

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



A decorative graphic on the left side of the slide. It features a large, bold blue number '1' on a white square. This square is partially overlapped by a larger, semi-transparent blue square. Below the white square is a smaller, solid blue square. The entire graphic is set against a solid blue background.

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`

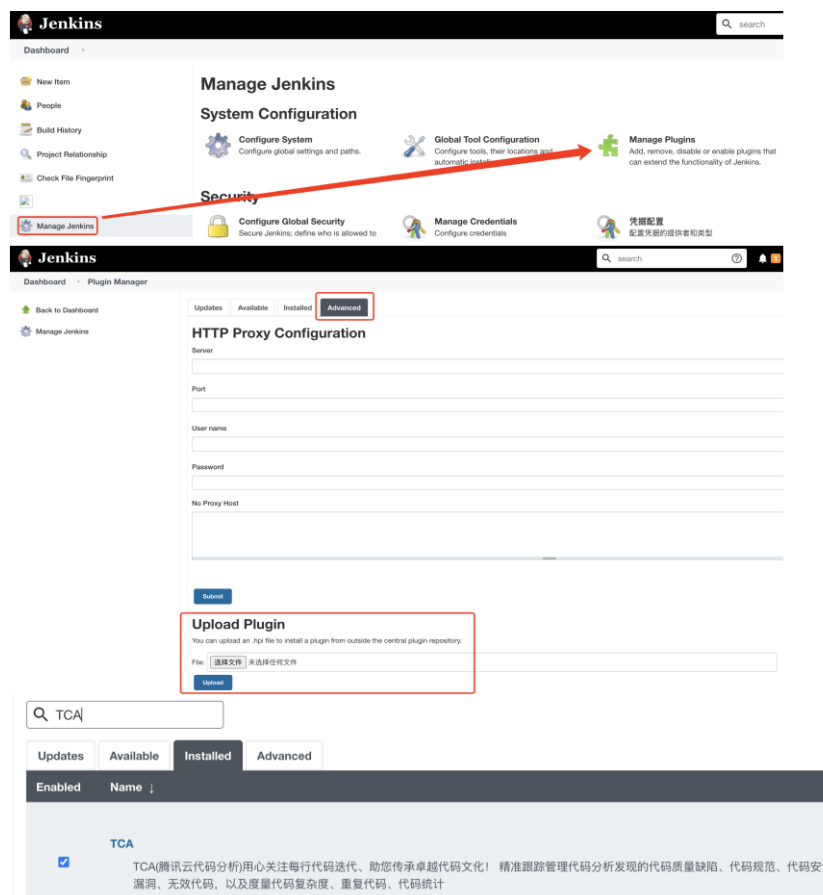
进入 `target` 目录会有 `Jenkins_plugin.hpi` 的插件安装包

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 description: '用心关注每行代码迭代、助力传承卓越代码文化！精准跟踪管理代码分析发现的代码质量缺陷、代码规范、代码安全漏洞、无效代码，以及度量代码复杂度、重复代码、代码统计。' Below the banner is a blue button labeled '立即体验'.

The main content area shows a '所有团队' (All Teams) tab. On the right, there is a search bar for '团队名称' and a button labeled '创建团队' (Create Team), which is highlighted with a red box. Below this, two modal forms are visible:

- 创建团队 (Create Team) Modal:**
 - Team Name (*): 团队名称 *
Example: 腾讯科技
 - Team Leader (*): 团队负责人 *
 - Team Contact Phone (*): 团队联系电话 *
 - Buttons: 确定 (Confirm), 取消 (Cancel)
- 创建项目 (Create Project) Modal:**
 - Project Unique Identifier (*): 项目唯一标识 *
Note: 仅支持英文、数字、中划线或下划线
 - Project Name (*): 项目名称 *
 - Project Description: 项目描述
 - Buttons: 确定 (Confirm), 取消 (Cancel)

使用方法

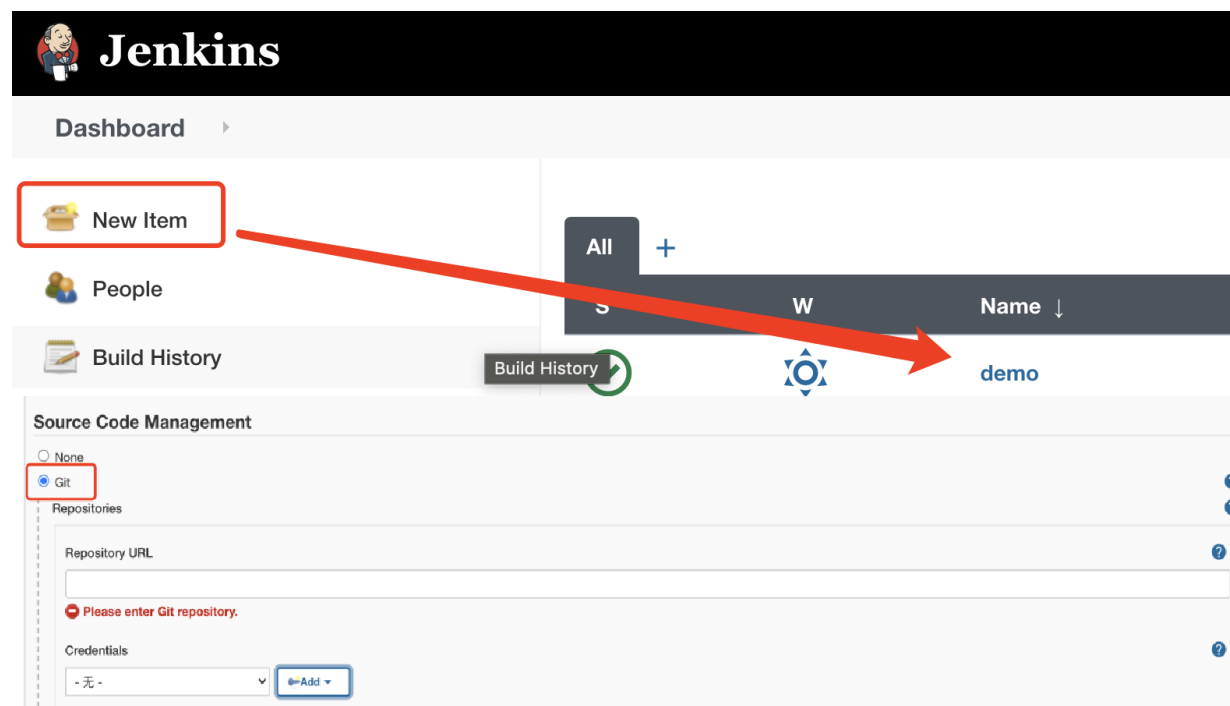
拉取扫描的代码

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】



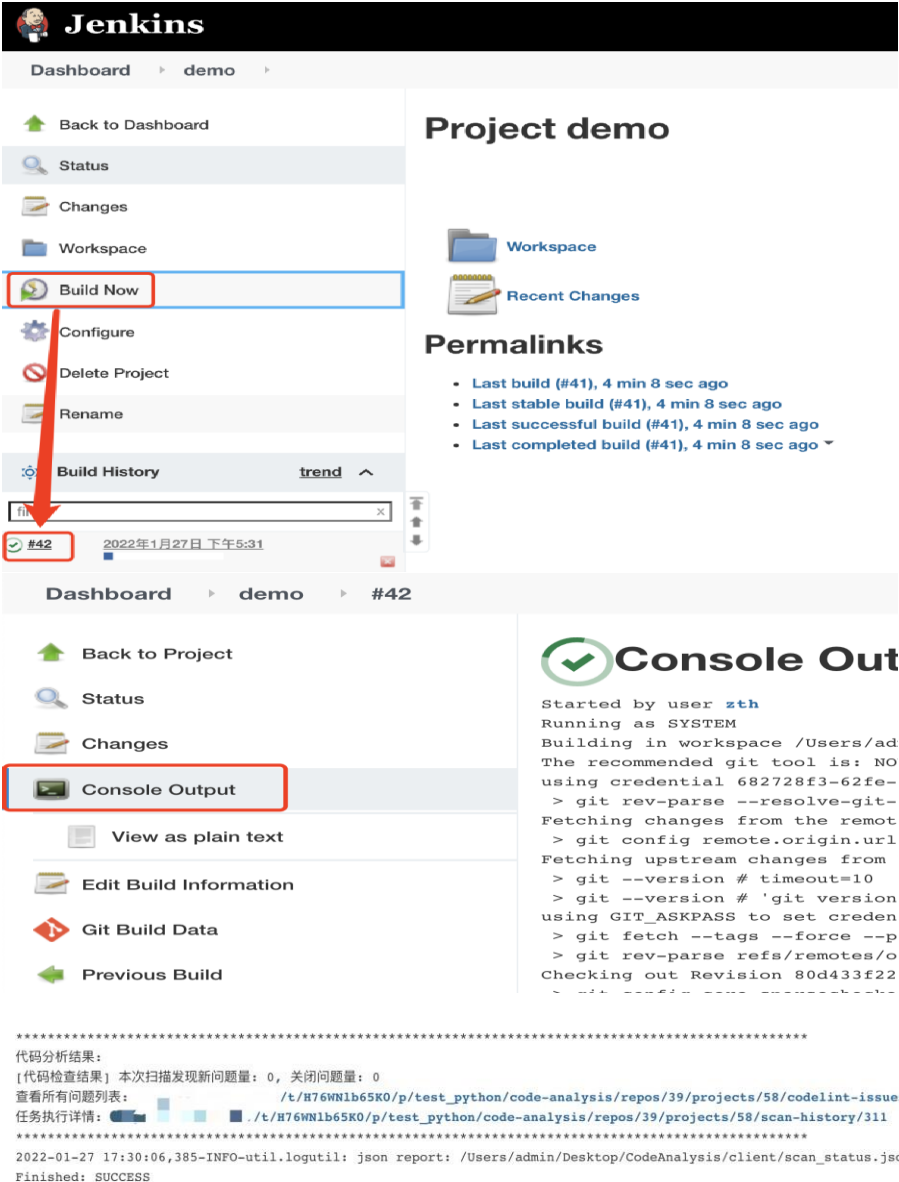
使用方法

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