



百度云推送 **Android SDK**

升级指南

(Android 版)

发布日期： 2020年05月29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	6
4.4	删除的功能特性.....	6
第 5 章	联系我们.....	7

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
7.0.0	2020 年 05 月 29 日 星期五	Baidu-Push-SDK-Android-L2-7.0.0	精简部分逻辑，优化 PushService 启动； 支持厂商推送代理； 修复已知 bug，进一步提升稳定性。

第2章 Change Log

1. 精简部分逻辑，优化 PushService 启动；
2. 支持厂商推送代理；
3. 修复已知 bug，进一步提升稳定性。

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-7.0.0.jar，将 libs 目录下 armeabi 目录下原有的 libbdpush_V*_*.so，替换为最新的 libbdpush_V3_4.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

7.0.0 版本的 AndroidManifest.xml 中新增一个 Service 声明，如下所示：

```
<service
    android:name="com.baidu.android.pushservice.job.PushJobService"
    android:permission="android.permission.BIND_JOB_SERVICE"
    android:process=":bdservice_v1" />
```

RegistrationReceiver 中 **移除** com.baidu.android.pushservice.action.BIND_SYNC 和 android.intent.action.PACKAGE_REMOVED action 声明，最新声明如下所示：

```
<receiver
    android:name="com.baidu.android.pushservice.RegistrationReceiver"
    android:process=":bdservice_v1">
    <intent-filter>
        <action android:name="com.baidu.android.pushservice.action.METHOD" />
    </intent-filter>
</receiver>
```

增加厂商推送代理组件支持，如果需要集成厂商推送，请参考 [Android SDK 开发文档](#)

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" />
    <!-- 以下一项为可选的 action 声明，仅富媒体消息使用 -->
    <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 删除的功能特性

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>