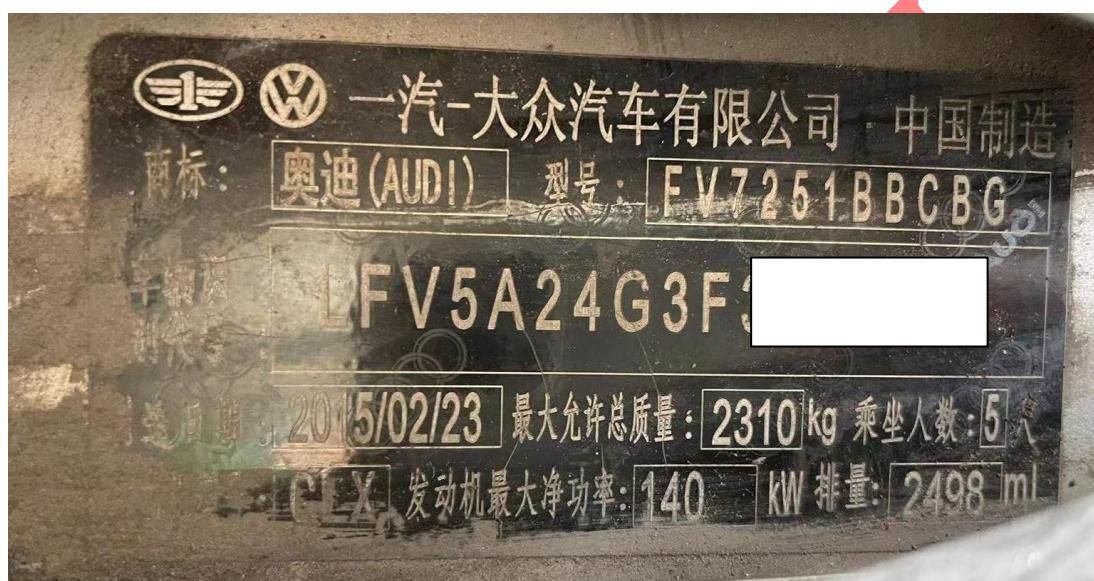


# 2015 年奥迪 A6L 变速箱电脑克隆

**支持设备：** X-431 IMMO Pro 防盗设备或带有 G3 的综合诊断设备

**支持车型：** 奥迪 A6L

**案例描述：** 奥迪 A6L 变速箱电脑 VL381 克隆



更换全新变速箱电脑后故障码下图

The screenshot shows the 'Fault Code Display' screen of the Launch X-431 IMMO Pro software. The top bar indicates the device is connected to an Audi V28.82 via OBD-II. The main area lists various fault codes:

Fault Code	Description	Status
P070600	行驶挡位传感器 - 不可信信号	被动/偶发
P176100	换挡锁 => 磁铁 - 对地短路	被动/偶发
U000200	驱动系数据总线 - 无通信	被动/偶发
P189000	Tiptronic(手自一体变速器)信号线 - 电气故障	被动/偶发
P181300	压力调节阀1 - 电路电气故障	被动/偶发
P181800	压力调节阀2 - 电路电气故障	被动/偶发
P075300	开关阀1=>电磁阀1 - 电路电气故障	被动/偶发

At the bottom, the software displays the vehicle information: Audi A6L 2015, VIN code LFV5A24G3F3, and several navigation icons.

## 操作流程:

1. 以 IMMO Pro 为例 , 进入防盗编程器软件按接线图连接 G3 防盗编程器选择 “确定 ” 进入如图 1;



2. 选择 【变速箱】进入如图 2;

EEPROM	发动机
变速箱	钥匙
单片机	数据对比

图 2

3. 选择车型【大众/奥迪】进入，如图 3；



图 3

4. 选择对应的变速箱类型【VL381】进入如图 4；

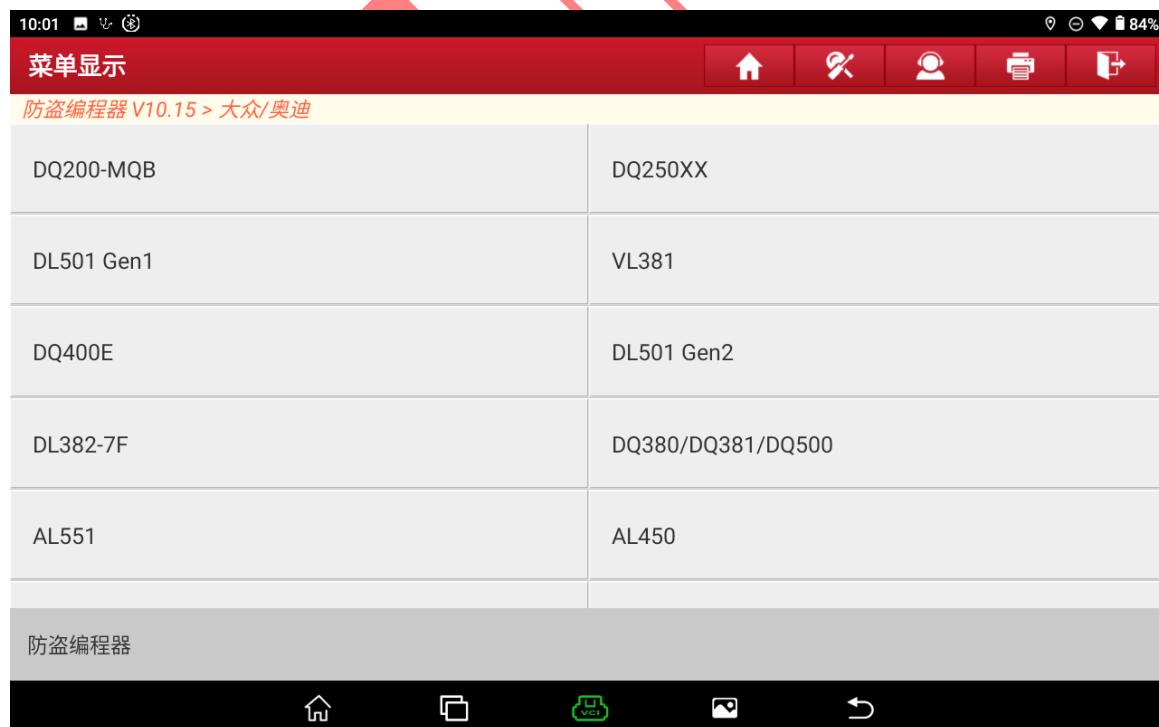


图 4

5. 当前读写数据较大请使用 USB 连接设备和诊断头, 选择“确定”进入, 如图 5;

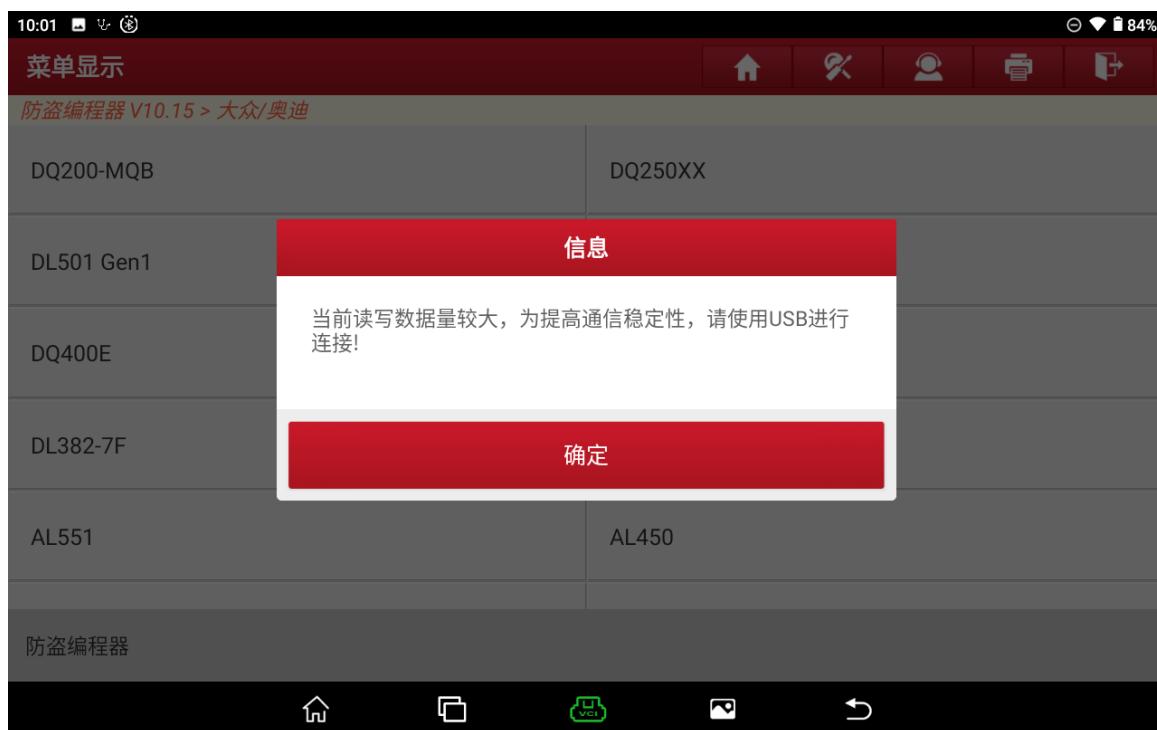


图 5

6. 如图连接稳定读写数据和加快读取时间, 选择“确定”进入图 6;



图 6

7. 选择“确定”进入如图 7;

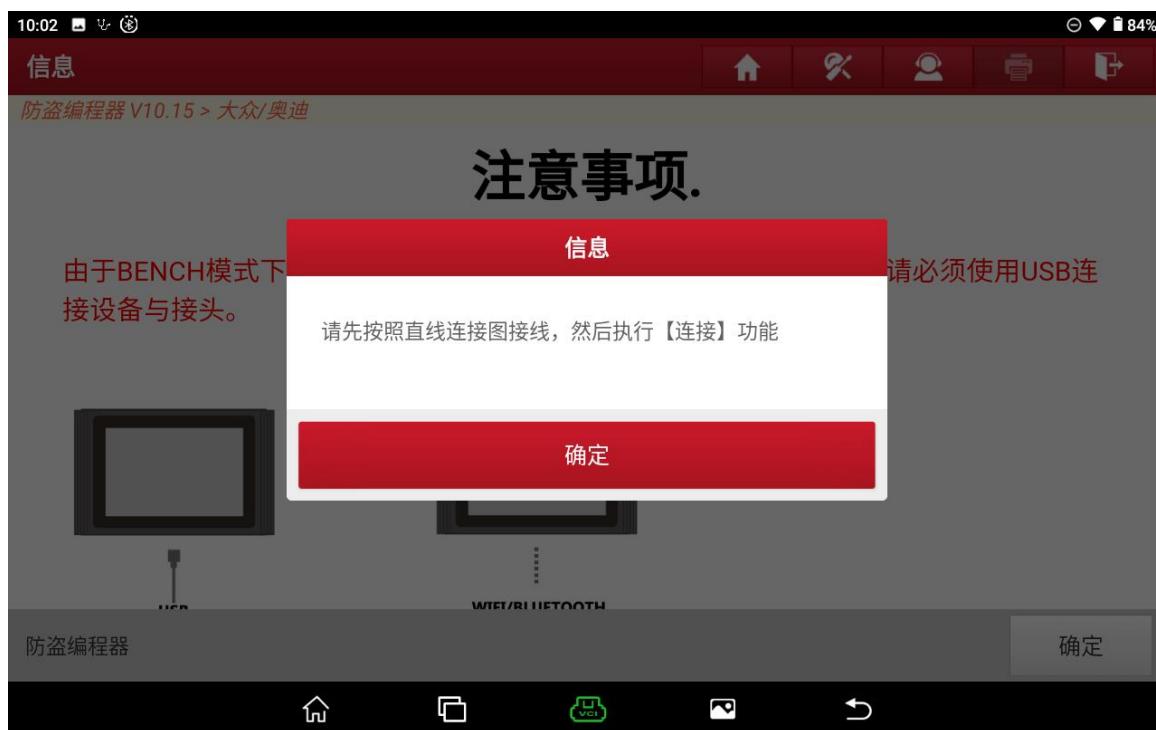


图 7

8. 选择【直连接线图】进入如图 8;



图 8

9. 按照图片连接原车变速箱电脑选择“确定”进入如图9, 图9-1;

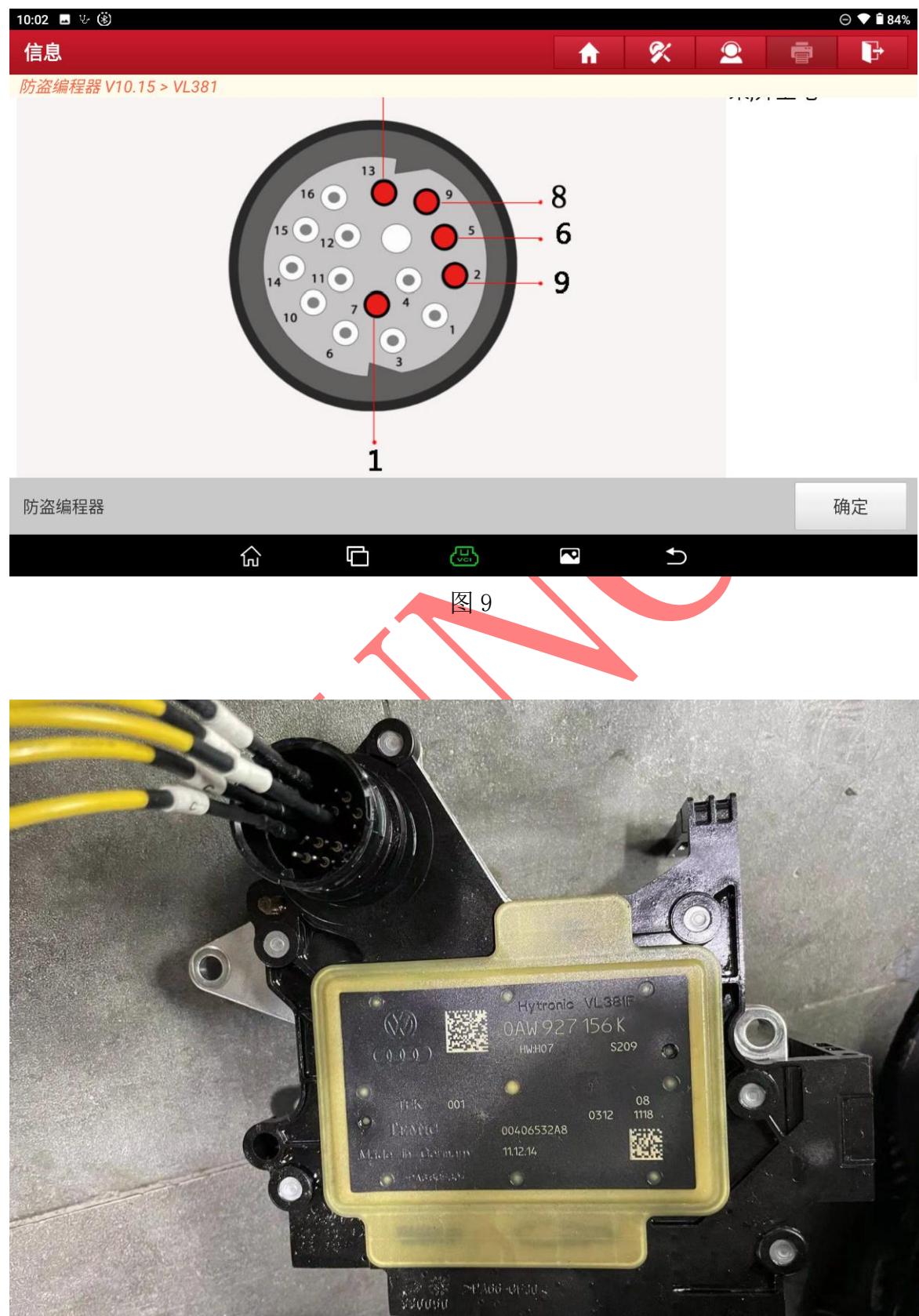


图 9-1

10. 连接好线后选择【连接】进入，图 10：



11. 接线无误显示芯片 ID，选择“确定”进入如图 11；

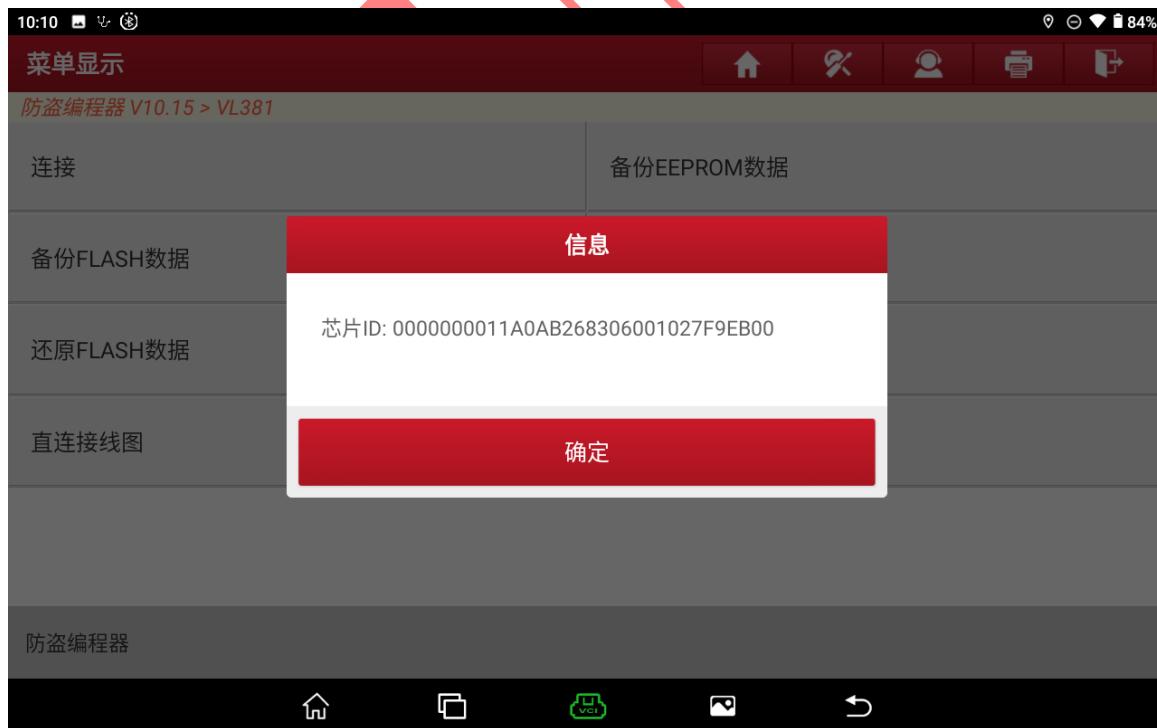


图 11

12. 连接成功后选择【备份 EEPROM 数据】进入如图 12;



13. 连接成功后选择【备份 EEPROM 数据】进入如图 13;

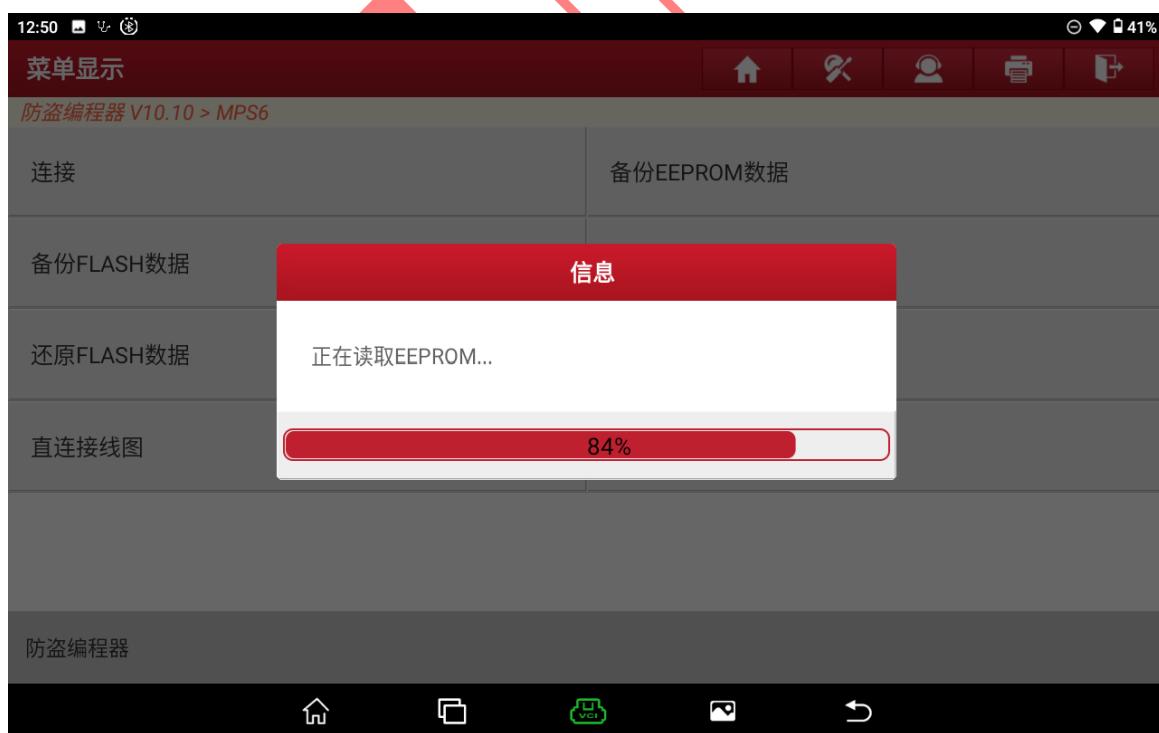
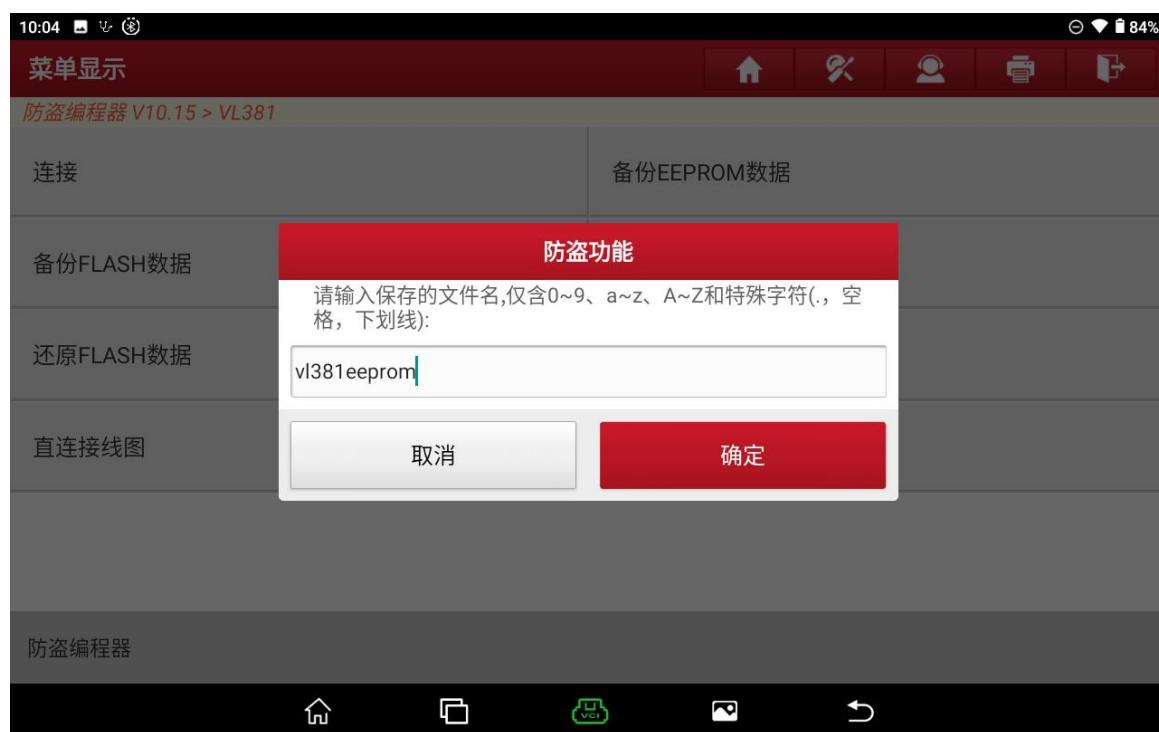
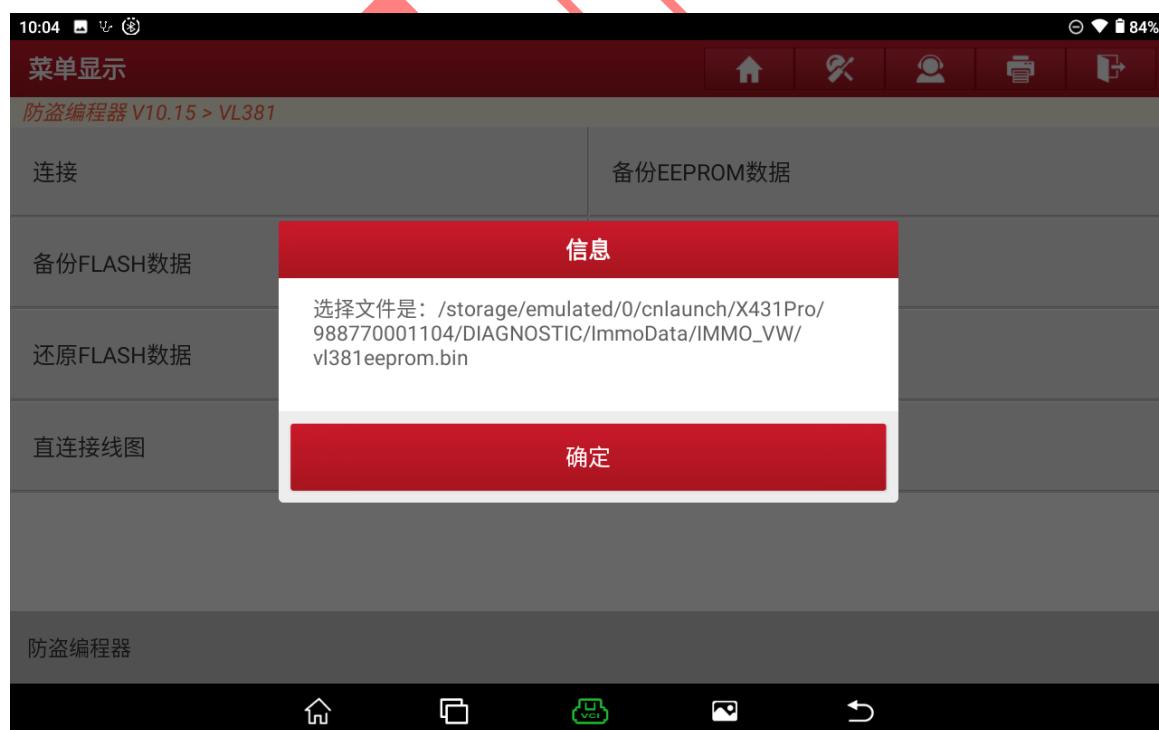


图 12

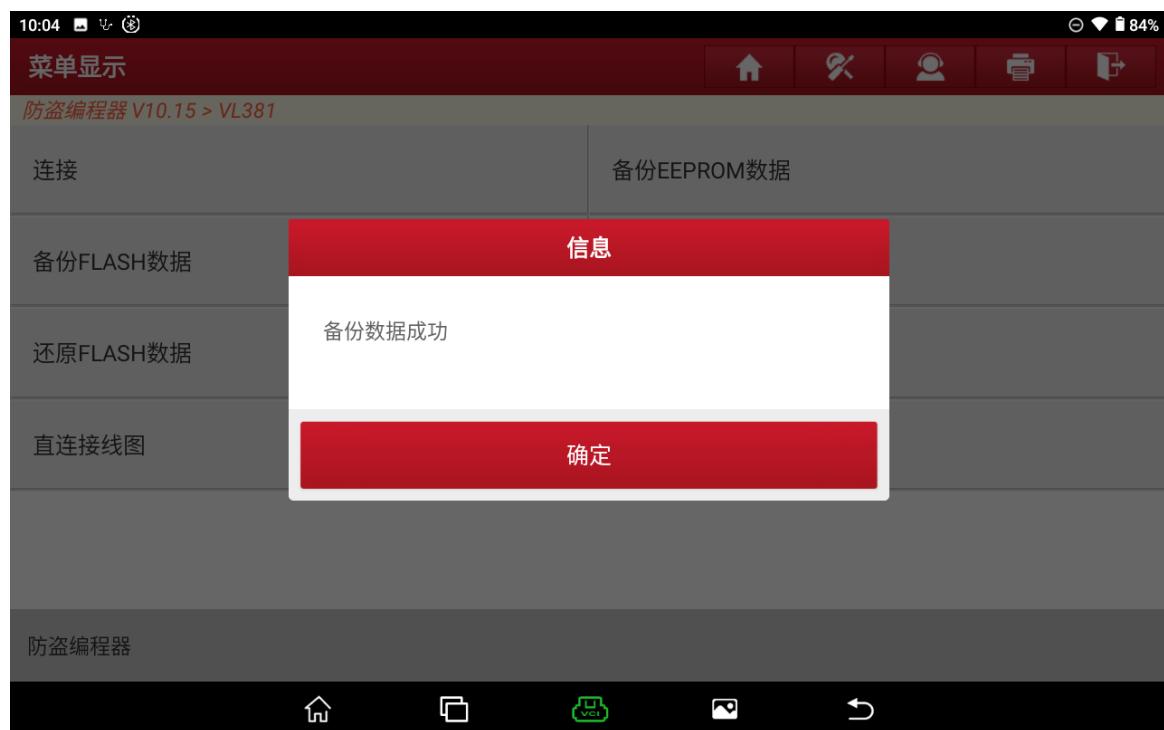
14. 数据读取成功后输入保存文件名，选择“确定”进入如图 14；



15. 确认保存文件名和位置后选择“确定”进入如图 15；



16. 原车变速箱 EEPROM 数据备份成功，选择“确定”退出如图 16；



17. 选择【备份 FLASH 数据】进入如图 17；



图 17

18. 正在读取 FLASH 数据请稍后, 如图 18;



19. 数据读取成功后输入保存文件名, 选择“确定”进入如图 19;

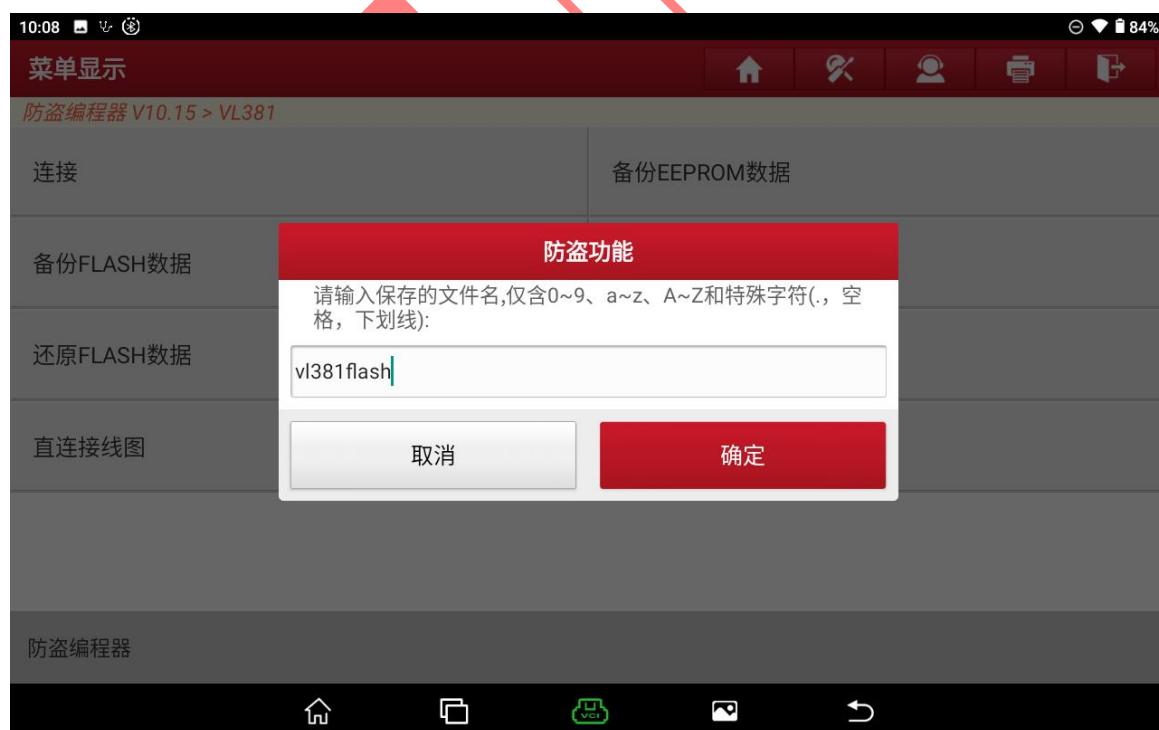


图 19

20. 确认保存文件名和位置后选择“确定”进入如图 20;

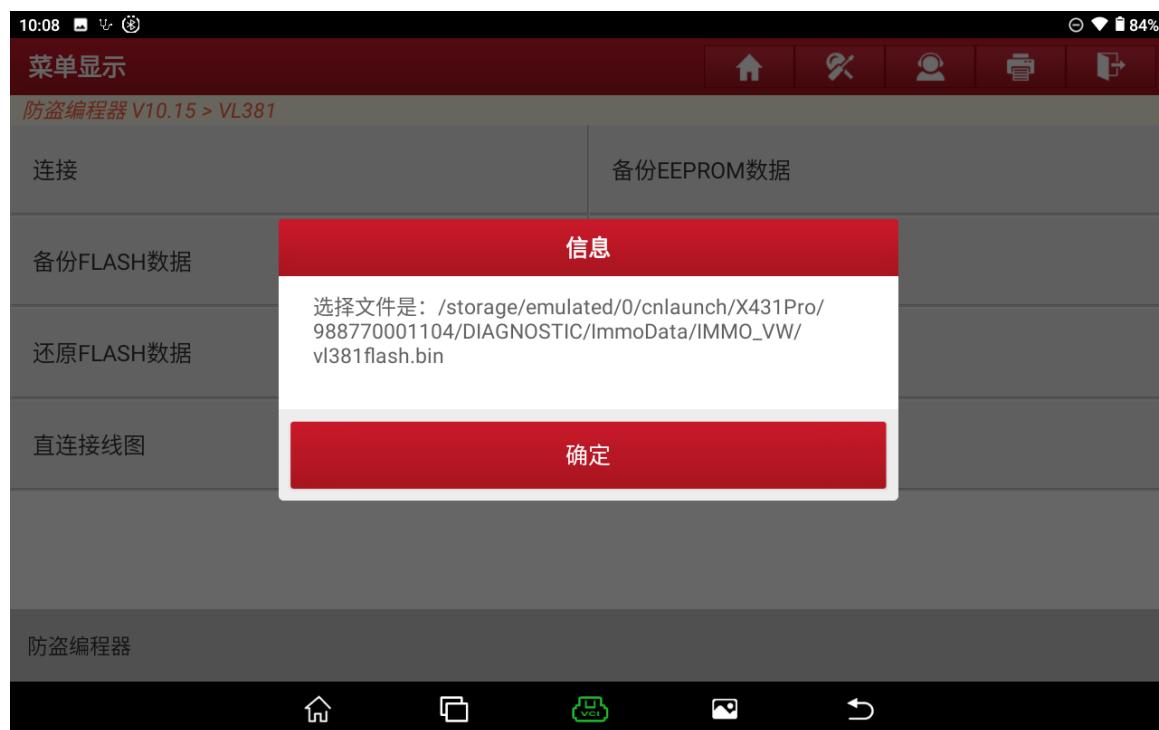


图 20

21. 原车变速箱 FLASH 数据备份成功，选择“确定”退出如图 21;

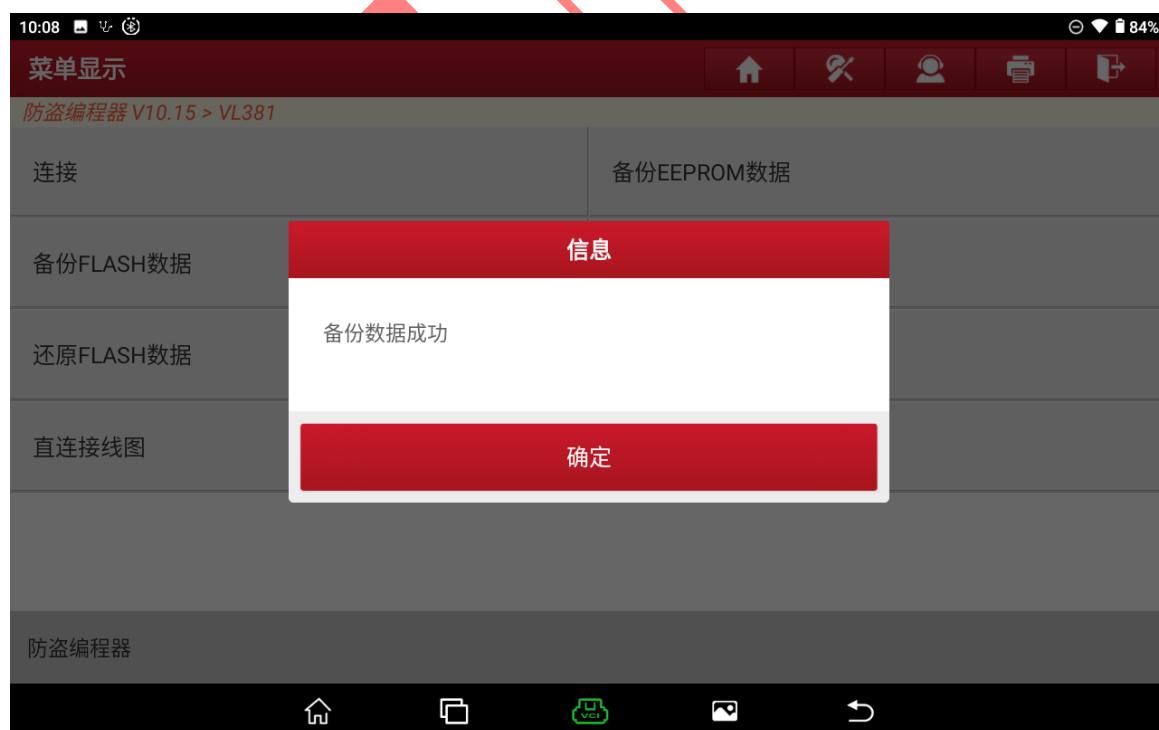


图 21

22. 读取原车数据后需要写入到二手变速箱中，选择【断开】；



23. 断开后连接选择“确定”退出并更换二手变速箱连接；

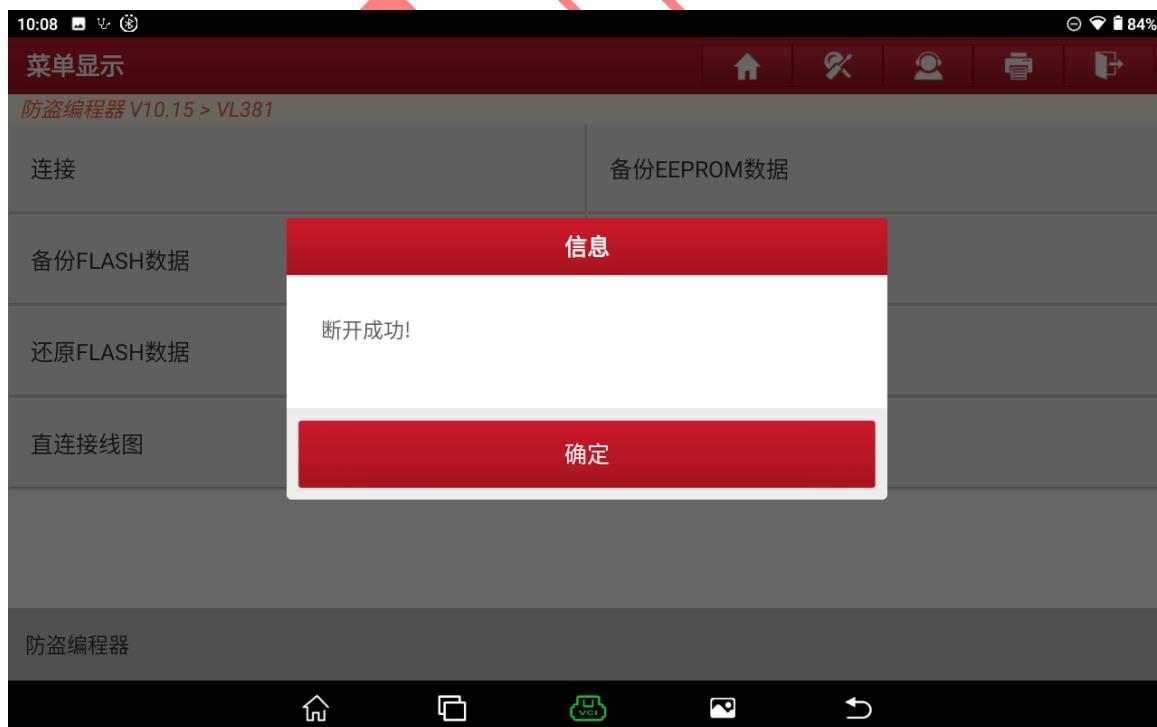


图 23

24. 二手变速箱接线后选择【连接】如图 24, 图 24-1;

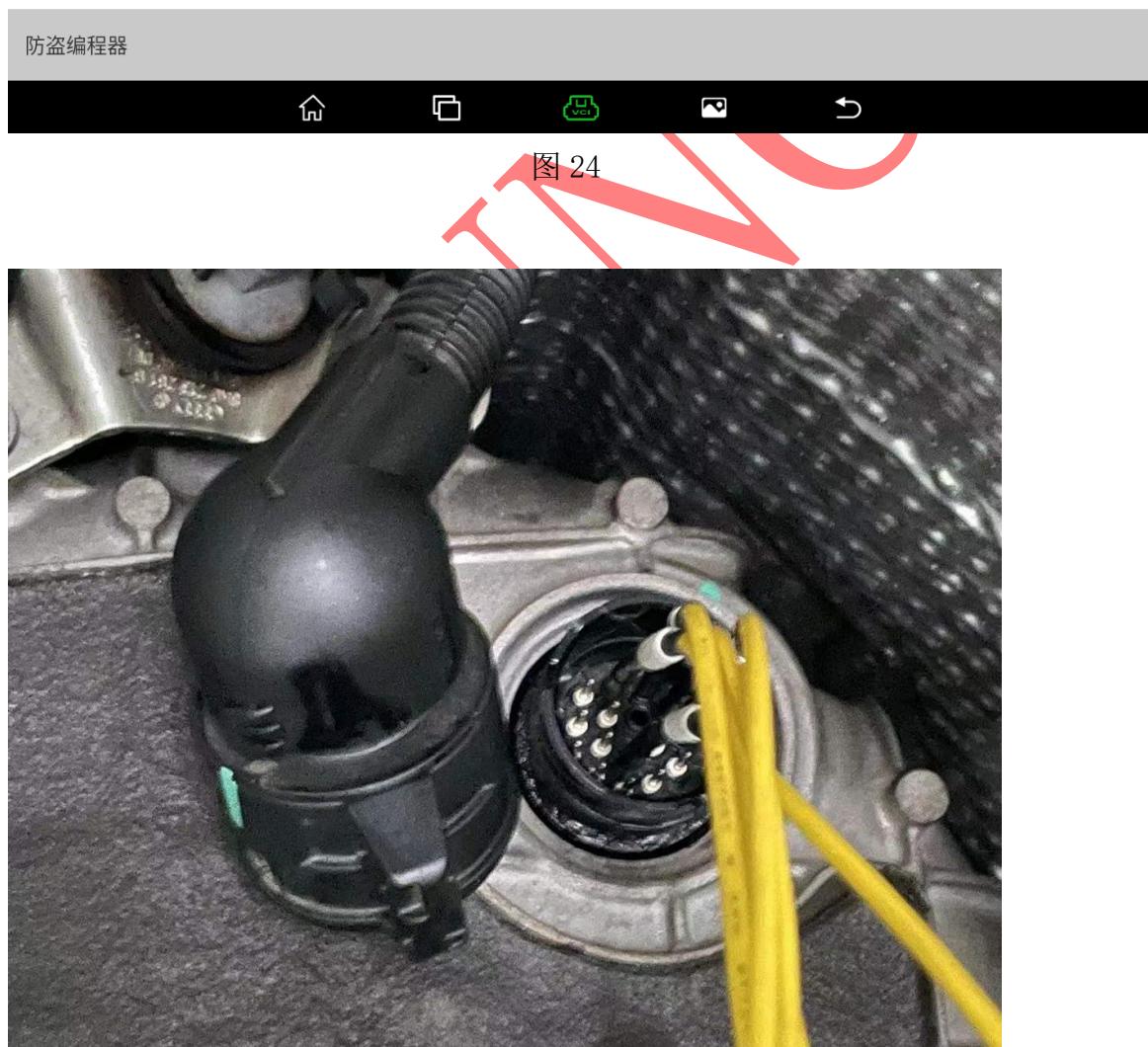
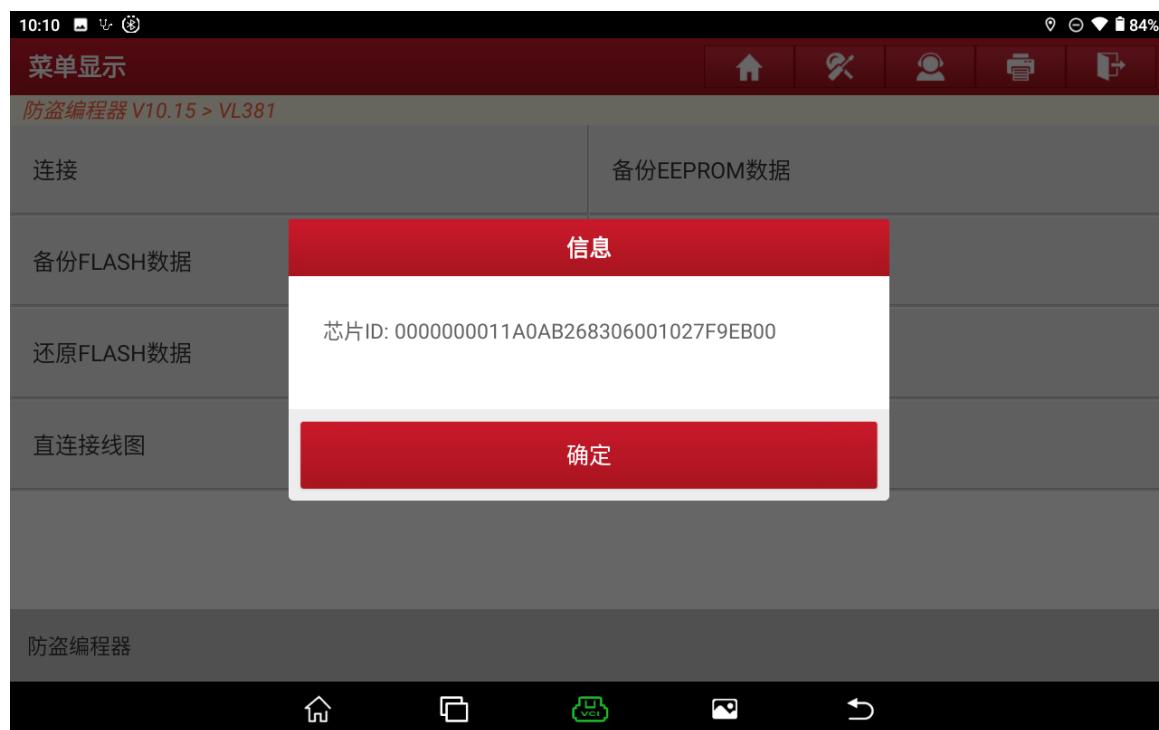


图 24-1

25. 接线无误显示芯片 ID，选择“确定”进入如图 25；

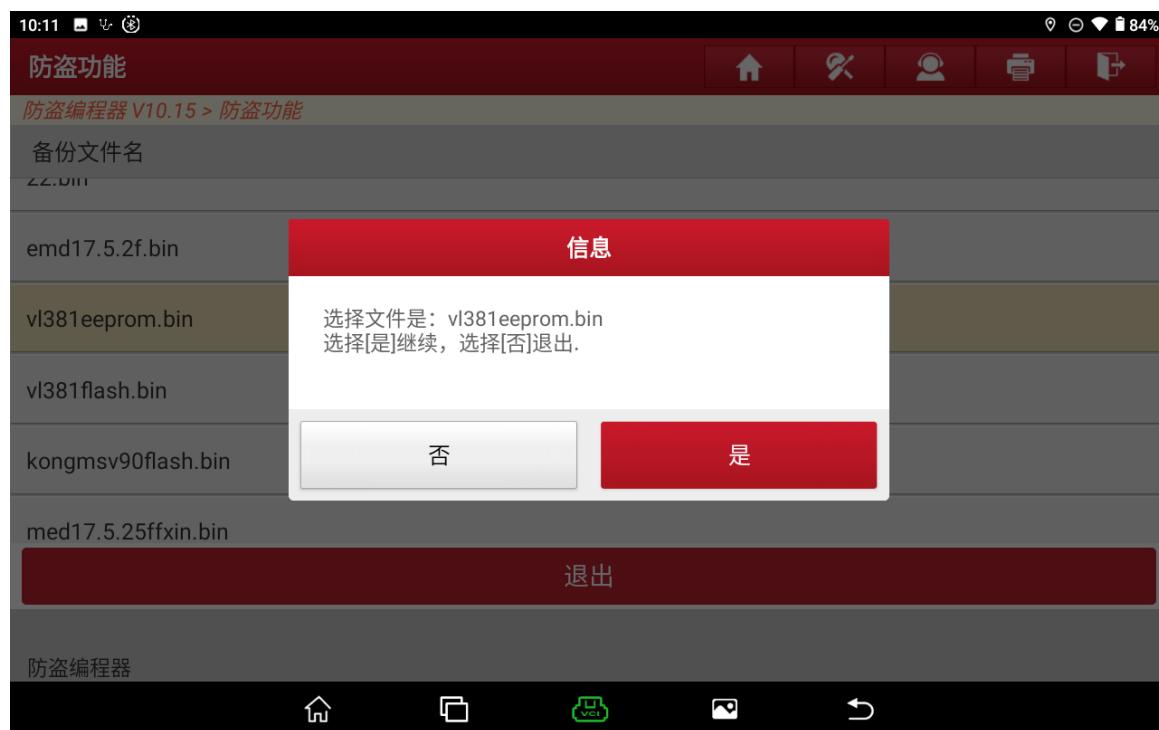


26. 选择【还原 EEPROM 数据】如图 26；



图 26

27. 选择刚刚备份的 EEPROM 原车文件选择“是”进入如图 27;



28. 数据写入成功，选择“确定”退出如图 28;

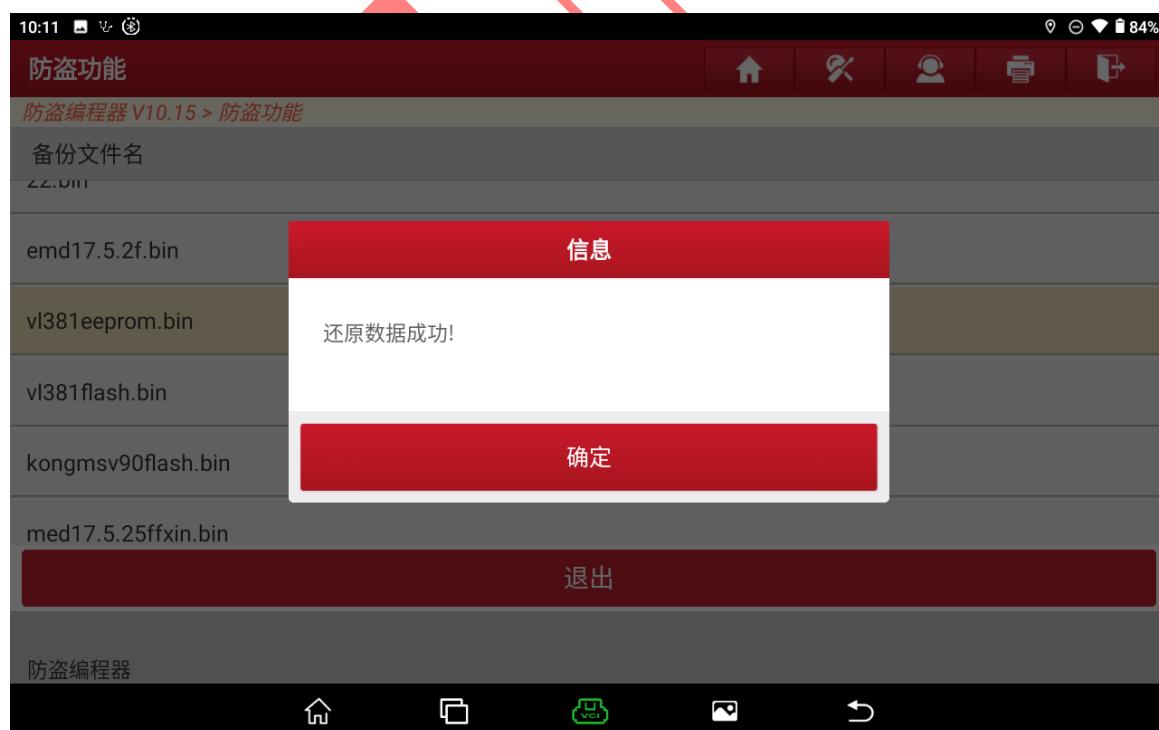


图 28

29. 选择【还原 FLASH 数据】进入如图 29;



30. 选择刚刚备份的原车 FLASH 数据如图 30;

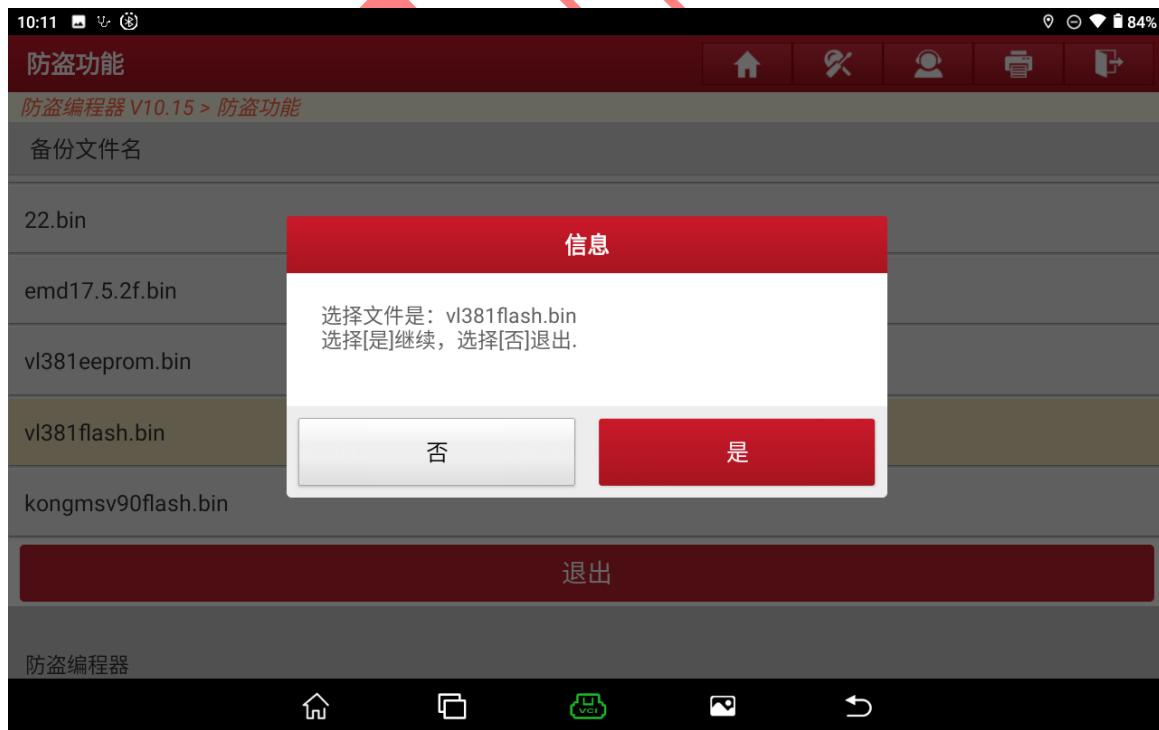


图 30

31. 数据写入成功选择“确定”进入如图 31；

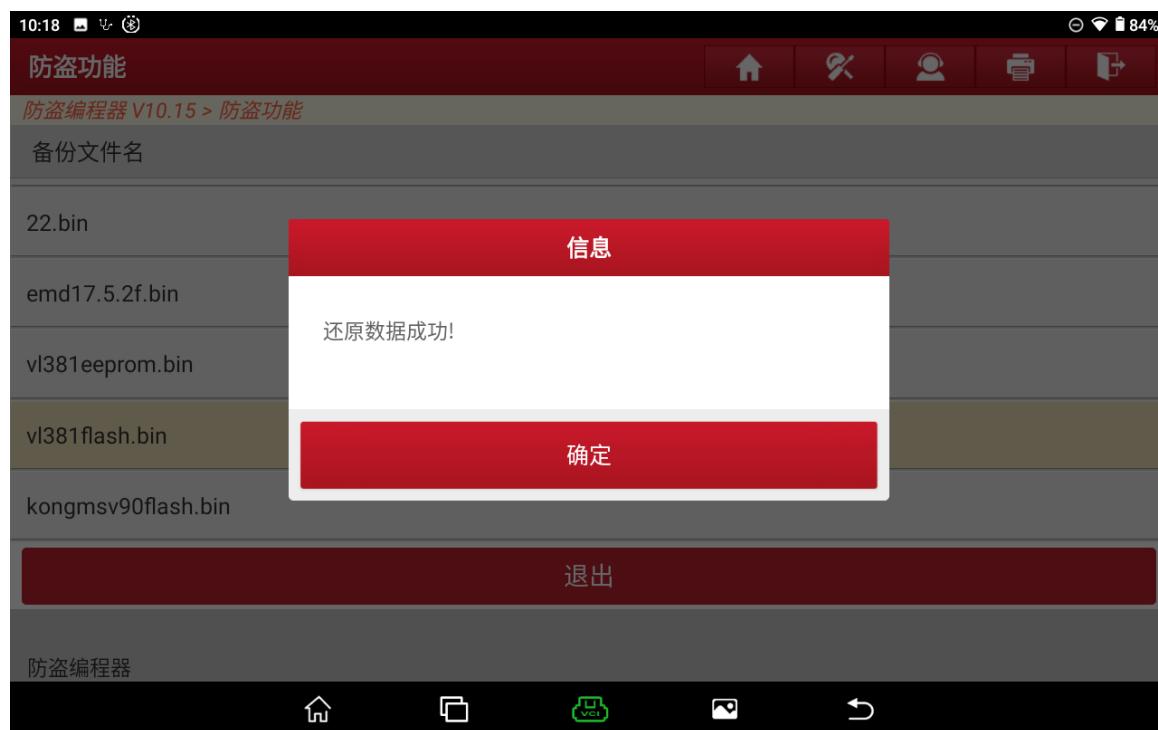


图 31

32. 选择【断开】成功断开连接后拔出线束变速箱克隆成功如图 32;

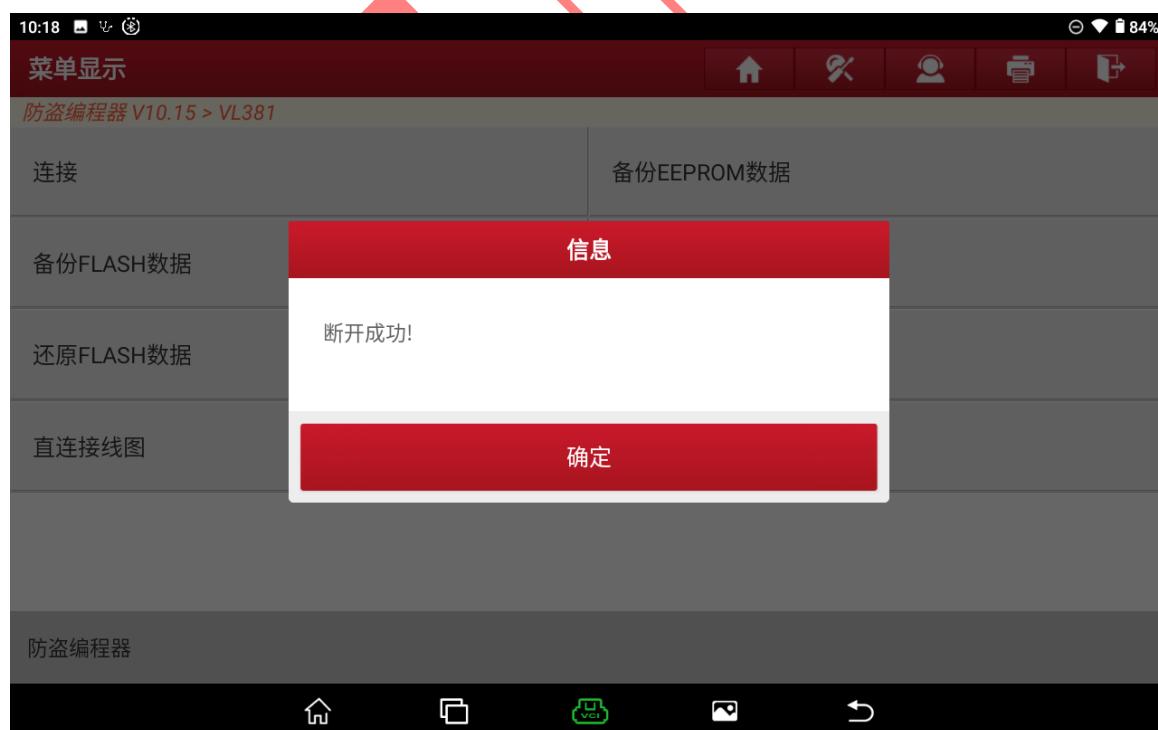


图 32

33. 进入诊断系统清除全车故障码，变速箱克隆成功无故障如图 33:



图 33

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。