开源治理服务

快速入门

文档版本 1

发布日期 2024-03-13

华为技术有限公司

版权所有 © 华为技术有限公司 2024。 保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。
本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

安全声明

漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该流程的详细内容请参见如下网址：
https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process
如企业客户须获取漏洞信息，请参见如下网址：
https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory

目 录

1 快速创建一个二进制成分分析任务..... 1

1 快速创建一个二进制成分分析任务

开源治理服务（CodeArts Governance）是针对软件研发提供的一站式开源软件治理服务，凝聚华为在开源治理上的优秀实践经验，提供开源软件元数据及软件成分分析、恶意代码检测等能力，从合法合规、网络安全、供应安全等维度消减开源软件使用风险，助力企业更加安全、更加高效地使用开源软件。

本文以创建二进制成分分析任务为例，介绍如何创建二进制成分分析任务并查看扫描报告，供用户快速体验开源治理服务的基本功能。

前提条件

- 拥有已实名认证的华为账号。若没有，请先参考帮助手册注册账号并完成实名认证。
- 已购买开源治理服务。
- 已准备好需要扫描的软件包/固件。

  说明

  - 支持检测 .zip、.rar、.tar、.tar.gz、.jar、.apk、.hap、.so、.gz、.gzip等10+种格式的文件。
  - 文件名只能包含：中文、字母、数字、空格、下划线（_）、中划线（-）或点（.）。
  - 文件名最大长度为100字符。
  - 文件大小不能超过5GB（免费试用任务限制100MB）。

创建扫描任务

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 选择“服务列表 > 开发与运维 > 开源治理服务”，进入开源治理服务管理控制台。

步骤3 在左侧导航栏，单击“二进制成分分析”。

步骤4 在“二进制成分分析”页面，单击“添加任务”，弹出“添加任务”对话框，单击“扫描对象”旁的文件框，选择需要扫描的软件包/固件，在弹出的配置框中，导入扫描对象。

表 1-1 参数说明

参数	参数说明
扫描对象	待扫描的软件包/固件。
任务名称	扫描文件的名称。
任务描述	对任务信息进行说明。

版权所有 © 华为技术有限公司

参数	参数说明
是否将本次扫描升级为正式版规格	打开开关，可以将本次扫描升级为正式版规格。 升级后，本次扫描可享受正式版规格，包含如下额外功能： ● 支持手工上传软件包分析。 ● 支持开源软件漏洞、License合规检查、信息泄露检测等基础检查能力。 ● 支持导出专业扫描报告。 **说明** 如果扫描次数较频繁，建议购买包年正式版服务，**前往购买**。

说明

未购买套餐包的用户添加任务时会提示扣费；已购买套餐包的用户可以直接创建任务，无需单次扣费。

步骤5 信息配置完成后，单击“确定”，等待扫描任务完成，扫描时长与软件包大小、代码量直接相关。

说明

若任务状态显示为“已失败”，请参考**成分分析的任务扫描失败怎么办**。

----结束

查看扫描结果

步骤1 扫描任务执行后，可在二进制成分分析页面的任务列表查看当前任务状态。

步骤2 单击对应任务的文件名可查看扫描详情，包括：任务概况、开源软件漏洞、密钥和信息泄露、安全编译选项、安全配置、恶意软件扫描。

步骤3 单击任务列表操作列的“查看报告”，然后单击右上角的“生成PDF报告”或“生成Excel报告”，可生成更详细的扫描报告供下载查看。

扫描报告主要内容如下：结果概览、组件列表信息、漏洞列表信息、信息泄露问题列表、安全编译选项问题列表、安全配置检查列表、恶意软件扫描问题列表。

----结束

版权所有 © 华为技术有限公司