

流水线

快速入门

文档版本 1
发布日期 2023-11-01



版权所有 © 华为技术有限公司 2023。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

漏洞声明

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该政策可参考华为公司官方网站的网址：<https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process>。

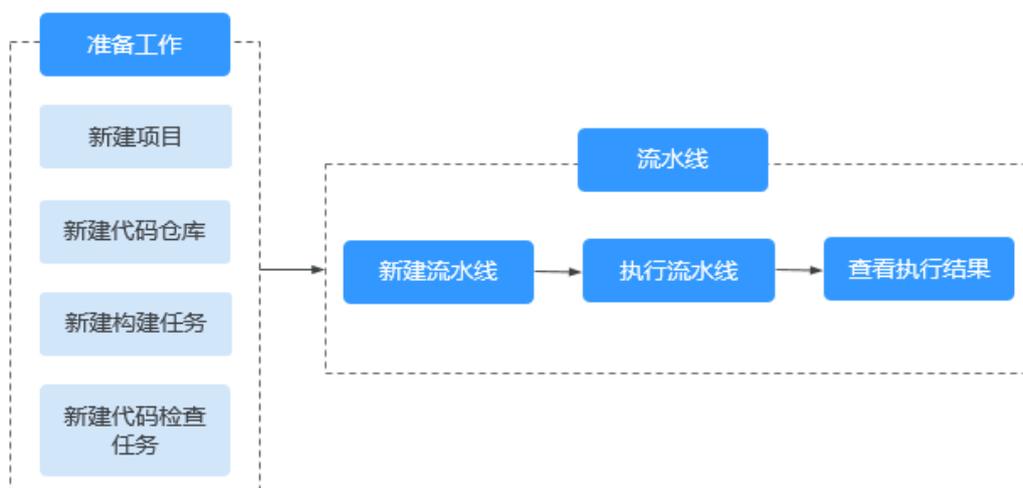
如企业客户须获取漏洞信息，请访问：<https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory>。

目录

1 快速上手流水线..... 1

1 快速上手流水线

本文通过创建一条简单的流水线，介绍配置流水线的准备工作及基本操作步骤，帮助用户快速建立对流水线的整体印象。例如一家新公司，进行常规操作设置后，能够将流水线用起来。



准备工作

- 新建项目
 - a. 登录软件开发生产线首页，单击“新建项目”。
 - b. 选择Scrum项目模板，输入项目名称等信息，单击“确定”，完成项目的创建。更详细操作指导请参见[新建Scrum项目](#)。
- 新建代码仓库
 - a. 单击已创建的项目名称进入项目，单击“代码 > 代码托管”，进入代码托管页面。
 - b. 单击“普通新建”旁的下拉按钮，选择“按模板新建”，选择“Java Maven Demo”模板。
 - c. 单击“下一步”，填写仓库名称等基本信息，单击“确定”，完成代码仓库的创建。

更详细操作指导请参见[新建代码仓库](#)。

- 新建构建任务
 - a. 进入已创建的项目，单击“持续交付 > 编译构建”，进入编译构建页面。
 - b. 单击“新建任务”，根据界面提示完成以下操作：
 - i. 选择代码源：选择已经创建的代码仓库，选择默认分支master，单击“下一步”。
 - ii. 选择构建模板：选择Maven系统模板，单击“下一步”，进入“构建步骤”页面，使用默认配置即可。
 - c. 单击“新建”完成构建任务的创建。

更详细操作指导请参见[新建编译构建任务](#)。

- 新建代码检查任务
 - a. 进入已创建的项目，单击“代码 > 代码检查”，进入代码检查页面。
 - b. 单击“新建任务”，选择源码源，搜索目标仓库，单击仓库旁的“新建任务”，即可完成代码检查任务的创建。
 - c. 创建完成后，进入代码检查详情页，在“设置”页签，可根据需要修改代码检查任务名称。

更详细操作指导请参见[新建代码检查任务](#)。

操作步骤

步骤1 进入已创建的项目，单击“持续交付 > 流水线”，进入流水线。

步骤2 单击“新建流水线”，进入“新建流水线”页面。

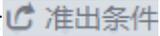
根据界面提示填写流水线名称、选择流水线源、选择模板（本节以空模板为例介绍），然后单击“确定”。

说明

也可以直接在流水线首页单击“新建流水线”，选择流水线源时再选择归属项目。

步骤3 进入 workflow 配置页面，在构建阶段添加已创建的代码检查任务。

然后添加已创建的构建任务，方法同上。

步骤4 单击阶段下 ，弹出“准出条件”侧滑框，将鼠标移动到不同类型准出条件卡片，单击“添加”，为当前阶段添加准出条件，并为准出条件配置策略。

步骤5 配置完成后，单击“保存并运行”，弹出“执行流水线”侧滑框，可根据需要选择流水线源的分支或标签、配置参数、选择执行阶段，然后单击“执行”。

步骤6 执行完成后，查看执行结果。

- 单击上方产出信息，可以下载通过流水线自动构建出来的构建包。
- 单击任务卡片，可以查看对应日志。



---结束