

代码检查

快速入门

文档版本 08
发布日期 2023-10-30



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 快速检查 CodeArts Repo 代码仓库中的代码质量.....	1
2 代码检查服务入门实践.....	4

1 快速检查 CodeArts Repo 代码仓库中的代码质量

帮助用户快速建立对代码检查服务的整体印象。例如：一个新项目，在CodeArts Repo 代码仓完成代码写作后，能够使用代码检查服务检查代码质量。

前提准备

已[开通并授权使用代码检查服务](#)。

访问代码检查服务首页

步骤1 [登录华为云控制台页面](#)。

步骤2 单击页面左上角 ，在服务列表中选择“开发与运维 > 代码检查 CodeArts Check”。

步骤3 单击“立即使用”，进入代码检查服务首页。

----结束

创建代码检查任务所属项目

步骤1 单击导航栏“首页”。

步骤2 单击“新建项目”。

步骤3 单击“Scrum”项目模板。

步骤4 项目名称填写“Scrum01”，其它保持默认即可。

步骤5 单击“确定”后，进入到“Scrum01”项目下。

----结束

创建 CodeArts Repo 代码仓

步骤1 在页面导航栏中选择“代码 > 代码托管”。

步骤2 进入代码托管页面，单击“新建仓库”，选择“模板仓库”。

步骤3 单击“下一步”，在“按模板新建 > 选择仓库模板”，搜索并选择“Java Ant Demo”模板。

步骤4 单击“下一步”，仓库名称填写“Repo01”，“自动创建代码检查任务”参数需要去除勾选。其他参数保持默认即可。

步骤5 后单击“确定”完成仓库创建。

----结束

创建 Repo 代码源检查任务并执行任务

步骤1 在页面导航栏中选择“代码 > 代码检查”。

步骤2 单击“新建任务”，进入“新建任务”页面，参考下表配置参数信息。

参数项	说明
归属项目	当前创建的代码检查任务所属项目。默认为 创建代码检查任务所属项目 中创建的项目名称“Scrum01”。
代码源	选择需要检查的代码源。这里选择“Repo”。
任务名称	代码检查任务名称，可自定义。例如：CheckTask01。
仓库	选择 创建CodeArts Repo代码仓 中创建的代码仓“Repo01”。
分支	保持默认配置的“master”即可。
检查语言	选择需要检查的代码语言。这里选择“Java”。

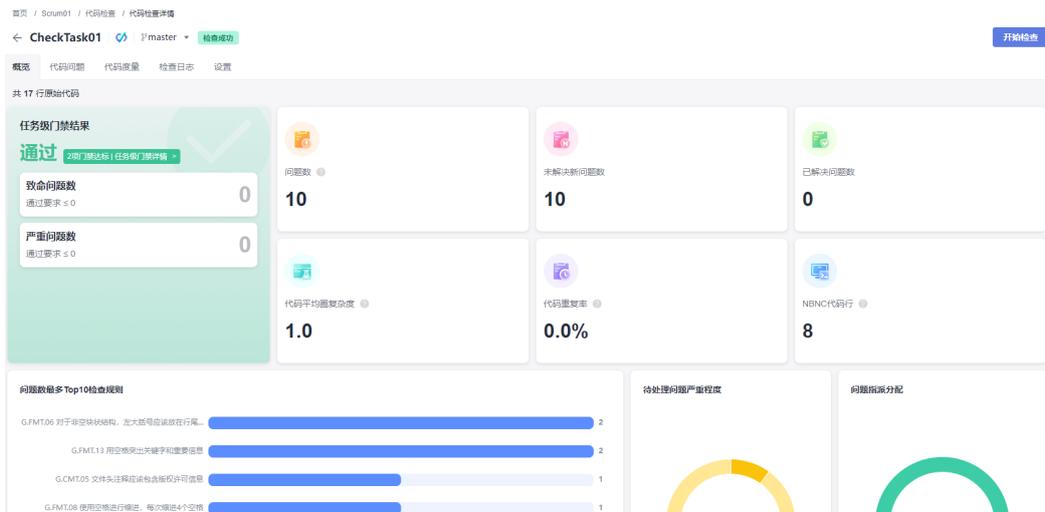
步骤3 单击“新建任务”自动进入代码检查详情页面。

步骤4 单击“开始检查”执行代码检查任务。

----结束

查看代码检查结果

待代码检查任务执行完成后，自动显示代码检查结果，包括检查结果概览、代码问题、代码度量、检查日志以及代码健康度。



2 代码检查服务入门实践

表 2-1 代码检查服务常用最佳实践

实践	描述
使用系统预置规则检查通用Git代码仓中的代码质量	以通用Git代码源为例，介绍如何创建通用Git代码检查任务。