_TEST	6 分 16 秒 - #1	N/A	0.5 秒	

2. 视图管理

默认会创建一个 all 视图里面存放所有的项目。

2.1 创建视图



[add description](#)

All



S	W	名称 ↓	Last Success	Last Failure	Last Duration	
		cxy-webdemo-ui_PROD	1 天 19 小时 - #2	N/A	39 秒	
		cxy-wlck-ui_TEST	8 分 49 秒 - #1	N/A	0.5 秒	

View name

☒ 列表视图

Shows items in a simple list format. You can choose which jobs are to be displayed in which view.

☐ 包括全局视图

Shows the content of a global view.

☐ 我的视图

This view automatically displays all the jobs that the current user has an access to.

OK

Name

Description

[纯文本] [Preview](#)

Filter build queue ☐

Filter build executors ☐

Job Filters

Status Filter

Recurse in subfolders ☐

Jobs ☐ cxy-webdemo-ui_PROD

☐ cxy-wlck-ui_TEST

☒ Use a regular expression to include jobs into the view

Regular expression

正则匹配项目

Add Job Filter

Columns

状态

Delete



[add description](#)

All	cxy_TEST	+			
S	W	名称 ↓	Last Success	Last Failure	Last Duration
		cxy-wlck-ui_TEST	10 分 - #1	N/A	0.5 秒 

2.2 删除视图

- Up
- Status
- Configure
- New Item
- People
- Build History
- Edit View
- Delete View**
- Project Relationship



All

cxy_TEST

+

S	W	名称 ↓	Last Success	Last Failure	Last Duration
		cxy-wlck-ui_TEST	10 分 - #1	N/A	0.5 秒

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

[Legend](#)

[RSS for all](#)

[RSS for failures](#)

[RSS for just latest builds](#)

2.3 更新视图

- Up
- Status
- Configure
- New Item
- People
- Build History
- Edit View**
- Delete View
- Project Relationship
- Check File Fingerprint



[add description](#)

All	cxy_TEST	+			
S	W	名称 ↓	Last Success	Last Failure	Last Duration
		cxy-wlck-ui_TEST	11 分 - #1	N/A	0.5 秒

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

[Legend](#) [RSS for all](#) [RSS for failures](#) [RSS for just latest builds](#)

3. 插件管理

系统设置->插件管理

可更新 可用 已安装 高级

Filter:

Updates	Available	Installed	Advanced
Install	插件名称		Name ↓
<input type="checkbox"/>	Gradle	插件描述	Version
This plugin allows Jenkins to invoke Gradle build scripts directly.		1.31	Installed
		1.30	插件版本
Download now and install after restart			
Update information obtained: 1 天 18 小时 ago			
Check now			

3.1 安装插件

勾选要安装的插件，选择安装后不重启。（有些插件需要安装后重启）

Updates

Available

Installed

Advanced

Install ↓	Name	Version
<input type="checkbox"/>	Violation Comments to GitLab Finds violations reported by code analyzers and comments GitLab merge requests with them.	2.21
Misc (gitlab)		
<input type="checkbox"/>	GitLab Logo Display GitLab Repository Icon on dashboard	1.0.3
<input type="checkbox"/>	Gitlab Merge Request Builder Integrates Jenkins with Gitlab to build Merge Requests	2.0.0
<input checked="" type="checkbox"/>	GitLab This plugin allows GitLab to trigger Jenkins builds and display their results in the GitLab UI.	1.5.11
<input type="checkbox"/>	Gitlab Hook Enables Gitlab web hooks to be used to trigger SMC polling on Gitlab projects Warning: This plugin version may not be safe to use. Please review the following security notices: <ul style="list-style-type: none">Gitlab API token stored and displayed in plain text	1.4.2
<input type="checkbox"/>	Gitlab Authentication This is the an authentication plugin using gitlab OAuth.	1.4

Install without restart

Download now and install after restart

Update information obtained: 1 天 19 小时 ago

安装

Installing Plugins/Upgrades

Preparation

- Checking internet connectivity
- Checking update center connectivity
- Success

GitLab



Installing

安装进度

➡ [Go back to the top page](#)
(you can start using the installed plugins right away)

➡ ☐ Restart Jenkins when installation is complete and no jobs are running

安装后重启 Jenkins

3.2 卸载插件

Updates

Available

Installed

Advanced

Enabled	Name ↓	Version	Previously installed version	Uninstall
<input checked="" type="checkbox"/>	AnsiColor Adds ANSI coloring to the Console Output	0.6.2		<div>Uninstall</div>

3.3 上传插件

Upload Plugin

You can upload a .hpi file to install a plugin from outside the central plugin repository.

File: 未选择任何文件

Upload

3.4 切换插件更新站点

Update Site

URL

Submit