

Tencent 腾讯 | CSIG
云与智能产业事业群

腾讯云代码分析 Jenkins插件使用说明



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

在CodeAnalysis/plugins/jenkins_plugin目录下，执行命令 `mvn package -DskipTests`

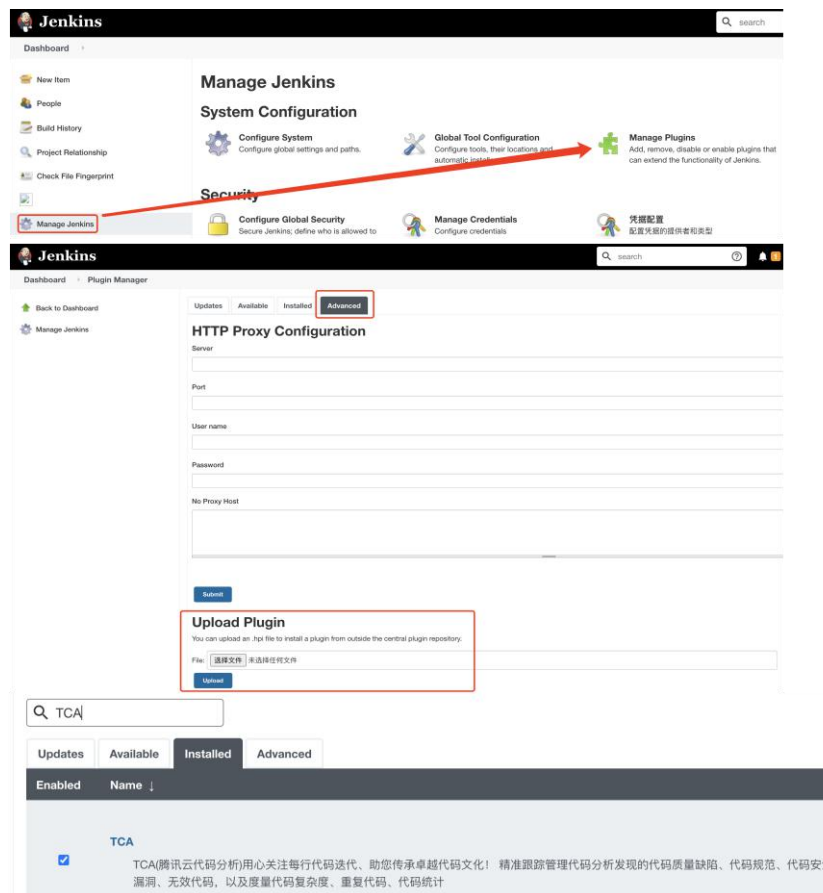
进入 target 目录会有 `Jenkins_plugin.hpi` 的插件安装包

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】



使用方法

配置Jenkins环境变量

进入设置界面，在【Global properties】添加环境变量

Name为指定字段名，Value根据个人which结果填写

Name: PYTHONPATH Value: xxxx [路径不包含python3]

Name: GITPATH Value: xxxx [路径不包含git]

```
admin@TOMMYZHANG-MC1 ~ % which python3
/usr/local/bin/python3
admin@TOMMYZHANG-MC1 ~ % which git
/usr/local/bin/git
admin@TOMMYZHANG-MC1 ~ %
```

Dashboard >

New Item

People

Build History

Project Relationship

Check File Fingerprint

Manage Jenkins

Global properties 1

☐ Disable deferred wipeout on this node

☒ Environment variables 2

List of variables

Name

GITPATH

Value

/usr/local/bin

Delete

Name

PYTHONPATH

Value

/usr/local/bin

Delete

Add 3

使用方法

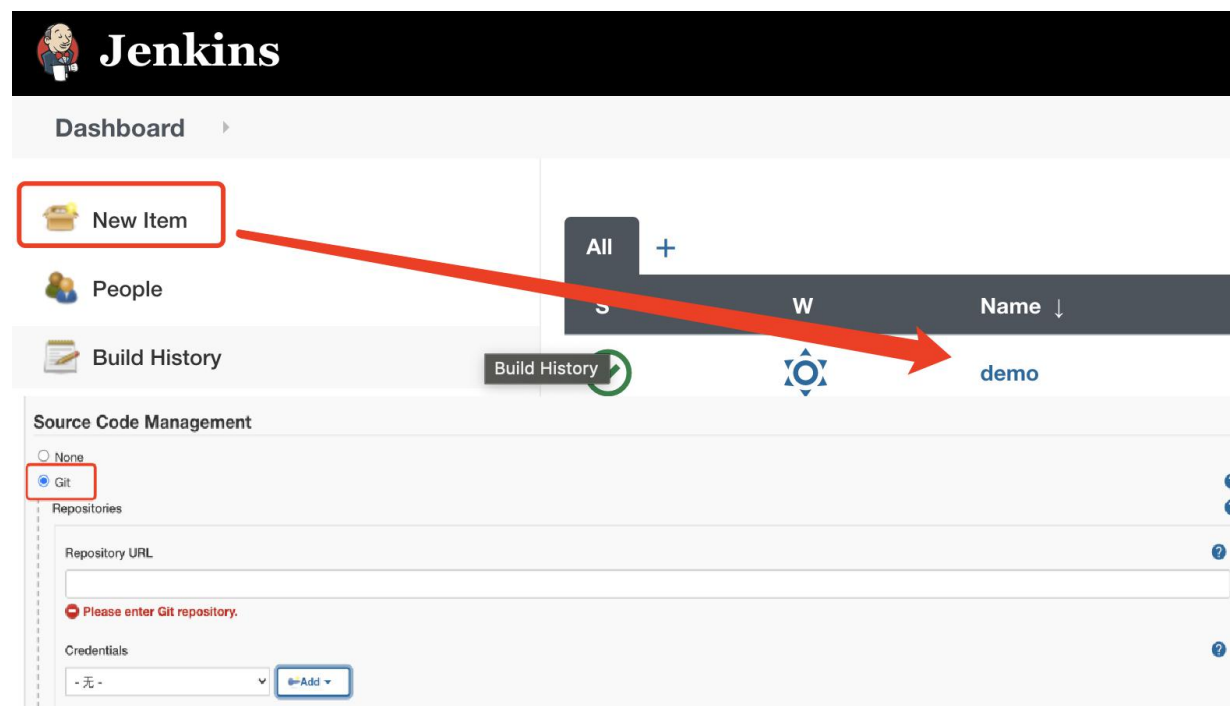
拉取扫描的代码

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

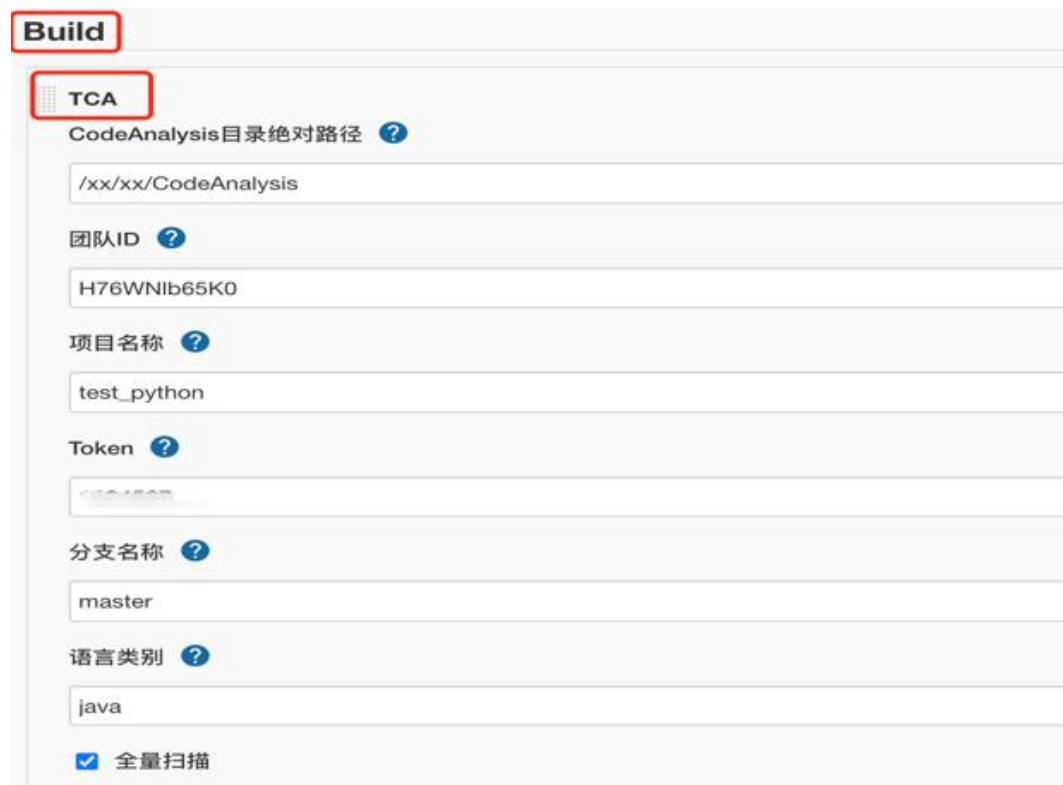
【Token】在【个人中心】->【个人令牌】可以获取

【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】



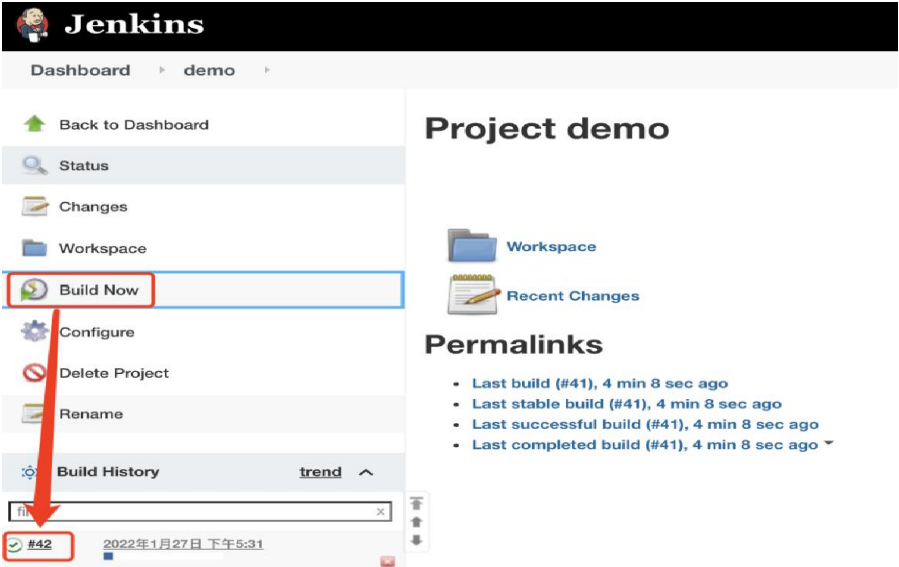
使用方法

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数: 0, 关闭问题数: 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