

开源治理服务

快速入门

文档版本 01
发布日期 2024-07-29



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 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云计算技术有限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，华为云计算技术有限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。

华为云计算技术有限公司

地址：贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址：<https://www.huaweicloud.com/>

目录

| | |
|----------------------------------|---|
| 1 快速创建一个二进制成分分析任务..... | 1 |
| 2 快速创建一个二进制成分分析任务（旧链接，即将下线）..... | 5 |

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。

×

添加任务 温馨提示：免费版配额剩余3次 ?

*** 扫描对象**



点击选择文件或者将文件拖到此处

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

任务名称

任务描述

是否将本次扫描升级为正式版规格 ?

⚠ 二进制成分分析 免费版功能特点

1. 每个用户有5次免费体验额度
2. 扫描文件大小不能超过100M
3. 仅支持开源软件漏洞扫描
4. 不支持报告下载

注：本次任务扫描将从您的免费扫描次数中扣除一次扫描配额！扫描失败不扣除！

数据资产严格保密

1. 服务将对您上传的文件及测试报告等严格保密；
2. 只有您 (相应华为云账号) 有权访问和处理以上数据资产；
3. 服务对您上传的文件扫描分析后会立即删除；

确定 取消

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。 |

| 参数 | 参数说明 |
|-----------------|--|
| 是否将本次扫描升级为正式版规格 | <p>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：</p> <ul style="list-style-type: none">• 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。 <p>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。</p> |

📖 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。

| <input type="checkbox"/> 文件名 | 任务描述 | 任务状态 | 安全漏洞 | 开始时间 | 任务时长 | 操作 |
|--|------|-------|---------|------------------------|-------------|--|
| <input type="checkbox"/> Powershell... | -- | ✅ 已完成 | 0 3 9 0 | 2023/09/14 14:08:03... | 04 min 17 s | 查看报告 停止 删除 |

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

2 快速创建一个二进制成分分析任务（旧链接，即将下线）

开源治理服务（CodeArts Governance）是针对软件开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。

×

添加任务 温馨提示：免费版配额剩余3次 ?

*** 扫描对象**



点击选择文件或者将文件拖到此处

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

任务名称

任务描述

是否将本次扫描升级为正式版规格 ?

⚠ 二进制成分分析 免费版功能特点

1. 每个用户有5次免费体验额度
2. 扫描文件大小不能超过100M
3. 仅支持开源软件漏洞扫描
4. 不支持报告下载

注：本次任务扫描将从您的免费扫描次数中扣除一次扫描配额！扫描失败不扣除！

数据资产严格保密

1. 服务将对您上传的文件及测试报告等严格保密；
2. 只有您 (相应华为云账号) 有权访问和处理以上数据资产；
3. 服务对您上传的文件扫描分析后会立即删除；

确定 取消

表 2-1 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。 |

| 参数 | 参数说明 |
|-----------------|--|
| 是否将本次扫描升级为正式版规格 | <p>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：</p> <ul style="list-style-type: none"> 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。 <p>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。</p> |

📖 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。

| <input type="checkbox"/> 文件名 | 任务描述 | 任务状态 | 安全漏洞 | 开始时间 | 任务时长 | 操作 |
|---|------|-------|---------|------------------------|-------------|--|
| <input type="checkbox"/> Powershell.exe | -- | ✅ 已完成 | 0 3 9 0 | 2023/09/14 14:08:03... | 04 min 17 s | 查看报告 停止 删除 |

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