

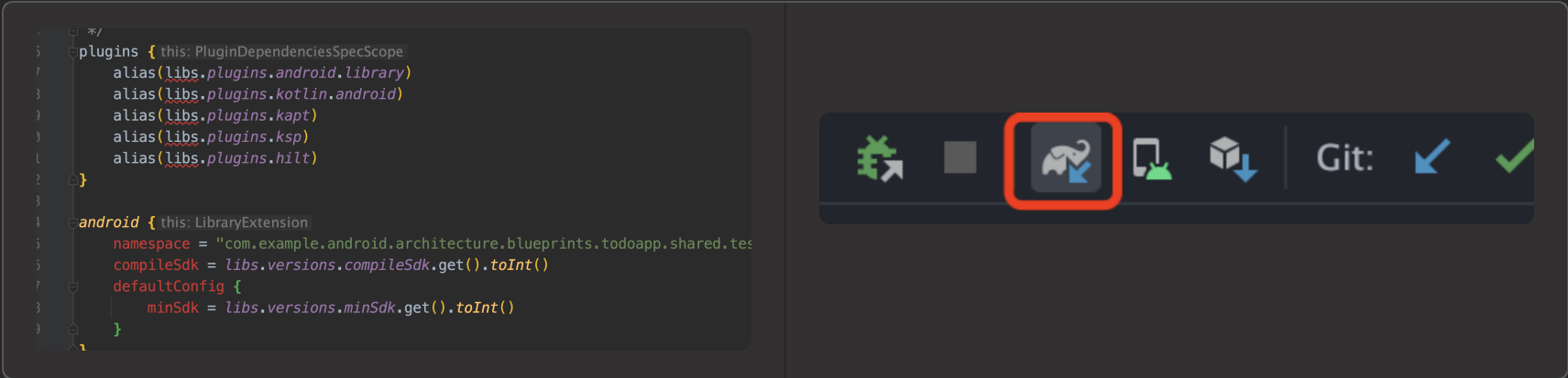
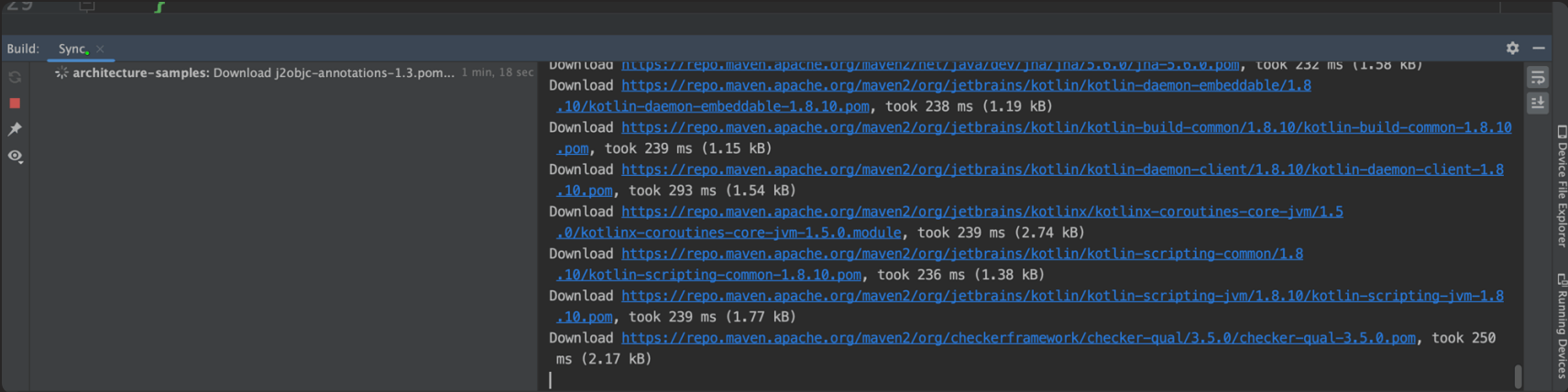
Android 同步优化: 关闭 Jetifier

@肖玲通 (小灵通)

Ctalks



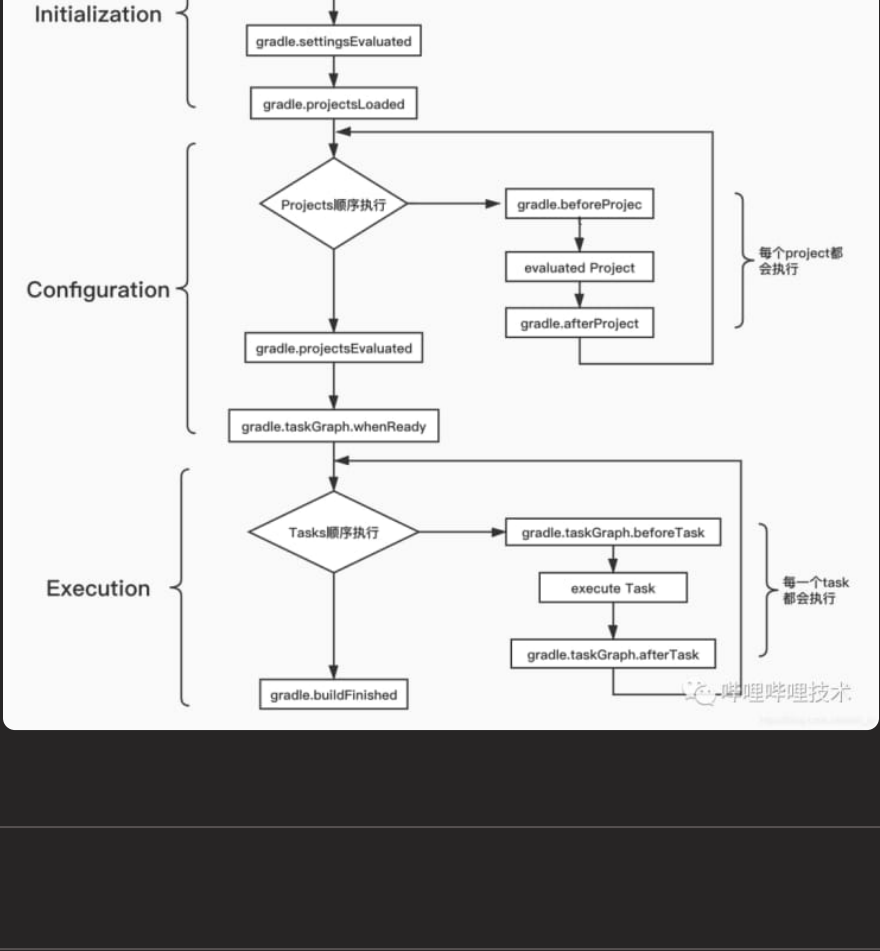
背景介绍



	同步次数	同步成功率	同步耗时	after configuration
数据组 A	3.7 万	96.34%	10min	5min

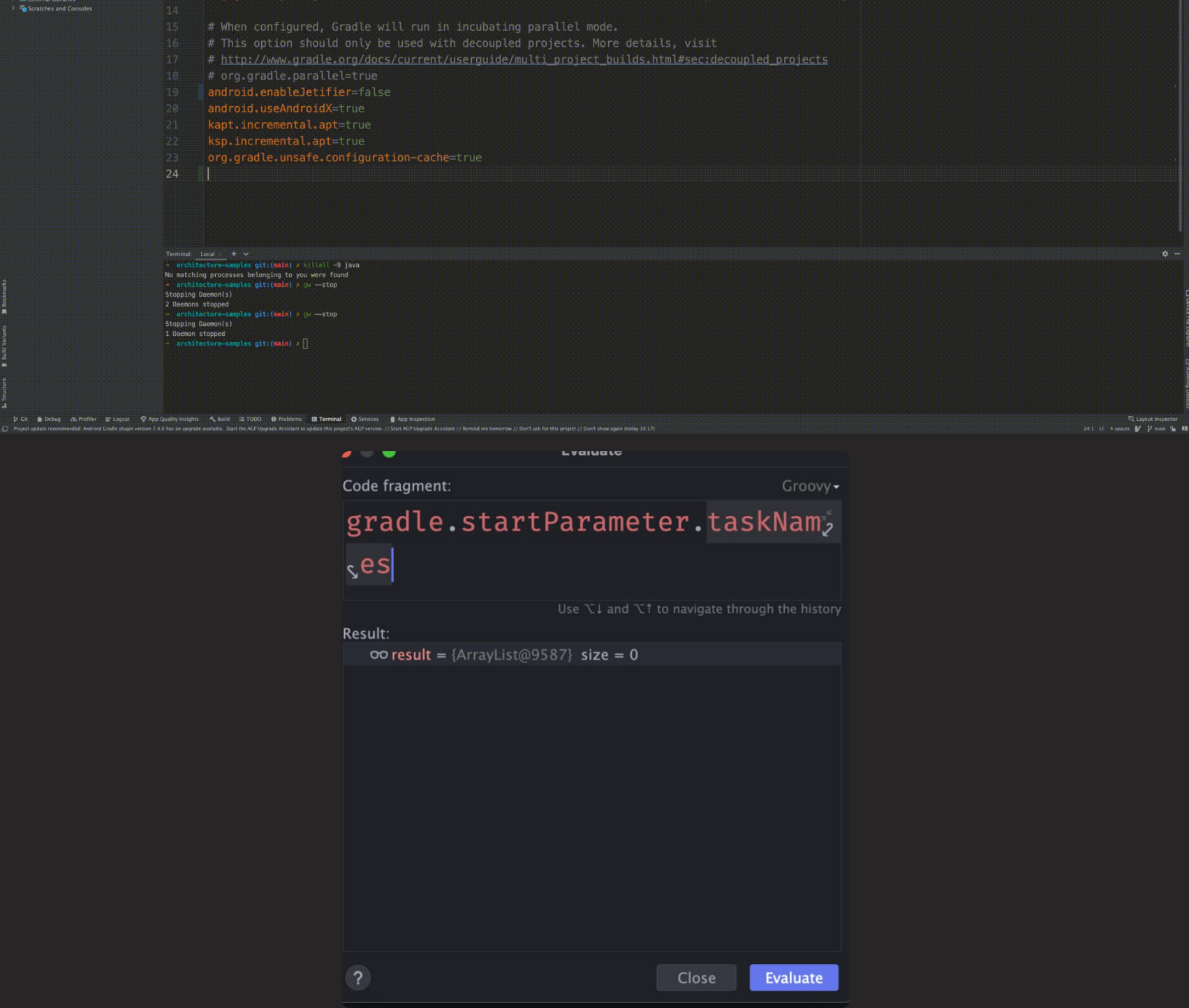
问题分析

Gradle 生命周期



同步阶段分析

断点



同步命令

密集恐惧症请闭眼

```
./gradlew -P android.injected.build.model.only.advanced=true -P android.injected.build.model.only=true -P org.gradle.kotlin.dsl.provider.cid=465291211918416 -P kotlin.mpp.enableIntransitiveMetadataConfiguration=true -P android.injected.invoked.from.ide=true -P android.injected.build.model.only.versioned=3 -P android.injected.studio.version=2022.2.1 -P idea.gradle.do.not.build.tasks=false -D idea.active=true -D idea.version=2022.2 -D java.awt.headless=true -D idea.sync.active=true -D org.gradle.internal.GradleProjectBuilderOptions=omit_all_tasks --init-script /private/var/folders/0c/zkqf7nrj6pl_d40jp4m9h3xm0000gn/T/sync.studio.tooling11.gradle --init-script /private/var/folders/0c/zkqf7nrj6pl_d40jp4m9h3xm0000gn/T/ijmapper.gradle --init-script /private/var/folders/0c/zkqf7nrj6pl_d40jp4m9h3xm0000gn/T/ijinit.gradle
```

- 嗯，同步是没有任务执行的，那看样子是配置阶段慢了

一次次的同步后，我们看到了这样的日志

```
> Transform jetified-default.aar (project :weibo) with JetifyTransform
WARNING: [XmlResourcesTransformer] No mapping for:
android/support/FILE_PROVIDER_PATHS
WARNING: [XmlResourcesTransformer] No mapping for:
android/support/FILE_PROVIDER_PATHS
> Transform jetified-default.aar (project :weibo) with JetifyTransform
WARNING: [XmlResourcesTransformer] No mapping for:
android/support/FILE_PROVIDER_PATHS
WARNING: [XmlResourcesTransformer] No mapping for:
android/support/FILE_PROVIDER_PATHS
> Transform jetified-default.aar (project :weibo) with JetifyTransform
WARNING: [XmlResourcesTransformer] No mapping for:
android/support/FILE_PROVIDER_PATHS
WARNING: [XmlResourcesTransformer] No mapping for:
android/support/FILE_PROVIDER_PATHS
```

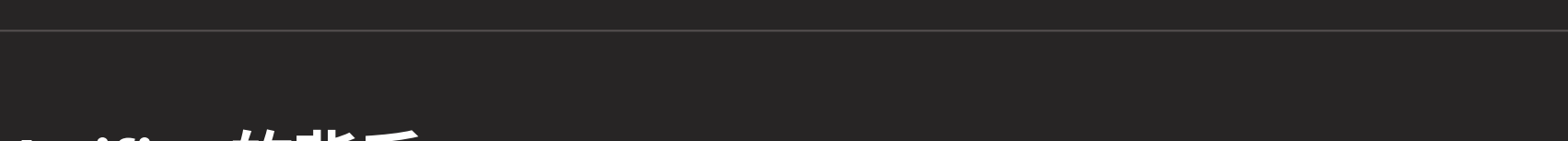
在 gradle.properties 中设置

```
android.enableJetifier=false
```

日志消失了.....

Jetifier

android.enableJetifier



Jetifier 的背后

```
@CacheableTransform
abstract class JetifyTransform : TransformAction<JetifyTransform.Parameters> {
}
```

什么是 TransformAction

在依赖解析阶段进行的产物变换

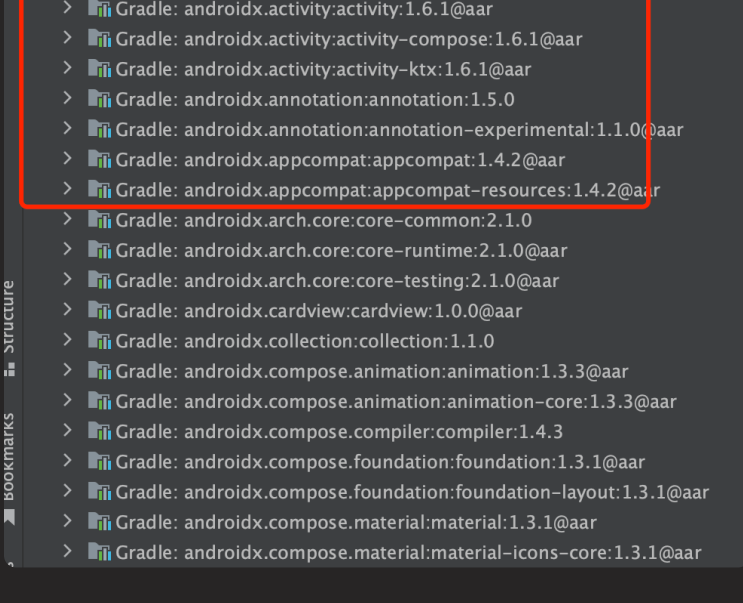


Artifact transform vs AGP4.2 transform

Transform	scope
Artifact transform	全局
AGP transform	任务执行期

无奖竞猜

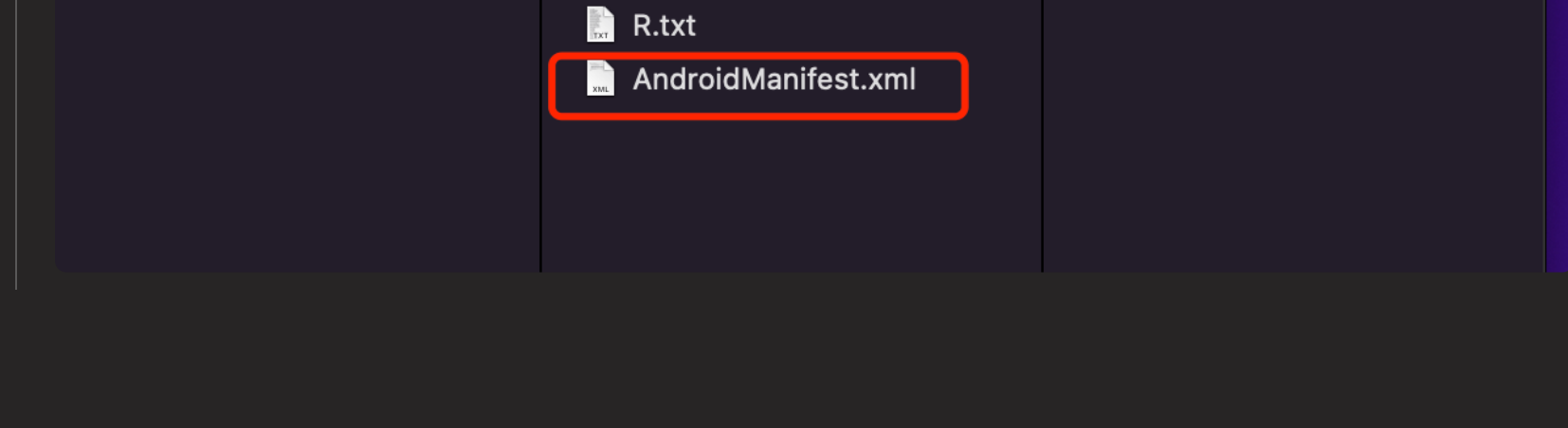
IDE 中 AAR 的代码索引指向的是 aar 吗？



答案

不是的，指向的是 aar 中的 classes.jar

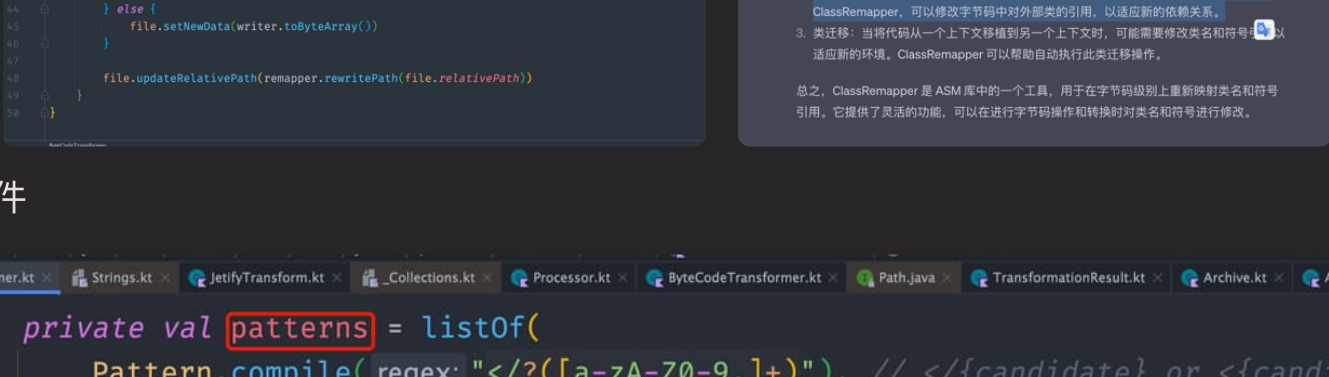
[ExtractAarTransform 源码](#)



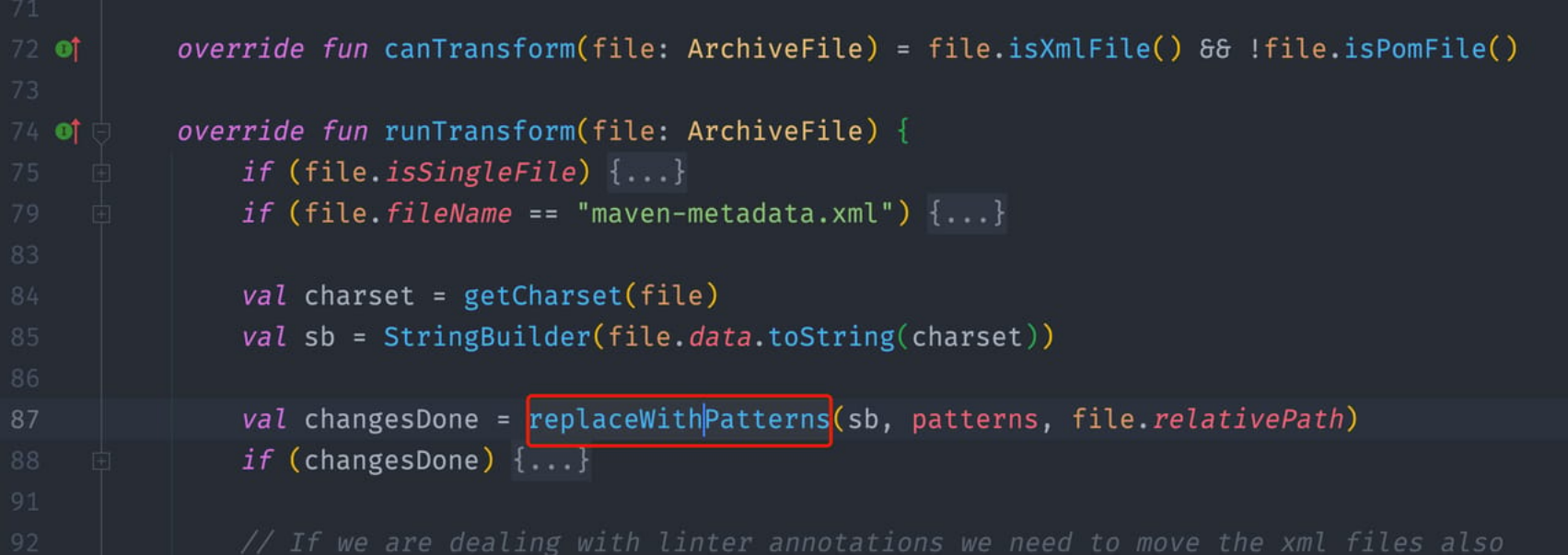
Jetify Transform 浅析

[support 与 androidX 的 mapping](#)

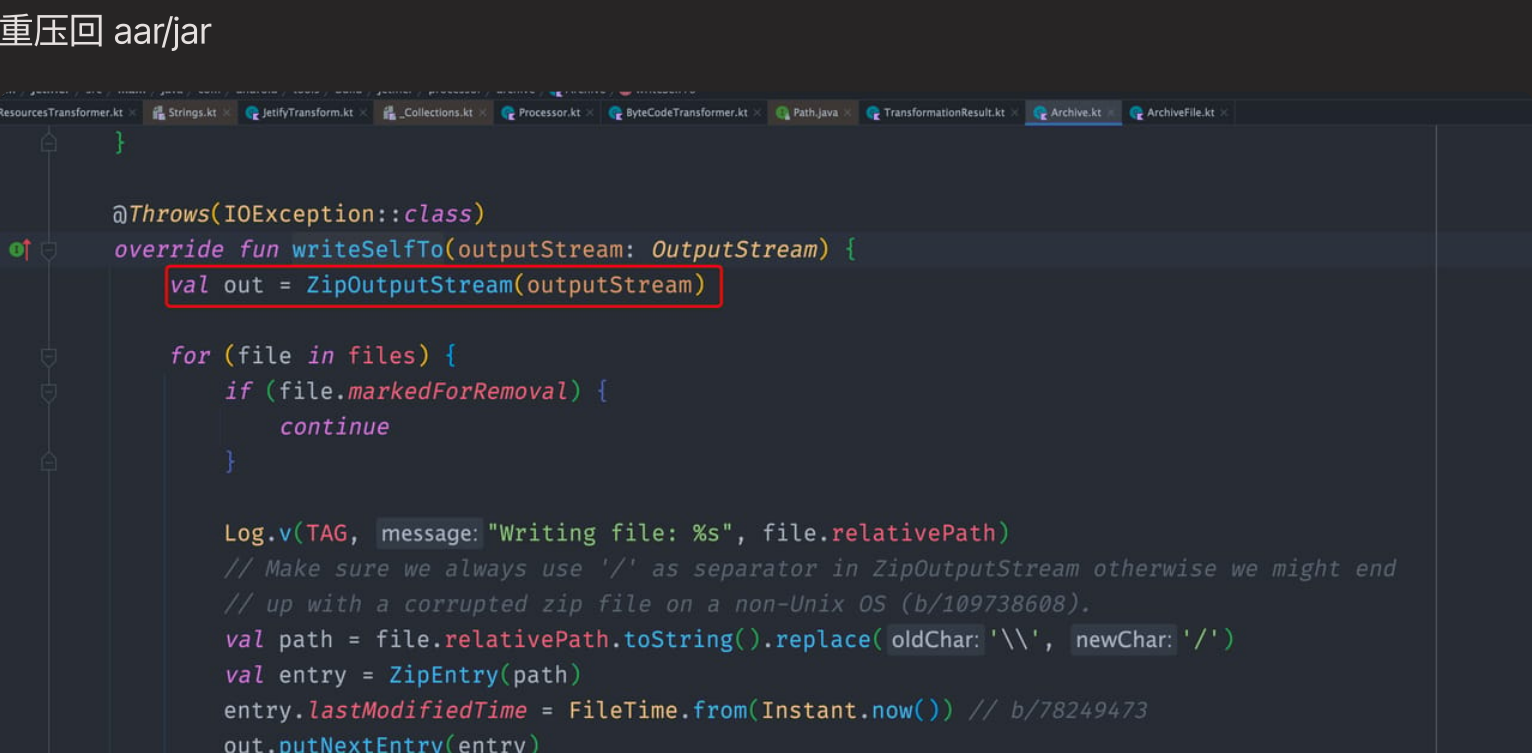
- Class 文件



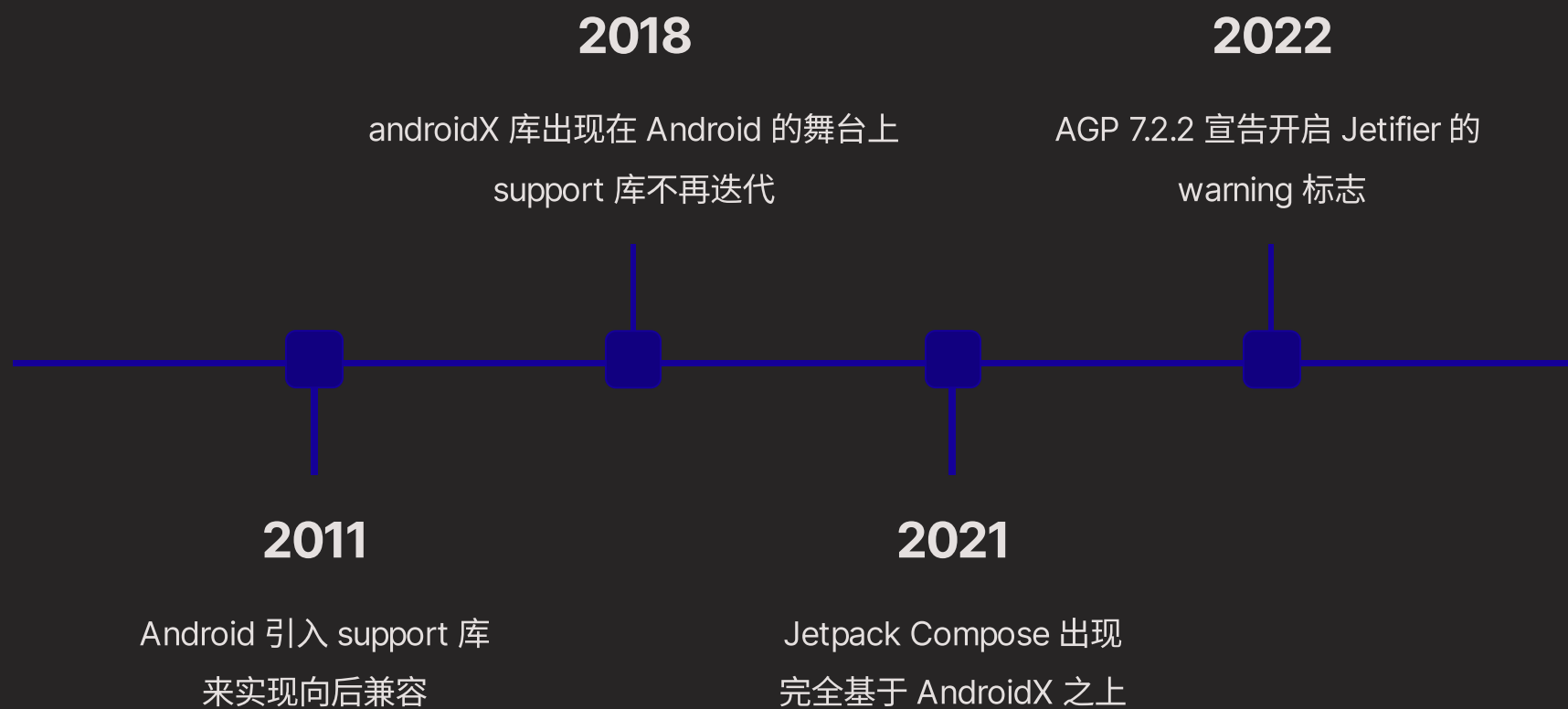
- Xml 文件



重打包 aar/jar



最后



参考链接

- [KOGÉ](#)
- [artifact transform](#)
- [jetifier cli](#)
- [jetifier warning](#)
- [classifier 相关](#)
- [一切基于 POM](#)
- [哔哩哔哩 Android 同步优化•Jetifier](#)

广告位

广告位招租

哔哩哔哩技术



二分电台



个人微信

