

# 2012 年奥迪 Q5 变道辅助系统在线编程

实测车型：奥迪 Q5，VIN 码：LFV3B28R2C305\*\*\*\*。



## 故障描述：

车辆配备变道辅助系统，更换了二手变道辅助模块，其零件号和版本号与原车的不匹配，原车的零件号及版本是 8R0907566A、0040，更换的零件号及版本是 8R0907566、0060；更换后出现“01043 控制单元：软件版本错误”的故障码，见下图。变道辅助模块无法启用，需要执行在线编程功能。



## 操作指引:

- 1). 打开点火开关，连接好元征 X431 PAD III 接头，选择奥迪车型软件，V28.21 及以上版本，进入主菜单，如图 1



图 1

- 2). 点击进入“在线功能”



图 2

3). 选择“在线编程”，有如下提示信息，点“确定”，如图 3



图 3

4). 查看提示后，点“确定”，如图 4

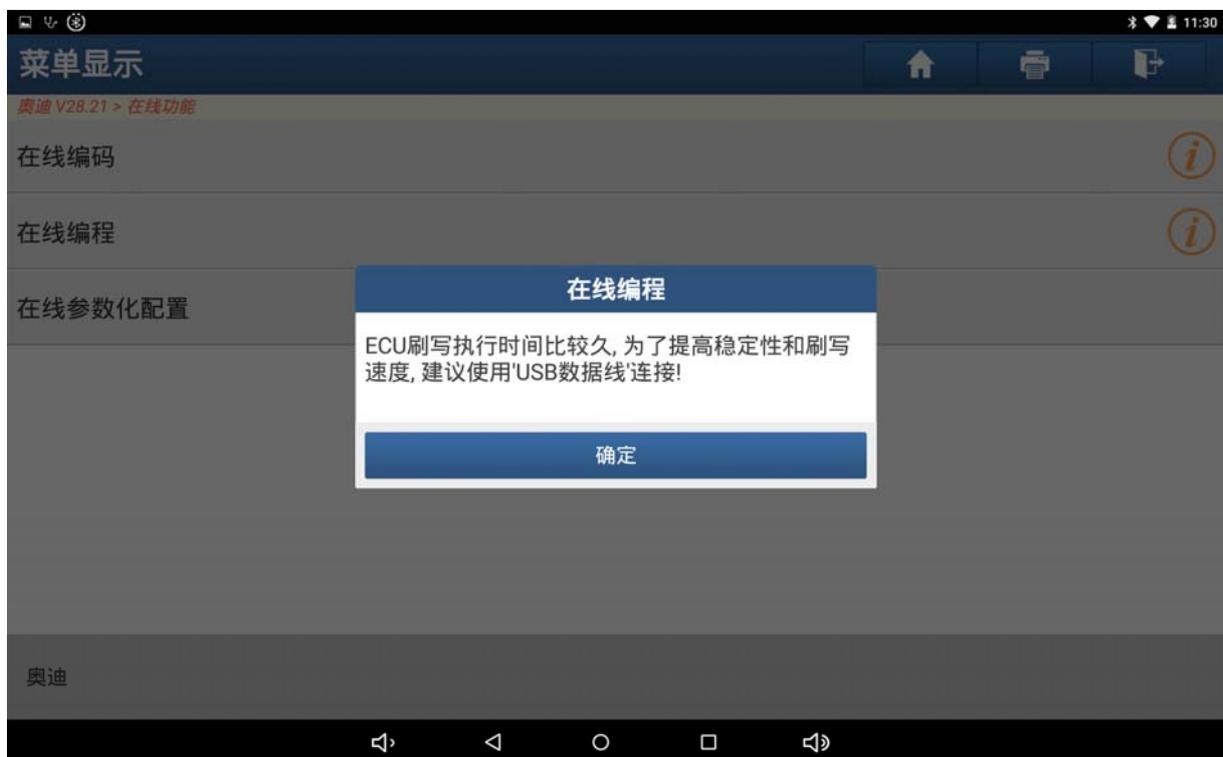


图 4

5). 选择“手动模式”，如图 5

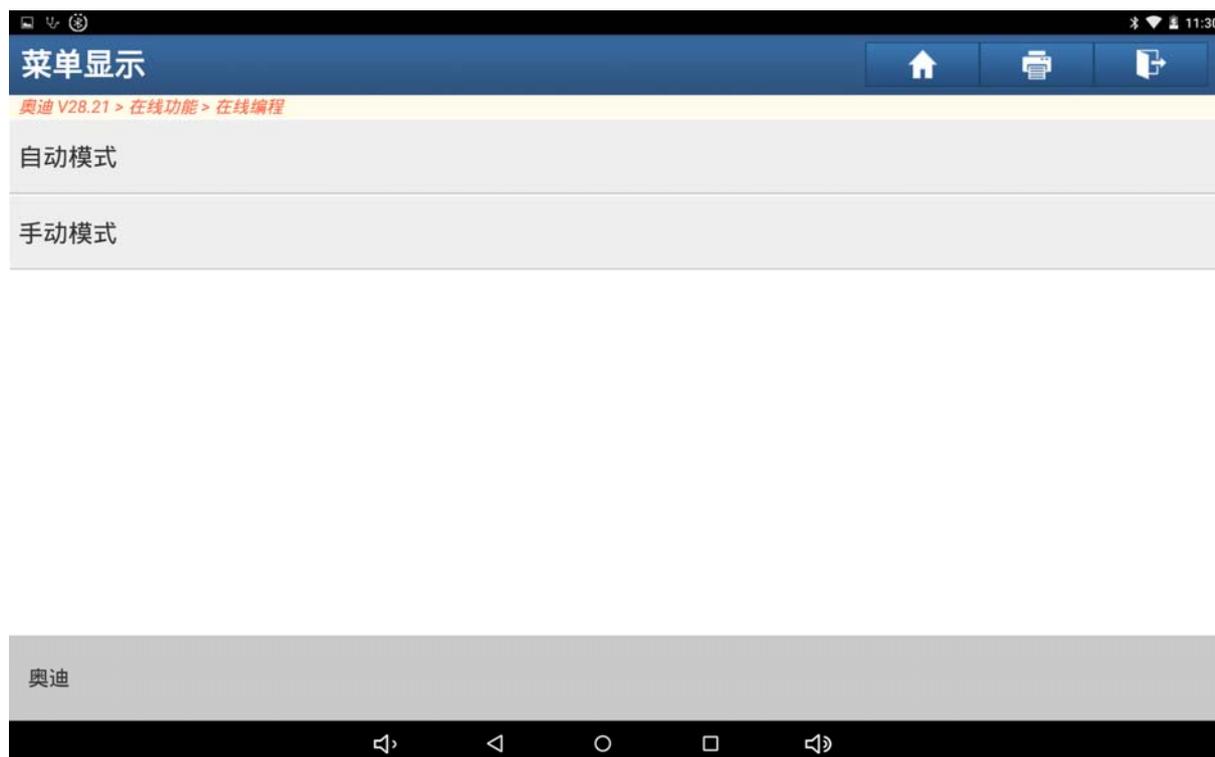


图 5

6). 点“继续”，如图 6



图 6

7). 提示输入“系统地址”，这里是输入 3c，如图 7



图 7

8). 点击“是”，如图 8



图 8

9). 提示输入文件的关键字(零件号), 点击“确定”, 如图 9



图 9

10). 点击“继续”, 如图 10



图 10

11). 显示对应的编程文件，如图 11



The screenshot shows the '3C 车道变换辅助' (3C Lane Change Assistance) software interface. At the top, there is a navigation bar with the title '3C 车道变换辅助' and three icons: a home button, a printer, and a share button. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: '奥迪 V28.21 > 在线功能 > 在线编程'. The main content area displays a table with three columns: '文件名称' (File Name), '车辆品牌' (Vehicle Brand), and '简单说明' (Simple Description). The table contains two rows of data.

文件名称	车辆品牌	简单说明
8R0907566-----0060		系统信息
XSWJKFC_8R0907566A_0040_KWP.xml	AUDI	可选文件



图 11

12). 选择“可选文件”，点“确定”，如图 12



图 12

13). 提示文件大小, 点“确定”, 下载编程文件(若未登陆, 需要先登录), 如图 13



图 13

14). 点“下载”, 如图 14



图 14

15). 提示“下载成功”，点“确定”，如图 15



图 15

16). 开始执行 ECU 刷写过程，刷写时间需要 20 分钟左右，请耐心等待，如图 16-18



图 16



图 17

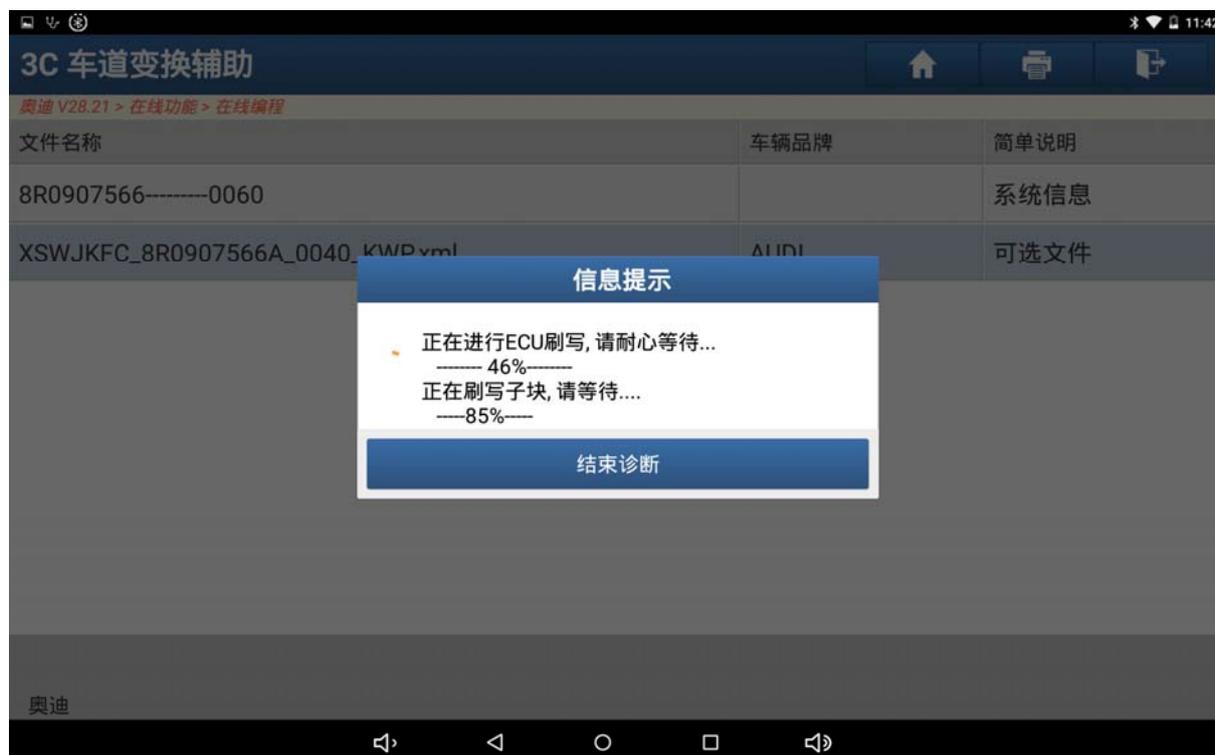


图 18

17). 按提示关闭点火开关约 30 秒后再打开, 点“确定”, 如图 19



图 19

18). 提示“再次读取版本信息”, 如图 20



图 20

19). 点“确定”，如图 21



图 21

20). 显示更新前后的版本信息，如图 22

The screenshot shows the '3C 车道变换辅助' (3C Lane Change Assistance) software interface displaying a table of version information. The table has three columns: '特性' (Features), '更新之前' (Before Update), and '更新之后' (After Update). The table contains the following data:

特性	更新之前	更新之后
LFV3B28R2C3052537	AUDI	AU48X
变速箱	---	---
系统说明:	J0769_SWA_MasterH11	J0769_SWA_MasterH11
VW/Audi零件号:	8R0907566	8R0907566A
硬件零件号:	4L0907566A	4L0907566A
软件版本:	0060	0040
硬件版本:	H11	H11
编码:	00006C	00006C

The bottom of the screen shows the '奥迪' (Audi) logo and standard Android navigation icons.

图 22

21). 提示编程执行成功，点“是”，如图 23



图 23

22). 再次进入 3C 系统读故障码，此时故障码已经清除成功，如图 24  
至此变道辅助模块能正常启用，操作结束。



图 24

## 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。