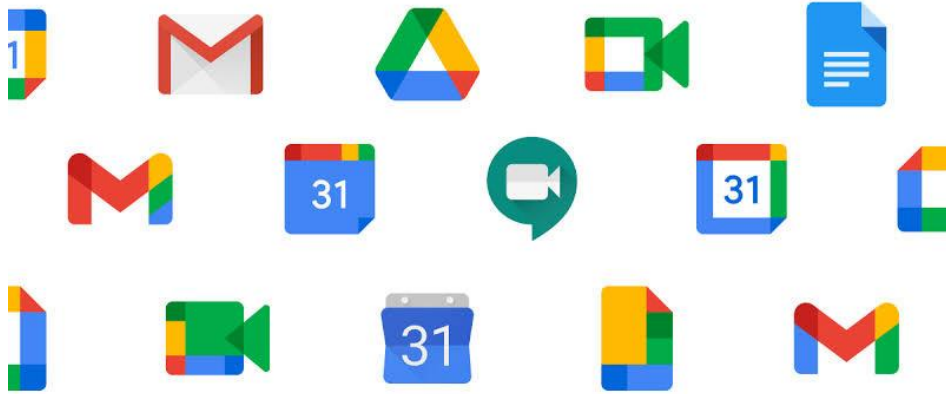




刷入GApps以使用Google服务

通过刷入GApps等方法使您的设备使用Google服务

[iMallpa\(ちはルのペン\)](#)

Enjie Ye

[Caner Center Corporation](#)

Support

概述

Google几乎所有Android平台的app都需要Google Play 服务，在目前国内主流和国外android手机几乎都出厂预装Play服务，但在少数机型以及vanilla版本的GSI不自带Play服务，通过此文档，您可以为您的手机装入Play服务

教程目录

1. [为您的Android手机解锁BootLoader\(bl\)锁](#)
2. [为您的手机刷入TWRP或其他第三方Recovery](#)
3. [寻找合适的GApps刷入安装包](#)

4. [使用Recovery刷入GApps](#)

5. [卸载GApps](#)

*1. [备用MicroG 方法](#)

*2. [Systemless方法](#)

*3. [直接塞入三件套法](#)

#1. [获取帮助](#)

#2. [版权信息](#)

刷入教程

1. 解锁BootLoader(bl) 锁

目前已知提供解锁BL锁的厂商为Google, 小米, 一加, Samsung, 部分旧华为、VIQOO手机支持 (另外也有很多学习机、冷门手机支持)

● 部分解锁教程

》Google Pixel

<http://www.usbmi.com/2270.html>

在 [Android Developers](#) 也有讲明教程

刷机教程[Pixel解锁BL bilibili](#)

》小米&红米

[MIUI官方网站解锁](#)

小米官方提供解锁bl后的机器的售后支持, 因此变砖可以直接去售后刷机

关于小爱老师刷机: [Crack MiDr.AI Team Docs](#)

关于多亲AI助手: 加入QQ群 814752458

关于小爱触屏音箱: [哔哩哔哩](#)

》一加

[Magisk CN OnePlus Unlock](#)

»Samsung

[Magisk CN Samsung Unlock](#)

»VIQOO

加入QQ群:614196143

»华为

加入QQ群:116261980

2.刷入TWRP (Recovery)

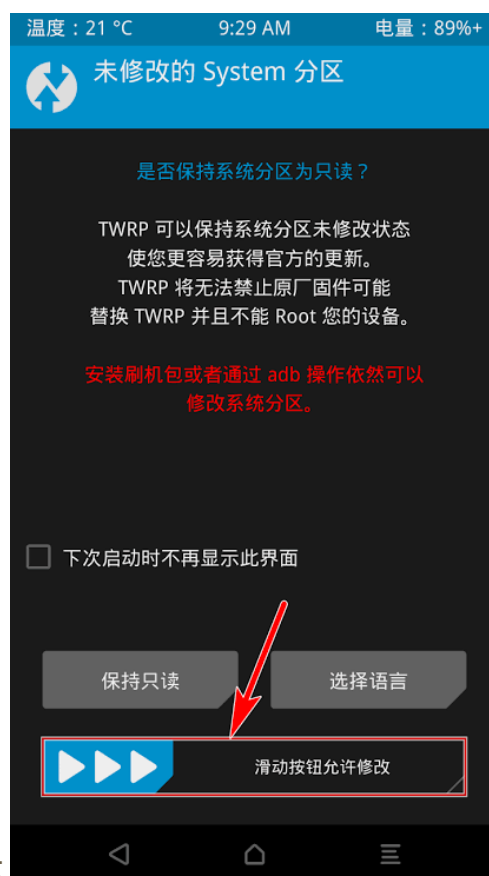
在解锁BootLoader锁后，您需要先下载对应设备型号的TWRP或其他第三方Recovery，您可以在[TWRP 官网](#)下载受支持设备的TWRP，如果在TWRP官网没有您的设备的TWRP，您也可以使用[OrangeFox](#)、其他第三方Recovery或[自行编译TWRP](#)

● 总体教程

Windows 操作系统下需要 **ADB** 环境配置

[ADB环境配置](#)

1. 首先手机关机，长按 音量减键 + 电源键 进入 FASTBOOT 模式。用数据线把手机和电脑连接起来。
2. 以TWRP为例，下载文件后解压出**recovery.img**文件(推荐[7-Zip](#))
3. 打开 **cmd** (或者其它终端)，输入 **fastboot flash recovery** 上一步解压的 recovery.img 的文件地址 (也可将recovery.img拖进cmd窗口)。以下是一个示例：
C:\Users\Alpha>fastboot flash recovery D:\recovery.img 点按回车，会出现Sending 'recovery' (65536 KB) OKAY [2.040s] Writing 'recovery'
OKAY [0.368s] Finished. Total time: 2.427s 如果出现'fastboot' 不是内部或外部命令，也不是可运行的程序或批处理文件。这说明你没有配置好 ADB 环境。
4. 在上一步的状态下，长按 音量加键 + 电源键 进入 Recovery 模式。(当然你也可以使用 **fastboot reboot recovery** 来进入 Recovery 模式)



5. 进入TWRP后，滑动滑块确认修改**System**分区



6. 然后，您就进入TWRP主页了

如果您的页面不是中文，您可以在Settings》Language中修改

至此，您的设备已成功刷入TWRP。

● 补充说明

》给手机刷入 Recovery，电脑不必是 Windows 系统。**MacOS**和**Linux** 发行版同样可以安装相应软件包然后输入上述指令安装，这里不再赘述，请参阅 [Google Android开发者文档](#)。注意，MacOS和Linux 下执行 fastboot 需要在 **ROOT** 用户下执行(**sudo** fastboot ...)。

》给手机刷入 Recovery 其实也不需要电脑，用另一部手机借助 **Termux** 也是同样可以的。在 **Termux** 配置好 ADB 环境后，照上述步骤刷入即可。安装 Termux 的那部手机无需 **ROOT**。

3.寻找合适的GApps刷入安装包

目前，在市面比较知名的Gapps有[Open GApps](#), [BitGApps](#), [NikGApps](#)等

这里以OpenGApps为例子介绍如何选择下载安装包

1. 访问[Open GApps](https://opengapps.org)您会看到此页面

opengapps.org

Platform:	Android:	Variant:
☐ ARM	☐ 11.0	☐ aroma
☒ ARM64	☐ 10.0	☐ super
☐ x86	☒ 9.0	☒ stock
☐ x86_64	☐ 8.1	☐ full
	☐ 8.0	☐ mini
	☐ 7.1	☐ micro
	☐ 7.0	☐ nano
	☐ 6.0	☐ pico
	☐ 5.1	☐ tvstock

2. **Platform**处选择您设备的架构，目前主流设备都使用**ARM64**架构，如果不确定，可以下载Dev Check或aida64查看架构
3. **Android**处选择您的**Android**系统版本，在设置中可查看此项
4. **Variant**处选择您要刷入安装包的类型，从上往下大小依次递减，服务也逐渐精简，aroma版本在recovery引入了图形化操作界面，可自行选择相关选项，super是最完整版本的GApps安装包，其余的你可以点击项目查看解释。
5. 刷入此安装包还需考虑System分区剩余空间，**OpenGApps**不支持**Systemless**安装（**Systemless**稍后会讲）。越完整的openGApps对应的大小也越大，super包大小甚至超

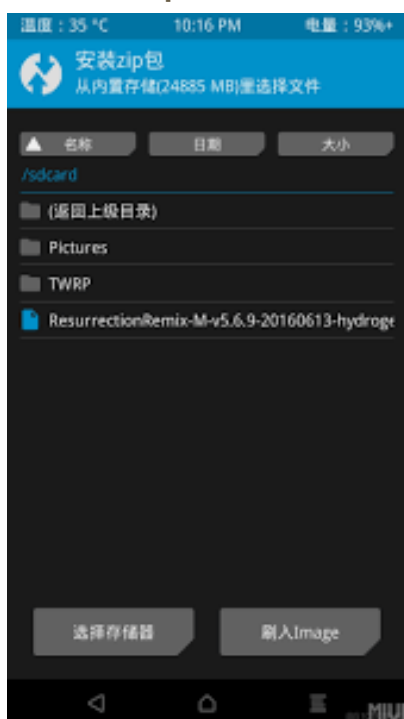
过1GB。如果您system空间不够大或只想使用Play商店，您可以选择micro版本，体积约200MB左右，适合大部分设备。

6. 下载好安装包后，将它放在您可以找到的地方，并确保相应目录已解密。（如果不确定相关目录是否解密，可以在进入TWRP前关闭锁屏密码，这样某些目录应当会自动解密。）

4.使用Recovery刷入GAppsB

在下载GApps安装包后，您需要使用TWRP的安装功能将其刷入设备，在刷入前请确认您选择了与设备兼容的安装包，不兼容的安装包将导致设备变砖

1. 按组合按键进入TWRP
2. 安装》刷入Zip安装包》选择您下载的zip文件》滑动滑块刷入



3. 在刷入完成后选择重启系统即可开机
4. 您会在启动器找到Play商店这个应用，打开它，登陆Google帐户即可使用。
5. 如果您不能在TWRP找到您的卡刷包，您可以尝试ADB Sideload，此方法需电脑的adb版本较新才可使用。如需使用，请先在TWRP中进入高级》ADB Sideload（部分中文翻译为adb侧载、adb线刷）模式，然后连接电脑，在电脑上使用`adb sideload 卡刷包路径`命令刷入储存在电脑上的卡刷包。

5.卸载GApps

当您认为您的设备不需要GApps或GApps导致拖慢设备运行速度时，您可以选择停用Play服务或卸载GApps。

注意: 直接在系统中卸载Play服务等相应应用将无法卸载干净, 您需要刷入对应发布者提供的GApps Uninstaller安装包

如果发布者未提供, 您可以恢复设备备份(如果有)或重刷System。

● 备用Micro G 方法(Systemless)

此Micro G安装方法使用Magisk模块, systemless模式安装, 因此不占用System空间

1. 在执行此部分操作前, 你需要先刷入并安装**Magisk**
2. 在 [Apkcombo](#)或[Apkmirror](#) 下载 Google Play Store 的 apk
3. 使用 MT 管理器 将其复制到 **/data/adb** 目录下, 改名成 **Phonesky.apk** (注意大写)
4. 在https://github.com/nift4/microg_installer_revived/releases 下载 microG Installer Revived 并刷入
5. 重启设备, 打开设定 -> 应用, 找到 Play 商店 和 microG Services Core, 点储存, 然后清除储存空间和缓存, 接下来可正常登录。

● Systemless安装方法

实现Systemless安装, 您要确保您的设备已刷入并安装Magisk

目前已知BitGApps和MicroG支持Systemless安装

BitGApps实现Systemless安装需要使用GApps Install Cofring, 目前官方可能不提供此文件。在此文件将Systemless = false改为true即可实现Systemless安装

● 直接塞入三件套法

您可以直接在System分区塞入Google 服务三件套来获取Play服务

1. 首先, 您的设备需要获取root权限, 您可以通过卡刷Magisk来获取root权限
2. 下载并安装MT管理区, 授权root权限
3. 从[APKMirror](#)下载Google 服务框架、Google Play服务、Play商店(如果您的设备system分区不够充足, 您可以下载旧版的apk并安装)
4. 安装后在MT管理器把三件套的文件夹从/data/app剪切至/system/priv-app
5. 重启设备
6. 如果您安装了旧版应用, 请更新最新版
7. 登陆

获取帮助

- 您可以加入QQ群提问



Google & Androi...

群号: 186196527



扫一扫二维码，加入群聊。



版权信息

Caner Center Corporation

CA MountainView ,94032 ,USA

<https://caner.center>

Written by :[Felix Brown \(Alpha iMallpa ちはルのペン\)](#) 、[小苹果](#)

©Caner 2023