

# 二进制软件成分分析 DevOps 集成





#### 【版权声明】

#### ©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档(含所有文字、数据、图片等内容)完整的著作权归腾讯云计算(北京)有限责任公司单独所有,未经腾讯云事先明确书面许 可,任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯,腾讯云 将依法采取措施追究法律责任。

#### 【商标声明】



# **冷** 腾讯云

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算(北京)有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标,依法由权 利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可,任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为,否 则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯,腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

#### 【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况,部分产品、服务的内容可能不时有所调整。 您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定,除非双方另有约定,否则,腾讯云对本文档 内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

#### 【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务,及相应的技术售后服务,任何问题请联系 4009100100或95716。



# 文档目录

DevOps 集成 Coding 集成 Jenkins 集成



# DevOps 集成 Coding 集成

最近更新时间: 2022-12-14 17:07:21

本文介绍如何使用二进制软件成分分析(Binary Software Composition Analysis, BSCA)的 Coding 构建插件。您可以在Coding 平台的构建计划中集成该插件,对制品进行自动上传和分析。

## 步骤1: 下载插件

访问 BSCA Coding Plugin 下载插件压缩包。

## 步骤2: 发布插件

1. 登录 Coding 平台,进入团队设置中心 > 功能设置 > 持续集成 > 构建插件。



2. 单击右上角新建构建插件。



3. 在选择文件中选择下载的压缩包,单击发布插件。





4. 发布完成后,可在团队插件中看到"二进制软件成分分析"。



# 步骤3: 使用插件

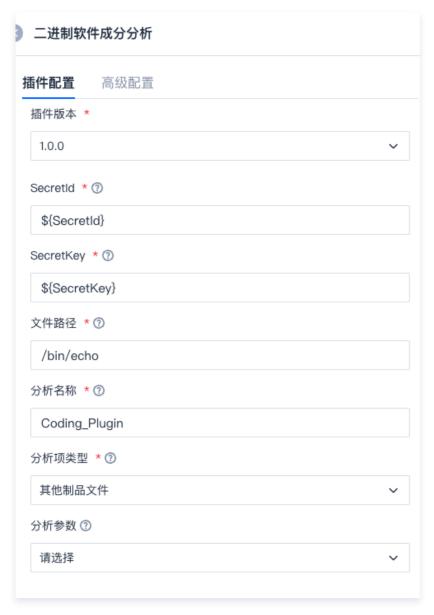
1. 在构建计划中新增阶段,选择安全 > 二进制软件成分分析。





2. 在对话框中,填写参数,示例如下:

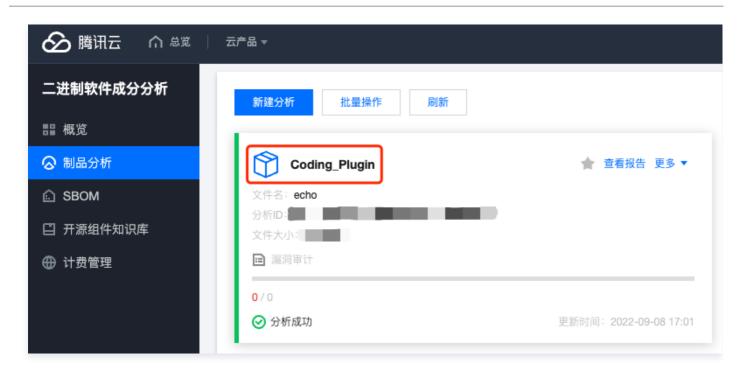




#### 参数说明:

- SecretId: 腾讯云 API SecretId,用于标识 API 调用者的身份,可在腾讯云平台的**访问管理 > 访问密钥 >** API 密钥管理 中获取。**建议配置环境变量并加密,防止 SecretId 泄露**。
- SecretKey: 腾讯云 API SecretKey,用于加密和验证签名字符串,可在腾讯云平台的**访问管理 > 访问密钥 > API 密钥管理** 中获取。**建议配置环境变量并加密,防止 SecretKey 泄露。**
- 文件路径: 待分析文件所在路径,示例: /bin/echo 。
- 分析名称: 创建分析的名称。
- 分析项类型: 创建分析的类型,与文件类型直接相关。目前支持 RTOS 固件、Docker 镜像、其他制品文件(各类二进制构建产物),默认为"其他制品文件"。
- 分析参数:分析项参数,目前仅RTOS 固件类型的分析需要,包括 bin、s19、hex。
- 3. 参数填写完成之后单击保存并立即构建,即可运行流水线。
- 4. 运行结束之后可前往 二进制软件成分分析控制台 查看插件创建的分析。







# Jenkins 集成

最近更新时间: 2022-12-14 17:07:22

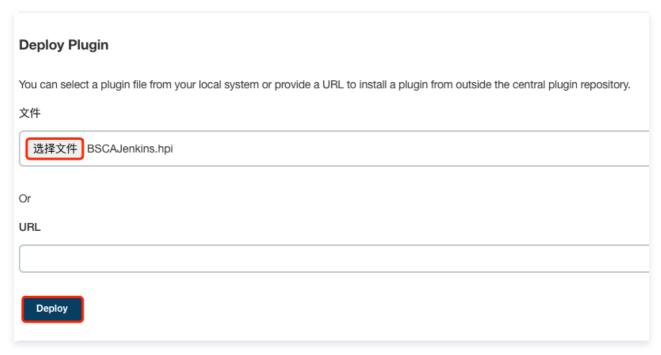
本文介绍如何使用二进制软件成分分析(Binary Software Composition Analysis, BSCA)的 Jenkins 插件。您可以在 Jenkins 构建任务中集成该插件,对制品进行自动上传和分析。

## 步骤1: 下载插件

访问 BSCA Jenkins Plugin 下载插件。

## 步骤2: 发布插件

1. 登录 Jenkins 系统,进入**系统管理 > 插件管理 > 高级 > Deploy Plugin**,在**选择文件**中选择下载的插件,并单击 **Deploy**。

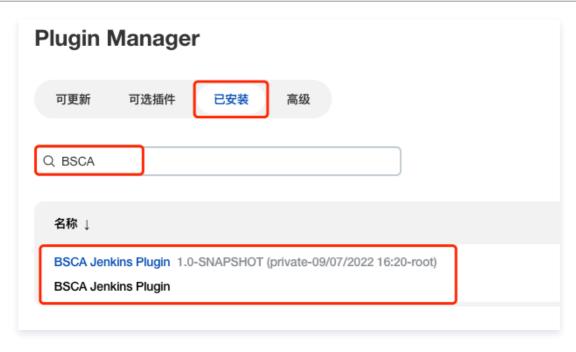


2. 此时插件正在安装。等待片刻后,若提示安装完成,则单击**返回首页**即可。若提示需要重启,请重启 Jenkins 以确保安装生效。



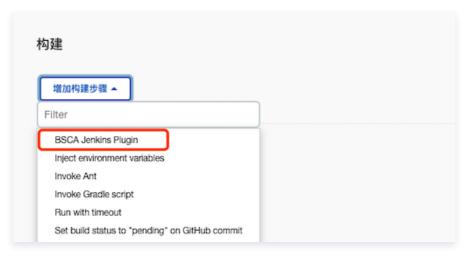
3. 插件安装完成之后,可在已安装栏目中看到"BSCA Jenkins Plugin"。





# 步骤3: 使用插件

1. 在构建任务中,单击配置 > 构建 > 增加构建步骤,选择"BSCA Jenkins Plugin"。



2. 在对话框中,填写参数,示例如下:



= BSCA	Jenkins Plugin	
SecretID:		
\${SECRES	ST_ID}	
SecretKey:		
\${SECRET	_KEY}	
文件路径:		
/bin/echo		
分析名称:		
Jenkins_P	lugin	
分析项类型		
其他制品文	7件	
分析参数(仅	分析项为 ROTS固件 时,需要该参数非空):	

#### 参数说明:

- SecretId: 腾讯云 API SecretId,用于标识 API 调用者的身份,可在腾讯云平台的**访问管理 > 访问密钥 >** API 密钥管理 中获取。**建议配置环境变量并加密,防止 SecretId 泄露**。
- SecretKey: 腾讯云 API SecretKey,用于加密和验证签名字符串,可在腾讯云平台的**访问管理 > 访问密钥 > API 密钥管理** 中获取。**建议配置环境变量并加密,防止 SecretKey 泄露。**
- 文件路径: 待分析文件所在路径,示例: /bin/echo 。
- 分析名称: 创建分析的名称。
- 分析项类型: 创建分析的类型,与文件类型直接相关。目前支持 RTOS 固件、Docker 镜像、其他制品文件(各类二进制构建产物),默认为"其他制品文件"。
- 分析参数:分析项参数,目前仅RTOS 固件类型的分析需要,包括 bin、s19、hex。
- 3. 参数填写完成后,单击**立即构建**运行构建任务。



4. 任务结束后可前往 二进制软件成分分析控制台 查看插件创建的分析。

