



DoKit For Android 框架

金台

滴滴资深研发工程师

目录

CONTENTS

01 框架介绍

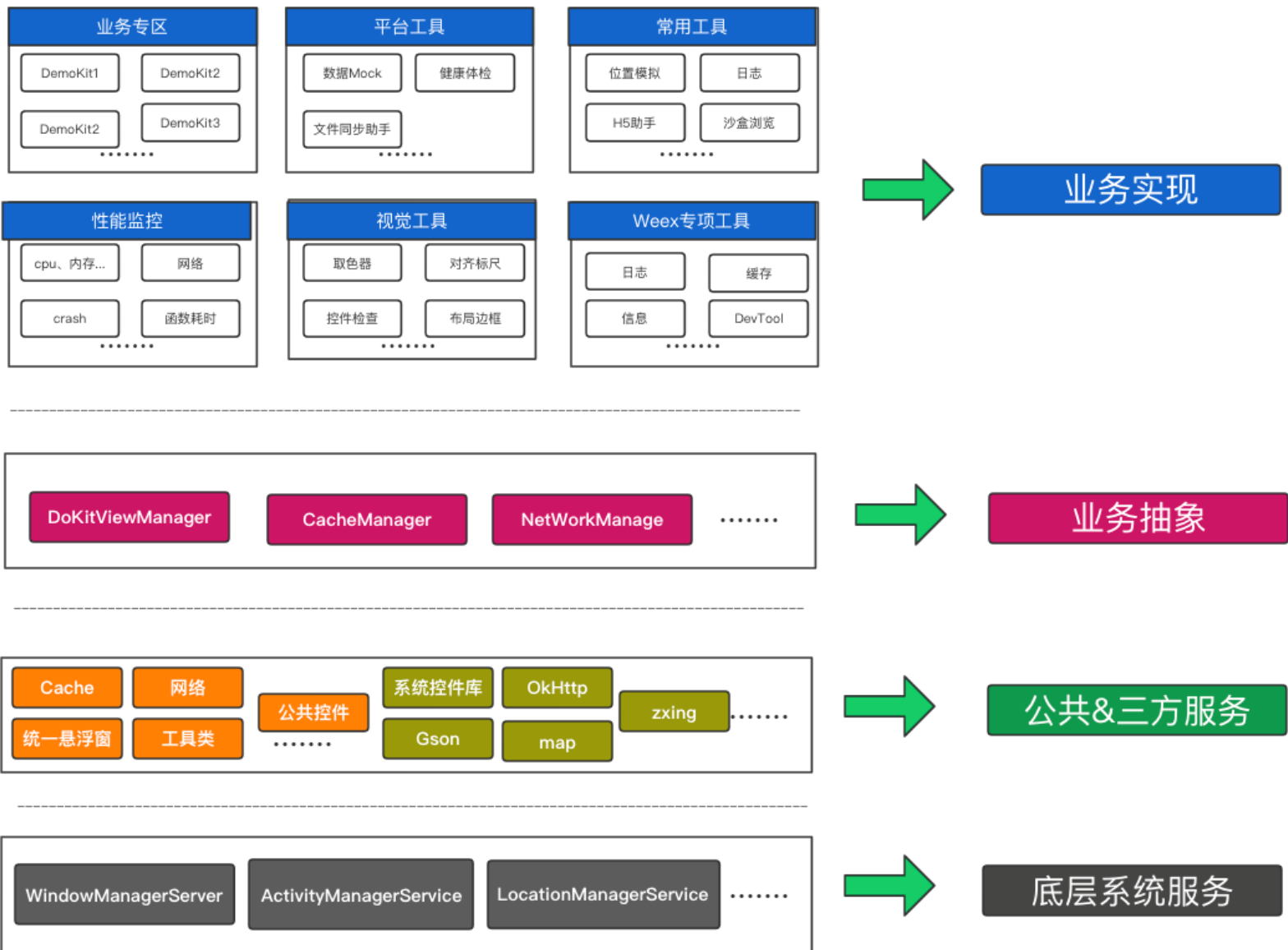
02 自定义Kit

03 功能剖析

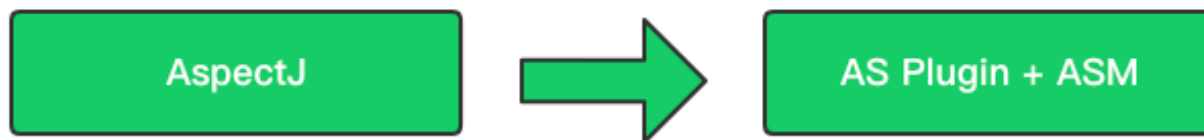


Part 01 框架介绍

DoKit For Android框架



解决业务代码零侵入，避免代码污染



优点

- API丰富、功能强大
- 文档完备
- 项目中广泛使用、稳定性高

缺点

- 集成冲突

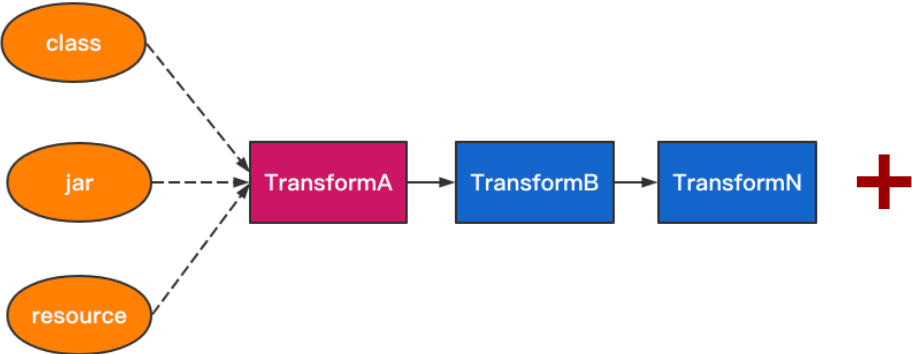
优点

- 贴近底层、性能无影响、功能更加强大
- 集成冲突大幅度减少
- 用户配置，操作度高

难点

- JVM字节码的掌握
- 最优的Hook点、主流三方源码阅读

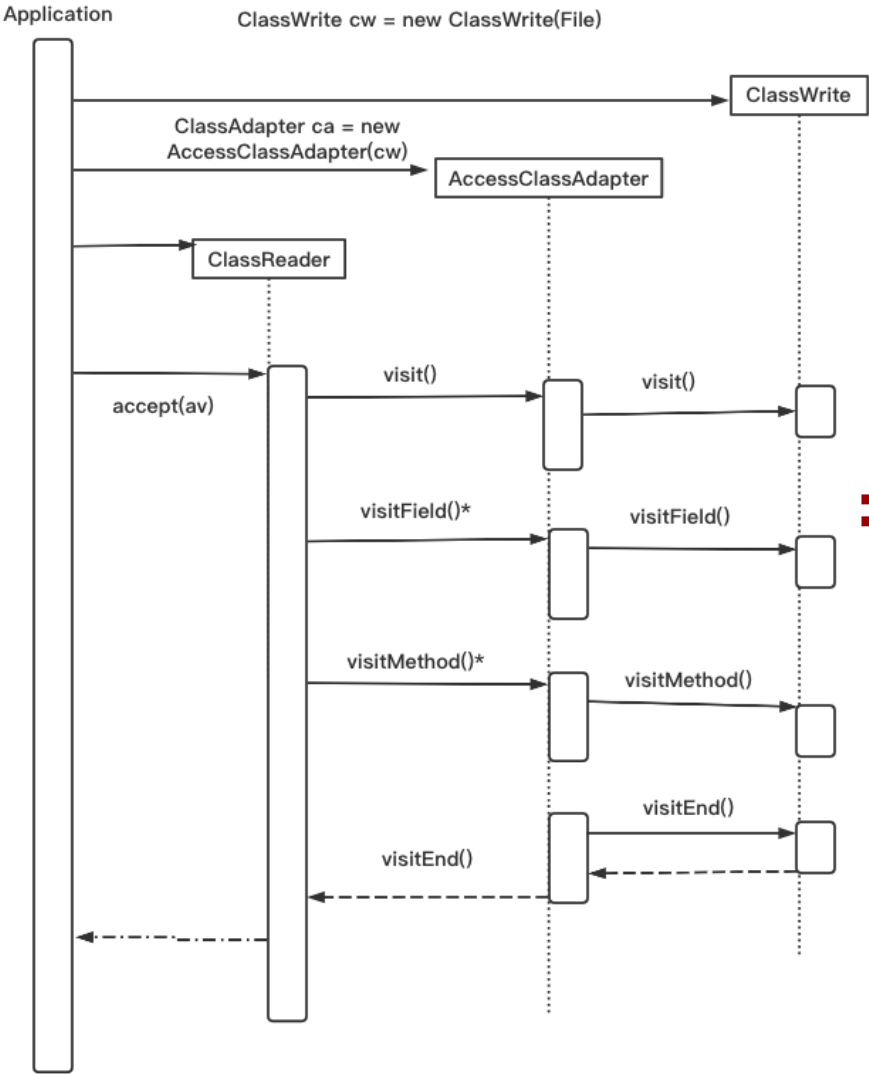
Gradle 打包流程



紫色:自定义Transform

蓝色: 系统内置Transform

ASM时序图

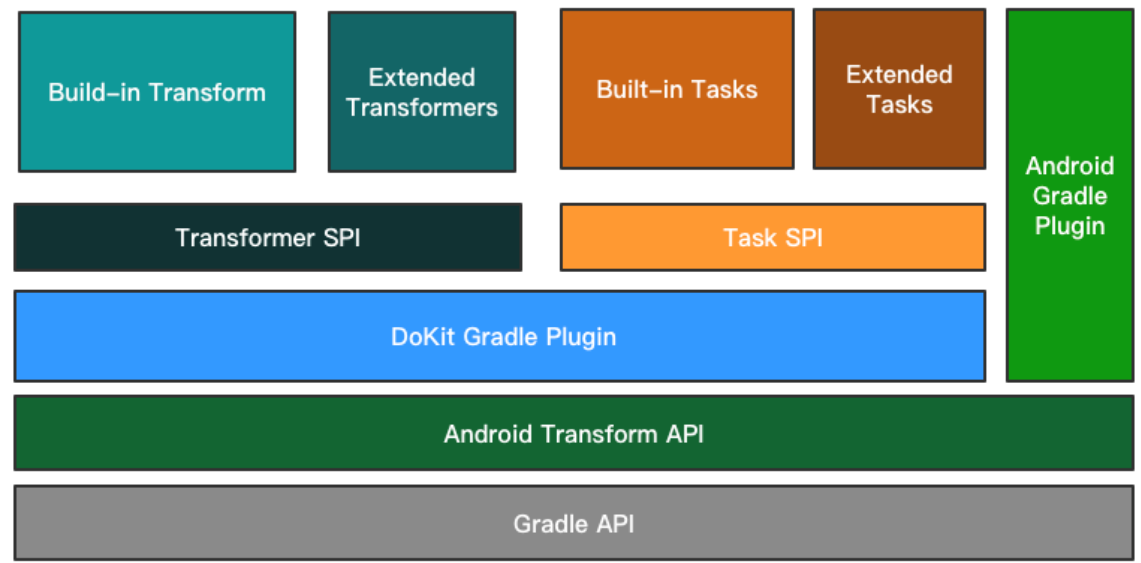


= New JVM Class

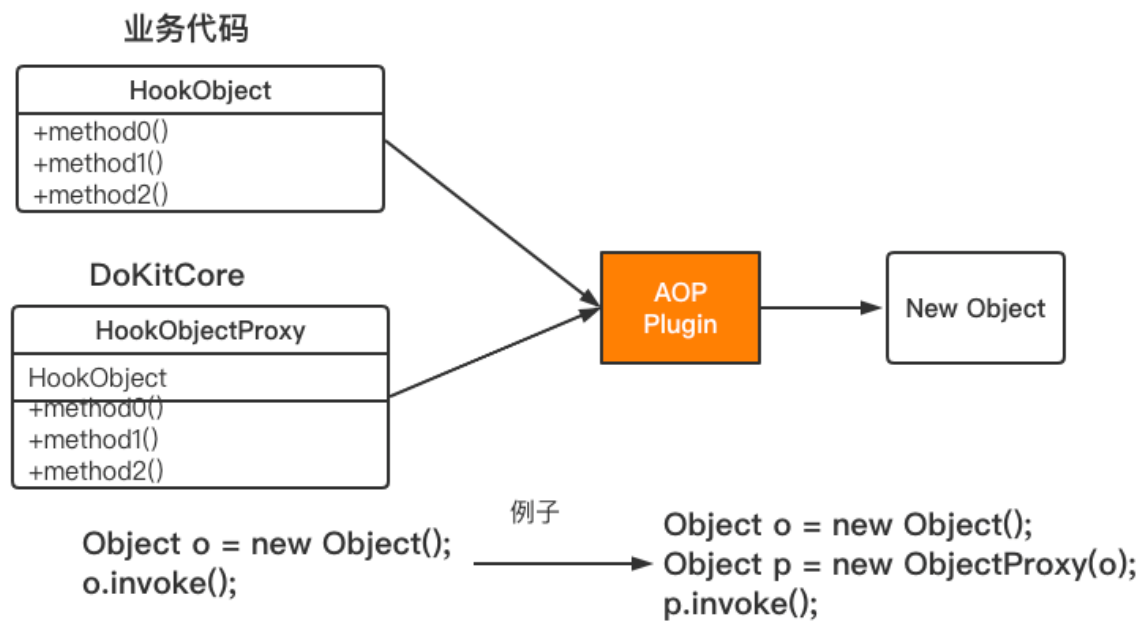
DoKit Android AOP 实现



DoKit AOP 架构



例子



场景落地

- 位置模拟
- 网络抓包
- 大图检测
- 函数耗时
- 启动耗时
- 数据Mock

Part 02

自定义 Kit

- 1、继承AbstractKit
- 2、实现入口模板方法
- 3、实现AbsDokitView（需要悬浮窗的话）
- 4、初始化中添加Kit



Part 03 功能剖析

1、DoKit初始化新老比较

2、DoKit模块间通信

Q&A