



Push 服务

SDK 版本说明

(Android 版)

发布日期： 2017年02月16日

百度云推送 (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 版本变更说明 11

2.1 新增功能特性..... 11

2.2 修改功能特性..... 11

2.3 删除功能特性..... 11

第 3 章 修复问题说明 11

第 4 章 联系我们 12

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
5.6.0	2017 年 02 月 16 日 星期四	Baidu-Push-SDK-Android-L2-5.6.0	简化 SDK 内部逻辑，下线部分 无用接口； 优化 SDK 解绑逻辑，避免无效 解绑问题； 新增异常统计功能，增强系统 健壮性； 修复部分已知 bug，进一步提 高稳定性；

1.2 历史版本

版本号	发布日期	版本名称	描述
5.5.0	2016 年 12 月 12 日 星 期 一	Baidu-Push-SDK-Android-L2-5.5.0	优化 Push 启动逻辑，减少网 络请求； 优化集成检测逻辑，适配个别 低端机型； 优化 Android N 数据读写逻 辑，减少性能消耗； 升级防伪造和防攻击策略，适 配厂商定制版本； 修复已知 bug，进一步提高稳 定性；
5.3.0	2016 年 11 月 8 日 星期 二	Baidu-Push-SDK-Android-L2-5.3.0	Android N 新通道设计，提高 Android N 消息到达率； 增强通知安全校验，防止消息

			伪造和重放攻击，提高安全性； 更新 NotificationBuilder，SDK 最低支持的 api 从 9 升至 11； 精简重构部分代码，降低代码复杂度，减小 jar 包体积； 修复已知 bug，进一步提高稳定性；
5.2.0	2016 年 9 月 9 日 星期五	Baidu-Push-SDK-Android-L2-5.2.0	全面支持 https, 提高数据传输安全性； 优化消息分发策略，减少消息分发时长； 优化长连接策略，提高长连接稳定性； 修复已知 bug，进一步提高稳定性；
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；
5.0.0	2016 年 5 月 27 日 星期五	Baidu-Push-SDK-Android-L2-5.0.0	优化绑定逻辑，提升绑定成功率； 优化数据传输策略，提高数据传输效率及安全性； 增强消息加密机制，杜绝重放攻击，进一步提升消息推送安

			全性； 修复已知 bug，进一步提高稳定性；
4.6.3	2016 年 5 月 11 日 星期三	Baidu-Push-SDK-Android-L2-4.6.3	修复低端机器上 WebView 加载时可能的安全隐患； 修复特殊场景下 Push 无法后台自启动的 bug； 暂停 PushKeepAlive 机制，防止小米部分机器上异常情况下的焦点丢失；
4.6.2	2016 年 3 月 3 日 星期四	Baidu-Push-SDK-Android-L2-4.6.2	代码重构清理，减小 jar 包体积； 日志输出优化，减少对用户的骚扰； 增加代码混淆，删减无用接口； 富媒体下载优化； 接口传输加密升级，防止信息泄露；
4.6.0	2015 年 12 月 22 日 星期二	Baidu-Push-SDK-Android-L2-4.6.0	增强消息下发安全； 绑定流程优化，提高效率和成功率； 解绑流程优化，防止误解绑； 增加二次消息重复检查，修复极端情况下消息重复的问题； Log 日志优化，方便开发者调试； 更新 so 文件，实现全平台支持，多款新机型新 Rom 适配；
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;
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	新增一个 <code>Services</code> 声明，提升小米和魅族手机上的推送实际到达率； 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 月 12 日 星期五	Baidu-Push-SDK-Android-L2-4.3.0	优化推送到达策略，显著提升到达率和及时性； 增加四个可选的唤醒事件，提升 Service 存活率； 更新 so 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 Service 工作不正常的潜在逻辑 bug； 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 dns 封杀造成的域名解析不正常； 更新 so 库文件为

			libbdpush_V2_2.so; 修复若干 bug，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 so 库文件为 libbdpush_V2_1.so; 不再单独提供 x86 的 so（使用兼容的 arm 下 so，x86 机型上功能均可正常使用);
4.0	2014 年 4 月 30 日 星期三	Baidu-Push-SDK-Android-L2-4.0.0	增加轻应用推送支持; 修复 MIUI V5 有时无法启动 Service 的问题; 修复部分手机出现的 ClassNotFoundException 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; Application 类必须继承 FrontiaApplication 类, 并在 onCreate 方法中调用 super.onCreate;
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 8 日 星期一	Baidu-Push-SDK-Android-L2-2.3	引入智能心跳、消息压缩, 增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	Baidu-Push-SDK-Android-L2-2.1.0	修复部分 Bug;

	29 日 星期五		
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 版本变更说明

本章主要介绍这一版本 SDK 的功能特性变更信息。

2.1 新增功能特性

新增异常统计功能，增强系统健壮性；

2.2 修改功能特性

优化 SDK 解绑逻辑，避免无效解绑问题；

2.3 删除功能特性

简化 SDK 内部逻辑，下线部分无用接口；

第3章 修复问题说明

修复已知 bug，进一步提高稳定性。

第4章 联系我们

邮箱: 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)

