

请**严格**按照步骤的顺序不要跳步骤，
很多变化我都没写出来，太多了写不完。

BUG 说明

已知 BUG

电信卡问题多，接电话铃声不停

玩 TX 游戏的话触摸会被负优化成傻 X

未知 BUG

等你来测

需要准备的资源工具(仅列出大文件)

硬件准备：

需要存储卡或者能插到手机的 U 盘，容量腾出来 10G 以上

需要电脑

用 312 作为底包来刷。所以先刷个官方的 312，比 312 高用电脑的华为手机助手降级到 312 以下，比 312 低去看这个 312 包里的教程如何卡刷升级。里面有一个卡刷教程的 word 文档。

312 包下载：

链接：<https://pan.baidu.com/s/1EgPNIJbT4HqMJABZITK-UA> 提取码:tugk 解压密码 UPtools

这个适用于荣耀 play 的 AL00 AL10 其他机型自己想办法

刷机包下载：(一个就可以了 推荐新手选第一个 学会了再慢慢刷别的)

Kindle4jerry 的 PEP

<http://www.kindle4jerry.tk/usr/uploads/pan/PEplus-ARM64-AB-kindle4jerry-p08.img.xz>

Kindle4jerry 的其他的 GSI

<https://kindle4jerry.github.io/roms.html>

PHH 系列其他包下载：(刷机方法和这个一样，下载的时候选 arm64，AB 分区)

https://github.com/phhusson/treble_experiments/wiki/Generic-System-Image-%28GSI%29-list

群文件也有会有包比如 MIUI12 Flyme 等

工具包: his97x

群文件 > 共1个搜索结果

his97x

文件	更新时间	过期时间	大小	上传者	来源
----	------	------	----	-----	----

本群搜索结果 (1)

 His97X_TWRP_8X_V2 (2).zip	2020-02-11 21:14	56.3MB	ekemoez
---	------------------	--------	---------

这个以后要用到的一个工具包

不同模式进入方法

Fastboot 手机插电脑 音量减 和 开机 一起按

新手只需要记住第一个就可以了 REC 的进入方法参考后面提到的即可

Recovery 手机不插电脑 音量+ 开机 一起按

Erecovery 手机插电脑 音量+ 开机 一起按

三键强刷 顾名思义三键一起按 强刷包放的位置和卡刷升级一样

先刷一个官方 9.1.312 系统

你得先刷好 312 才能接着做剩下的部分, 具体参考刚刚下载的那个文件里面有些 word 文档, 有一个是卡刷教程。在此不再赘述。

刷机之前先解锁

1.手机插电脑重启按住音量减进到白色的 bootloader 模式



2. 进入 his97x 打开“开启 adb”这个软件 就会有黑框

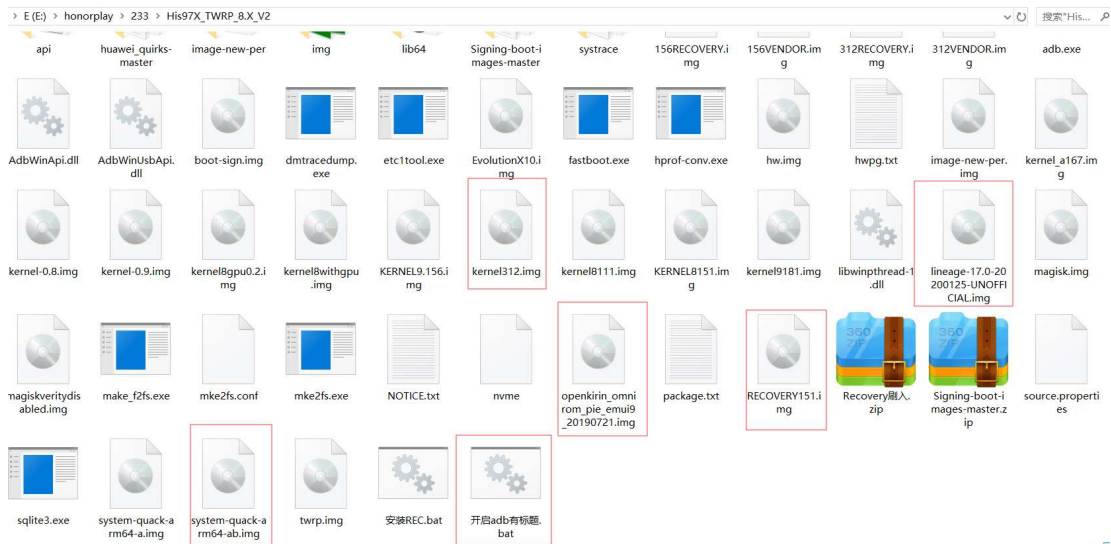
3. 输入 fastboot oem unlock xxx(你解锁码) 回车



- 4.音量键选 yes 电源键确定
- 5.他会重启 清数据很正常

刷内核

1. 内核放到 his97x 文件夹里



2. 老套路，进 Fastboot 模式，开启 ADB 那个黑框，用 fastboot flash kernel xxxxx.img 刷内核，xxx 自行替换成内核的名字，对于刷我这个 PEP 来说，我推荐刷内核，刷最新版的 permissive 版的内核。

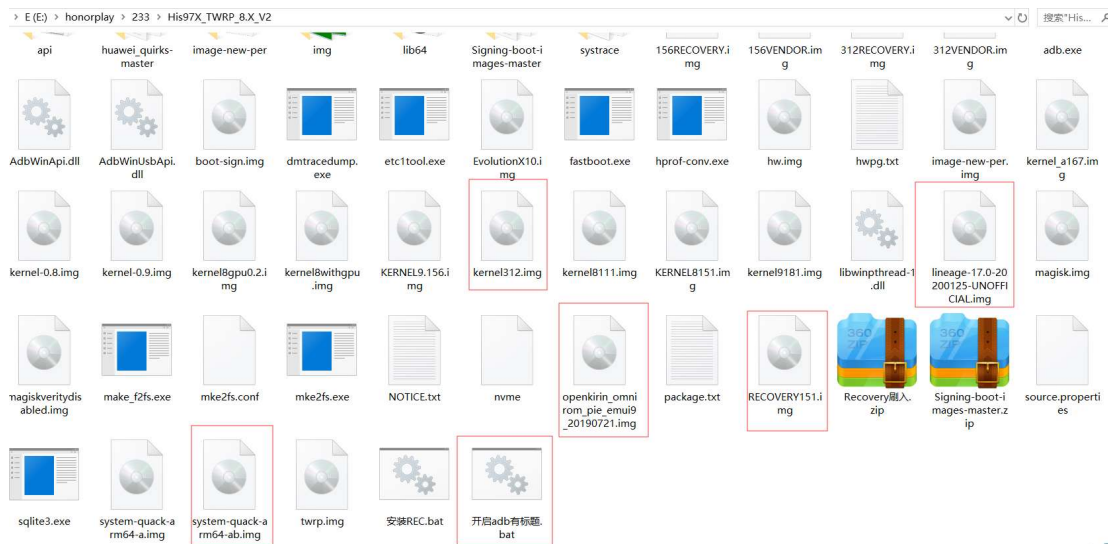
群文件 > 内核(基于9.1.312)



刷系统

你已经下载过刷机包了比如 <http://www.kindle4jerry.tk/usr/uploads/pan/PEplus-ARM64-AB-kindle4jerry-p08.img.xz>, 注意 xxx.img.xz 是压缩包格式, 需要解压成 xxx.img

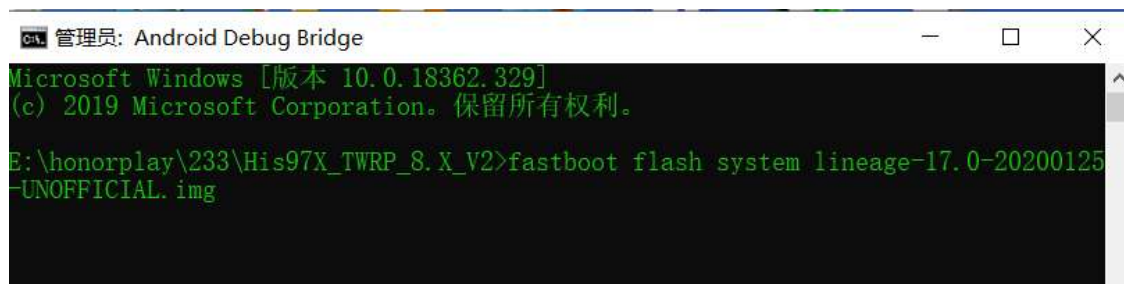
1.刷机包丢到 his97x 这个文件夹里 (如下图所示)



2.还是 fastboot 模式+这个开启 ADB 的软件



3.fastboot flash system xxx.img(你改成你刷机包的名) 回车



3. 耐心等他刷完会显示 Finished 字样 这个时候输入 fastboot reboot 回车重启

注: 这个时候需要重启到 REC 执行恢复出厂

具体操作:

重启会看到黄字解锁警告, 下面会有(1)(2)(3)这里直接长按音量上至少 5 秒, 会进入 EREC, 然后选恢复出厂设置。输入 YES 恢复出厂。然后等他清完数据重启即可。这里需要你开机并且进到手机桌面, 才能进行后续步骤。

其实到这里刷机已经刷完了, 后面基本都是 ROOT 以及玄学优化。你先开机测试没问题, 再去 ROOT

刷 REC

(如果你系统打开没啥问题了，就可以刷 REC 了，如果有问题重复上一步后半部分 REC 恢复出厂)

- 1 手机进 fastboot 模式，“打开 ADB”，工具包已经集成 twrp 了所以不用复制进来了，使用命令 `fastboot flash recovery_ramdisk twrp.img` 即可刷入 TWRP
- 2 用 fastboot reboot 重启

如何最简单的进 REC 呢？

开机的时候会有两种黄字警告

有(1)(2)(3)和没有(1)(2)(3)

- 1.有(1)(2)(3)你在正常开机 这个时候 长按音量上 5 秒来切到 EREC，然后选恢复出厂设置，输入 YES 恢复出厂，注意因为你已经刷过 REC 所以不会恢复出厂的，这里只是帮你进 REC
- 2.无(1)(2)(3)说明你在进 REC。

刷面具(ROOT)

下载 Magisk20.1 的 zip 包(群文件搜索 magisk20.1)。放到外置存储卡。

按照上述的进 REC 的方法，进刷过的 Rec。

点一下 language 选中文。把下面的横条滑到右面就进去了。

点安装。这个时候点最上面的，“返回上一层”直到他不能上一层变成一个/。

点 e 开头的文件夹就是你的存储卡。

然后进去把你下载的 magisk 找出来安装。然后点重启。最后他说安装 TWRP 啥的下面有个按钮是不安装就可以。

重启即可。

这里注意，很多人反映了之后，开机没有 ROOT，或者 ROOT 经常掉。这里参考上一步“如何最简单的进 REC 呢？”你进正常的系统就是没 ROOT。你进 REC 就是进有 ROOT 的系统。

(system as root 的基操，本质就是 ROOT 刷在 REC 上。原理自行百度)

按照我这个方法，基本不会掉 ROOT。

如何双清？

1.(一般修复)在原生如何双清?

先刷官方 REC, 官方 REC 我发在群里叫 312RECOVERY 哈哈哈哈哈的你搜搜。教程参考刷 REC 教程。双清**只能用官方 REC 双清。**

如何恢复 EMUI?

1.(快)三键强刷回 EMUI

参考之前刷 312 的卡刷教程, dload 文件放在哪里还记得吧, 不记得去翻一下。这里按电源音量+-三个键一起按, 开机就是三键强刷模式, 全自动。我给的 312 是强刷包, 可以这么刷。不代表所有包都能这么刷。

2.(慢)插电脑, 华为助手, 系统修复, 小白级操作难度。缺点他要下载刷机包慢。

3.(慢)进 EREC, 第一个选项, 小白级操作难度。缺点他要下载刷机包慢。

性能优化 (锦上添花)

1 内核跟着教程走用



kernel-1.0-interactive-gcc10-permissive.img

的话, 需要群文

件的 970EAS 原生调度模块, 需要这个版本



970EAS1.6流畅积极.zip

的面具模块。

2 打游戏的话, 善用各种工具比如 exkernel 自行拉高 CPU 频率 GPU 频率

~~3 王者需要群文件的王者荣耀多合一优化 模块~~

~~4 建议改机型改成 oppo 新款~~

~~5 吃鸡别问我我不玩~~

(腾讯游戏别瞎折腾了 辣鸡 tx 给你触摸负优化 折腾不好的)

别的游戏基本没啥问题

6 (不推荐) 超极致省电玩家可以用 sched 内核+970EAS1.5 模块实现省电调度。