



百度云推送 **Android SDK**

升级指南

(Android 版)

发布日期： 2017年09月12日

百度云推送 (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
5.9.0	2017 年 09 月 12 日 星期二	Baidu-Push-SDK-Android-L2-5.9.0	降低心跳频率，减少流量消耗； 修复已知 bug， 增强 SDK 稳定性；

第2章 Change Log

- 1. 降低心跳频率，减少流量消耗；
- 2. 修复已知 bug，增强 SDK 稳定性；

升级提示

强烈建议开发者升级。

第3章 升级指南

3.1 更新 so 库和 jar 包

请将 jar 包替换为最新的 pushservice-5.9.0.59.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。

3.2 更新 AndroidManifest.xml 声明

5.8.0 版本适配 Android O。

如果开发者想要自定义 Android O 系统上通知 Channel，请参考用户手册和 PushDemo 示例说明。（可选）

5.2.0 版本的 AndroidManifest.xml 中 PushInfoProvider 新增权限级别，如下所示：

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

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>
```

3.3 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。

3.4 删除了功能特性

5.6.0 版本删除使用百度账号绑定方式，只保留无账号绑定方式。

5.7.0 版本删除 webapp 绑定接口，老版本接口功能依然支持。

第4章 联系我们

邮箱: push-support@baidu.com

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