

# 沃尔沃防盗操作手册-类型 1

## 适用车型列表

以下车型防盗流程基本一致，只是不同车辆需要读取车辆模块数据方式存在差异，可分为以下三类（每种颜色表示一类）：

品牌	车型	年款	钥匙类型
沃尔沃	S60	2010-2018	智能钥匙/半智能钥匙
沃尔沃	S60 Cross Country	2016-2018	智能钥匙/半智能钥匙
沃尔沃	S60L	2014-2018	智能钥匙/半智能钥匙
沃尔沃	S80	2010-2016	智能钥匙/半智能钥匙
沃尔沃	S80L	2010-2015	智能钥匙/半智能钥匙
沃尔沃	V60	2011-2018	智能钥匙/半智能钥匙
沃尔沃	V60 Cross Country	2015-2018	智能钥匙/半智能钥匙
沃尔沃	V70	2009-2016	智能钥匙/半智能钥匙
沃尔沃	XC60	2010-2018	智能钥匙/半智能钥匙
沃尔沃	XC70	2011-2016	智能钥匙/半智能钥匙
沃尔沃	S80	2007-2009	智能钥匙/半智能钥匙
沃尔沃	S80L	2008-2009	智能钥匙/半智能钥匙
沃尔沃	XC60	2006-2009	智能钥匙/半智能钥匙
沃尔沃	XC70	2008-2010	智能钥匙/半智能钥匙
沃尔沃	V40	2012-2018	智能钥匙/半智能钥匙
沃尔沃	V40 Cross Country	2013-2018	智能钥匙/半智能钥匙

## 防盗条件说明

1. 元征 X431-PRO 防盗匹配仪（专家版）。
2. 用于防盗匹配的合规智能/半智能钥匙，推荐使用原厂钥匙，部分副厂智能钥匙可能存在匹配完成后无智能情况。
3. 半智能钥匙和智能钥匙区别只在于智能钥匙匹配流程多了 KVM 数据拆读和数据解密步骤，其他匹配流程与智能钥匙基本一致。

## 一、防盗操作步骤：

操作流程演示以沃尔沃 2016 XC60 智能钥匙为例

### 车系进入

选择【沃尔沃】 → 【自动扫描】 → 【XC60】 → 【2010-2018】 → 【智能钥匙】（流程步骤见图 1, 图 2, 图 3, 图 4, 图 5, 图 6, 图 7）；



**沃尔沃防盗诊断软件 V10.01**

### 软件介绍

#### 软件概要

本软件支持沃尔沃车系的防盗匹配、钥匙解锁、模块拆读与克隆等功能。

#### 覆盖功能概要

- **防盗匹配**  
智能/半智能/无齿旋钮钥匙增加、智能/半智能/无齿旋钮钥匙全丢、智能/半智能/无齿旋钮钥匙删除。
- **钥匙解锁**



图 1

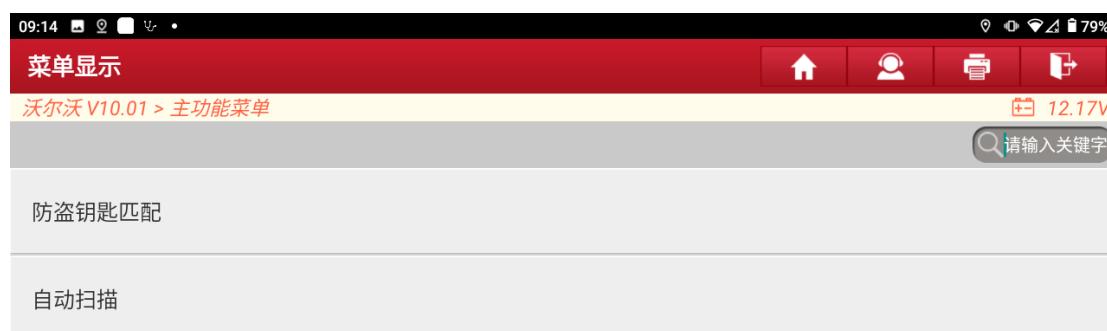


图 2

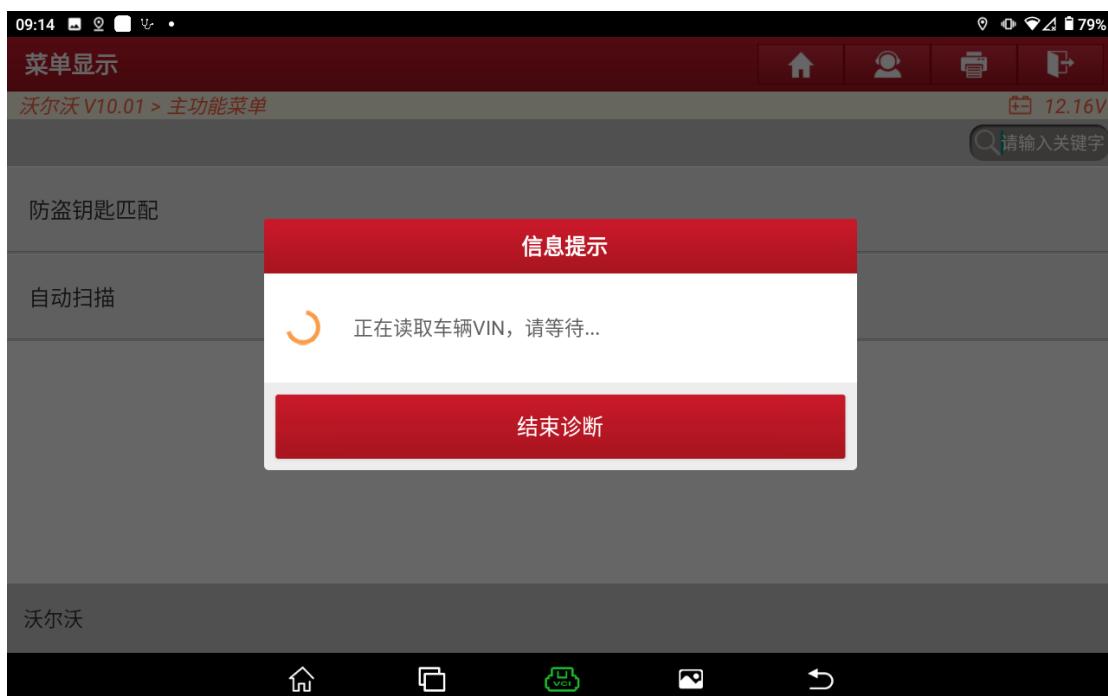


图 3

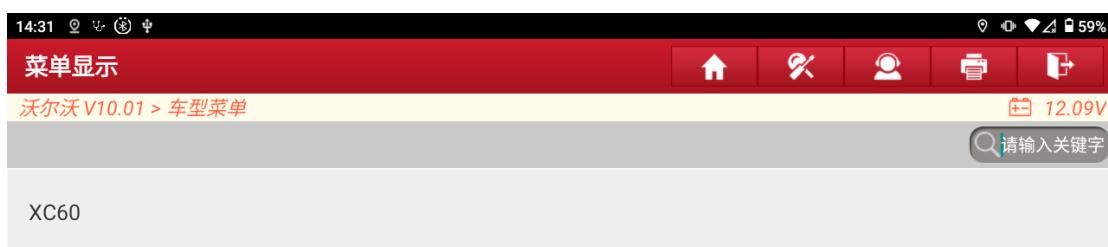


图 4

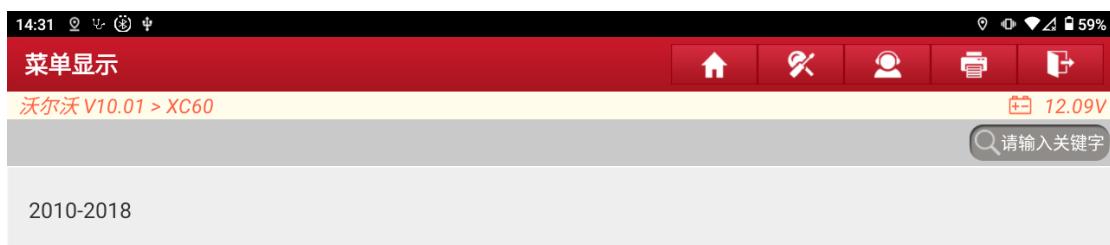


图 5

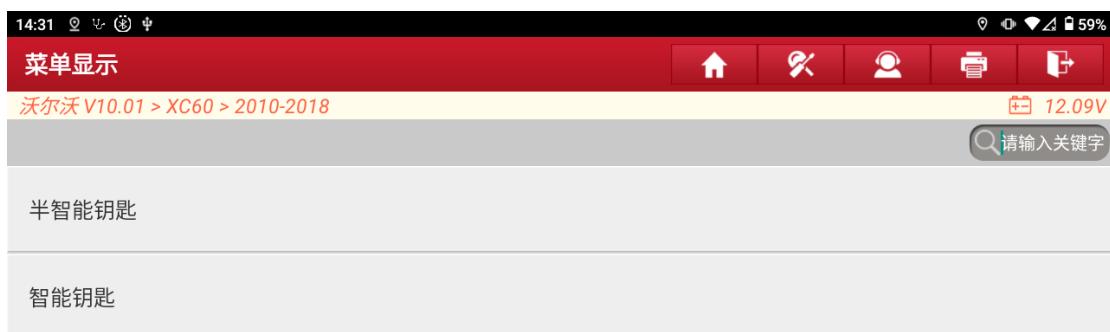


图 6



图 7

## 二、操作指引

查看防盗匹配过程的基本步骤和注意事项。(流程步骤见图 8, 图 9, 图 10, 图 11)

1. 选择【操作指引】功能, 查看操作指引文档;



图 8

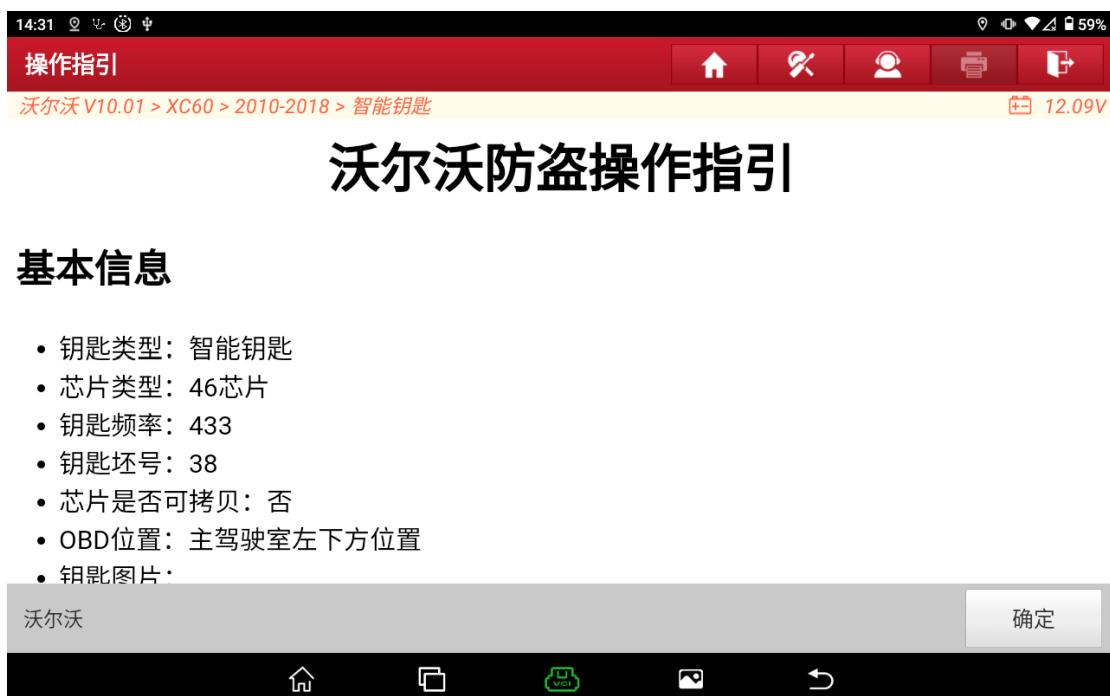


图 9

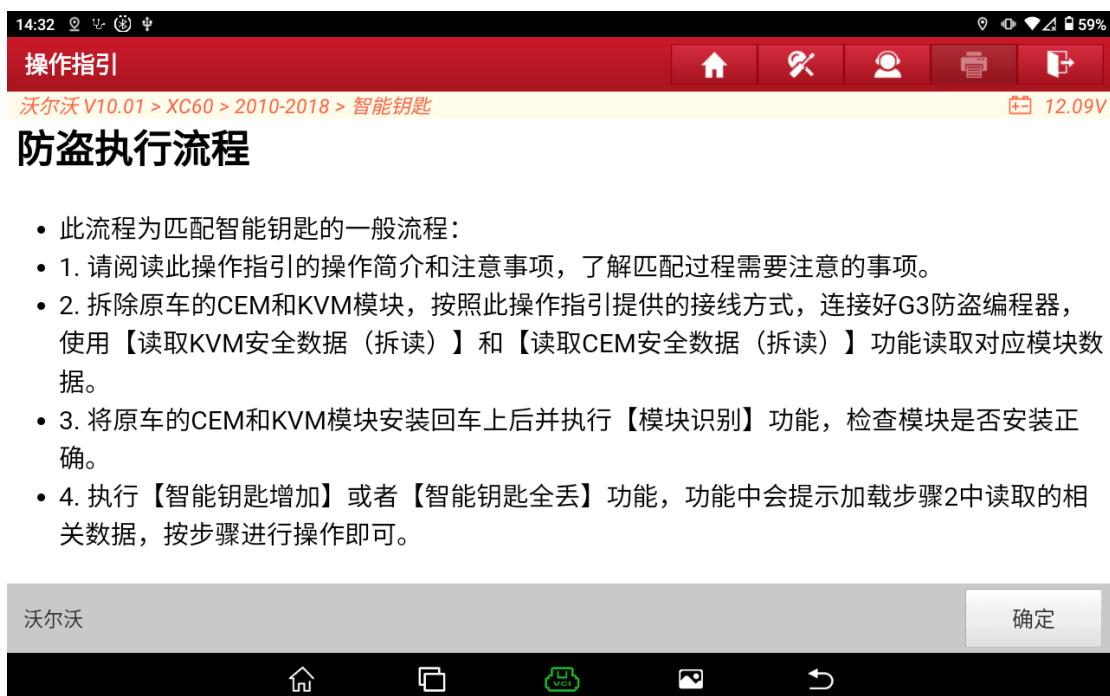


图 10

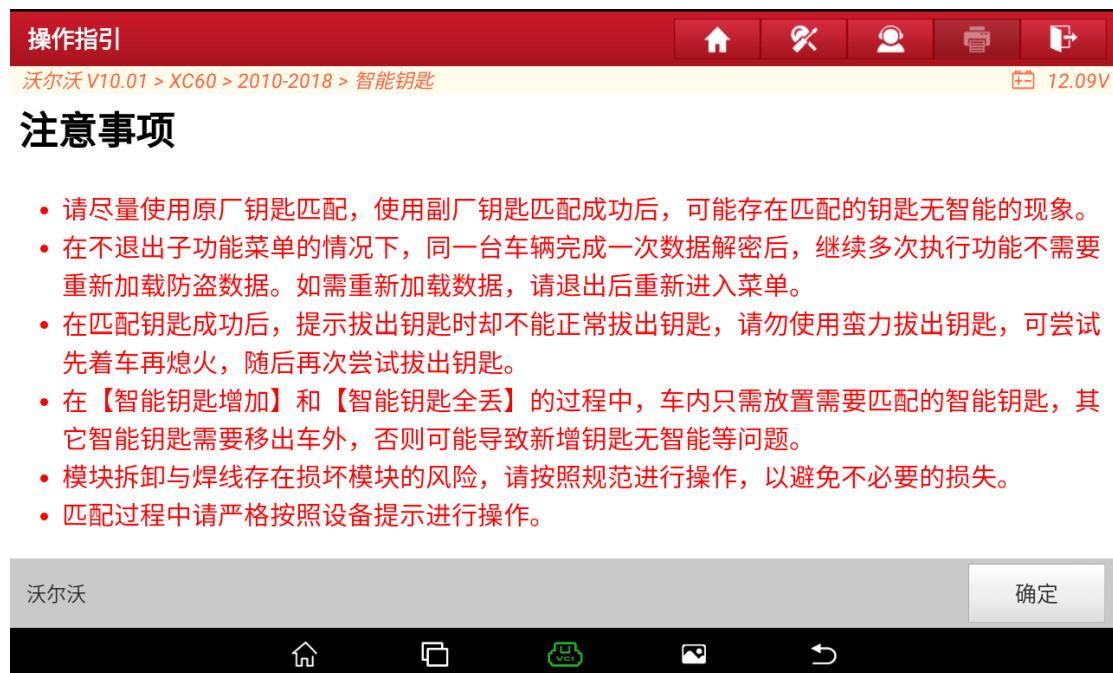


图 11

### 三、【读取 KVM 安全数据（拆读）】

通过阅读【操作指引】功能的操作文档，需要使用 G3 编程器的 MCU Cable V1 线束连接拆卸的车辆模块，再通过 MCU V2 转接板连接 G3 编程器与车辆模块，最后选择功能【读取 KVM 安全数据（拆读）】读取车辆模块防盗数据。（模块位置和连线方式均在【操作指引】中详细说明，此文档将不再对此部分进行详细赘述，流程步骤如下）

1. 连接图如下：

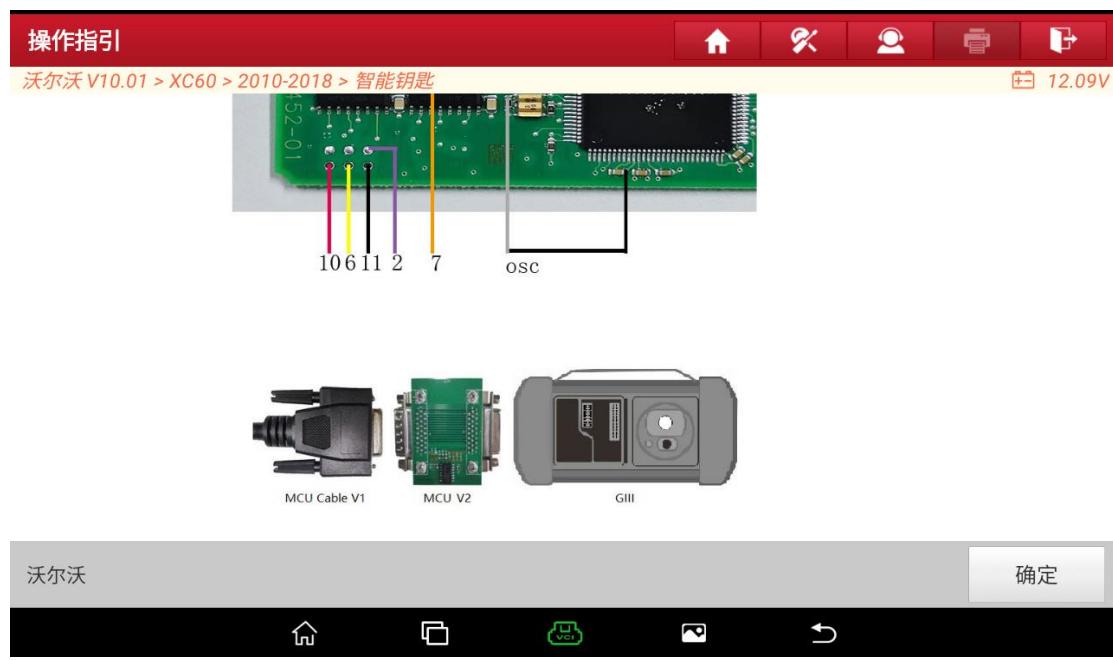


图 12

2. 选择【读取 KVM 安全数据（拆读）】功能；



图 13

3. 提示查看【操作指引】功能，点击“是”进入下一步；



图 14

4. 提示连接 G3 编程器，按照【操作指引】连接防盗设备，编程器以及车辆模块后，点击“是”执行下一步；



图 15

5. 提示正在进行防盗数据读取，读取时间大概 1 分钟，期间无需操作，不要移动设备，避免数据读取失败。

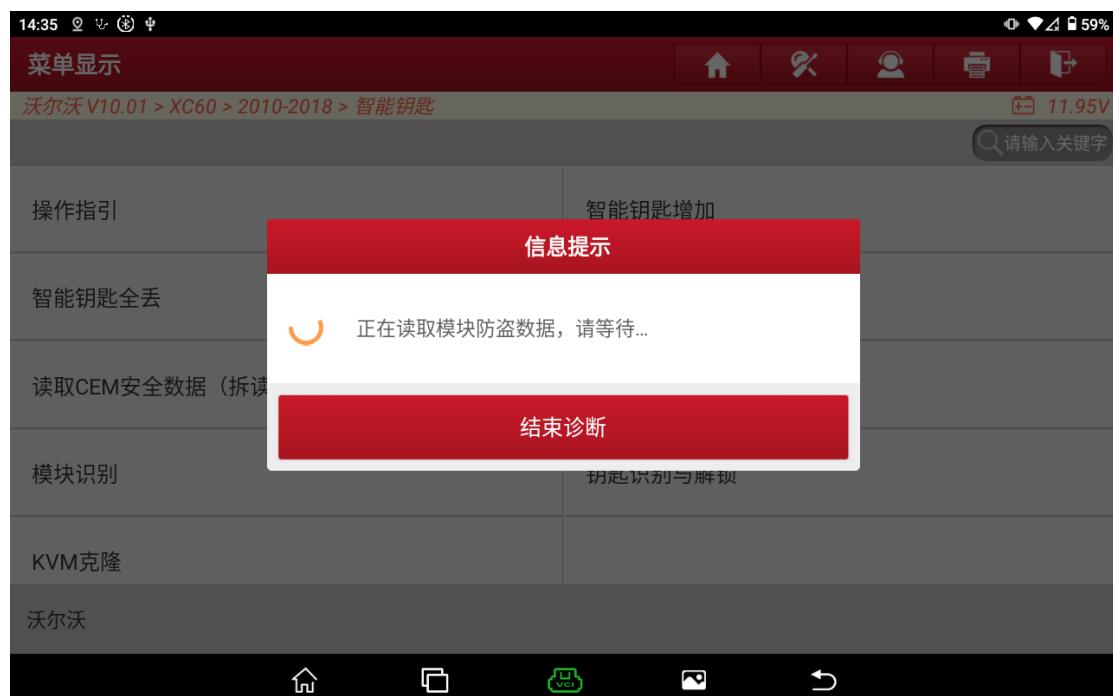


图 16

6. 防盗数据读取成功后, 提示数据读取成功, 并保存数据, 成功保存后功能执行完成



图 17



图 18



图 19

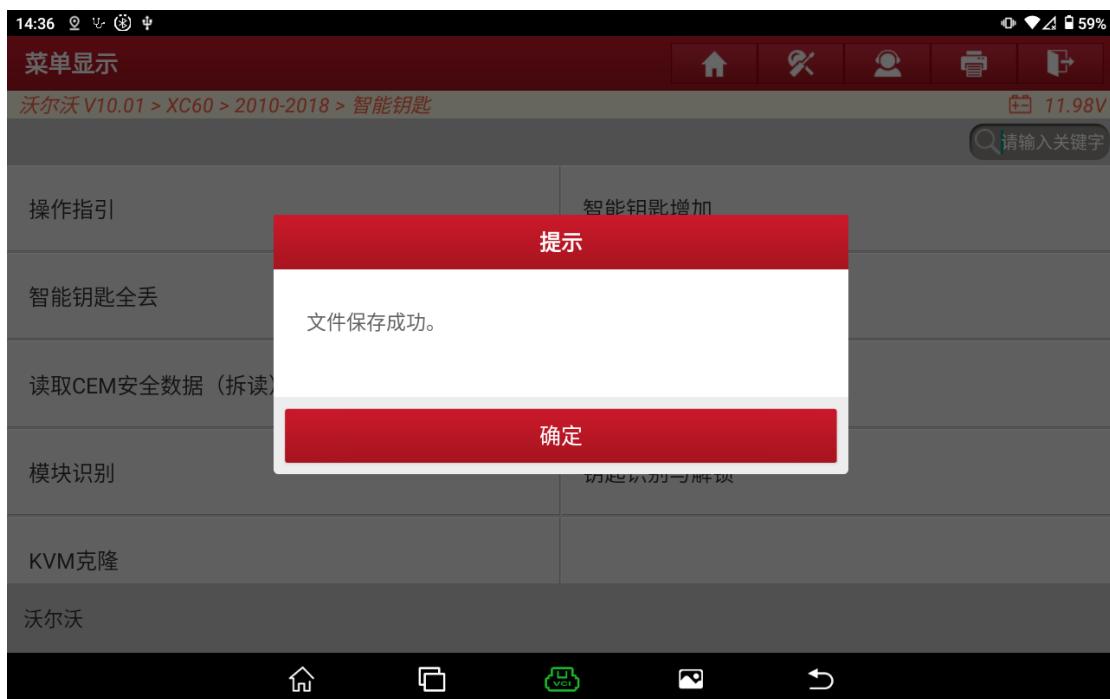


图 20

## 四、【读取 CEM 安全数据 (拆读)】

通过阅读【操作指引】功能的操作文档，需要使用 G3 编程器的 MCU Cable V1 线束连接拆卸的车辆模块，再通过 MCU V2 转接板连接 G3 编程器与车辆模块，最后选择功能【读取 CEM 安全数据 (拆读)】读取车辆模块防盗数据。(模块位置和连线方式均在【操作指引】中详细说明，此文档将不再对此部分进行详细赘述，流程步骤如下)

1. 连接图如下：

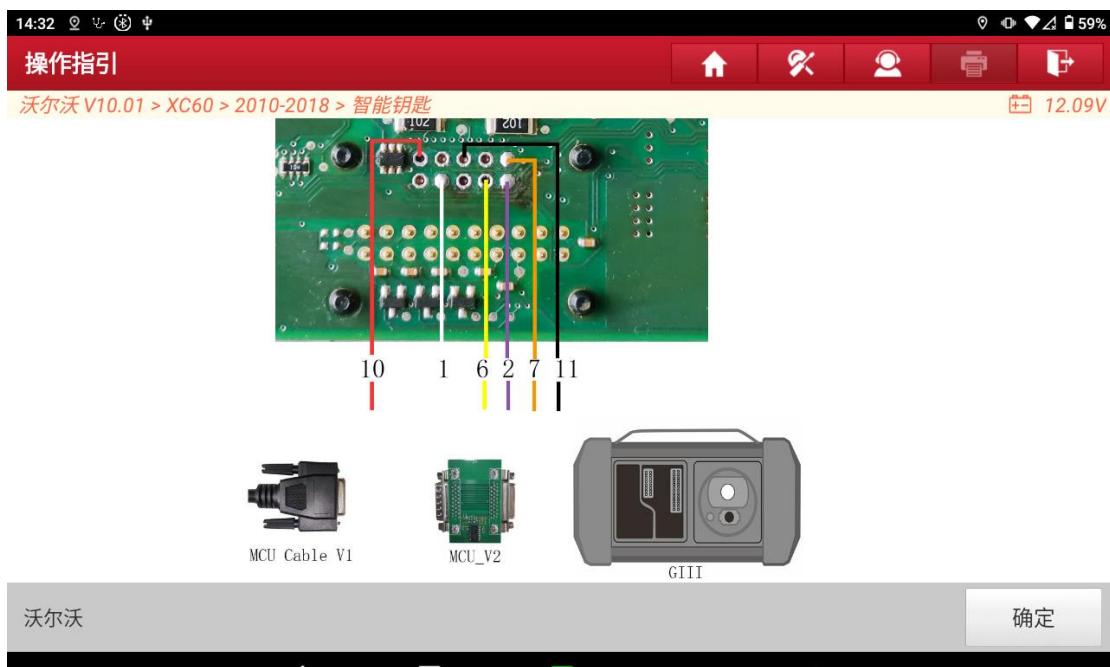


图 21

2. 选择【读取 CEM 安全数据（拆读）】功能：



图 22

3. 提示查看【操作指引】功能，点击“是”进入下一步；



图 23

4. 提示连接 G3 编程器，按照【操作指引】连接防盗设备，编程器以及车辆模块后，点击“是”执行下一步；



图 24

5. 提示正在进行防盗数据读取，读取时间大概 1-2 分钟，期间无需操作，不要移动设备，避免数据读取失败；

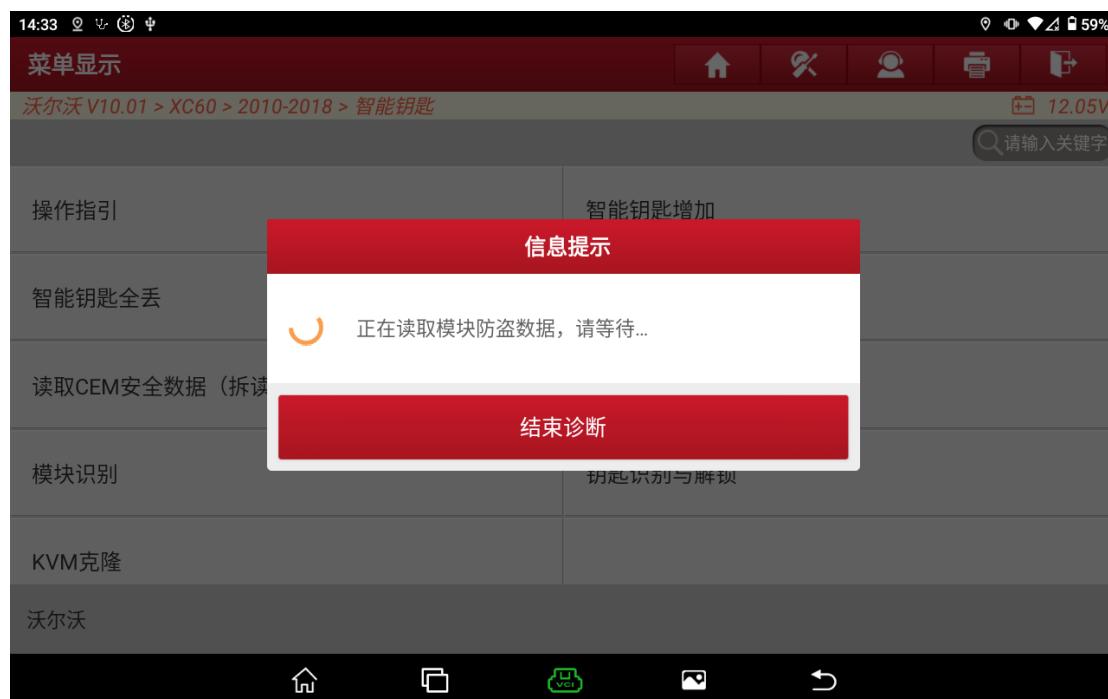


图 25

6. 防盗数据读取成功后，提示数据读取成功，并保存数据，成功保存后功能执行完成。



图 26

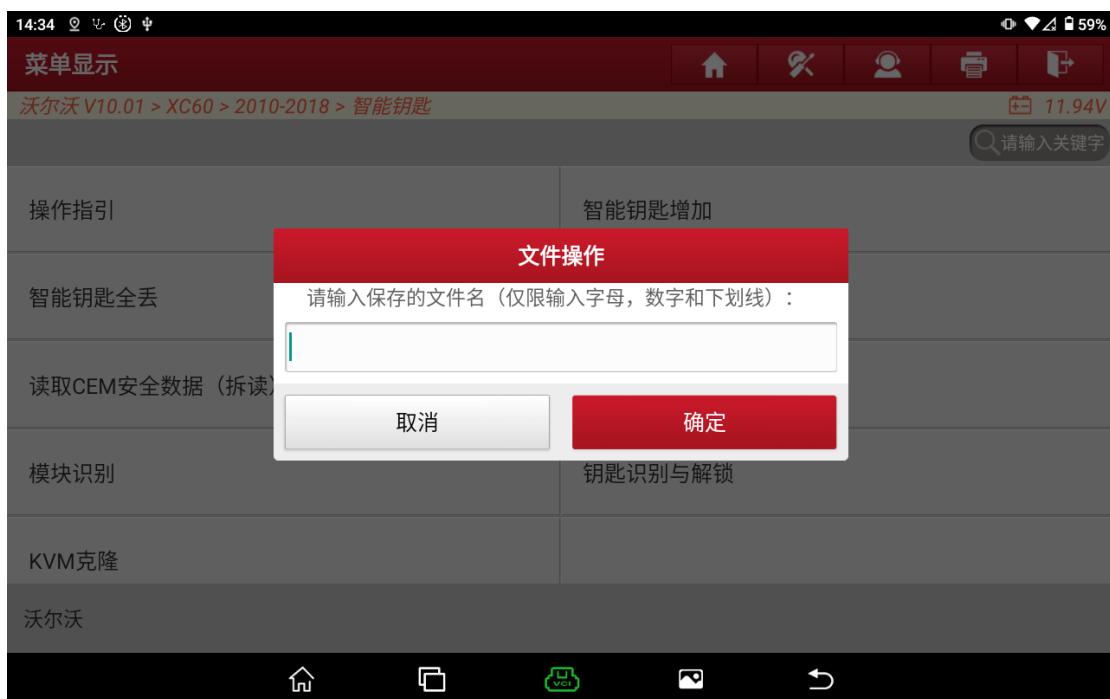


图 27



图 28



图 29

## 五、智能钥匙增加

【智能钥匙增加】功能用于为车辆新增钥匙，不会删除原车钥匙，【智能钥匙全丢】功能用于删除所有原车钥匙后为车辆新增钥匙，删除后原车钥匙需要重新匹配后才可重新使用，【智能钥匙删除】功能用于删除所有原车钥匙。请根据实际需求选择对应的功能即可，此文档以【智能钥匙增加】为例：

- 选择【智能钥匙增加】功能，提示查看【操作指引】功能，点击“是”执行下一步；



图 30

- 完成“按一下启动按钮”动作后，点击“确定”执行下一步；



图 31

3. 提示加载 CEM 防盗数据，点击“确定”进行防盗数据加载；



图 32

4. 选择读取的数据文件，此处选择文件 XC60\_CEM\_IMMODATA.bin 文件；



图 33

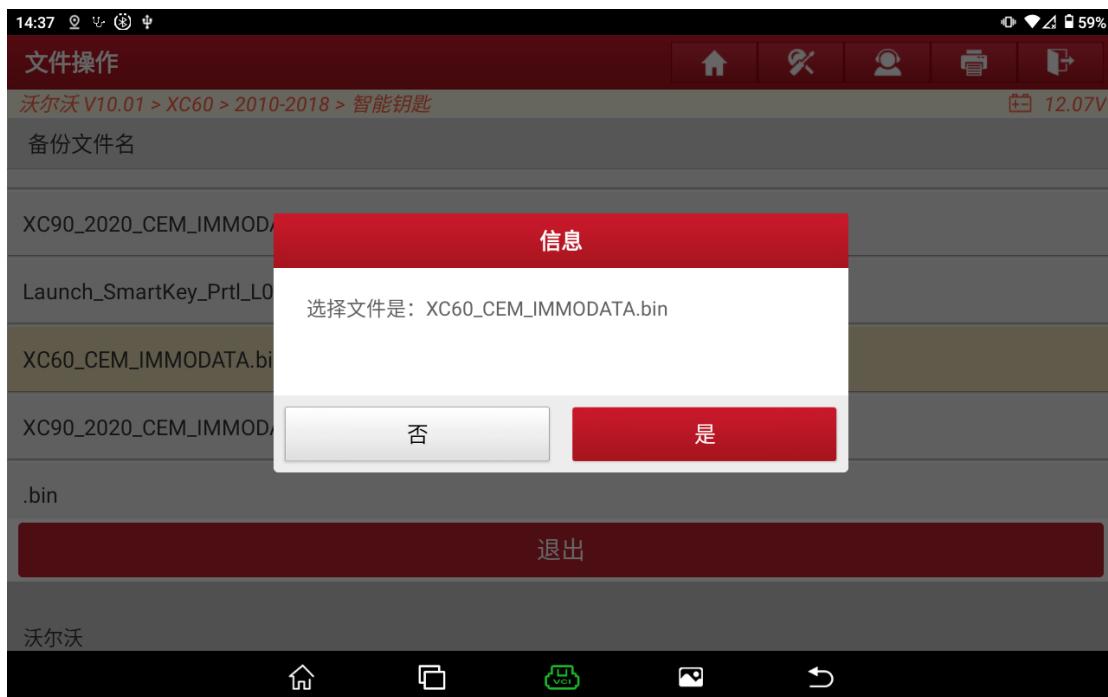


图 34

5. 提示加载 KVM 防盗数据，点击“确定”进行防盗数据加载；



图 35

6. 选择读取的数据文件，此处选择文件 XC60\_KVM\_IMMODATA.bin 文件；



图 36

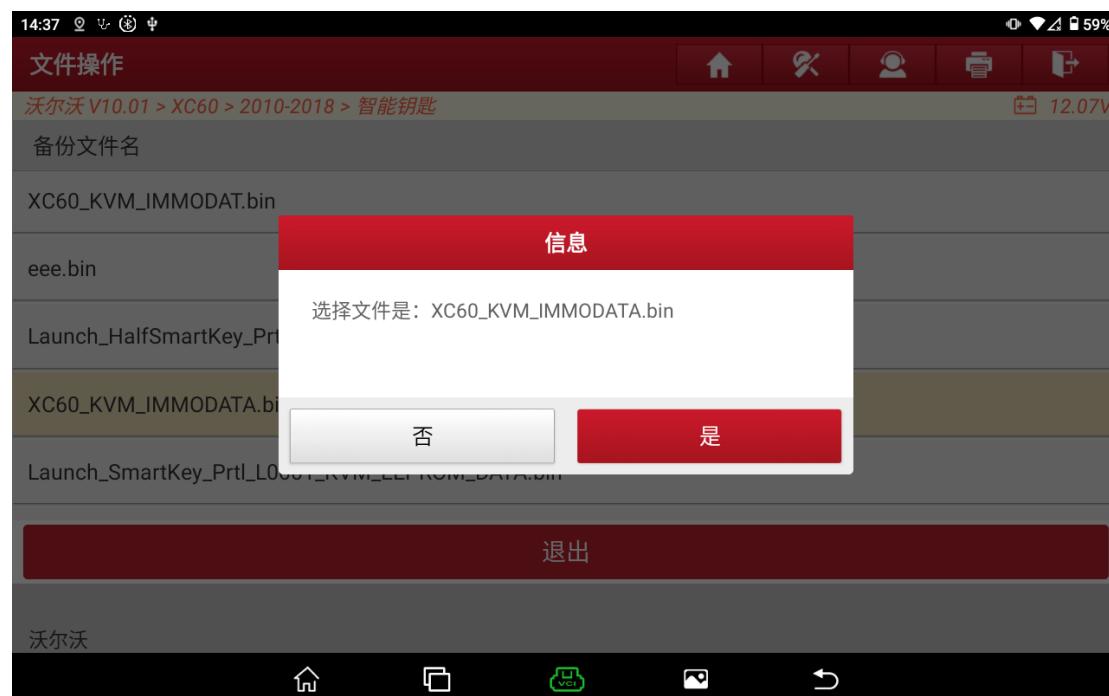


图 37

7. 确认钥匙无误后点击“是”执行下一步；



图 38

8. 关闭点火开关后点击“确定”执行下一步；

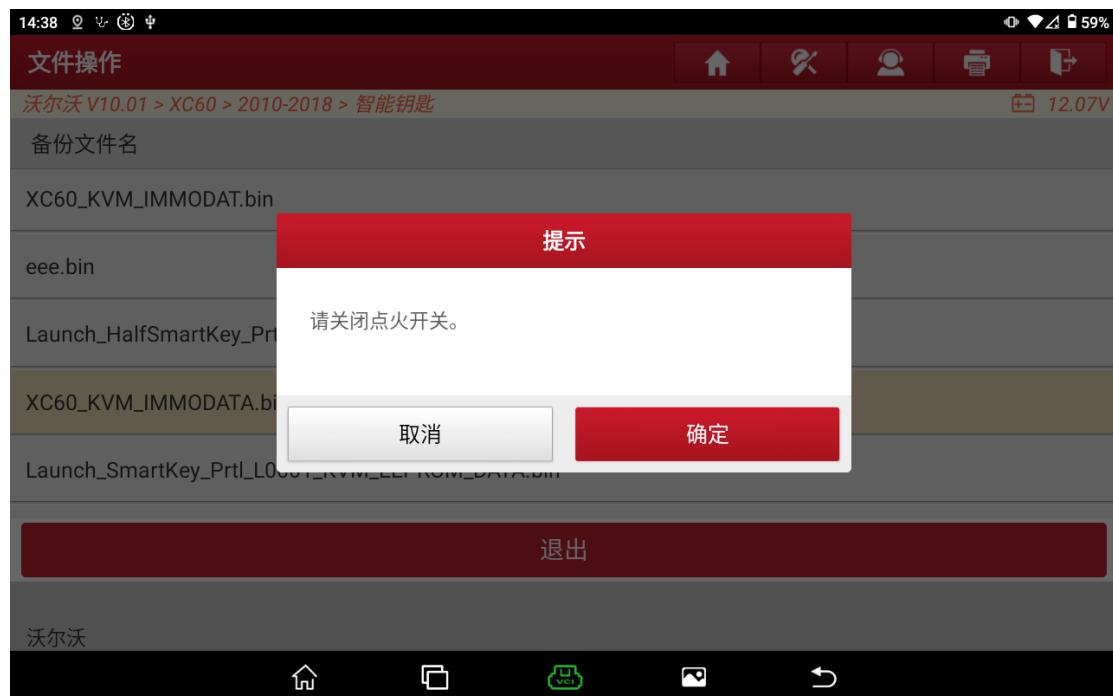


图 39

9. 确认钥匙数量信息后点击“确定”执行下一步；

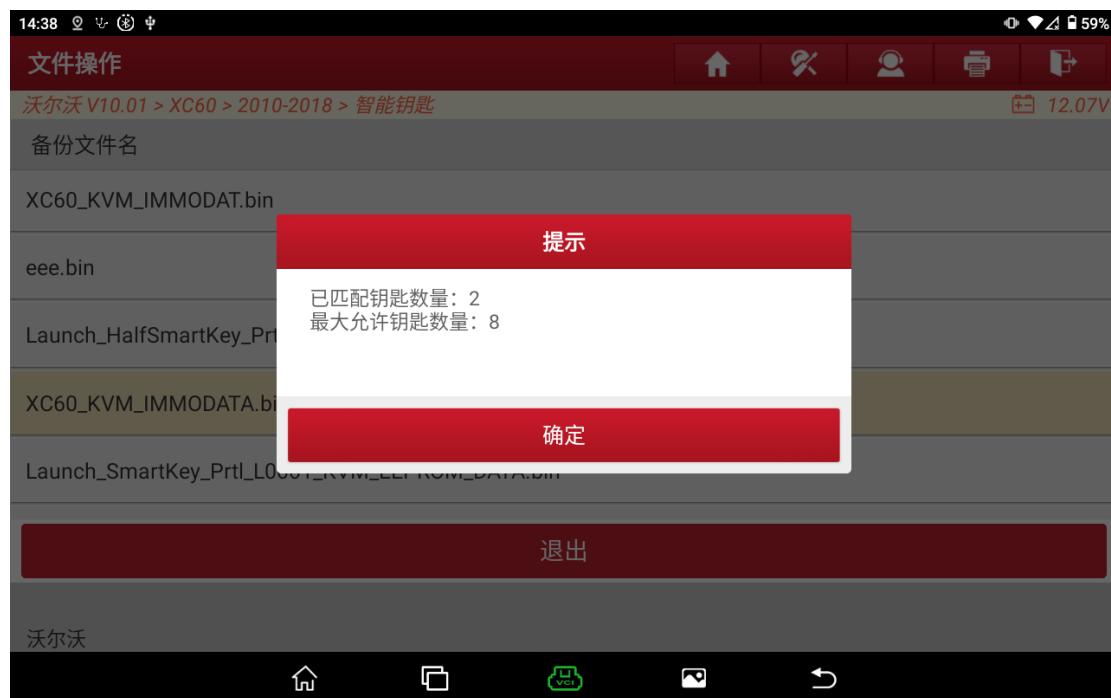


图 40

10. 根据提示操作插入钥匙到卡槽，根据钥匙是否会被弹出选择后续操作，弹出钥匙点击【取消】执行下一步，未弹出点击【确定】执行下一步（一般弹出钥匙为少数情况）；

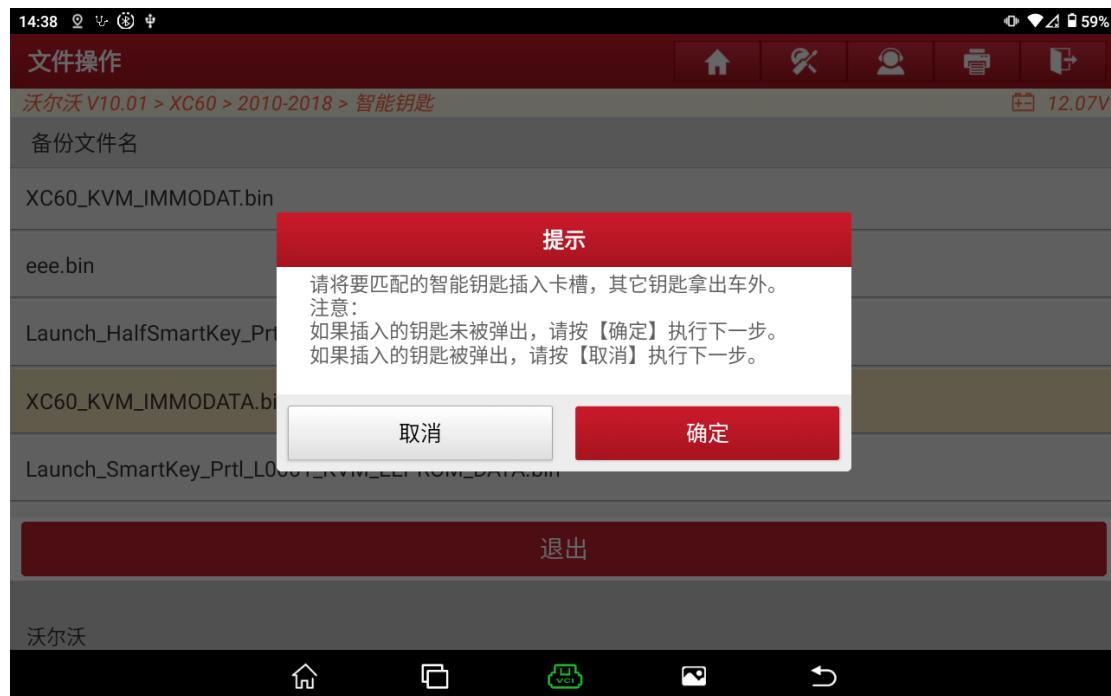


图 41

11. 后续根据提示，点击“确定”进行操作即可完成匹配；

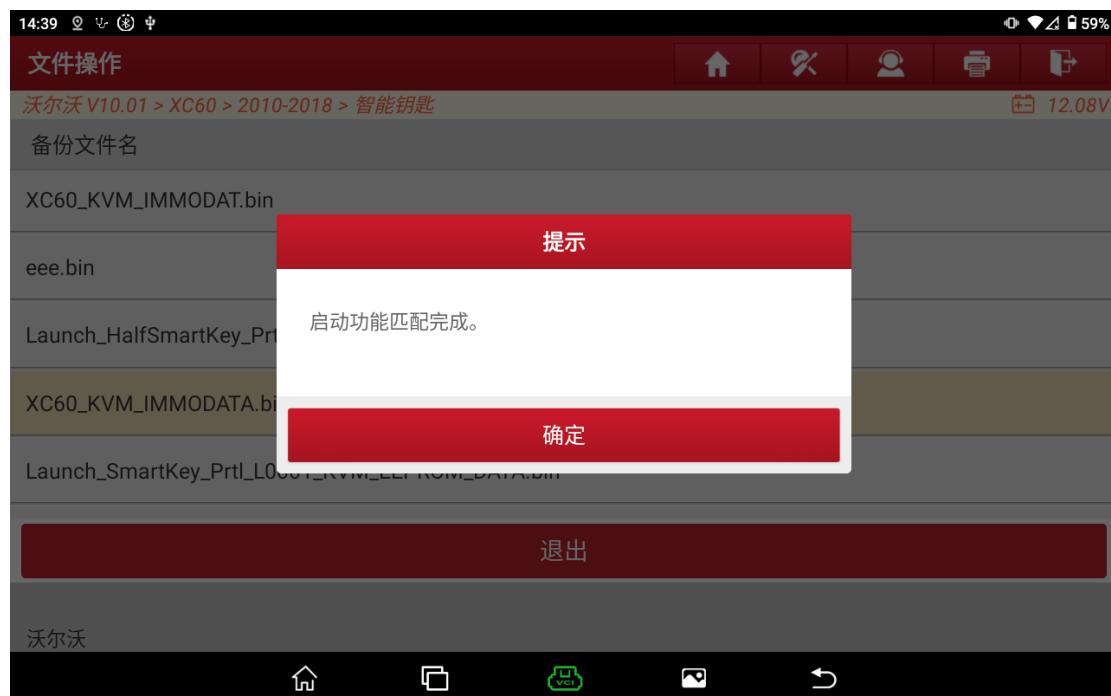


图 42

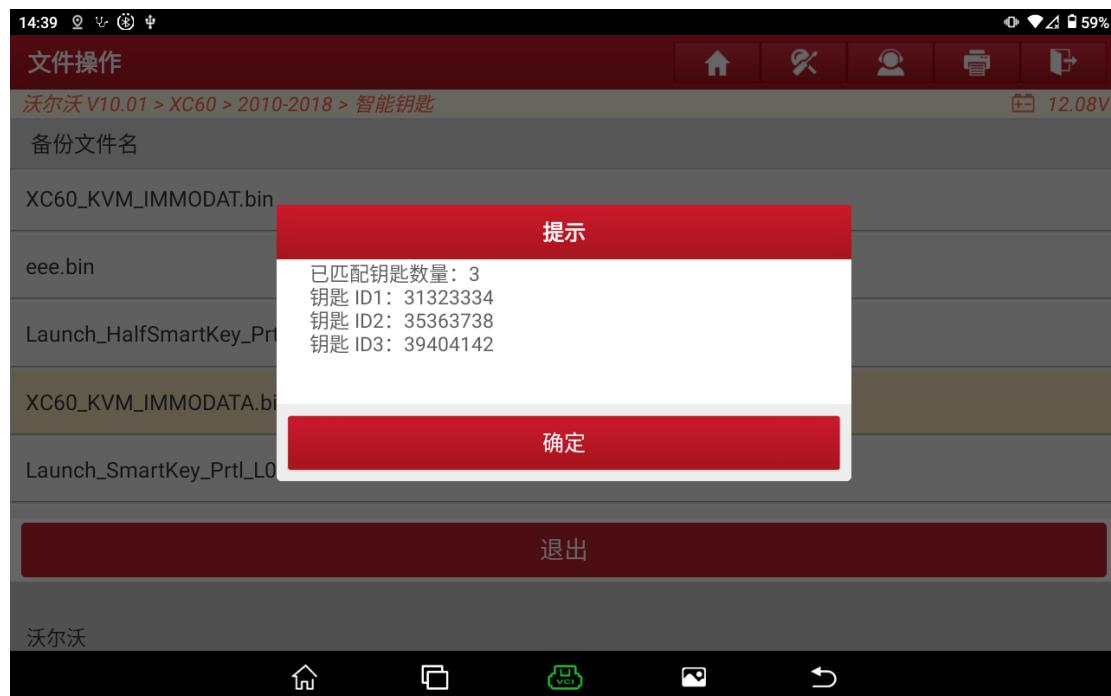


图 43

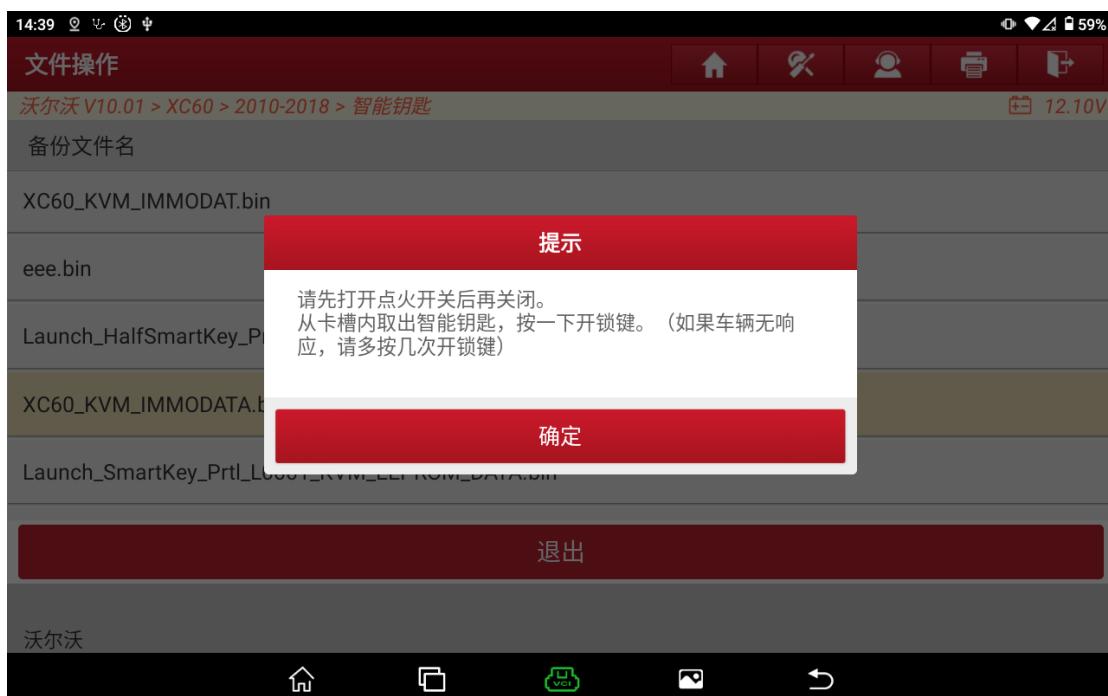


图 44

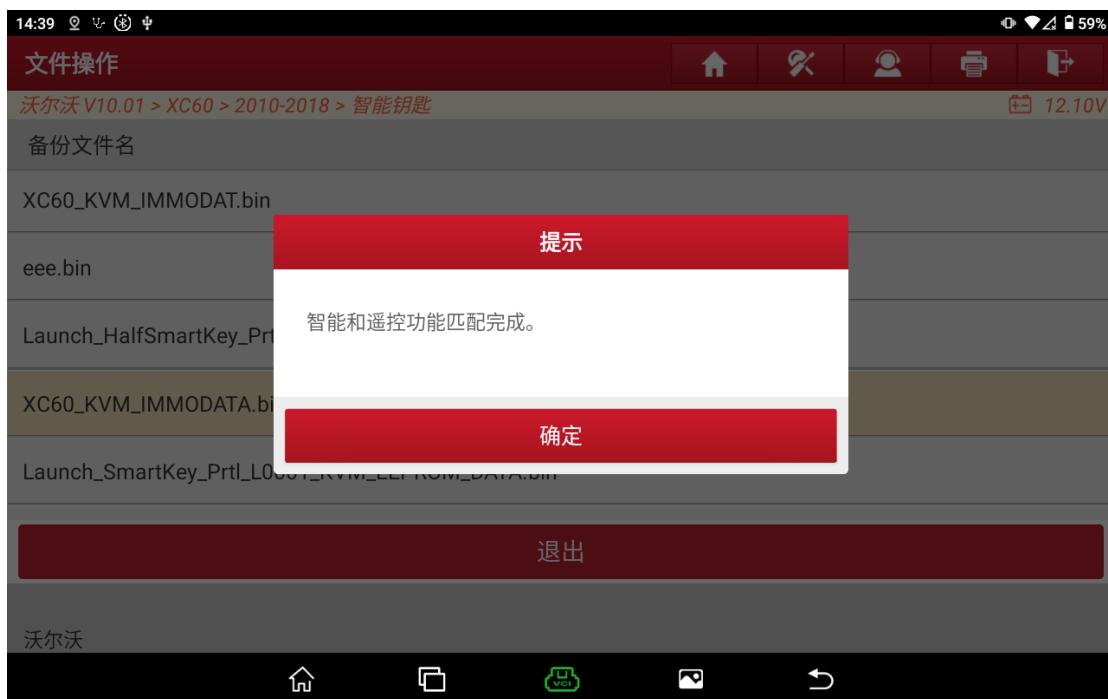


图 45

## 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。