

## 发动机模块软件升级的操作说明

### 一. 适用范围

发动机模块、变速器控制模块、防抱死制动模块、转向角传感器控制模块、动力转向控制模块、驻车制动控制模块、驻车辅助控制系统、轮胎压力监测模块、驾驶员前车门模块、驾驶员后车门模块、乘客前车门模块等各系统。

### 二. 条件要求

#### 设备要求

PADIII,PADV

#### 软件要求

LANDVER/JAGUAR V33.70 及以上版本

### 三. 实测操作

#### 实测车型:

路虎发现者 4 2016 年款，VIN 码: SALAN2V60GA\*\*\*\*\*。

#### [执行功能的背景]

发动机有点抖动，升级发动机 ECU 软件解决

#### [操作说明]

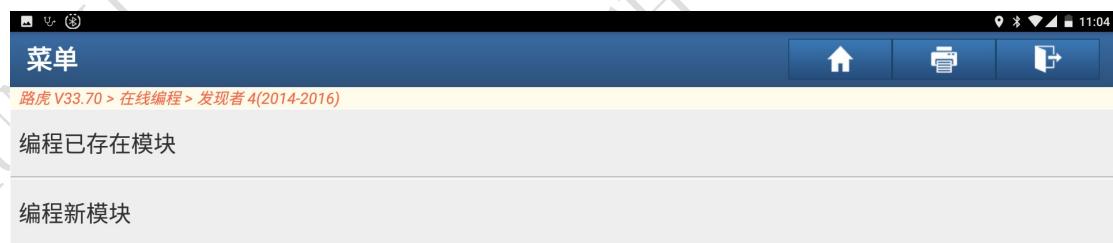
1、打开汽车点火开关，连接好元征 X431 PAD V 接头，选择路虎车型软件，V33.70 及以上版本，进入后显示如下主菜单：



2、点击进入【在线编程】，进入车型列表；



3、选择对应的车型显示如下菜单；



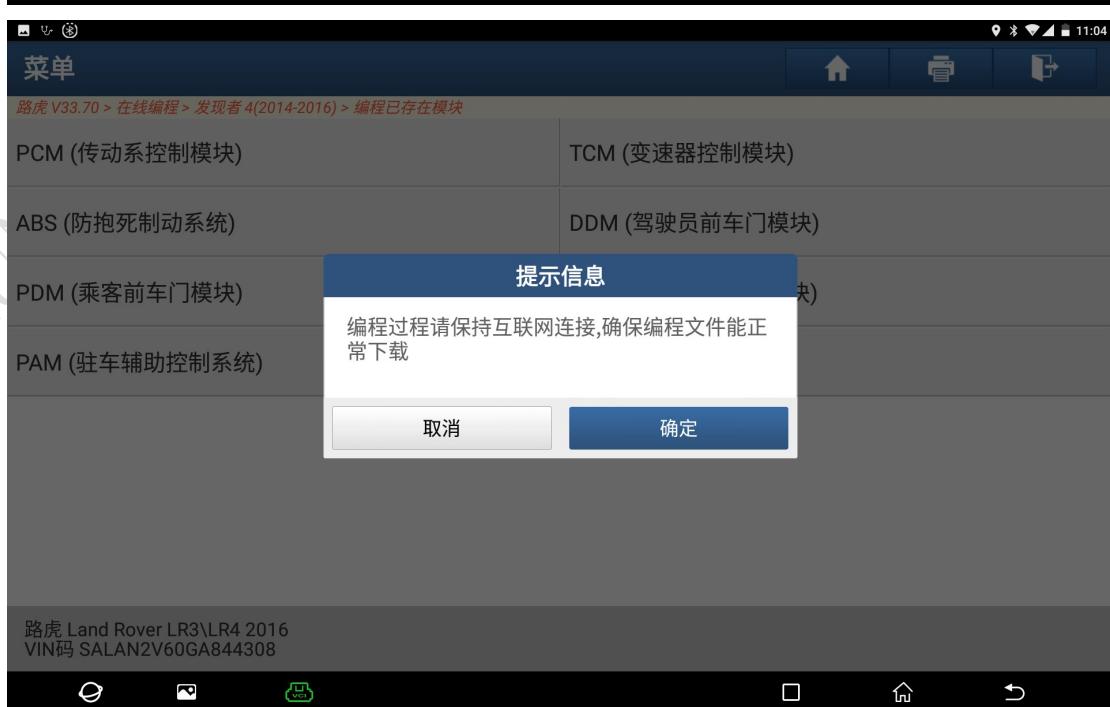
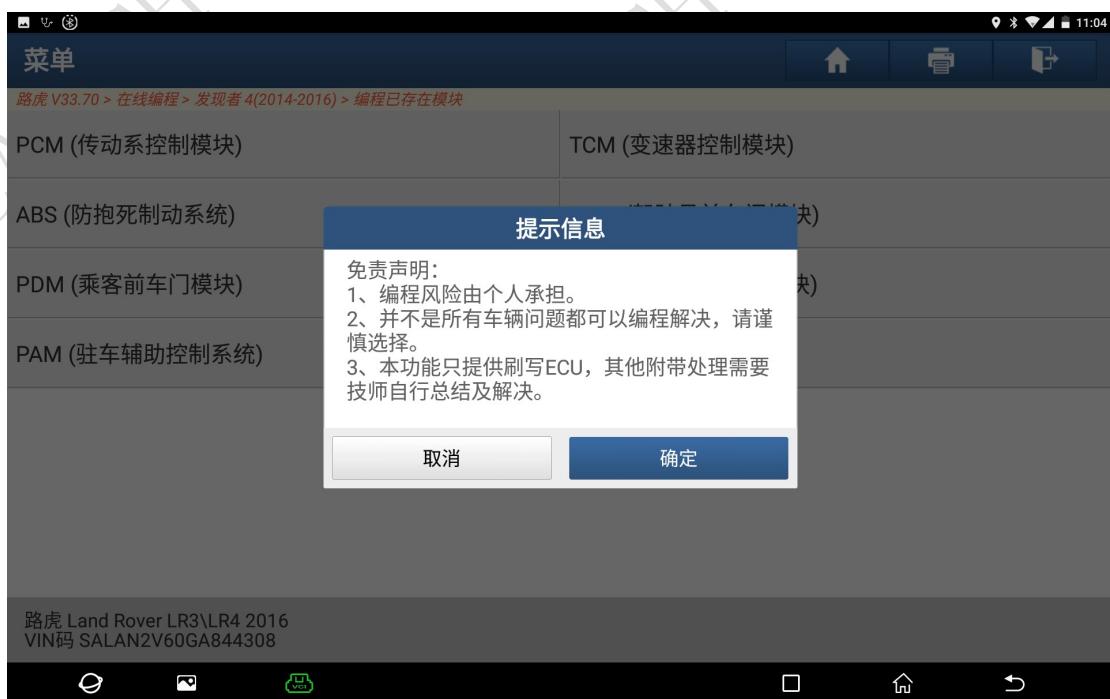
路虎 Land Rover LR3\LR4 2016  
VIN码 SALAN2V60GA844308

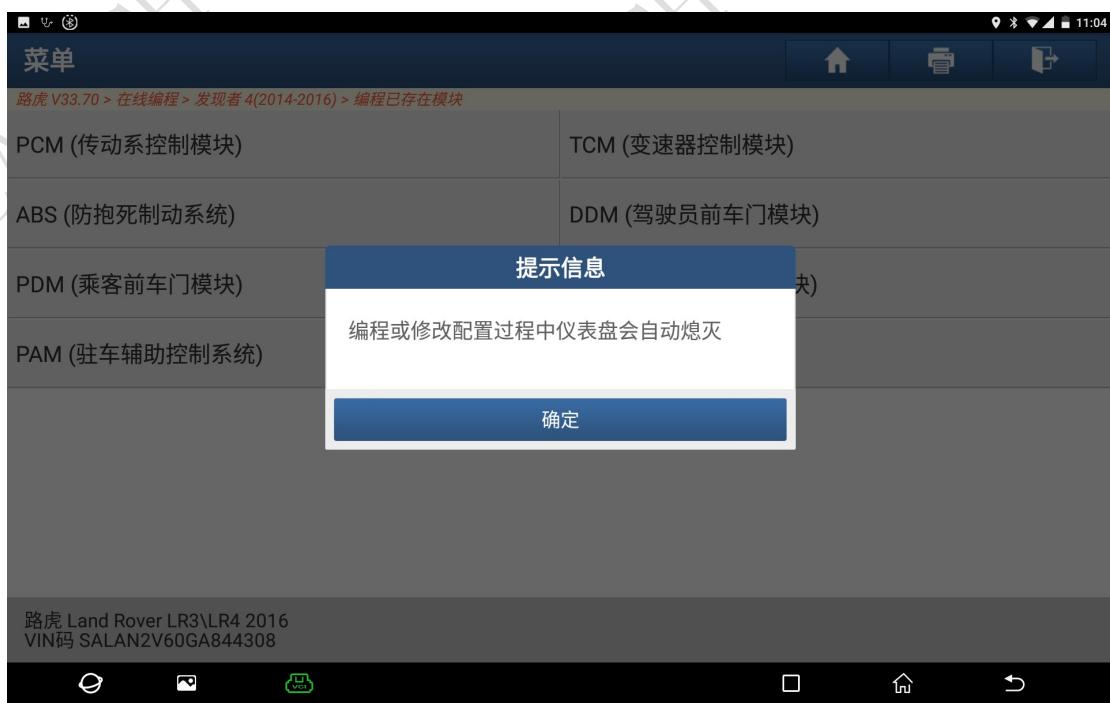
4、选择【编程已存在模块】进入系统列表



5、选择【PCM(传动系控制模块)】,请仔细阅读以下提示信息：主要是编程过程中的一些注意事项



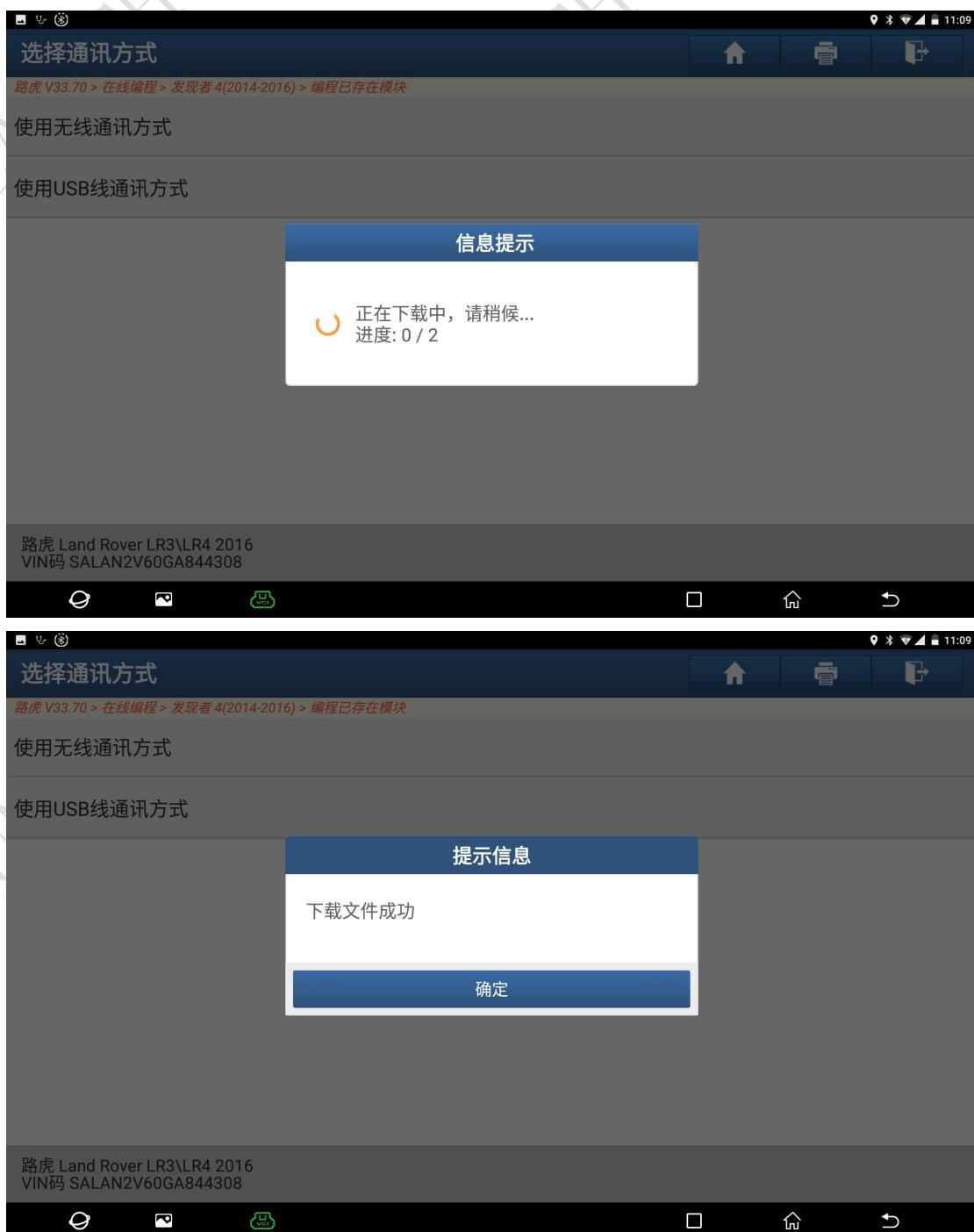




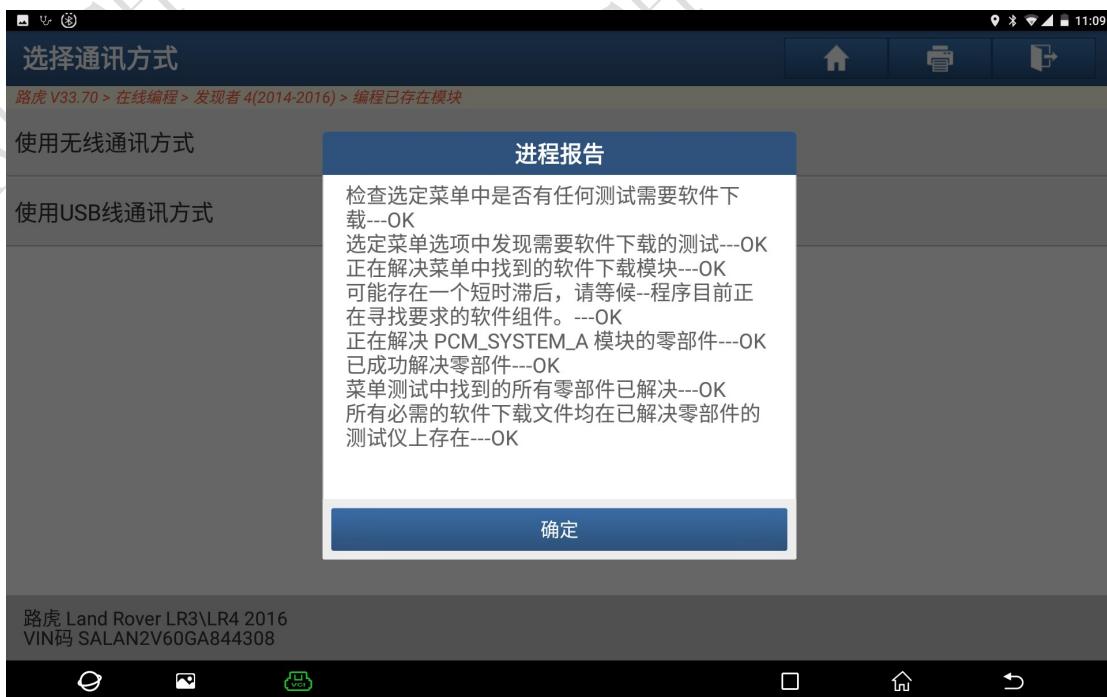
6、点击【确定】后选择相对应的通讯方式并保证蓄电池电压满足条件，点击【是】继续



7、点击确定后开始从网上下载车辆的配置文件



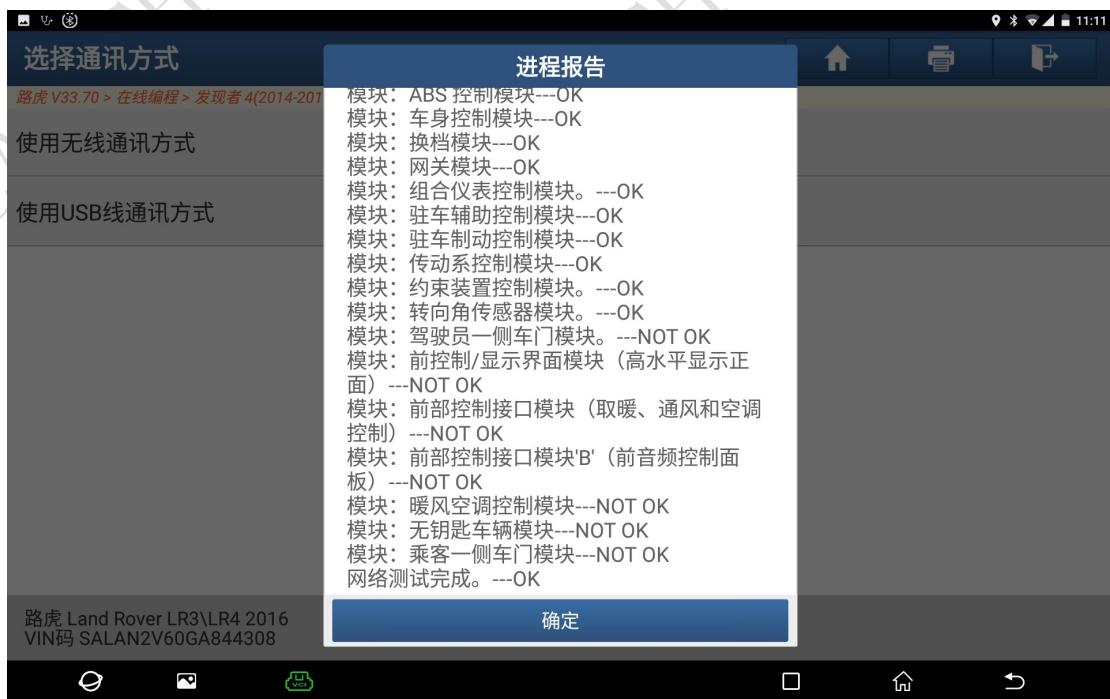
8、查询 ECU 零件号:



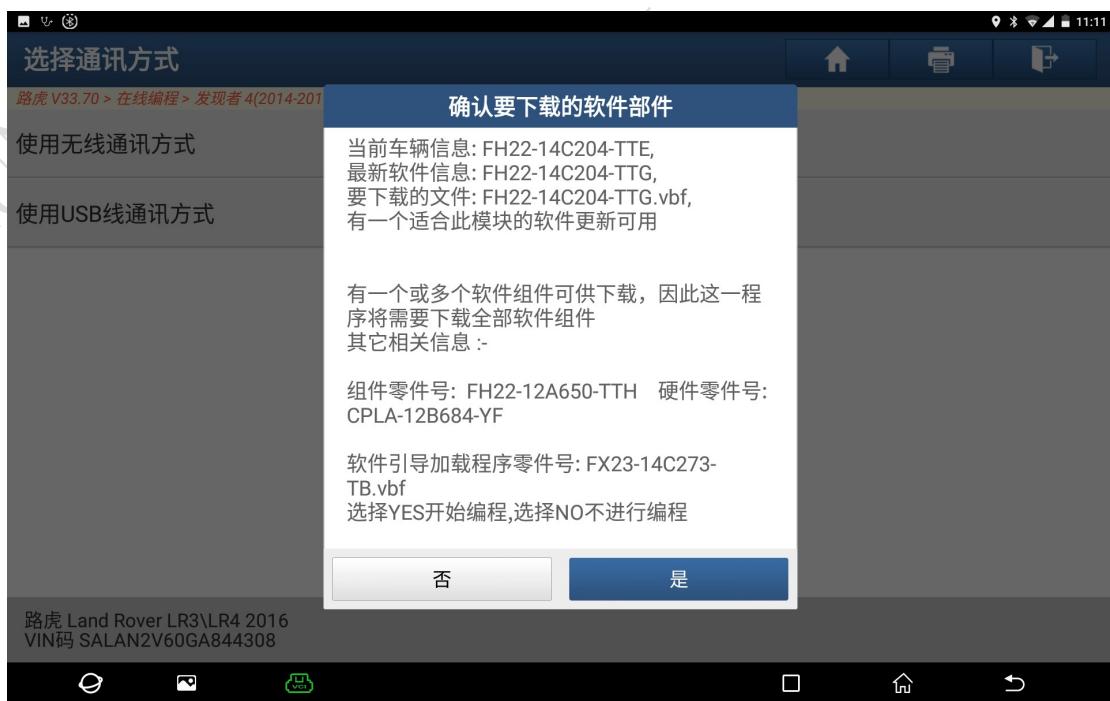
9、确保满足下面条件



10、进行系统扫描, 扫描完成后选择【确定】继续



11、显示当前车辆软件版本信息以及最新软件版本信息，选择【是】进行编程



12、进行 ECU 刷写



13、刷写完成之后读取当前软件版本，显示已经是最新的软件版本



#### 14、读取故障码后退出程序。



#### [声明]

该文档内容归深圳市元征科技股份有限公司版权所有，任何个人和单位不经同意不得引用或转载。