

# jenkins pip插件使用

## 动态分支

1. Git Parameter Plugin: 适用于手动选择分支。
2. Multibranch Pipeline Plugin: 自动发现和构建分支。
3. Branch API Plugin: 提供分支管理的 API。
4. GitHub Branch Source Plugin: 针对 GitHub 的分支管理插件。

## 本场景使用的



参数化构建过程 ?

Git 参数 ?

名称 ?  
branch

描述 ?  
分支

纯文本 预览

参数类型 ?  
分支

默认值 ?  
dev

高级 ^ Edited

分支 ?

分支过滤 ?  
origin/(.\*)

标签过滤 ?  
\*

排序方式 ?  
NONE

已选值 ?  
NONE



```
branch  
origin/(.*)
```

```
def createVersion() {  
    // 定义一个版本号作为当次构建的版本，输出结果 年月日_构建ID  
    return new Date().format('yyyyMMdd') +}_${env.BUILD_ID}"  
}
```

```
pipeline {  
    agent any  
    tools {  
        jdk 'jdk1.8'  
    }  
    // 在 environment 引入上边定义的函数，以便于全局调用  
    environment {  
        VERSION = createVersion()  
        PROJECT = "single-enroll"  
        sup = "dkdz-"+${PROJECT}"+-pre"  
        ENV = "dkdz-api-pre"  
        JAR_PATH="${PROJECT}"/target"
```

```
SERVER_LIST="机器ip"

}

stages {
    stage('拉取代码') {
        steps {
            git branch: '${branch}',
            credentialsId: 'jenkins拉取gitlab认证',
            url: 'gitlaburl'
        }
    }

    stage('编译') {
        steps {
            sh 'mvn clean install -U'
        }
    }

    stage('发布') {
        steps {
            sh '/deploy/app/bin/build-api.sh ${SERVER_LIST} ${VERSION}'
${PROJECT} ${WORKSPACE}/target ${ENV} ${sup}'
            deleteDir()
        }
    }

    stage('版本信息'){
        steps{
            sh 'echo 版本信息 ===== ${VERSION} '
        }
    }

}
}
```

## 钉钉通知

DingTalk



路由 ip/manage/dingtalk/

## 钉钉

通知时机

- 构建启动时  构建中断时  构建失败时  构建成功时  构建不稳定时  未构建时

机器人

id

b584fb94-19a9-4417-885f-55974cd728f7

**id不需要填写，保存之后Jenkins自动会生成该id值**

名称

Jenkins构建消息通知

webhook

https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access\_token: [REDACTED]

关键字

xiaoliu

加密

SECd333956b7805b9b737 [REDACTED]

Dashboard > Configuration

## Configure

纯文本 预览

General

构建触发器

高级项目选项

流水线

钉钉机器人

jenkins构建消息通知

高级 ^ Edited

停用

禁用内置消息 ?

通知时机

- 构建启动时  构建中断时  构建失败时  构建成功时  构建不稳定时  未构建时

通知人 ?

atAll

[REDACTED]

自定义内容 ?

构建 URL: \${BUILD\_URL}

构建日志: \${BUILD\_URL}console

测试报告: \${BUILD\_URL}allure

提交分支: \${branch}

xiaoliu

构建 URL: \${BUILD\_URL}

构建日志: \${BUILD\_URL}console

测试报告: \${BUILD\_URL}allure

提交分支: \${branch}