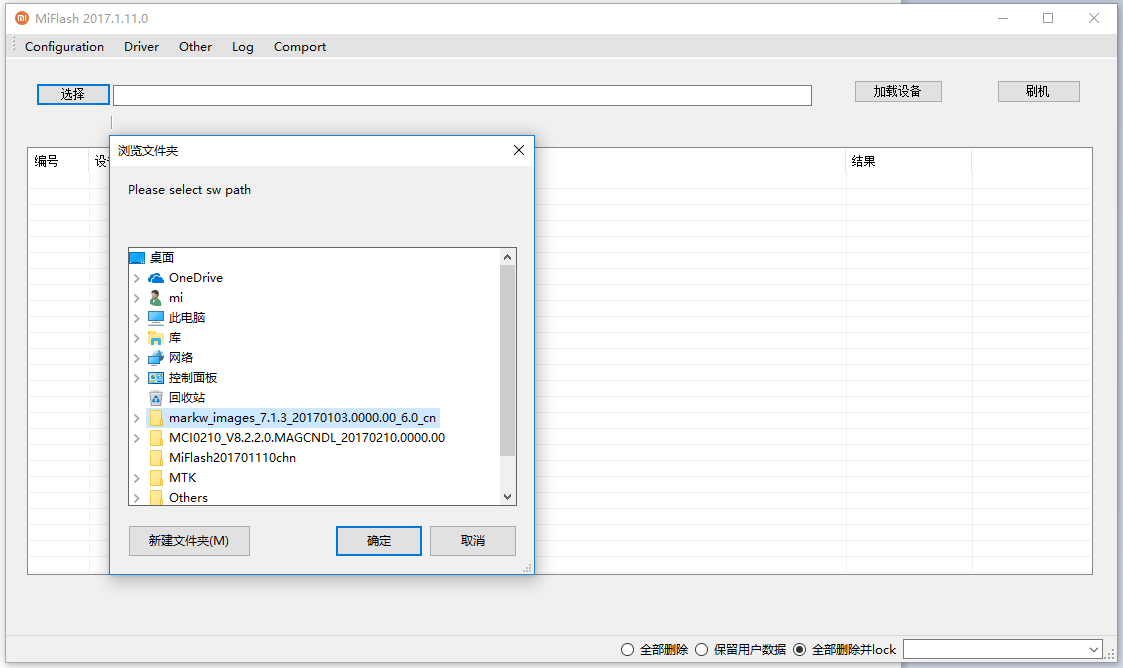
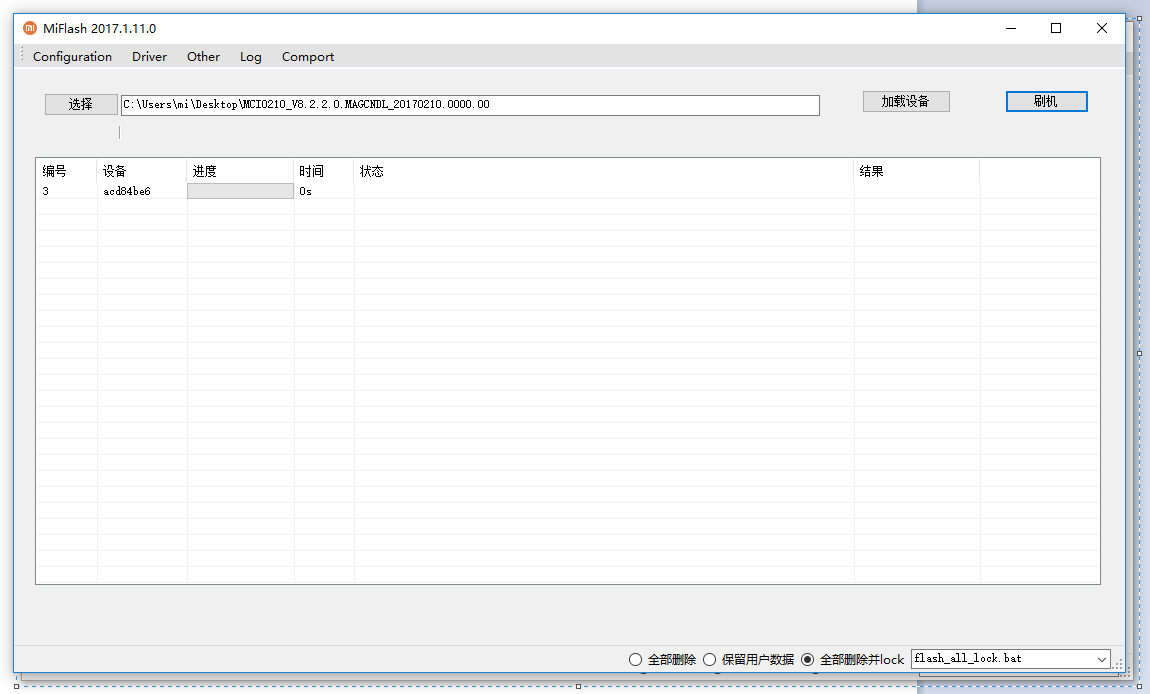
Miflash使用步骤

**Fastboot模式刷机**

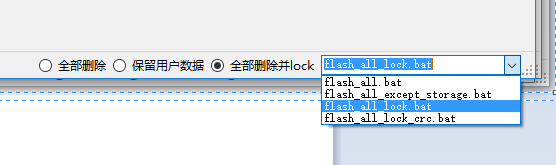
1. 安装该安装包，选择默认路径安装C:\XiaoMi\XiaoMiFlash，后点击miflash图标
2. 选择目标刷机包



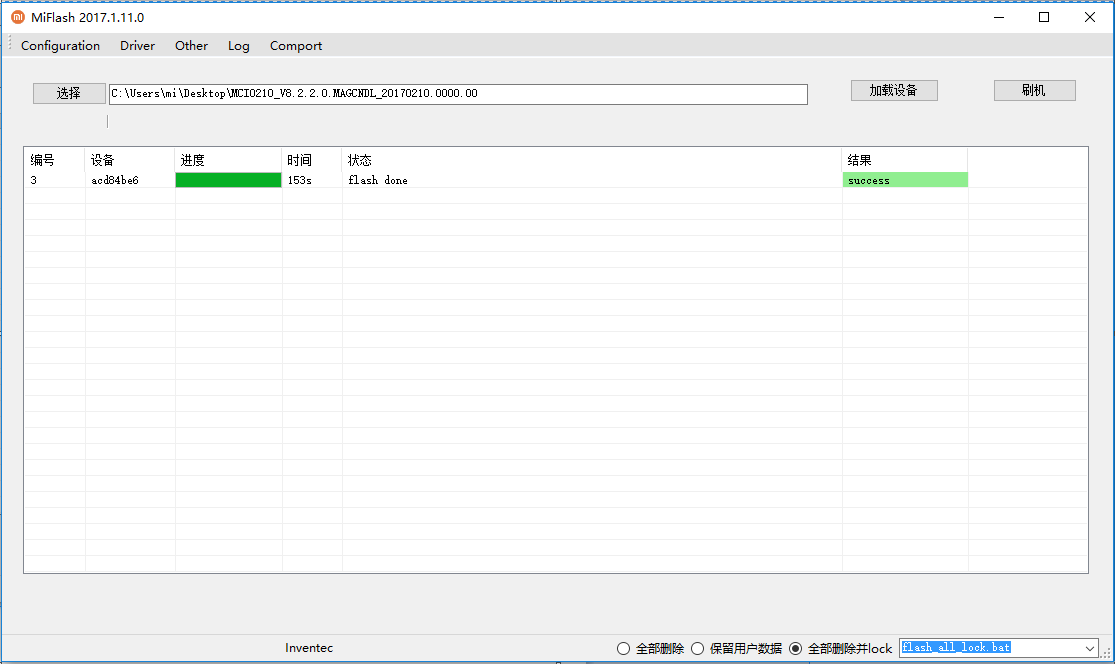
1. 手机处于fastboot模式，连上PC机，点击“加载设备”可枚举设备ID号



1. 工具右下角可手动选择刷机脚本，默认为flash\_all\_lock.bat脚本

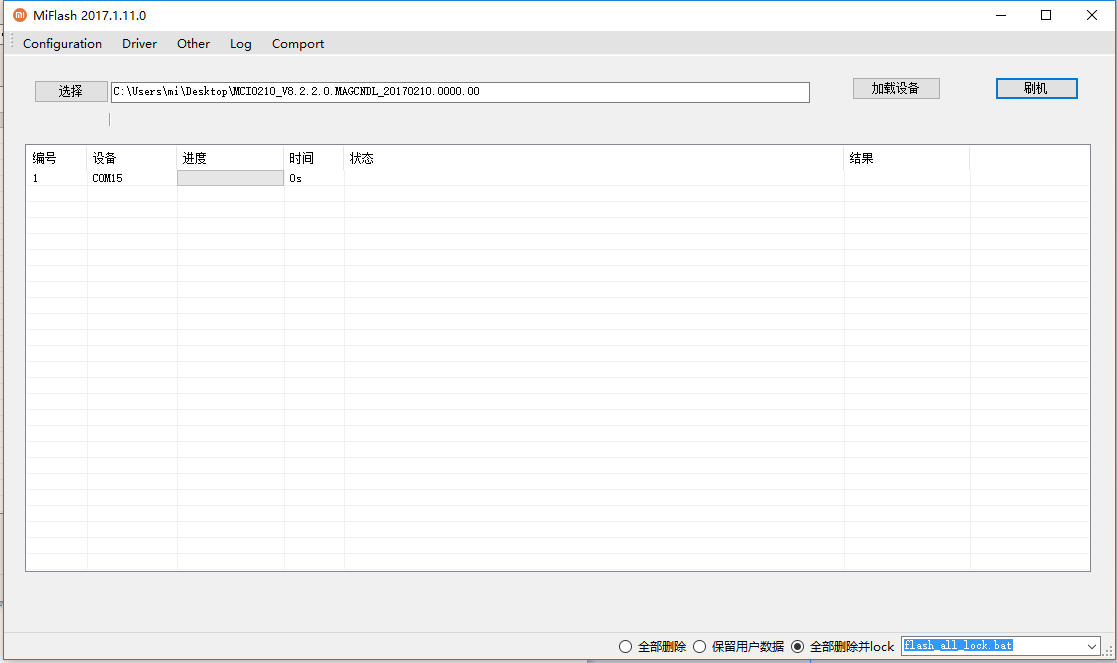


1. 刷机成功显示如下：



**EDL(Emergency download)刷机模式**

1. 设备进入EDL模式，如果是高通的机器，在设备的设备管理器里“端口”一项面会有9008端口，点击“加载设备”枚举设备com端口，选择版本后进行刷机。



1. 等待刷机提示刷机很成功，如上一张第五步，如果中间出错误，请重复本章第一步。
2. Configration参数说明
3. check MD5 before flash,选择此项是为了验证刷机的完整性，刷机包里必须有文件md5sum.xml。适用于fastboot和EDL刷机。
4. Open Read Dump，是用来调式刷机错误的，会导致写入log较大，会导致刷机时间变成长，，不建议开启。只适用于EDL刷机。
5. Read Back Verify，验证每一包数据写入的完整性，会导致刷机时间变成长，不建议开启。只适用于EDL刷机。
6. Open Write Dump，是用来调式刷机错误的，会导致写入log较大，会导致刷机时间变成长，不建议开启。只适用于EDL刷机。
7. Verbose，提高刷机log的分级，是用来调式刷机错误的，会导致写入log较大，会导致刷机时间变成长，不建议开启。只适用于EDL刷机。
8. Factory，提供给工厂产线用的，不同的工厂选择对应的选项，需要环境支持，没有环境的支持会导致刷机失败。适用于fastboot和EDL刷机。
9. Chip，芯片选择，高通和MTK都支持，目前MTK刷机操作比较复杂，建议使用MTK提供的flash tool刷机。只适用于EDL刷机。
10. Main program，刷机主程序，xiaomi是小米自己的刷机程序，fh\_loader是QFIL的刷机主程序。只适用于EDL刷机。
11. Checkpoint，fastboot刷机时，miflash回去检查Checkpoint有没有出现，如果没有出现，就判定刷机失败，不需要的话可以置空。
12. Driver，重新安装miflash自带的所有driver。
13. Other
14. Check sha256，验证文件的sha256。
15. Log
16. Flash log，打开刷机log目录。
17. Fastboot log，抓取fastboot设备的lkmsg和lpmsg。
18. Comport
19. 配置MTK刷机模式下的com口。