代码检查

常见问题

文档版本 01

发布日期 2024-06-16

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 技术类问题 1
1.1 执行代码检查任务时提示：任务正在执行，稍后重试 1
1.2 执行代码检查任务时提示：权限不足，请核对后再试 1
1.3 执行代码检查任务时提示：单个任务并发数超过套餐限制，任务无法下发 2
1.4 执行代码检查任务时提示：Cppcheck cannot tokenize the code correctly 2
1.5 执行代码检查任务时提示：no such file or directory 2
1.6 执行代码检查任务时提示：在 Maven 仓库中找不到依赖 3
1.7 执行代码检查任务时提示：调用 CodeArts Repo 失败，未授权 3
1.8 执行代码检查任务时提示：CC.00070400.500 4
1.9 单击任务名称时提示权限不足 4
1.10 C#前端使用 WPF 组件的项目检查失败 4
1.11 任务执行完成后没有数据 5
1.12 TypeScript 任务检查失败，日志显示 404 5
2 API 类问题 6
2.1 使用公共 API 时提示没有权限 6
2.2 使用公用 API 时提示项目不存在 6

1 技术类问题

1.1 执行代码检查任务时提示：任务正在执行，稍后重试

问题现象

执行任务失败，提示异常信息：任务正在执行，稍后重试。

原因分析

该任务正在运行，造成流水线执行失败。

处理方法

步骤1 从流水线中进入当前代码检查任务中。

步骤2 确认当前任务是否正在运行，如果在执行请等待执行完成后，再开始运行流水线。

如果仍然未能解决，请联系技术支持工程师。

----结束

1.2 执行代码检查任务时提示：权限不足，请核对后再试

问题现象

执行任务失败，提示异常信息：权限不足，请核对后再试。

原因分析

当前用户操作权限不足，无法操作该任务，请用户根据权限矩阵，核对并联系项目管理员（项目创建者、项目经理）更改当前账号权限。

处理方法

步骤1 进入项目“成员管理”页面，查看自己的项目角色权限。

步骤2 根据权限矩阵，联系项目的管理员修改自己需要的“项目角色”。

----结束

1.3 执行代码检查任务时提示：单个任务并发数超过套餐限制，任务无法下发

问题现象

执行代码检查时提示：单个任务并发数超过套餐限制，任务无法下发！

原因分析

多条流水线同时执行同一个代码检查任务，超过了并发上限。

处理方法

建议同时执行的任务少一点。

1.4 执行代码检查任务时提示：Cppcheck cannot tokenize the code correctly

问题现象

代码检查提示“Cppcheck cannot tokenize the code correctly”。

原因分析

是Cppcheck的一条检查规则，在代码里面有语法错误，用Java语法写C代码造成的。

处理方法

要按照C语言的编码规范写代码，不能包含其他语言的编码规则。

1.5 执行代码检查任务时提示：no such file or directory

问题现象

代码检查任务失败，日志提示：no such file or directory。

原因分析

- 代码检查中用到自己封装的组件，未将组件上传到私有依赖库。
- 已经将组件上传到私有依赖库，但用户账号没有此私有依赖库的授权，导致从私有依赖库中下载组件失败。

处理方法

步骤1 将组件上传到私有依赖库。

步骤2 使用拥有私有依赖仓库管理员权限的账号进入私有依赖库的“独立用户权限”页面为用户账号分配此私有依赖库角色(开发者)来进行授权。

操作方法请参见：管理用户权限。

----结束

1.6 执行代码检查任务时提示：在 Maven 仓库中找不到依赖

问题现象

代码检查报错，错误日志中提示在Maven仓库中找不到依赖（该依赖为私有依赖）。

原因分析

项目中使用了私有依赖，但没有配置私有依赖扩展点。

处理方法 1

步骤1 在代码检查详情页，选择“设置 > 规则集 > 检查参数”。

步骤2 在编译命令中使用“-s settings.xml”指定Maven编译使用的settings。

----结束

处理方法 2

步骤1 在项目详情页，选择“设置 > 通用设置 > 服务扩展点管理”页面，增加“nexus repository”扩展点。

步骤2 在代码检查详情页，选择“设置 > 高级选项 > 配置私有依赖仓扩展点 ”，选中新增的“nexus repository”扩展点。

----结束

1.7 执行代码检查任务时提示：调用 CodeArts Repo 失败，未授权

问题现象

执行任务失败，提示异常信息：调用CodeArts Repo失败：未授权。

原因分析

无Repo代码仓访问权限。

处理方法

参考成员管理，添加代码仓访问权限。

1.8 执行代码检查任务时提示：CC.00070400.500

错误码描述

入库告警超30W限制。

可能原因

利用当前规则集扫描，显示问题较多。

处理建议

“report日志”中展现了TOP10问题规则名称及其数量。您可根据任务的具体情况去除问题数较多的规则，使总问题数量降至30W以下后再次进行扫描。

1.9 单击任务名称时提示权限不足

问题现象

在代码检查服务任务列表中，单击任务名称，提示权限不足。

原因分析

操作的用户项目权限不足，当账号的项目权限为“测试经理”、“测试人员（含跨租户）”、“浏览者（含跨租户）”时，没有访问查看代码检查任务的权限。

处理方法

联系项目管理员（项目创建者、项目经理）修改当前账号角色。

步骤1 管理员账号CodeArts首页，选中要授权的项目（以Scrum项目为例）。

步骤2 在项目内单击“设置 > 通用设置 > 服务权限管理”。

步骤3 单击“权限”页签，选择角色以及服务名称，勾选对应的权限。

----结束

1.10 C#前端使用 WPF 组件的项目检查失败

问题现象

C# WPF项目检查失败。

原因分析

Linux mono不支持Windows WPF（Windows Presentation Foundation）。

处理方法

CodeArts中C#语言代码检查使用Linux mono方式时，C#前端WPF代码检查仅在Windows环境支持。

1.11 任务执行完成后没有数据

问题现象

任务执行检查完毕后没有数据。

原因分析

- 源代码仓语言没有获取到。
- 检查语言开关没有打开。

处理方法

步骤1 进入任务“设置 > 规则集”页面。

步骤2 单击“已包含语言”所在行 重新获取代码仓语言。

步骤3 打开需要检查语言的开关。

步骤4 重新执行检查。

----结束

1.12 TypeScript 任务检查失败，日志显示 404

问题现象

TypeScript任务检查失败，日志显示404。

处理方法

请检查上传的项目文件中是否包含“package-lock.json”文件。

- 如果包含，则删除“package-lock.json”文件，重新Push代码进行检查。
- 如果不包含，则联系技术支持工程师。

2 API 类问题

2.1 使用公共 API 时提示没有权限

问题现象

使用公共API报没有权限。

原因分析

- 登录的用户没有权限。
- Region信息不对。

处理方法

步骤1 确认登录的用户是否有权限，详情见授权成员使用代码检查服务。

步骤2 确认Region信息是否正确。

如果仍然未能解决，请联系技术支持工程师。

----结束

2.2 使用公用 API 时提示项目不存在

问题现象

使用公用API提示项目不存在。

原因分析

taskId错误导致。

版权所有 © 华为技术有限公司

处理方法

使用正确的taskId。如果仍然未能解决，请联系技术支持工程师。