
广告投放平台客户端接入规范 (Android)

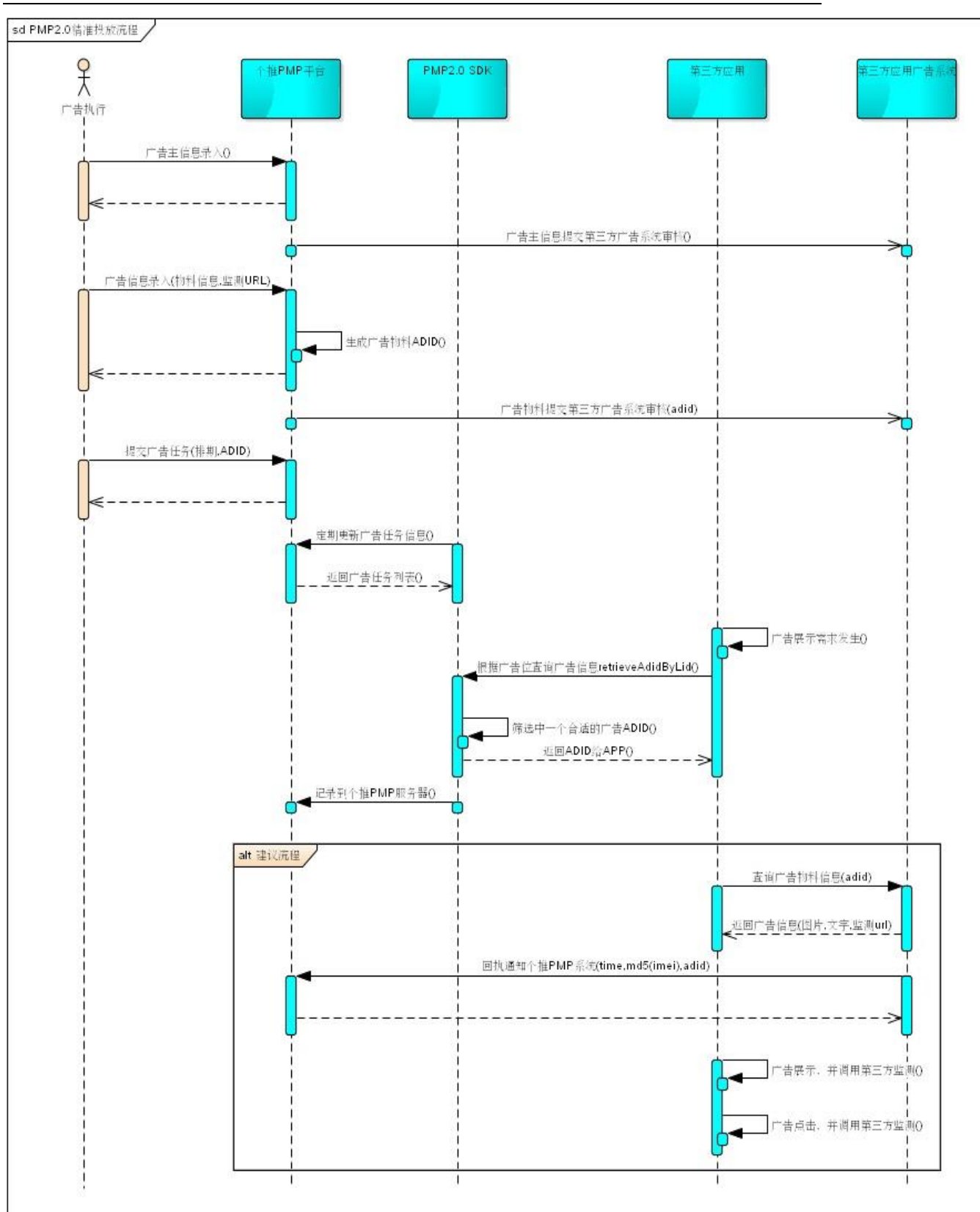
(Version 1.0.0)

1 . 概述

个推 PMP SDK 借助个推 SDK 提供的推送能力和数据能力，为第三方应用提供了精准用户画像能力，第三方应用利用 PMP SDK 提供的接口获取精准广告信息，并在 App 中进行相应的广告展现。

2 . 技术流程

智能化顶级媒体广告投放平台



2.1 广告主通过个推广平台，将媒体和物料等材料提交广告送审；个推广平台生成对应的
adid，提交物料到相应的媒体送审；

2.2 个推广告执行团队根据广告主的意愿创建基于各大媒体的广告投放任务(必须审核通过) ;

2.3 PMP SDK 定期去个推广告平台抓取适合对应媒体的广告任务列表 ;

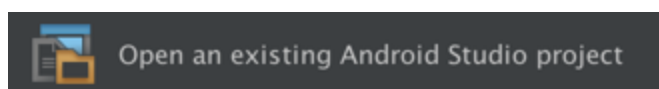
2.4 媒体 APP 调用 PMP 提供的查询接口 , 筛选出符合广告投放条件的 adid , 条件包括投放广告位、任务优先级、物料优先级、投放频次、投放时段和广告状态 (是否停止) ; 接口调用后 PMP 向个推广告平台发送查询结果的回执。

2.5 媒体 APP 拿到 adid 后 , 查找到对应的物料进行投放 , 展示和点击过程通过 CTS 的方式去访问第三方检测平台 , 同时调用个推 PMP 服务端接口 , 汇报该次广告曝光事件。

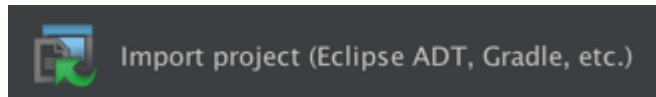
3. PMP SDK 集成指南

3.1 打开项目工程

启动 Android Studio, 打开您之前创建的 Android 项目工程 :



如果需要从原有的 Eclipse 项目导入 , 请选择 Import project (Eclipse ADT, Gradle, etc.) :



3.2 集成个推 SDK

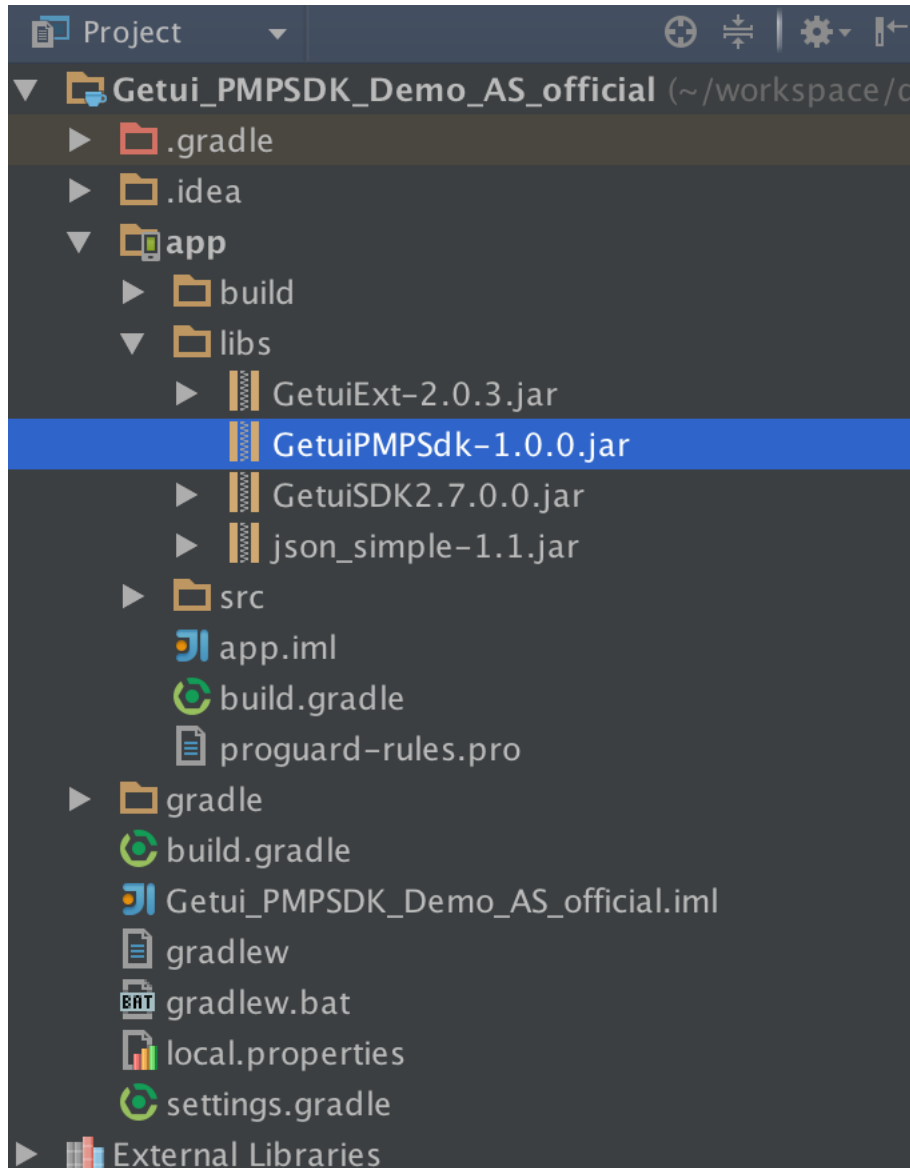
请参考官网文档完成个推 SDK 的集成工作：

<http://docs.igetui.com/pages/viewpage.action?pageId=3211761>

3.3 导入 PMP SDK

将 SDK 资料包中 “GETUI_ANDROID_PMP SDK\资源文件” 目录下的 GetuiPMPSdk-xxx.jar

复制到 app 模块目录下的 libs 文件夹中。



打开 app/build.gradle , 在 dependencies 中添加相应的 jar 包的引用 :

```
compile files('libs/GetuiPMPSdk-1.0.0.jar')
```

完整的 dependencies 段示例代码如下 :

```
dependencies {
    compile fileTree(dir: 'libs', include: ['*.jar'])
    testCompile 'junit:junit:4.12'
    compile 'com.android.support:appcompat-v7:23.1.1'
    compile 'com.android.support:design:23.1.1'
```

```
compile files('libs/GetuiSDK2.7.0.0.jar')
    compile files('libs/GetuiExt-2.0.3.jar')
    compile files('libs/GetuiPMPSdk-1.0.0.jar')
compile 'com.android.support:support-v4'
}
```

在 app 模块的 AndroidManifest.xml 中的 application 标签内添加如下配置：

```
<service android:name="com.getui.pmpsdk.PMPService">
    <intent-filter>
        <action android:name="com.getui.pmpsdk.PMPService.action" />
    </intent-filter>
</service>
<receiver
    android:name="com.getui.pmpsdk.PMPReceiver"
    android:exported="false">
    <intent-filter>
        <action android:name="com.igexin.sdk.action.aNljKUoog46zrtgii2Ms75" />
    </intent-filter>
</receiver>
```

3.4 初始化

在您应用的 MainActivity 中调用 PMP 的初始化代码，调用方式如下：

先导入 com.getui.pmpsdk.PMPManager 类

```
import com.getui.pmpsdk.PMPManager;
```

再在 setContentView(R.layout.XXX)方法后调用

```
PMPManager.getInstance().init(getApplicationContext());
```

4 . 技术接口

类名：com.getui.pmpsdk.PMPManager

方法	功能说明
init	初始化 PMP SDK
retrieveAdidByLid	获取广告 id

● init

初始化 PMP SDK

```
public void init(Context context)
```

Parameters:

context: Android 上下文环境

Return:

无。

● retrieveAdidByLid

获取广告列表

public static String retrieveAdidByLid(String lid)

Parameters:

lid:广告位 id

Return:

广告 id , 广告提交送审的时候生成的 id。