

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=

关键字

加密

SECd333956b7805b9b737

Dashboard > Configuration

Configure

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

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}

构建 URL: \${BUILD_URL}

构建日志: \${BUILD_URL}console

测试报告: \${BUILD_URL}allure

提交分支: \${branch}