

Tencent 腾讯

腾讯云代码分析快速入门

Getting Start

目录

- 一、部署服务
- 二、配置项目
- 三、启动客户端



1 部署服务

详见服务部署文档: [doc/deploy.md](#)

1. 前期部署准备

2. 服务部署

2 配置项目

腾讯云代码分析

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。

立即体验



a. 创建团队，创建项目

×

创建团队

团队名称 *

例如：腾讯科技

团队负责人 *

团队联系电话 *

确定取消



×

创建项目

项目唯一标识 *

仅支持英文、数字、中划线或下划线

项目名称 *

项目描述

确定取消

b. 登记代码库

test > demo

仓库登记

代码分析

分支项目

分析方案

分析方案模板

项目概览

项目成员

API 开放平台

代码库登记

仓库地址 *

GIT

由于境外代码托管平台可能存在网络问题，建议使用境内托管平台的代码库

仓库别名 *

认证 *

+ 新增凭证

重新拉取凭证

确定

取消

返回

c. 创建分析方案，配置代码检查规则包

新建分析方案

创建方式 *

模板创建

普通创建

复制已有分析方案

方案名称 *

默认

分析语言 *

Objective-C

运行环境 *

Codedog_Mac

Codedog_Linux

Codedog_Windows

功能开启

代码检查

圈复杂度

重复代码

代码统计

确定

取消

分析方案

默认

基础属性

代码检查

代码度量

过滤配置

已关联分支

是否启用

语言: Objective-C

分类: 全部

自定义规则包

自定义

自定义规则包中规则配置会默认覆盖其他官方包中相同规则的配置

自定义规则 0 条

查看详细规则

[Objective-C]基础规则包

基础

Objective-C官方基础规则包，目前该语言需要提供编译信息请使...

适用于 1 种语言

oc

查看详细规则

【Objective-C】推荐规则包

推荐

Objective-C推荐规则集，需要提供编译信息，支持各种代码问题检查

适用于 1 种语言

oc

查看详细规则

【全语种】semgrep敏感信...

安全

选取semgrep的secrets规则集，适用于各语言，扫描项目代码中的...

适用于 28 种语言

abap、apex、cobol、cpp、cs...

查看详细规则

添加规则

编译配置



3 启动客户端

*Python*环境准备:

- ✓ 预装*python3* (3.7版本)、*pip*, 支持 *python3* 和 *pip3* 命令
- ✓ 在本地源码路径下安装依赖: > *pip3 install -r client/requirements/app_reqs.pip*
- ✓ 安装第三方工具
 1. 进入到 *client/requirements* 目录
 2. 在命令行中执行以下安装脚本:
install.sh (linux/mac环境) 或 *install.bat* (windows环境)

a. 配置client/config.ini文件，配置客户端执行环境

将 *<Server IP地址>* 替换成实际的
serve ip [可包含端口号]。

```
; -----  
; 自定义配置项，可以根据实际情况设置  
; -----  
[COMMON]  
; [必填] 工具配置库git地址  
TOOL_CONFIG_URL=https://github.com/TCATools/puppy-tools-config.git  
; [必填] scm加解密密钥  
PASSWORD_KEY=a6x4c7esudcv396w  
; [可选] 日志级别，默认为info级别，设置为True则调整为debug级别  
DEBUG=  
  
[SERVER_URL]  
; [必填] 请将<Server IP地址>替换为实际的tca server地址  
URL=http://<Server IP地址>/server/main/  
  
[FILE_SERVER]  
; [必填] 文件服务器地址，请将<Server IP地址>替换为实际的tca server地址  
URL=http://<Server IP地址>/server/files/  
; [必填] 文件服务器token  
TOKEN=0712b895f30c5e958ec71a7c22e1b1a2ad1d5c6b
```


b. 配置client/codedog.ini文件，完成项目配置以启动项目扫描

token: 从web页面获取，前往[个人中心]-[个人令牌]-复制Token



b.配置client/codedog.ini文件，完成项目配置以启动项目扫描

org_sid: 进入项目概览页，从URL中获取

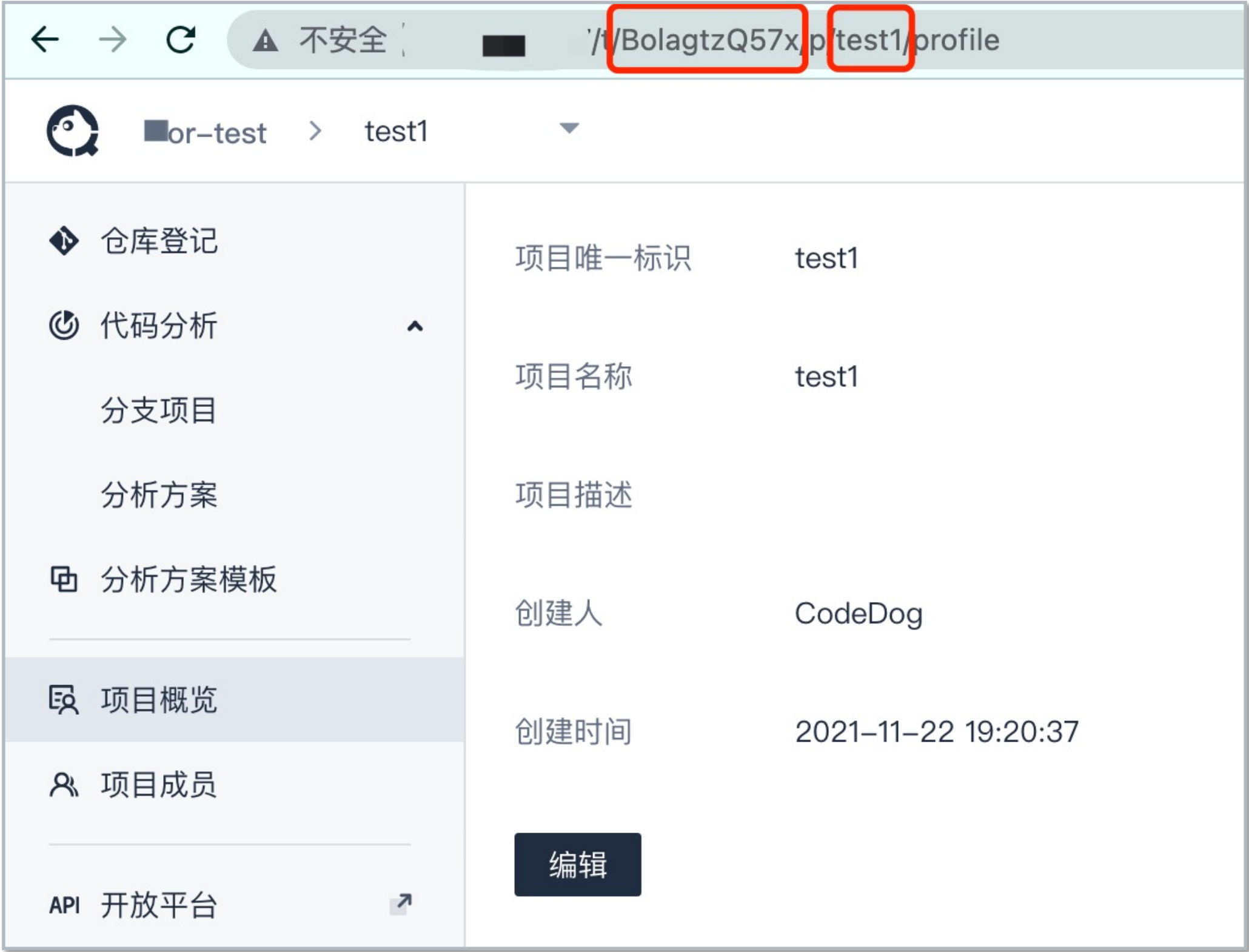
team_name: 进入项目概览页，从URL中获取

说明:

项目概览URL格式: `http://{域名}/t/{org_sid}/p/{team_name}/profile`

可获取到:

- ✓团队编号 (`org_sid`)
- ✓项目名称 (`team_name`)



b.配置client/codedog.ini文件，完成项目配置以启动项目扫描

source_dir: 本地代码目录

说明:

其他为可选参数，按需填写，默认可以不填。

如果项目代码为编译型语言（比如：C/C++，C#，Go，Java，Kotlin，Objective-C等），且使用的分析方案中配置了编译型工具（如图，使用了OC推荐规则包），需要填写“build_cmd”编译命令。

c. 启动一次代码分析

进入到`client`目录，执行命令：

```
python3 codepuppy.py localscan
```

[说明: `python3`命令需要对应Python3.7版本]

d.客户端执行完成后，可以在分支项目中查看结果

