

Tencent 腾讯 | CSIG  
云与智慧产业事业群

# 腾讯云代码分析 Jenkins插件使用说明



A decorative graphic on the left side of the slide. It features a large, light blue square with a dark blue number '1' inside. This square is partially overlapped by a smaller, darker blue square above it and another smaller, lighter blue square below it. The background of the entire slide is a solid, vibrant blue.

1

# 使用前准备

# 使用前准备

## 本地部署TCA Server和client

参考: /CodeAnalysis/README\_ZH.md文件中的【快速入门】

## Jenkins平台安装

参考官方文档根据操作系统下载对应版本  
(<https://www.jenkins.io/download>)

# 使用前准备

## 编译打包

进入CodeAnalysis/plugins/jenkins\_plugin目录

执行命令 `mvn package -DskipTests`

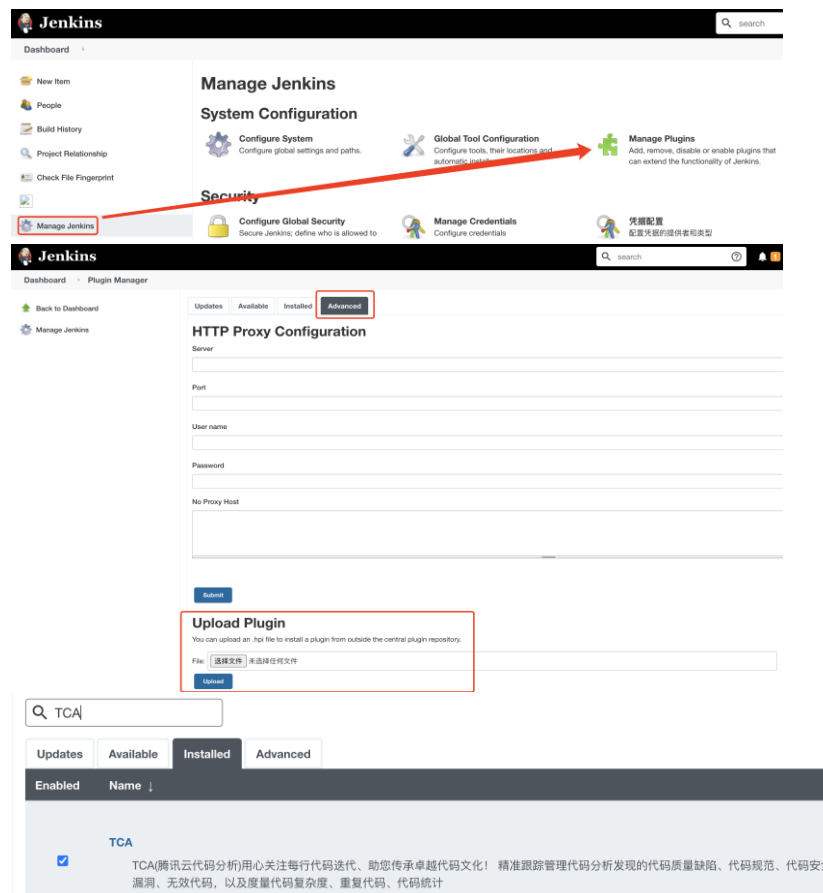
进入 target 目录会有 Jenkins\_plugin.hpi 的插件安装包

## 安装插件

通过【Manage Plugin】->【Upload plugin】的安装方式

选择 Jenkins\_plugin.hpi 文件上传，并重启Jenkins

【Installed】里搜索出【TCA】代表安装成功



02

使用方法

# 使用方法

## 创建团队及项目

进入本地部署页面，点击【立即体验】

点击【创建团队】，成功后进入团队【创建项目】

The screenshot displays the Tencent Cloud Code Analysis (腾讯云代码分析) web interface. At the top, a banner features the title '腾讯云代码分析' and a blue '立即体验' (Experience Now) button. Below the banner, the '所有团队' (All Teams) tab is active, showing a search bar and a '创建团队' (Create Team) button highlighted with a red box. Two modal windows are open: '创建团队' (Create Team) and '创建项目' (Create Project).

**创建团队 (Create Team) Form:**

- 团队名称 \* (Team Name): Input field with placeholder text '例如：腾讯科技' (e.g., Tencent Technology).
- 团队负责人 \* (Team Leader): Input field.
- 团队联系电话 \* (Team Contact Number): Input field.
- Buttons: 确定 (Confirm) and 取消 (Cancel).

**创建项目 (Create Project) Form:**

- 项目唯一标识 \* (Project Unique Identifier): Input field with placeholder text '仅支持英文、数字、中划线或下划线' (Only supports English, numbers, hyphens, or underscores).
- 项目名称 \* (Project Name): Input field.
- 项目描述 (Project Description): Text area.
- Buttons: 确定 (Confirm) and 取消 (Cancel).

# 使用方法

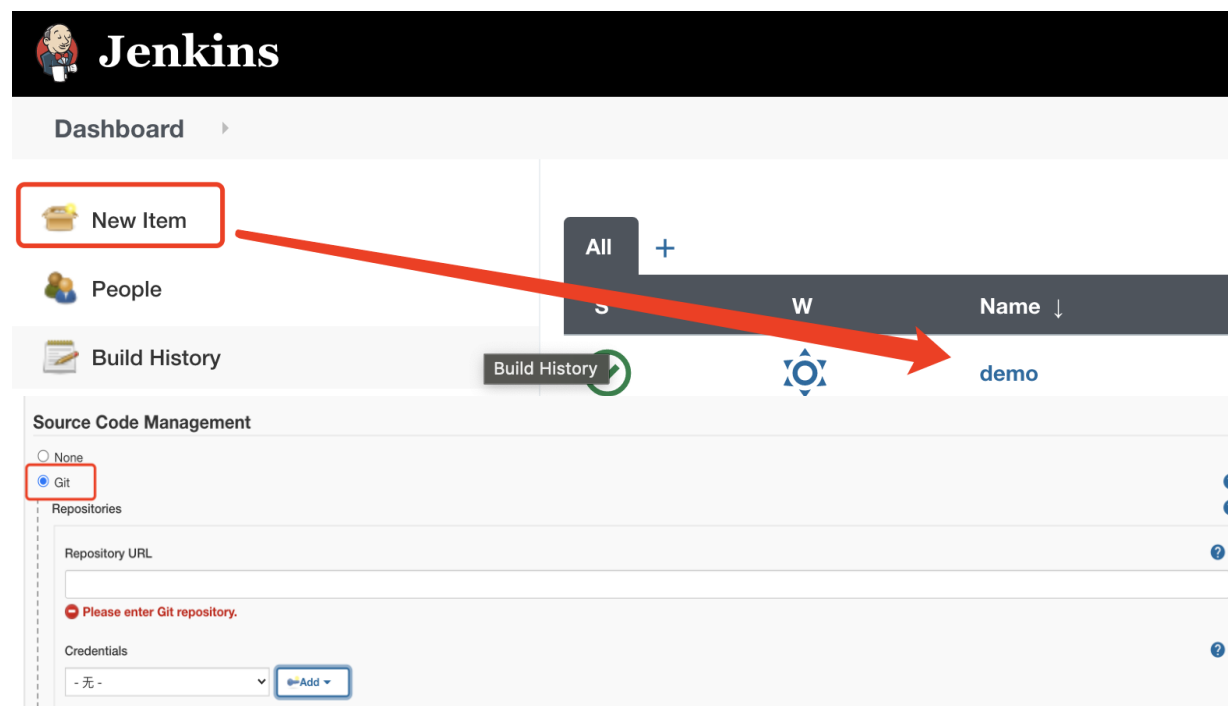
## 拉取扫描的代码

进入jenkins页面，通过【New Item】创建一个空白任务

进入任务可以通过 Git 拉取想要扫描的代码

【Repository URL】填入远端仓库地址

【Credentials】需要添加仓库的用户名和密码作为凭证



# 使用方法

## 配置插件

在【Build】中选择【TCA】插件并配置相关参数

【CodeAnalysis项目路径】为拉取代码时所在的绝对路径

【团队ID】和【项目名称】在本地部署的页面网址中可以获取

【Token】在【个人中心】->【个人令牌】可以获取

【分支名称】指需要扫描的分支

【语言类别】指项目代码需要扫描的语言

【全量扫描】不勾选默认为【增量扫描】

配置完成后点击【Save】

**Build**

**TCA**

CodeAnalysis项目绝对路径 ?

/xx/xx/CodeAnalysis

团队ID ?

H76WNlb65K0

项目名称 ?

test\_python

Token ?

分支名称 ?

master

语言类别 ?

java

☒ 全量扫描





# 使用方法

## 启动构建并查看结果

点击【Build Now】开启构建

进入构建任务，点击【Console Output】可以查看控制台的执行过程

执行完成后，在【Console Output】下方可以看到分析结果的链接

**Jenkins**

Dashboard > demo

Back to Dashboard

Status

Changes

Workspace

**Build Now**

Configure

Delete Project

Rename

Build History trend

#42 2022年1月27日 下午5:31

Dashboard > demo > #42

Back to Project

Status

Changes

**Console Output**

View as plain text

Edit Build Information

Git Build Data

Previous Build

**Project demo**

Workspace

Recent Changes

**Permalinks**

- Last build (#41), 4 min 8 sec ago
- Last stable build (#41), 4 min 8 sec ago
- Last successful build (#41), 4 min 8 sec ago
- Last completed build (#41), 4 min 8 sec ago

**Console Out**

Started by user zth

Running as SYSTEM

Building in workspace /Users/ad

The recommended git tool is: NO

using credential 682728f3-62fe-

> git rev-parse --resolve-git-

Fetching changes from the remot

> git config remote.origin.url

Fetching upstream changes from

> git --version # timeout=10

> git --version # 'git version

using GIT\_ASKPASS to set creden

> git fetch --tags --force --p

> git rev-parse refs/remotes/o

Checking out Revision 80d433f22

\*\*\*\*\*

代码分析结果:

[代码检查结果] 本次扫描发现新问题量: 0, 关闭问题量: 0

查看所有问题列表: [/t/H76WN1b65K0/p/test\\_python/code-analysis/repos/39/projects/58/codelint-issues](#)

任务执行详情: [/t/H76WN1b65K0/p/test\\_python/code-analysis/repos/39/projects/58/scan-history/311](#)

\*\*\*\*\*

2022-01-27 17:30:06,385-INFO-util.logutil: json report: /Users/admin/Desktop/CodeAnalysis/client/scan\_status.json

Finished: SUCCESS