

2015 款奥迪 A4L 碰撞后方向机 ECU 在线编程

注意：

- 目前除原厂在线外，唯一能做此功能的通用型设备。

实测车型：

- 奥迪 A4L，VIN 码：LFV3A28K3F340****。

故障描述：

- 车辆碰撞后，组合仪表上的转向系统警告灯亮起。“44 转向助力系统”中有以下故障码，无法清除。



图 1

操作指引:

- 1). 打开汽车点火开关，连接好元征 X431 PAD III 接头，选择奥迪车型软件，V28.00 及以上版本，进入后显示如下主菜单：



图 2

- 2). 点击进入【在线功能】，显示如下三个菜单：



图 3

3). 首先选择【在线编程】，请仔细阅读以下提示信息；

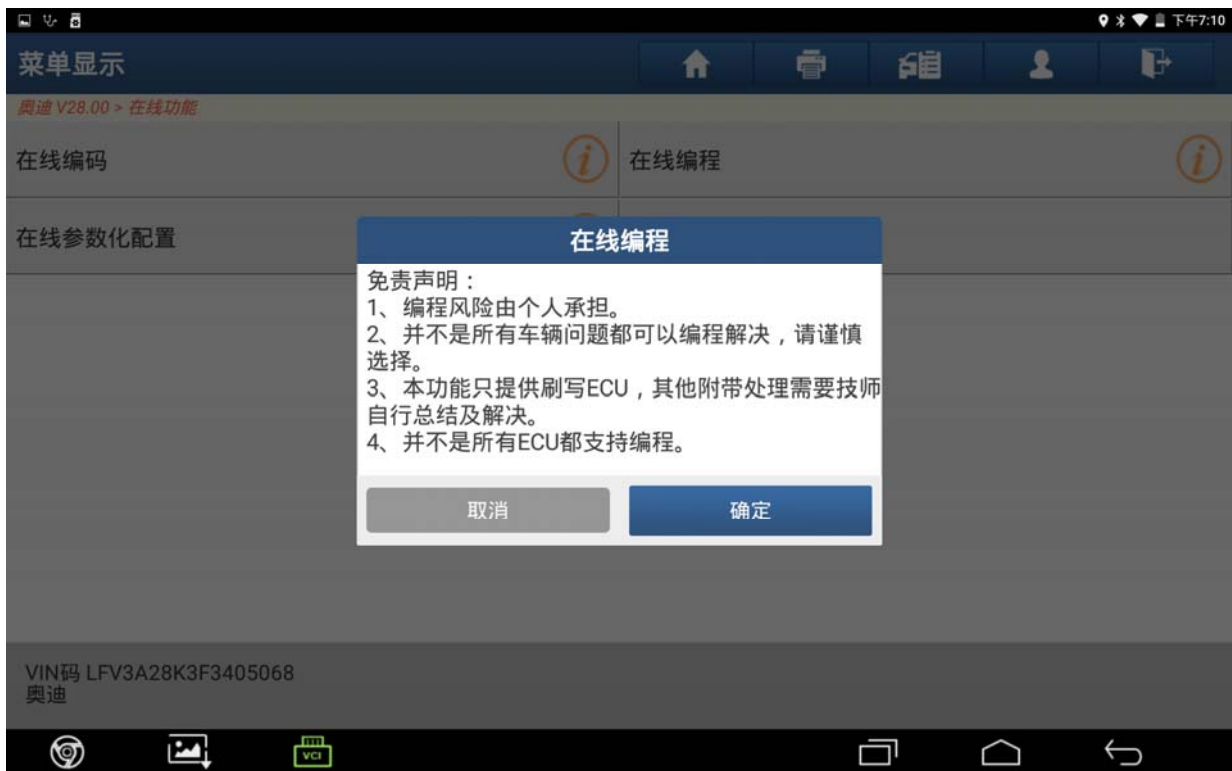


图 4

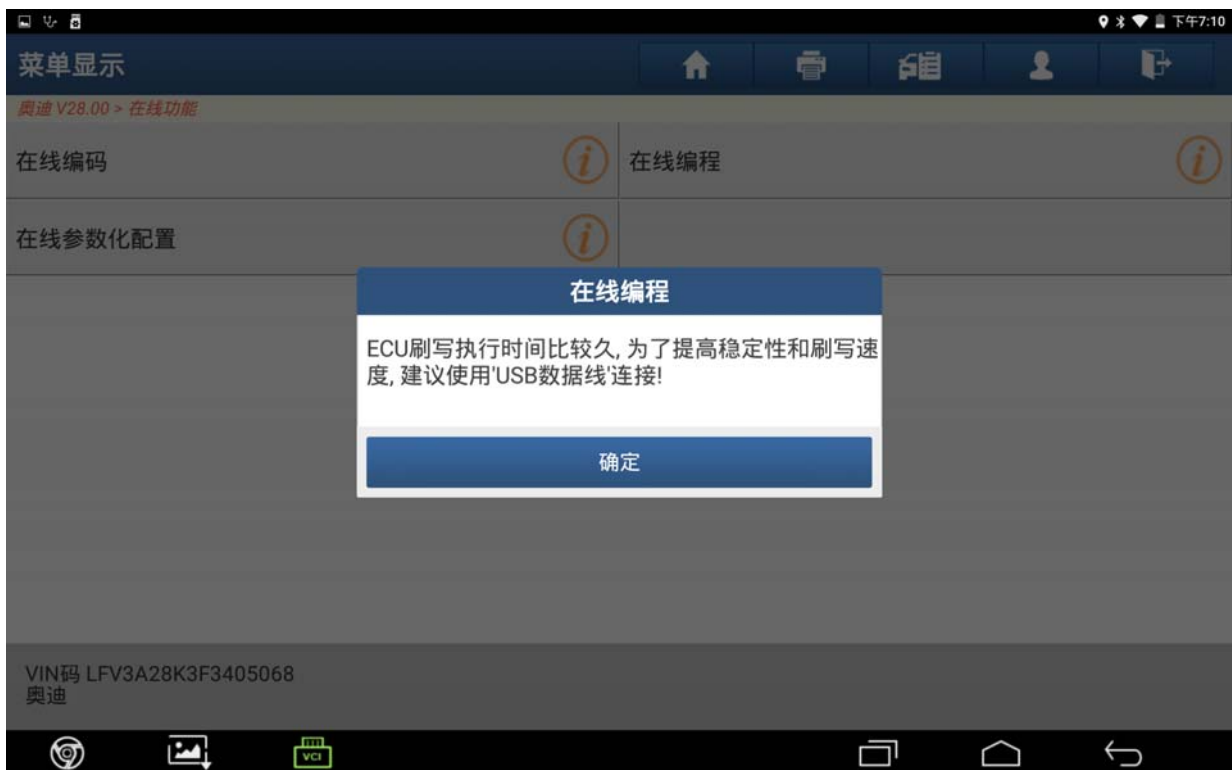


图 5

4). 点击确定后开始扫描系统，并在扫描结束后显示出扫描到系统；



图 6



图 7

5). 此时选择【44 转向助力系统】，首先需要选择文件，并下载文件；

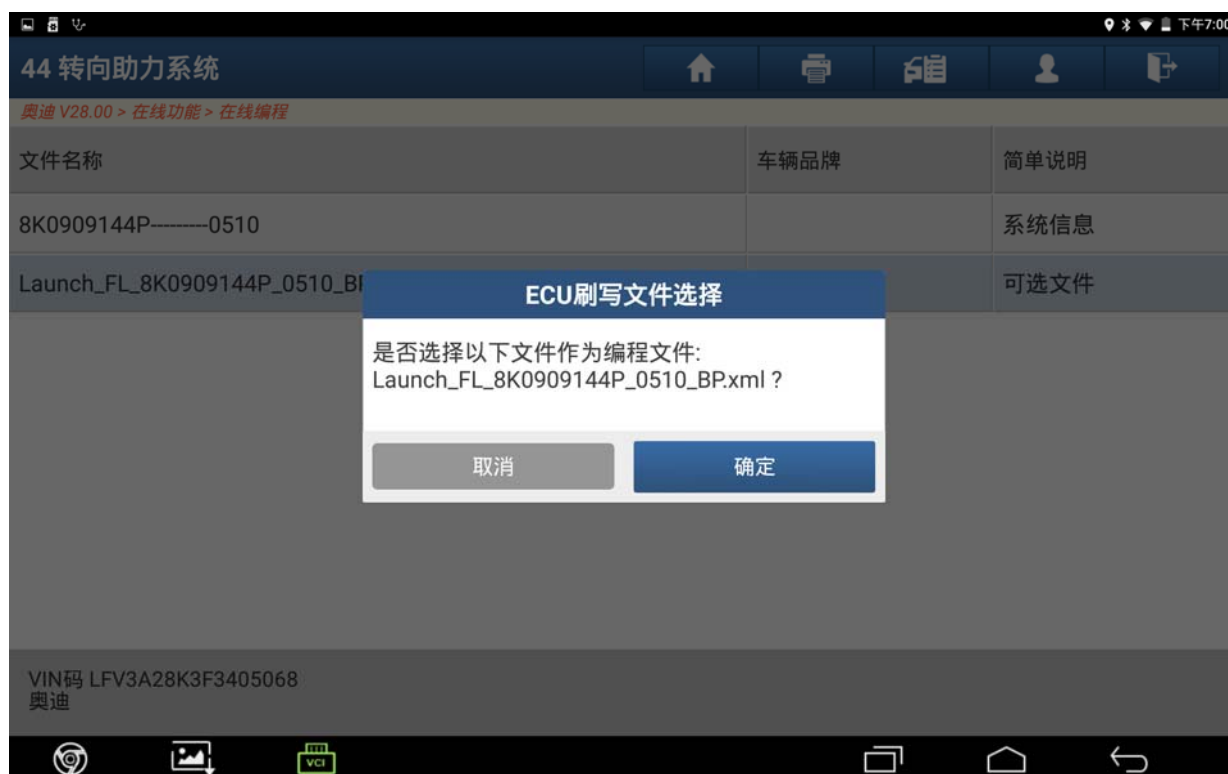


图 8



图 9



图 10

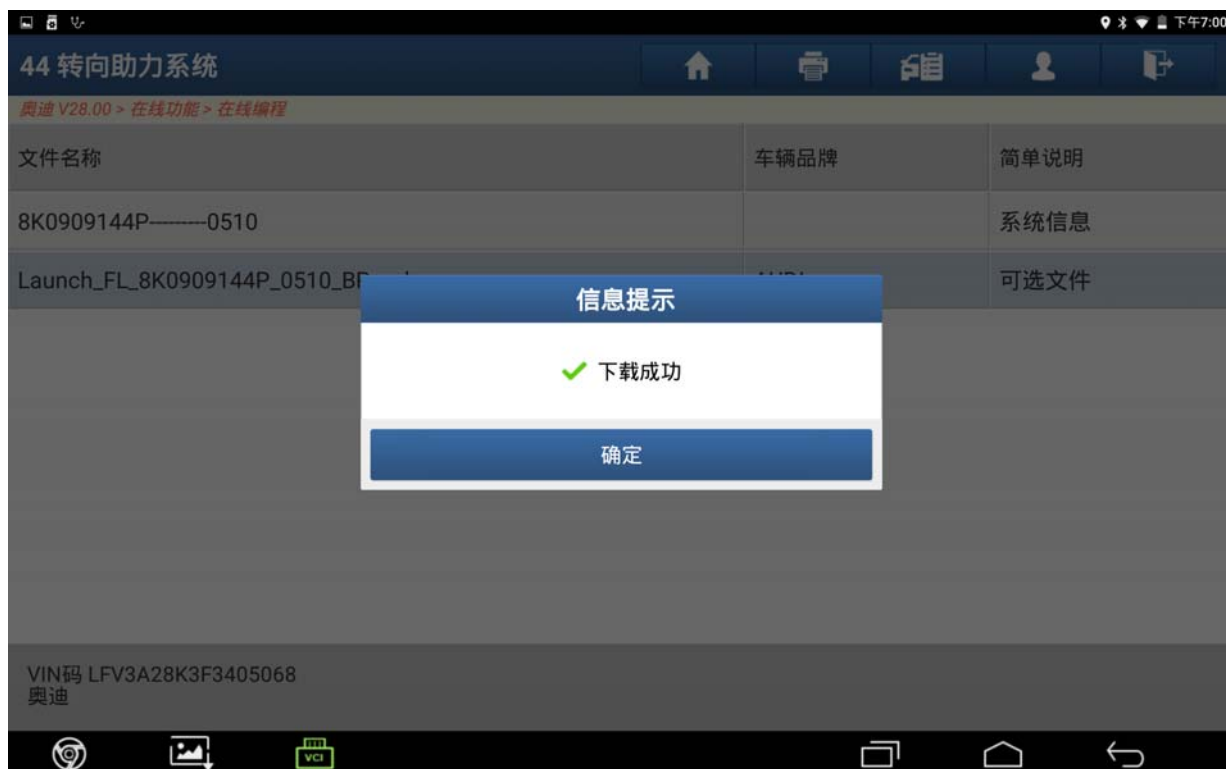


图 11

6). 下载好文件后开始进行刷写的过程；在线编程刷写所需的时间较久，请耐心等待；

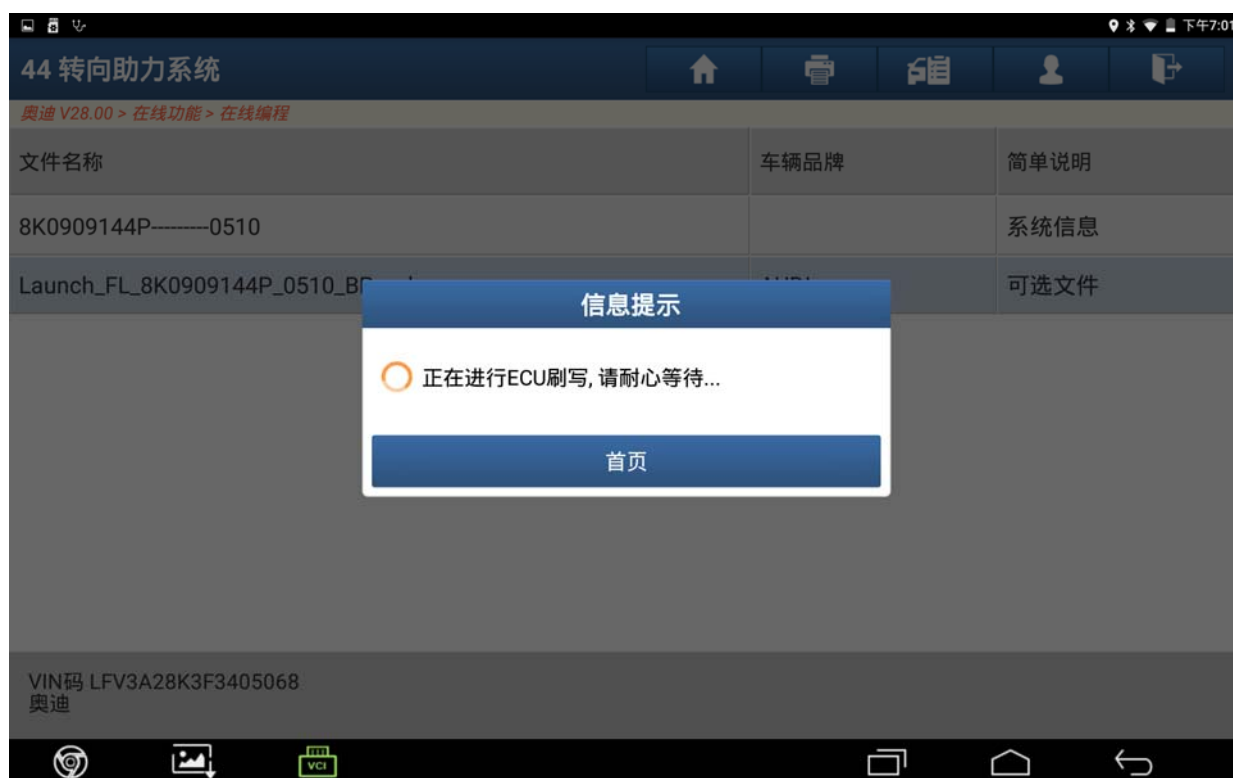


图 12



图 13

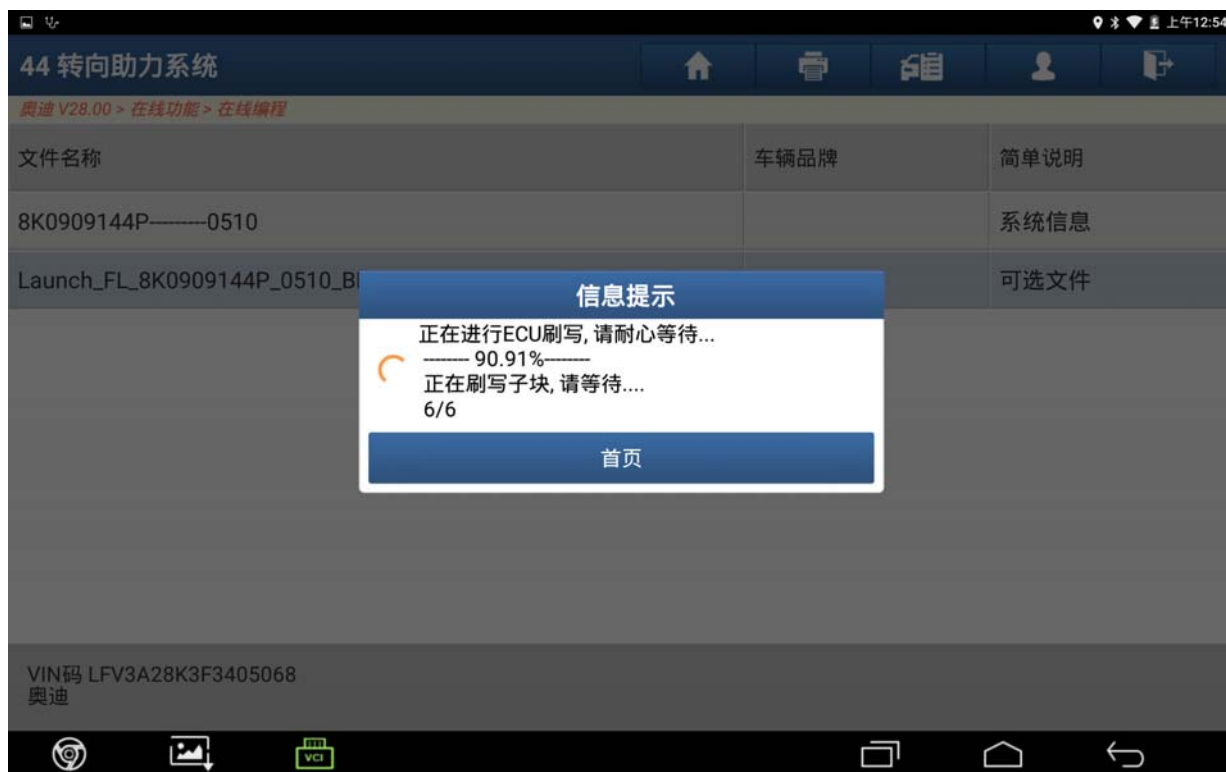


图 14

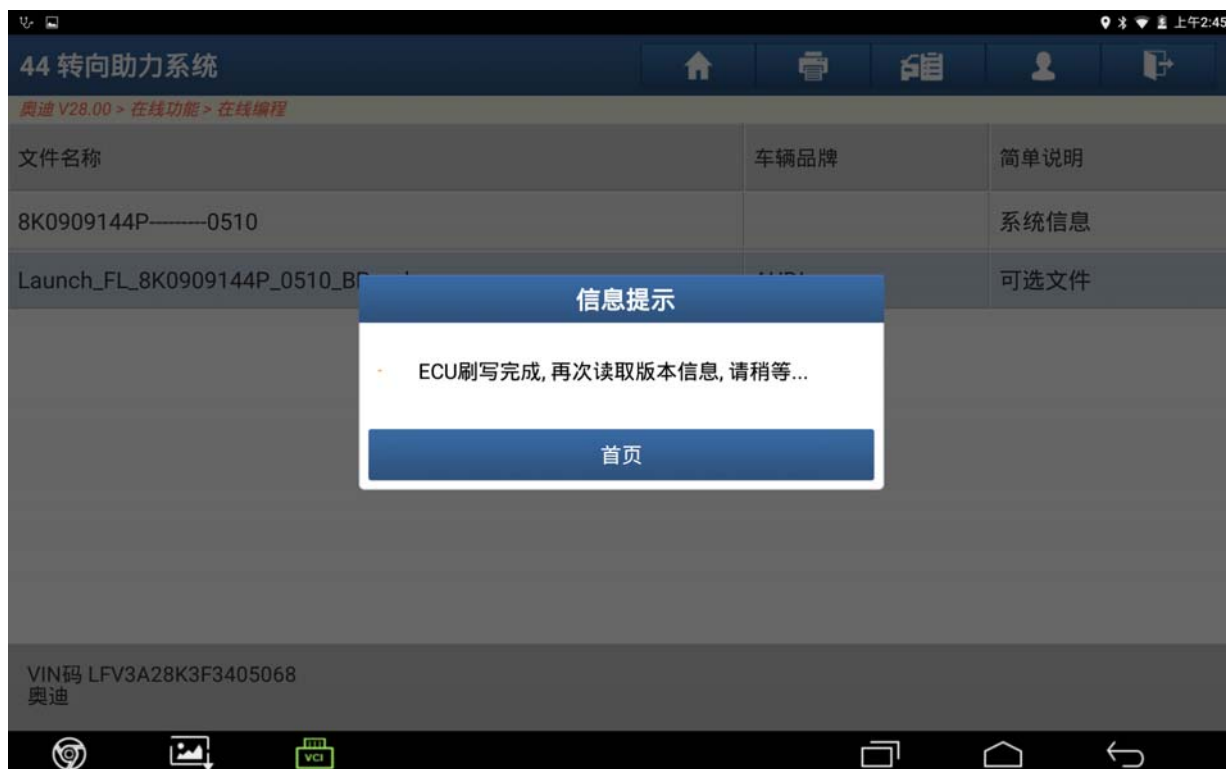


图 15

7). 几秒后接着提示关闭点火 30 秒，之后进行清除故障码；

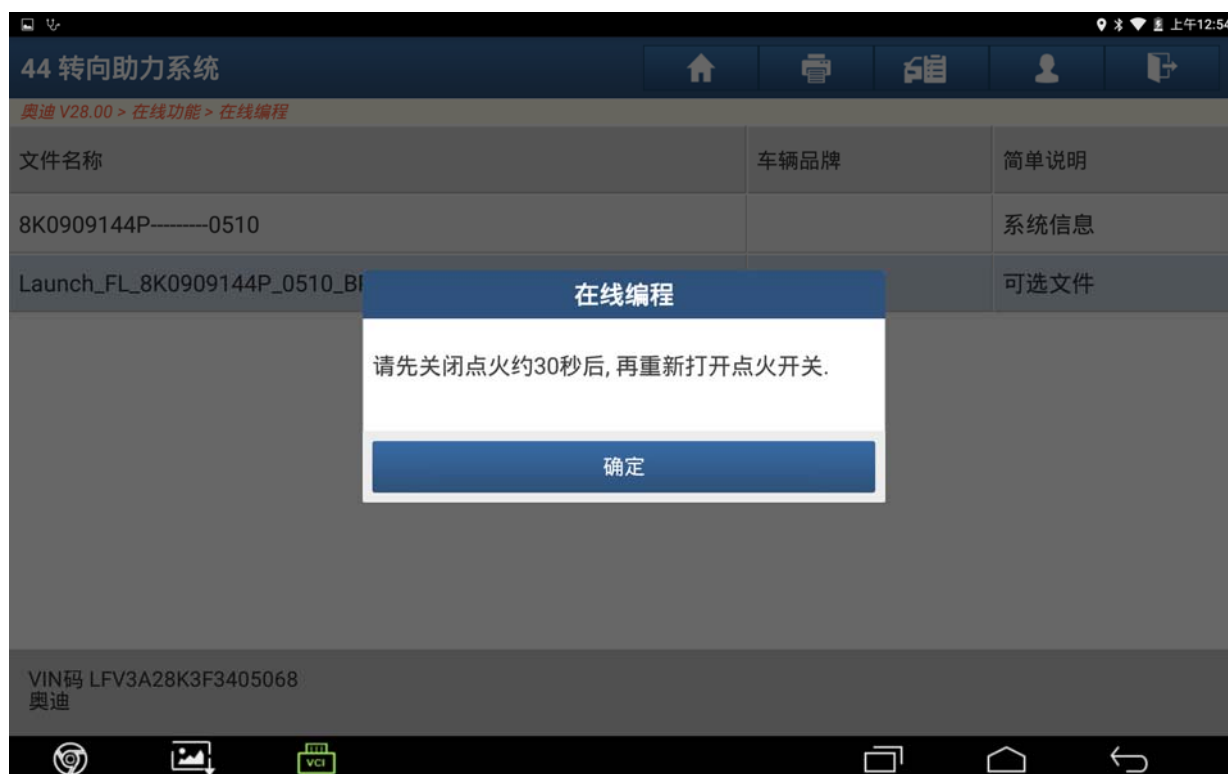


图 16

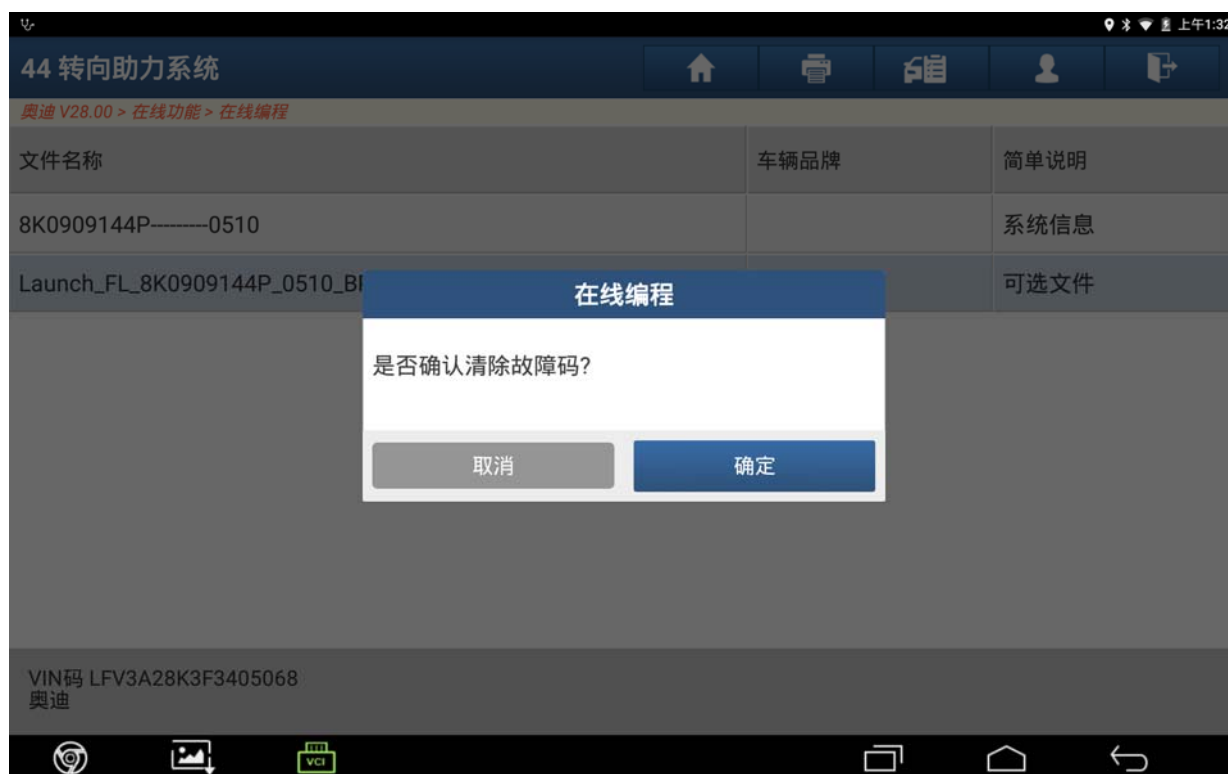


图 17

8). 点击确定后重新读取 ECU 编程前后该车辆的相关信息，并显示如下，至此 ECU 编程成功完成。

特性	更新之前	更新之后
LFV3A28K3F3405068	AUDI	AU48X
VW/Audi零件号:	8K0909144P	8K0909144P
软件版本:	0510	0510
硬件零件号:	8K0909144B	8K0909144B
硬件版本:	H43	H43
ASAM/ODX文件标识:	EV_RCEPSAU48X	EV_RCEPSAU48X
ASAM/ODX文件版本:	008018	008018
大众数据集编号或ECU数据容器编号	8KD909852K	8KD909852K
VIN码 LFBV3A28K3F3405068 奥迪		

图 18

特性	更新之前	更新之后
硬件零件号:	8K0909144B	8K0909144B
硬件版本:	H43	H43
ASAM/ODX文件标识:		EV_RCEPSAU48X
ASAM/ODX文件版本:		008018
大众数据集编号或ECU数据容器编号		8KD909852K
大众数据集版本编号		0020
系统说明:	J500	J500
发动机代码:	RCEPS	RCEPS
VIN码 LFBV3A28K3F3405068 奥迪		

在线编程

'在线编程'功能, 执行成功!

是
反馈

图 19

9). 编程完成后, 软件信息里以下两项内容为空:

- 大众数据集编号或 ECU 数据容器编号 -----
- 大众数据集版本编号 -----

10). 接下来还需要进行在线参数配置, 退回到在线功能的菜单后, 选择[在线参数化配置], 选择后提示如下, 请仔细阅读;



图 20

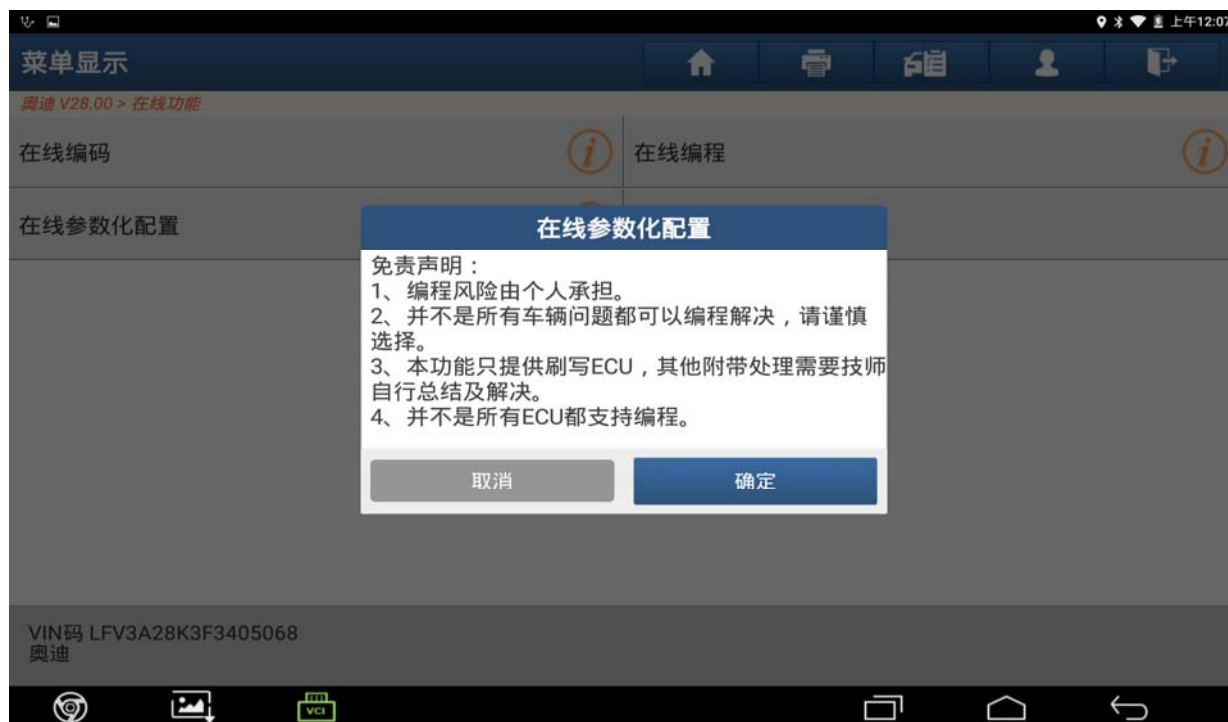


图 21

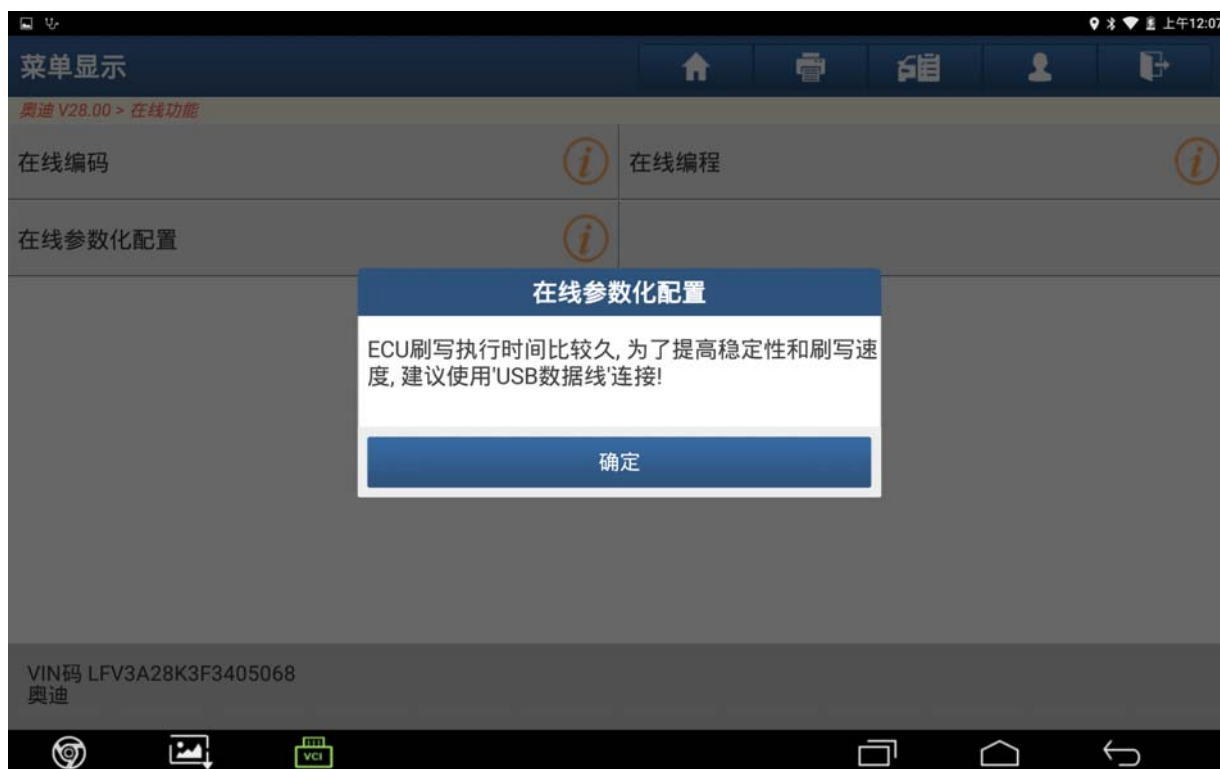


图 22

11). 点击确定后开始扫描需要进行参数化设置的系统，扫描结束后显示：



图 23

12). 选择点击刷写后开始进行 44 转向助力系统的参数化设置, 该过程耗费较少, 如下:



图 24

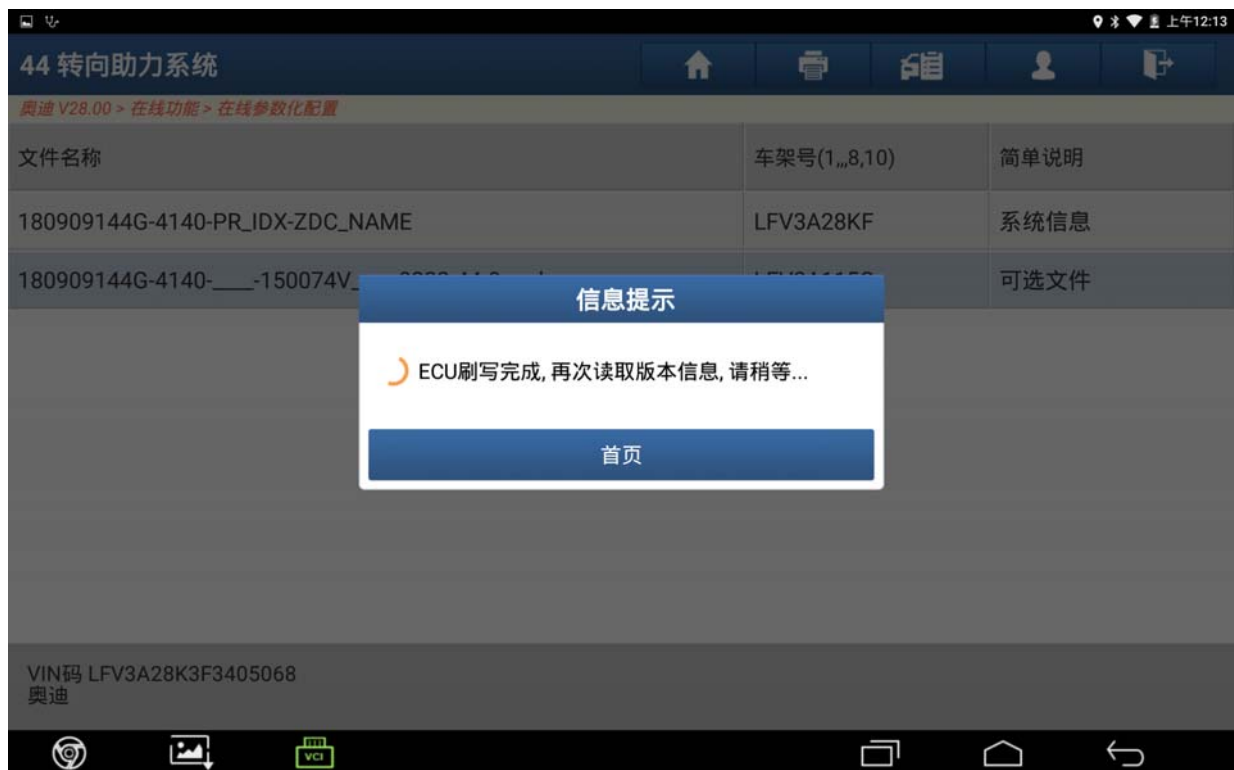


图 25

13). 完成以上步骤后提示关闭点火 30 秒，之后进行清除故障码；



图 26



图 27

14). 清码结束后显示进行参数化配置前后的车辆的相关信息，至此，参数化配置文件刷写成功完成。

特性	更新之前	更新之后
LFV3A28K3F3405068	AUDI	AU48X
VW/Audi零件号:	180909144G	180909144G
软件版本:	4140	4140
硬件零件号:	180909144	180909144
硬件版本:	413	413
ASAM/ODX文件标识:	EV_SteerAssisNSKGen2	EV_SteerAssisNSKGen2
ASAM/ODX文件版本:	006110	006110
大众数据集编号或ECU数据容器编号	150074V	150074V
VIN码 LFB3A28K3F3405068 奥迪		

图 28

特性	更新之前	更新之后
LFV3A28K3F3405068	AUDI	AU48X
VW/Audi零件号:	180909144G	180909144G
软件版本:	4140	4140
硬件零件号:	180909144	180909144
硬件版本:	413	413
ASAM/ODX文件标识:	EV_SteerAssisNSKGen2	EV_SteerAssisNSKGen2
ASAM/ODX文件版本:	006110	006110
大众数据集编号或ECU数据容器编号	150074V	150074V
VIN码 LFB3A28K3F3405068 奥迪		

图 29

15). 以上操作步骤完成后再次读码, 则已无故障码, 故障灯也熄灭, 操作结束。



图 30

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。