

上汽大通在线编程

-2019 款 G50 车身控制系统 (BCM) 为例

适用范围:

- 支持车型/年款

车系	车型	年款
上汽大通	D60	2021 年以前
上汽大通	D90	2021 年以前
上汽大通	EG10	2021 年以前
上汽大通	EUNIQ5	2021 年以前
上汽大通	EUNIQ5 PLUG-IN(混动)	2021 年以前
上汽大通	EUNIQ6	2021 年以前
上汽大通	EUNIQ6 PLUG-IN(混动)	2021 年以前
上汽大通	EV30	2021 年以前
上汽大通	EV80	2021 年以前
上汽大通	EV90	2021 年以前
上汽大通	FCV80	2021 年以前
上汽大通	G10	2021 年以前
上汽大通	G20	2021 年以前
上汽大通	G50	2021 年以前
上汽大通	T60	2021 年以前
上汽大通	T70	2021 年以前
上汽大通	V80	2021 年以前
上汽大通	V90	2021 年以前

上汽大通	EV30 OVERSEAS(海外版)	2021 年以前
上汽大通	EXTENDER(泰国版 T70)	2021 年以前

- 支持系统

ECM(发动机控制模块)、TCU(变速箱系统)、BCM(车身控制系统)、ICM(组合仪表)、PEPS(智能无钥匙启动)、SRS(安全气囊)、BMS(电池管理系统)、VCU(车辆控制系统)、MCU(电机控制系统等系统)等 26 类控制器系统。

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：上汽大通 V10.30 及以上版本。

实测车型:

以 2019 年上汽大通 G50 车型为例，将新换的 BCM(车身控制器)版本修改为与原来的一致，解决车辆不能着车问题，VIN 码：LSKG4BC1XKD*****

操作步骤:

1. 将上汽大通软件升级至 V10.30 及以上版本, 选择对应的车型系统, 如图 1:



图 1

2. 进入系统后, 选择【特殊功能】菜单, 如图 2:



图 2

3. 确保诊断仪已连接网络，点击“确定”按钮，如图 3；

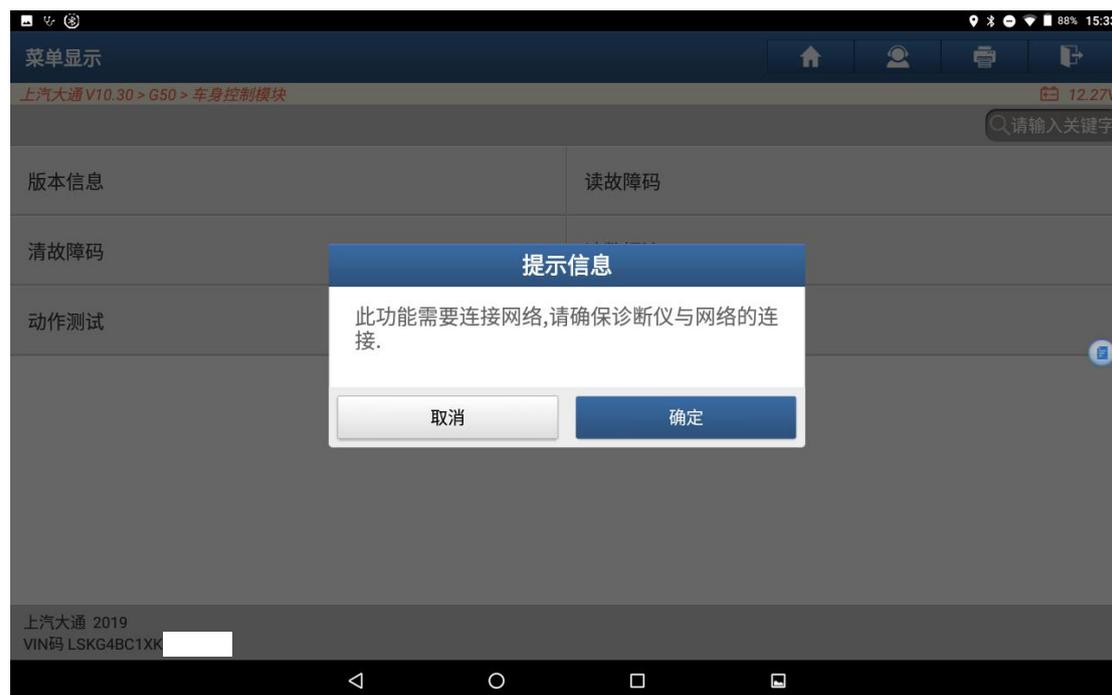


图 3

4. 选择【刷写功能】菜单，如图 4；



图 4

5. 根据系统模块对应的零件号或硬件号、标定号、车型信息说明等信息选择对应的刷写功能，如图 5：



图 5

6. 确认刷写前注意事项提示信息，保存所需信息(电控单元号可连接旧 ECU 在版本信息读取或在 ECU 硬件标签上获取，测试参考号可连接旧 ECU 在版本信息读取，总里程为仪表上显示的总里程)，点击“确定”按钮，如图 6；



图 6

7. 确认刷写功能操作条件，点击“确定”按钮，如图 7；



图 7

8. 提示正在下载编程文件，如图 8：



图 8

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 9：



图 9

10. 刷写部分已完成，根据提示输入对应的电控单元号（该电控单元号可在功能执行前在版本信息中读取，或在 ECU 硬件标签上获取），点击“确定”，如图 10：

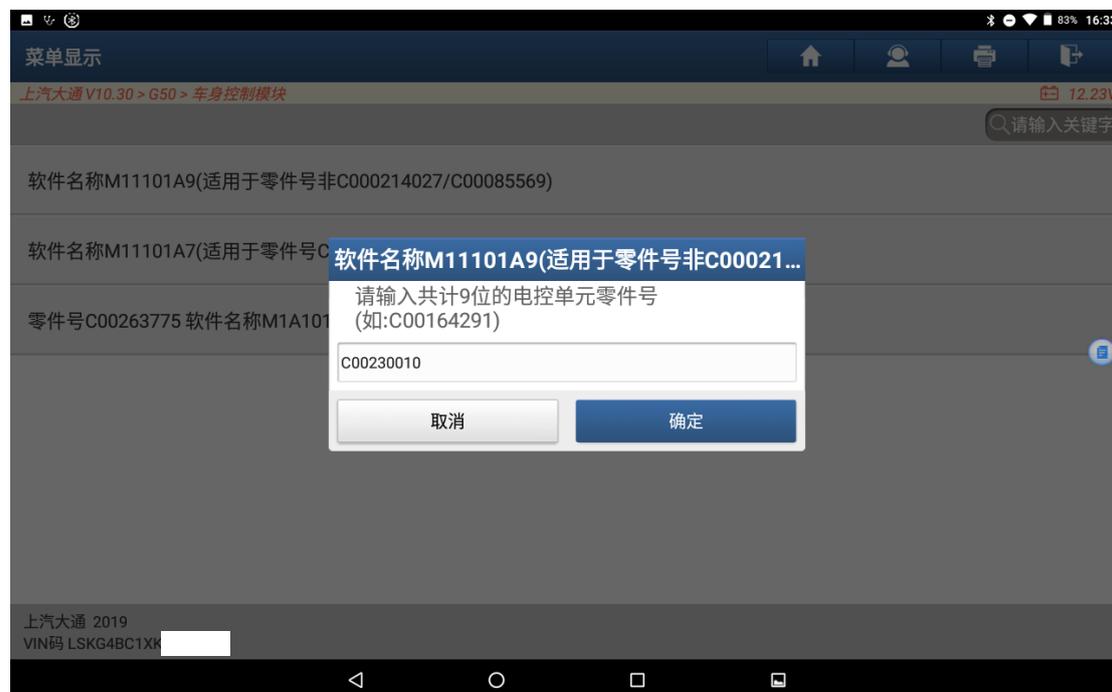


图 10

11. 确认输入无误后点击“确定”按钮，如图 11；

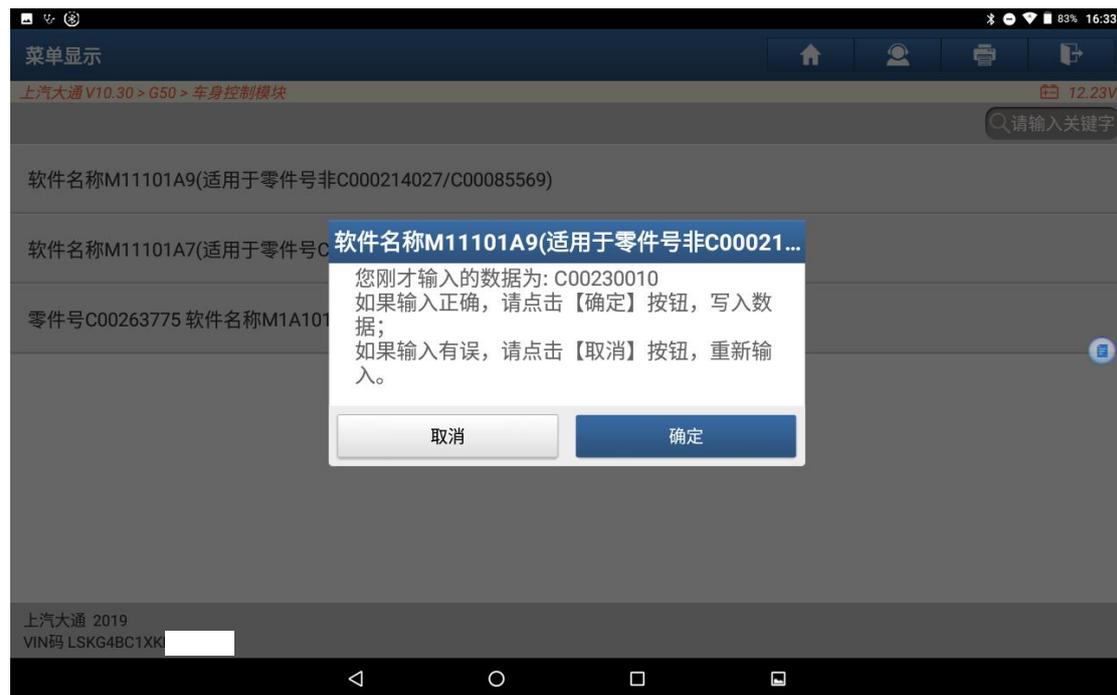


图 11

12. 根据提示输入对应的测试参考号(该测试参考号可在功能执行前通过版本信息读取, 若获取不到可输入任意 6 位数字)后, 点击“确定”按钮, 如图 12;

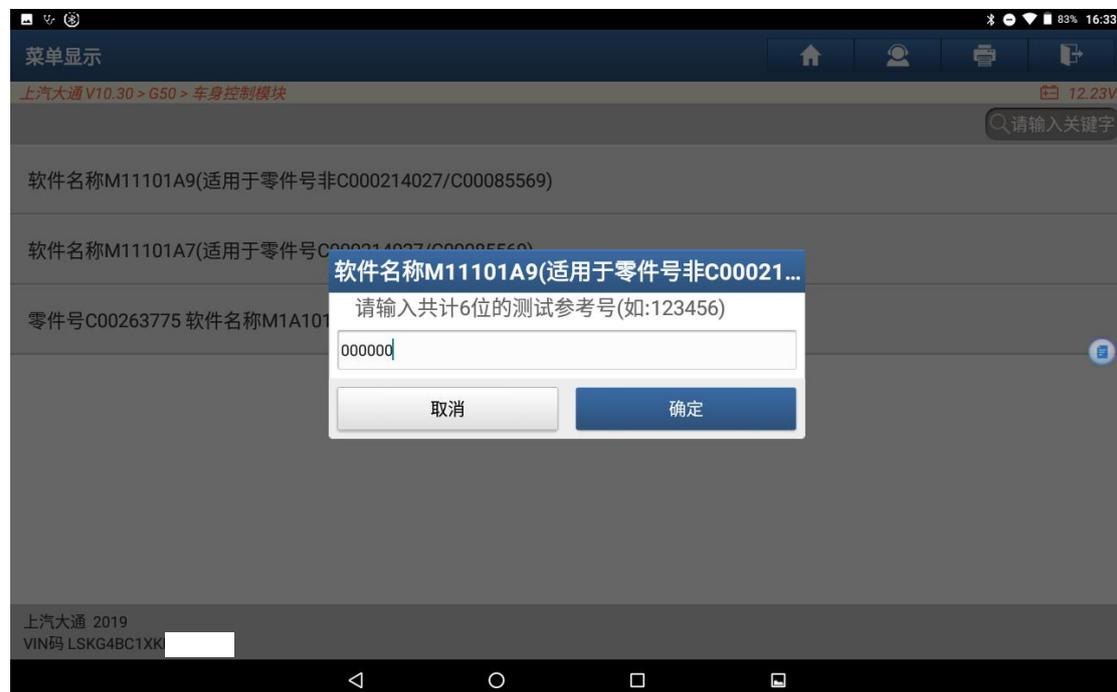


图 12

13. 确认输入数据无误后点击“确定”按钮，如图 13；

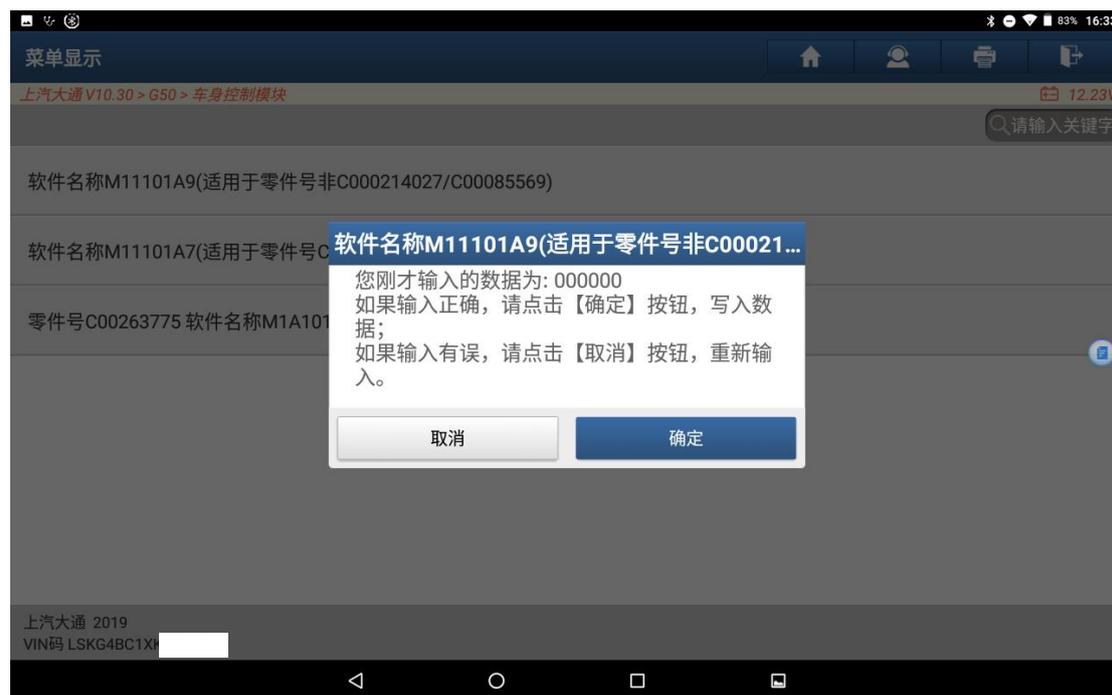


图 13

14. 根据提示输入对应的里程数(该里程数为仪表上显示的总里程)后, 点击“确定”按钮, 如图 14;

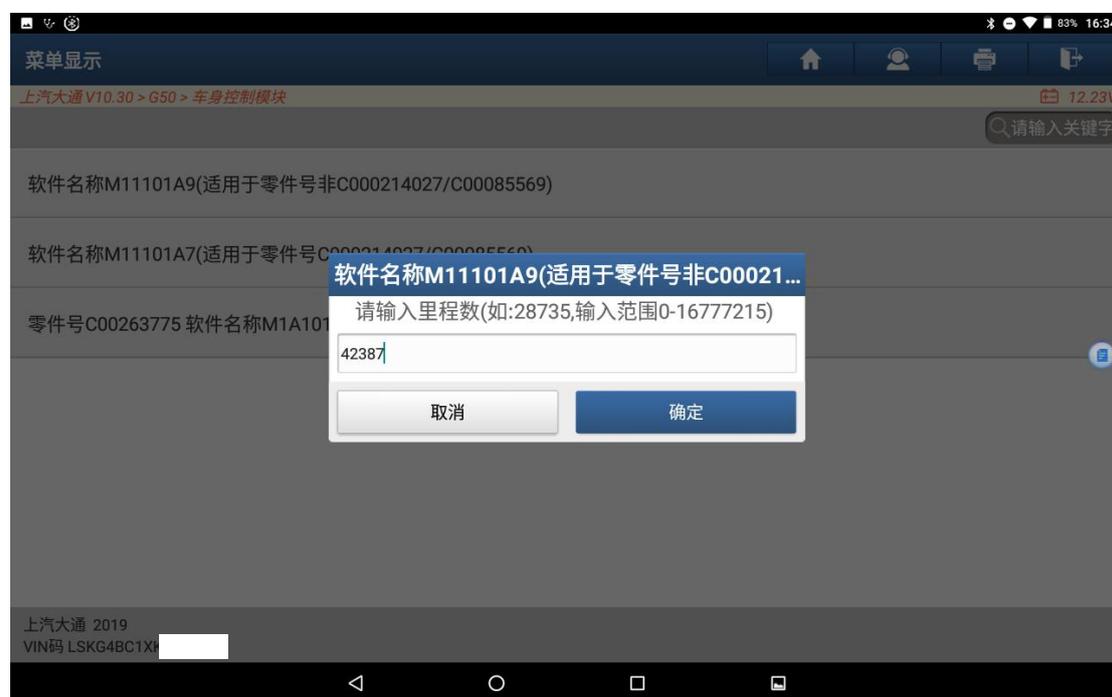


图 14

15. 确认输入数据无误后点击“确定”按钮，如图 15；



图 15

16. 刷写完成，根据提示退出系统，下电等待 30 秒，如图 16；

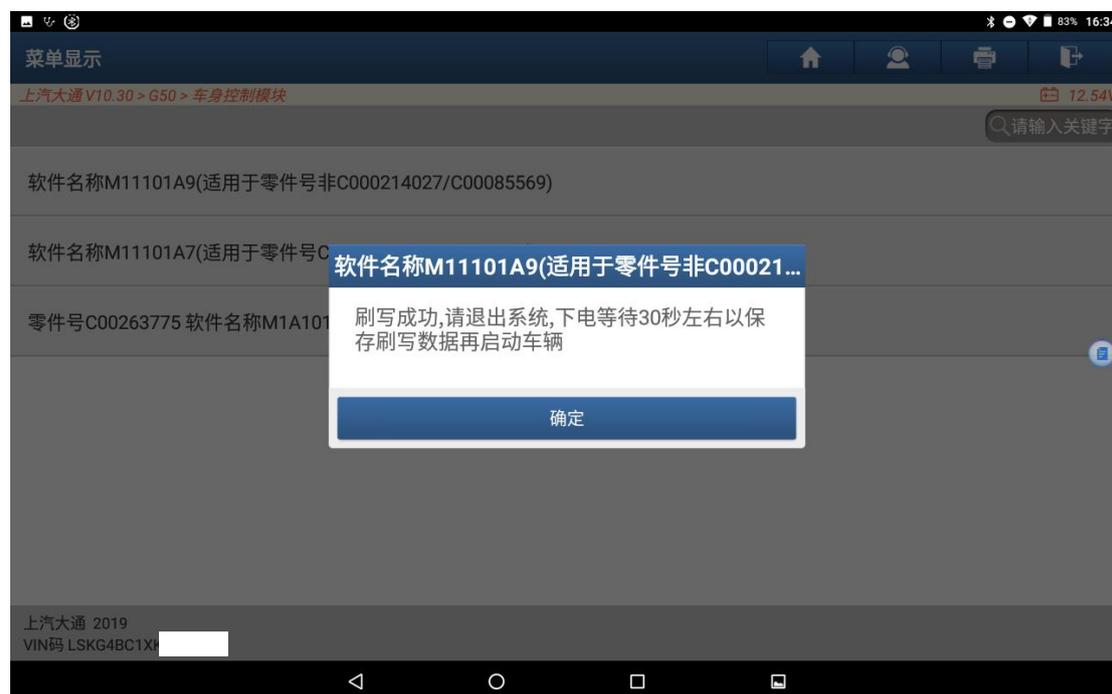


图 16

17. 刷写已完成，可通过读码来确认是否需要执行其他学习或配置操作，该 G50 车型更换 BCM，在刷写完成后，还需要执行制动踏板标定和写车身配置和辅助配置功能，示例如下：

18. 选择对应车型系统特殊功能-制动踏板标定，如图 17；



图 17

19. 点击执行【制动踏板标定】功能，确认执行条件后，完成制动踏板标定，如图 18，图 19：



图 18

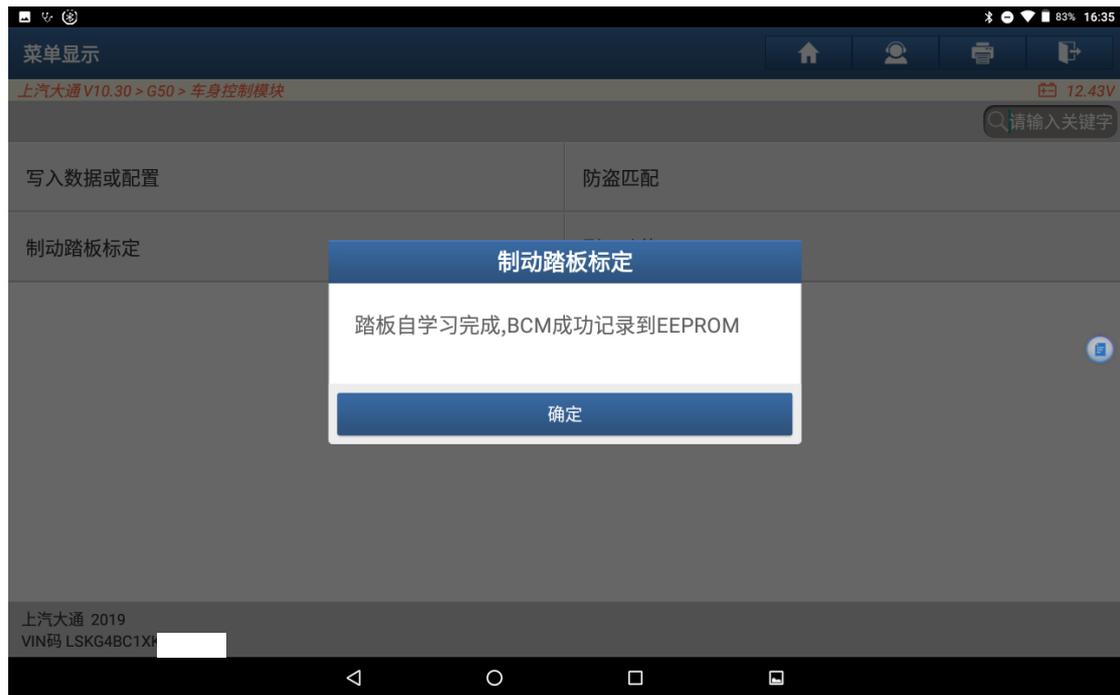


图 19

20. 选择【写入数据或配置】，然后执行【写 BCM 配置信息】和【写辅助配置】，根据车型原有配置修改为与原来一致，如图 20，图 21，图 22，图 23，图 24；



图 20



图 21



图 22



图 23



图 24

21. 完成制动踏板标定与写车身配置和辅助配置功能后，执行清码功能，车辆已无故障，刷写完成，如图 25，图 26：

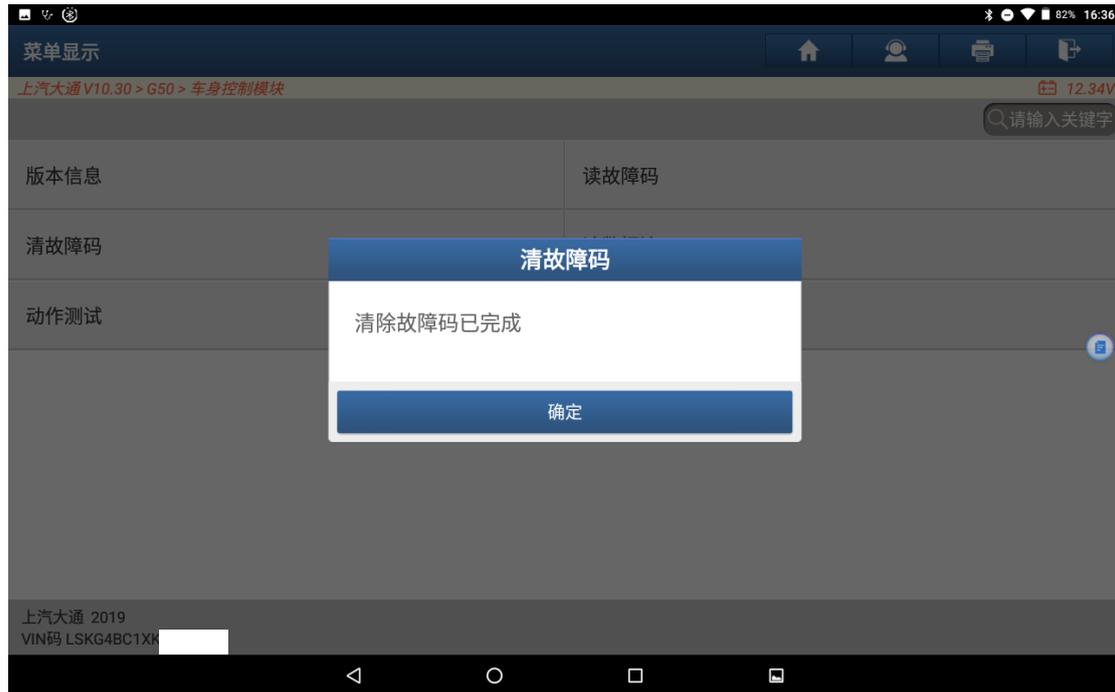


图 25



图 26

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。