**ARouter插件学习**

1.ARouter默认不支持androidX，需要开启android.enableJetifier=true来将插件中的support包转换为androidX的包

//2.初始化插件时会反射ActivityThread中的Instrumentation对象，通过重写newActivity方法，在该方法中通过反射来实现@Autowired的自动注入功能

2.Autowired注入需要在对象初始化时调用ARouter.getInstance().inject(this)来实现，内部调用生成的内部类代码来对非private变量进行赋值

3.在出传递对象时，对象会通过SerializationService服务转换为json对象

4.调用navigation方法进行路由时如果不传递context，内部会使用init时传入的application对象，并在\_naviation内部判断context类型来添加FLAG\_ACTIVITY\_NEW\_TASK标志

4.拦截器：IInterceptor

5.重定向：PathReplaceService

6.ARouter启动优化，将路由表的创建提前到编译期间，需要添加classpath:"com.alibaba:arouter-register:version"

7.ARouter编译时会通过注解生成ARouter$$Group$$xxx的类，在初始化时全量扫描com.alibaba.android.arouter.routes包下的文件，将对应信息加载到Warehouse中