

二进制软件成分分析

DevOps 集成



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2023 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 】

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。

1 上传构建插件项目文件

开发完成后，将插件代码压缩为 zip 包并上传，我们会保存您的项目文件，构建时，构建节点将会下载项目并执行。

选择文件



BSCACoding.zip

38.54 KB



2 确认发布

请确认您上传的构建插件信息，如果信息有误请修改项目并重新上传。

插件标签 二进制软件成分分析

插件名称 BSCA_Coding_Plugin

版本 1.0.0

发布插件

取消

4. 发布完成后，可在团队插件中看到“二进制软件成分分析”。

团队设置中心 全局设置 功能设置 搜索设置项

持续集成

构建节点池

构建计划模版

构建插件

团队构建插件

以下为官方及团队内的公开插件列表，您可以将常用服务封装成团队构建插件

全部 编译 质量管理 制品库 安全 发布部署 消息通知

团队插件

二进制软件成分分析
安全 | 2022.09.07

官方插件

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：

二进制软件成分分析

插件配置 高级配置

插件版本 * ?

1.0.0 ▼

SecretId * ?

`\${SecretId}`

SecretKey * ?

`\${SecretKey}`

文件路径 * ?

/bin/echo

分析名称 * ?

Coding_Plugin

分析项类型 * ?

其他制品文件 ▼

分析参数 ?

请选择 ▼

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。

Deploy Plugin

You can select a plugin file from your local system or provide a URL to install a plugin from outside the central plugin repository.

文件

BSCAJenkins.hpi

Or

URL

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。

安装/更新 插件中

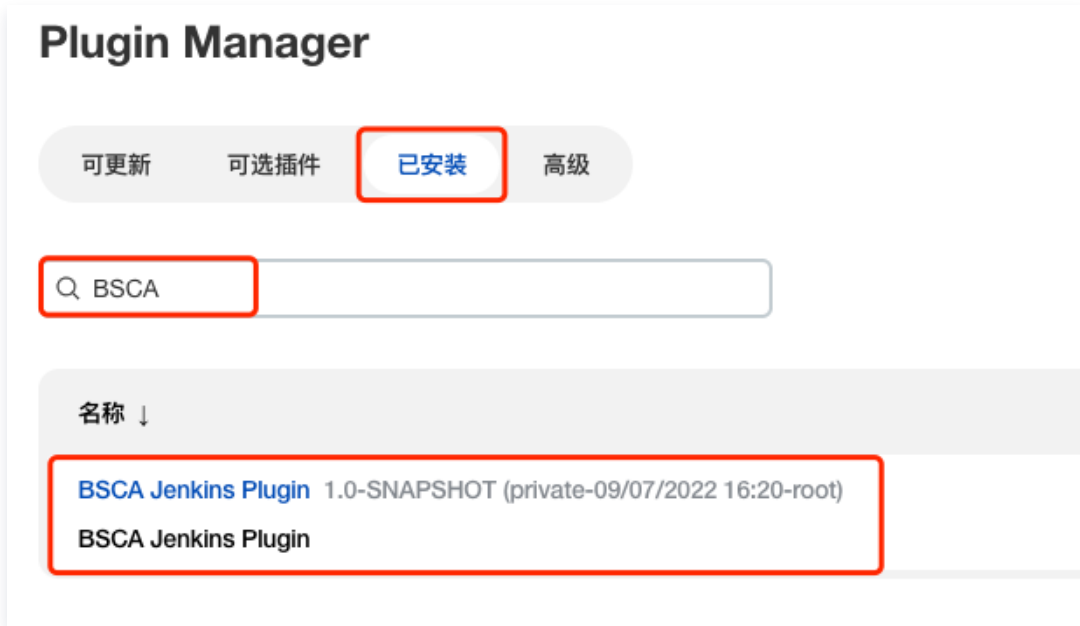
准备

BSCAJenkins  插件BSCAJenkins已经安装完成。Jenkins 重启后才能生效。

→ [返回首页](#)
(返回首页使用已经安装好的插件)

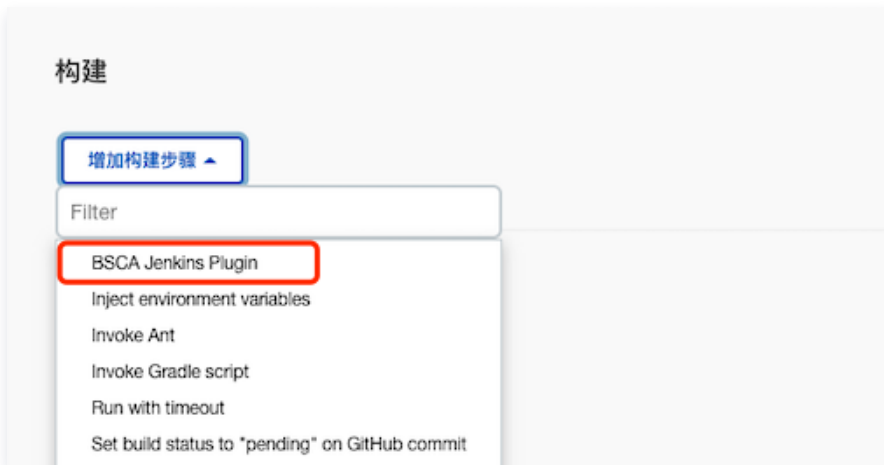
→ 安装完成后重启Jenkins(空闲时)

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：

构建

☰ BSCA Jenkins Plugin

SecretID:

SecretKey:

文件路径:

分析名称:

分析项类型:

分析参数(仅分析项为 ROTS固件 时, 需要该参数非空):

增加构建步骤 ▾

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。

