

2012年一汽大众速腾转向角传感器学习

实测车型：2012年一汽大众速腾，VIN：LFV2A1K7C416****，如下图：



故障描述：仪表亮故障灯，如下图：



操作指引:

- 1). 使用元征 X-431PADIII 读取动力转向系统有一个故障码“03803 助力转向的转向角传感器”，如图 1:



图 1

- 2). 选择“特殊功能”，如图 2:



图 2

3). 选择“转向角学习”，如图 3



图 3

4). 选择“转向助力系统”，如图 4:

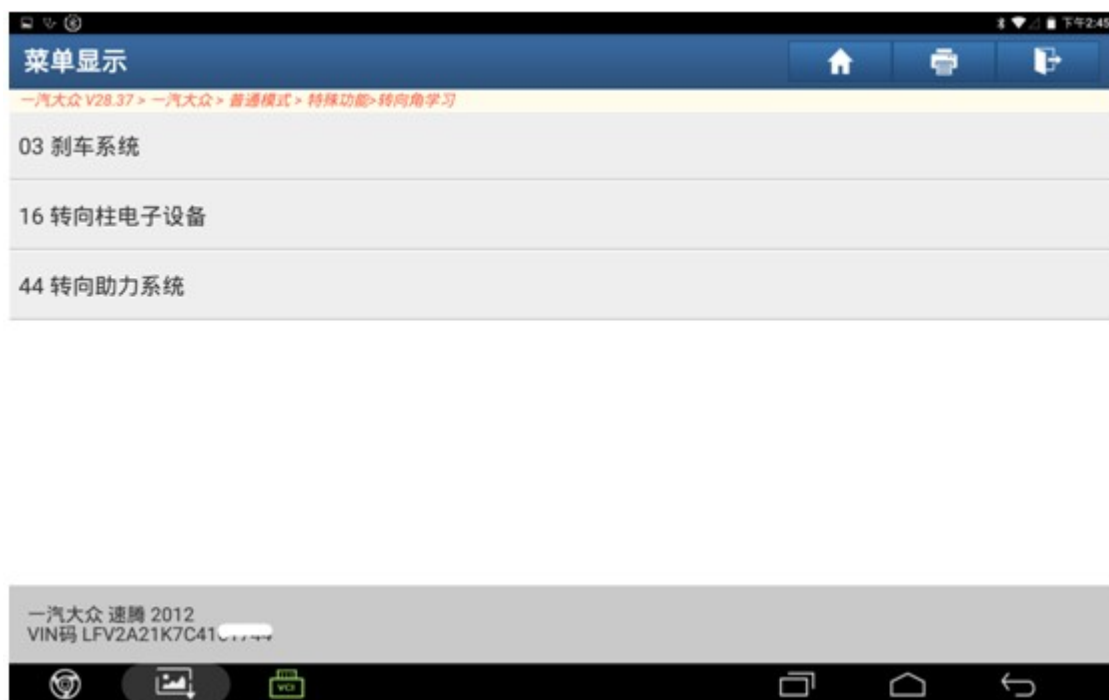


图 4

5). 阅读提示信息，满足条件后点击“确定”，如图 5:



图 5

6). 读取故障码，如图 6:

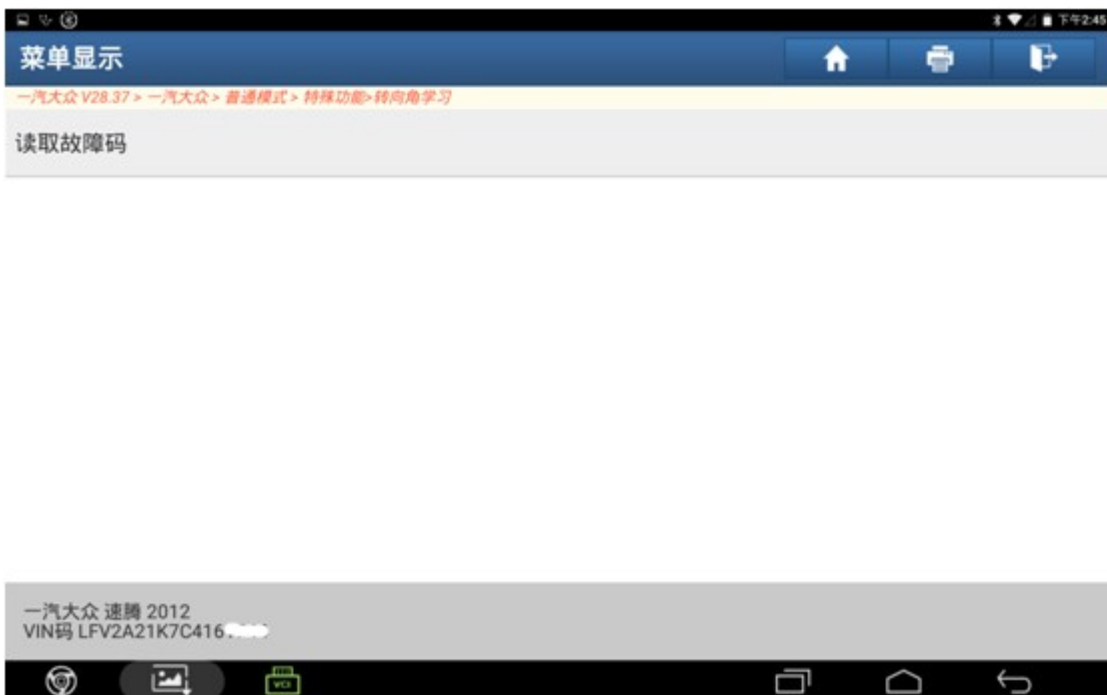


图 6

7). 故障码 “03803 助力转向的转向角传感器”，如图 7:



图 7

8). 清除故障码完成，点击“是”重新读取故障码，如图 8:

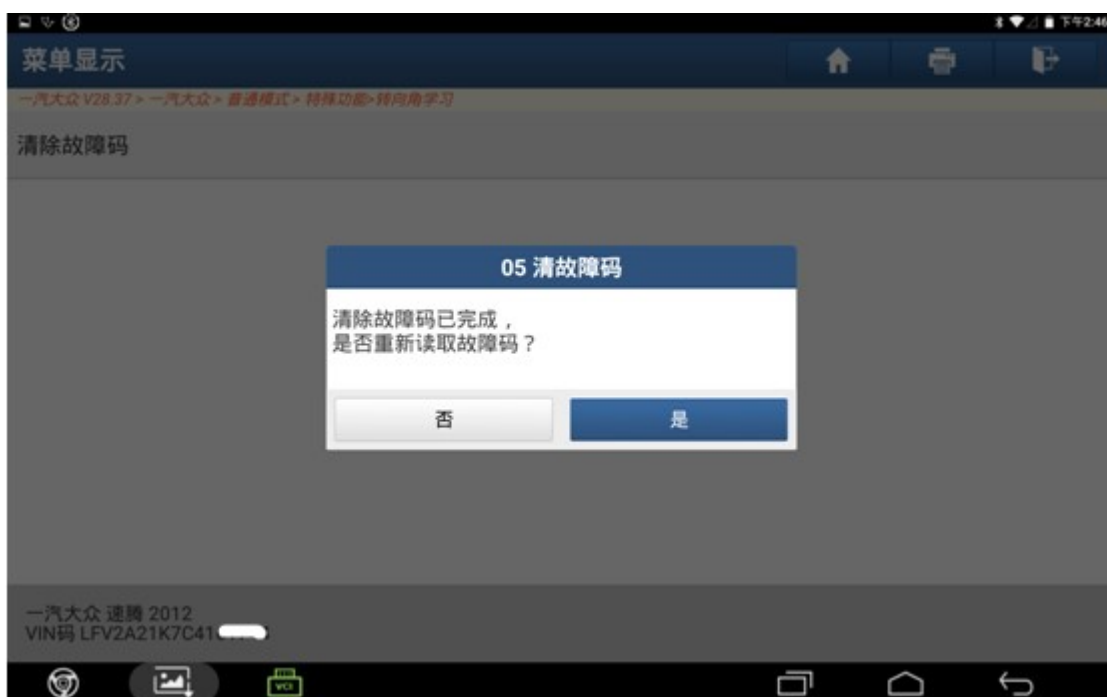


图 8

9). 重新读取故障码为“03803 助力转向的转向角传感器”，如图 9:



图 9

10). 控制单元中的故障码无法清除，点击“否”继续执行，如图 10:



图 10

11). 点击“转向角学习”，如图 11:

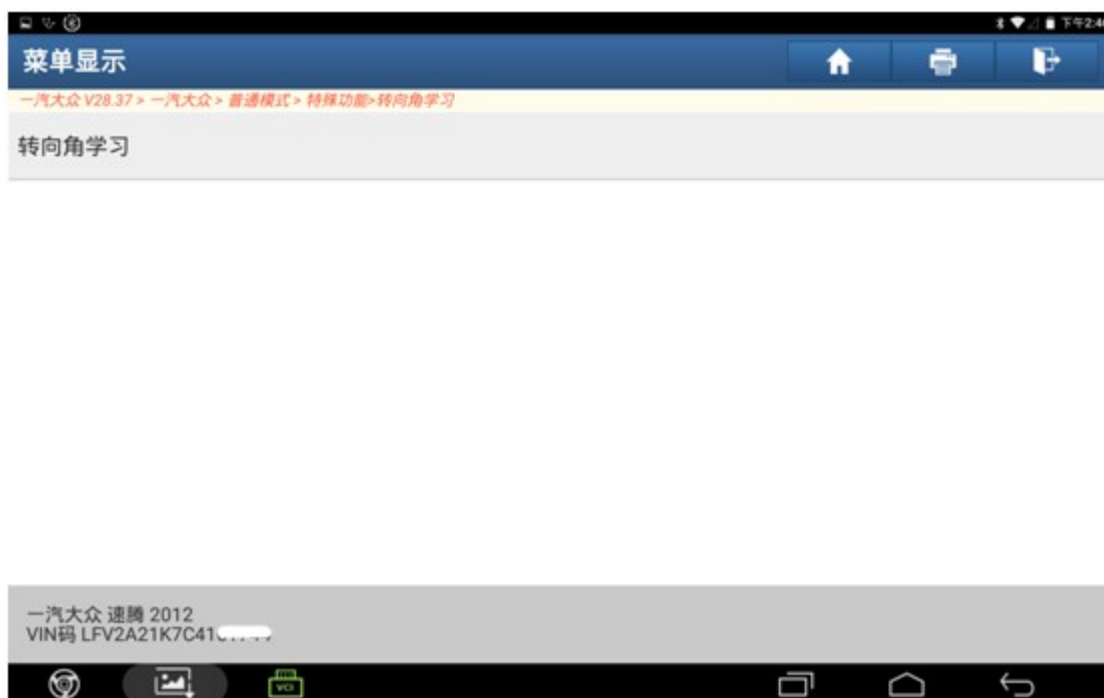


图 11

12). 点击“转向角归零检查”，如图 12:

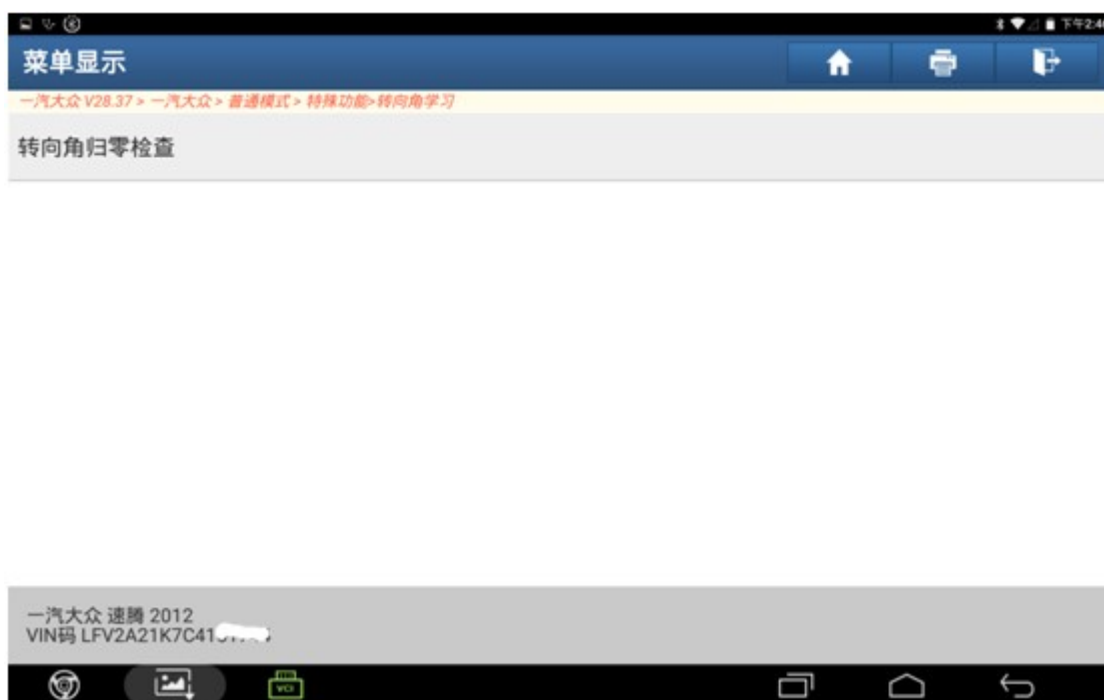


图 12

13). 按提示操作, 转向角度值必须在 -1.5 和 $+1.5$ 之间, 如图 13:

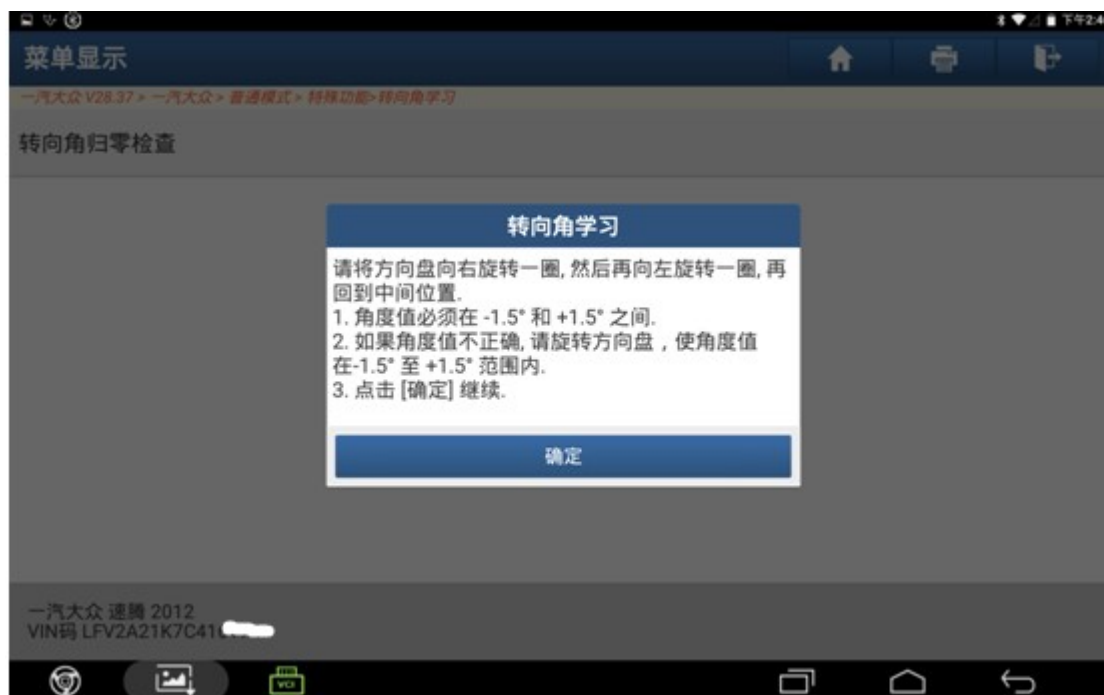


图 13

14). 调整转向角值在标准范围, 如图 14:

数据流名称	值	单位
组号:	007	
转向角	0.48	deg
转弯率	0.00	degree/s
信息	已校准	
信息	转向角未初始化	
组号:	031	

(2 / 2)

图 14

15). 点击“安全登录”，如图 15:

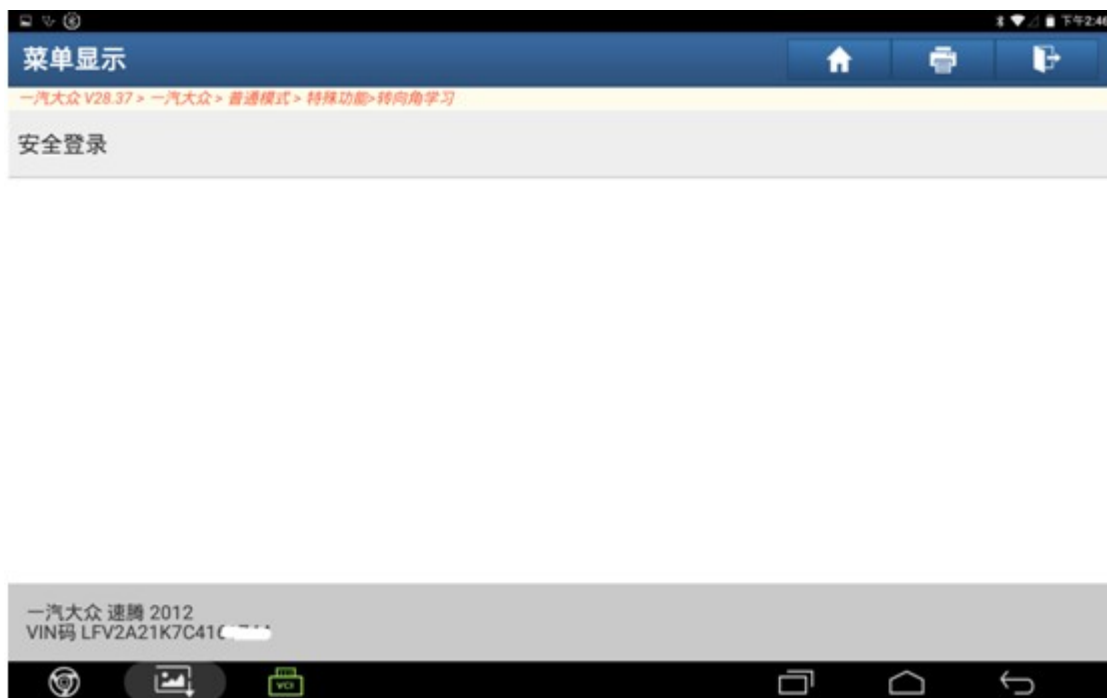


图 15

16). 登录成功，点击“确定”，如图 16:



图 16

17). 点击“转向角归零-启动基本设置”，如图 17:



图 17

18). 选择“通道号 060”，如图 18:

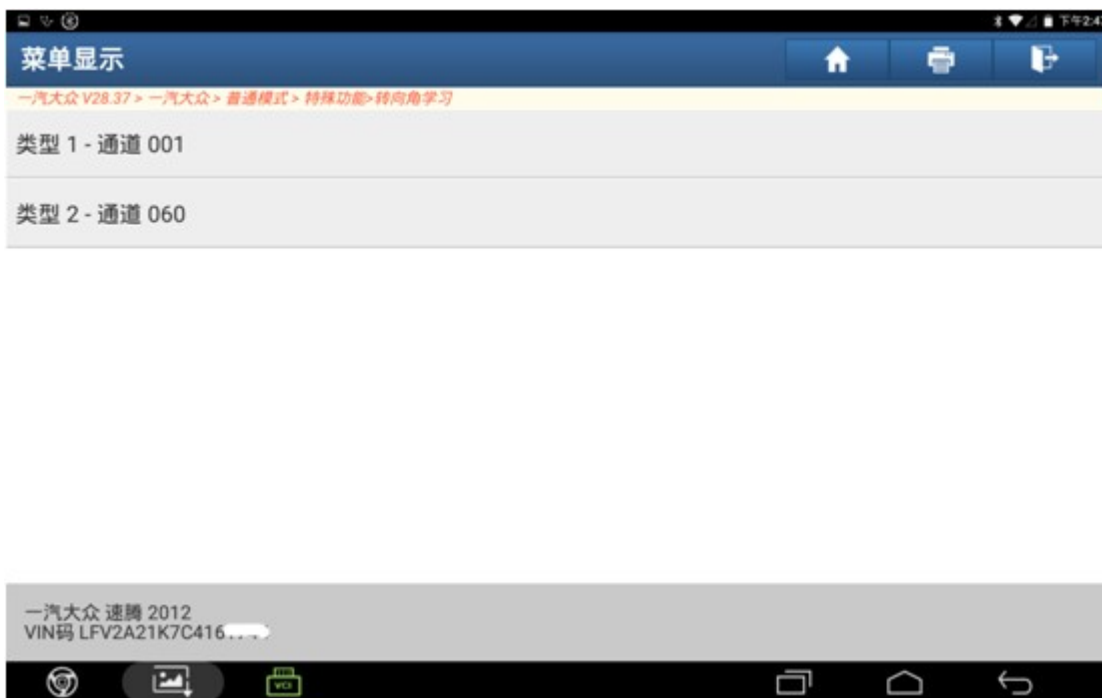


图 18

19). 转向角已校准, 如图 19:



图 19

20). 注意: 如果正确转向完成转向角学习功能后, 转向警告灯继续亮起, 请将方向盘分别向左和向右打死并保持两秒, 并回到中间, 此时警告灯将熄灭, 如图 20:



图 20

21). 转向角学习成功，故障灯灭，如图 21:



图 21

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。