

代码检查

快速入门

文档版本

08

发布日期

2024-11-28



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.....	3

1 快速检查 CodeArts Repo 代码仓库中的代码质量

在代码开发过程中，编程人员能力和代码风格不一致，会影响代码的可阅读性和可维护性，例如代码注释要求。或者在某个平台/行业的代码编写要求比较特殊等一列问题，可通过使用代码检查服务检查代码质量。

本示例为您演示检查CodeArts Repo代码仓库中的代码质量，帮助您快速建立对代码检查服务的整体印象。

前提条件

- 已注册华为云并实名认证，如果还没有华为账号，请参考以下步骤创建。
 - a. 打开[华为云网站](#)。
 - b. 单击“注册”，根据提示信息完成注册。
注册成功后，系统会自动跳转至您的个人信息界面。
 - c. 参考[实名认证](#)完成个人或企业账号实名认证。
- 已开通CodeArts体验版套餐，如果还没有开通，可参考[购买CodeArts套餐](#)。

准备 Repo 代码仓

步骤1 使用华为云账号[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 > 软件开发生产线 CodeArts”。

步骤3 单击“立即使用”，进入软件开发生产线服务首页。

步骤4 单击“新建项目”，选用“Scrum”项目模板并将项目名称命名为“Scrum01”，其他参数保持默认即可，然后单击“确定”，进入到“Scrum01”项目下。

步骤5 在页面导航栏中选择“代码 > 代码托管”，进入代码托管页面。

步骤6 单击“新建仓库”，选择“模板仓库”，然后单击“下一步”。

步骤7 在仓库模板页面，搜索并选择“Java Ant Demo”模板，然后单击“下一步”。

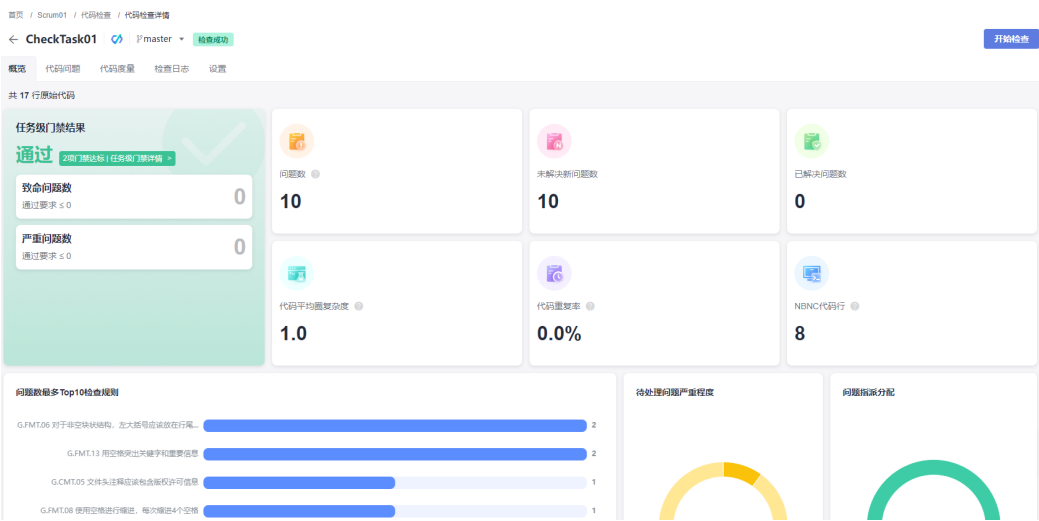
- 步骤8** 仓库名称填写“Repo01”，去勾选“自动创建代码检查任务”参数。其他参数保持默认即可，然后单击“确定”，完成仓库创建。
- 结束

新建 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，参考如下参数说明配置参数信息，其他参数保持默认即可。
- 任务名称：代码检查任务名称，可自定义。例如：CheckTask01。
 - 仓库：选择[准备Repo代码仓](#)中创建的代码仓“Repo01”。
 - 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。



相关操作

如果需要对代码检查任务进行更多配置，可参考[配置代码检查任务](#)。

2 代码检查服务入门实践

当用户开通代码检查服务后，可以根据不同的业务场景灵活使用。
本文介绍常见的代码检查实践。

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。