



# 百度云推送 **Android SDK**

## 升级指南

(Android 版)

发布日期： 2016年7月25日

百度云推送 ([push.baidu.com](http://push.baidu.com))

(版权所有，翻版必究)

目录

第 1 章 SDK 当前版本信息 ..... 3

第 2 章 CHANGE LOG ..... 3

第 3 章 升级提示 ..... 3

第 4 章 升级指南 ..... 4

    4.1 更新 SO 库和 JAR 包 ..... 4

    4.2 更新 ANDROIDMANIFEST 声明 ..... 4

    4.3 使用新的 MYPUSHMESSAGE RECEIVER ..... 5

    4.4 删除了功能特性 ..... 5

第 5 章 联系我们 ..... 6

## 第1章 SDK 当前版本信息

此次发布的 SDK 的版本信息如下：

版本号	发布日期	版本名称	描述
5.1.0	2016 年 7 月 25 日 星期一	Baidu-Push-SDK-Android-L2-5.1.0	优化内存处理逻辑，提升推送服务性能； 优化心跳策略，提高长连接稳定性； 适配 Android N 系统，避免可能出现的应用崩溃问题； 优化数据共享安全策略； 修复已知bug，进一步提高稳定性；

## 第2章 Change Log

- 1. 优化内存处理逻辑，提升推送服务性能；
- 2. 优化心跳策略，提高长连接稳定性；
- 3. 适配 Android N 系统，避免可能出现的应用崩溃问题；
- 4. 优化数据共享安全策略；
- 5. 修复已知 bug，进一步提高稳定性；

## 第3章 升级提示

强烈建议开发者升级。

## 第4章 升级指南

### 4.1 更新 so 库和 jar 包

请将 jar 包替换为最新的 pushservice-5.1.0.48.jar，将 libs 目录下 armeabi 目录下原有的 libbdpush\_V\*\_\*.so，替换为最新的 libbdpush\_V2\_7.so，如果您的工程中还使用了其他的.so 文件，需要替换为最新的.so 文件。

### 4.2 更新 AndroidManifest.xml 声明

5.1.0 版本的 AndroidManifest.xml 修改如下：

5.1.0 版本的 AndroidManifest.xml 中增加了一个 ContentProvider 声明，如下：

```
<provider
    android:name="com.baidu.android.pushservice.PushInfoProvider"
    android:authorities=" YourPackageName.bdpush"
    android:writePermission="baidu.push.permission.WRITE_PUSHINFOPROVIDER.
YourPackageName "
    android:exported="true" />
```

并且声明了写权限，如下：

```
<uses-permission android:name="baidu.push.permission. WRITE_PUSHINFOPROVIDER.
YourPackageName " />
<permission
    android:name="baidu.push.permission. WRITE_PUSHINFOPROVIDER.
YourPackageName "
    android:protectionLevel="normal">
</permission>
```

4.6.3 版本的 AndroidManifest.xml 中删除了 PushKeepAlive 的 activity 声明。

4.4.0 版本的 AndroidManifest.xml 中增加一个必选的 Service 声明，如下：

```
<service android:name="com.baidu.android.pushservice.CommandService"
    android:exported="true" />
```

4.3.0 版本的 AndroidManifest.xml 中 PushServiceReceiver 中增加四个可选 Action，如下：

```
<receiver android:name="com.baidu.android.pushservice.PushServiceReceiver"
    android:process=":bdservice_v1" >
    <intent-filter>
        <action android:name="android.intent.action.BOOT_COMPLETED" />
        <action android:name="android.net.conn.CONNECTIVITY_CHANGE" />
        <action android:name="com.baidu.android.pushservice.action.notification.SHOW" />
        <action android:name="com.baidu.android.pushservice.action.media.CLICK" />
```

```
<!-- 以下四项为可选的 action 声明，可大大提高 service 存活率和消息到达速度 -->
<action android:name="android.intent.action.MEDIA_MOUNTED" />
<action android:name="android.intent.action.USER_PRESENT" />
<action android:name="android.intent.action.ACTION_POWER_CONNECTED" />
<action android:name="android.intent.action.ACTION_POWER_DISCONNECTED" />
</intent-filter>
</receiver>
```

4.0.0 版本的 AndroidManifest.xml 中 PushService 声明新增一个 intent-filter，如下：

```
<service android:name="com.baidu.android.pushservice.PushService"
    android:exported="true"
    android:process="bdservice_v1" >
    <intent-filter >
        <action android:name="com.baidu.android.pushservice.action.PUSH_SERVICE" />
    </intent-filter>
</service>
```

### 4.3 使用新的 MyPushMessageReceiver

从 4.5.1 版本开始提供更友好的接收消息的回调方法(在接收消息的 Receiver 中)。

继承新的 PushMessageReceiver 后，需要把原来的父类 BroadcastReceiver 替换掉，则可以在 onBind, onUnbind, onMessage, onNotificationClicked, onNotificationArrived, onDelTags, onListTags, onSetTags 等回调方法中取得所有需要的字段。代码详情请参考用户手册。

### 4.4 删除了功能特性

无

---

## 第5章 联系我们

邮箱: [push-support@baidu.com](mailto:push-support@baidu.com)

问题反馈: <http://push.baidu.com/issue/list/hot>

公众号: 云推送 (微信号: baidu-push)

