

Android 开发

推送 (Push)

Android

Android M

关注者  
447被浏览  
46613

## Android M 的 Doze 模式下第三方推送服务还能用吗？

官方对Doze模式的说法有一条是：Network access is disabled, unless your app receives a hig...

显示全部 ▾

1 条评论 分享 邀请回答 ...

关注问题

写回答

14 个回答

默认排序



Oasis Feng

The explorer of neverland.

收录于 编辑推荐 · 212 人赞同了该回答

我认为，在原生Android (AOSP) 上，第三方推送确实将被废掉。但鉴于国情，接下来在国内很难说，如果各个手机厂商借M的Doze Mode强推自己的push解决方案（比如MiPush），那就真的万劫不复了.....（见我在5.29发的推：[weibo.com/1649495037/Ck...](http://weibo.com/1649495037/Ck...)）

Google看起来确实是借Doze Mode在强推GCM，如果不考虑中国国情，这是对用户非常有利的一项措施。GCM经过这些年的打磨，已经足以胜任绝大部分的推送需求，包括IM。

回到Doze Mode，简单看了一下源码。它的工作条件比较苛刻，首先有一个小时的等待期——屏幕关闭后半小时开始进行『大幅度运动监测』，接下来半小时内无大幅度运动才会进入Doze Mode。基本上如果手机放在兜里，就没机会进入Doze Mode了..... 最佳的场景应该是夜里，以及平时静止放在桌上。但一小时的等待期实在太长，如果平时IM消息稍微多点的，只要拿起来看一下手机，哪怕就几秒钟，就要再等个一小时了才能回到Doze Mode了。



下载知乎客户端

与世界分享知识、经验和见解

相关问题

[SmartBar 2.0 是怎么解决颜色自适应问题的？](#) 4 个回答

[你的手机上有什么很有意思的 App？](#) 1321 个回答

[Android 系统上的 Xposed 框架中都有哪些值得推荐的模块？](#) 76 个回答

[Android 用户和开发者如何看待「MIUI 的七宗罪」？](#) 55 个回答

[诺基亚为何宁可逐渐走向没落也不采用 Android 系统？](#) 53 个回答

知乎

首页

发现

话题

搜索你感兴趣的内容...



提问

道不可避免的会断掉。这次Google动真格的一点是，对所有应用，无视『目标版本（Target SDK Version）』全部生效，除了用户在设置中主动赦免的app以及Google自家的Play services和Play Store。（Google很贱的不让你剥夺这俩的赦免）

**更新：**所谓道高一尺魔高一丈，已经看到有可以绕开Doze Mode限制的.so层解决方案了。所以，这件事儿最后搞不好就演化成Doze Mode被一众国内的私有push给废了.....

**更新（2015.10.6）：**今天Android 6.0源码正式推送到了AOSP。从源码中可以发现，Google在最后关头（6.0代码分支冻结前10天）为开发者提供了一个例外方案：应用可以声明REQUEST\_IGNORE\_BATTERY\_OPTIMIZATIONS 权限，并主动要求用户将其加入至白名单中，从而不受 Doze Mode 和 App Standby 的影响。估计大部分集成了第三方推送机制的App都会采用这个官方支持的例外方案。不过千万别天真的以为你不同意白名单请求就行了，某些应用也许会『执着』的坚持这一要求，不达目的誓不罢休.....

编辑于 2015-10-06

▲ 212



● 60 条评论

➦ 分享

★ 收藏

♥ 感谢



知乎用户

19 人赞同了该回答

进入Doze后的确收不到这些第三方推送了，但有点怀疑Google目前只是简单的关闭了网络。。。因为你看下面这张图，这些推送服务还是一直在后台运行的。至于是否会降低他们的唤醒频率还有待观察。



安卓程序员的精进与转型



我学安卓的那些套路



安卓入门和求职指南



程序员如何写好一篇技术文章？



安卓工程师 2017 如何不「被过冬」？

刘看山 · 知乎指南 · 知乎协议 · 应用 · 工作

联系我们 © 2017 知乎

知乎

首页

发现

话题

搜索你感兴趣的内容...



提问



昨晚有空，所以刷Android M尝试了一下，编译了几个比较流行的推送Demo，经过测试发现，关闭屏幕待机20分钟还是能接到推送的消息。因为不知道Google所说的检测到设备在不使用状态会进入Doze到底是怎样的，所以我干脆直接等到早上起床再尝试给手机推送，发现另外一台4.4的机是能接收到的，而Android M这台接不到。猜测这应该就是进入了Doze模式。。。等我手动点亮屏幕那一刻，收到推送的声音陆续响起。我再猜测应该是这些应用接收到Android亮屏的广播后去请求推送服务器，因为这时候已经退出Doze模式了，网络连接恢复正常所以就收取到我刚刚推送的消息。

因为没看到更多关于Doze模式的资料，还不清楚具体的机制是怎样的，只能靠瞎猜。目前看来Doze只是晚上待机时有点作用。

发布于 2015-05-30

▲ 19



💬 10 条评论

➦ 分享

★ 收藏

❤ 感谢

收起 ^



萤火虫

android framework开发攻城狮

6 人赞同了该回答

下面这张图片是我根据代码分析的结果：

Doze打盹模式共有五种状态，不同状态间的切换如下图所示，如果厂家没有修改时间的话，因此从灭屏到Doze模式，至少需要61分钟，官方是60分钟，但需要1分钟作为运动监测。

根据代码跟踪,如果应用不在白名单,系统灭屏经过大约一小时后,上层应用wake lock,alarm,还有网络连接都会失效,除非你是白名单应用.

**影响:**

1. 厂家:天助我也!!!!可以随意修改系统默认的黑名单,因此对他们没有任何影响.甚至,开机每次检测黑名单配置文件,你想删除我,呵呵.
2. 对普通应用,Doze的作者还是很有良心的.Doze模式启动后,每隔30分钟,将Doze关闭,给非黑名单应用30秒的复活时间,然后又回到了Doze模式!呵呵,你们看着办吧,只有30s,就只有30s!!!这个时候,大家可以尝试使用Alarm clock唤醒(猜的,没做个测试).

1. 官方非黑名单,一次只有一次机会~~~~~代码上确实还周期的打开关闭Doze

编辑于 2015-08-03

▲ 6

▼

💬 7 条评论

➦ 分享

★ 收藏

❤ 感谢

收起 ^

知乎

首页

发现

话题

搜索你感兴趣的内容...



提问

2 人赞同了该回答

之前不还有消息说Google打算让Play进入国内么

发布于 2015-06-01

▲ 2



● 8 条评论

✈ 分享

★ 收藏

♥ 感谢



莫斌塘

4 人赞同了该回答

我并没有真机实测，但是根据官方的说明，Doze 模式应该还是可以收到第三方推送的，只是时间有可能延后。



长，但是并不影响高优先级的 GCM 推送和实时 Alert。当你拿起设备，点亮屏幕，或者充电时就会恢复。

而真正会导致切断网络连接的是 App standby 功能。这个是针对你长时间（几天）没有打开过的特定 App 而言的。当你重新打开这个 App 或者充电时就会恢复。

参考 [youtu.be/ndBdf1\\_oOGA?...](https://youtu.be/ndBdf1_oOGA?...)

发布于 2015-05-30



4



1 条评论

分享

收藏

感谢



知乎用户

5 人赞同了该回答

2016年6月17日真机测试

系统：Nexus 6p 原生Android(未root)

实验条件：

Doze模式太难进入，因此使用绿色守护，开启了嗜睡模式进行测试。根据绿色守护的提示，开启嗜睡模式后，手机静止不动五分钟，可进入Doze模式。

结果：

- 1、进入Doze模式后，QQ、微信收不到推送（等了超过10分钟，不清楚再等下去会不会收到）。
- 2、把微信加入Doze白名单，进入Doze模式后，微信仍然收不到消息



知乎

首页

发现

话题

搜索你感兴趣的内容...



提问

4、闹钟不知道，谁试过了？

编辑于 2016-06-18

▲ 5



● 5 条评论

✈ 分享

★ 收藏

♥ 感谢



匿名用户

43 人赞同了该回答

在国内恐怕是：睡你\*\*，起来嗨。

发布于 2015-06-09

▲ 43



● 4 条评论

✈ 分享

★ 收藏

♥ 感谢



ivan huang

14 人赞同了该回答

最近在研究nexus 6的 preview 3的 doze模式，然并卵，我安装了常用的一些软件，耗电量实际跟以前的版本没什么差别~ 活跃检测期和一小时等待期的时间确实太长了，补充一下活跃图





知乎

首页

发现

话题

搜索你感兴趣的内容...



提问

编辑于 2015-08-20

▲ 14



● 12 条评论

➦ 分享

★ 收藏

♥ 感谢



知乎用户

第三方推送在目前 Androd 手机厂商的策略下，已经很难继续正常工作了。

下一步我希望能致力于推动 Android 手机厂商推出标准的原生推送服务，正在解决 Android 推送的问题。

发布于 2017-02-08

▲ 0



● 添加评论

➦ 分享

★ 收藏

♥ 感谢



四海飘渺

敲键盘的，顺便写点安卓bug....



知乎

首页

发现

话题

搜索你感兴趣的内容...



提问

编辑于 2017-02-08

▲ 0



● 添加评论

➦ 分享

★ 收藏

♥ 感谢



知乎用户

moto x 2014刷了欧版android 6.0后关闭屏幕一段时间后就无法收取微信的消息，真的是很烦啊，微信是Google play 下载支持gcm，且我用了ss，支持全套Google apps。

发布于 2016-05-18

▲ 0



● 1 条评论

➦ 分享

★ 收藏

♥ 感谢



宁采臣

喜欢各种各样的问题，爱玩电子产品，资深三星粉

我试过，可能要延迟

发布于 2016-04-02

▲ 0



● 添加评论

➦ 分享

★ 收藏

♥ 感谢



奥浩哉

一个屌丝

9 人赞同了该回答

除了少数几个奇葩国家，google规范android不可避免。

发布于 2015-06-02



知乎

首页

发现

话题

搜索你感兴趣的内容...



提问



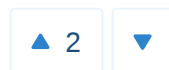
知乎用户

2 人赞同了该回答

天草不属于世界。

所以，任何神奇的发明在神奇的地方都不可能神奇的效果。

发布于 2015-11-09



添加评论

分享

收藏

感谢

8 个回答被折叠（为什么？）

