

# Android集成升级必读

---

## 集成升级必读(Android)

- 1 本次更新日志
- 2 近期新功能添加
- 3 合规必读
- 4 集成必读
  - 4.1 SDK集成文档
  - 4.2 SDK集成注意事项
- 5 升级必读

## 集成升级必读(Android)

### 1 本次更新日志

版本v9.4.7

更新日期：2022年1月27日

更新日志：

- 1. oaid优化
- 2. 页面事件上报优化
- 3. 内部性能优化

历史SDK版本更新日志：<https://developer.umeng.com/docs/119267/detail/217987>

低版本升级至9.4.7详细步骤：<https://developer.umeng.com/docs/119267/cate/222916>

如果为U-Game的用户，可以集成U-App后按照以下埋点方案进行游戏场景统计，无需再集成game业务包：<https://developer.umeng.com/docs/119267/detail/140362>

### 2 近期新功能添加

- 1. 统计SDK9.4.0版本优化了老版集成测试，无需注册测试设备，扫码即可进行集成测试，同时测试日志实时发送，无需等待，快速帮您检验SDK集成有效性和完整性，详情可以见：  
<https://developer.umeng.com/docs/119267/detail/118639>
- 2. 新版集成测试需要在manifest.xml文件中配置，您需要在其中找到响应android.intent.action.MAIN的activity（也就是应用可以被外部唤起的第一个Activity），加上如下代码，让应用能被指定连接

scheme唤起。

Plain Text | 复制代码

```
1  //1. 唤起码默认为“um.该app对应的appkey”，不可改变
2  //2. 请使用单独intent-filter,和其他intent-filter并列，不要将上述代码填入其他intent-
   filter里；
3  //3. 该功能仅9.4.0及以上版本的SDK支持
4
5  <activity
6      android:name=".MainActivity"
7      android:label="@string/app_name">
8
9      <intent-filter>
10         <action android:name="android.intent.action.VIEW" />
11         <category android:name="android.intent.category.DEFAULT"
12     />
13         <category android:name="android.intent.category.BROWSABLE"
14     />
15         <data android:scheme="um.该app对应的appkey" />
16     </intent-filter>
17 </activity>
```

3. 统计SDK 9.4.4 版本新增隐私收取结果读取API，您可以将您用户的授权的结果使用该API传入。友盟+会自动校验在用户不同意隐私政策时，是否采集其信息。详情可参考[友盟官方三合一Demo](#)中 SplashTestActivity.java文件中调用示例。

```
com > umeng > soexample > push > SplashTestActivity > dialog > app No Devices
InfoActivity.java x AndroidManifest.xml x App.java x SplashTestActivity.java x BaseActivity.java x UshareActivity.java x

4 public void dialog(){
5     dialog = new Dialog( context: this, R.style.dialog);
6     inflate = LayoutInflater.from(SplashTestActivity.this).inflate(R.layout.diaologlayout,
7     TextView succsebtn=(TextView) inflate.findViewById(R.id.succsebtn);
8     TextView canclebtn=(TextView) inflate.findViewById(R.id.caclebbtn);
9
10    succsebtn.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
11        @Override
12        public void onClick(View v) {
13            /*** uminit为1时代表已经同意隐私协议, sp记录当前状态*/
14            sharedPreferencesHelper.put( key: "uminit", object: "1");
15            UMConfigure.submitPolicyGrantResult(getApplicationContext(), b: true);
16            /*** 友盟SDK正式初始化*/
17            UmInitConfig umInitConfig=new UmInitConfig();
18            umInitConfig.UmInit(getApplicationContext());
19
20            //推送平台多维度推送决策必须调用方法(需要同意隐私协议之后初始化完成调用)
21            PushAgent.getInstance(SplashTestActivity.this).onAppStart();
22            //关闭弹窗
```

### 3 合规必读

- 1. 合规指南: <https://developer.umeng.com/docs/119267/detail/182050>

### 4 集成必读

#### 4.1 SDK集成文档

<https://developer.umeng.com/docs/119267/cate/223529>

#### 4.2 SDK集成注意事项

- 1. 统计SDK 9.4.45版本不能和低版本推送、分享SDK混用。混用可能导致不可预知后果(例如:崩溃,无数据等)。下表列出统计SDK 9.4.4 支持的各业务SDK最低版本, 请确保App中配合9.4.4 统计SDK集成的各业务SDK版本号满足下表要求。

应用性能监控 SDK	推送SDK	分享SDK	游戏统计SDK	智能登录SDK	智能超链SDK
>=v1.1.0	>= v6.2.0	>= v7.1.0	>= v9.2.0+G	>= v1.4.0	>= v1.0.0

2. 正式版基础组件库9.3.7中将ABTest功能拆解为独立的插件，可以选择集成，集成方式见下文“集成示例”。
3. 正式版基础组件库9.3.6中移除了Deeplink能力，如果需要分析裂变能力，请集成智能超链SDK。集成文档为：<https://developer.umeng.com/docs/191212/detail/191230>
4. 正式版基础组件库 9.3.3 中移除了umeng-crash-armeabi-vX.X.X.aar文件，如果需要错误捕获能力，请集成应用性能监控SDK。集成文档为：  
<https://developer.umeng.com/docs/193624/detail/194590>

Shell 复制代码

```
1 //集成示例
2 implementation 'com.umeng.umsdk:common:9.4.4' //必选
3 implementation 'com.umeng.umsdk:asms:1.4.2' //必选
4 implementation 'com.umeng.umsdk:abtest:1.0.0' //可选（使用U-App中ABTest能力）
5
6 implementation 'com.umeng.umsdk:apm:1.4.2' //可选（集成U-APM）
7 implementation 'com.umeng.umsdk:link:1.1.0' //可选（集成U-Link）
```

5. 统计SDK 9.2.4及以上版本自带oaid采集模块，不再需要开发者再手动引用如下4个库：

Shell 复制代码

```
1 lenovo-opendeviceid.jar
2 mi-deviceid.jar
3 oppo-openid-sdk-1.0.4.jar
4 vivoId-1.0.0.1.jar
```

6. 如果用户从老版本升级到统计SDK 9.2.4及以上版本,可以删除这如上4个库，同时删除proguard文件中的下列keep：

Shell 复制代码

```
1 -keep class com.zui.** {*;}
2 -keep class com.miui.** {*;}
3 -keep class com.heytao.** {*;}
4 -keep class a.** {*;}
5 -keep class com.vivo.** {*;}
```

7. 统计SDK 9.2.4及以上版本自带oaid模块和三方oaid库不会发生包名冲突，开发者可同时集成两者。开发者可以通过如下api获得oaid：

```
1 UMConfigure.getOaid(mContext,new OnGetOaidListener());
```

样例代码：

```
1 import com.umeng.commonsdk.listener.OnGetOaidListener;
2
3 UMConfigure.getOaid(mContext,new OnGetOaidListener() {
4     @Override
5     public void onGetOaid(String oaid) {
6         android.util.Log.i("mob", "oaid"+oaid);
7     }});
```

8. 集成移动统计时，如果App不能保证在Appcalition.onCreate函数中调用UMConfigure.init初始化函数 请查看<https://developer.umeng.com/docs/119267/detail/118588#h3-u9884u521Du59CBu5316>
9. 集成移动统计时，如果开发者调用kill或者exit之类的方法杀死进程，请查看，  
<https://developer.umeng.com/docs/119267/detail/118637#h1-u5176u4ED6u529Fu80FD6>
10. 如集成移动统计后无数据，请查看<https://developer.umeng.com/docs/119267/cate/121449>

## 5 升级必读

1. 低版本升级至9.4.7详细步骤：<https://developer.umeng.com/docs/119267/cate/222916>