

流水线

常见问题

文档版本

01

发布日期

2025-07-31



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2025。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 功能使用..... 1
 - 1.1 修改代码后能否自动触发流水线执行? 1
 - 1.2 为什么提交代码时会触发执行没有监听代码提交事件的流水线? 1
- 2 常见报错解决方法..... 3
 - 2.1 流水线执行失败，提示仓库不存在或仓库已被删除.....3
 - 2.2 流水线执行失败，提示测试套正在执行..... 4
 - 2.3 流水线执行失败，提示任务不存在或者已被删除.....4
 - 2.4 流水线配置的定时任务未触发.....5
 - 2.5 流水线执行权限不够（执行按钮不可操作）.....5
 - 2.6 保存流水线时提示人工审核任务中配置了不属于当前项目的审核人..... 6
 - 2.7 流水线执行失败，提示流水线不存在.....7
 - 2.8 变更流水线执行失败，提示 authentication required..... 8
 - 2.9 流水线执行失败，提示没有配置部署策略..... 8
 - 2.10 编排流水线任务时，阶段下的任务在任务配置时，任务选择无法进行操作.....9
 - 2.11 执行流水线时，提示达到租户最大并发数，查询当时正在执行的流水线并未达到上限..... 11

1 功能使用

1.1 修改代码后能否自动触发流水线执行？

流水线支持修改代码后自动触发流水线执行。

- 步骤1** 通过项目入口方式[访问CodeArts Pipeline首页](#)。
- 步骤2** 单击左侧导航栏“持续交付 > 流水线”，进入流水线页面。
- 步骤3** 搜索目标流水线，单击操作列 $\cdots$ ，选择“编辑”，进入“任务编排”页面。
- 步骤4** 单击“执行计划”，配置代码提交时触发流水线执行、操作合并请求时触发流水线执行和创建标签时触发流水线执行。
- 具体配置方法和触发机制请查看[配置流水线执行计划](#)。
- 步骤5** 单击“保存”，完成流水线的配置。

----结束

1.2 为什么提交代码时会触发执行没有监听代码提交事件的流水线？

问题现象

提交代码时触发执行了没有监听代码提交事件的流水线，即没有监听push事件的流水线。

原因分析

- 修改并提交了合并请求的源分支代码，且该合并请求没有关闭。
- 在流水线上配置了合并请求时触发，且监听了更新事件。

图 1-1 合并请求触发事件

☐ 代码提交时触发

☒ 合并请求时触发

事件 ?

☒ 新建 ☒ 合并 ☒ 重新打开

☒ 更新 仅代码更新触发 ☐

*分支过滤 ?

包含 master

+ 新增

路径过滤 ?

包含 请输入路径或正则表达式

+ 新增

处理方法

综合上述两个条件，修改未关闭合并请求的源分支代码，且在流水线监听了合并请求的更新事件，提交代码时，会触发该合并请求的更新事件，如果该合并请求的目标分支在流水线监听范围内，则会触发执行相应的流水线。

2 常见报错解决方法

2.1 流水线执行失败，提示仓库不存在或仓库已被删除

问题现象

流水线执行失败，提示仓库不存在或仓库已被删除。

原因分析

用户在流水线上配置了Repo代码源，如果该Repo代码仓库被删除了，执行流水线时会报该错。

处理方法

步骤1 [新建代码仓库](#)。

步骤2 单击左侧导航栏“持续交付 > 流水线”，进入“流水线”页面，搜索报错流水线，单击操作列，选择“编辑”，进入“任务编排”页面。

步骤3 在流水线源阶段，单击流水线源阶段下的任务卡片，弹出“编辑流水线源”侧滑框，单击，或将鼠标移动到流水线源阶段下的任务卡片上，单击，弹出删除提示框，确认删除后单击“确定”，删除失效的代码仓。

步骤4 单击 [流水线源](#)，弹出“添加流水线源”侧滑框，重新关联新的代码仓库。

图 2-1 更新代码源



----结束

2.2 流水线执行失败，提示测试套正在执行

问题现象

流水线执行失败时，提示“测试套正在执行中，请确认”。

原因分析

流水线触发执行接口测试任务时，该接口测试的测试套处于执行状态，由于测试套不支持并发执行，因此会报此异常。

处理方法

可通过以下两种方法解决：

- 等接口测试任务执行完再执行流水线。
- 进入对应的接口测试任务，停掉该任务后再执行流水线。

2.3 流水线执行失败，提示任务不存在或者已被删除

问题现象

流水线执行失败，代码检查任务报错，提示“CC.10010204.400，任务不存在或者已被删除，请检查请求参数是否正确”。

原因分析

流水线关联的代码检查任务数据丢失，执行时会报此异常。

处理方法

重新创建代码检查任务，并在流水线中重新关联新建的代码检查任务。

步骤1 通过项目入口方式[访问CodeArts Check服务首页](#)。

步骤2 重新创建流水线代码仓对应的代码检查任务，操作方法请参考[创建代码检查任务](#)。

步骤3 单击左侧导航栏“持续交付 > 流水线”，进入“流水线”页面。

步骤4 搜索目标流水线，单击操作列，选择“编辑”，进入“任务编排”页面，删除原有执行失败的代码检查任务，然后重新关联新建的代码检查任务，单击“保存”。

步骤5 重新[执行流水线](#)。

----结束

2.4 流水线配置的定时任务未触发

问题现象

用户配置的流水线定时任务没有在指定时间触发。

原因分析

定时任务没有正确配置时间或定时任务没有保存。

处理方法

步骤1 [访问CodeArts Pipeline首页](#)。

步骤2 搜索目标流水线，单击操作列，选择“编辑”，进入“任务编排”页面。

步骤3 单击“执行计划”，检查定时任务执行日期和执行时间是否按预期时间正确配置。

步骤4 重新[配置定时任务](#)，单击“保存”。

----结束

2.5 流水线执行权限不够（执行按钮不可操作）

问题现象

- 流水线列表页面执行按钮置灰状态，无权限执行流水线。
- 流水线详情页面右上角无执行按钮，无权限执行流水线。

原因分析

用户无该条流水线的执行权限。

处理方法

步骤1 使用具有修改该流水线权限的账号[登录流水线](#)。

步骤2 在流水线列表中搜索目标流水线，单击操作列，选择“编辑”。

步骤3 进入流水线“任务编排”页面，单击“权限管理”，检查用户的流水线权限。

图 2-2 流水线权限

角色权限配置		人员权限配置			继承项目权限配置 ① 温馨提示	
角色 ②	查看	执行	编辑	删除		
项目创建者	☒	☒	☒	☒		
流水线创建者	☒	☒	☒	☒		
项目经理	☒	☒	☒	☒		
开发人员	☒	☒	☐	☐		
测试经理	☒	☐	☐	☐		
测试人员	☒	☐	☐	☐		
参与者	☒	☐	☐	☐		
浏览者	☒	☐	☐	☐		
运维经理	☒	☐	☐	☐		

说明

人员权限优先级高于角色权限：默认情况下，用户修改角色权限后会自动同步人员权限；如果修改人员权限，则以人员权限为准。

- 若“角色权限配置”中该用户所属角色没有执行权限，则为该角色添加执行权限（此操作会导致是该角色的用户，对该条流水线都具有执行权限）。
- 若“角色权限配置”中该用户所属角色有执行权限，则在“人员权限配置”页签，为该用户添加执行权限。

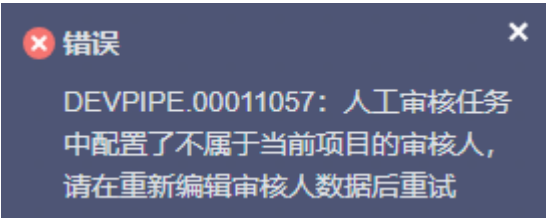
----结束

2.6 保存流水线时提示人工审核任务中配置了不属于当前项目的审核人

问题现象

编辑完流水线保存时，界面提示人工审核任务中配置了不属于当前项目的审核人，请重新编辑审核人数据后重试。

图 2-3 报错信息



原因分析

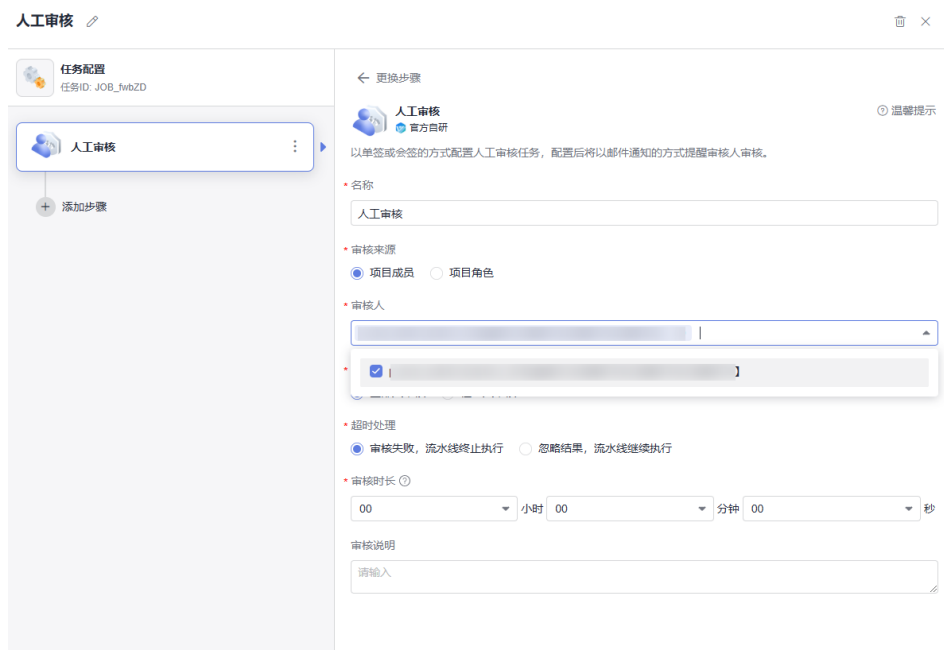
流水线中包含人工审核任务，但该任务配置的审核人已不在当前项目下。

处理方法

可通过以下两种方法解决：

- 方法一
 - a. 将审核人重新添加至当前项目，并为该审核人添加流水线的执行权限。
 - 添加项目成员请参考[添加CodeArts项目成员](#)。
 - 配置权限请参考[开通并授权使用CodeArts Pipeline](#)。
 - b. 编辑流水线，单击报错的人工审核任务，进入人工审核任务配置页。

图 2-4 配置人工审核任务



- c. 重新添加审核人，保存任务并保存流水线。
- 方法二
添加当前项目其他成员为审核人。
 - a. 编辑流水线，单击报错的人工审核任务，进入人工审核任务配置页。
 - b. 添加其他审核人，保存任务并保存流水线。

2.7 流水线执行失败，提示流水线不存在

问题现象

执行流水线时，流水线上的子流水线任务执行报错，提示流水线不存在。

原因分析

子流水线任务不存在。

处理方法

步骤1 访问[CodeArts Pipeline](#)首页。

步骤2 在流水线列表页搜索目标流水线，单击操作列 ，选择“编辑”。

步骤3 单击报错的任务，进入任务配置页。

步骤4 重新选择需要调用的子流水线任务，单击“确定”，完成任务配置。

说明

如果没有合适的子流水线任务，请创建后再选择。

步骤5 单击“保存并执行”，重新执行流水线。

----结束

2.8 变更流水线执行失败，提示 authentication required

问题现象

执行变更流水线时，流水线上的创建集成分支执行失败，提示authentication required。

原因分析

变更流水线需配置Repo HTTPS授权以提升代码库操作权限，新建CodeArts Repo HTTPS服务扩展点时如果用户名密码填写错误，会导致变更流水线执行失败。

处理方法

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 > 软件开发生产线”。

步骤3 单击“前往工作台”，进入CodeArts首页。

步骤4 单击项目名称，进入目标项目。

步骤5 在左侧导航依次选择“设置 > 通用设置 > 服务扩展点管理”。

步骤6 找到变更流水线关联的CodeArts Repo HTTPS服务扩展点并编辑，确保用户名密码信息正确。

1. 单击右上角的用户名，选择“个人设置”。
2. 单击“代码托管 > HTTPS密码”，即可查看用户名密码信息。

更多信息请参考[新建CodeArts服务扩展点](#)。

步骤7 重新执行变更流水线。

----结束

2.9 流水线执行失败，提示没有配置部署策略

问题现象

执行流水线时，流水线上的云原生发布任务执行失败，提示没有配置部署策略。

原因分析

云原生发布环境未配置发布策略。

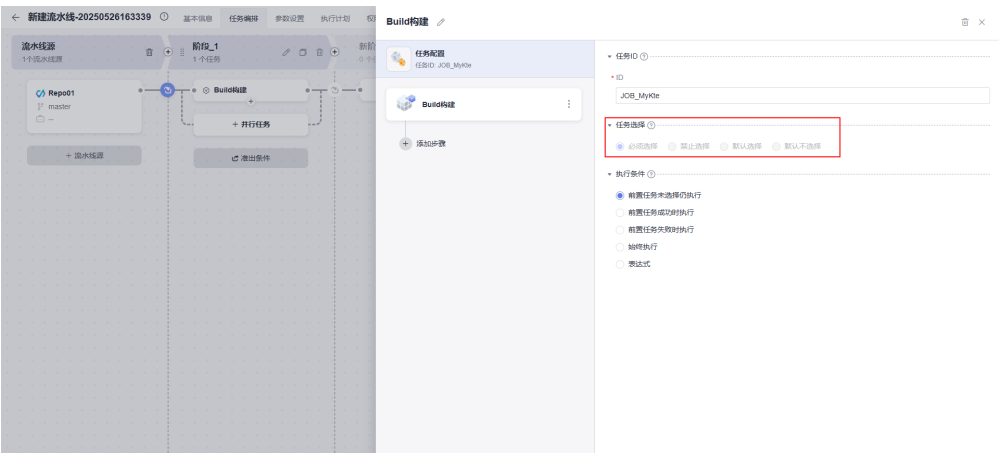
处理方法

- 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 > 软件开发生产线”。
- 步骤3** 单击“前往工作台”，进入CodeArts首页。
- 步骤4** 单击项目名称，进入目标项目。
- 步骤5** 单击“持续交付 > 发布管理”，进入环境列表页面。
- 步骤6** 找到云原生发布插件关联的环境，单击环境名称，进入“环境信息”页面。
- 步骤7** 切换至“发布策略”页签，为发布环境[配置发布策略](#)。
- 步骤8** 重新执行流水线。
- 结束

2.10 编排流水线任务时，阶段下的任务在任务配置时，任务选择无法进行操作

问题现象

编排流水线时，在“任务编排”页面，阶段下的任务在任务配置时，任务选择无法进行操作。



原因分析

“编辑阶段”页面“总是运行”选项选择“是”。

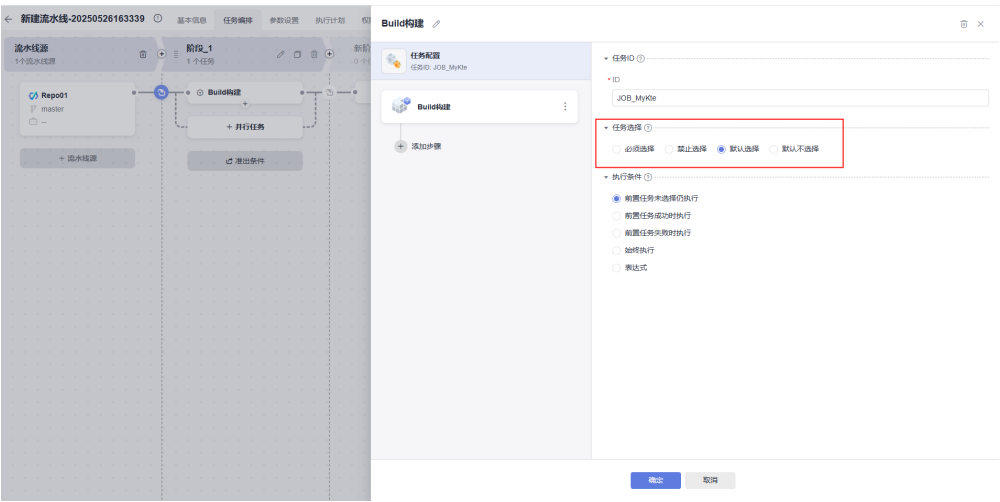
处理方法

- 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 > 软件开发生产线”。
- 步骤3 单击“前往工作台”，进入CodeArts首页。
- 步骤4 单击项目名称，进入目标项目。
- 步骤5 单击“持续交付 > 流水线”，进入流水线页面。
- 步骤6 搜索目标流水线，单击 ，选择“编辑”，进入“任务编排”页面。
- 步骤7 选择需要更改的阶段，单击 ，弹出“编辑阶段”侧滑框，在“总是运行”下选择“否”，单击“确定”。

图 2-5 编辑阶段



- 步骤8 单击任务卡片，弹出该任务侧滑框，单击“任务配置”，在“任务选择”下可进行选择。



----结束

2.11 执行流水线时，提示达到租户最大并发数，查询当时正在执行的流水线并未达到上限

问题现象

执行流水线时，提示达到租户最大并发数，查询当时正在执行的流水线并未达到上限。

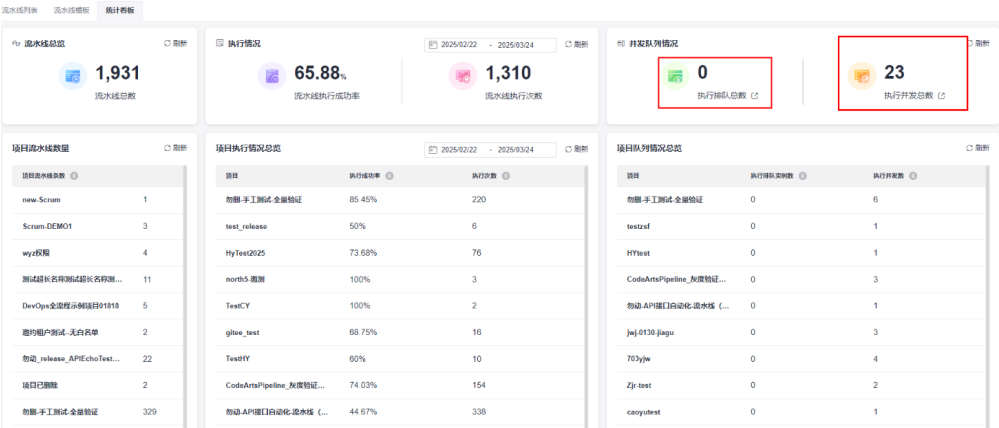
原因分析

正在执行的流水线列表是以流水线为维度的，例如一条流水线下同时有几个任务正在执行，此处只显示一条数据，但是占用了对应的并发数。

处理方法

- 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 > 流水线 CodeArts Pipeline”。
- 步骤3 单击“立即使用”，进入“流水线列表”页面。
- 步骤4 单击“统计看板”，单击“并发队列情况”下“执行排队总数”旁的，可查看正在并发执行的流水线详细信息。
- 单击“并发队列情况”下“执行并发总数”旁的，可查看正在并发执行的流水线总数。

图 2-6 统计看板



- 步骤5 根据租户下流水线的使用情况，进入目标流水线的“任务编排”页面，单击“执行计划”，根据实际需要配置并发策略中的并发个数。

----结束

