

Android将已有文件(如aar)上传到maven仓库



TenXu 关注

0.295 2021.04.01 17:17:43 字数 456 阅读 1,328

背景

Android有时候项目当中用到第三方的时候，可能通过maven仓库引入或者通过aar包引入；aar包还好，可以直接放到项目里，但有时候也可能比较麻烦，假如多个项目用到同个aar包，还需要将aar包搬进多个项目中进行引用；而通过maven仓库引用则没这个烦恼，但有个问题，假如用到了国外的maven，同时国外的maven被强、国内又没有相关代理那怎么办，只能想办法下载原有maven仓库中的aar包，此时的问题又回到了多个项目引用aar包的麻烦事

正文

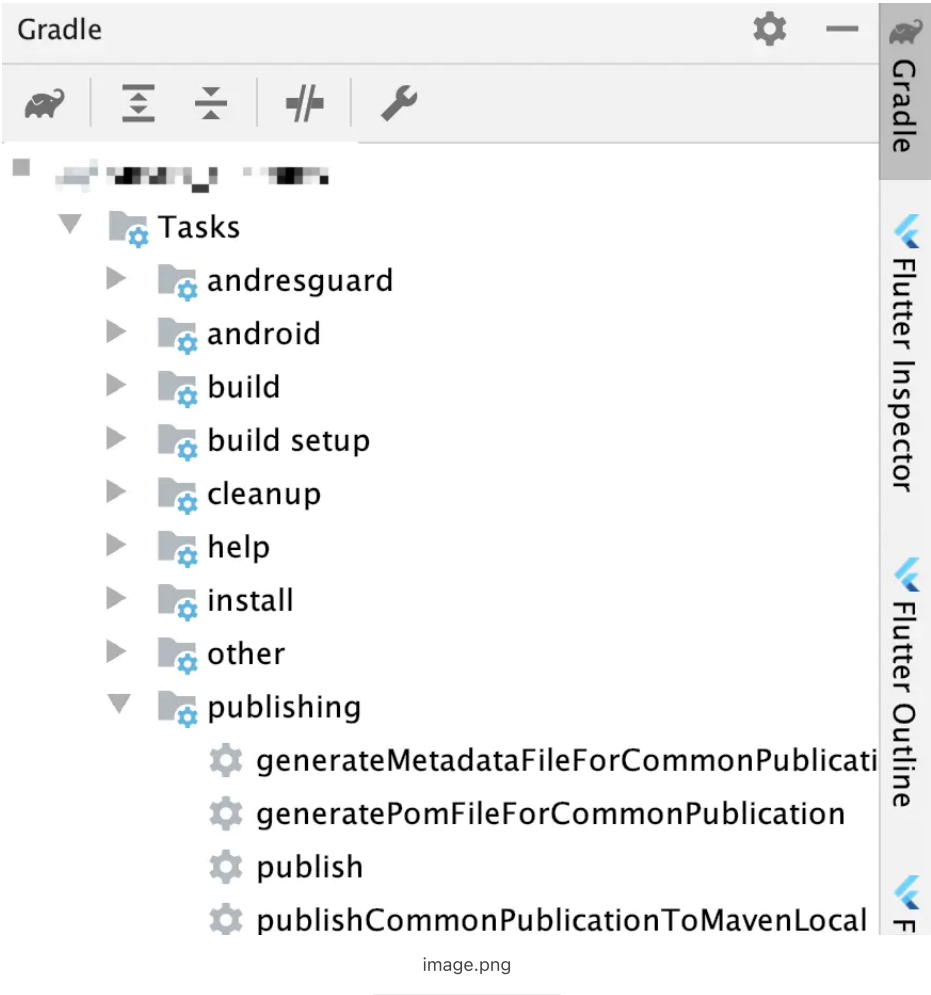
新建一个gradle，比如叫xxxaar_publish.gradle，其内容如下：

```
1 | apply plugin:'maven-publish'
2
3 | publishing {
4 |     repositories {
5 |         maven {
6 |             //提交到远程服务器:
7 |             credentials {
8 |                 //maven用户名
9 |                 username mavenUn
10 |                 //maven密码
11 |                 password mavenPwd
12 |             }
13 |             //maven地址
14 |             url mavenUrl
15 |         }
16 |     }
17
18 |     publications {
19 |         common(MavenPublication){
20 |             artifact('xxxxx.aar'){
21 |                 groupId 'com.yyyyy'
22 |                 artifactId 'zzzz'
23 |                 version '1.0.0'
24 |             }
25 |         }
26 |     }
27 | }
```

写好xxxaar_publish.gradle的内容之后，就在项目目录下的build.gradle文件中引用

```
1 | apply from: 'xxxaar_publish.gradle'
```

Sync now之后，可以看到Gradle列表当中有所改变



点击publish或者publishCommonPublicationToMavenRepository后就可上传到maven仓库上

补充

1. 万一想上传到maven仓库上的aar不止一个怎么办？

新建一个如xxx2aar_publish.gradle的文件，内容和xxxaar_publish.gradle类似，只不过 artifact、groupId、artifactId和version都得改成另外的一个aar的相关信息；另外需要在 build.gradle文件中添加代码：

```
1 | apply from: 'xxx2aar_publish.gradle'
```

Sync now之后在Gradle列表中多出一个publishCommonPublicationToMaven2Repository

2. MavenPublication这个类中支持的写法不止以上一种，还可以写成

```
1 | publications {
2 |     common(MavenPublication){
3 |         groupId 'com.yyyyy'
4 |         artifactId 'zzzz'
5 |         version '1.0.0'
6 |         artifact 'xxxxx.aar'
7 |     }
8 | }
```

更多的可参考MavenPublication这个类

3. 如果需要同时传多个aar，就需要对publications做下改动，其中以上内容中的common，其实可看作一个key值，可随意命名，若要同时上传多个，可写成如下：

```
1      publications {
2          xxx1(MavenPublication) {
3              artifact('xxx1.aar') {
4                  groupId 'com.yyyy'
5                  artifactId 'zzzz1'
6                  version '1.0.0'
7              }
8          }
9
10         xxx2(MavenPublication) {
11             artifact('xxx2.aar') {
12                 groupId 'com.yyyy'
13                 artifactId 'zzzz2'
14                 version '1.0.0'
15             }
16         }
17     }
```

 2人点赞 >



 日记本





TenXu

总资产1 共写了3635字 获得6个赞 共1个粉丝

关注