CGMB 奔驰怪兽使用说明书

目录

1. 文档声明.....1
2. 简介.....1
   2.1 名词解析.....1
   2.2 CGMB 奔驰怪兽.....2
   2.3 主要功能.....2
3. 选项.....6
   3.1 接线图.....6
   3.2 固件升级.....7
   3.3 语言选择.....9
   3.4 关于.....10
   3.5 软件更新.....10
4. 锁头（EIS/EZS）.....12
   4.1 锁头类型.....12
   4.2 功能以及按钮操作介绍.....12
   4.3 锁头信息解析.....15
   4.4 锁头钥匙基本信息.....16
5. 读写钥匙.....16
   5.1 读写方式.....16
   5.2 红外读写.....16
   5.3 NEC 适配器读写.....17
6 计算密码（联网在线）.....18
   6.1 支持方式.....18
   6.2 说明.....18
   6.3 支持锁头类型.....18
   6.4 功能介绍.....20
   6.5 查询结果状态.....35
7. 生成 EE（钥匙文件）（联网在线）.....35
   7.1 说明.....35
   7.2 具体操作.....35
8. 汽车电脑.....38
   8.1 支持类型.....38
   8.2 功能介绍.....39
9. 方向锁（ELV/ESL）.....40
   9.1 说明.....40
   9.2 方向锁（ELV）基本信息.....40
   9.3 方向锁（ELV）钥匙信息.....41
   9.4 功能介绍.....41
      9.4.1 读取.....47
      9.4.2 擦空方向锁.....48
      9.4.3 使能方向锁.....49

9.4.4 恢复出厂设置.....51
9.4.5 测试写方向锁.....52
9.4.6 中断操作.....53
10. 里程修复.....56
10.1 支持仪表类型.....56
10.2 功能介绍.....56
11. 网关读写.....61
11.1 支持网关类型.....61
11.2 功能介绍.....61
12. 其他.....62

1. 文档声明

◎ CGMB 奔驰怪兽 使用说明有助于您快速学会使用 CGMB 奔驰怪兽 软件，请仔细阅读该文档。
◎ CGMB 奔驰怪兽 使用说明经 CGMB 编写，请勿用于其他商业用途。
◎ CGMB 奔驰怪兽 仅用于奔驰车辆的维修操作，请遵守国家法律。**（如进行非法使用，所引起的一切后果本公司概不负责）**

2. 简介

2.1 名词解析

◎ **EIS**：锁头，又称 EZS，奔驰车辆的防盗系统。
◎ **ELV**：方向锁，又称 ESL。
◎ **ECU**：电子控制单元，又称“行车电脑”等。
◎ **TCU**：变速箱电脑。
◎ **ISM**：挂挡电脑，又称 DSM、ESM。
◎ **ZGW**：网关
◎ **增加**：有钥匙配钥匙
◎ **全丢**：无钥匙配钥匙
◎ **FBS**：防盗名称（FBS3 / FBS4 可通过 车架号查询，也可以使用 CGMB 读取识别）

2.2 CGMB 奔驰怪兽

如图 1 所示：

图 1

说明：

NEC 适配器高配版(单独购买)

ELV 模拟器(单独购买)

AC 适配器(单独购买)

CG 钥匙(单独购买)

2.3 主要功能

◎ **锁头（EIS）**

1. 支持 OBD 和红外自动识别锁头并读取数据。（FBS3/FBS4）
2. 支持 读 SSID 和 EIS 编号。（FBS3/FBS4）
3. 支持 读/写车架号。（FBS3/FBS4 仅支持读）
4. 支持 读里程。（FBS3/FBS4）
5. 支持 读钥匙轨道码。（FBS3）
6. 支持 检测钥匙使用/启用状态。（FBS3/FBS4）
7. 支持 读取最后使用钥匙位。（FBS3/FBS4）
8. 支持 读取倒数第二使用钥匙位。（FBS3/FBS4）
9. 支持 检测锁头状态。（FBS3/FBS4）

10. 支持 擦空锁头。（联网在线）（FBS3）
11. 支持 写入锁头数据。（FBS3）
12. 支持 清除 TP 保护。（FBS3）
13. 支持 禁用钥匙。（FBS3/FBS4）
14. 支持 启用钥匙。（FBS3）
15. 支持 激活锁头。（FBS3）
16. 支持 红外直接读取 W215 和少数 W209/W211 锁头的钥匙密码。（FBS3）
17. 支持类型：

    W164, 251 -2009
    W164, 251 2009-
    W166, 197, 212, 218, 246
    W169, 209, 211
    W172, 204, 207, 212(with ELV)
    W202, 208, 210(K)
    W203, 463, 639(K)
    W215, 220(K)
    W216
    W221
    W230(K)
    W639 2009-(CAN)
    W906

◎ **读写钥匙**

1. 支持 红外直接读钥匙基本信息，包括 SSID、可用次数、已使用次数、钥匙位置、钥匙状态、钥匙版本。
2. 支持 BE 钥匙红外直接读取钥匙密码、擦空、写入新的钥匙数据和激活。
3. 支持 状态为 21DF 的钥匙写入功能。
4. 支持 读取/激活全新 BGA 钥匙。
5. 支持 钥匙跳码修复。
6. 支持 智能钥匙（08/09）和非智能钥匙（40/51/57）。

   -仅支持复位的钥匙芯片类型：

   00043650 芯片
   00040582 芯片

   -支持读、写、复位的钥匙芯片类型：

   00040229 芯片
   567897041 芯片
   567897051 芯片
   567897061 芯片
   567897071 芯片
   567897081 芯片

7. 支持 CGMB 钥匙切换频率，433Mhz/315Mhz/电阻控制任意切换。

◎ **计算密码（联网在线）**

1. 支持 有钥匙和无钥匙（全丢）计算密码，其中全丢支持普通采集和快速采集。

2. 计算密码首先需要采集数据，CGMB 奔驰怪兽 有钥匙采集约 3 分钟。
3. 计算密码 99%一次出密码，计算时间约一分钟。
4. 有钥匙计算密码支持的锁头类型：

奔驰 A	系	2004 款后
奔驰 B	系	2005 款后
奔驰 C	系	2001 款后（包括 W210）
奔驰 E	系	2001 款后（包括 W203）
奔驰 CL	系	2001 款后
奔驰 GLK	系	2004 款后
奔驰 ML	系	2003 款后
奔驰 R	系	2003 款后
奔驰 G	系	2003 款后
奔驰 S	系	2001 款后（包括 220）
奔驰 SLK	系	2003 款后
奔驰 SLS	系	2004 款后
奔驰 Vito	系	2003 款后
奔驰 Sprinter	系	2003 款后

5. 无钥匙计算密码支持的锁头类型：
   W164, 216(2009-)
   W164, 221(-2009)
   W166, 197, 212(old), 212, 246
   W169
   W172, 204, 207, 209, 211
   W202,203,208,210,463,639(K)
   W215,220
   W230
   W639(CAN)
   W906
6. 无钥匙计算部分锁头支持快速采集，锁头类型如下（快速采集需要 AC 适配器）：
   （快速采集无需反复插拔且采集速度更快）
   W164, 251 2009-
   W164, 251 -2009
   W169
   W172, 207, 209, 211
   W202, 203, 208, 210, 463, 639(K)
   W216
   W221
   W639 2009-(CAN)

◎ **生成钥匙文件（EE）（联网在线）**

1. 加载锁头文件生成可写入钥匙的钥匙文件。
2. 生成钥匙文件时间大约 10 秒。
3. 支持生成 HC05 EIS/908 EIS/912 EIS/9S12 EIS/NEC EIS 锁头的钥匙数据。

◎ **编程发动机/变速箱/挂挡电脑**

1. 支持 读取发动机/变速箱/挂挡电脑数据。
2. 支持 发动机/变速箱/挂挡电脑的擦空。（联网在线）
3. 支持 发动机/变速箱/挂挡电脑文件的加载和保存。

◎ **方向锁（ESL/ELV）**

1. 支持 OBD 直接读取方向锁数据。（用黄色小夹子夹在方向锁 K 线上）
2. 支持 擦空方向锁。（联网在线）
3. 支持 直接写入方向锁数据。（联网在线）
4. 支持 同步方向锁数据。
5. 支持 检查方向锁损坏情况。
6. 支持 激活方向锁。
7. 支持 修复方向锁。
8. 支持类型：
   W209, 211
   W204, 207, 212
   W169
   W639(NEC)
   W906
9. 支持 204/207/212 方向锁模拟器功能。

◎ 里程修复

1. 支持 读取仪表内数据，包括仪表编号、仪表里程；
2. 支持 写入仪表里程；
3. 支持 清除仪表故障码；
4. 支持 仪表 EEPROM 读写；
5. 支持的仪表类型如下：
   C(204), GLE(X204), CLK(W207), E(W212), SLS(W197), CLS(W218)
   R-Class(W251), GL(X164), ML(W164)
   E-Class(W211), CLS(W219)
   S-Class(W221), CL(W216)
   C-Class(W203), CLK(W209)
   SLK(R171)

◎ 网关读写

1. 支持 网关 EEPROM/FLASH 读写；
2. 支持网关类型如下：
   C-Class (W204)
   E-Class (W211、W212)
   M-Class (W164)
   R-Class (W251)
   S-Class (W221)
   CLK (X204、W207)

CLS (W218)
SLK (R171)
GL (X164)
CL (W216)
SLS (W197)

3. 选项

◎ 选项按钮位置如图 2 所示：

图 2

3.1 接线图

◎ 当前支持查看锁头、发动机电脑、变速箱电脑、挂挡电脑、方向锁连接 OBD 接口的接线图。

◎ 接线图位置如图 3 所示：

图 3

◎ 点击接线图后的界面如图 4 所示：

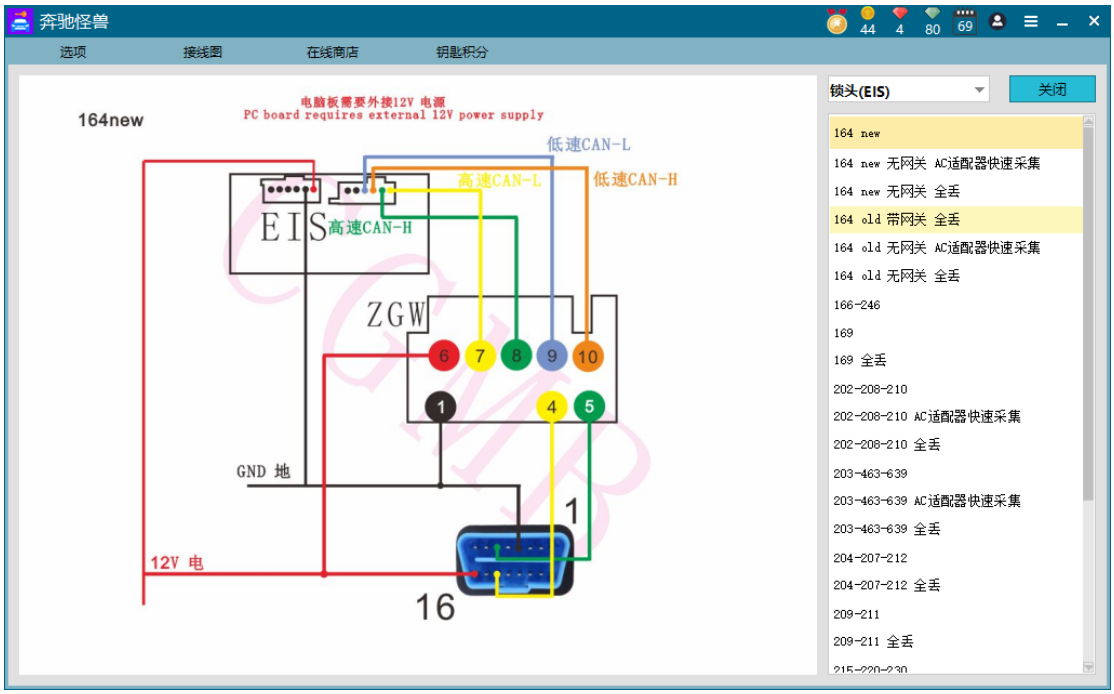


图 4

3.2 固件升级

◎ 点击此选项即可固件升级。

◎ 固件升级位置如图 5 所示：

图 5

◎ 提示固件需要更新时，如图 6 所示：

图 6

◎ 点击选项-固件更新按钮，开始固件更新，如图 7 所示：（此时表示固件更新成功）

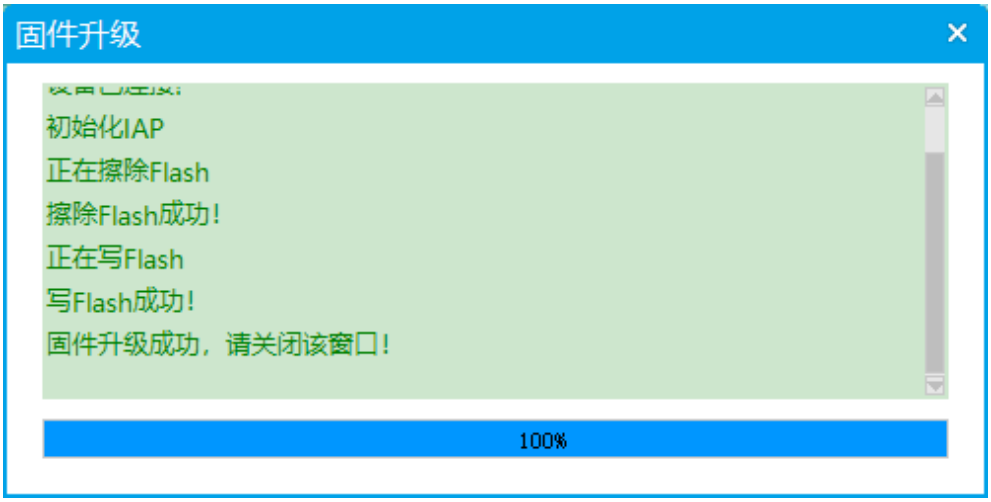


图 7

3.3 语言选择

◎ 当前支持的语言种类：

-简体中文

-英语（English）

-西班牙语（Espanol）

-法语（Français）

-德语（Deutsch）

◎ 语言按钮位置如图 8 所示：

图 8

3.4 关于

◎ 可看到当前软件、硬件版本以及设备 SN 号，如图 9 所示。

图 9

3.5 软件更新

（CGMB 奔驰怪兽 支持在线更新）

当主界面右下角出现“发现有更新可用”字样时，为了更好的体验新功能，请点击立即更新。

提示软件软件更新界面，如图 10 所示：

图 10

点击立即更新后，出现以下界面，如图 11 所示：

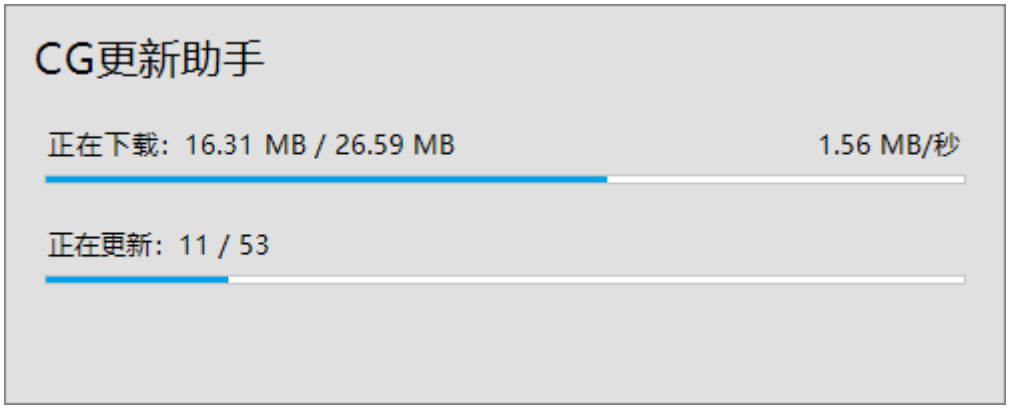


图 11

等待下载完成，软件将自动安装，等待完成即可。

3.6 软件下载

官方网站：https://www.cgprogcar.com/?c=list&cs=xiazaizhongxin 点击下载

4. 锁头（EIS/EZS）

4.1 锁头类型

◎ 目前支持的锁头类型如下：

W164, 251 -2009
W164, 251 2009-
W166, 197, 212, 218, 246
W169, 209, 211
W172, 204, 207, 212(with ELV)
W202, 208, 210(K)
W203, 463, 639(K)
W215, 220(K)
W216
W221
W230(K)
W639 2009-(CAN)
W906

4.2 功能以及按钮操作介绍

◎ **读取 EIS 数据：**

分为 OBD 和红外两种方式：

OBD：需要将 OBD 线接到汽车或者锁头上，同时支持无网关读取 W164、W209、W211、W166、W212、W218、W246 以及 FBS4 类型的 W205、W222 锁头数据。（自动识别锁头类型，不需要手动选择，简单快捷）

红外：需要给锁头和 CGMB 设备供电，使用模拟钥匙即可自动识别锁头。

◎ **允许更改数据：**可更改 SSID、车架号、钥匙轨道码、特殊钥匙数据。

◎ **车架号旁写入按钮：**可写入车架号数据。

◎ **保存 EIS 数据：**保存为 BIN 格式锁头数据。（SSID、钥匙轨道码、特殊钥匙轨道码长度不对不允许保存数据）

◎ **加载 EIS 数据：**可加载 CGMB 奔驰怪兽保存的锁头数据文件以及 HC05 EIS/908 EIS/912 EIS/9S12 EIS/NEC EIS 锁头数据文件。

◎ **擦空 EIS：**填入正确的钥匙密码和擦除密码，即可擦空锁头。（联网在线，需要连接模拟钥匙，目前支持所有 FBS3 锁头的擦空功能）

注意：经销商锁头，请谨慎使用擦空功能，否则可能写入不了数据。

★示例：

步骤一：读取锁头数据。

步骤二：点击获取擦除密码，并填入钥匙密码。

步骤三：连上模拟钥匙，点击擦除锁头按钮。

步骤四：按提示将模拟钥匙插入锁头，即开始擦除锁头。

操作步骤如图 12 所示：

图 12

◎ **写入锁头数据：**加载正确的锁头数据文件（包含钥匙密码的数据文件），即可将数据写入到未激活的锁头。（目前支持所有 FBS3 锁头的写入功能）

★示例：

步骤一：加载想要写入的锁头数据（注：特殊钥匙不可任意改写，否则将会导致写入的锁头不能再次被擦空，加载的数据需要有钥匙密码），连接模拟钥匙。

步骤二：点击写入锁头数据按钮，按提示插入模拟钥匙即开始写入数据。

操作步骤如图 13 所示：

图 13

◎ **清除 TP：**此按钮仅针对全新锁头，未清除 TP 保护的锁头不能写入锁头数据，其他锁头擦空后仍为已清除 TP。

◎ **禁用钥匙：**可以禁用已启用的钥匙。（联网在线，当前着车钥匙位不可被禁用，请读取锁头数据后再操作，只能禁用激活的锁头里的钥匙位）

★示例：

步骤一：点击禁用钥匙按钮。

步骤二：选择一把钥匙位（当前钥匙位不可被选择）。

步骤三：点击禁用，即开始禁用钥匙。如图 15 所示：

图 15

◎ **启用钥匙：**获得正确的启用密码和填入正确的钥匙密码可以启用已禁用的钥匙。（联网在 线）（请读取锁头数据后再操作）

注意：启用钥匙操作会启用所有被禁用的钥匙位。

★示例：

步骤一：点击获取启用密码。

步骤二：填入正确的钥匙密码。

步骤三：点击启用钥匙按钮，即开始启用钥匙。（无钥匙被禁用时显示无可启用钥匙）

操作步骤如图 16 所示：

图 16

◎ **同步 ELV：**在锁头（**注意：是锁头！**）已个性化且未激活的情况下连接方向锁，可直接将 锁头数据同步到方向锁。（在直接写方向锁错误时 可采用此方法个性化方向 锁）

◎ **检查 EIS 状态：**点击开始即可检查锁头状态。

4.3 锁头信息解析

◎ SSID：锁头对于钥匙的识别码，类似于钥匙 ID。

◎ EIS 编号：锁头类型，前 3 个数字代表主要类型，例如 W211、W204 等。

◎ **车架号：**锁头里的车架号。

◎ **里程：**锁头里的里程。

◎ **已初始化：**表示锁头已初始化成功。

◎ **已清除 TP：**表示锁头已清除运输保护，未清除 TP 的锁头不可以写入锁头数据。

◎ **已个性化：**表示锁头已写入车辆信息。

◎ **已激活：**表示锁头已激活，并有着车钥匙，此状态下不可以进行写入锁头数据操作。

◎ **经销商锁头**：表示锁头为经销商锁头，慎重擦空。
◎ **FBS4**：表示锁头为 FBS4 锁头。

4.4 锁头钥匙基本信息

◎**钥匙密码**：锁头和钥匙匹配时使用的密码，也是生成钥匙时使用的密码（重要）。
◎**擦除密码**：将锁头从已激活擦空，以此可以写入新的锁头数据。（擦空锁头需要 SSID、钥匙密码以及擦除密码）
◎**获取擦除密码**：填入正确的特殊钥匙即可获取擦除密码。
◎**获取启用密码**：填入正确的特殊钥匙即可获取启用密码。
◎**特殊钥匙**：锁头里的一组特殊钥匙。
◎**倒数第 2 把钥匙**：之前和锁头匹配过的钥匙，但不是最后一把钥匙。
◎**最后一把钥匙**：最后一次插入到锁头并匹配的钥匙位。
◎**钥匙 1 至钥匙 8**：每把钥匙对应一组钥匙信息，每次插入钥匙，对应钥匙信息都在有序改变。（通过观察锁头内对应钥匙位轨道码是否改变判断钥匙和锁头是否匹配）
◎**钥匙已使用**：表示此钥匙位已有钥匙占用。
◎**钥匙已禁用**：表示此钥匙位已被禁用，可以通过启用钥匙去掉此状态。

5. 读写钥匙

5.1 读写方式

◎ 读写钥匙支持红外读取和 NEC 适配器读取两种方式。

5.2 红外读写

◎ **识别钥匙/芯片**：可以读取钥匙基本信息：SSID、可用次数、已使用次数、钥匙位置、状态（未使用和已使用）、版本。
◎ **读 BE 钥匙密码**：能直接读取 BE 钥匙里的钥匙密码。
◎ **擦空**：擦空后钥匙可以写入新的钥匙数据。
◎ **打开文件/写入**：选择经过 CGMB 怪兽生成的 EE 钥匙文件可以向钥匙写入数据。（41 为智能钥匙文件，51 为非智能钥匙文件）
◎ **钥匙跳码修复**：输入正确的钥匙密码，可以读取当前钥匙的轨道码，目的为修复跳码。修复流程：填写钥匙密码，获取当前轨道码，将此轨道码填到锁头那边对应的钥匙位上，然后写入锁头，即可修复跳码。
◎ **保存 BE 钥匙文件**：将当前钥匙数据保存为可写入其他 BE 钥匙的钥匙文件。
◎ **激活钥匙**：手动激活钥匙。（部分钥匙写入正确数据后，插入锁头仍不能和锁头匹配，点击激活钥匙即可将钥匙变为已使用状态，与锁头匹配）
◎ **切换 CG 钥匙频率**：可将 CG 钥匙在 433Mhz/315Mhz/电阻控制见任意切换。

★示例：

钥匙界面显示如图 17 所示：

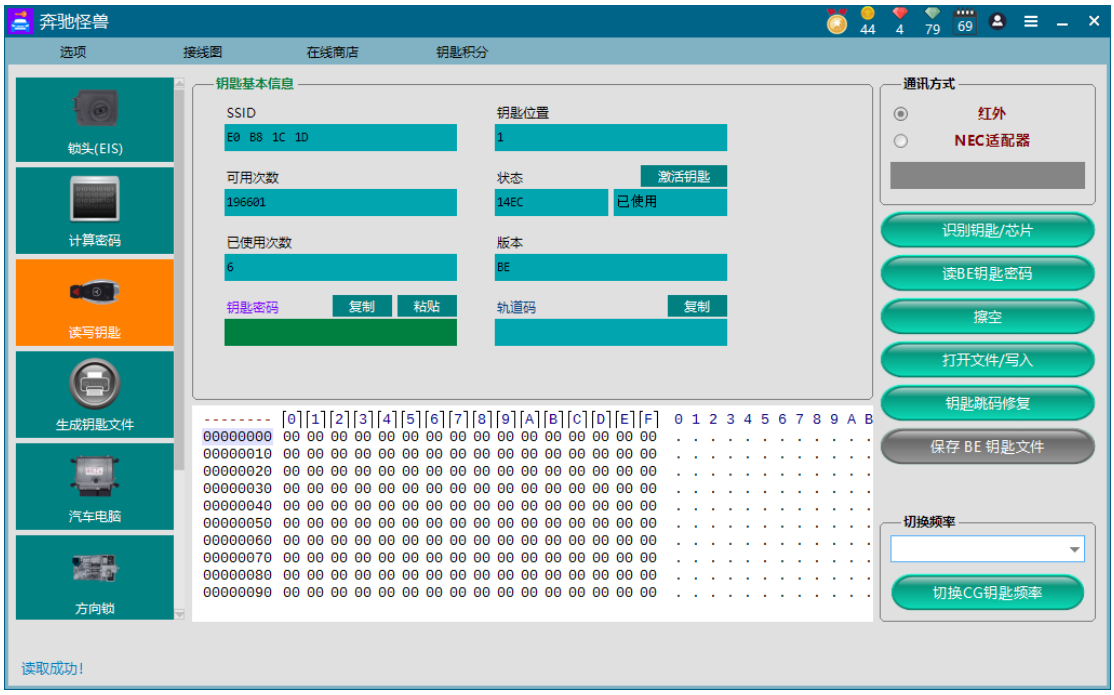


图 17

5.3 NEC 适配器读写

◎ 支持芯片类型：00040229 芯片 00040582 芯片 00043650 芯片 567897041 芯片 567897051 芯片 567897061 芯片 567897071 芯片 567897081 芯片

-仅支持复位的钥匙芯片类型：

00043650 芯片

00040582 芯片

-支持读、写、复位的钥匙芯片类型：

00040229 芯片

567897041 芯片

567897051 芯片

567897061 芯片

567897071 芯片

567897081 芯片

◎ **注意：复位/擦空操作必须读芯片后显示为非空状态才能进行。**

6 计算密码（联网在线）

6.1 支持方式

◎ 支持**有钥匙计算密码**和**无钥匙计算密码**。

6.2 说明

◎ 锁头类型自动识别，不需要手动选择，方便快捷。
◎ 计算密码是通过采集锁头和钥匙数据上传服务器计算得到密码。
◎ 整个过程的时间主要消耗在采集数据，CGMB 奔驰怪兽 采集速度更快。
◎ 有钥匙采集大约 3 分钟，速度最快。
◎ 无钥匙采集分为**普通采集**和**快速采集**，无钥匙快速采集，不需要反复插拔，最快 5-6 分钟即可全丢采集完成（需要 AC 适配器）。

6.3 支持锁头类型

◎ 有钥匙计算密码支持类型：

奔驰 A 系 2004 款后
奔驰 B 系 2005 款后
奔驰 C 系 2001 款后（包括 W210）
奔驰 E 系 2001 款后（包括 W203）
奔驰 CL 系 2001 款后
奔驰 GLK 系 2004 款后
奔驰 ML 系 2003 款后
奔驰 R 系 2003 款后
奔驰 G 系 2003 款后
奔驰 S 系 2001 款后（包括 220）
奔驰 SLK 系 2003 款后
奔驰 SLS 系 2004 款后
奔驰 Vito 系 2003 款后
奔驰 Sprinter 系 2003 款后

◎ 无钥匙计算密码支持类型：

W164, 216(2009-)
W164, 221(-2009)
W166, 197, 212(old), 212, 246
W169
W172, 204, 207, 209, 211

W202,203,208,210,463,639(K)
W215,220,230
W639(CAN)
W906

6.4 功能介绍

◎ **有钥匙计算密码：**点击后请按照以下步骤进行操作（更详细的操作步骤请参考文档：《CGMB 奔驰怪兽 有钥匙配钥匙》）

1. 将原车钥匙插入锁头；
2. 将原车钥匙插入 CGMB 设备，等待采集完；
3. 将原车钥匙插入锁头 10 秒后拔出；
4. 将原车钥匙插入锁头；
5. 拔出钥匙 5 秒后将原车钥匙重新插入锁头；
6. 将原车钥匙插入 CGMB 设备；
7. 保存采集生成的文件。

★示例：

步骤一：计算密码页面选择有钥匙配钥匙。如图 18 所示：

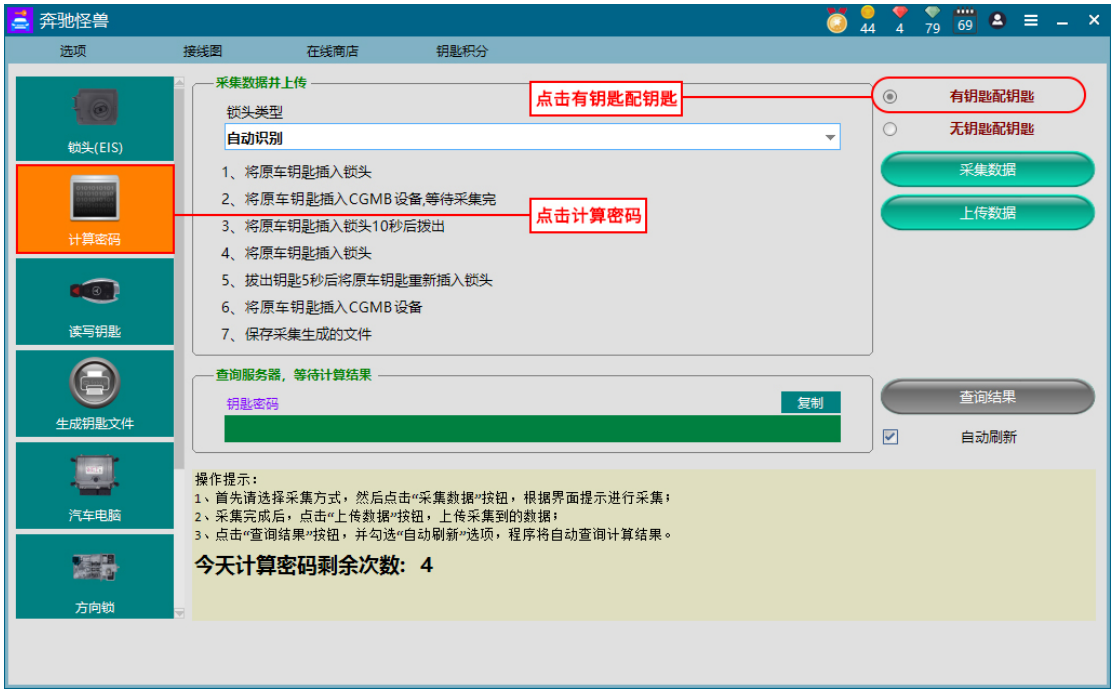


图 18

步骤二：选择钥匙类型。如图 19 所示：

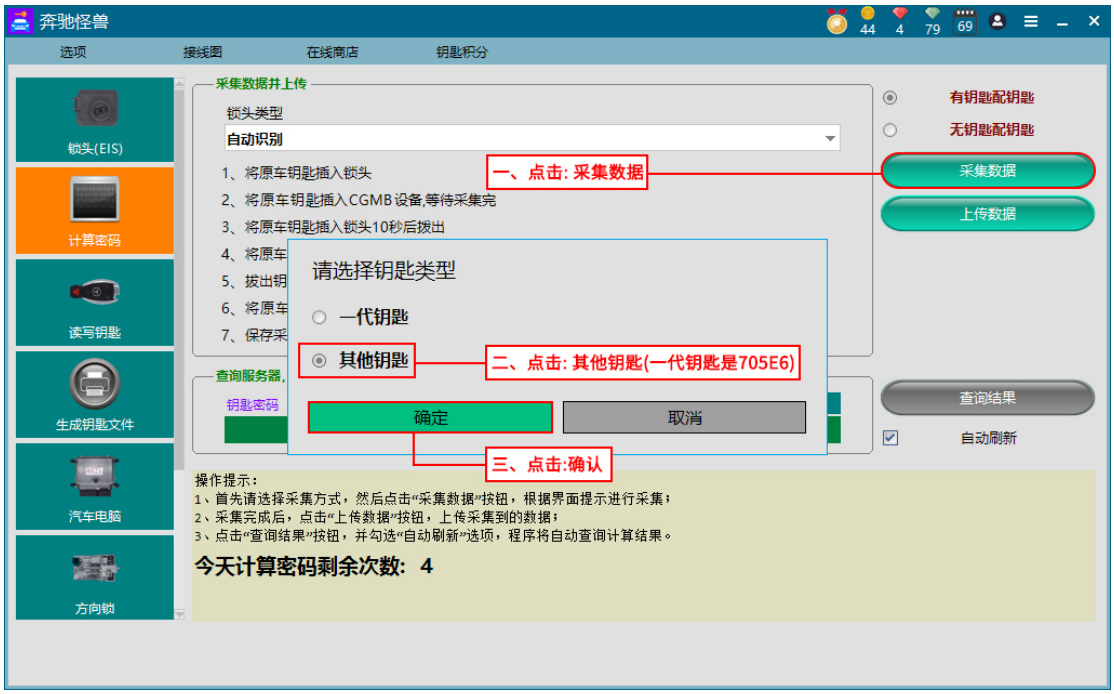


图 19

步骤三：请将钥匙插入锁头。如图 20 所示：

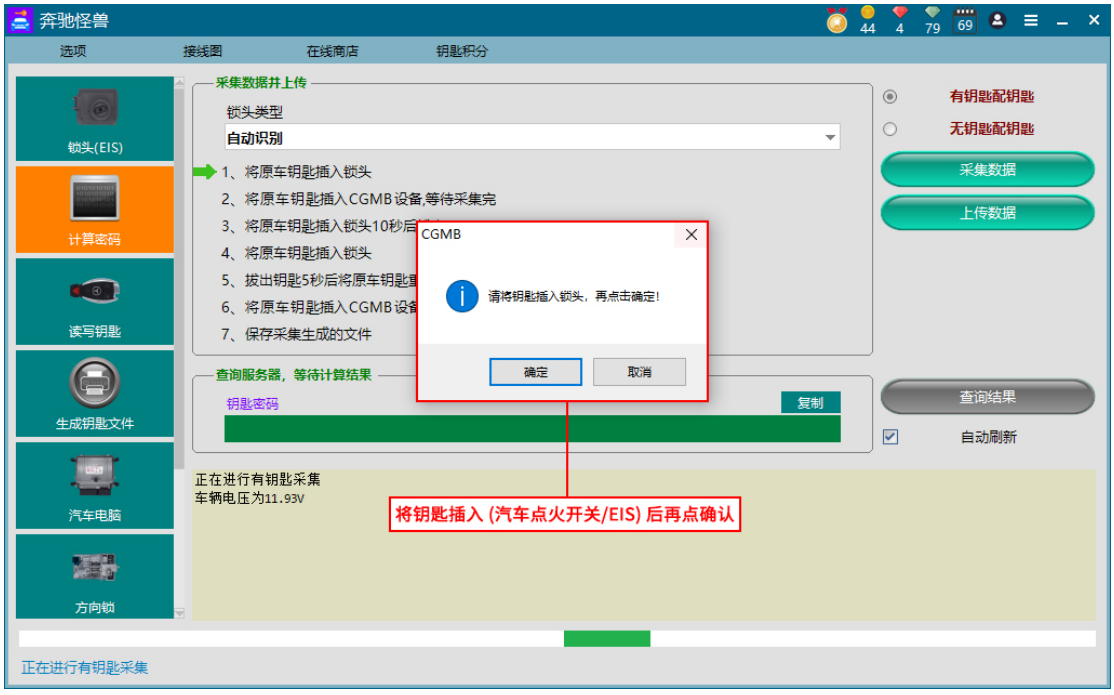


图 20

步骤四：请将钥匙插入设备，如图 21 所示：

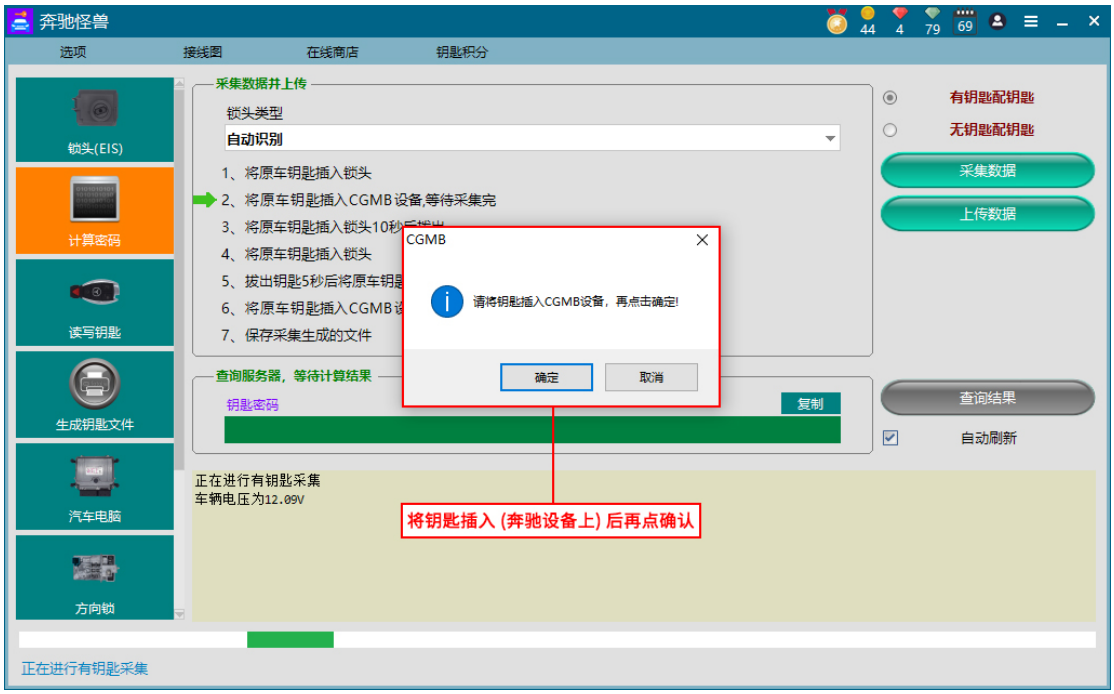


图 21

步骤五：开始采集，请不要拔出钥匙！！！如图 22 所示：

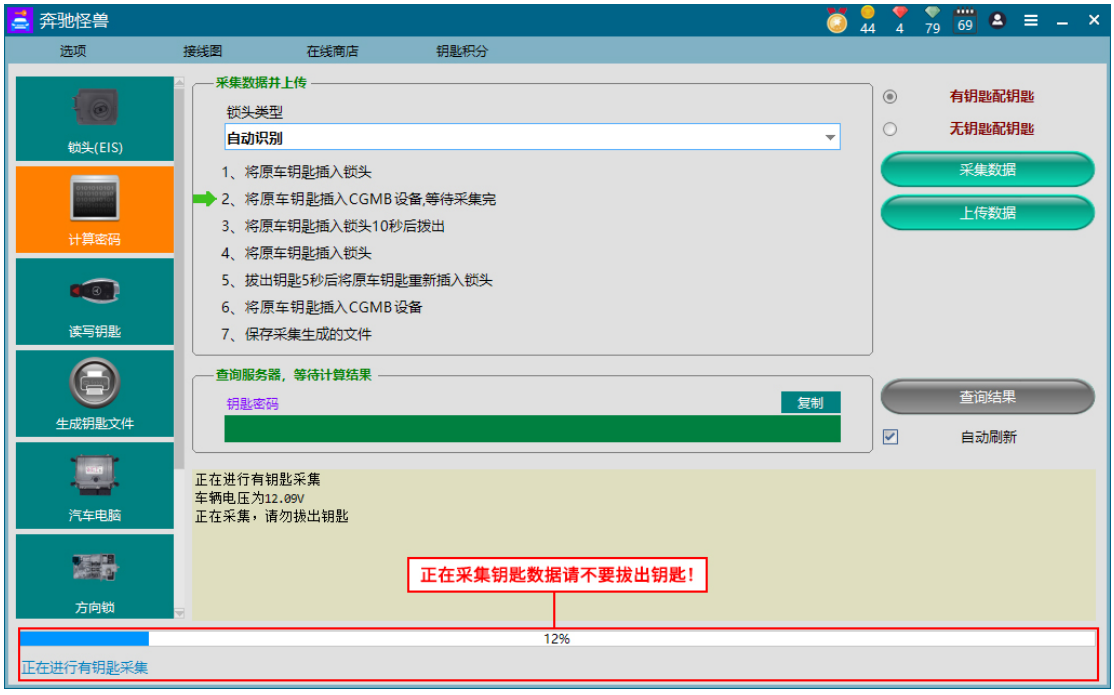


图 22

步骤六：请将钥匙插入锁头（EIS），如图 23 所示：

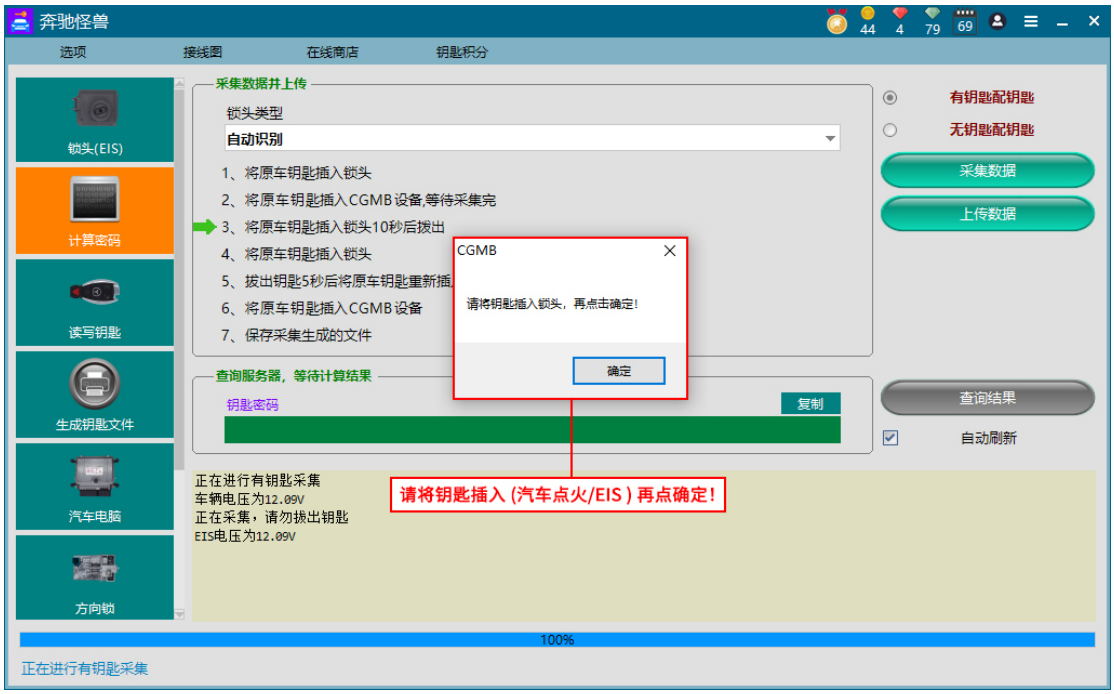


图 23

步骤七：提示请耐心等待 8 秒，如图 24 所示：

图 24

步骤八：请将钥匙从锁头（EIS）拔出，如图 25 所示：

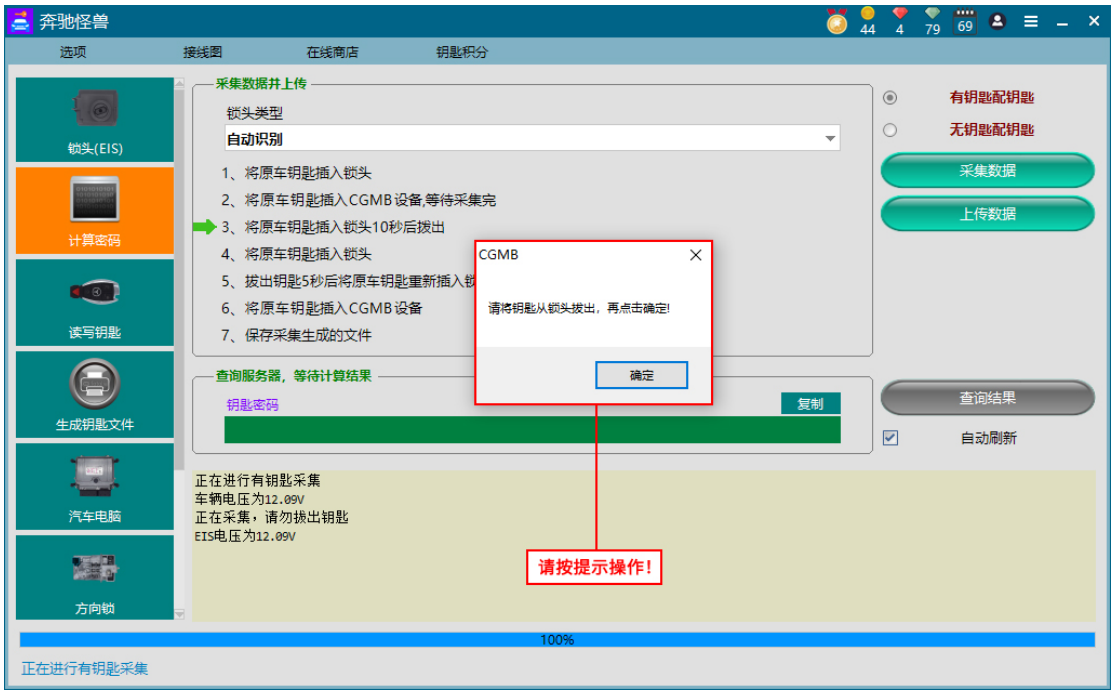


图 25

步骤九：请再次将钥匙插入锁头（EIS），如图 26 所示：

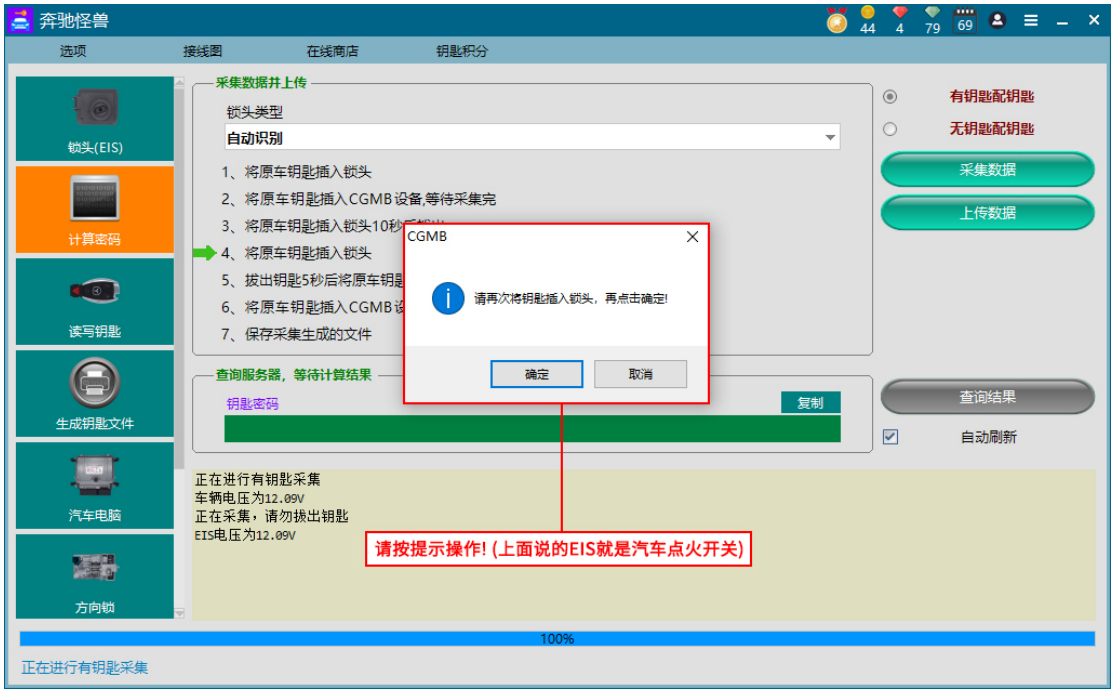


图 26

步骤十：拔出钥匙 5 秒后再插入，如图 27 所示：

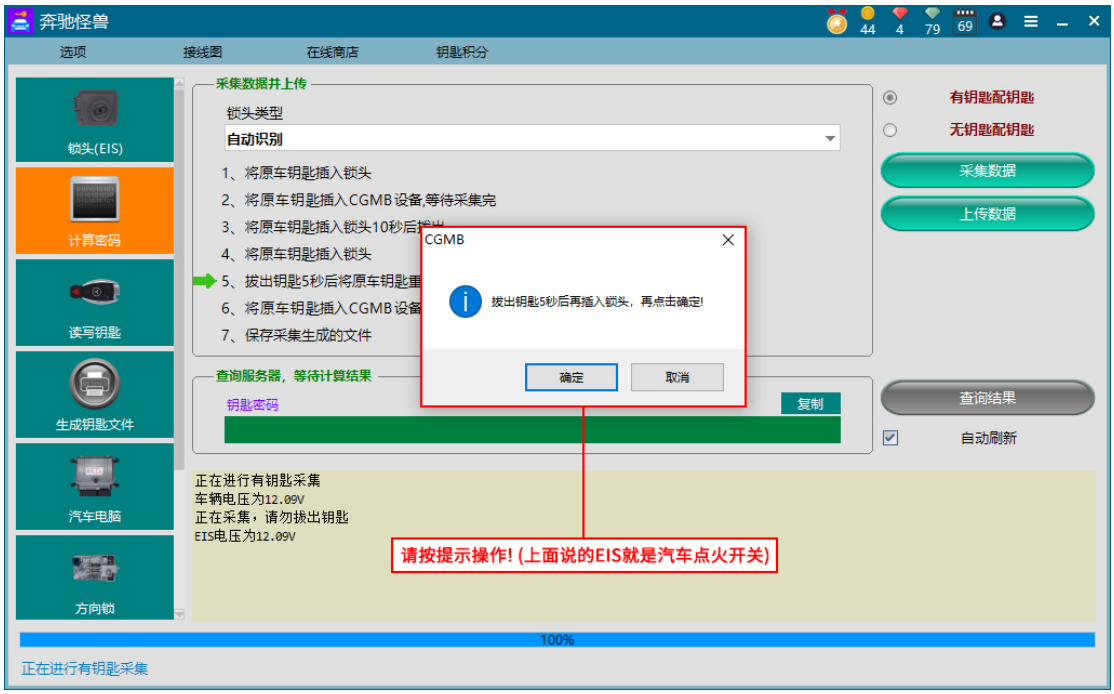


图 27

步骤十一：请将钥匙再次插入设备，如图 28 所示：

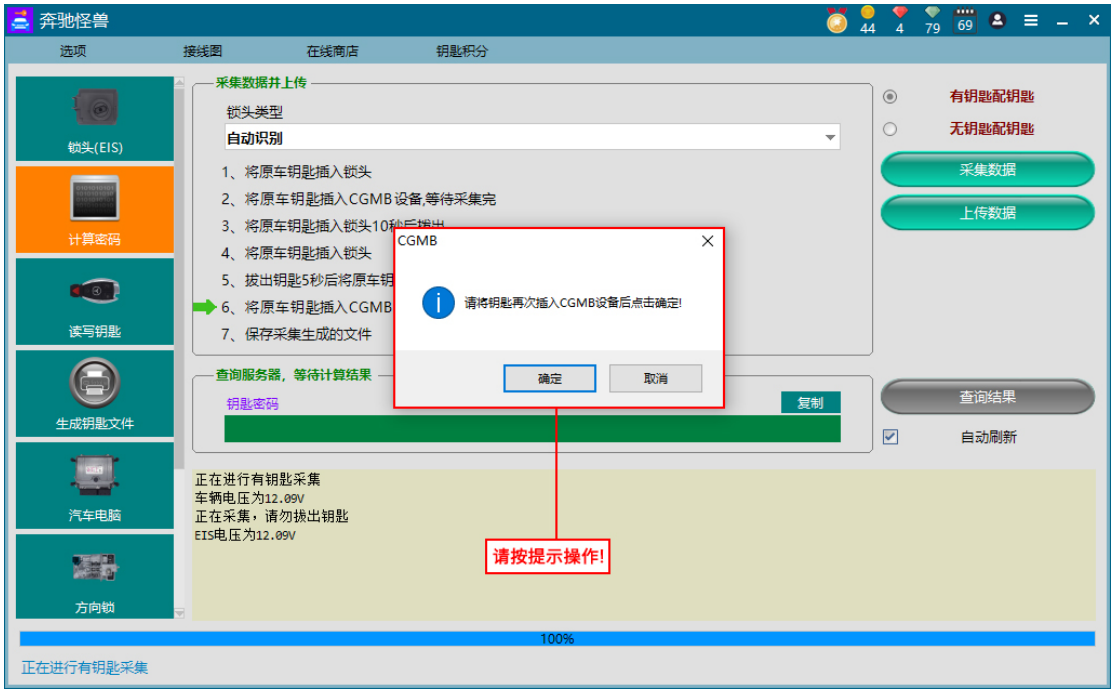


图 28

步骤十二：采集完毕，保存数据，如图 29 所示：

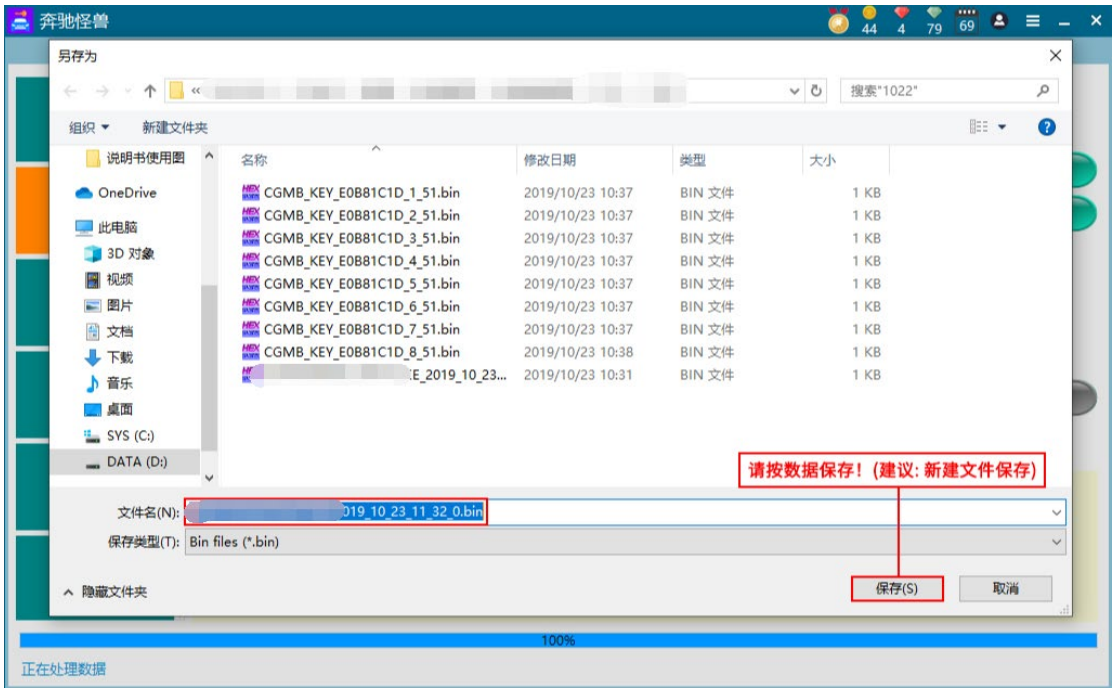


图 29

步骤十三：点击上传数据，如图 30 所示：

图 30

步骤十四：上传刚才保存的文件，如图 31 所示：

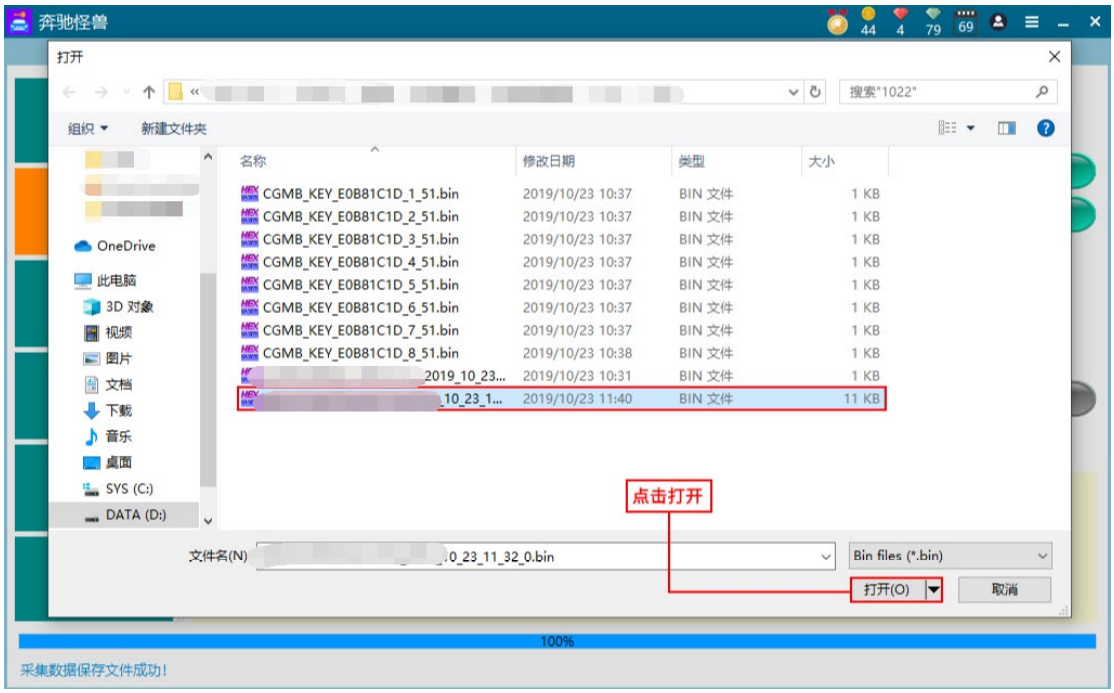


图 31

步骤十五：上传数据成功，点击查询结果，如图 32 所示：

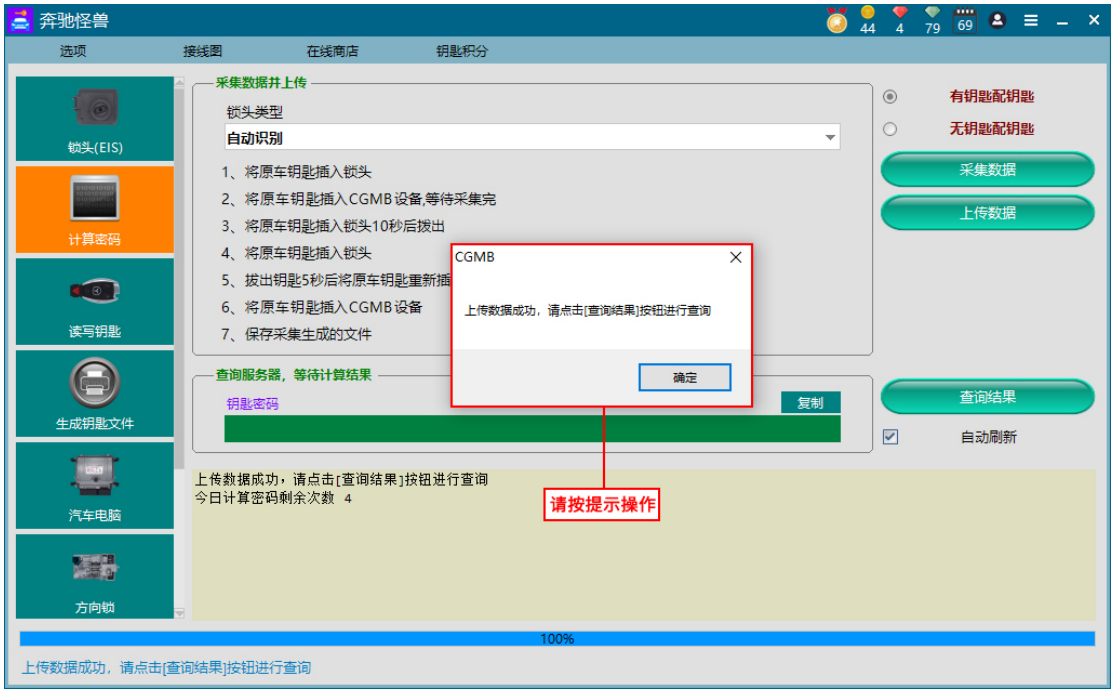


图 32

步骤十六：开始查询-查询成功，显示钥匙密码，如图 33 和 34 所示：

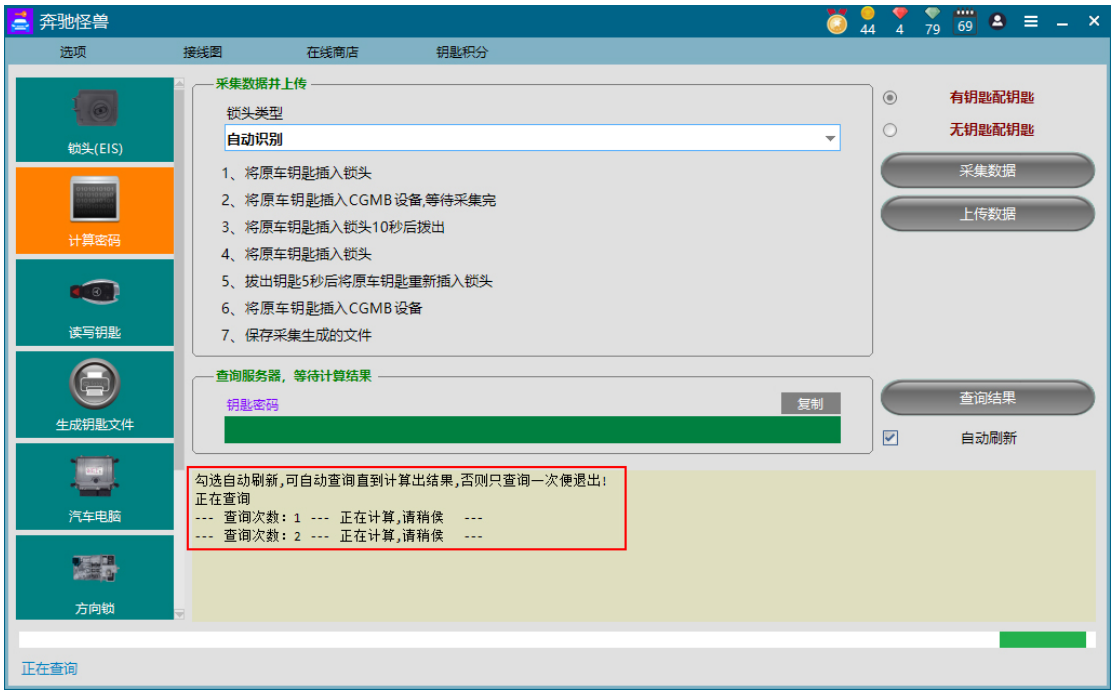


图 33

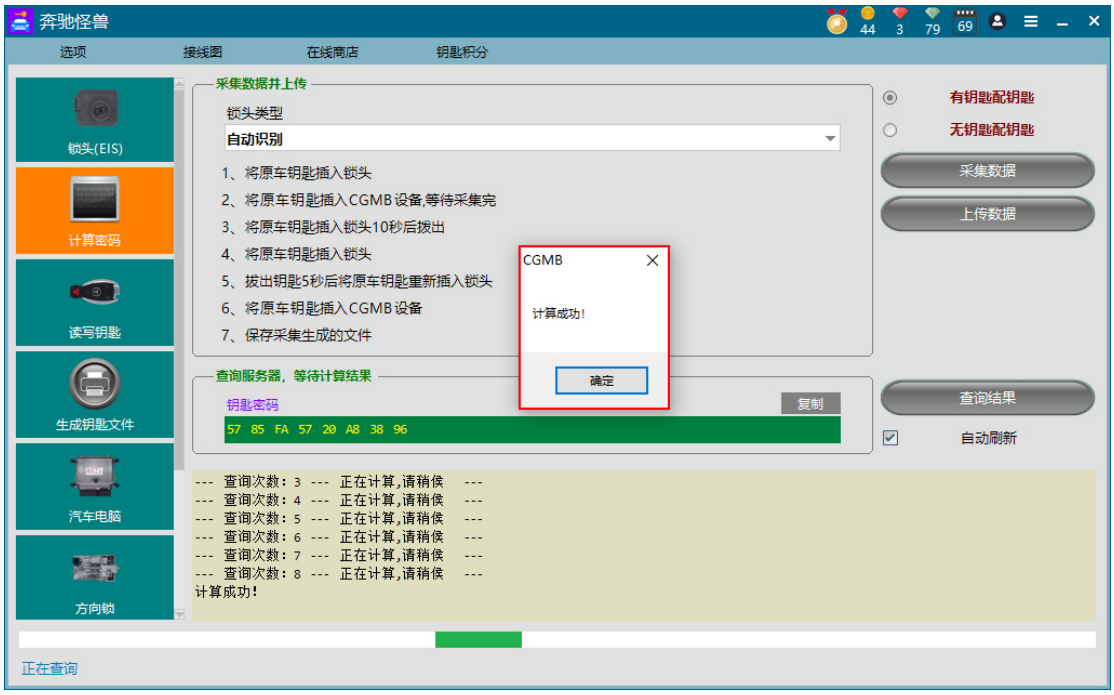


图 34

计算获得的密码，会自动显示到 锁头（EIS）-- 钥匙密码项中，进行保存形成锁头文件了（**注意：保存锁头文件前请先读取当前锁头数据，确保填写好正确的钥匙密码**）。

◎ **无钥匙计算密码：**点击软件后将大致进行以下操作（更详细的操作步骤请参考文档：《CGMB 奔驰怪兽 W211 全丢配钥匙》和《CGMB 奔驰怪兽 W166 全丢配钥匙》）

1. 等待读取锁头数据；
2. 将模拟钥匙插入锁头；
3. 开始采集，全丢采集时间较长，请勿断开设备；
4. 采集完成，请保存数据，再点击上传数据。

注意：针对无钥匙采集，不同锁头类型采集的操作方式不同，具体操作请按软件提示进行！！！

★示例：（**这里以 W211 普通采集为例**）

步骤一：选择无钥匙配钥匙，如图 35 所示：

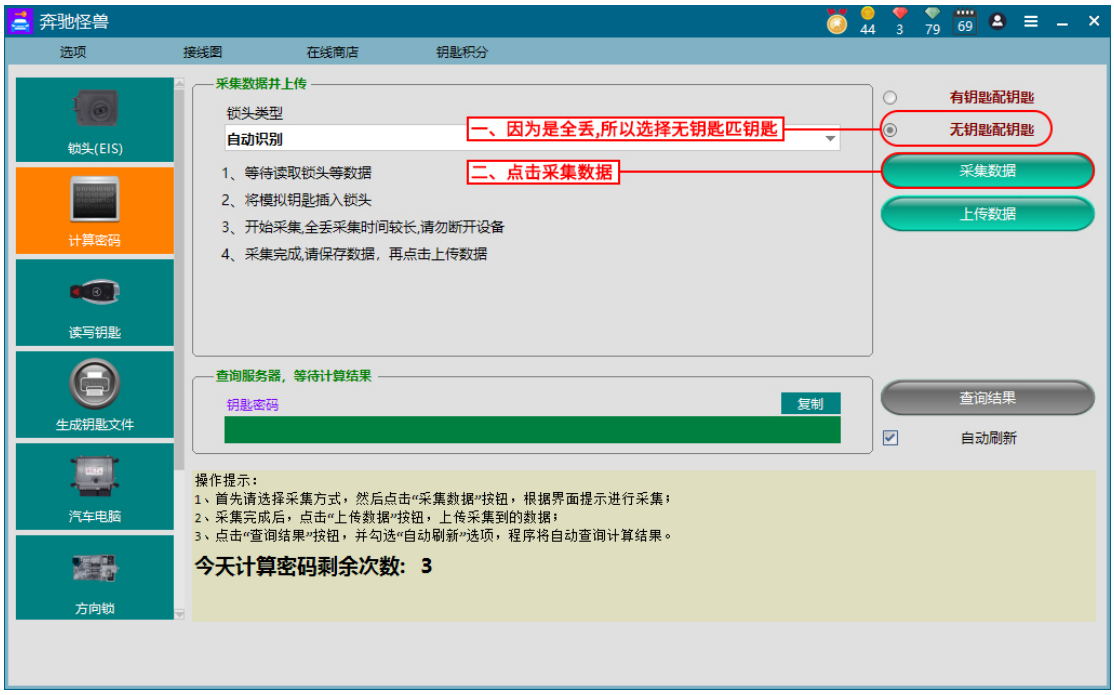


图 35

步骤二：选择采集类型（这里以普通模式为例），如图 36 所示：

图 36

步骤三：请在 30 秒将模拟钥匙插入锁头，（不同类型锁头提示不一样，请按实时提示操作），如图 37 所示：

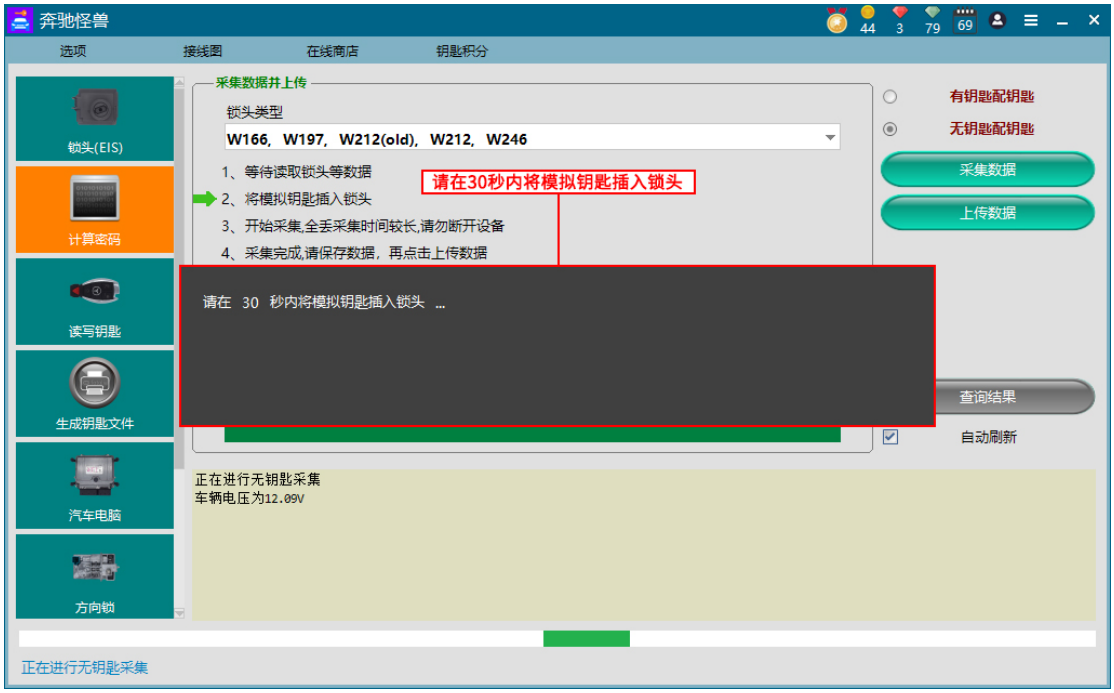


图 37

步骤五：正在进行无钥匙采集，请勿随意操作，（不同类型锁头提示不一样，请按实时提示操作），如图 38、39 所示：

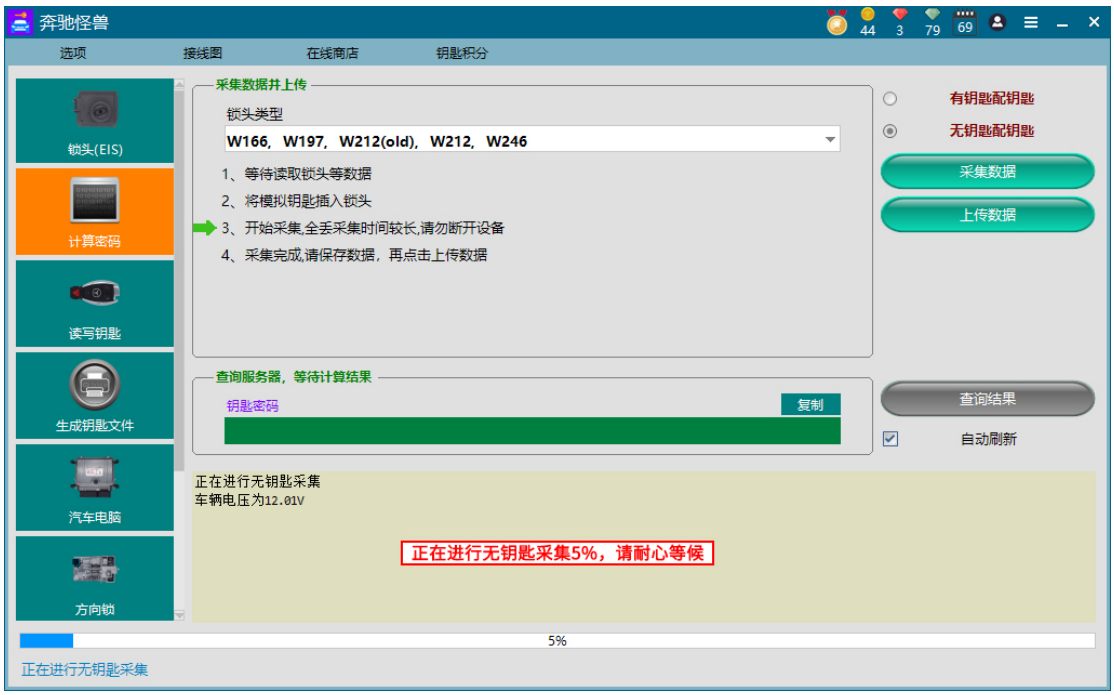


图 38

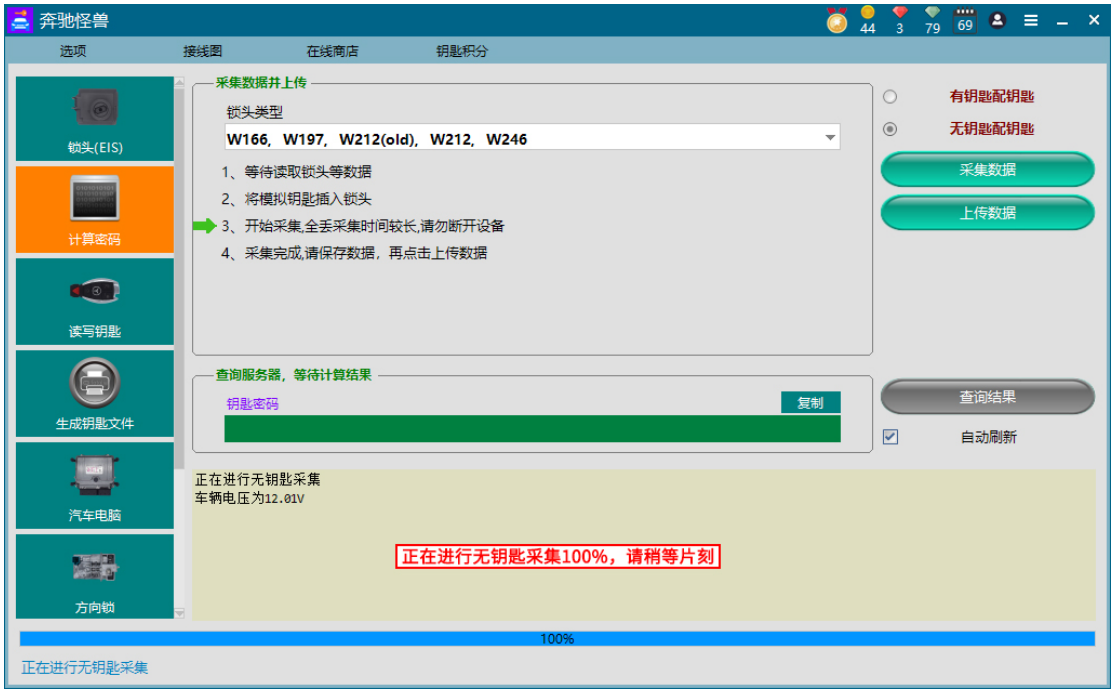


图 39

步骤六：采集完成，默认保存采集出的数据文件，如图 40 所示：

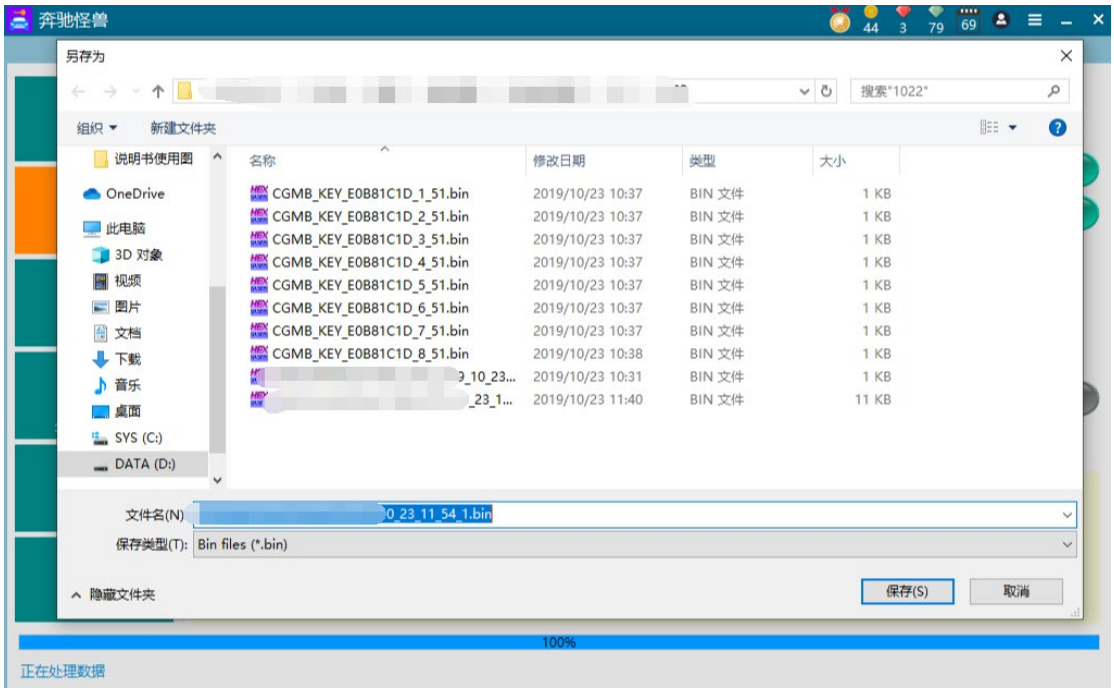


图 40

步骤七：上传刚刚保存的采集数据，如图 41 所示：

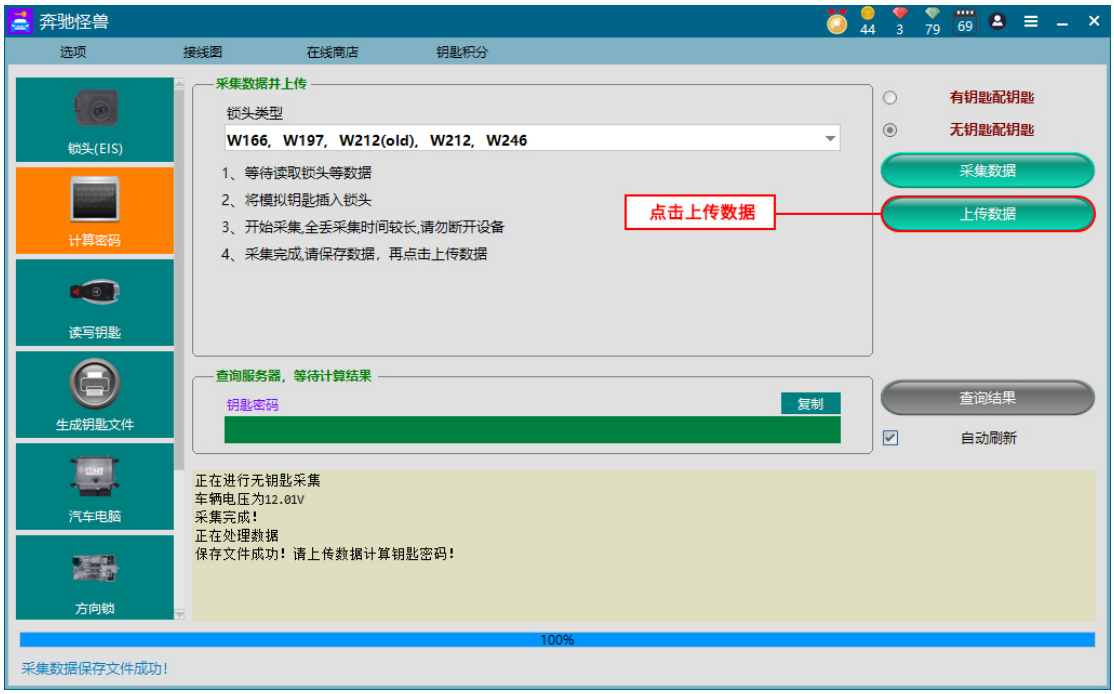


图 41

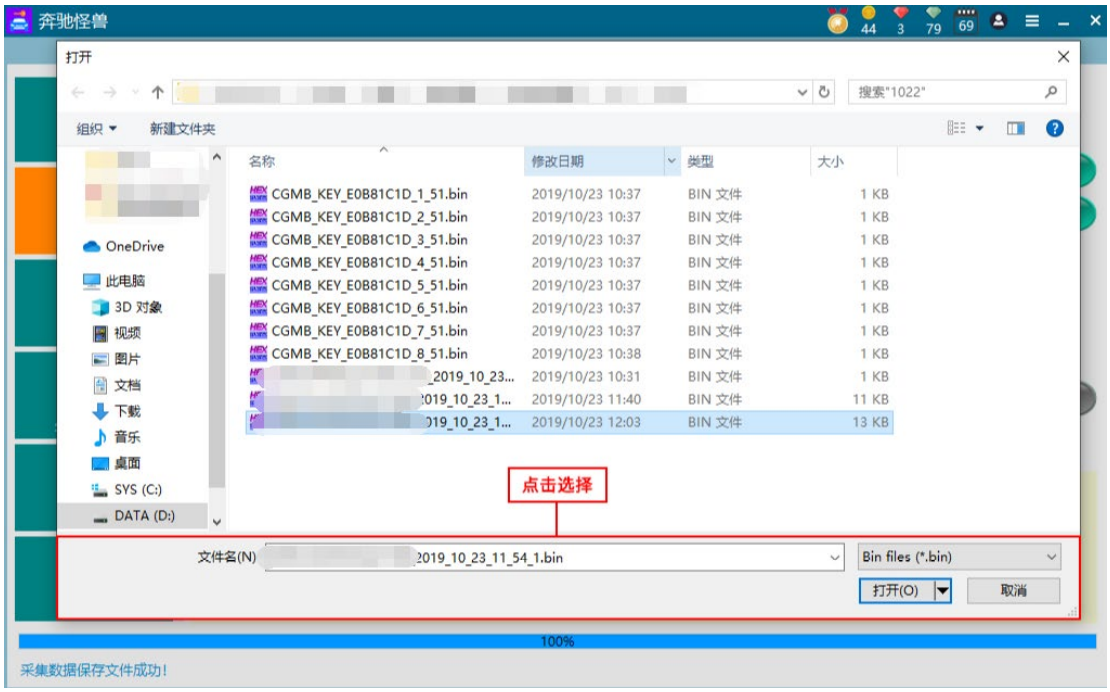


图 42

步骤八：数据上传成功，点击查询结果查询密码，如图 43、44 所示：

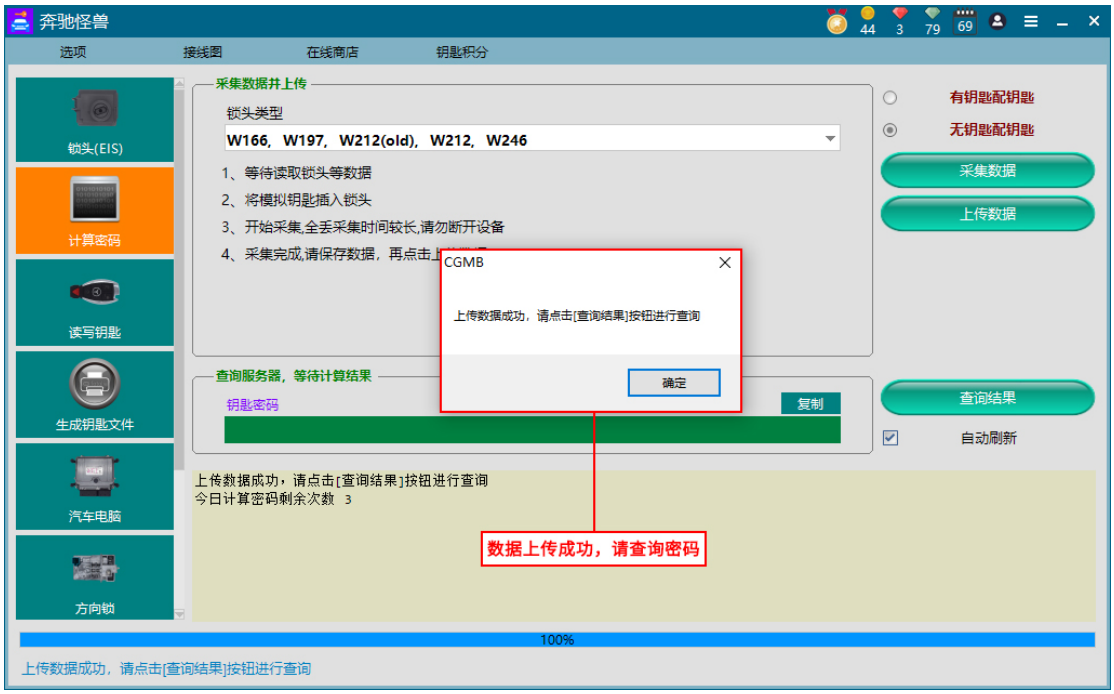


图 43

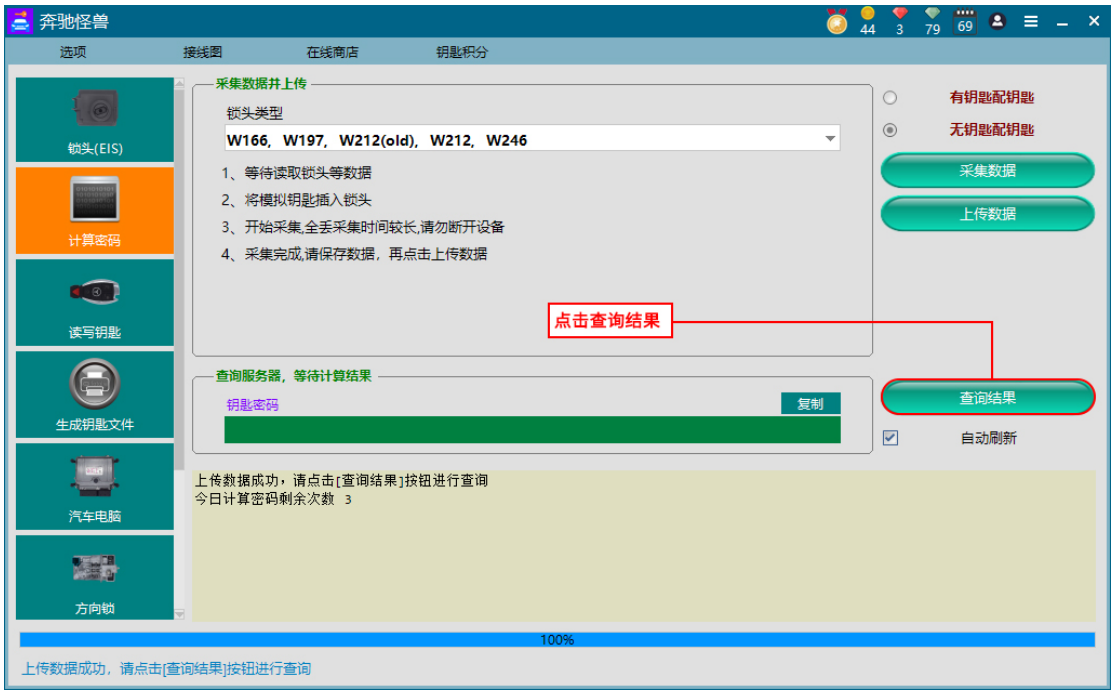


图 44

步骤九：正在查询密码，请耐心等待，如图 45 所示：

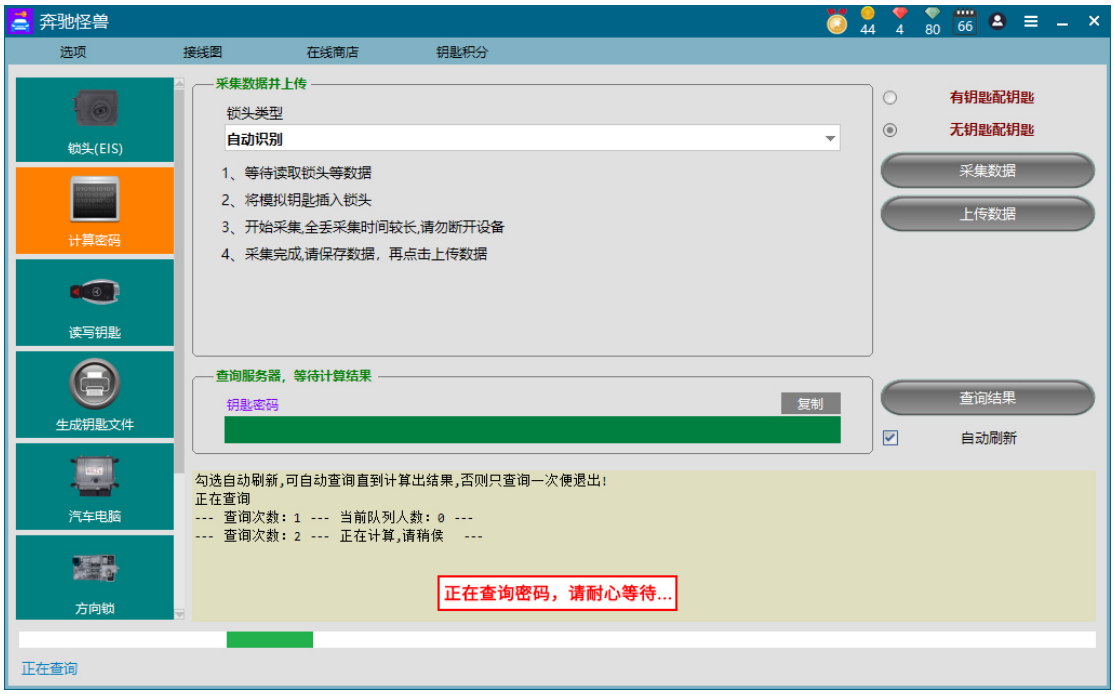


图 45

步骤十：查询结束，得出钥匙密码，如图 46 所示：

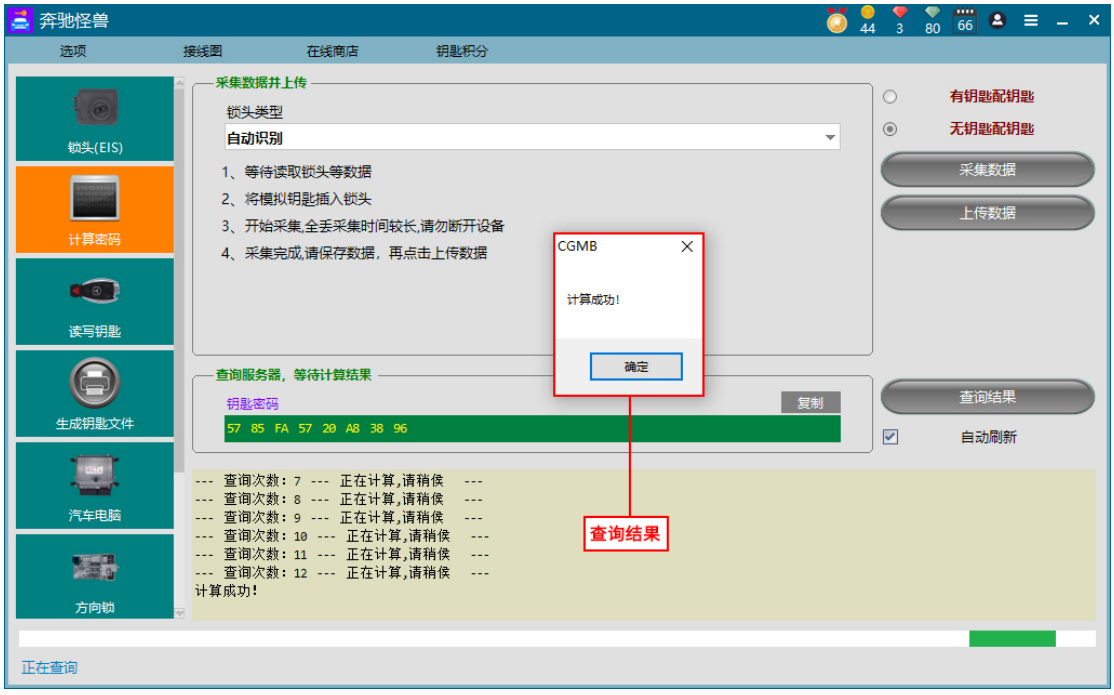


图 46

◎ **上传数据：**将之前采集好并保存的数据上传服务器进行密码计算。当同一台设备正在进行密码计算时，不允许同时上传另外一份数据，需要等前一组数据计算结束。

上传数据成功后，消息框显示今日计算密码剩余次数。

◎ **查询结果：**查询服务器计算的结果，成功找到密码后会自动填到钥匙密码区域。

◎ **自动刷新**：勾中后，软件会自动查询服务器计算结果，成功计算密码将显示在钥匙密码区域。

6.5 查询结果状态

◎ 查询结果支持 2 个月的计算结果查询，即 2 个月内查询同一组数据时，结果会秒出。
◎ 点击查询后，需要等待时，消息框中主要显示以下内容：
1. 查询次数；
2. 当前队列人数；
◎ 结束排队后，显示正在计算，请稍候...
◎ 成功显示计算成功，在钥匙密码区域显示密码。
◎ 失败显示找不到钥匙密码，说明此组数据找不到钥匙密码，需要重新采集计算。

7. 生成 EE（钥匙文件）（联网在线）

7.1 说明

◎ 生成 EE 指的是生成可以写入钥匙的钥匙文件。

7.2 具体操作

1. 加载带钥匙密码的锁头文件，可加载 CGMB 奔驰怪兽保存的锁头数据文件以及 HC05 EIS/908 EIS/912 EIS/9S12 EIS/NEC EIS 锁头数据文件。
2. 点击生成钥匙文件（联网在线），开始计算钥匙文件，成功后提示保存钥匙文件。

★示例：

步骤一：加载锁头文件。

步骤二：选择生成钥匙位置和类型。（41 为智能，51 为非智能钥匙，默认全选）

步骤三：点击生成钥匙文件。如图 47 所示：

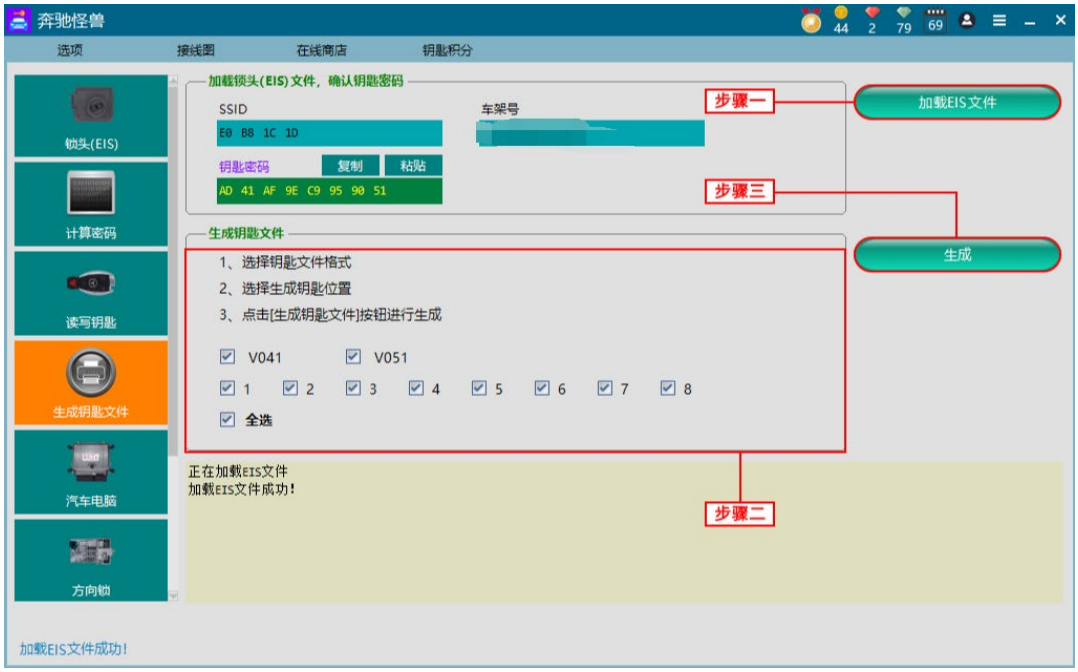


图 47

步骤四：正在生成钥匙文件，稍安勿躁。如图 48 所示：

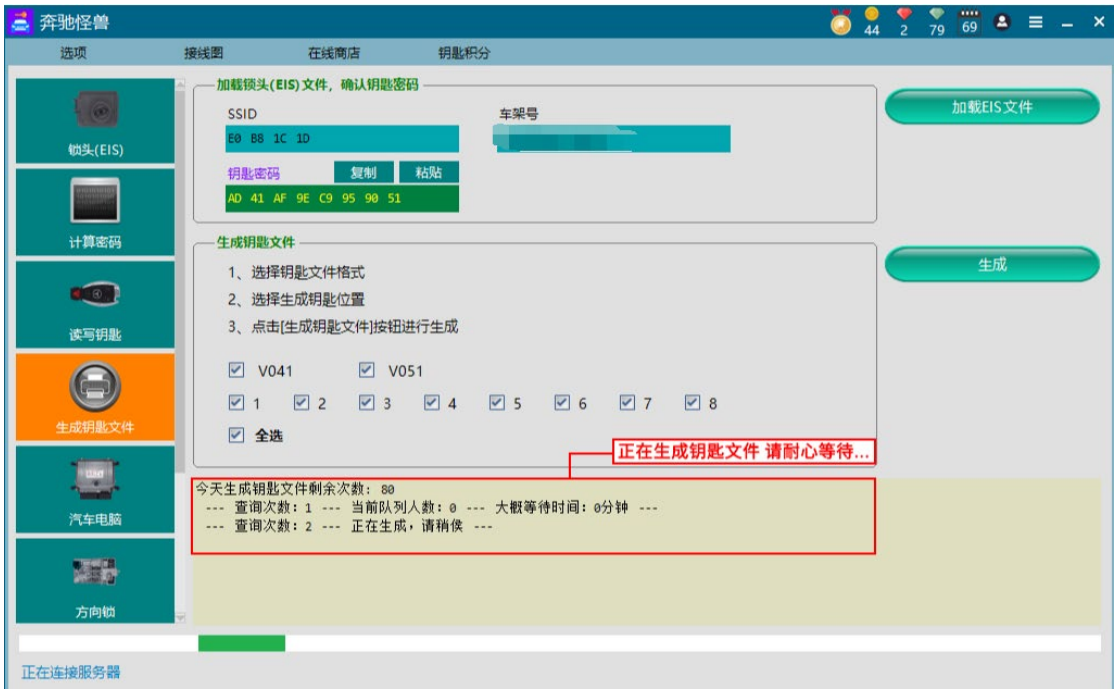


图 48

步骤五：生成钥匙文件成功，保存钥匙文件。如图 49 所示：

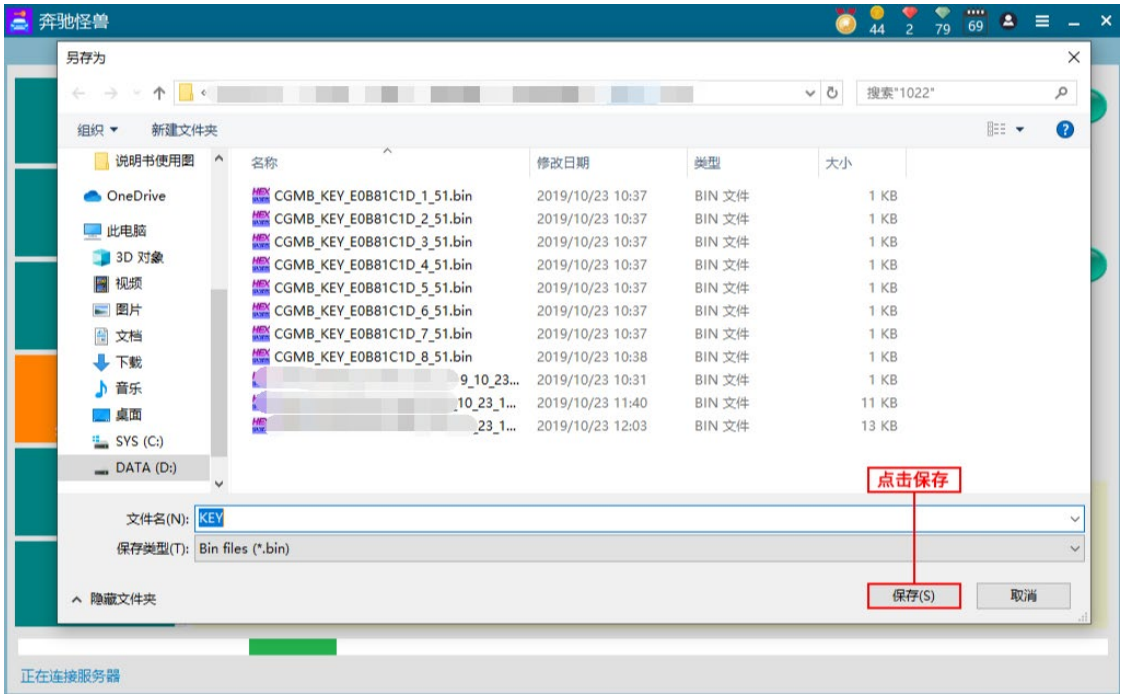


图 49

生成的钥匙文件就可以写入到新钥匙中，进行上车了。

8. 汽车电脑

◎ 该模块可进行对发动机/变速箱/挂挡电脑的读取和擦空操作。具体接线方式请参照选项--接线图---发动机/变速箱/挂挡电脑，界面如图 50 所示：

图 50

8.1 支持类型

◎ 目前支持 W164 和 W221 类型底盘的汽车电脑**读取和擦空**。 270 、271、 272、 273、

8.2 功能介绍

◎ 读取数据不需要选择底盘类型，自动识别。

◎ 进行**擦空**操作时，（联网在线）请选择正确的底盘类型。无法确定底盘类型时，请依次尝试。

注意：极少数汽车电脑进行一次操作（读取或操空），就不能进行下次操作，这时请给汽车电脑重新上电。例如：读取数据后，擦除密码获得正确，底盘类型选择正确，但擦空失败，此时请重新上电直接进行擦空操作。

步骤：

步骤一：读取数据。

步骤二：获取擦除密码。

步骤三：点击擦空，等待擦空完成。（若擦空失败请检查选择的类型是否正确 以及参照注意里的建议）

注：此电脑是否是 已经擦空 查看 激活位置，“已激活“ ”位置有√就是未擦空

◎ **保存文件**：保存读取到的数据文件。
◎ **加载文件**：加载格式正确的数据文件。
◎ 汽车电脑模块具体接线图请点击页面右上角选项按钮查看。

9. 方向锁（ELV/ESL）

9.1 说明

◎ 通过 OBD(K 线)或者适配器 读取/擦空/写入 方向锁。（将黄色小夹子夹在连接方向锁的最细那条线上）
◎ 方向锁支持类型如下：
W169
W204, 207, 212
W209, 211
W639 NEC
W906
◎ 支持 204/207/212 模拟器功能。

9.2 方向锁（ELV）基本信息

◎ **ELV 编号**：方向锁型号，前 3 个数字代表主要型号，例如 W166 等。
◎ **ELV 序列号**：方向锁唯一的识别码。
◎ **车架号**：方向锁里的车架号。
◎ **硬件版本**：方向锁的硬件版本。

◎ **软件版本**：方向锁的软件版本。
◎ **已初始化**：表示方向锁已初始化。
◎ **已个性化**：表示方向锁已写入车辆信息，把钥匙插入锁头即可激活方向锁。
◎ **已清除 TP**：表示方向锁已清除运输保护，未清除运输保护的方向锁不可写入车辆信息。
◎ **已激活**：表示方向锁已有着车钥匙，已激活的方向锁不可写入车辆信息。

9.3 方向锁（ELV）钥匙信息

◎ **钥匙 1 至钥匙 8**：每一把钥匙都存在一组钥匙信息，一般和锁头数据相同。
◎ **已禁用**：表示此钥匙位已被禁用。
◎ **SSID**:不能从方向锁中读取，但写入方向锁时需要该值。
◎ **钥匙密码**：锁头和钥匙通讯时需要的密码，方向锁中也存在。
◎ **擦除密码**：填入正确的特殊钥匙，获取擦除密码，可以擦空已激活的方向锁，变为可以写入数据状态。
◎ **特殊钥匙**：方向锁里存在的一组特殊钥匙，一般和锁头里数据相同。

9.4 功能介绍

◎ **允许更改 ELV 数据**：点击后可更改钥匙 1 至钥匙 8 信息、特殊钥匙。
◎ **读取 ELV 数据**：读取方向锁基本信息和钥匙信息。
★示例：
步骤一：选择方向锁类型。如图 51 所示：

图 51

步骤二：点击读取方向锁数据，提示请将 OBD 黄线上的小夹子与方向锁插头上的 K 线连接。（K 线为方向锁插头连接中最细的那根）如图 52 所示：

奔驰怪兽
选项
接线图
在线商店
钥匙积分
锁头(EIS)
计算密码
读写钥匙
生成钥匙文件
汽车电脑
方向锁
方向锁(ELV)基本信息
ELV 编号
车架号
复制
ELV 序列号
硬件版本
软件版本
允许更改数据
步骤二
方向锁(ELV)钥匙信息
CGMB
请将 OBD 黄线上的小夹与方向锁插头上的K线连接!（K线为方向锁插头连接线中最细的那根）
确定
擦除密码
获取
已初始化
已个性化
已清除TP
已激活
W204
读取ELV数据
保存ELV数据
加载ELV数据
加载EIS数据
写ELV数据
擦空ELV
检查ELV损坏
激活ELV
修复ELV芯片
ELV模拟器
欢迎使用

图 52

步骤三：成功读得方向锁数据。如图 53 所示：

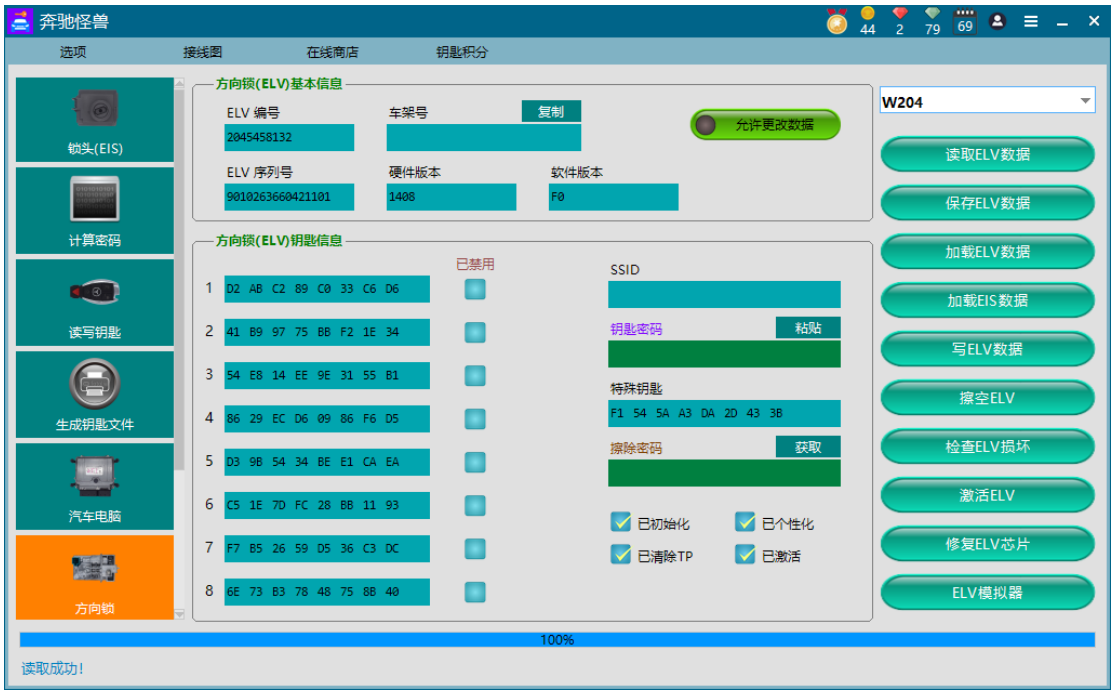


图 53

◎ **保存 ELV 数据：**保存方向锁数据为 CGMB 格式的文件。

◎ **加载 ELV 数据：**加载格式为 CGMB 格式的方向锁数据文件。

◎ **加载 EIS 数据：**加载 CGMB 格式的锁头文件。

◎ **擦空 ELV：**（在线）获取擦除密码后，可擦空方向锁，变为未激活状态。

基本步骤：读取方向锁数据，填入正确的钥匙密码，在线获取擦除密码，点击擦空方向锁即可（图文步骤可参照锁头擦空）。

◎ **写入 ELV 数据：**前提是已经擦空的方向锁。写入形式分为两种，

第一种：加载带有钥匙密码的锁头数据，直接写入方向锁；

第二种：通过诊断网络将锁头数据同步到方向锁。

（注意：W204/W207/W212 需要将锁头擦空并个性化后才可以同步方向锁数据，W209/211 可以直接同步方向锁数据）

★示例：（针对 W204 直接写方向锁，具体操作根据类型不同有所差别）

步骤一：加载锁头数据，锁头数据内必须包含正确的 SSID 和钥匙密码。如图 54 所示：

图 54

步骤二：勾选“已连接方向锁 K 线，进行 K 线写入”，点击确定。如图 55 所示：

图 55

步骤三：提示请将 OBD 黄线上的小夹子与方向锁插头上的 K 线连接，连接号点击确定，开始写入方向锁数据。（K 线方向锁插头连接线中最细的那根）如图 56 所示：

图 56

步骤四：写入方向锁成功，请将钥匙插入锁头进行激活。如图 57 所示：**（注意：写入方向锁之前设备会进行联网获取写入密码）**

图 57

◎ **检查方向锁（ELV）损坏：**检查方向锁是否损坏。（没损坏就显示正常）

★示例：检查方向锁，显示正常。（损坏就会显示方向锁损坏）如图 58 所示：

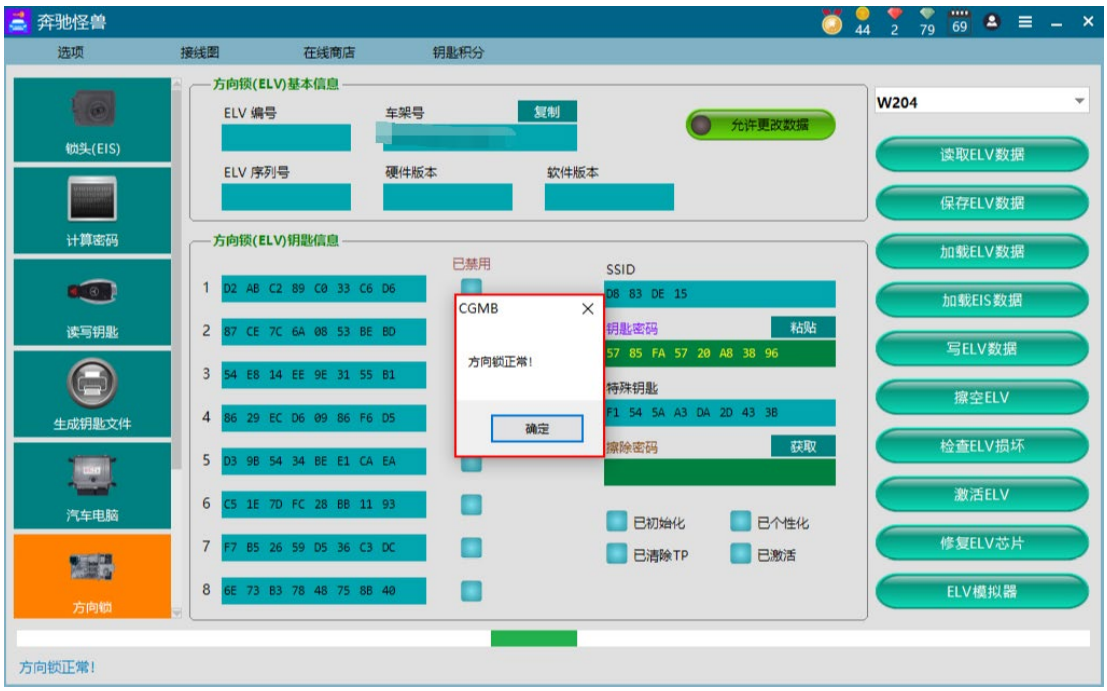


图 58

◎ **激活方向锁（ELV）：**部分方向锁在写入正确数据后，插入钥匙不能自动与锁头匹配，此时手动点击激活按钮，即可使方向锁与锁头匹配上。

◎ **修复方向锁**（需要插上 ELV 修复适配器）：

具体位置，如图 59 所示（点击方向锁，再点击修复按钮）：

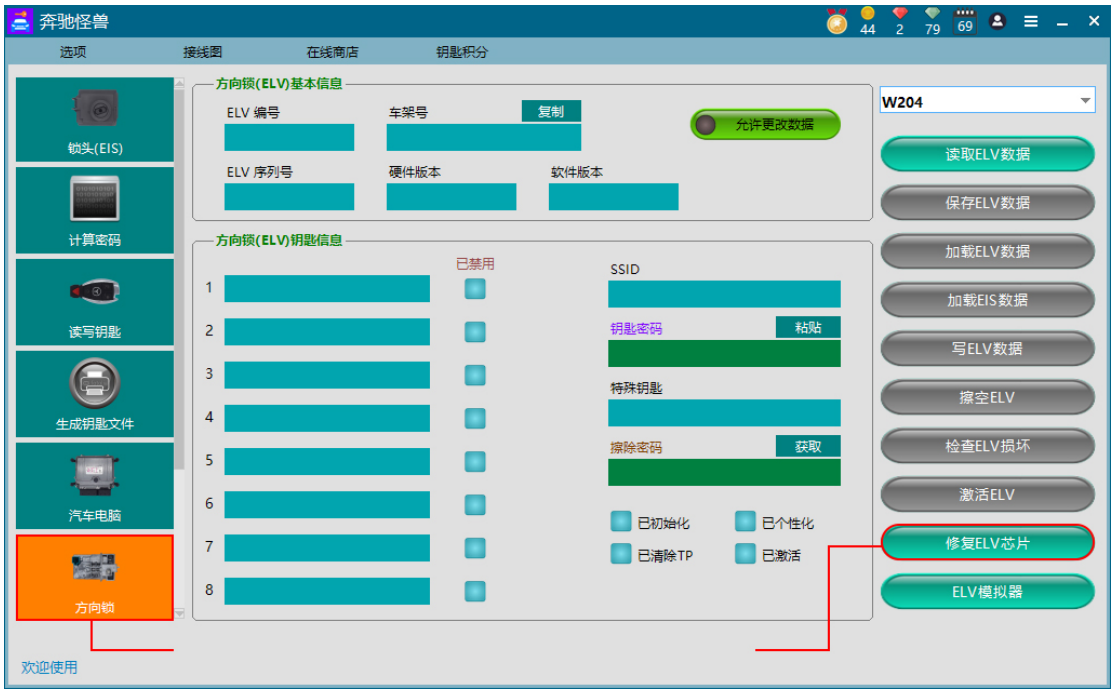


图 59

进入修复方向锁页面,如图 60 所示：

图 60

说明：需要 ELV 修复适配器，支持 W204/207/212 方向锁。

9.4.1 读取

读取方向锁芯片基本信息，

如：车架号、特殊钥匙、钥匙 1 至钥匙 8 的钥匙信息、运输钥匙、序列号、制作日期。

★示例：如图 61 所示：

图 61

9.4.2 擦空方向锁

擦空方向锁，使方向锁变为未激活状态。擦空时间一般为 5 分钟 至 30 分钟。

★示例：如图 62、63 所示：

步骤一：直接点击擦空方向锁。

图 62

步骤二：擦空成功。

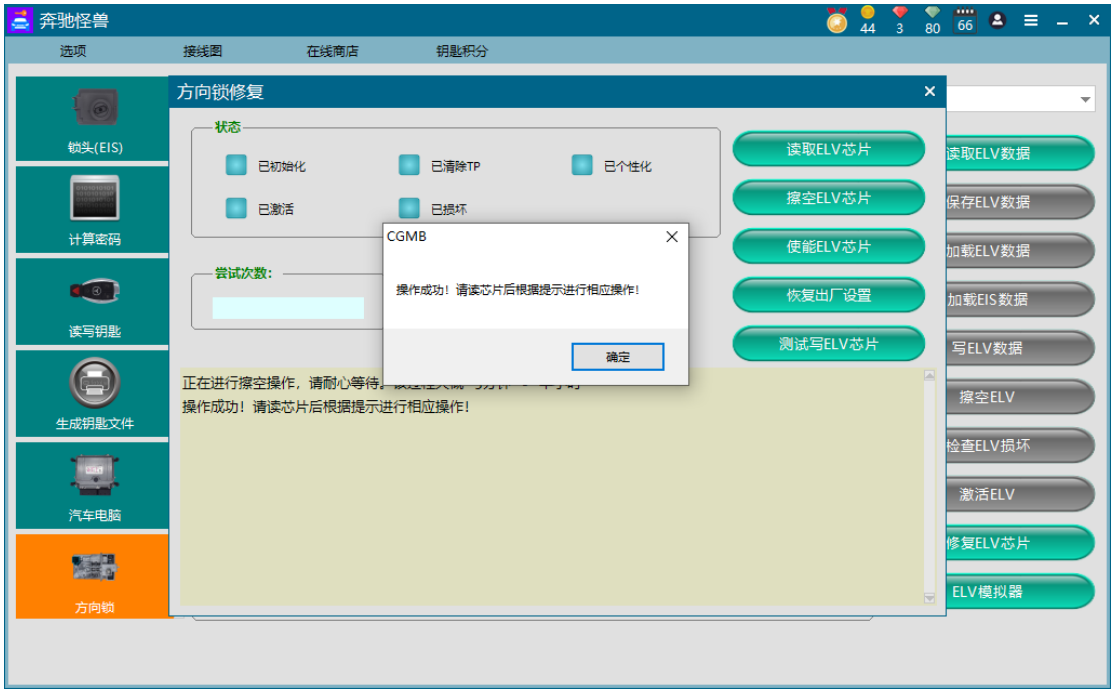


图 63

9.4.3 使能方向锁

运输钥匙正确但方向锁未激活且芯片已损坏，此时提示使能方向锁，使能后芯片可能变为正常。使能时间一般为 1 小时至 24 小时。

★ 示例：

步骤一：直接点击使能方向锁。如图 64 所示：

图 64

步骤二：使能成功，测试写操作。如图 65 所示：

图 65

步骤三：操作成功！读芯片后根据提示进行相应操作。如图 66 所示：

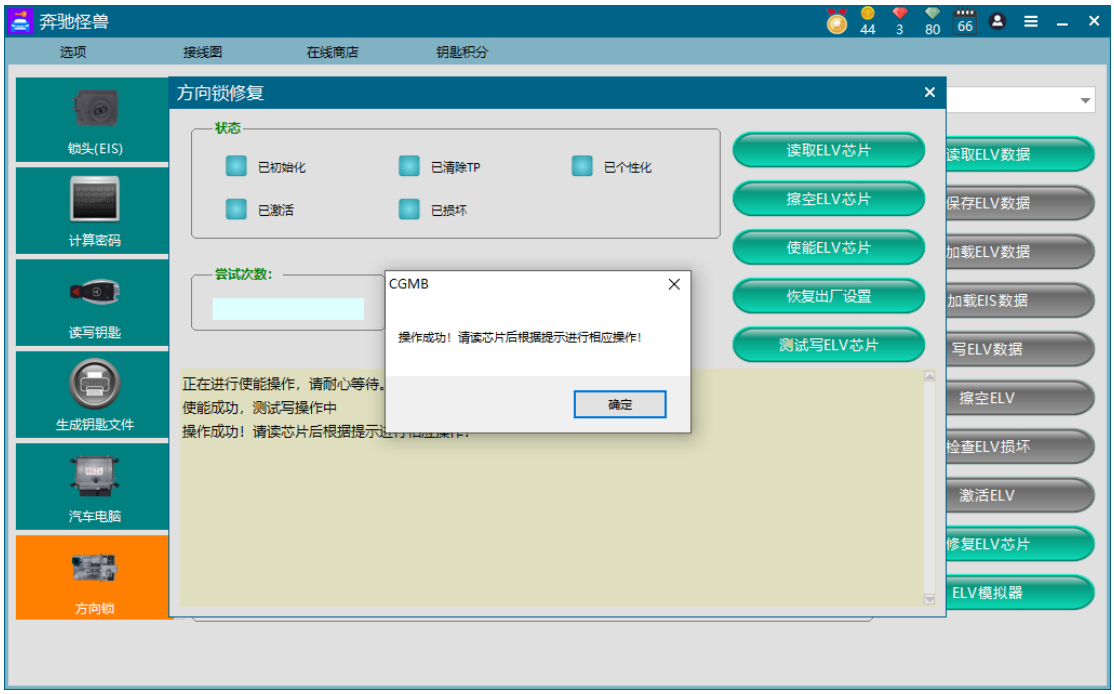


图 66

9.4.4 恢复出厂设置

运输钥匙错误，提示执行恢复出厂设置，执行后运输钥匙可能正确。恢复出厂时间一般为 5 天至 10 天。

★ 示例：

步骤一：运输钥匙错误时才需要进行恢复出厂设置；

步骤二：点击恢复出厂设置，如图 67 所示：

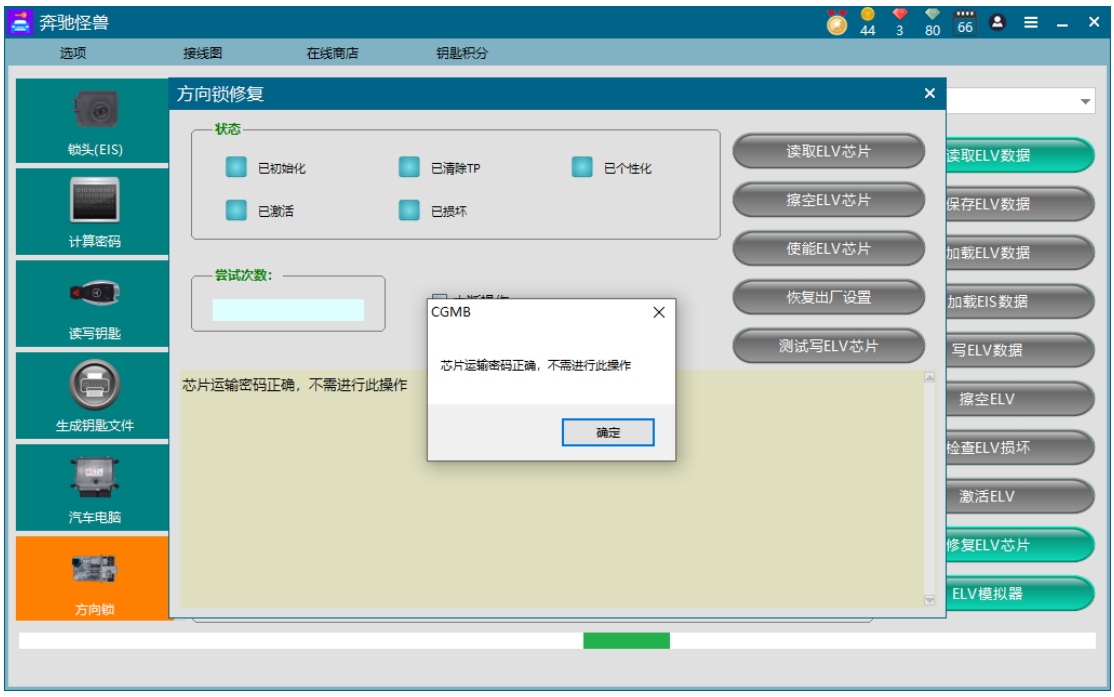


图 67

9.4.5 测试写方向锁

测试芯片的写操作。

★示例：

步骤一：点击测试写方向锁。如图 68 所示：

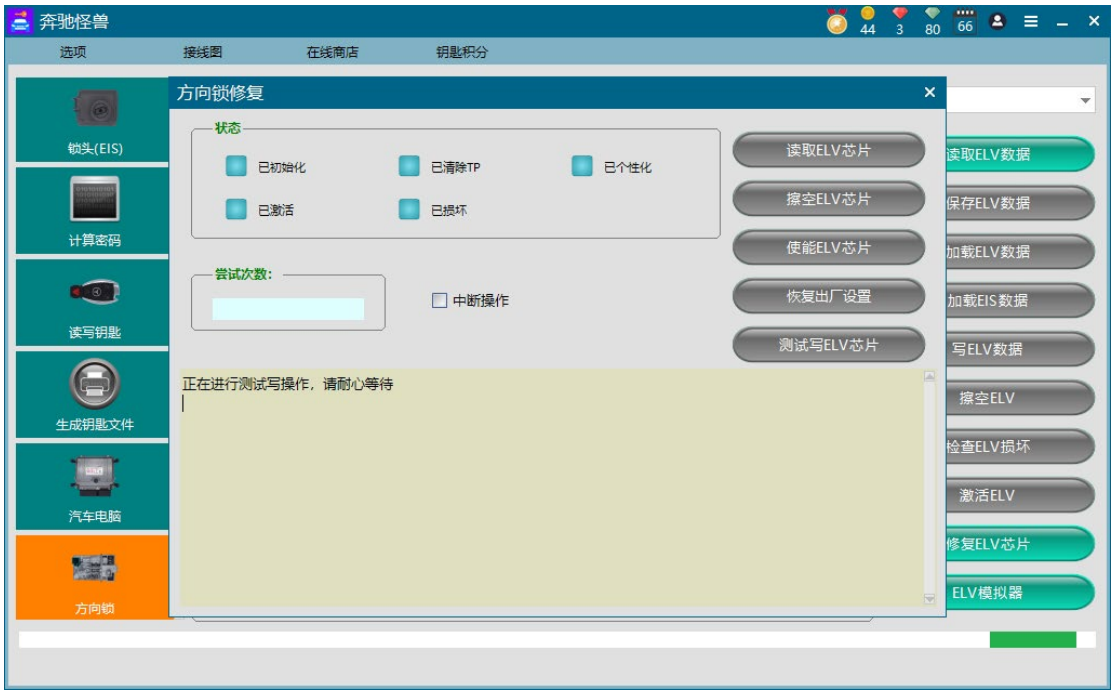


图 68

步骤二：操作成功，请读芯片后根据提示进行相应操作。如图 69 所示：

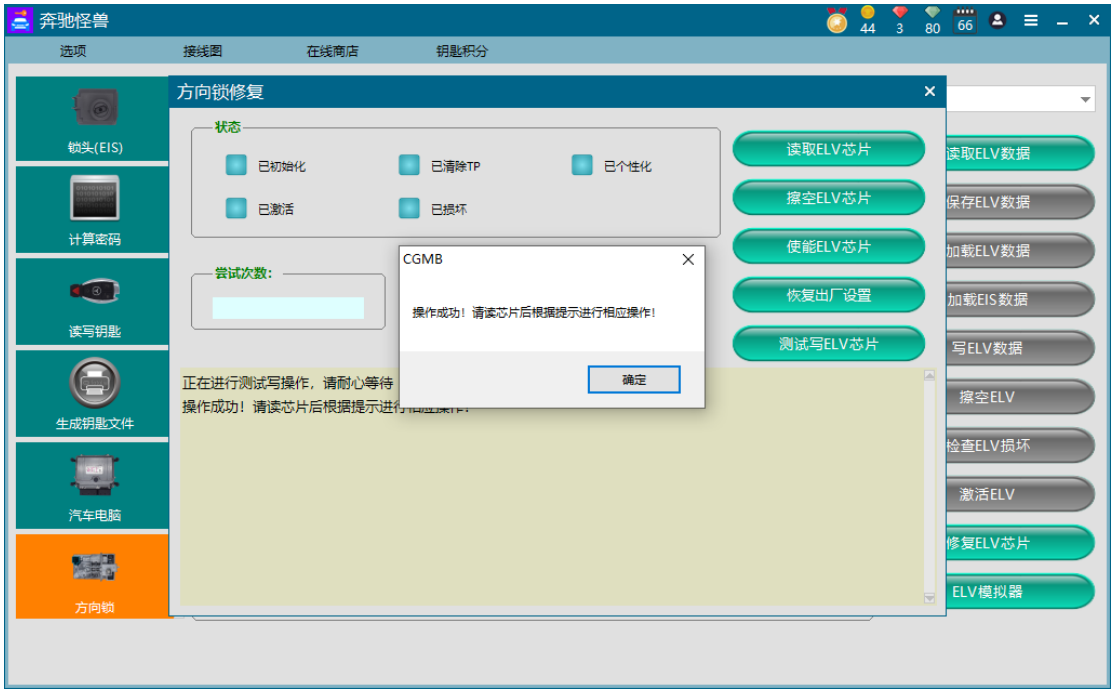


图 69

9.4.6 中断操作

执行其他操作且尝试次数在增加时，可以通过中断操作按钮中断操作。

★示例：如图 70 所示：

图 70

◎ **204/207/212 方向锁模拟器**

具体位置如图 71 所示：

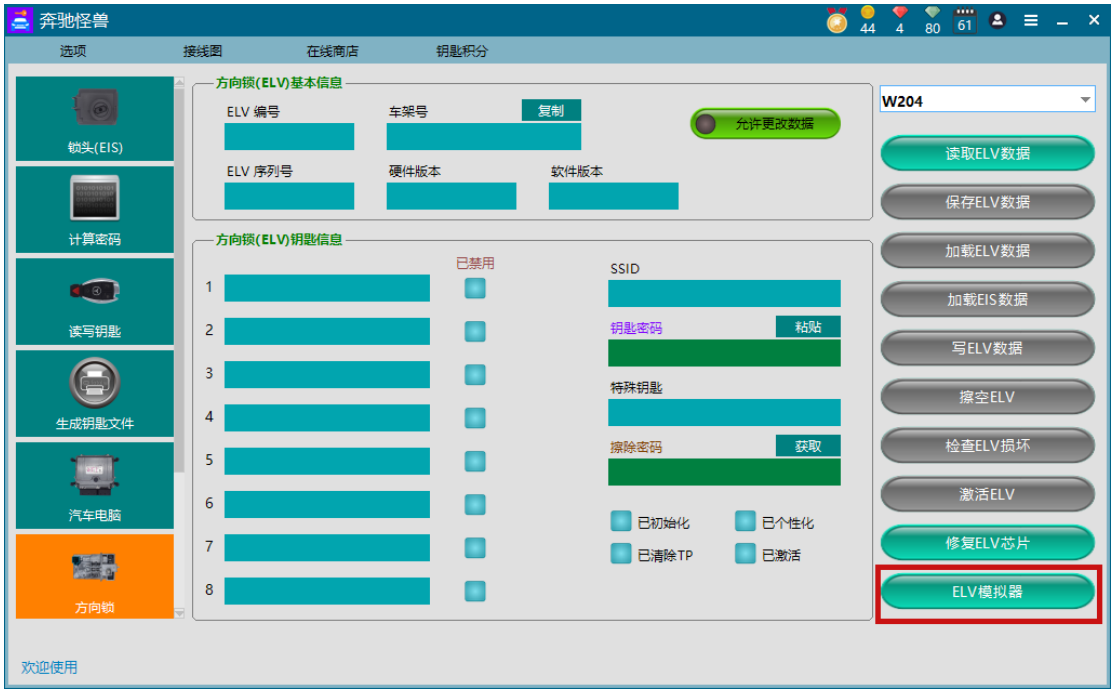


图 71

进入方向锁模拟器界面，如图 72 所示：

图 72

点击读模拟器，可读出方向锁模拟器密码，如图 73 所示：（注意：此密码不是钥匙密码）

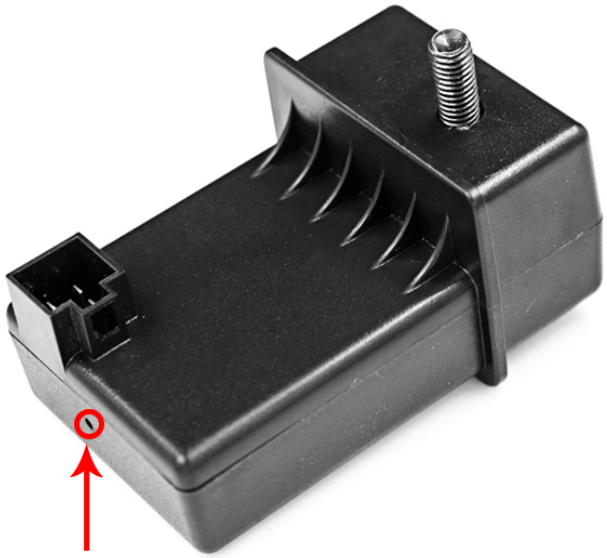
图 73

第一次未使用时，密码为全 0，可加载带钥匙密码的 EIS 数据或直接在钥匙密码处输入，点击写模拟器，即可写入钥匙密码，如图 74 所示：

图 74

点击擦空模拟器按钮，可清空模拟器内数据。

连续戳复位处 5 下，可使模拟器变为未激活状态（不会清除数据），复位处如图 75 所示：



10. 里程修复

里程修复界面如图 76 所示：

图 76

10.1 支持仪表类型

C(204), GLE(X204), CLK(W207), E(W212), SLS(W197), CLS(W218)
R-Class(W251), GL(X164), ML(W164)
E-Class(W211), CLS(W219)
S-Class(W221), CL(W216)
C-Class(W203), CLK(W209)
SLK(R171)

10.2 功能介绍

◎ **读取里程**：可读取仪表、网关、锁头内的数据，包括里程、底盘号，如图 77 所示：

图 77

◎ **加载网关 EE/FLASH:**部分仪表需要加载网关内的 EE 或 FLASH 数据才可阻断式修改里程。

◎ **写入里程：**可修改仪表内里程。（分为非阻断式写和阻断式写入）

非阻断式写入：写入仪表里程后，仪表内的里程还会被锁头同步。

阻断是写入：写入仪表里程后，里程不会因为锁头被修改。

示例：（164 仪表里程修复）

步骤一：输入准备写入的里程，如图 78 所示：

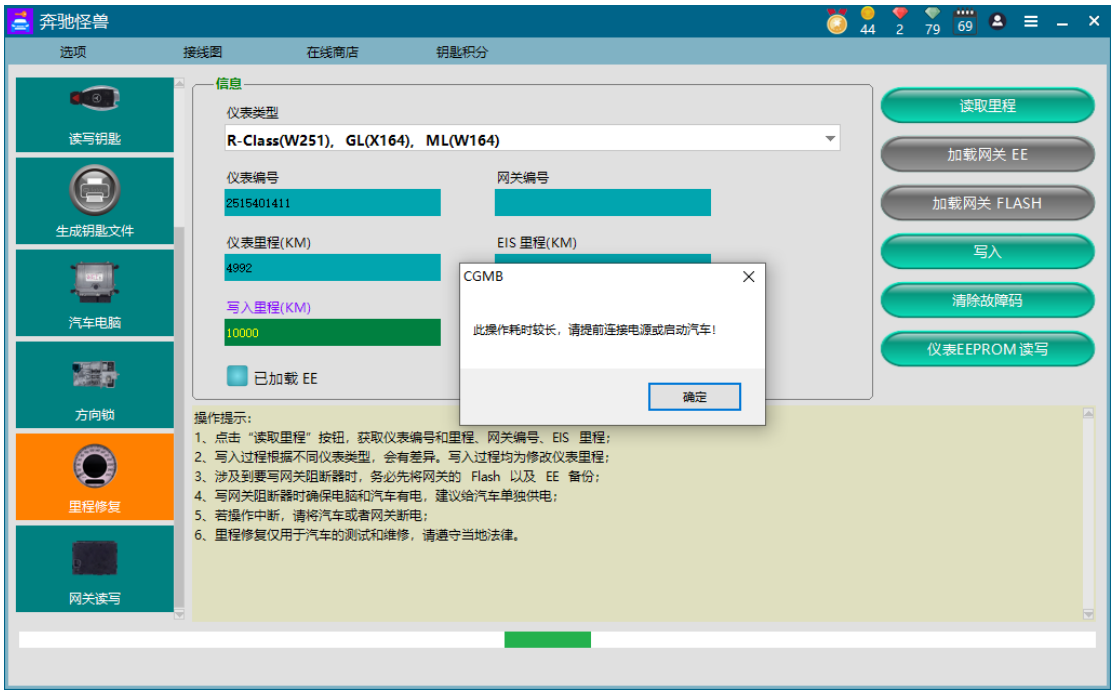


图 78

步骤二：以非阻断式写式为例，如图 79 所示：

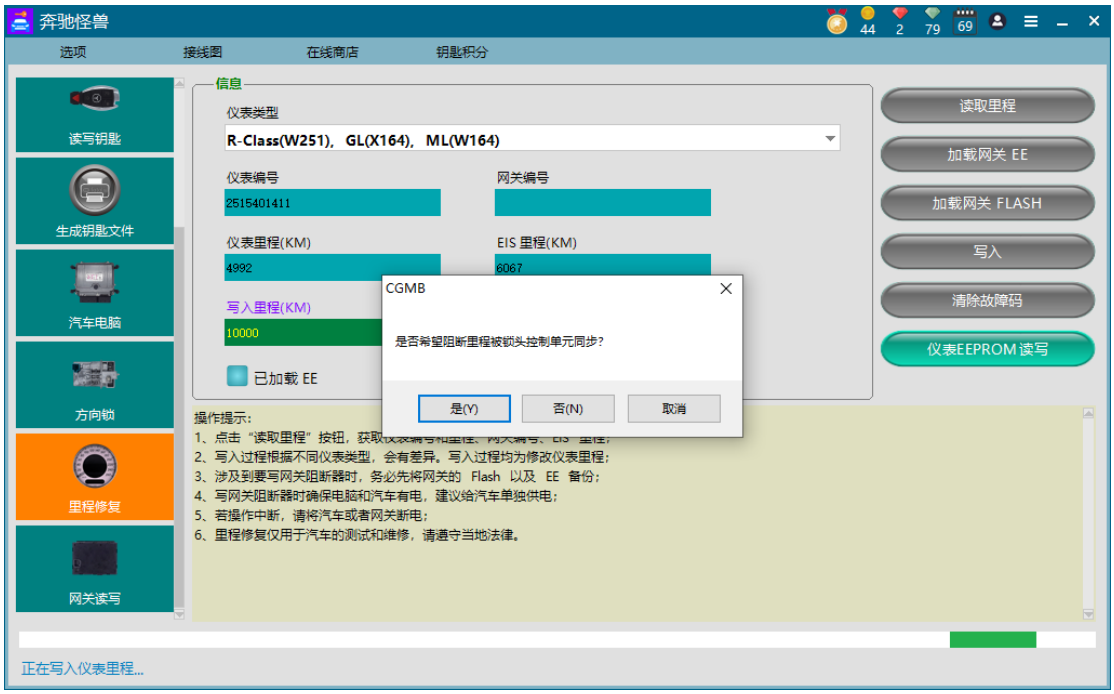


图 79

步骤三：写入成功，按提示操作，如图 80 所示：

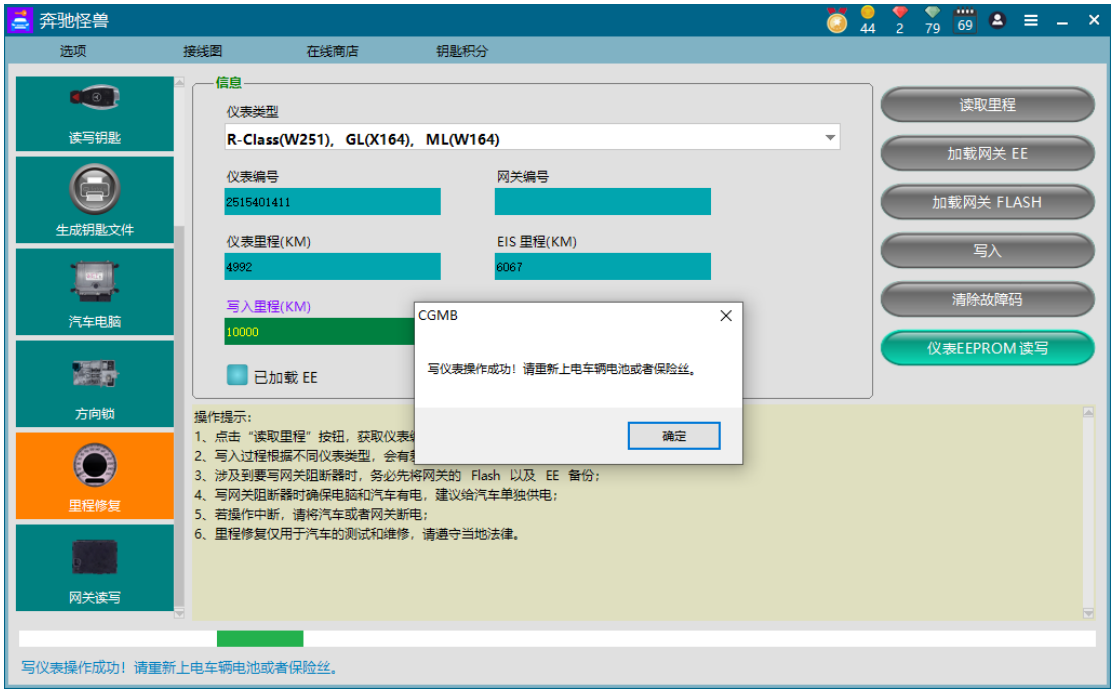


图 80

步骤四：读取仪表里程，如图 81 所示：

图 81

◎ **清除故障码：**清除仪表内的故障码，一般在里程修复后操作。

◎ **仪表 EEPROM 读写：**可读写仪表内的 EEPROM 数据，用于更换仪表。

示例：164 仪表 EEPROM 读取

步骤一：点击仪表 EEPROM 读写按钮，选择 164 类型，界面如图 82 所示：

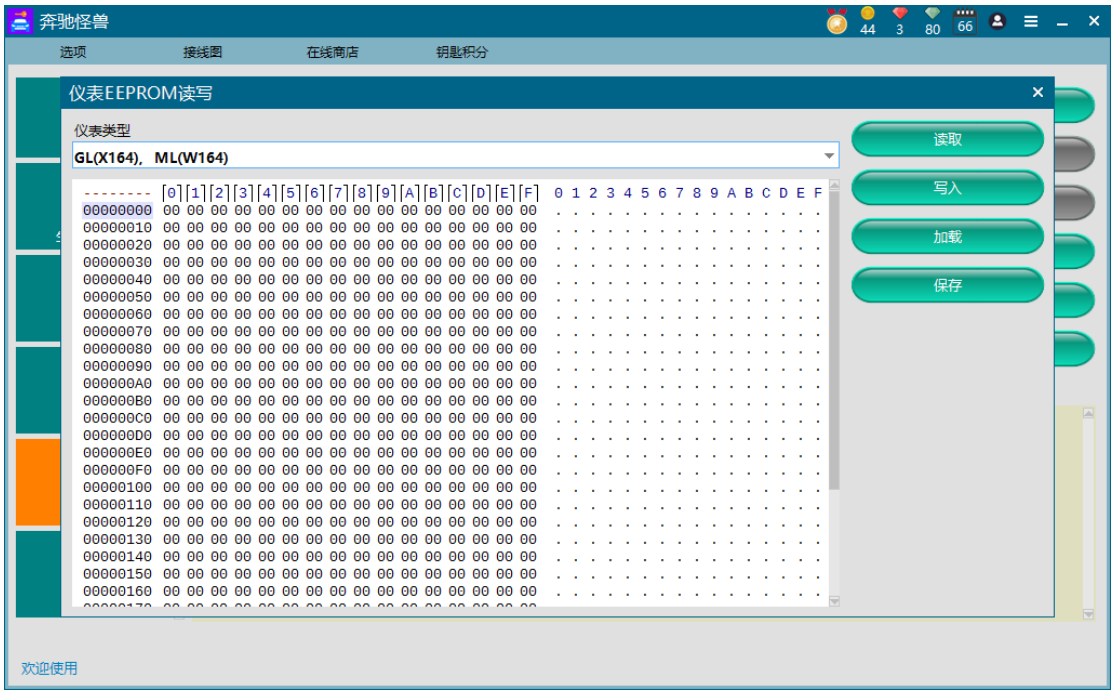


图 82

步骤二：点击读取按钮，开始读取仪表 EEPROM，如图 83 所示：

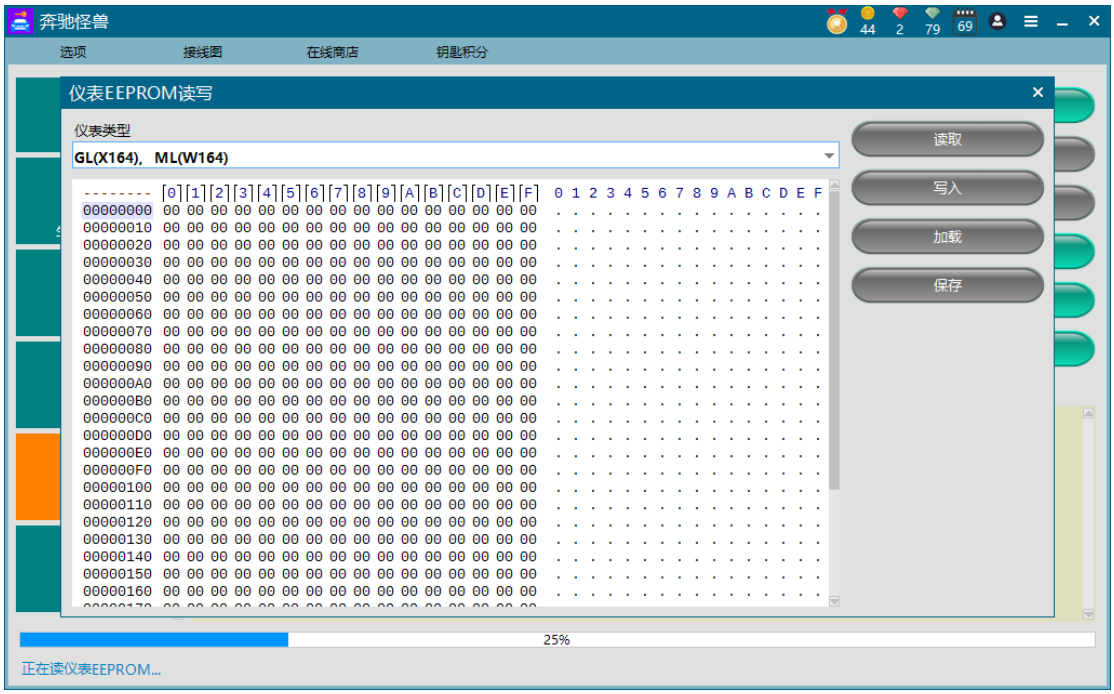


图 83

步骤三：仪表 EEPROM 读取成功，可点击保存按钮，保存数据，如图 84 所示：

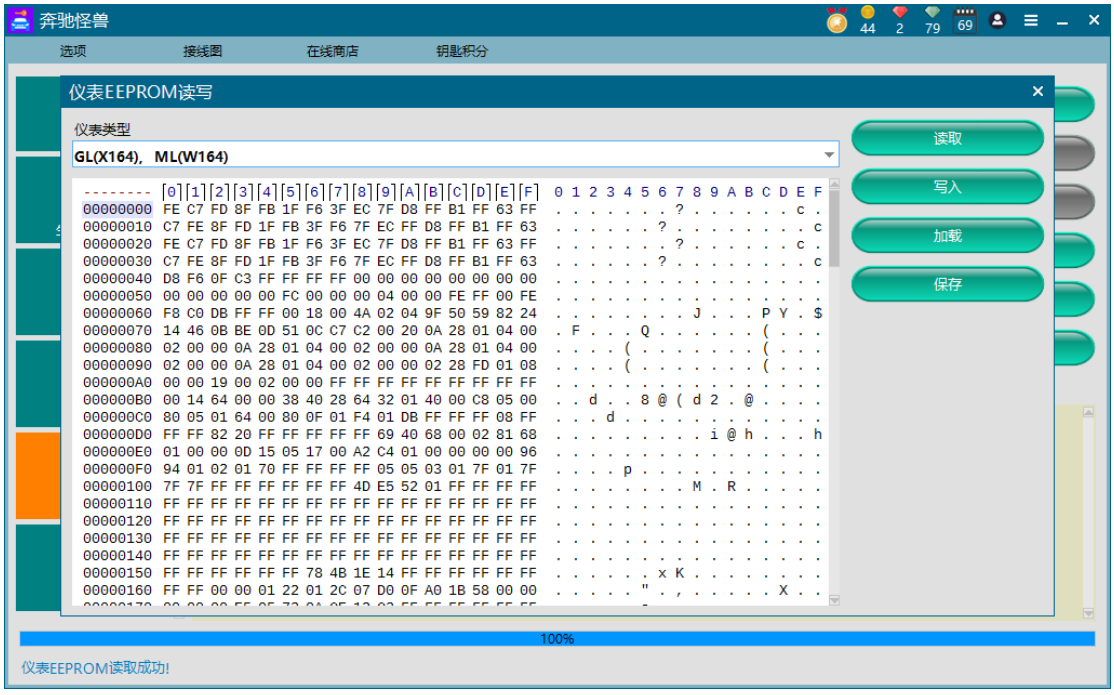


图 84

11. 网关读写

11.1 支持网关类型

C-Class (W204)
E-Class (W211、W212)
M-Class (W164)
R-Class (W251)
S-Class (W221)
CLK (X204、W207)
CLS (W218)
SLK (R171)
GL (X164)
CL (W216)
SLS (W197)

11.2 功能介绍

可读写网关 EEPROM 和 FLASH 数据，更换或修复网关。
示例：164 网关 FLASH 读取

步骤一：选择 FLASH，点击读取按钮，开始读取 FLASH，如图 85 所示：

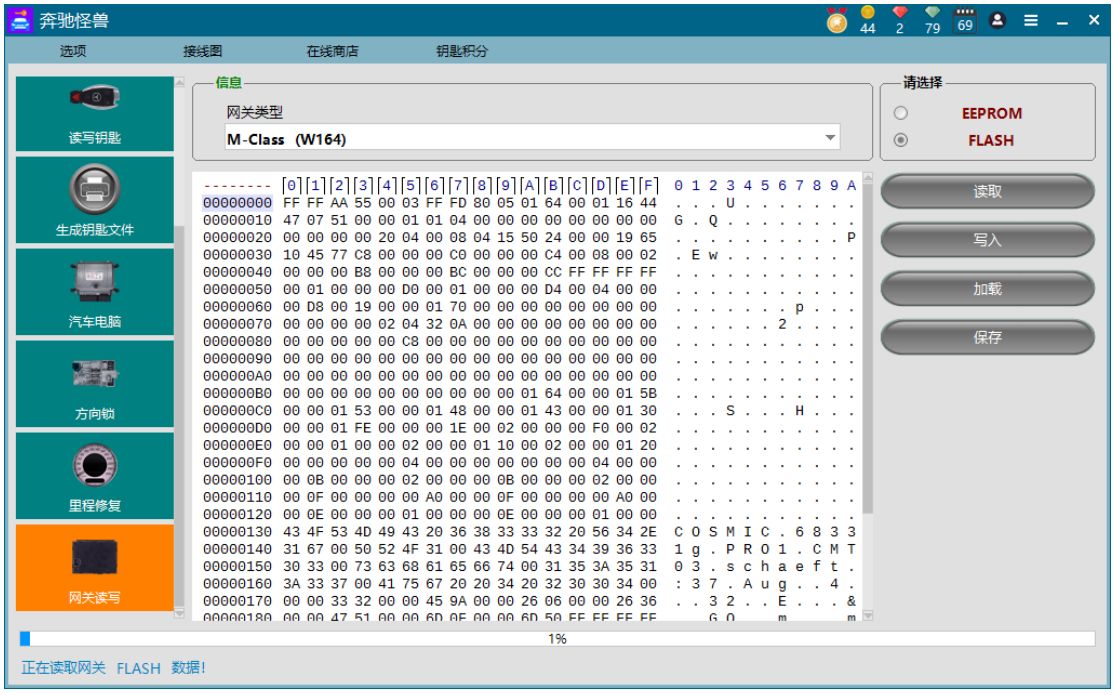


图 85

步骤二：读取完成，可点击保存按钮，保存网关 FLASH 数据，如图 86 所示：

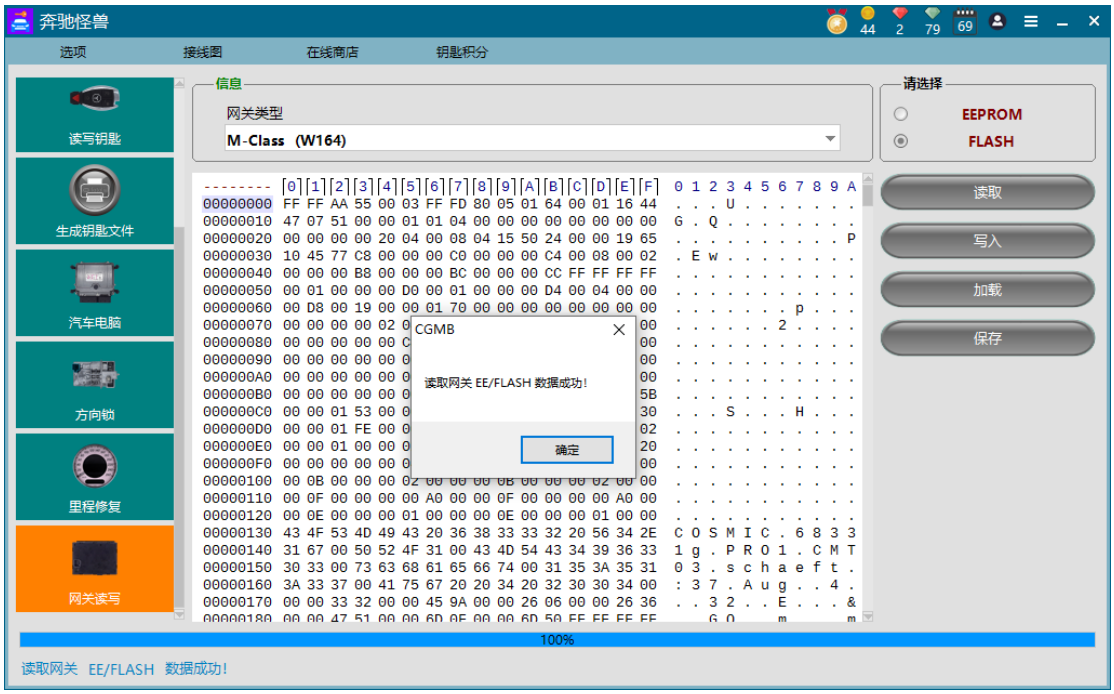


图 86

12. 其他

◎ 页面其他信息介绍。如图 87 所示：

图 87

：用户等级，分为普通用户、普通会员、超级会员和至尊会员。

：今天剩余计算钥匙密码次数。普通用户 1 次，普通会员 2 次，超级会员 3 次，至尊会员 4 次。

：今天剩余计算 EE 次数。普通用户 20 次，普通会员 40 次，超级会员 60 次，至尊会员 80 次。

：距离下次激活天数。第一次使用新设备时免费使用 12 个月，时间结束后请续费使用。

：个人账户。显示 CG 设备以及状态。