

云原生构建 常见问题



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

常见问题

最近更新时间：2025-04-27 16:33:42

本文提供了一些常见问题，也可以前往 [feedback](#) 中查看问题是否已经存在。若未能找到答案，请于 [feedback](#) 中提交 [issue](#)。

流水线为什么没触发？

要定位流水线没触发问题，您需了解流水线从触发到执行的流程。

以 `push` 事件为例：

```
flowchart LR
    A[commit(git commit)] --> B[push(git push)]
    B --> C[config(CI 读取对应分支下 .cnb.yml)]
    C --> D[event(获取对应分支 push 事件配置)]
    D --> E[skip(skip 检测)]
    E --> F[流水线执行]
```

其中 `skip 检测` 包括 `ifNewBranch`、`ifModify`，可参考 [语法](#)。

那么可以按照这个流程逐层检查：

1. 代码是否 `push` 到远端。
2. 对应分支是否有 `.cnb.yml`。
3. 是否配了 `push` 事件流水线。
4. 是否命中了 `skip` 检测。

在本地正常，为什么在 CI 上运行失败了？

首先您需明确本地环境和 CI 环境的区别：

	本地	CI 环境
网络	本地网络（例如一些办公内网）	CI 机器所在网络
文件	本地整个目录下所有文件	Git 仓库对应分支代码
环境	原生	指定的 Docker 容器环境
Shell	本地指定	sh

了解到差异，我们可以依次排查：

1. 是否访问了本地内网才能访问的资源。
2. 是否有文件未提交。
3. 构建依赖的文件是否命中 `.gitignore`。

4. 本地运行相同的镜像，得到与 CI 相同的构建环境，进行调试。

云原生构建的默认镜像为 `cnbcool/default-build-env`。那么，我们可以执行下面命令，进入默认 CI 环境进行调试。

❗ **说明：**

如果声明了其他镜像作为流水线构建环境，请将命令中 `cnbcool/default-build-env` 替换成对应镜像地址。

```
docker run --rm -it -v $(pwd):$(pwd) -w $(pwd) cnbcool/default-build-env sh
```

流水线执行脚本和登录调试执行脚本结果不一样，如何处理？

流水线里默认使用 `sh`，登录调试的是 `bash`。

如果确认指定的流水线容器是支持 `bash` 的（默认的流水线容器是支持的，但如果是自定义容器，可能不支持），可以把执行脚本改成 `bash xxx.sh` 或者 `bash -c '{原来的语句}'`。

超时没有 log 输出如何处理？

一个 job 如果超过 10 分钟没有 log 输出，那么就会被终止掉。可以考虑增加 log，例如针对 `npm install` 的情况，可以加上 `verbose` 参数。

⚠ **注意：**

上述情况跟 job 的 `timeout` 声明的超时不一样，不能通过配置修改。

没改代码为什么流水线失败了？

可以检查依赖的其他资源是否有变动，例如：

- 插件任务声明镜像版本为 `latest`，镜像是否有变动。
- CI 配置文件引用了其他仓库文件，被引用文件是否有变动。
- 有可能网络波动，Rebuild 试试。