


多个开源项目Bintray一键发布环境部署

 AlexMofer

关注

2017.03.28 00:33:00 字数 605 阅读 296

多个开源项目Bintray一键发布环境部署

我们发布到Bintray上共享的一般是一些库，而不是完整的App，而这些库是依附在我的主项目之中，如果我们主项目只维护一个共享库，那没什么问题，但维护多个开源库呢？不规划一下打包发布的流程，那么就会浪费我更很多的时间在打包发布上。截至至撰文时，笔者的ProjectX主项目已经管理维护者16个开源库，不规划一套打包方案，那么妥妥的能把笔者累死。

基础Plugin载入

需要实现自动化发包，就必须载入`gradle-bintray-plugin`与`android-maven-gradle-plugin`（[点击查看最新版本号](#)，使用最新版本插件）。载入方式有两种：

• 传统方式

```
1 dependencies {
2     classpath 'com.jfrog.bintray.gradle:gradle-bintray-plugin:1.7.1'
3     classpath 'com.github.dcendents:android-maven-gradle-plugin:1.5'
4 }
```

• 新型方式(Gradle 2.1)

```
1 plugins {
2     id "com.jfrog.bintray" version "1.7.1"
3     id "com.github.dcendents.android-maven" version "1.5"
4 }
```


使用新型方式导入的gradle-bintray-plugin会提交不成功，不知AS更新以后是否解决，但是笔者出错的版本是1.7.1，新版本没出来前gradle-bintray-plugin还是建议使用传统方式，android-maven-gradle-plugin可以选择新型方式。

部署方案

1. 在库根目录（不是项目根目录）创建bintray.gradle文件，文件内容（可以直接拷贝给其他项目使用）：

```
1 apply plugin: 'com.github.dcendents.android-maven'
2 apply plugin: 'com.jfrog.bintray'
3
4 // load properties
5 Properties properties = new Properties()
6 File localPropertiesFile = project.file("local.properties");
7 if (localPropertiesFile.exists()) {
8     properties.load(localPropertiesFile.newDataInputStream())
9 }
10 File projectPropertiesFile = project.file("project.properties");
11 if (projectPropertiesFile.exists()) {
12     properties.load(projectPropertiesFile.newDataInputStream())
13 }
14
15 // read properties
```



 AlexMofer

关注

总资产10 (约0.88元)

Android 8.0 上一个奇怪的
IllegalStateException
阅读 6,333

Android自动化构建之使用Gradle下
载与处理文件
阅读 1,738

推荐阅读

撒贝宁“洋媳妇”3年判若两人，网友
感叹中国老婆好
阅读 77,167

公司越小，问题越多
阅读 6,079

三生三世枕上书续写（11）去找燕
池悟、姬衡
阅读 10,875

三生三世枕上书续写（8）夜华被逼
纳妾
阅读 13,073

东风续（4）
阅读 2,965



```
22 def projectSiteUrl = properties.getProperty("project.siteUrl")
23 def projectGitUrl = properties.getProperty("project.gitUrl")
24 def projectIssueTrackerUrl = properties.getProperty("project.issueTrackerUrl")
25 def developerId = properties.getProperty("developer.id")
26 def developerName = properties.getProperty("developer.name")
27 def developerEmail = properties.getProperty("developer.email")
28
29 def bintrayUser = properties.getProperty("bintray.user")
30 def bintrayApiKey = properties.getProperty("bintray.apikey")
31
32 // This generates POM.xml with proper parameters
33 install {
34     repositories.mavenInstaller {
35         pom.project {
36             name projectName
37             groupId projectGroupId
38             artifactId projectArtifactId
39             version projectVersionName
40             packaging projectPackaging
41             url projectSiteUrl
42             licenses {
43                 license {
44                     name 'The Apache Software License, Version 2.0'
45                     url 'http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt'
46                 }
47             }
48             developers {
49                 developer {
50                     id developerId
51                     name developerName
52                     email developerEmail
53                 }
54             }
55             scm {
56                 connection projectGitUrl
57                 developerConnection projectGitUrl
58                 url projectSiteUrl
59             }
60         }
61     }
62 }
63
64 task androidJavadocs(type: Javadoc) {
65     source = android.sourceSets.main.java.source
66     classpath += project.files(android.getBootClasspath().join(File.pathSeparator))
67     options {
68         encoding "UTF-8"
69         charSet 'UTF-8'
70         author true
71         version projectVersionName
72         links "http://docs.oracle.com/javase/7/docs/api"
73         title projectName
74     }
75 }
76
77 task androidJavadocsJar(type: Jar, dependsOn: androidJavadocs) {
78     from androidJavadocs.destinationDir
79     classifier = 'javadoc'
80 }
81
82 task androidSourcesJar(type: Jar) {
83     from android.sourceSets.main.java.source
84     classifier = 'sources'
85 }
86
87 if (JavaVersion.current().isJava8Compatible()) {
88     allprojects {
89         tasks.withType(Javadoc) {
90             options.addStringOption('Xdoclint:none', '-quiet')
91         }
92     }
93 }
94
95 artifacts {
96     archives androidSourcesJar
97     archives androidJavadocsJar
98 }
99 }
```

写下你的评论...

 评论0 赞

...

```
105     configurations = ['archives']
106     pkg {
107         repo = "maven"
108         name = projectName
109         websiteUrl = projectSiteUrl
110         vcsUrl = projectGitUrl
111         desc = projectDesc
112         issueTrackerUrl = projectIssueTrackerUrl
113         licenses = ["Apache-2.0"]
114         publish = true
115         publicDownloadNumbers = true
116     }
117 }
```

2. 在库根目录创建project.properties用于配置项目信息（不同项目需要配置不同值）：

```
1 #project
2 project.name=BaseTabStrip
3 project.groupId=com.widget
4 project.artifactId=basetabstrip
5 project.packaging=aar
6 project.desc=项目描述
7 project.siteUrl=https://github.com/AlexMofer/ProjectX/tree/master/basetabstrip
8 project.gitUrl=https://github.com/AlexMofer/ProjectX.git
9 project.issueTrackerUrl=https://github.com/AlexMofer/ProjectX/issues
```

3. 在库根目录创建local.properties用于配置bintray登录信息（可以直接拷贝给其他项目使用，需要加入git忽略列表）：

```
1 ##必须Git忽略此文件，其包含隐私信息
2 #bintray
3 bintray.user=你的bintray账户
4 bintray.apikey=API Key
5
6 #developer
7 developer.id=*****
8 developer.name=***
9 developer.email=*****@****.com
```

4. git添加bintray.gradle与project.properties，忽略local.properties：

```
1 # Local configuration file (sdk path, etc)
2 local.properties
```

5. 在库的build.gradle最后加入：

```
1 //apply from: "bintray.gradle"
```

发布

将要提交的开源库的build.gradle中的 apply from: "bintray.gradle" 去掉注释，保证 versionName 是你想要发布的，那么控制台输入gradlew bintrayUpload就可以了，成功以后再将 apply from: "bintray.gradle" 注释掉就不会干扰其他开源项目的提交了。

注意

- Git一定要忽略掉local.properties文件

简书

首页

下载APP

搜索

Aa

beta

登录

注册

0人点赞

技能

"小礼物走一走，来简书关注我"

赞赏支持

还没有人赞赏，支持一下

AlexMofer 学习、分享

总资产10 (约0.88元) 共写了2.2W字 获得23个赞 共20个粉丝

关注

Slanker? Strakker? Minder vet?

DELLIN

写下你的评论...

全部评论 0

只看作者

按时间倒序 按时间正序

推荐阅读

更多精彩内容

Android - 收藏集

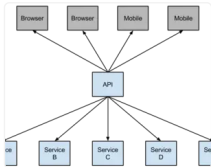
Android 自定义View的各种姿势1 Activity的显示之ViewRootImpl详解 Activity...

passiontim 阅读 137,686 评论 20 赞 589

Spring Cloud

Spring Cloud为开发人员提供了快速构建分布式系统中一些常见模式的工具（例如配置管理，服务发现，断路器，智...

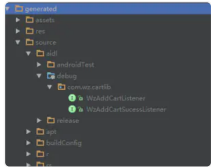
卡卡罗2017 阅读 86,656 评论 14 赞 122



Android组件化之JFrogBintray上传

打包jar 对项目执行Make project,执行操作后我们可以在build目录下看到相关Class文件,在ge...

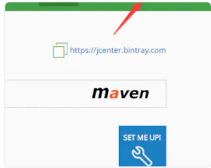
heyzhuyue 阅读 545 评论 0 赞 0



AndroidStudio快速发布开源项目到Jcenter/Bintray

最近本人自己写了个简单的开源库，放在github上。就想想我们工程中平时用一些第三方的网络框架和图片框架，都支持G...

Kael_祈求者 阅读 296 评论 0 赞 1



写下你的评论...

评论0

赞

https://www.jianshu.com/p/9e52af175398

4/5



何子琦嘛 阅读 48 评论 3 赞 2

