



# Push 服务

# SDK 版本说明

(Android 版)

发布日期： 2015年11月9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 版本信息..... 3

1.1 当前版本..... 3

1.2 历史版本..... 3

第 2 章 版本功能特性说明..... 8

第 3 章 版本变更说明 ..... 9

3.1 新增功能特性..... 9

3.2 修改功能特性..... 9

3.3 删除功能特性..... 9

第 4 章 修复问题说明 ..... 9

第 5 章 联系我们..... 10

## 第1章 SDK 版本信息

本章主要介绍百度 Push 接口 Android SDK 的所有版本信息。

### 1.1 当前版本

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
4.5.6	2015 年 11 月 9 日 星期一	Baidu-Push-SDK-Android-L2-4.5.6	紧急修复 Android 4.0.3 部分网络状况下通知展示失败的问题； 修复若干可能引发长连接无意义重连的小 bug；

### 1.2 历史版本

版本号	发布日期	版本名称	描述
4.5.5	2015 年 10 月 30 日 星期五	Baidu-Push-SDK-Android-L2-4.5.5	适配 Android 6.0； 增加 arm64-v8a、armeabi-v7a 和 x86 的 so 文件； 启动模式重构，降低启动内存消耗； 调试模式判断优化，降低 CPU 消耗； 消息分发模式全面优化，提升分发效率； 修复部分机型上超长时间工作引发的 OutofMemory 问题和 ANR 问题；
4.5.3	2015 年 8 月 18 日 星期二	Baidu-Push-SDK-Android-L2-4.5.3	修复多个端上的 bug，大幅降低后台崩溃率； 优化部分启动逻辑，减少启动消耗；

			修复对 Android 2.2 的运行兼容；
4.5.1	2015 年 6 月 18 日 星期四	Baidu-Push-SDK-Android-L2-4.5.1	去掉了 frontia 相关类，集成更加简便； 增强 SDK 加密解密能力，升级 so 文件； 增加重启保护机制，防止频繁调用接口造成电量流失； 增加 SDK 集成错误时的提示； 解决若干崩溃问题，运行更加稳定；
4.4.1	2015 年 4 月 29 日 星期三	Baidu-Push-SDK-Android-L2-4.4.1	新增通知到达回调函数； 修复了部分情况下自定义声音不生效的 bug； 修复了可能导致 OOM 和 CPU overload 的隐患漏洞； 优化多个 API 的调用速度；
4.4	2015 年 3 月 11 日 星期三	Baidu-Push-SDK-Android-L2-4.4.0	<b>新增一个 Services 声明，提升小米和魅族手机上的推送实际到达率；</b> 适配 MIUI6 和 Flyme4.0 及以上版本新特性。解决该系列 rom 上部分情况下绑定可能无回调、特殊情况下消息分发不正常的问题； 适配 Android5.0，解决 android:targetSdkVersion 为 21 时 SDK 无法正常使用的问 题； 修复百度帐号登录时的 SSL 安全漏洞和线程泄露问题；
4.3	2014 年 12	Baidu-Push-SDK-Android-L2-4.3.0	优化推送到达策略，显著提升

	月 12 日 星期五		到达率和及时性； 增加四个可选的唤醒事件，提升 <b>Service</b> 存活率； 更新 <b>so</b> 库文件； 修复极端情况下推送到达后分发不正常的问题； 优化异常处理，修复大量可能引发 <b>Service</b> 工作不正常的潜在逻辑 <b>bug</b> ； 修复若干情况下长连接不必要的断开重连的问题；
4.2	2014 年 10 月 13 日 星期一	Baidu-Push-SDK-Android-L2-4.2.0	更新百度推送域名，避免个别区域的 <b>dns</b> 封杀造成的域名解析不正常； 更新 <b>so</b> 库文件为 <b>libbdpush_V2_2.so</b> ； 修复若干 <b>bug</b> ，提高稳定性。 优化数据库策略，提高数据库稳定性；
4.1	2014 年 7 月 30 日 星期三	Baidu-Push-SDK-Android-L2-4.1.0	完善轻应用推送； 修复极少部分机型内存泄漏问题； 完善同步机制，修复极端情况下可能导致绑定失效的问题； 修复部分手机出现联网失败问题； 增加免打扰功能； 更新 <b>so</b> 库文件为 <b>libbdpush_V2_1.so</b> ； 不再单独提供 <b>x86</b> 的 <b>so</b> （使用兼容的 <b>arm</b> 下 <b>so</b> ， <b>x86</b> 机型上功能均可正常使用）；
4.0	2014 年 4 月	Baidu-Push-SDK-Android-L2-4.0.0	增加轻应用推送支持；

	30 日 星期三		修复 MIUI V5 有时无法启动 Service 的问题； 修复部分手机出现的 ClassNotFound 异常； 更新 so 库文件为 libbdpush_V2_0.so；
3.2	2014 年 1 月 20 日 星期一	Baidu-Push-SDK-Android-L2-3.2.0	修复 stopWork 在部分手机上出现无法停止 service 的问题； 修复部分手机数据库访问异常问题；
3.1	2013 年 12 月 11 日 星期三	Baidu-Push-SDK-Android-L2-3.1.0	提供 FrontiaApplication.initFrontiaApplication(context)接口来进行初始化，在自定义 Application 中调用，而可以不需要集成 FrontiaApplication；
3.0	2013 年 11 月 1 日 星期五	Baidu-Push-SDK-Android-L2-3.0	支持基于精确地理位置的推送； 提供更友好的接收消息的回调方法； 优化统计字段； <b>Application 类必须继承 FrontiaApplication 类，并在 onCreate 方法中调用 super.onCreate；</b>
2.4	2013年9月4日星期三	Baidu-Push-SDK-Android-L2-2.4.0	增加推送效果的统计功能，开发者可以在控制台看到用户使用推送的各种数据； 增加列举端上所有已设置的标签的接口listTags；
2.3.1	2013年8月14日 星期三	Baidu-Push-SDK-Android-L2-2.3.1	修复已知问题；
2.3	2013 年 7 月	Baidu-Push-SDK-Android-L2-2.3	引入智能心跳、消息压缩，增

	8 日 星期一		强长连接稳定性和节约流量；
2.2.0	2013 年 5 月 31 日 星期 五	Baidu-Push-SDK-Android-L2-2.2.0	流量优化； 优化绑定策略； 新增查询 Push 服务状态接口，详情见用户手册； Bug 修复；
2.1.2	2013 年 5 月 15 日 星期 三	Baidu-Push-SDK-Android-L2-2.1.2	增加停止和恢复 Push 服务接口； RegistratonReceiver 类名修改为 RegistrationReceiver； 通知默认样式增加声音和振动； Bug 修复；
2.1.1	2013 年 4 月 9 日 星期二	Baidu-Push-SDK-Android-L2-2.1.1	修复有百度框运行时可能导致的部分功能失效；
2.1.0	2013 年 3 月 29 日 星期 五	Baidu-Push-SDK-Android-L2-2.1.0	修复部分 Bug；
2.0.0	2013 年 2 月 1 日 星期二	Baidu-Push-SDK-Android-L2-2.0.0	增加设置调试模式功能接口； 实现 tiny heart 的支持； 更新 Api 接口；
1.9.0	2012 年 12 月 28 日 星 期五	Baidu-Push-SDK-Android-L2-1.9.0	睡眠唤醒功能； 向 Server 发送消息的 send 接口； 推送设置模块 PushSetting 通知消息的支持； 解决 Token 频繁请求的问题 解决网络状态变化检查心跳异常的问题；

## 第2章 版本功能特性说明

本章主要介绍这一版本的 SDK 所支持的所有功能特性，具体描述详见 SDK 下载包中所附的用户手册。

本 SDK 主要提供以下功能的接口：

### 1. Push 服务

- Push 服务初始化及绑定
- Push 服务停止和恢复
- Push 免打扰时段设置

### 2. Tag 管理

创建或者删除标签

- 创建 Tag
- 删除 Tag
- 列出 Tag

### 3. 通知推送

接收和展现通知，还提供自定义通知栏样式的功能，可以：

- 设置自定义通知的 Builder
- 设置默认的通知的 Builder
- 设置富媒体通知的 Builder

### 4. LBS 推送

- 打开精确 LBS 推送模式 enableLbs
- 关闭精确 LBS 推送模式 disableLbs

### 5. 推送效果反馈

- 通知的点击或删除情况统计

### 6. 富媒体推送

### 7. 基于精确地理位置的推送开关

### 8. 轻应用推送

### 9. 服务设置

- 开启调试模式



## 第3章 版本变更说明

本章主要介绍这一版本 SDK 的功能特性变更信息。

### 3.1 新增功能特性

无

### 3.2 修改功能特性

无

### 3.3 删除功能特性

无

## 第4章 修复问题说明

修复 Android 4.0.3 部分网络状况下通知展示失败的问题；  
修复若干可能引发长连接无意义重连的小 bug

---

## 第5章 联系我们

如果以上信息无法帮助您解决在开发中遇到的具体问题，请通过以下方式联系我们：

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）

