

长安汽车在线编程

-2019 款睿行 M80（国六）发动机系统（EMS）为例

适用范围：

- 支持车型

车系	车型	子车型
长安汽车	睿行 S50（国六）	睿行 S50-DK
长安汽车	睿行 S50（国六）	睿行 S50-GB
长安汽车	睿行 M70（国六）	睿行 M70-AT46
长安汽车	睿行 M70（国六）	睿行 M70-AT45
长安汽车	睿行 M70（国六）	睿行 M70 线路车
长安汽车	睿行 M70（国六）	睿行 M70-AT47
长安汽车	睿行 M70（国六）	睿行 M70-AT48
长安汽车	睿行 M70（国六）	睿行 M70-AT51 限速 100
长安汽车	睿行 M70（国六）	睿行 M70-AT50 限速 120
长安汽车	睿行 M80（国六）	睿行 M80-AT118
长安汽车	睿行 M80（国六）	睿行 M80-G117
长安汽车	睿行 M80（国六）	睿行 M80-AT119
长安汽车	睿行 M60（国六）	睿行 M60-AT601
长安汽车	睿行 M60（国六）	睿行 M60-AT602
长安汽车	睿行 M60（国六）	睿行 M60-AT603
长安汽车	睿行 M60（国六）	睿行 M60-AT604
长安汽车	神骐 T20（国六）	神骐 T20-80H
长安汽车	神骐 T20（国六）	神骐 T20-BT32
长安汽车	神骐 T20（国六）	神骐 T20-BT33
长安汽车	神骐 T20（国六）	神骐 T20-BT301
长安汽车	神骐 T20（国六）	神骐 T20-BT302
长安汽车	神骐 T20（国六）	神骐 T20-BT34
长安汽车	神骐 T20（国六）	神骐 T20-BT35
长安汽车	神骐 T10（国六）	
长安汽车	X70A(国六)	X70A(国六 A)（联电 UP8 钥匙启动）
长安汽车	X70A(国六)	X70A(国六 A)（联电 UP8 PEPS 启动）
长安汽车	欧诺 S（国六）	
长安汽车	长安星卡(国六)	
长安汽车	睿行 M80CNG	
长安汽车	睿行 M60CNG	
长安汽车	神骐 T20CNG	
长安汽车	凯程 F70	凯程 F70_4D20M（德尔福 DCM7.1 LV1）
长安汽车	凯程 F70	凯程 F70_4D20M（德尔福 DCM7.1 LV2）

长安汽车	凯程 F70	凯程 F70_4D20M (德尔福 DCM7.1 LV3-4)
长安汽车	凯程 F70	凯程 F70_4D20M (德尔福 DCM7.1 LV5-6)
长安汽车	凯程 F70	凯程 F70_VM (博世 CS089_高配)
长安汽车	凯程 F70	凯程 F70_VM (博世 CS089_中配)
长安汽车	凯程 F70	凯程 F70_VM (博世 CS089_低配)
长安汽车	凯程 F70	凯程 F70_4K22T (国六 AT 一键启动两驱)
长安汽车	凯程 F70	凯程 F70_4K22T (国六 AT 一键启动四驱)
长安汽车	凯程 F70	凯程 F70_4K22T (国六 AT 钥匙启动两驱)
长安汽车	凯程 F70	凯程 F70_4K22T (国六 AT 钥匙启动四驱)
长安汽车	凯程 F70	凯程 F70_4K22T (国六 MT 低配钥匙启动两驱)
长安汽车	凯程 F70	凯程 F70_4K22T (国六 MT 钥匙启动低配四驱)
长安汽车	凯程 F70	凯程 F70_4K22T (国六 MT 高配一键启动两驱四驱)
长安汽车	凯程 F70	凯程 F70_4K22T (国六 MT 中配钥匙启动两驱四驱)
长安汽车	长安之星 9(国六)	长安之星 9 国六 J02
长安汽车	长安之星 9(国六)	长安之星 9 国六 J03
长安汽车	长安之星 9(国六)	长安之星 9 国六 J01
长安汽车	长安星卡 L2	
长安汽车	长安星卡 L2ST-CP02	
长安汽车	神骐 F30	神骐 F30-BG21
长安汽车	神骐 F30	神骐 F30-BG20
长安汽车	神骐 F30	小皮卡短轿 3600010-BG22
长安汽车	神骐 F30	小皮卡长轿 3600010-BG23
长安汽车	神骐 F30	神骐 F30-BG41
长安汽车	神骐 F30	神骐 F30-BG42
长安汽车	睿行 M90	睿行 M90-BC06
长安汽车	星卡 L1	星卡 L1-CP03
长安汽车	星卡 L1	星卡 L1-CP04

- 支持发动机类型

奥义克斯 EMS, 武汉菱电 EMS, 联电 UP8, 武汉菱电 CNG,
德尔福 DCM7.1, 博世 CS089

功能介绍:

- 执行背景

- 1、当更换二手控制模块硬件匹配数据不匹配时, 需要执行该功能;
- 2、当更换全新空白的系统控制模块时, 需要执行该功能;
- 3、当系统控制模块数据损坏时, 需要执行该功能。

• 注意事项

- 1、执行该功能前，需保证车辆电瓶电压不低于 12V 且设备电量充足，执行编程操作时候，需要连接网络；
- 2、执行编程功能过程切记不可人为异常中断，否则会造成系统控制模块无法使用等严重后果；
- 3、如果条件允许，建议给车辆接上稳定器电源，并使用有线连接 X-431 设备和诊断接头。

条件要求：

设备/产品要求：支持编程功能的 X-431 系列产品 (X-431 PAD III, X-431 PAD V, X-431 PAD VII 等)。

软件要求：长安 V17.60 及以上版本。

实测车型：

以 2019 年长安睿行 M80（国六）车型为例，刷写发动机系统，VIN 码：LS4ASL2E3KG*****

操作步骤：

1. 将长安软件升级至 V17.60 及以上版本，选择在线编程，如图 1；



图 1

2. 选择【长安商用车】菜单，如图 2；

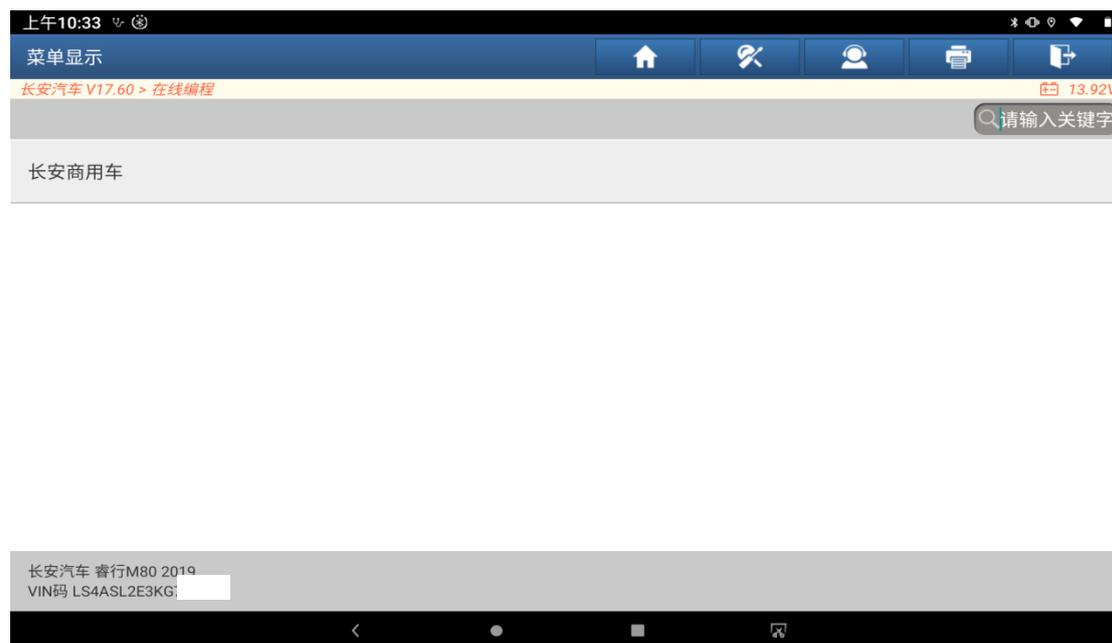


图 2

3. 选择对应车型与发动机类型，如图 3，图 4，图 5；



图 3

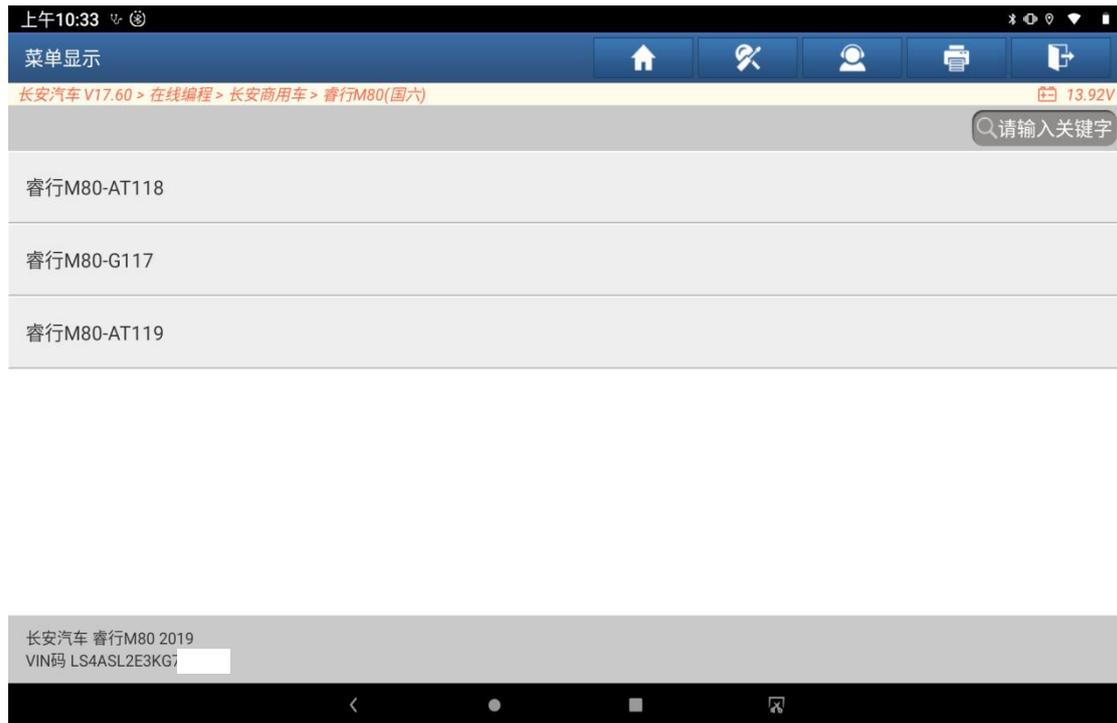


图 4

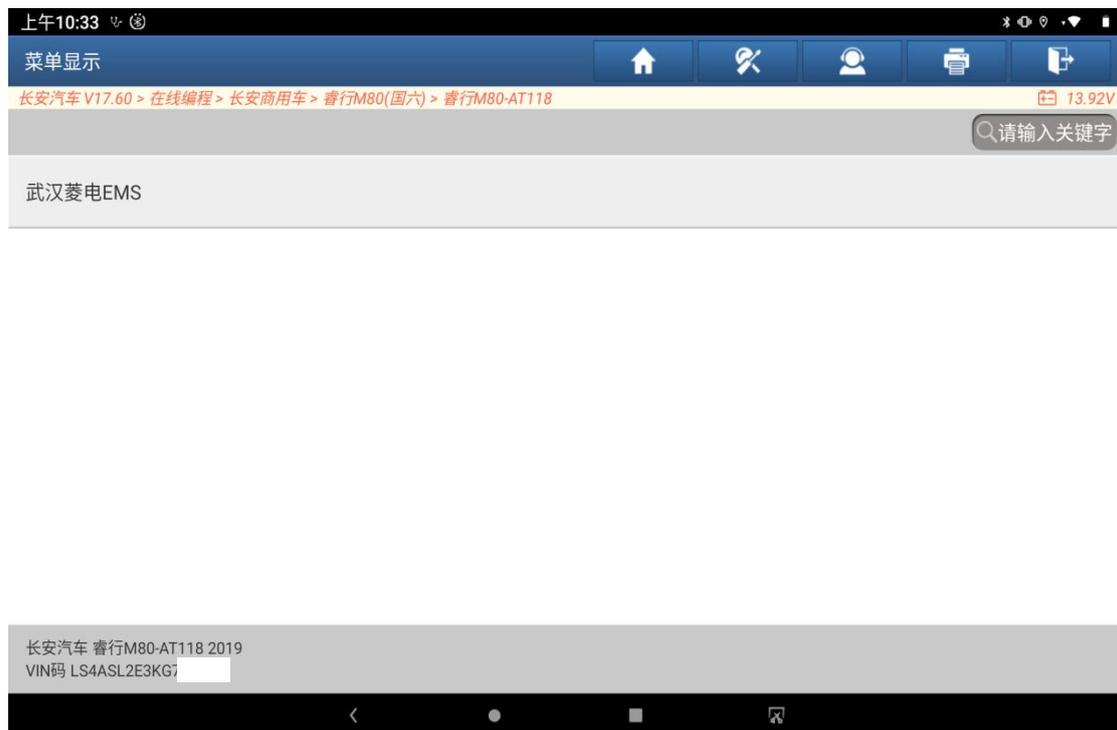


图 5

4. 点击“确定”菜单，如图 6；

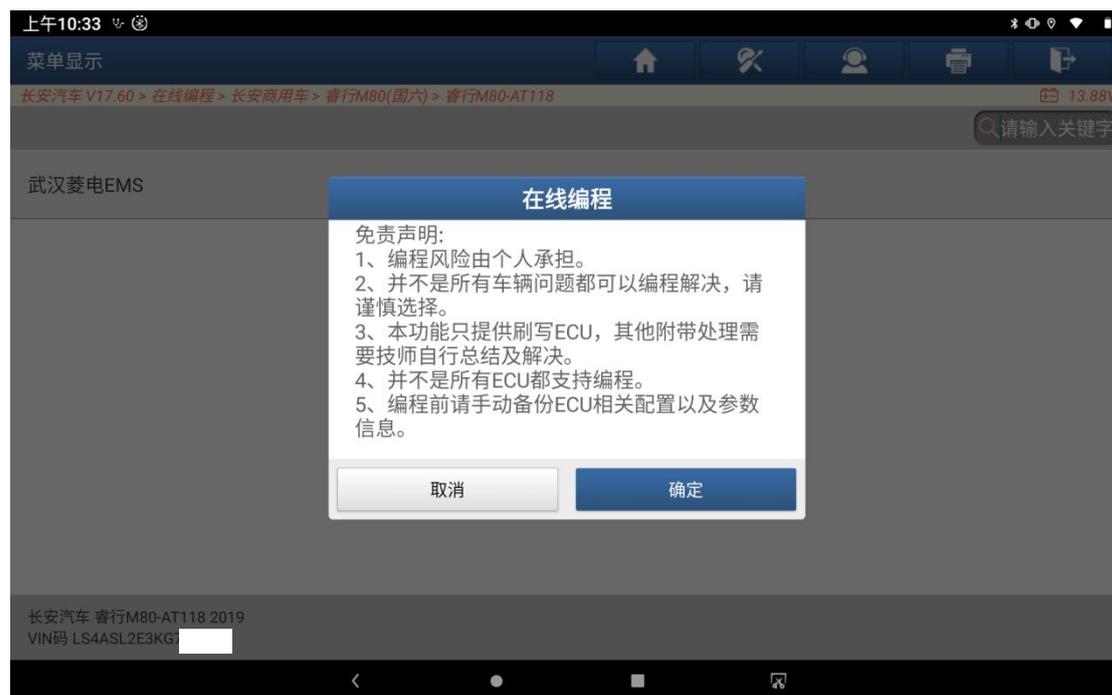


图 6

5. 确认刷写功能操作条件，点击“确定”按钮，如图 7；



图 7

6. 点击【下载】按钮开始下载编程文件，如图 8；

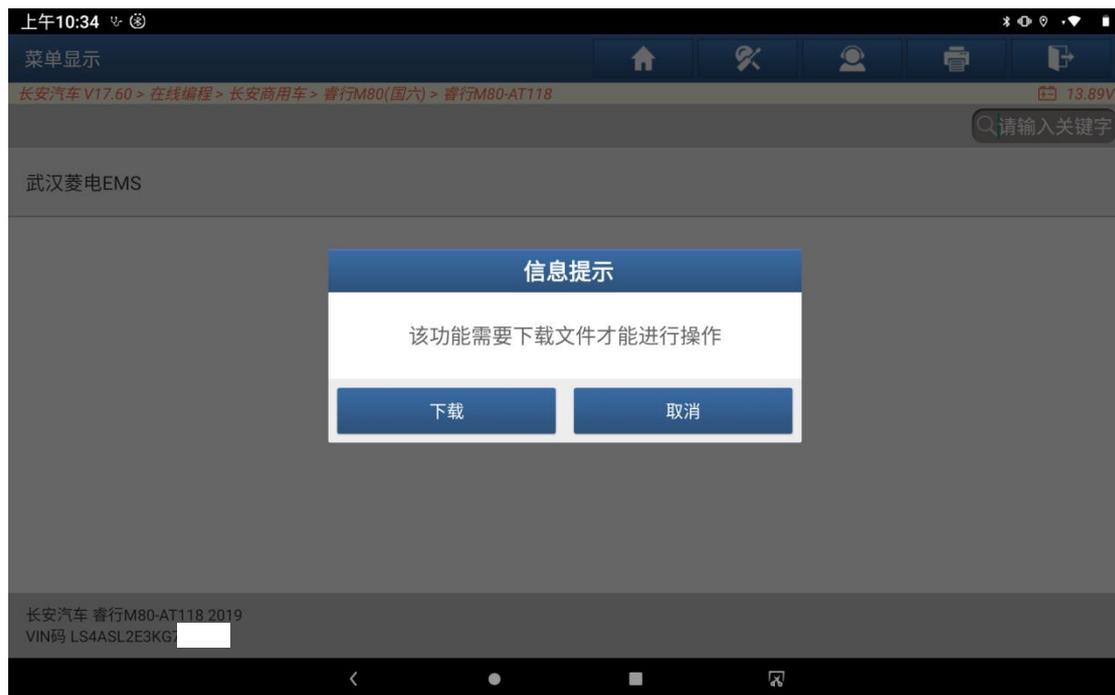


图 8

7. 提示正在下载编程文件，如图 9；

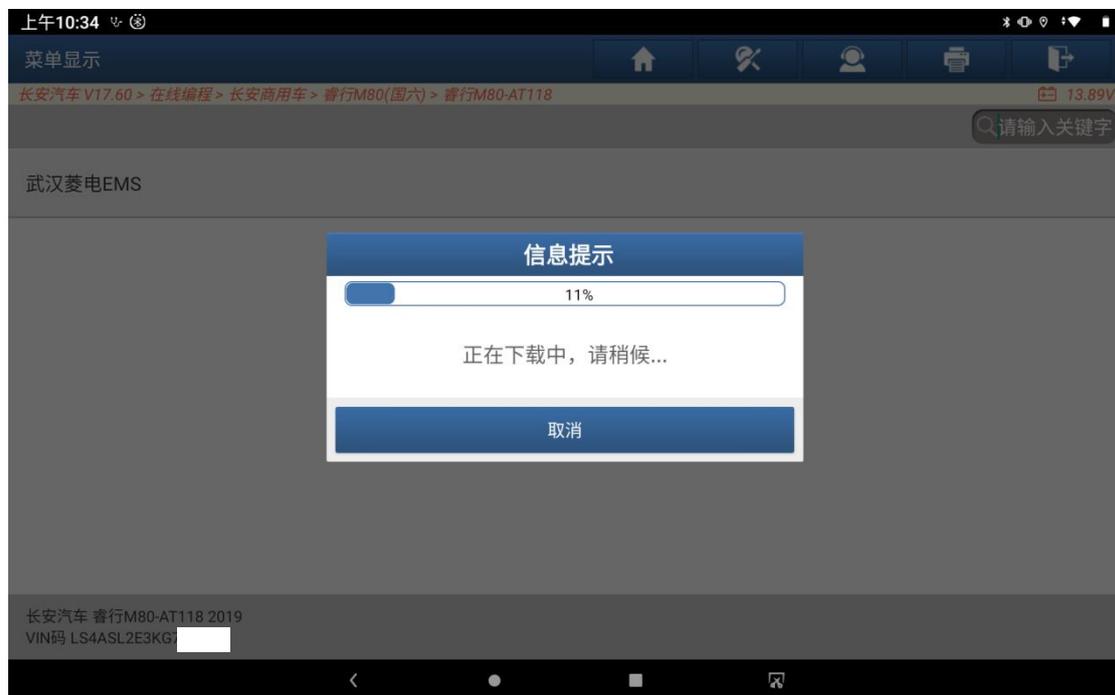


图 9

8. 下载完成，点击“确定”开始执行编程，如图 10；

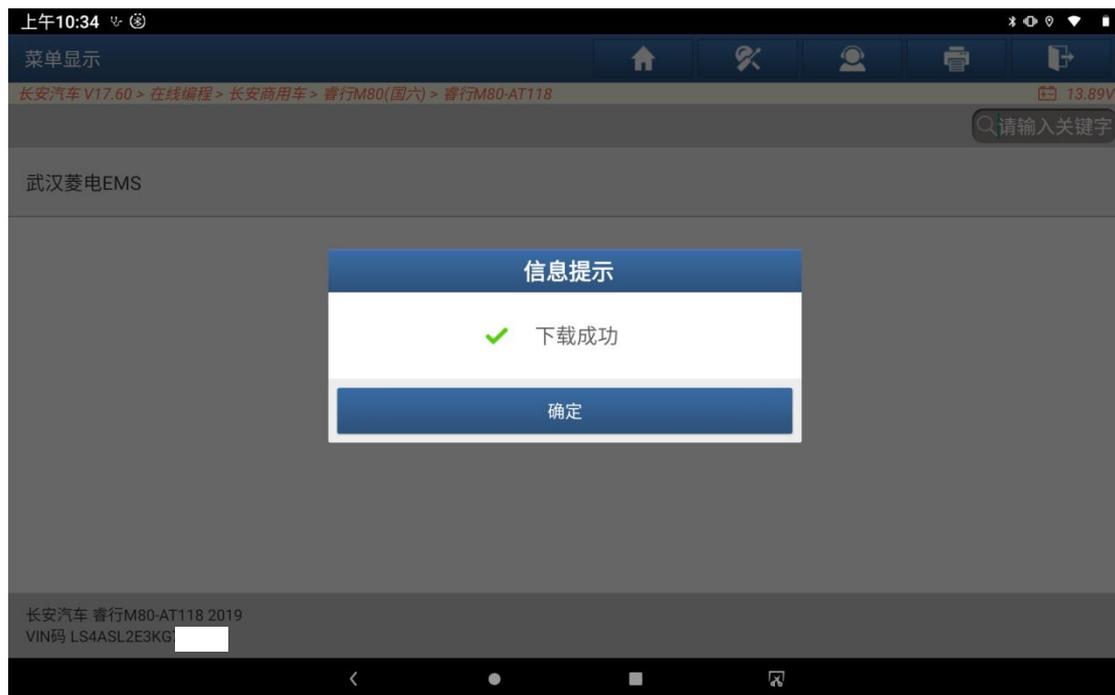


图 10

9. 提示正在编程，此过程可能持续几分钟到十几分钟不等的时间，如图 11, 图 12, 图 13；

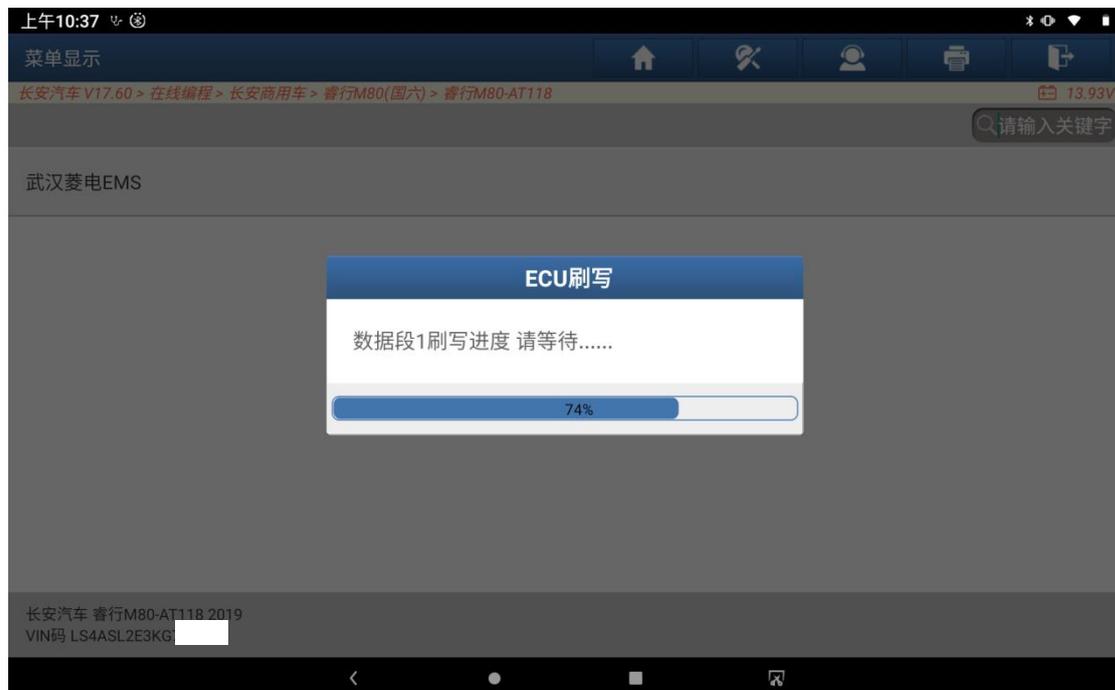


图 11

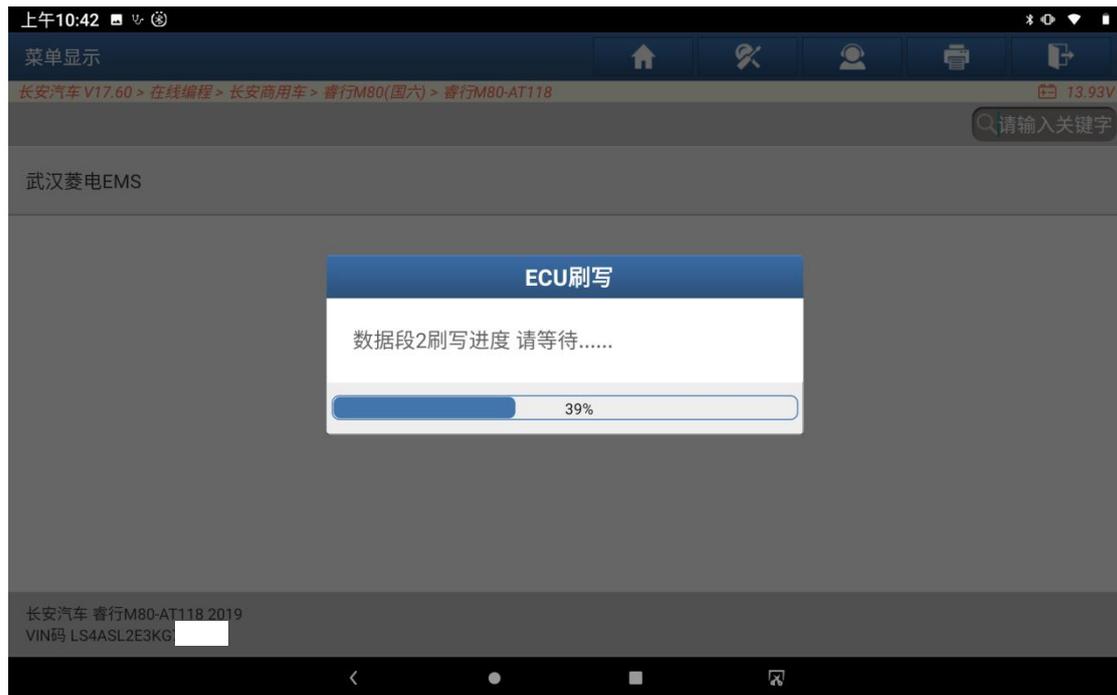


图 12

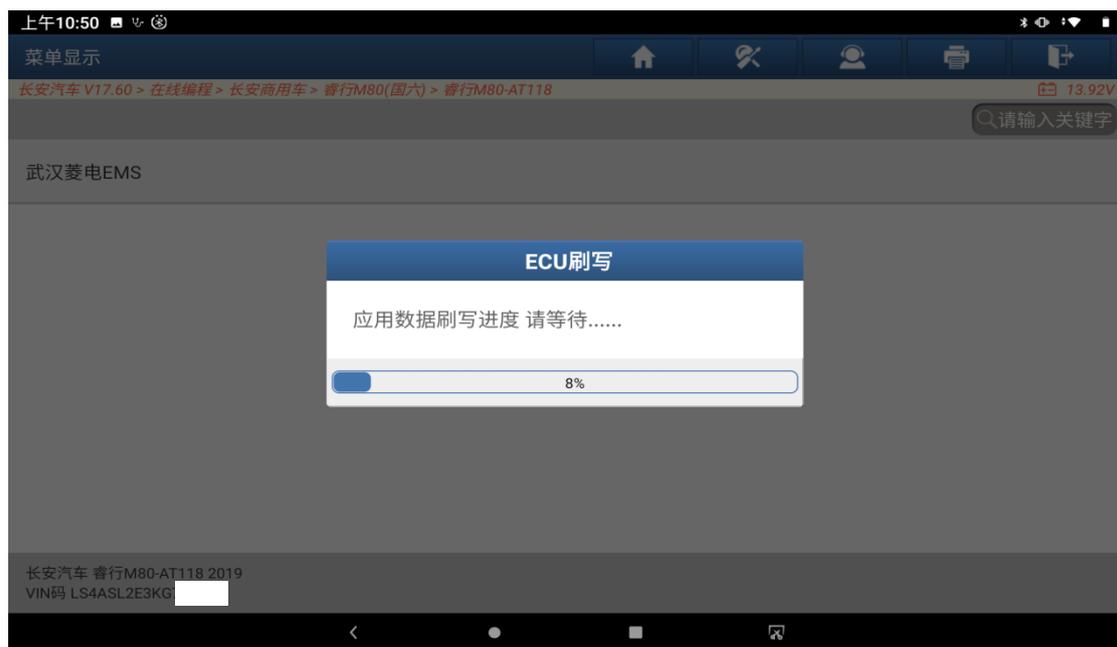


图 13

10. 刷写完成，根据提示退出系统，下电等待 20 秒，如图 14；

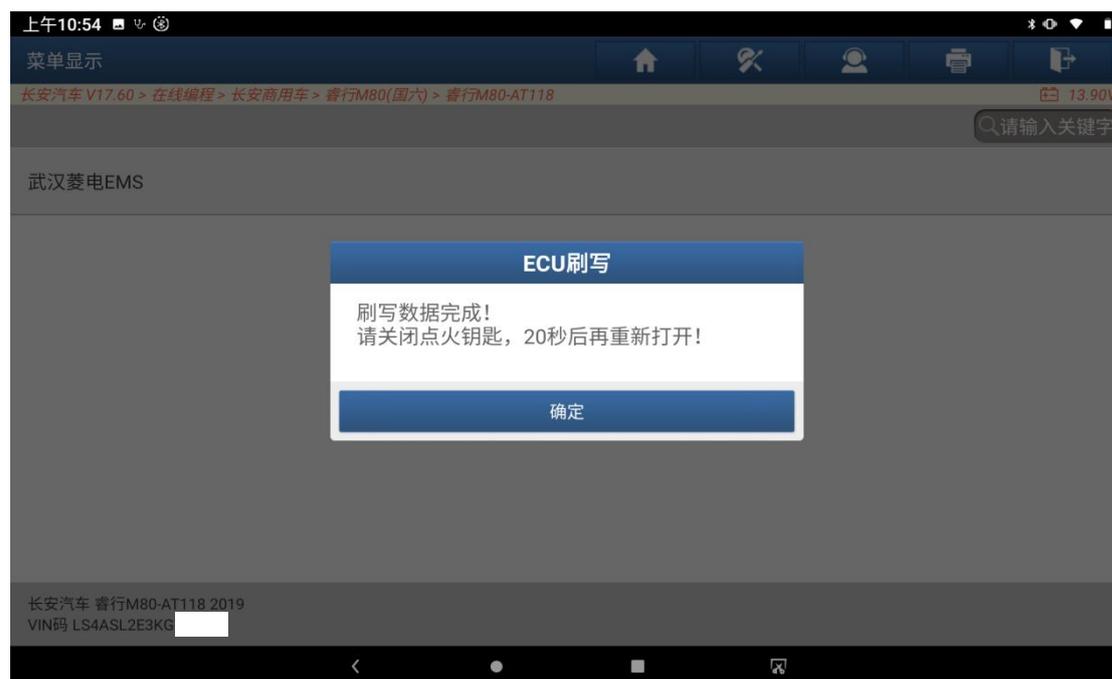


图 14

11. 刷写已完成，可通过读码来确认是否需要执行其他学习或匹配操作。

声明：

该文档内容归深圳市元征版权所有，任何个人和单位不经同意不得引用或转载。