



链滴

# Jenkins 构建后 --- 钉钉通知的三种方式

作者: [kidcao](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1626853213351>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



## 背景

在 Jenkins 构建后会自动发送邮件进行提醒，但是邮件的通知并不及时，有时候会因为短时间频繁发而被服务运营商暂时屏蔽。所以需要更及时的通知方式。

随着企业聊天软件的发展，像钉钉、企业微信等支持在群里添加机器人及时通知提醒。

这里只展示钉钉，企业微信等是差不多套路

## 添加钉钉机器人获取发送信息的token

1. 创建一个群
2. 点击“群设置 -> 智能群助手”



3. 点击“添加机器人”的“...”

4. 点击“自定义”

5. 给小助手起一个名字

6. 安全设置可以根据需求选择，我选择的是“自定义关键词”，注意关键词需要慎重输入，否则后面用时会因为**不包含关键字**导致通知失败！

7. 点击完成后，会进入创建的结果。能看到推送的token



8. 把“Webhook”复制到其他地方等会会用到。

## Jenkins 下载安装插件

1. 登录 Jenkins
2. 点击“系统设置”
3. 点击“插件管理”
4. 点击“Available”
5. 搜索“DingTalk”和“Dingding JSON Pusher Plugin”（**不确定要不要下载这个**）
6. 然后点击下载安装

## 消息通知的三种方法

- 使用“DingTalk”插件
- 使用“钉钉通知器配置”插件
- 使用 curl 调用机器人的 Webhook 推送消息

## 使用“DingTalk”插件

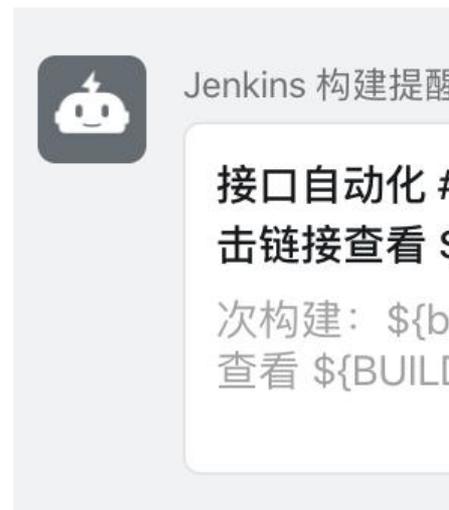
进入到项目的配置页面，在“Post-build Actions”添加“Sending Message To Ding Talk”，界面如下



我们逐一填入信息：

- Ding Talk Access Token：就是“WebHook”，这里填入后半截就好了，Token=xxx
- Notify peoples Phone Number：需要被@强提醒人的电话号码
- Message：需要发送的消息，注意：这里 **不支持使用 Jenkins 的变量**
- Image URL：由于这个插件使用的是“link”类型的消息通知，消息会显示一张缩略图，不填也可以
- Jenkins URL：Jenkins 的地址，如果 Jenkins 不是默认的80端口，需要加上端口号，例如：[www.jenkins.com](http://www.jenkins.com)

点击保存，构建一次后，消息通知长这样，点击会跳转到项目本次构建的页面。



这里有几个点需要注意：

1. 在钉钉中，只有点击标题区域才会触发跳转，点击文本和缩略图是没反应的
2. 这个插件不支持 Jenkins 变量，所以有点鸡肋，不能在 message 中知道构建结果
3. 创建机器人时使用了关键词过滤，在输入 message 时记得要包含关键字，否则推送消息会失败！

所以我就没用这个插件，有点不太完美。。。

## 使用“钉钉通知器配置”插件

这个插件只要输入 token 和选择通知时机就OK了，比较简单



点击保存后，构建一次，消息通知长这样



**注意：如果使用这个插件，在创建机器人时使用了关键词过滤，关键词最好在项目名称中包括，否则推送消息失败！！**

优点：

1. 可以在消息中知道构建的结果
2. 点击标题也能跳转

缺点：

1. 不支持自定义的标题和文本

## 使用 curl 调用机器人的 Webhook 推送消息

简单介绍一下 **curl**，是一个利用URL语法在命令行下工作的文件传输工具，这里有个[使用的介绍](#)，就不写出来了

来看下简单的调用示例：

```
curl -d {"msgtype": "text", "text": {"content": "我就是我, 是不一样的烟火"}} -H 'Content-Type: application/json' 'https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=xxx'
```

加上 -d 参数，默认发送 post 请求。

这里有几点需要注意：

1. 消息的类型有几种，常见的是“text”和“link”，text不能跳转，只是普通的消息提醒。link能跳，推荐使用link
2. 数据的格式是字符串的json
3. 创建机器人时使用了关键词过滤，在输入 content 和 title 时记得要包含关键字，否则推送消息会败!!!
4. 在拼接数据时，需要注意引号的位置，否则会说缺少数据（说多都是泪...）
5. 注意使用变量时和引号的拼接（再次落泪...）
6. 还有一点。。。如果想在消息中带上构建结果，千万不要在 build 中运行 curl，不要问我为什么。  
。。

这里有官方的文档：

- [不同的消息类型](#)
- [常见的报错类型](#)