

android_mastersdk v1.30

2019 年 1 月 12 日

android_mastersdk 接入指南

接入前注意事项：

新版本 SDK 已经接入了极光推送，只需按照文档配置即可。

新版本 SDK 只支持 32 位库文件，需要您在 Eclipse、Android Studio 配置工程的时候，在 libs 下面只保留 armeabi、armeabi-v7a 文件夹，把其余的 ABI 目录去除。

此 SDK 已经实现在 DEBUG 模式下输出异常错误代码的功能

LOG 日志查看说明：

此 SDK LOG 的 TAG 为 “ep45rt2xb8”，在 debug 模式下默认开启错误日志输出，包含以下内容：

错误代码	描述
error code -1	服务器返回内容为空
error code -2	服务器返回的数据解析失败
error code -3	连接服务器失败
error code -4	连接服务器失败，重连中
error code -5	下载资源地址错误
error code -6	审核失败
error code -7	解压资源失败
error code -8	MD5 校验失败
error code -9	初始化模板 Activity 失败
error code -10	审核域名列表为空

1. 将 android-mastersdk-1.30.aar 复制到 Android studio 工程的 app/libs/ 目录下，在 app 目录下的 build.gradle 文件中添加以下代码

```
android {  
    defaultConfig {  
  
        ndk {  
            abiFilters "armeabi", "armeabi-v7a"  
        }  
    }  
  
    repositories { flatDir { dirs 'libs' } }  
}  
dependencies {  
    compile(name: 'android-mastersdk-1.30', ext: 'aar')  
}
```

2. 在 app 目录下的 build.gradle 文件中配置 android-mastersdk 必要参数

参数说明:

JPUSH_PKGNAME: JPush 上注册的包名

JPUSH_APPKEY: JPush 上注册的包名对应的 appkey.

"MAIN_ACTIVITY" : 填写模板入口 activity(含包名)，未过审核返会进入此 activity

"LAUNCH_SCREEN" : 启动图文件名 不需要写扩展名

"URL_DATA" : 是一个或多个审核开关域名，为了确保能正常访问，请配置多个，并且

域名要包含 http 或 https 以及端口号. 域名之间以英文逗号隔开

参考配置如下：

```
android {  
    compileSdkVersion 23 // compileSdkVersion 必须设置为大于等于 23  
    defaultConfig {  
        applicationId "com.leesdk.android"  
        minSdkVersion 19  
        targetSdkVersion 22 //targetSdkVersion 设置为 22 可以避免安卓 6.0 及以上系统弹窗授权  
        versionCode 1  
        versionName "1.10"  
        ndk {  
            abiFilters "armeabi", "armeabi-v7a"  
        }  
  
        manifestPlaceholders = [  
            "JPUSH_PKGNAME" :applicationId,  
            "JPUSH_APPKEY" : "5bc09b69a5a4616693f5aa4c",  
            "MAIN_ACTIVITY" : "com.testsdk.com.mastersdkexample.MainActivity",  
            "LAUNCH_SCREEN" : "launchimage",  
            "URL_DATA" : "http://10.22.11.115:9898, http://10.55.11.117:9898"  
        ]  
    }  
}  
  
repositories { flatDir { dirs 'libs' } }  
}  
  
dependencies {  
    implementation fileTree(dir: 'libs', include: ['*.jar'])  
    implementation 'com.android.support:appcompat-v7:23.0.0'  
    compile(name: 'android-mastersdk-1.30', ext: 'aar')  
}
```

3. 修改 AndroidManifest.xml

在 app/src 下的 AndroidManifest.xml 中找到如下配置并删除：

```
<intent-filter>
    <action android:name="android.intent.action.MAIN" />
    <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
</intent-filter>
```

4. 与第三方 SDK 的冲突解决：

如果接入其他第三方 SDK，只需要添加其提供的 armeabi、armeabi-v7a 两个文件夹到 libs 目录下，否则 app 会启动失败，debug 模式会弹出以下提示



5. android-mastersdk 中所依赖的 jar 列表如下图所示：

```
compile 'com.android.support:appcompat-v7:23.0.+'
compile 'com.android.support:recyclerview-v7:23.0.+'
compile files('src/main/jniLibs/glide-3.7.0.jar')
compile files('src/main/jniLibs/android-async-http-1.4.8.jar')
compile files('src/main/jniLibs/bugly_crash_release.jar')
compile files('src/main/jniLibs/bugly_agent.jar')
compile files('src/main/jniLibs/jpush-android-3.1.2.jar')
compile files('src/main/jniLibs/jcore-android-1.2.0.jar')
compile files('src/main/jniLibs/zxing.jar')
compile files('src/main/jniLibs/android-mastersdk-1.30.jar')
compile files('src/main/jniLibs/org.apache.http.legacy.jar')
```

常见问题

(1). 如下编译错误是由于 grade 的依赖包的问题，查看依赖包中是否与 SDK 重复. 检查项目中是否存在重复包名

```
Error:Execution failed for task ':app:transformDexArchiveWithExternalLibsDexMergerForDebug'.  
> java.lang.RuntimeException: com.android.builder.dexing.DexArchiveMergerException: Unable  
to merge dex
```

(2). 如果出现编译问题，compileSdkVersion 需要在 23 或以上。