

发布

# 常见问题

文档版本 01  
发布日期 2022-04-08



版权所有 © 华为技术有限公司 2022。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。

# 华为技术有限公司

地址： 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编： 518129

网址： <https://www.huawei.com>

客户服务邮箱： [support@huawei.com](mailto:support@huawei.com)

客户服务电话： 4008302118

---

# 目录

---

<b>1 软件发布库</b> .....	<b>1</b>
1.1 发布服务下仓库首页为什么不能上传文件、创建目录等? .....	1
1.2 是否可以通过直接更改 pom.xml 文件中的依赖 ID 来调用软件发布库中的 jar 包? .....	1
<b>2 私有依赖库</b> .....	<b>2</b>
2.1 如何将 snapshot 组件上传到 Maven 私有依赖库? .....	2
2.2 如何正确调用 Maven 私有依赖库的私有组件? .....	5
2.3 支持本地编译时调用私有依赖库中的软件包吗? .....	5
2.4 使用 gradle 构建任务上传 maven 包, 返回 500 错误提示.....	5
2.5 仓库接收不到请求 ( Connection Reset ) .....	6
2.6 无法下载依赖的 war、jar 文件.....	6
2.7 本地构建 Maven 组件上传到私有依赖库, 返回 401 错误提示.....	7
2.8 私有依赖库回收站中文件无法还原.....	8
<b>3 计费相关</b> .....	<b>9</b>
3.1 发布旧版计费方式说明.....	9
3.2 已开通旧版本发布服务, 能否转换为新版本计费? .....	9
3.3 提示免费额度已用尽.....	12

# 1 软件发布库

---

## 1.1 发布服务下仓库首页为什么不能上传文件、创建目录等？

软件发布库页面中，列表中的顶层目录名对应租户下的项目名，用于区分归档软件包所属项目。

因此，在该目录下不允许进行上传文件、创建目录等操作，只能浏览。

单击项目名称进入项目文件夹后即可进行上传文件、创建目录等操作。

## 1.2 是否可以通过直接更改 pom.xml 文件中的依赖 ID 来调用软件发布库中的 jar 包？

不可以。

因为发布库的软件包是用于部署，而不是用于编译构建过程中的依赖。

若需要引用依赖，请将依赖包上传至私有依赖库中。

# 2 私有依赖库

## 2.1 如何将 snapshot 组件上传到 Maven 私有依赖库？

### 背景信息

发布服务支持通过几种方式上传snapshot组件：

- [通过页面上传snapshot组件](#)
- [通过Maven CLI命令上传snapshot组件](#)
- [通过编译构建将snapshot组件发布到Maven私有依赖库](#)

### 通过页面上传 snapshot 组件

**步骤1** 登录软件开发平台首页。

**步骤2** 单击顶部导航“服务 > 私有依赖库”，进入“私有依赖库”页面。

**步骤3** 在页面左侧仓库列表中选择snapshot仓库。单击“上传”，弹出“上传snapshot组件”对话框，请根据需要选择GAV定义来源。



GAV定义来源有以下两种：

GAV定义来源模式	描述
POM模式	从POM文件中解析出Maven的GAV坐标信息，然后再上传。
GAV模式	直接指定Maven包的坐标信息再上传。

**步骤4** 根据界面提示填写相关参数、上传对应文档完成组件上传。

----结束

## 通过 Maven CLI 命令上传 snapshot 组件

**步骤1** 进入“Maven私有依赖库”，在页面左侧导航中选择“snapshot”类型仓库。



**步骤2** 单击右上角“更多操作 > 私有依赖库使用配置”，弹出“私有依赖库使用配置”对话框。




**步骤3** 根据配置指导配置本地Maven工具。

**步骤4** 执行`mvn deploy`命令上传Maven项目。

在命令窗口进入maven项目“pom.xml”所在目录，输入如下命令，上传本地jar包：  
`mvn deploy:deploy-file -DgroupId=com.huawei -DartifactId=aopalliance -Dversion=1.0-SNAPSHOT -Dpackaging=jar -Dfile=D:\aopalliance-1.0-SNAPSHOT.jar -Durl={Maven Snapshot地址} -DrepositoryId=snapshots`

### 📖 说明

- `DgroupId`、`DartifactId`、`Dversion`、`Dpackaging`：可根据需要自定义。
- `Dfile`：本地jar包所在位置的绝对路径。
- `Durl`：Maven Snapshot地址。单击上图中的图标即可获取。

----结束

## 通过编译构建将 snapshot 组件发布到 Maven 私有依赖库

步骤1 进入代码仓库，打开pom.xml文件，定义待上传组件的坐标信息（GAV信息）。

```
pom.xml 大小: 3.88KB 全屏显示 复制源代码 下载 编辑 删除 修改追溯
```

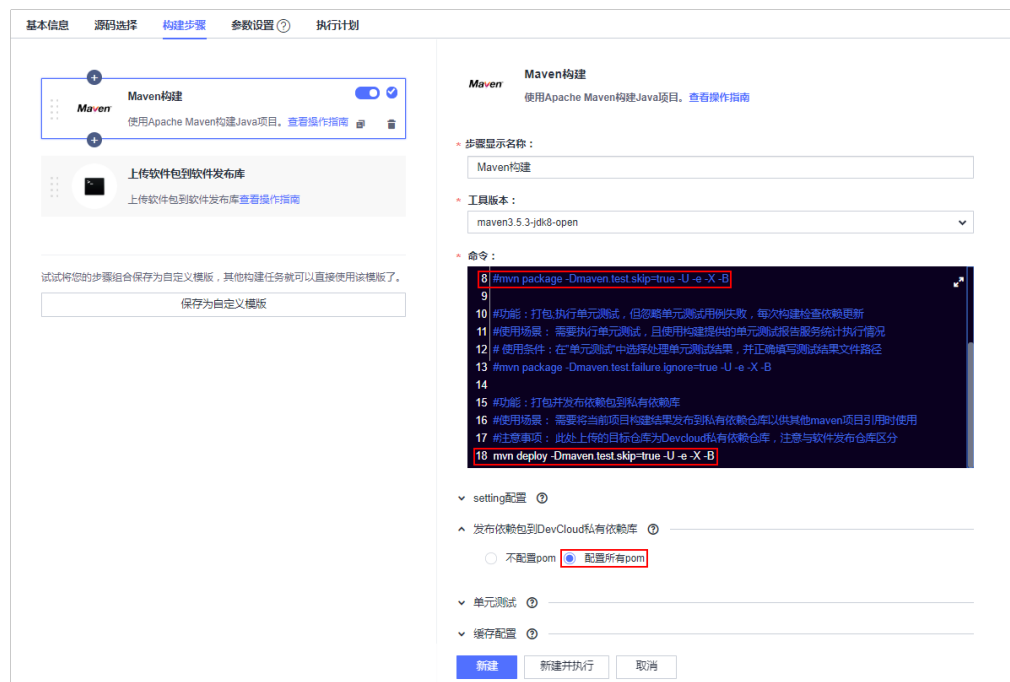
```
1 <project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
2   xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 http://maven.apache.org/maven-v4_0_0.xsd">
3   <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
4
5   <groupId>com.huawei.devcloud</groupId>
6   <artifactId>demoapp</artifactId>
7   <packaging>jar</packaging>
8   <version>1.0.0-SNAPSHOT</version>
9
10  <name>Demo Dropwizard Application</name>
```

### 说明

- 构建任务执行时会根据定义识别上传到私有依赖库的组件属性信息。
- version: 版本号，默认上传release组件。如果需要上传snapshot组件，version值以“-SNAPSHOT”结尾即可，如“1.0-SNAPSHOT”。

步骤2 编辑编译构建任务，在“构建步骤Maven构建”中：

- 在“命令”框中：使用注释mvn package命令（在命令前加#），取消注释mvn deploy（删除其命令前的#）。
- 单击“发布依赖包到DevCloud私有依赖库”，勾选“配置所有pom”。

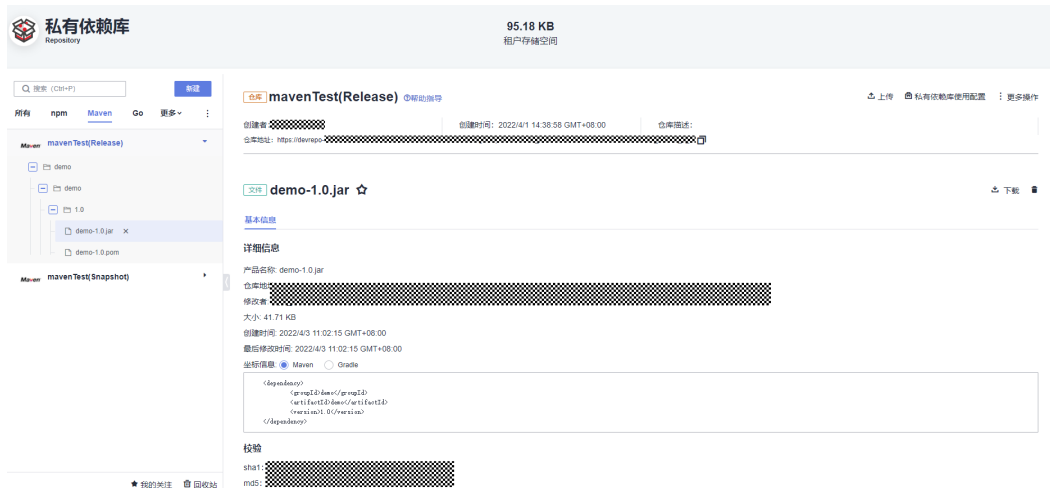


步骤3 执行构建任务，任务执行成功后即可在私有依赖库中找到生成的Maven组件。

----结束

## 2.2 如何正确调用 Maven 私有依赖库的私有组件？

**步骤1** 进入私有依赖库，单击需要私有组件名称，进入文件属性页面。



**步骤2** 获取依赖下载地址，复制后添加至“pom.xml”文件即可。

----结束

## 2.3 支持本地编译时调用私有依赖库中的软件包吗？

支持。

进入依赖包所在的仓库，单击页面右上角“私有依赖库使用配置”，下载配置文件，参考弹框中的说明完成配置即可。

## 2.4 使用 gradle 构建任务上传 maven 包，返回 500 错误提示

### 问题现象

构建失败，日志信息提示如下：

```
> Task :publishMavenPublicationToMavenRepository FAILED
FAILURE: Build failed with an exception.

* What went wrong:
Execution failed for task ':publishMavenPublicationToMavenRepository'.
> Failed to publish publication 'maven' to repository 'maven'
   > Could not write to resource 'https://devrepo.devcloud.huaweicloud.com/03/nexus/content/repositories/323aaa81851e42978ca4d3e7017ea94c_1_0/com/zzb/zzbFrame/0.0.1-SNAPSHOT/zzbFrame-0.0.1-20181025.085851-1.jar'.
   > Could not PUT 'https://devrepo.devcloud.huaweicloud.com/03/nexus/content/repositories/323aaa81851e42978ca4d3e7017ea94c_1_0/com/zzb/zzbFrame/0.0.1-SNAPSHOT/zzbFrame-0.0.1-20181025.085851-1.jar'. Received status code 500 from server:
```

### 原因分析

由于snapshot地址错使用成了release地址导致。



## 处理方法

将地址改为snapshot地址，然后重新上传即可。

## 2.5 仓库接收不到请求（Connection Reset）

### 问题现象

本地构建失败，提示“Connection Reset”，日志信息提示如下：

```
[ERROR] Failed to execute goal org.apache.maven.plugins:maven-deploy-plugin:2.7:deploy (default-deploy) on project
base-parent: Failed to retrieve remote metadata [REDACTED].framework:base-parent:4.1.200-SNAPSHOT/maven-
metadata.xml: Could not transfer metadata [REDACTED].framework:base-parent:4.1.200-SNAPSHOT/maven-
metadata.xml from/to snapshots (https://devrepo.devcloud.cn-north-
4.huaweicloud.com/[REDACTED])
[REDACTED]framework/bas
e-parent/4.1.200-SNAPSHOT/maven-metadata.xml [Connection reset ->] [Help 1]
[ERROR]
[ERROR] To see the full stack trace of the errors, re-run Maven with the -e switch.
[ERROR] Re-run Maven using the -X switch to enable full debug logging.
[ERROR]
[ERROR] For more information about the errors and possible solutions, please read the following articles:
```

### 原因分析

用户使用的Java版本低，默认不支持TLS 1.2。

### 处理方法

- 若您使用的是Java 6版本：请升级到Java 8以上的版本。
- 若您使用的是Java 7版本：Java 7支持TLS 1.2，但在1.7.0\_131-b31之前的版本中默认禁用，可以使用以下命令启用。  

```
mvn -Dhttps.protocols= TLSv1.2 <goals>
```

或将以下命令添加到您的环境或构建脚本中。  

```
export MAVEN_OPTS=-Dhttps.protocols= TLSv1.2
```

## 2.6 无法下载依赖的 war、jar 文件

### 问题现象

本地工具通过私有依赖库无法下载组件，报错为找不到对应的pom文件，日志信息提示如下：

```
3: Task failed with an exception.
-----
* What went wrong:
Execution failed for task ':app:mergeXichangDebugResources'.
> Could not resolve all files for configuration ':app:xichangDebugRuntimeClasspath'.
   > Could not find com.pandabus.android:PBPullToRefresh-Library:1.0.3.
      Searched in the following locations:
         - https://[REDACTED].devcloud.huaweicloud
.com/[REDACTED]
[REDACTED]PBPullToRefresh-Library-1.0.3.pom
```

## 原因分析

依赖中缺失对应的pom文件。

无论是通过gradle还是maven下载依赖，其顺序都为先下载pom文件，然后才是jar或者war，若云端不存在pom文件，则会下载失败。

## 处理方法

建议按照组件上传标准再次重新上传无法下载的组件。

## 2.7 本地构建 Maven 组件上传到私有依赖库，返回 401 错误提示

### 问题现象

通过本地IDE向私有依赖库上传Maven组件时报错：401-权限不足。

### 原因分析

代码仓库文件“pom.xml”中配置的私有依赖库信息，与私有依赖库配置文件“settings.xml”不符。

### 处理方法

上传组件时，将文件“pom.xml”中“distributionManagement”元素下“repository\_id”的值，替换为文件“settings.xml”中“server”元素下“repository\_id”的值。

上传组件操作步骤如下：

- 步骤1** 进入“Maven私有依赖库”，在页面左侧导航中选择Maven类型仓库。
- 步骤2** 单击右上角“更多操作 > 私有依赖库使用配置”，弹出“私有依赖库使用配置”对话框。



- 步骤3** 根据配置指导配置本地Maven工具。
- 步骤4** 执行`mvn deploy`命令上传Maven项目。
  - 在命令窗口进入maven项目“pom.xml”所在目录，检查文件“pom.xml”中“distributionManagement”元素下的“repository\_id”的值是否与文件“settings.xml”中“server”元素下“repository\_id”的值是否匹配。



- 执行如下命令，上传本地jar包：  
mvn deploy:deploy-file -DgroupId=com.huawei -DartifactId=aopalliance -Dversion=1.0 -Dpackage=jar

----结束

## 2.8 私有依赖库回收站中文件无法还原

### 问题现象

在回收站页面上对文件执行还原操作，文件无法还原。

回收站  
删除文件后，文件关联中的用户、权限以及归属项目等配置数据也将一并删除，请谨慎操作。  
首页 > test

<input type="checkbox"/>	名称	仓库地址	删除时间	操作
<input type="checkbox"/>	maven-metadata.xml		2022/3/30 15:24:07 GMT+08:00	🔄 🗑️

### 原因分析

仓库中的被还原位置上存在一个同名的文件，还原时会跳过该文件。

### 处理方法

仓库中被还原的原位置已存在同名文件，建议忽略该文件的还原操作。若必须还原该文件，需要先将仓库中的同名文件删除。

# 3 计费相关

## 3.1 发布旧版计费方式说明

### 📖 说明

本章节介绍发布服务旧版计费方式，仅供老用户参考，新用户请参考[DevCloud计费说明](#)选择基础版、专业版或铂金版。

### 免费额度

开通发布服务前可免费体验，提供500MB存储空间。使用量超出免费额度时，系统将会提示开通按需使用或购买套餐。DevCloud旧版套餐详情请参考[DevCloud旧版计费方式说明](#)。

### 计费项

发布服务的计费项为**存储容量**，计费项按小时统计用量和计费。

表 3-1 发布服务计费项

计费项	说明	单价	价格单位
存储容量	租户下软件发布仓中所有软件包（包括回收站中的软件包）所占容量的总和（不区分项目）。	0.000442	元/GB/小时

## 3.2 已开通旧版本发布服务，能否转换为新版本计费？

### 📖 说明

本章节仅供老用户参考，新用户请参考[DevCloud计费说明](#)选择基础版、专业版或铂金版。

- 已购买包周期套餐的用户，套餐到期后，您可以选择继续[购买包月套餐](#)（1元/1000元）或[开通按需](#)。

- 开通旧版按需计费的用户，仍延续旧版按需计费规则，您也可以选择[购买包月套餐](#)（1元/1000元）。
- 未开通/购买套餐，但单独开通过发布服务的用户，仍延续旧版发布按需计费规则。

旧版套餐计费方式详情请参考[DevCloud旧版计费方式说明](#)，旧版发布服务开通方式请参考[开通按需](#)。

开通/购买套餐需要您拥有租户帐号，或拥有Tenant Administrator权限的IAM用户帐号，配置权限策略方法请参考[创建用户组并授权](#)。

旧版计费模式到新版的升级方案将在近期推出，请关注官方通告。

## 开通按需

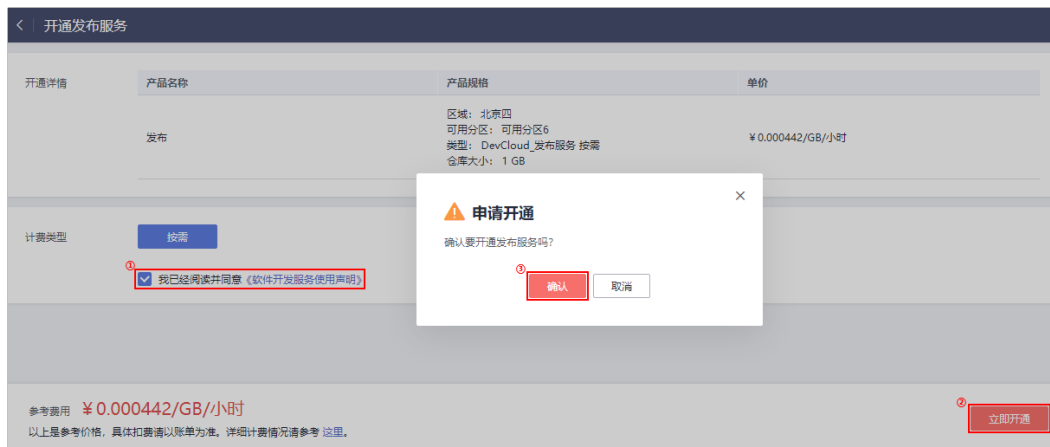
开通服务需要您拥有租户帐号，或拥有Tenant Administrator权限的IAM用户帐号，配置权限策略方法请参考[创建用户组并授权](#)。

服务的开通需要区分区域，因此开通前注意选择合适自己的区域。

**步骤1** 登录[DevCloud控制台](#)，在左侧导航中选择“发布”，单击“开通按需”。



**步骤2** 查看并确认服务开通详情，勾选“我阅读并同意《软件开发服务使用声明》”，单击页面右下角“立即开通”，在弹框中单击“确认”。



**步骤3** 页面右上角提示开通进行中，成功开通后系统自动返回控制台。

在“开通记录”页签可查看服务开通记录。



----结束

## 关闭服务

发布服务按照存储空间，每小时产生费用。为了避免不必要的计费，若您不再使用发布服务，建议您关闭服务。

关闭服务后，服务将停止计费。仓库内已归档的软件包等数据均保留，且可以在免费额度之内进行试用。

**步骤1** 登录[DevCloud控制台](#)，在左侧导航中单击“发布”。

**步骤2** 选择“开通记录”页签，单击操作列“关闭服务”



**步骤3** 在弹框中输入“关闭服务”，单击“确认”。



**步骤4** 页面提示“已成功取消发布服务”，开通记录状态显示为“已关闭”。



----结束

## 3.3 提示免费额度已用尽

### 问题现象

上传软件包时，系统提示免费额度已用尽。

### 原因分析

发布服务提供500MB存储空间的免费额度。

当免费额度用尽时，若仍然需要使用发布库服务，则需要开通发布服务。

### 处理方法

根据您所使用的区域，通过控制台开通相应区域的发布服务。