

CG-PRO 使用说明

V 1.7.0 - 2021.11

@深圳长广科技有限公司

目录

1. 文档声明.....	3
2. 注意事项.....	3
3. 设备简介.....	4
3.1 名词解释.....	4
3.2 产品列表.....	4
3.3 主机接口简介.....	6
3.4 主要功能简介.....	6
4. 软件介绍.....	7
4.1 驱动安装.....	7
4.2 软件向导.....	9
4.3 软件进一步介绍.....	16
4.4 其余功能简介.....	78
4.5 设备激活.....	27
5. 车型支持列表.....	28
5.1 防盗电脑.....	28
5.2 仪表里程.....	31
5.3 智能电脑.....	34
5.4 发动机电脑.....	34
5.5 钥匙匹配.....	40
5.6 网关电脑.....	56
5.7 车架号.....	57
5.8 钥匙刷新.....	57
5.9 气囊.....	61
5.10 其他.....	61
6. 芯片支持列表.....	62
6.1 CPU->MCU.....	62
6.2 存储芯片.....	97

1. 文档声明

尊敬的用户，感谢您选择了我们的 CG-PRO 产品。本使用说明将会为您详细介绍本产品的一些设备、软件和功能等信息，使用本产品之前先阅读本使用说明将有助于您了解本产品。使用本产品之前请谨记下列几点：

- CG-PRO 设备仅限用于正常、合法的设备车辆维修，请勿用于非法的用途；
- 如非法使用 CG-PRO 设备，则造成的一切风险与法律责任将由使用者自行承担；
- 本使用说明会尽力为您详细介绍 CG-PRO，如还有疑问，可咨询售前售后。

2. 注意事项

为避免设备车辆损坏以及财产的损失，请遵守下列几个注意事项：

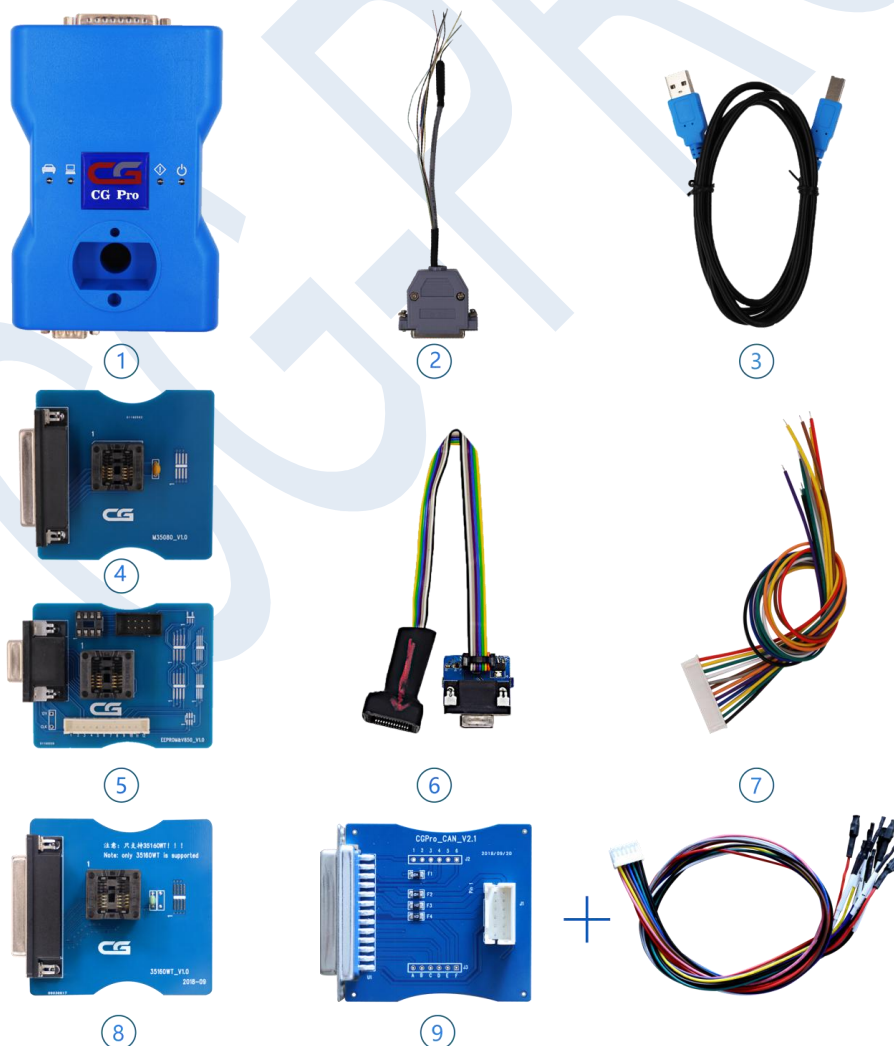
- 请在进行焊接操作之前，确保设备与各器件都处于断电状态，避免造成设备的短路；
- 请在无静电的环境中进行焊接、操作设备；
- 请勿将设备长期放置于潮湿、多灰、阳光直射等环境中，切勿重压、衰落、浸水设备等行为；
- 请在操作设备之前，确认接线的正确性，避免造成设备或器件的损坏；
- 请勿接入规格不符的电源；
- 请在操作过程中保持小心谨慎的态度，避免由于疏忽带来的设备、器件损坏等损失。

3. 设备简介

3.1 名词解释

- EEPROM: 电可擦可编程存储器, 用于存储芯片数据。
- DFLASH: 数据闪存, 用于存储芯片数据。
- PFLASH: 程序闪存, 用于存储芯片程序。
- 分区: 9S12X 系列特有操作, 用于 EEPROM 与 DFLASH 容量大小的设定。
- 解密: 部分芯片特有操作, 可将芯片从加密状态变为未加密状态, 数据未变。
- 加密: 部分芯片特有操作, 可将芯片从未加密状态变为加密状态, 数据未变。

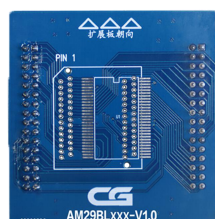
3.2 产品列表



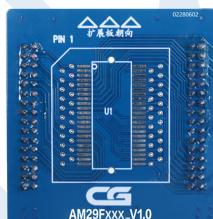
- ① CG-PRO 主机
- ② DB25 连接线
- ③ USB 数据线
- ④ M35080 适配器
- ⑤ 8 脚/V850 系列适配器
- ⑥ HC711 适配器
- ⑦ 12P 连接线
- ⑧ 35160WT 适配器
- ⑨ CAN 适配器



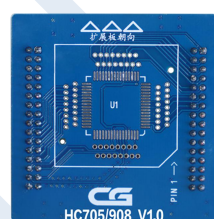
⑩



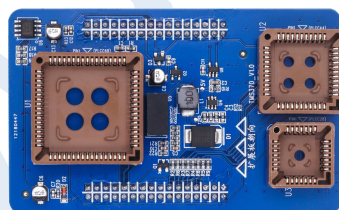
⑪



⑫



⑬



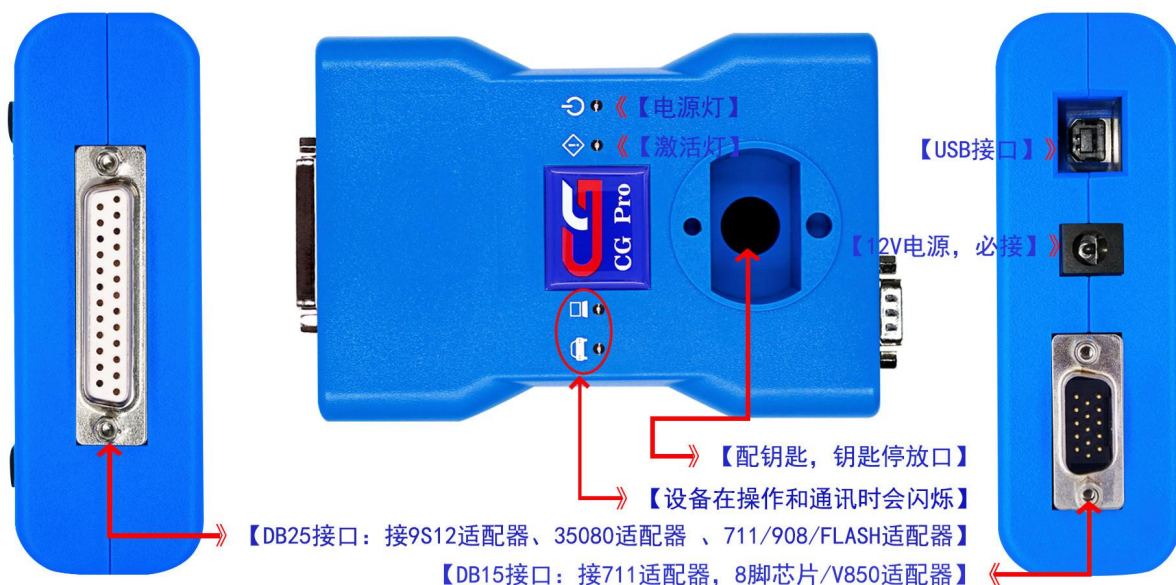
⑭

综合适配器：（选配，需另外购买）

- ⑩ CG-PRO 扩展板
- ⑪ AM29BLXXX 适配器
- ⑫ AM29FXXX 适配器
- ⑬ HC705/908 适配器
- ⑭ TMS370 适配器

3.3 主机接口简介

以下为 CGPRO 主机接口的介绍。在此建议客户先将接好线的 DB25 连接线接上设备后，再依次接上 12V 与 USB 线。此顺序较为安全可防止设备损伤。



3.4 主要功能简介

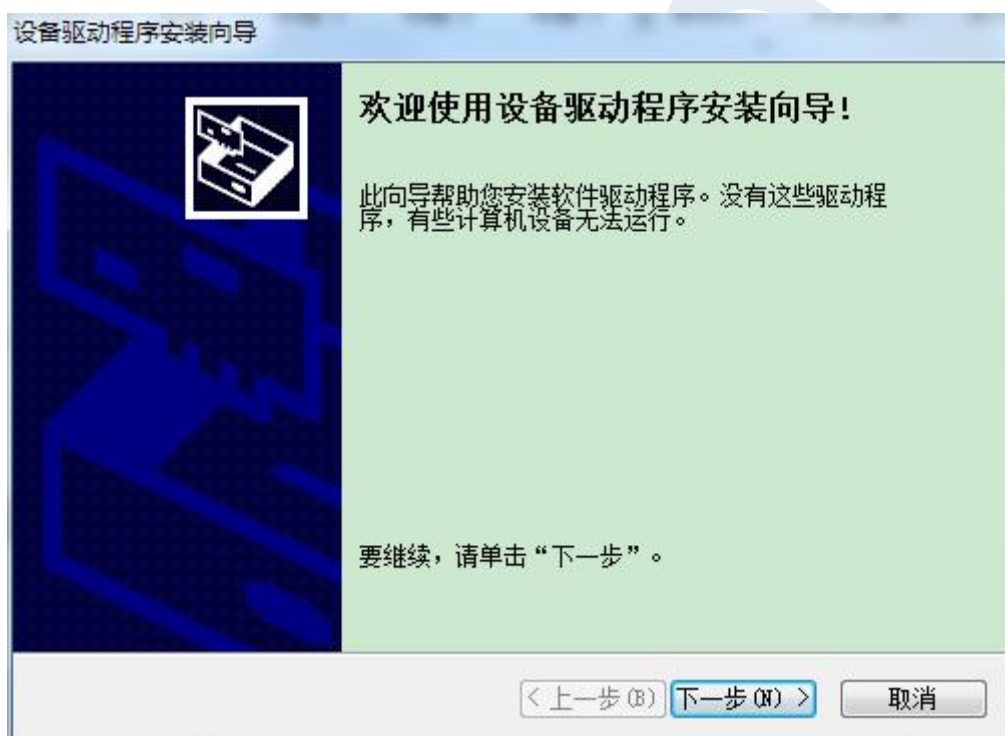
本产品功能强大，操作稳定安全，具有超高性价比。主要支持以下功能：

- 支持对奔驰、宝马、奥迪、保时捷、捷豹路虎、荣威、名爵等车型的防盗电脑进行读写修复；
- 支持对奔驰、宝马、沃尔沃、本田、现代、起亚、铃木、长安等车型的仪表进行算法智能调校；
- 支持捷豹路虎、沃尔沃等车型的智能电脑读写修复；
- 支持德尔福等车型的发动机电脑的读写修复；
- 支持奔驰等车型的网关电脑的读写修复；
- 支持宝马、捷豹路虎、保时捷的钥匙匹配；
- 支持奔驰 W221 LU 电脑的读写修复；
- 支持宝马脚步空间电脑，F 系 SZL 模块等读写修复；
- 支持奥迪方向锁电脑的读写修复；
- 支持对 NEC、MC9S12、MC9S08、HC(7)05、HC(7)11、HC(9)08、HC(9)12、Fujitsu、Microchip 等 MCU，与并行 ADMFLASH、M35080、8 脚码片等存储芯片进行专业的编程操作。

4. 软件介绍

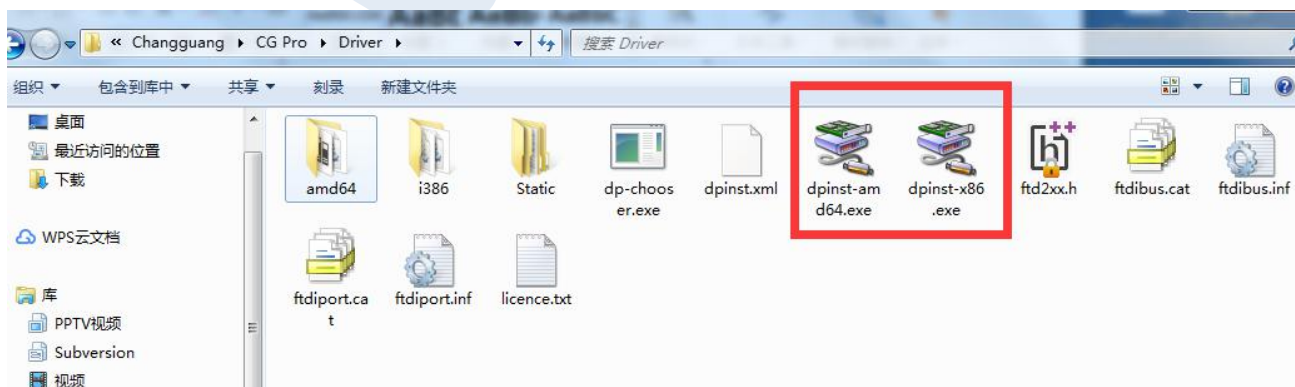
4.1 驱动安装

第一次安装 CGPRO 之后，首次打开软件会自动弹出驱动安装向导。只需要根据操作一步一步进行安装即可。安装向导如下图所示：

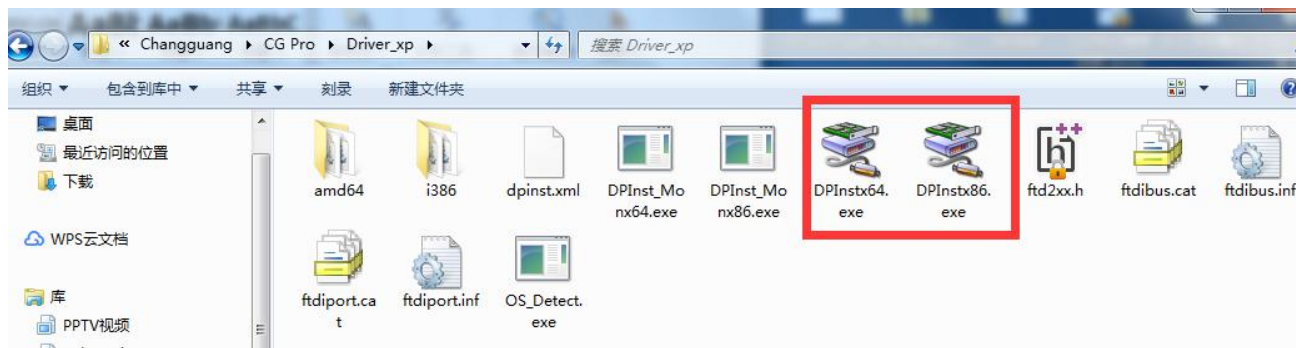


如果此后出现驱动不正常，连接不到设备等问题需要重新安装驱动的话，可以在安装目录下的找到安装包手动进行安装。

WIN7 及以上的系统，请在 Driver 文件夹中寻找安装的驱动。64 位系统装 dpinst-amd64.exe；32 位系统装 dpinst-x86.exe。如下图所示：

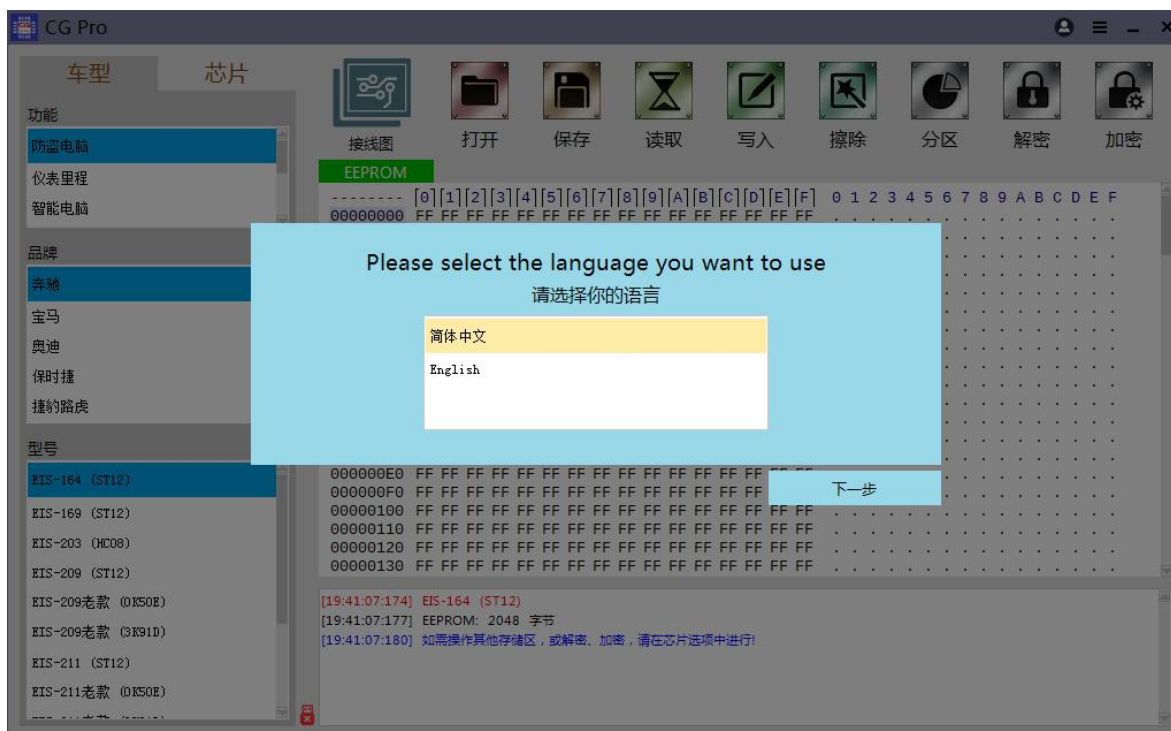


WINXP 系统，请在 Driver_xp 文件夹中寻找安装的驱动。64 位系统装 DPInstx64.exe；32 位系统装 DPInstx86.exe。如下图所示：

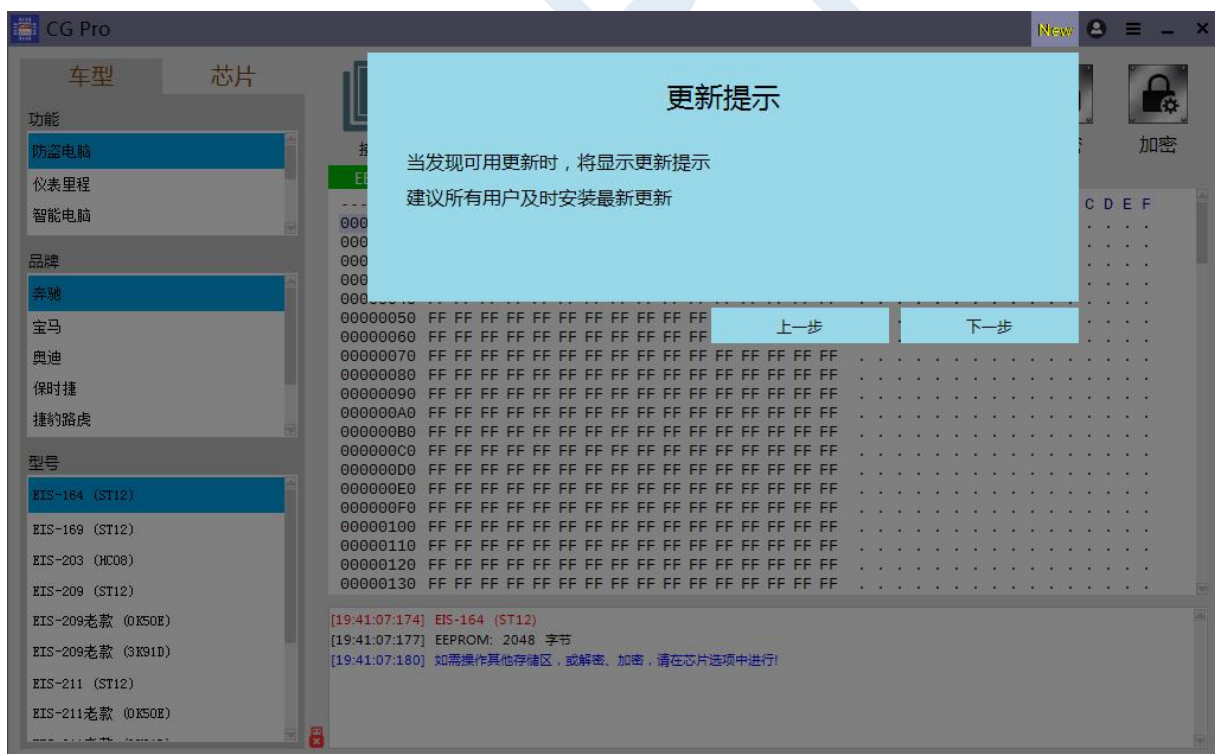
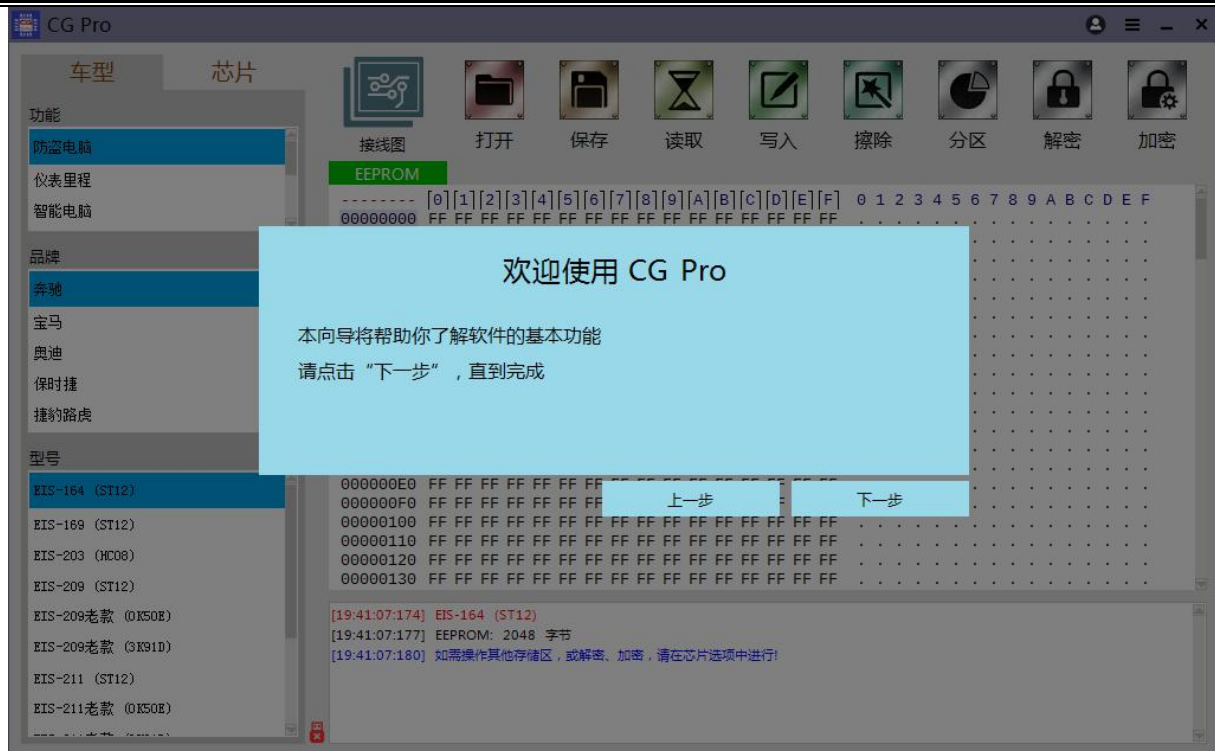


4.2 软件向导

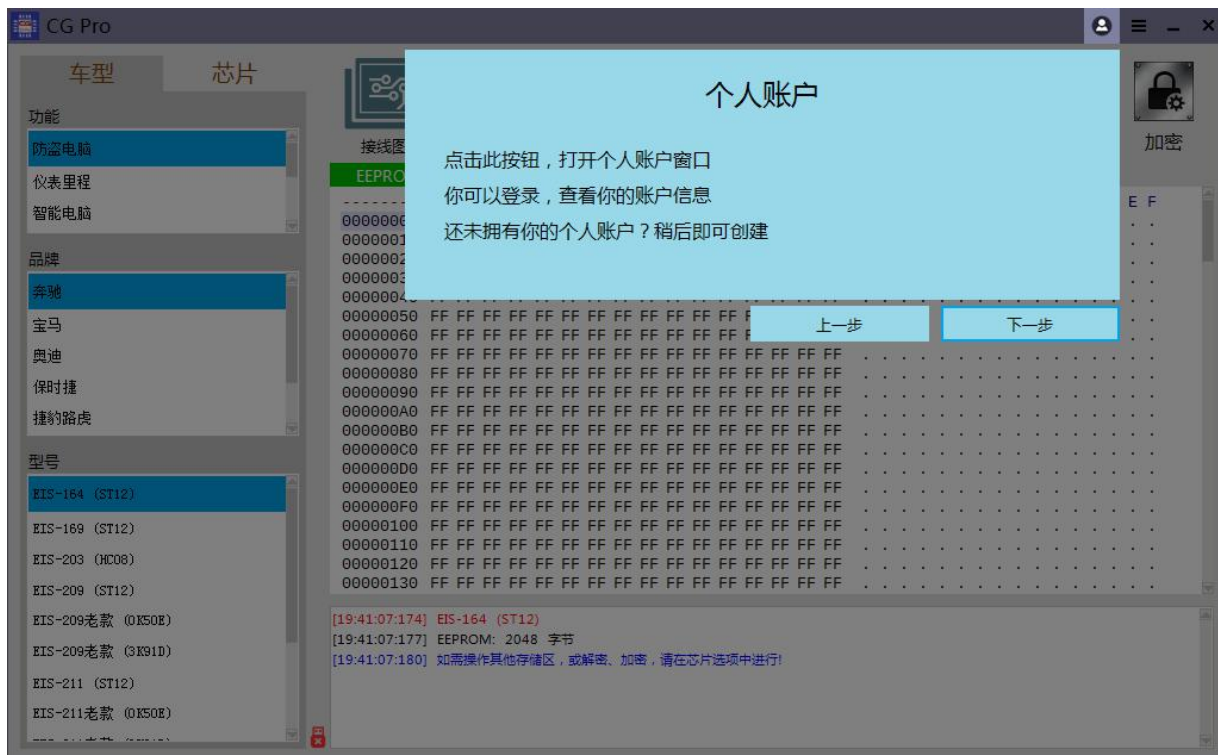
当安装完软件第一次打开使用时，除了有安装驱动向导，还有软件介绍向导，软件向导会大概带您了解大概如何使用 CGPRO 软件。如下列图片所示：



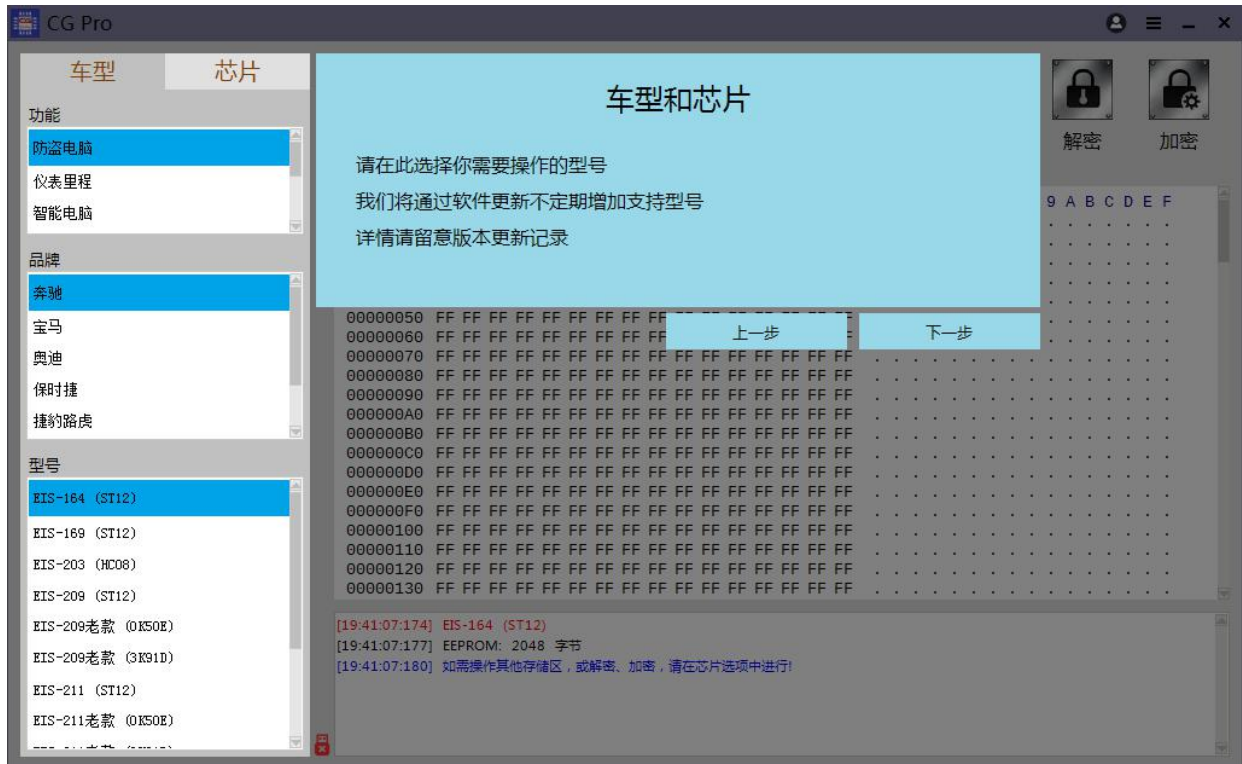
CG-PRO 使用说明



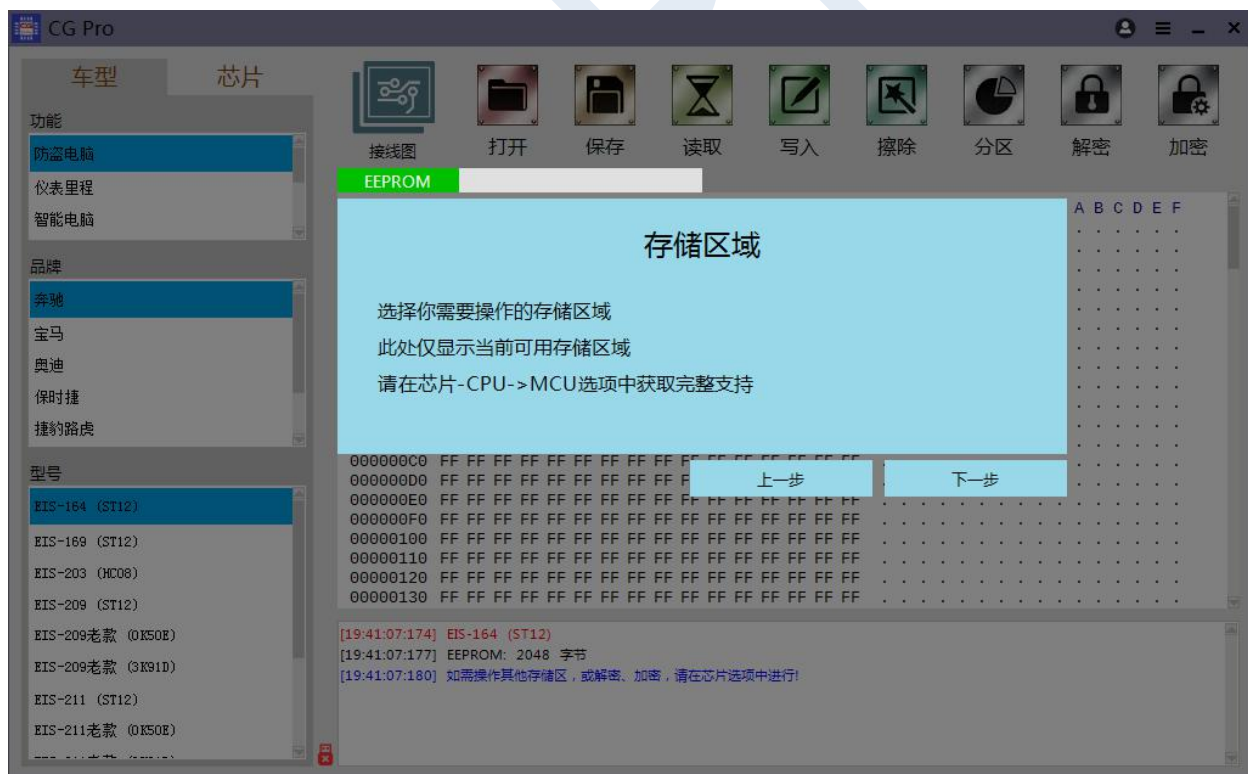
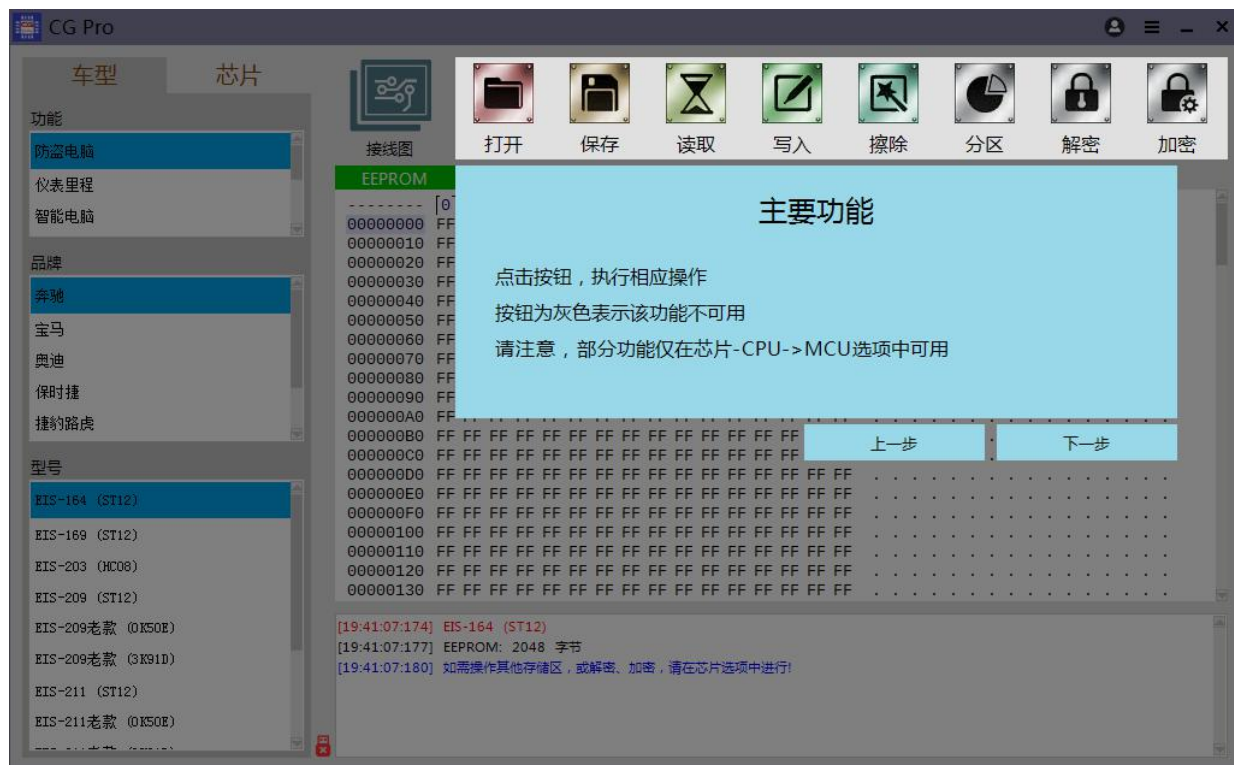
CG-PRO 使用说明



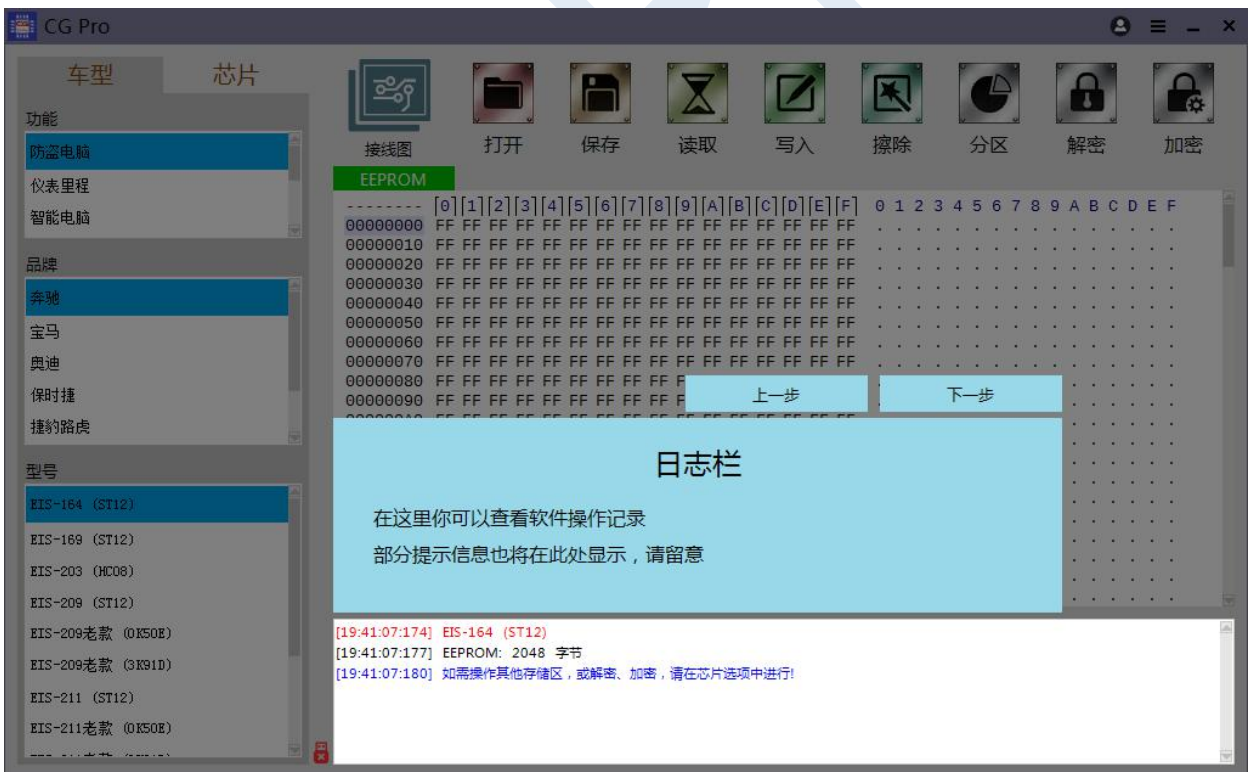
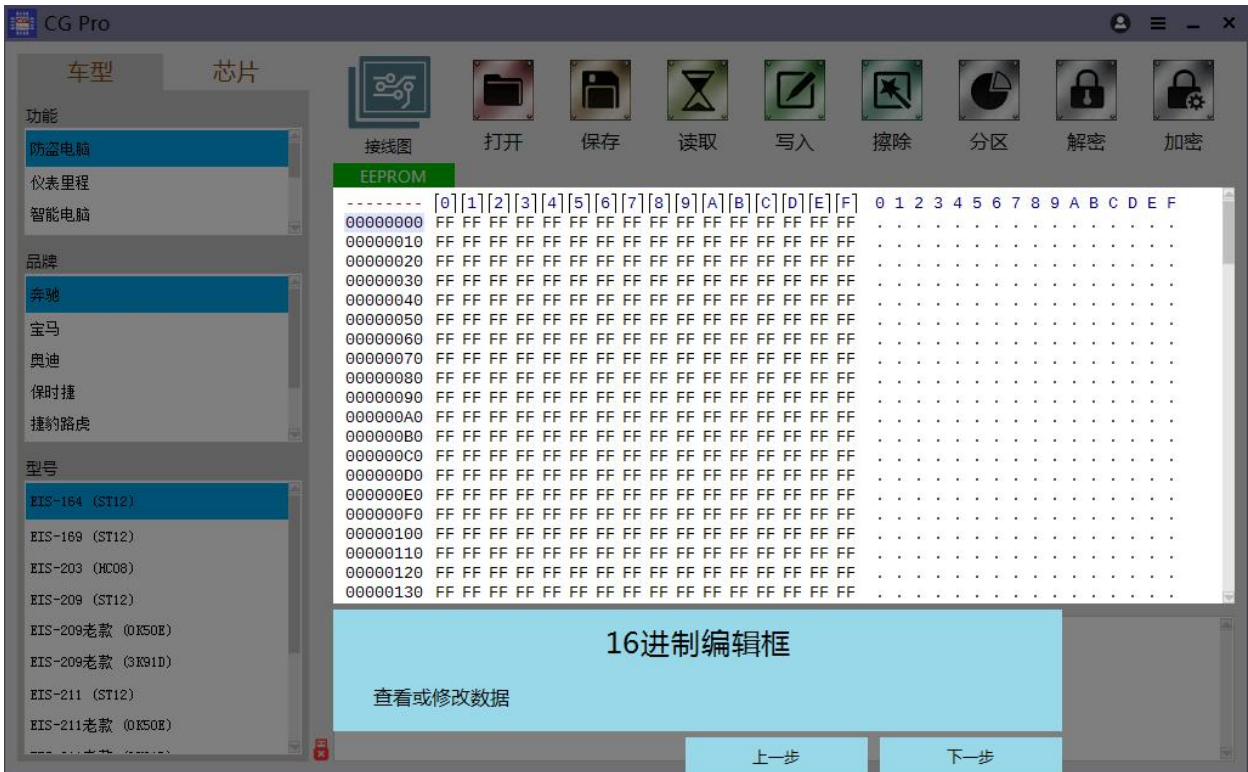
CG-PRO 使用说明



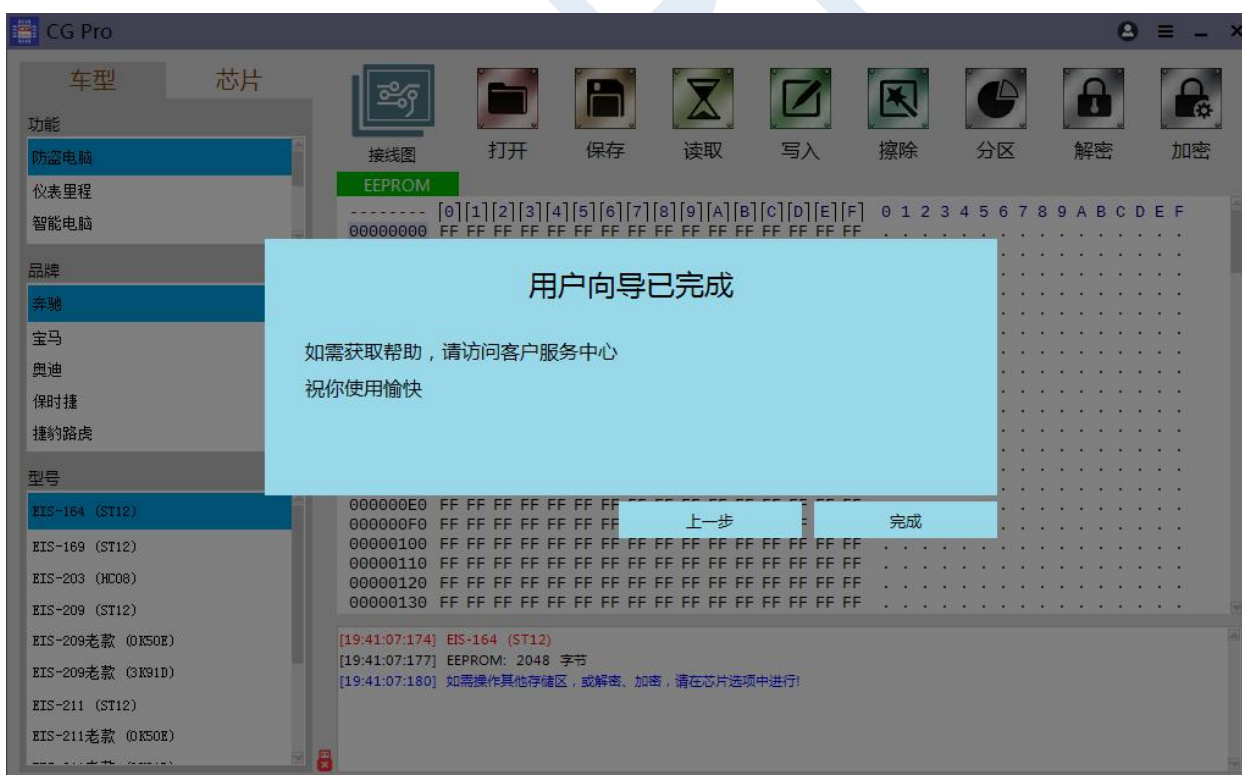
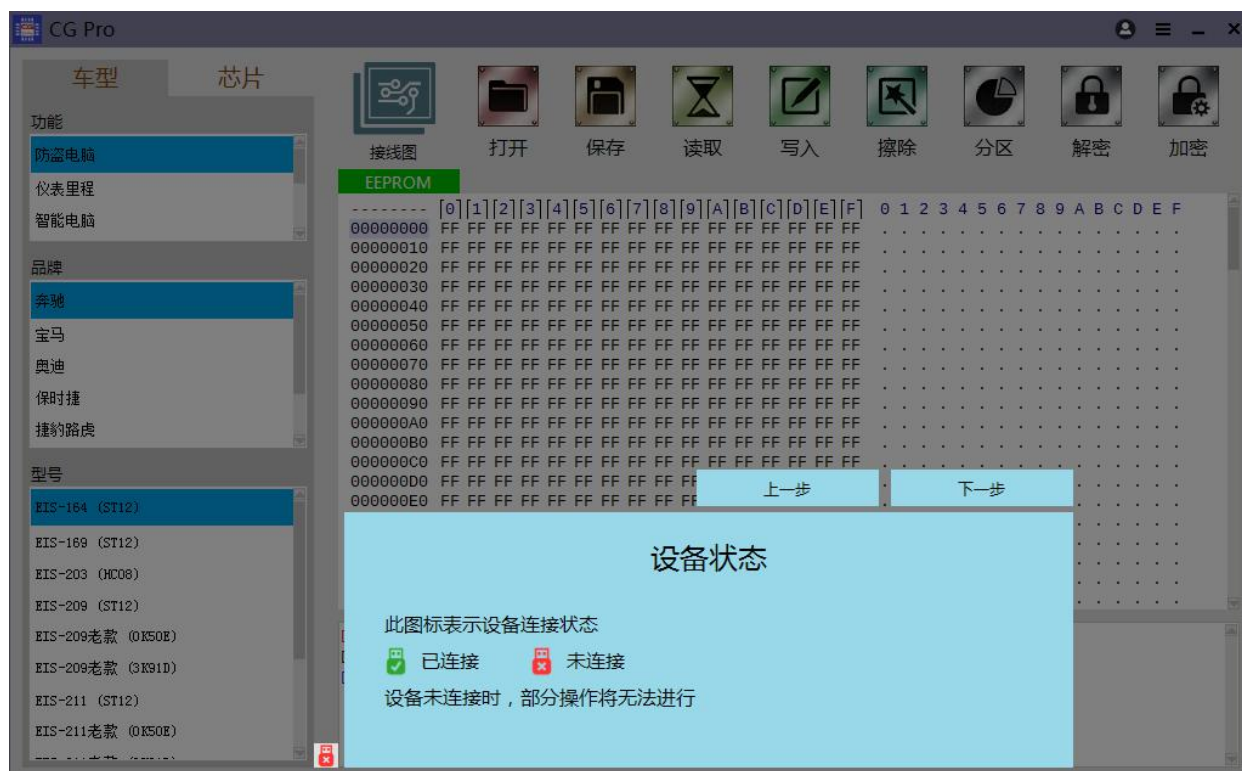
CG-PRO 使用说明



CG-PRO 使用说明



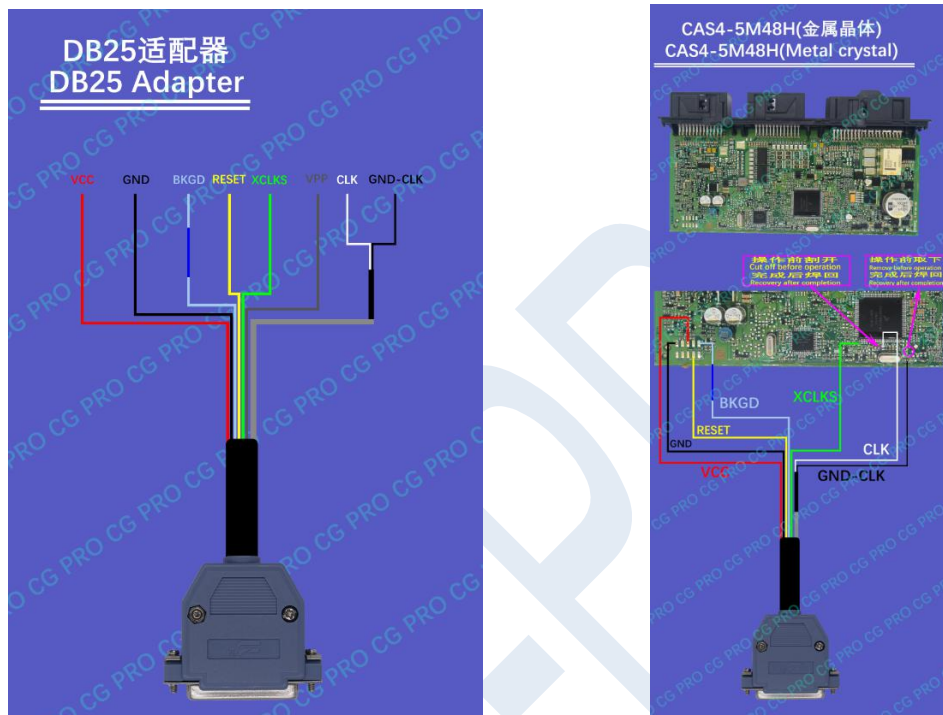
CG-PRO 使用说明



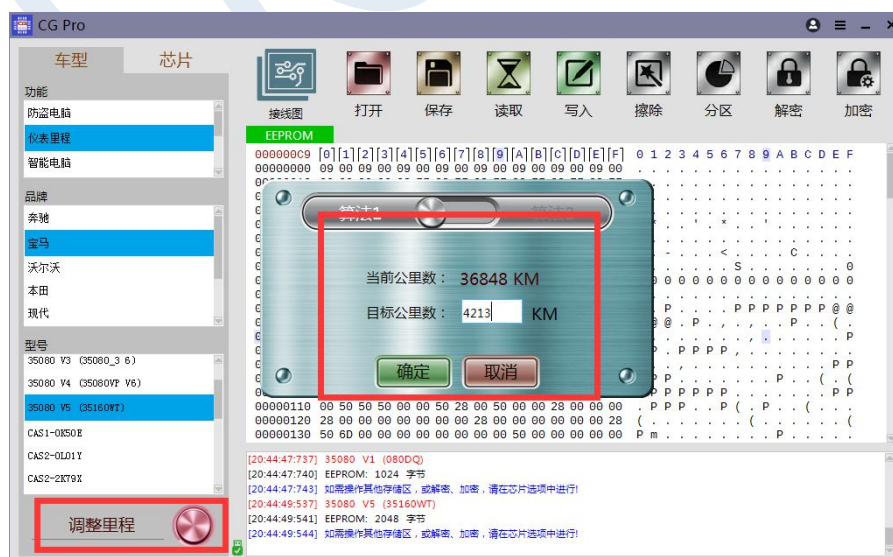
4.3 软件进一步介绍

CGPRO 软件主要分为两部分，一部分是车型，在车型中可以具体操作到某个车型，方便智能。

- **防盗电脑：** 防盗电脑中为您选出防盗数据所在的区域，只要接好线，点击读取，便可以为您的安全稳定的读出所需的数据。如果是加密的电脑，CGPRO 会智能先帮您解密再读出数据。接线图为您提供所需要的适配器的图片与防盗电脑具体的接线图。如下图所示：



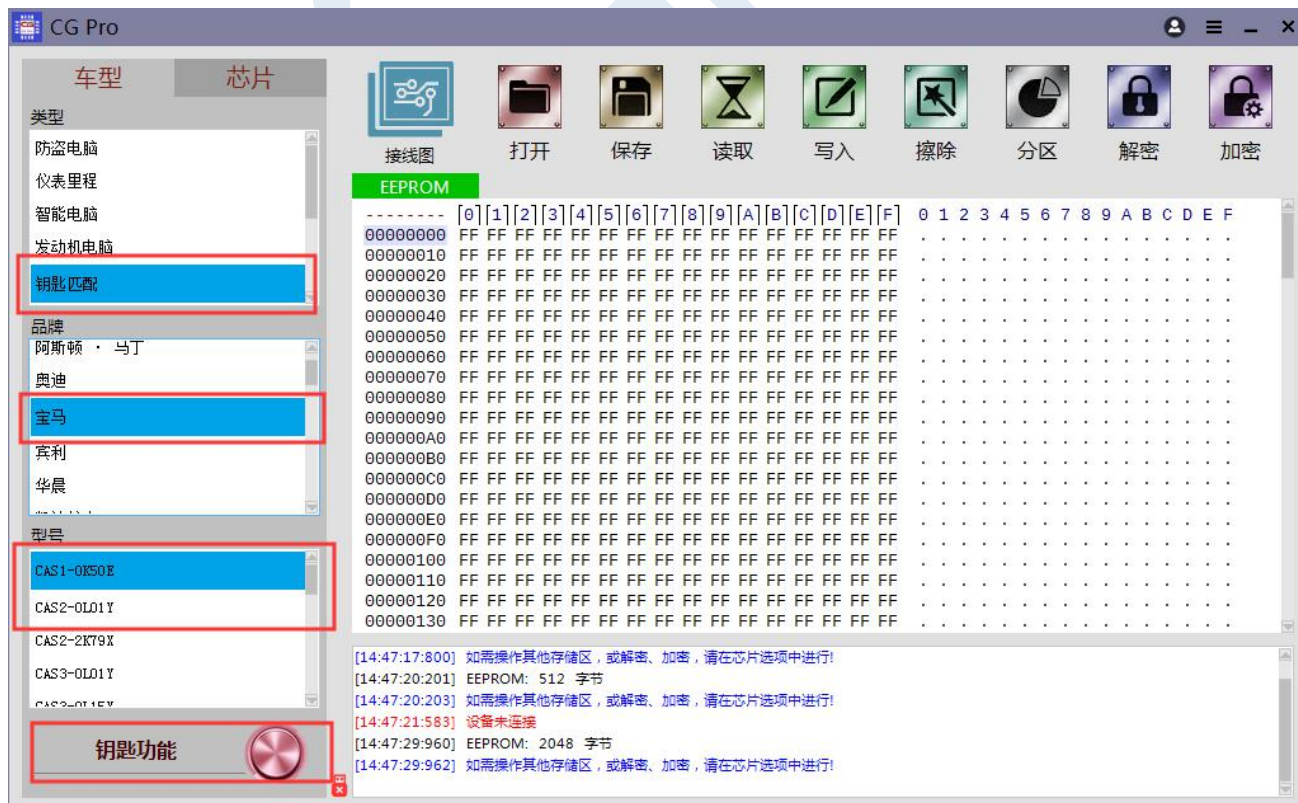
- **仪表里程：** 在仪表里程中，已经为您选出公里数所在的区域。只需同上根据图片接好线，点击读出数据之后，要么软件下方直接会显示公里数，要么点击调整里程，输入想修改的公里数点击确定，软件将自动为您修改公里数，方便简单。如下图所示：



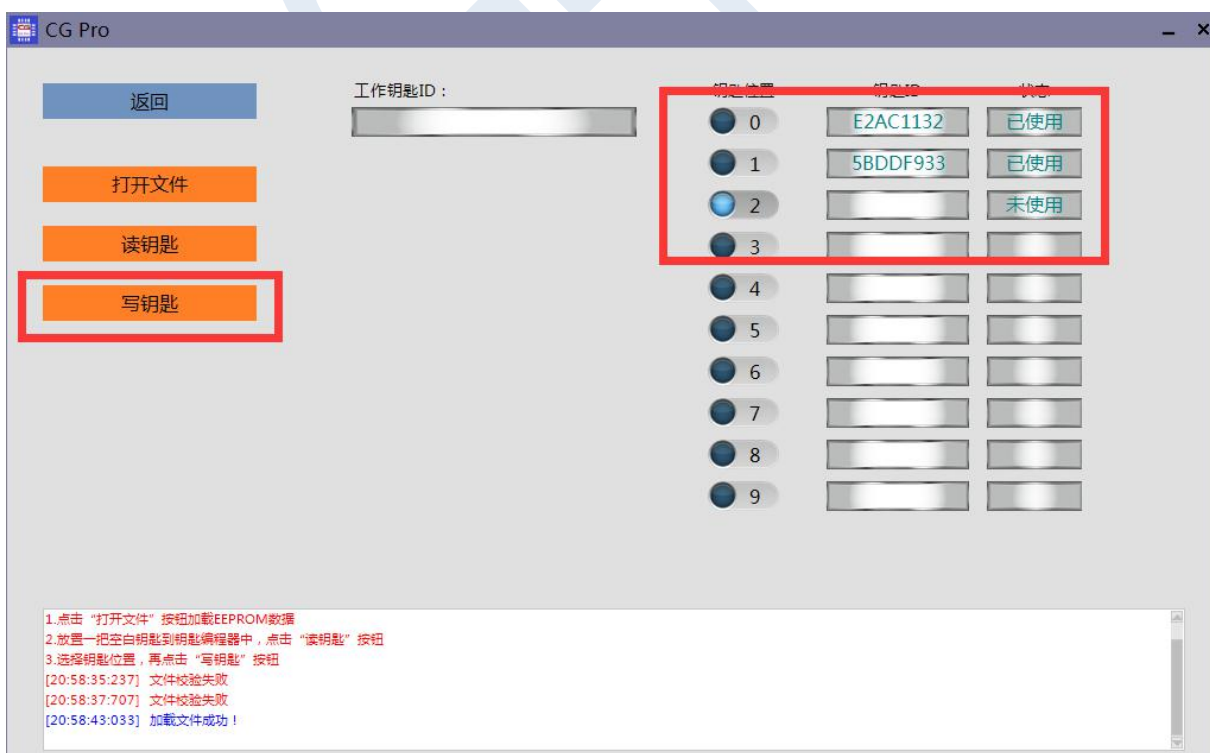
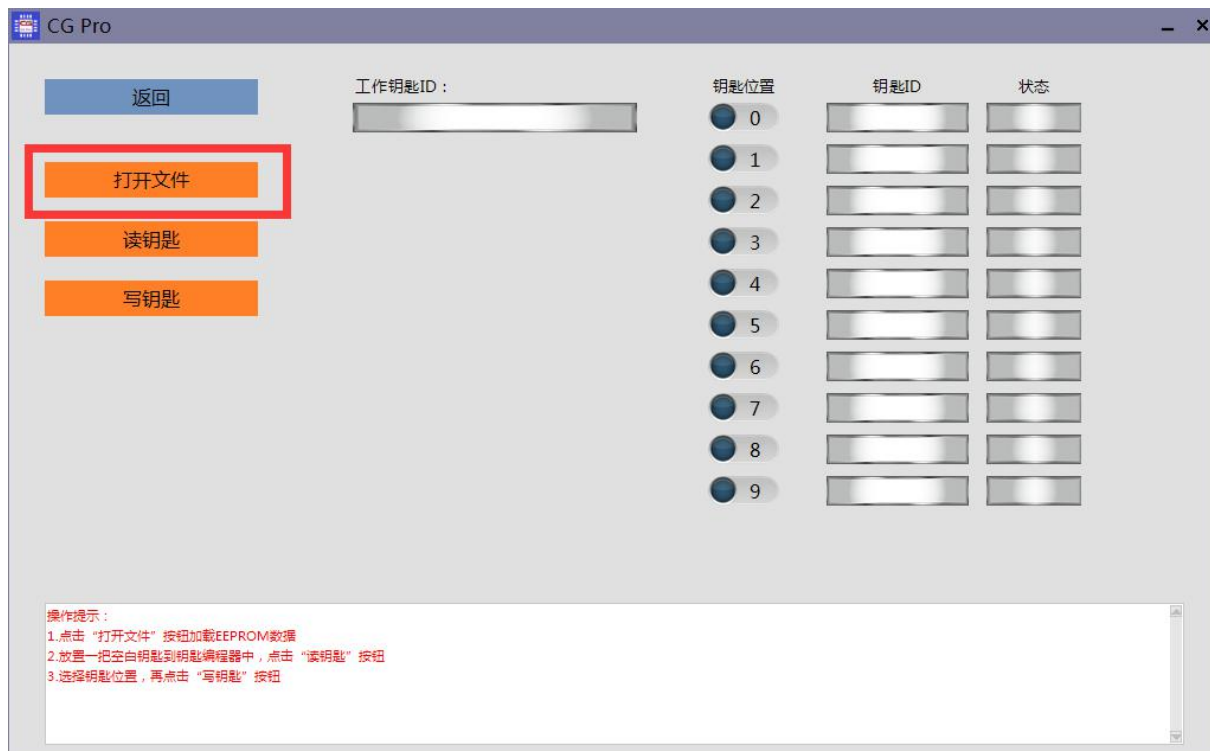
CG-PRO 使用说明

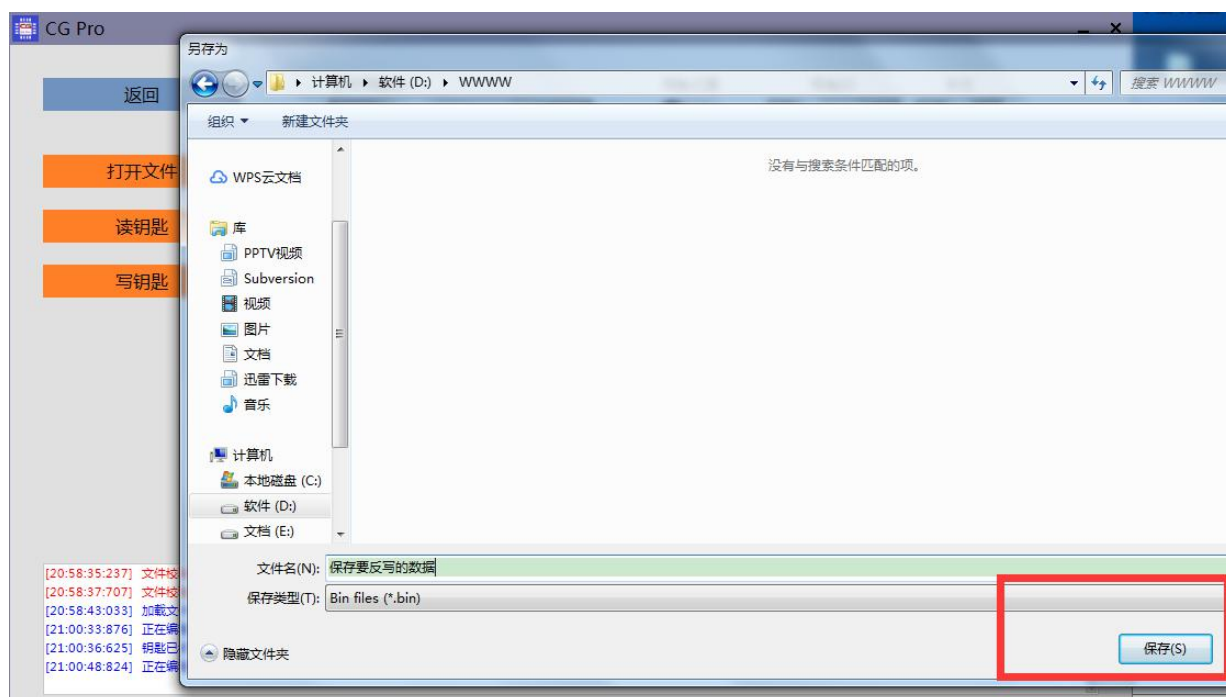


- **智能电脑：**操作如同防盗电脑，先按照图片接好线，点击读取之后软件将自动为您读取智能电脑的数据。
- **发动机电脑：**操作如同防盗电脑，先按照图片接好线，点击读取之后软件将自动为您读取智能电脑的数据。
- **钥匙匹配：**钥匙匹配中目前提供配宝马、保时捷、路虎等钥匙的功能。选择好您防盗电脑对应的型号，然后根据提示加载相应防盗数据，选择钥匙位置。进行写入钥匙后会保存要反写到电脑板的数据。将该数据反写到电脑板之后上车即可。如下图所示：

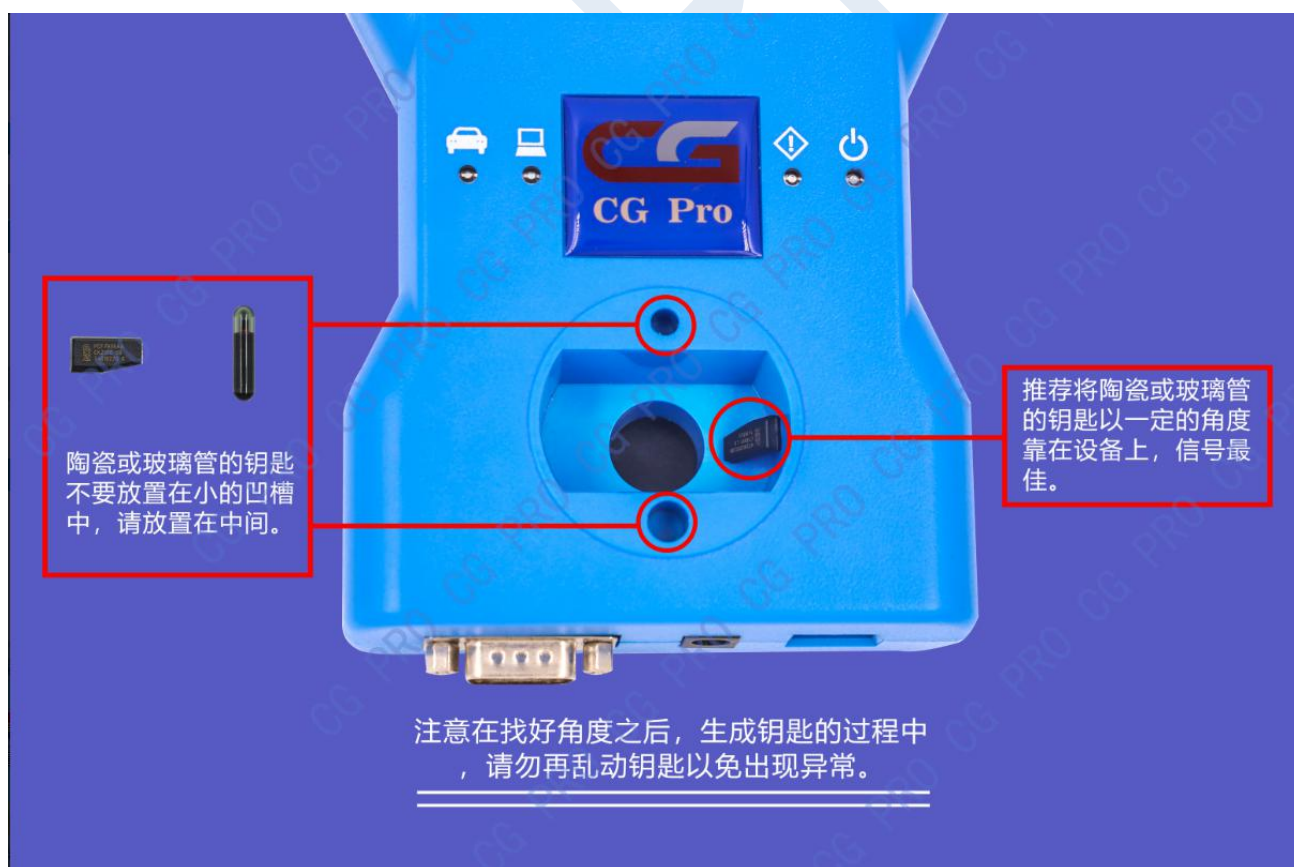


CG-PRO 使用说明





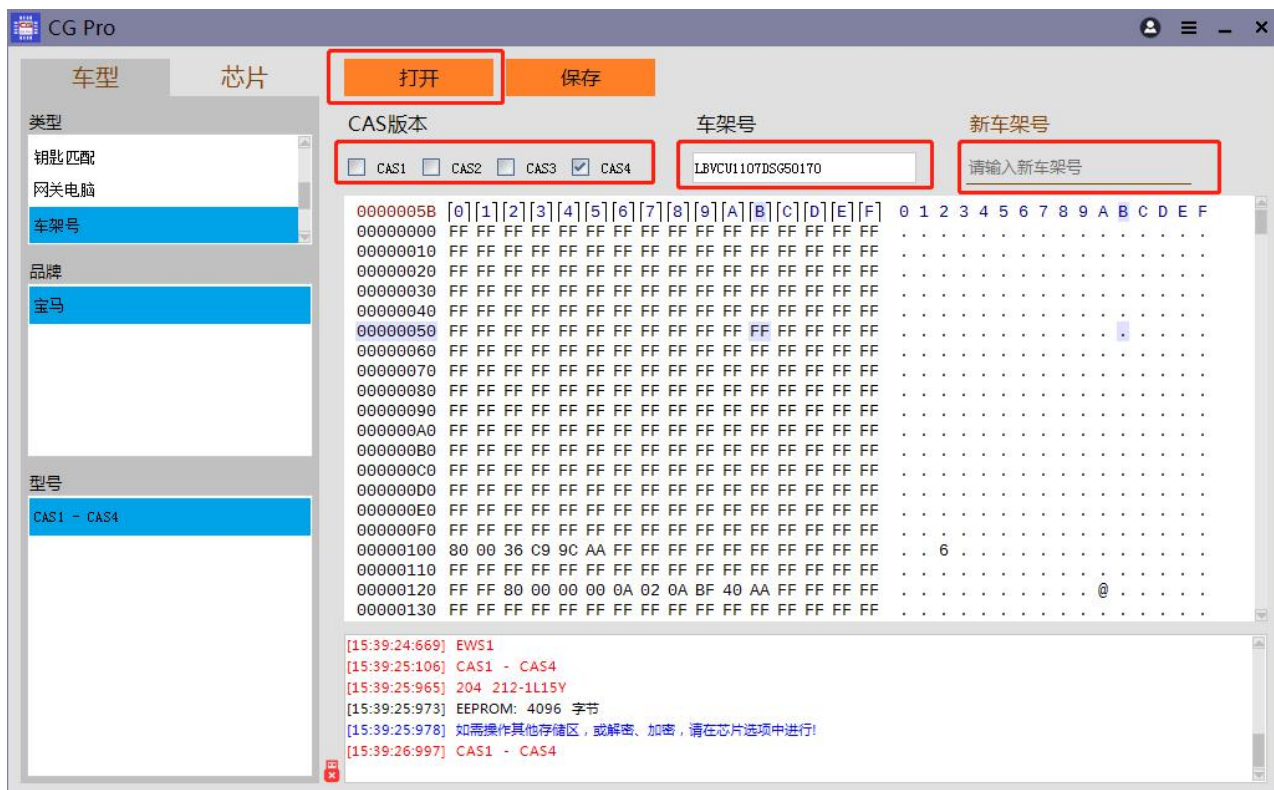
有些型号的钥匙识别信号不好，放置的位置要如下图才好识别，否则可能造成匹配失败。



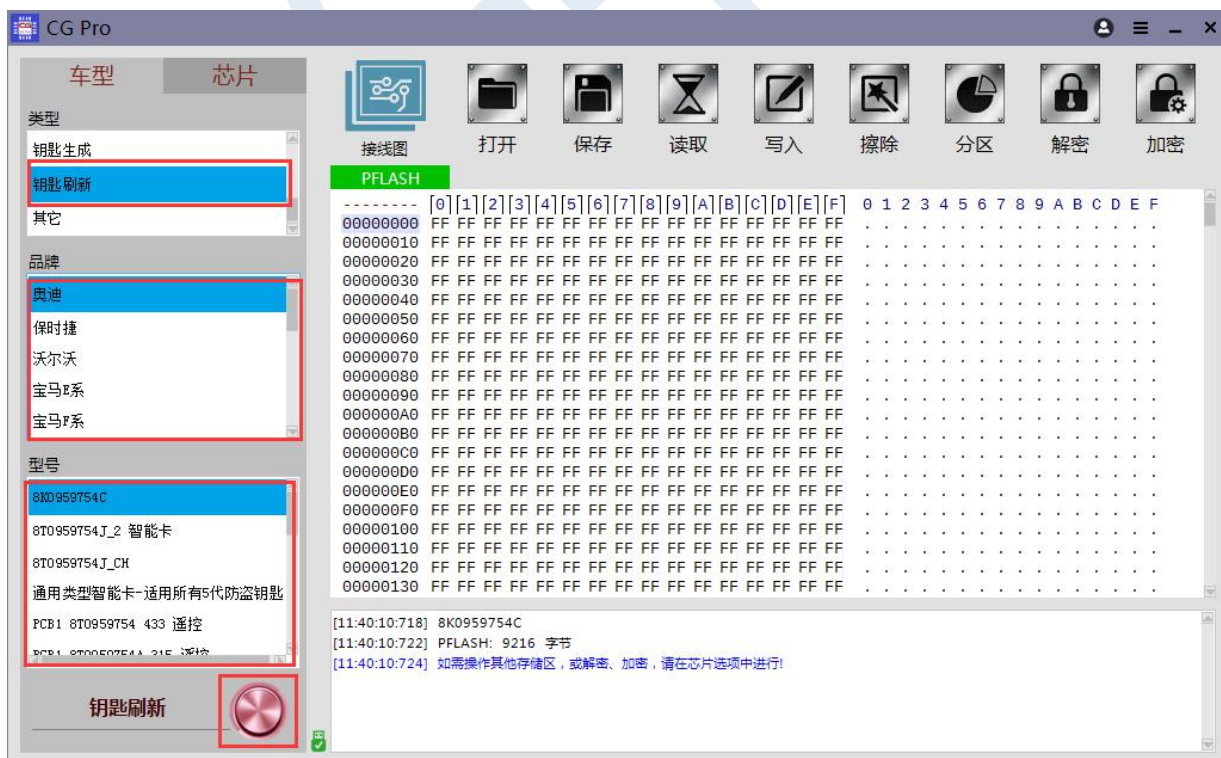
- **网关电脑：**操作如同防盗电脑，先按照图片接好线，点击读取之后软件将自动为您读取只能电脑的数据。

CG-PRO 使用说明

- **车架号：**进入操作界面之后，点击打开来加载 CAS1~4 文件，软件会自动识别数据版本且会自动显示车架号，在下面的新车架号中输入新的数据，保存后得到修改后车架号的文件。



- **钥匙刷新：**根据对应的钥匙，选择对应的型号，按照引脚图接好线之后，点击【钥匙刷新】旁边的按钮，软件会将钥匙的数据成功刷入。

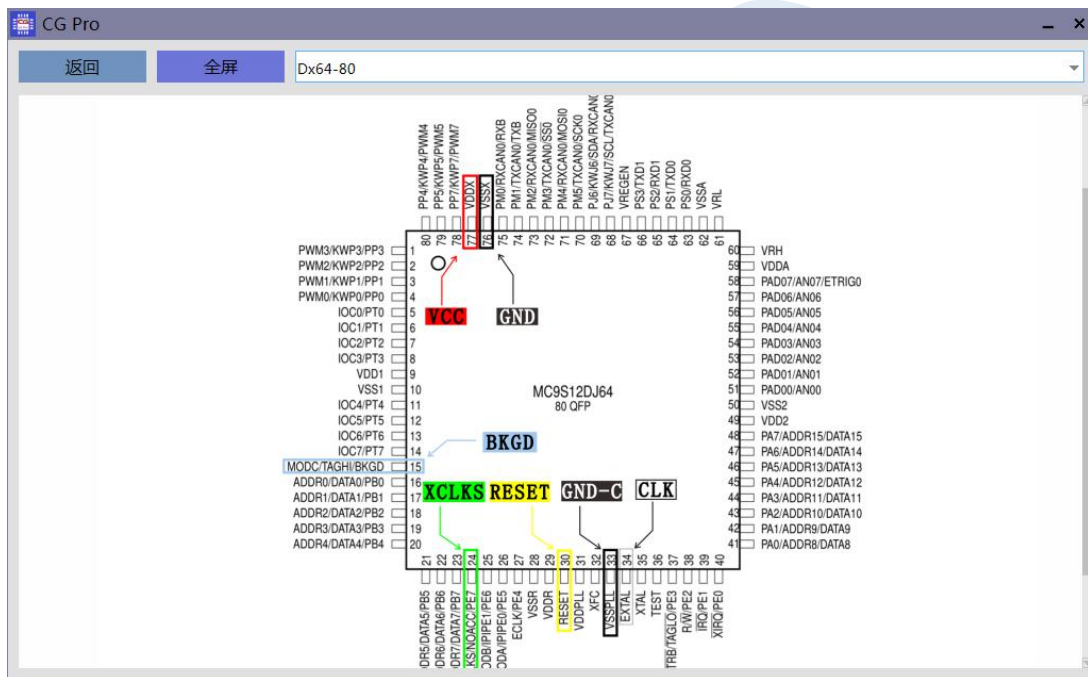


CG-PRO 使用说明

- **气囊:** 操作如同防盗电脑, 先按照图片接好线, 点击读取之后软件将自动为您读取电脑板的数据。
- **其他:** 操作如同防盗电脑, 先按照图片接好线, 点击读取之后软件将自动为您读取电脑板的数据。

另一部分在芯片中主要是提供更专业的操作, 为芯片编程器。

- **CPU→MCU:** 在专业的 MCU 编程中, 我们为您提供芯片更多的操作的存储类型, 如 EEPROM、DFLASH、PFLASH 等。还为您提供芯片具体的引脚接线图, 可满足不同情况的接线读取。如下图所示:



- **存储芯片:** 存储芯片大部分用的是夹座型适配器, 请根据图片要求进行操作。例如下图所示:

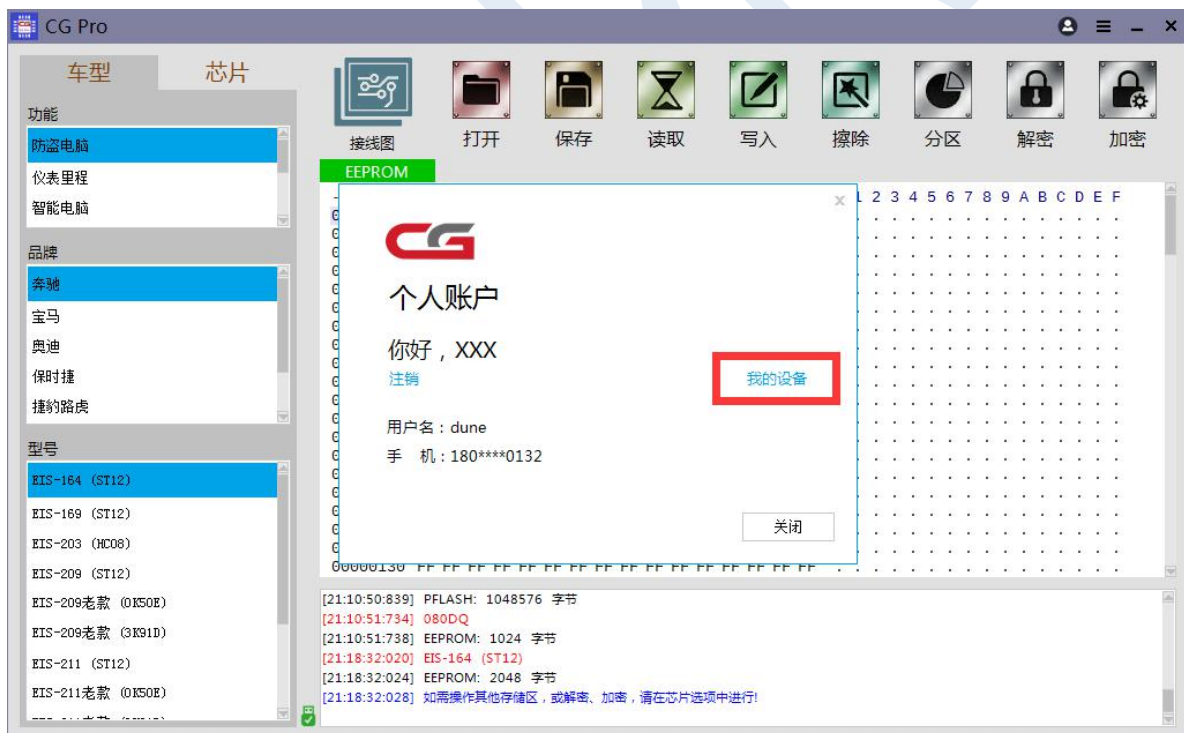


4.4 其余功能简介

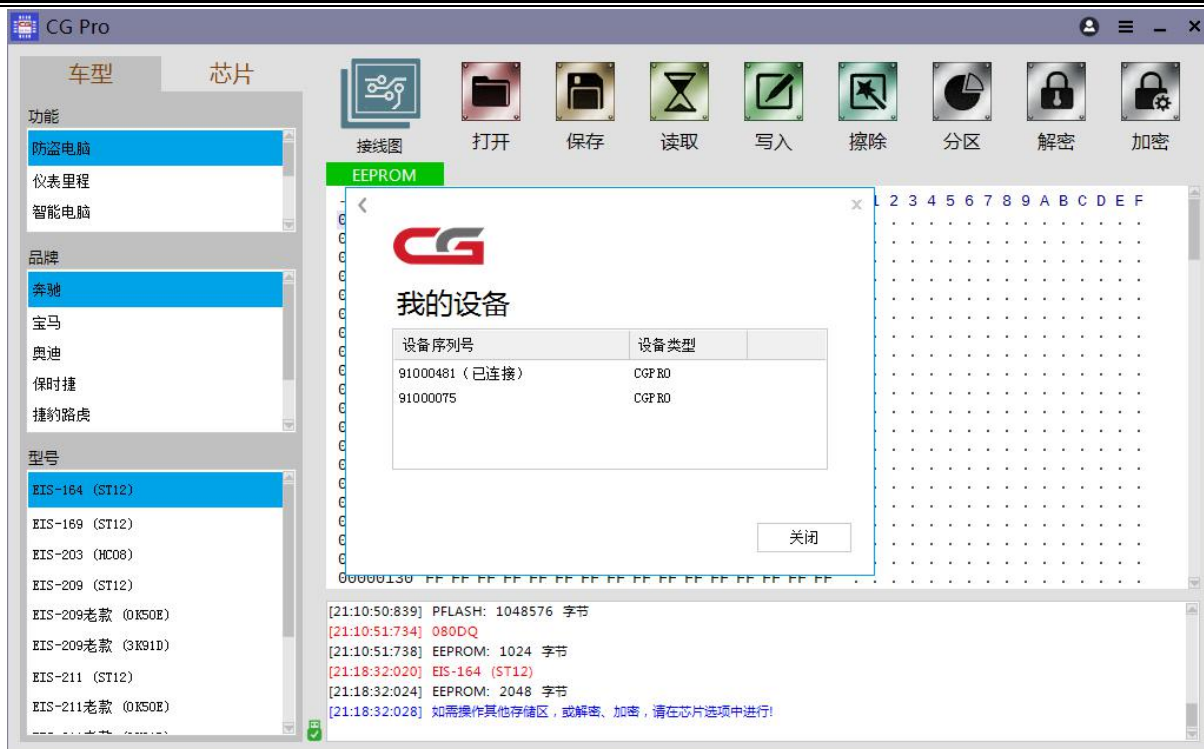


- **注册登录:** CGPRO 支持用户注册登录，登录之后可以看到您所绑定的设备。如下图所示：

CG-PRO 使用说明

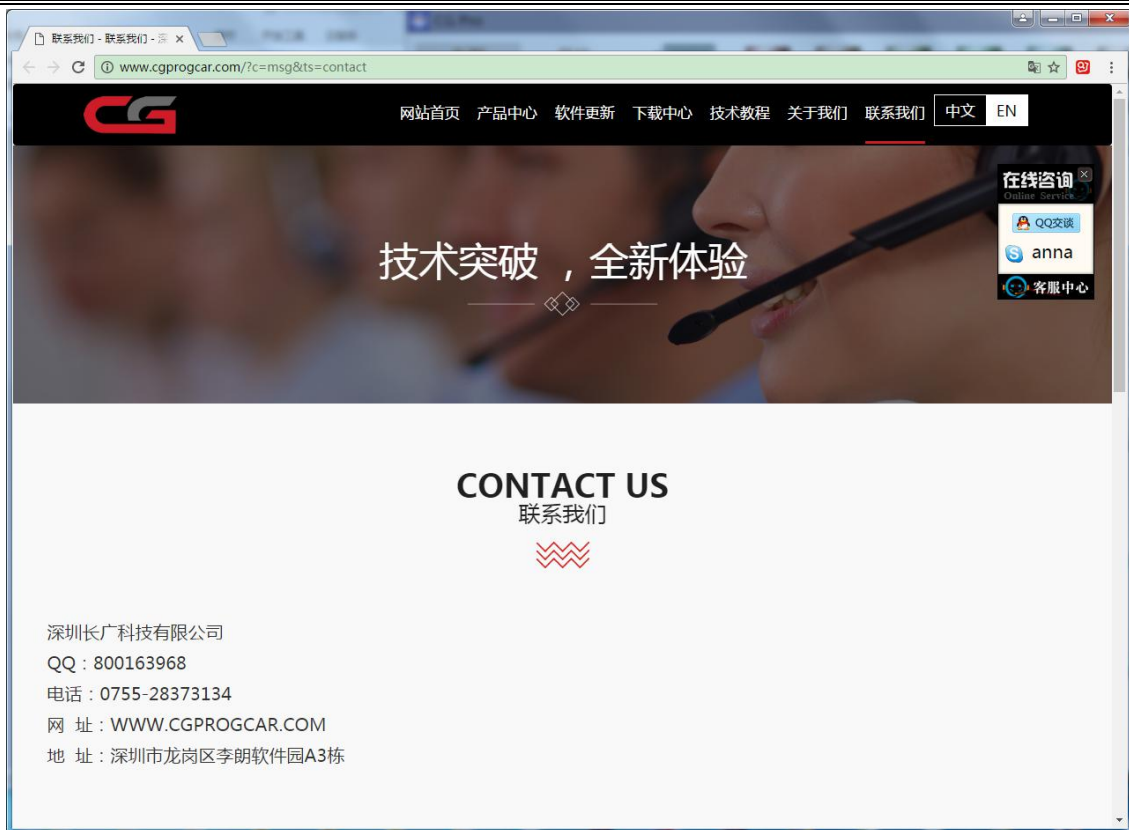


CG-PRO 使用说明

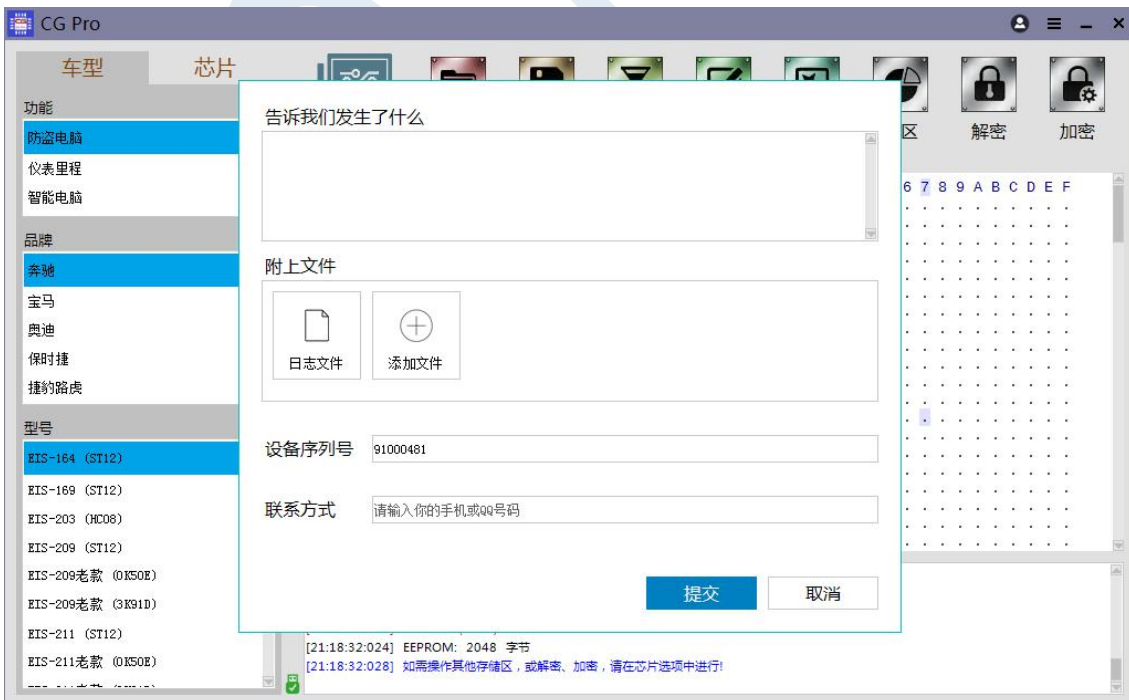


- **客户服务中心:** 点击之后将会链接到本公司的网站, 可以对本公司和产品有进一步了解, 网站也有提供本公司售前售后的联系方式。如下图所示:

CG-PRO 使用说明

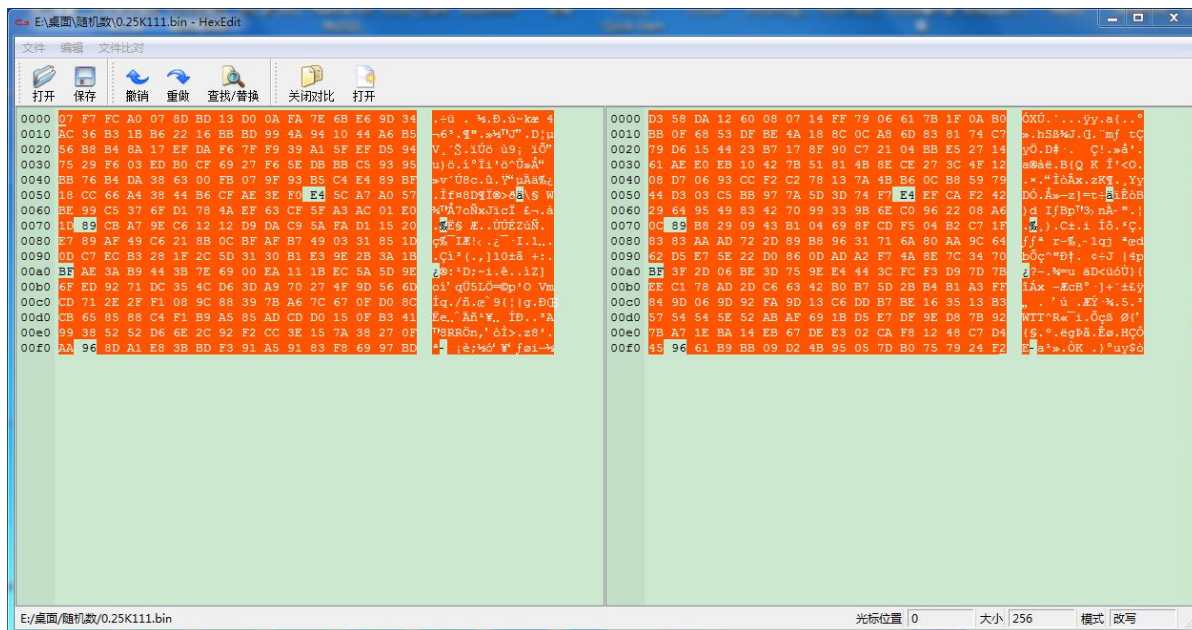


- **发送反馈：**这边可以向我们反馈您所遇到的问题，或者提出您的宝贵的建议。

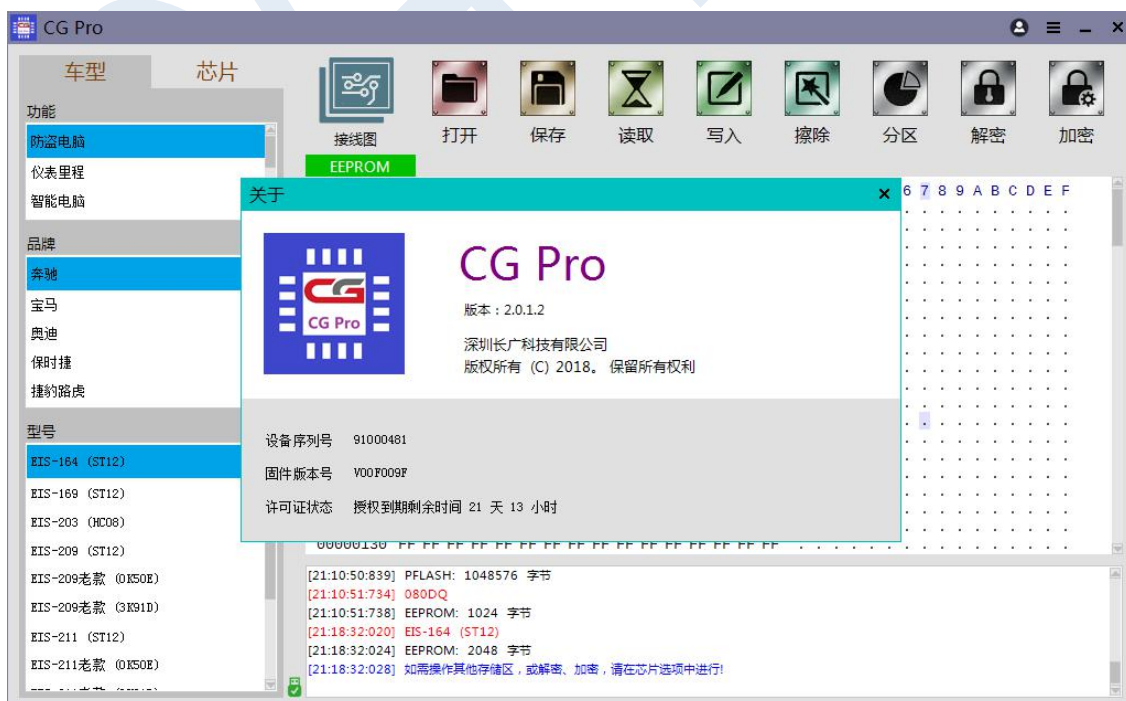


- **十六进制编辑器：**此功能为额外的一个 16 进制的编辑器，可以在此功能中进行数据文件的对比。

CG-PRO 使用说明



- **设备初始化：**此功能为某功能的初始化，正常没有用到，是供售后使用的一个功能，需要输入密码才可进行。
- **升级固件：**如果错过软件提示的升级想手动升级的话可以到此地方手动进行升级。
- **语言：**本软件目前支持中文\英文\西班牙语\法语\土耳其语。国内版本只支持中文版本，国外版本的硬件可在此切换，后续将支持更多语言。
- **关于：**在此可看到设备的相关信息，如设备 SN 号，剩余激活天数，软件版本等。



4.5 设备激活

CGPRO 目前是免费、自动激活，在设备的激活剩余时间剩余小于 1 天的时候，软件将自动检测为设备续上一个月的激活时间，欢迎多多使用。

CG-PRO

5. 车型支持列表

5.1 防盗电脑

厂商	型号	备注
奔驰	EIS-164 (ST12)	
	EIS-169 (ST12)	
	EIS-203 (HC08)	
	EIS-209 (ST12)	
	EIS-209 老款 (0K50E)	
	EIS-209 老款 (3K91D)	
	EIS-211 (ST12)	
	EIS-211 老款 (0K50E)	
	EIS-211 老款 (3K91D)	
	EIS-215 (ST12)	
	EIS-220/215 (HC08)	
	EIS-639 (HC08)	
	EIS-639 (ST12)	
	EIS-906 (ST12)	
宝马	CAS1-0K50E	
	CAS1-0K50E (备份 PFLASH)	
	CAS2-0L01Y	
	CAS2-0L01Y (备份 PFLASH)	
	CAS2-2K79X	
	CAS2-2K79X (备份 PFLASH)	

	CAS3-0L15Y	
	CAS3-0L15Y (备份 PFLASH)	
	CAS3-0M23S	
	CAS3-0M23S (备份 PFLASH)	
	CAS4-1L15Y	
	CAS4-1L15Y (备份 PFLASH)	
	CAS4-1N35H	
	CAS4-1N35H (备份 PFLASH)	
	CAS4-5M48H	
	CAS4-5M48H (备份 PFLASH)	
	EWS2-1D47J	
	EWS3-0D46J	
	EWS3-2D47J	
	EWS4-1L86D/2L86D	
	CAS4-5M48H (免拆)	
	CAS4-1N35H (免拆)	
	CAS4-5M48H (免拆 PFLASH)	
	CAS4-1N35H (免拆 PFLASH)	
奥迪	A4 A5 Q5-BCM (D70F3380)	
	A4 A5 Q5-BCM (D70F3634)	
	A6L Q7 J518-0L01Y	
	A6 Q7 J518-3L40K 4L40K 1L59W	
保时捷	BCM-1L15Y	
	BCM-1L15Y (备份 PFLASH)	
	BCM-1N35H	

CG-PRO 使用说明

	BCM-1N35H(备份 PFLASH)	
	BCM-2M25J	
	BCM-2M25J(备份 PFLASH)	
	BCM-5M48H	
	BCM-5M48H(备份 PFLASH)	
	BCM-1N35H(免拆)	
	BCM-1N35H(免拆 PFLASH)	
	BCM-5M48H(免拆)	
	BCM-5M48H(免拆 PFLASH)	
捷豹路虎	BCM-XEP100	
	BCM-XEP768	
	发现 3	维护, 暂时去掉
	EWS-3L40K 4L40K 1L59W	
荣威	750-0M89C	
名爵	名爵-0M89C	
上海实业交通	防盗盒(0L07H 0L59X 0L72A 3K56G) (EEPROM)	
	防盗盒(0L07H 0L59X 0L72A 3K56G) (FLASH)	
别克	凯越 14 款手动挡 BCM(EEPROM)	
	凯越 14 款手动挡 BCM(DFLASH)	
	凯越 14 款手动挡 BCM(备份 PFLASH)	
川汽	野马 T70 防盗盒	
大众	捷达防盗电脑	
	KESY 放到电脑	

5.2 仪表里程

厂商	型号	备注
奔驰	EIS-203 (HC08)	注意焊接的芯片选择，详看接线图
	EIS-211 (ST12)	
	EIS-220/215 (HC08)	
	EIS-639 (HC08)	
	EIS-639 (ST12)	
	EIS-906 (ST12)	
宝马	080DQ 方式 1	
	080DQ 方式 2	
	160DQ 方式 1	
	160DQ 方式 2	
	35080VP V6 方式 1	
	35080VP V6 方式 2	
	35080_3 6 方式 1	
	35080_3 6 方式 2	
	35128WT 方式 1	使用专用适配器
	35128WT 方式 2	使用专用适配器
	35160WT 方式 1	使用专用适配器
	35160WT 方式 2	使用专用适配器
	CAS1-0K50E	
	CAS2-0L01Y	
	CAS2-2K79X	
	CAS3-0L15Y	
	CAS3-0M23S	

	CAS4-1L15Y	
	CAS4-1N35H	
	CAS4-1N35H(备份 PFLASH)	
	CAS4-5M48H	
	CAS4-5M48H(备份 PFLASH)	
	EWS3-1L86D/2L86D	
	F 系 (3 系)	该算法暂不支持
	CAS4-5M48H(免拆)	
	CAS4-1N35H(免拆)	
	CAS4-5M48H(免拆 PFLASH)	
	CAS4-1N35H(免拆 PFLASH)	
沃尔沃	2012 S60-XC60-S80 (384EEPROM)	
	2012 S60-XC60-S80 (384FLASH)	
	2012 S60-XC60-S80 (512EEPROM)	
	2012 S60-XC60-S80 (512FLASH)	
	2015 XC60-S60 (384EEPROM)	
	2015 XC60-S60 (384FLASH)	
	2015 XC60-S60 (512EEPROM)	
	2015 XC60-S60 (512FLASH)	
	2016 S60-XC60-S80 (384EEPROM)	
	2016 S60-XC60-S80 (384FLASH)	
	2016 S60-XC60-S80 (512EEPROM)	
	2016 S60-XC60-S80 (512FLASH)	
	10 款-XC90 仪表	
本田	飞度高配	

	飞度低配	
	格瑞	
	缤智	
	XR-V	
现代	2016 款佳乐	
	索纳塔 9	
	索纳塔 9 V2	
	悦纳	
起亚	2016 K3	
	2016 K5	
	2017 K2	
	2017 KX	
	新 K5	
铃木	2017 款 吉姆尼	
长安	长安之星二代	
宝骏	730	
丰田	奔跑者	
奇瑞	瑞虎 5	
福特	福克斯 5M5T10849ER	
雪佛兰	科帕奇-13 款仪表	
华晨	中华 V5-13 款仪表	
SAIC	大通房车-17 款仪表	
别克	凯越仪表	
克莱斯勒	300 2005 9S12	
萨博	93 2008 9S12	

5.3 智能电脑

厂商	型号	备注
捷豹路虎	捷豹-0L01Y	
	RFA-1M12S DFLASH	
	RFA-1M12S EEPROM	
	RFA-1M12S (备份 PFLASH)	
	RFA-2M53J DFLASH	
	RFA-2M53J EEPROM	
	RFA-2M53J (备份 PFLASH)	
	RFA-SPC560B60L3 (DFLASH)	
	RFA-SPC560B60L3 (SHADOW)	
沃尔沃	S80-0L01Y	
	XC60-0L01Y	

5.4 发动机电脑

厂商	型号	备注
德尔福	MT20	
	MT22. 1. 1-2M53J (DFLASH)	
	MT22. 1. 1-2M53J (EEPROM)	
	MT22. 1. 1-2M53J (PFLASH)	
	MT22/MT60 (DFLASH)	
	MT22/MT60 (EEPROM)	
	MT22/MT60 (PFLASH)	

宝马 E 系	3 系或 5 系 (EEPROM)	
	3 系或 5 系 (外部 FLASH)	
	3 系或 5 系 (FLASH)	
	DDE701_EDC17C50 (EEPROM)	
	DDE701_EDC17C50 (FLASH)	
	DDE701_EDC17C50 (PASSWORD)	
	DDE70_EDC17C06 (EEPROM)	
	DDE70_EDC17C06 (FLASH)	
	DDE71_EDC17CP02 (EEPROM)	
	DDE71_EDC17CP02 (FLASH)	
	DDE721_EDC17C41 (EEPROM)	
	DDE721_EDC17C41 (FLASH)	
	DDE731_EDC17C45 (EEPROM)	
	DDE731_EDC17C45 (FLASH)	
	DDE73_EDC17CP09 (EEPROM)	
	DDE73_EDC17CP09 (FLASH)	
	ME1745 (N45) (EEPROM)	
	ME1745 (N45) (FLASH)	
	MEVD17 (N55) (EEPROM)	
	MEVD17 (N55) (FLASH)	
	MEVD17 (N55) (PASSWORD)	
	MEVD1724 (N20) (EEPROM)	
	MEVD1724 (N20) (FLASH)	
	MEVD1724 (N20) (PASSWORD)	
	MEVD1726 (N55) (EEPROM)	

	MEVD1726 (N55) (FLASH)	
	MEVD1726 (N55) (PASSWORD)	
	MEVD1729 (N20) (EEPROM)	
	MEVD1729 (N20) (FLASH)	
	MEVD1729 (N20) (PASSWORD)	
	MEVD1746 (N46) (EEPROM)	
	MEVD1746 (N46) (FLASH)	
	MVS946 (N46) (EEPROM)	
	MVS946 (N46) (FLASH)	
	X1 (EEPROM)	
	X1 (Ext FLASH)	
	X1 (FLASH)	
宝马 F 系	B38 MEVD 17. 2. 3 (F20 1793) (EEPROM)	
	B38 MEVD 17. 2. 3 (F20 1793) (FLASH)	
	B38 MEVD 17. 2. 3 (F20 1793) (PASSWORD)	
	B38 MEVD 17. 2. K (F20 1793) (EEPROM)	
	B38 MEVD 17. 2. K (F20 1793) (FLASH)	
	B38 MEVD 17. 2. K (F20 1793) (PASSWORD)	
	DDE701A (EEPROM)	
	DDE701A (FLASH)	
	DDE701P (EEPROM)	
	DDE701P (FLASH)	
	DDE721B (EEPROM)	
	DDE721B (FLASH)	
	DDE731A (EEPROM)	

	DDE731A (FLASH)	
	DDE73A (EEPROM)	
	DDE73A (FLASH)	
	DDE741A (EEPROM)	
	DDE741A (FLASH)	
	DDE751A (EEPROM)	
	DDE751A (FLASH)	
	MEVD1724 (N20) (EEPROM)	
	MEVD1724 (N20) (FLASH)	
	MEVD1724 (N20) (PASSWORD)	
	MEVD1725 (N13) (EEPROM)	
	MEVD1725 (N13) (FLASH)	
	MEVD1726 N55 (X5 X6 5X) (EEPROM)	
	MEVD1726 N55 (X5 X6 5X) (FLASH)	
	MEVD1726 N55 (X5 X6 5X) (PASSWORD)	
	MEVD1728 (S63) (EEPROM)	
	MEVD1728 (S63) (FLASH)	
	MEVD1729 (N20) (EEPROM)	
	MEVD1729 (N20) (FLASH)	
	MEVD1729 (N20) (PASSWORD)	
	MEVD172G (N55) (EEPROM)	
	MEVD172G (N55) (FLASH)	
	MEVD172G (N55) (PASSWORD)	
	MEVD172P (N20) (EEPROM)	
	MEVD172P (N20) (FLASH)	

	MEVD172P (N20) (PASSWORD)	
	MEVD172S (N55) (EEPROM)	
	MEVD172S (N55) (FLASH)	
	MEVD172S (N55) (PASSWORD)	
宝马 R 系 (Mini)	DDE701_EDC17C50 (EEPROM)	
	DDE701_EDC17C50 (FLASH)	
	MED172 (N14/N16) (EEPROM)	
	MED172 (N14/N16) (FLASH)	
	MEV172 (N14/N16) (EEPROM)	
	MEV172 (N14/N16) (FLASH)	
	MEV1722 (EEPROM)	
	MEV1722 (FLASH)	
	MEVD17. 2 SAU (TC1796) (EEPROM)	
	MEVD17. 2 SAU (TC1796) (外部 FLASH)	
	MEVD17. 2 SAU (TC1796) (FLASH)	
	MEVD17. 2 (TC1796) (EEPROM)	
	MEVD17. 2 (TC1796) (外部 FLASH)	
	MEVD17. 2. 2 (TC1797) (EEPROM)	
	MEVD17. 2. 2 (TC1797) (FLASH)	
	MEVD1722 (EEPROM)	
	MEVD1722 (FLASH)	
	MINI (TC1766) (EEPROM)	
	MINI (TC1766) (FLASH)	
	MEVD1727 (EEPROM)	
	MEVD1727 (FLASH)	

宾利	MEVD17XX (TC1797) (EEPROM)	
	MEVD17XX (TC1797) (FLASH)	
大众	MEVD17XX (TC1766) (EEPROM)	
	MEVD17XX (TC1766) (FLASH)	
	MEVD17XX (TC1796) (EEPROM)	
	MEVD17XX (TC1796) (Ext FLASH)	
	MEVD17XX (TC1796) (FLASH)	
	MEVD17XX (TC1797) (EEPROM)	
	MEVD17XX (TC1797) (FLASH)	
MT60	江淮 B6000246 (EEPROM)	
	江淮 B6000246 (FLASH)	
	MT60 (EEPROM)	
	MT60 (FLASH)	
	赛欧 28086804 (EEPROM)	
	赛欧 28086804 (FLASH)	
MT80	28147667 (EEPROM)	
	28147667 (FLASH)	
	28180087 (EEPROM)	
	28180087 (FLASH)	
	28209396 (EEPROM)	
	28209396 (FLASH)	
	28232660 (EEPROM)	
	28232660 (FLASH)	
	3095167 (EEPROM)	
	3095167 (FLASH)	

	9015432 (EEPROM)	
	9015432 (FLASH)	
	9025068 (EEPROM)	
	9025068 (FLASH)	
	B6000396 (EEPROM)	
	B6000396 (FLASH)	
	英伦 1 (EEPROM)	
	英伦 1 (FLASH)	
	英伦 2 (EEPROM)	
	英伦 2 (FLASH)	
	凯越 9025069 (EEPROM)	
	凯越 9025069 (FLASH)	
	乐风 9015423 (EEPROM)	
	乐风 9015423 (FLASH)	
	乐风自动 (EEPROM)	
	乐风自动 (FLASH)	
	MT80 (EEPROM)	
	MT80 (FLASH)	

5.5 钥匙匹配

厂商	型号	备注
宝马	CAS1-0K50E	CAS1 钥匙
	CAS2-0L01Y	CAS2 钥匙
	CAS2-2K79X	CAS2 钥匙
	CAS3-0L15Y	CAS3 钥匙

	CAS3-0M23S	CAS3 钥匙
	CAS4-1L15Y	CAS4 钥匙
	CAS4-1N35H	CAS4 钥匙
	CAS4-1N35H(备份 PFLASH)	
	CAS4-5M48H	CAS4 钥匙
	CAS4-5M48H(备份 PFLASH)	
	EWS1	
	EWS2	
	EWS3	
	EWS4	
	CAS4-5M48H(免拆)	
	CAS4-1N35H(免拆)	
	CAS4-5M48H(免拆 PFLASH)	
	CAS4-1N35H(免拆 PFLASH)	
奥迪	奥迪 A2 VDO 1999 93C86	
	奥迪 A3 VDO 1999 93C66 86	
	奥迪 A4 VDO 1999 93C66 86	
	奥迪 A6 VDO 1998 93C66 86	
	奥迪 A8 VDO 1999 24C16 17	
	奥迪 A3 MagnetiMarelli 1998 HC912	
	奥迪 A4 MagnetiMarelli 1998 HC912	
	奥迪 A6 MagnetiMarelli 1998	
	奥迪 TT MagnetiMarelli 1998 HC912	
	奥迪 ImmoBox 4B0 953 234 93C56	
	奥迪 A4 UKNSI 1998 24C04	

保时捷	BCM-1N35H	XEP100 16/32K 数据
	BCM-2M25J	XET256 16/32K 数据
	BCM-5M48H	XEP100 16/32K 数据
	BCM-1L15Y	
捷豹路虎	3L40K	
	KVM-XET256 XEQ384	
	600_68HC05	
	618_68HC05	
	620_68HC05	
	75_68HC11	
	800_68HC05	
	发现 3	
	神行者_2001_MC68HC11_ID73	
	捷豹_S-Type_MC68HC11	
	捷豹 S-Type MC68HC912	
	捷豹 X-Type MC68HC912	
	KVM-XEP100 (BCM)	
	KVM-XET256 XEQ384 (DFLASH)	
	KVM-XET256 XEQ384 (EEPROM)	
沃尔沃	40_93C46	
	40_93C56	
	40_93C66	
	70_93C56	
	70_93C66	
	850_93C46	

	940_93C46	
	Trucks_FH12_93C66	
	Trucks_FH250_93C66	
	沃尔沃 V40 2004 9S12 Meg48	
	沃尔沃 V50 2004 9S12 Meg48	
	沃尔沃 S60 2003 28F400 Meg48	
	沃尔沃 V70 2003 28F400 Meg48	
	沃尔沃 S80 2003 28F400 Meg48	
	沃尔沃 XC70 2003 28F400 Meg48	
	沃尔沃 XC90 2003 28F400 Meg48	
本田	Accord_1999_68HC05	
	Civic_1997_68HC05	
	Civic_2001_68HC05	
	本田 Cars Accord 2005 93C46	
	本田 Cars City 2002 93C46	
	本田 Cars Civic 2002 93C46	
	本田 Cars CR-V 1999 93C46	
	本田 Cars Jazz 2003 93C46	
	本田 Cars Steam 2006 93C46	
	本田 Cars CR-V 1998 MC68HC805P18	
	本田 Cars Civic 2006 24C04	
	本田 Cars Accord 2002 24C04	
	本田 Cars CR-V 2004 24C04	
	本田 Cars Element 2004 24C04	
	本田 Cars Fit 2002 24C04	

	本田 Cars Pilot 2002 24C04	
	本田 Cars Pilot 2002 24C04	
现代	现代 Accent 2004 93C56	
	现代 Coupe 2005 93C66	
	现代 Elantra 2005 93C66	
	现代 H1 2001 93C56	
	现代 H200 2001 93C56	
	现代 SantaFe 2006 93C56	
	现代 Sonata 2003 93C56	
	现代 Starex 2002 93C56	
	现代 Terracan 2001 93C56	
	现代 Trajet 2000 93C56	
	现代 SantaFe 2005 93C66	
	现代 Sonata 2005 93C66	
	现代 Tiburon 2005 93C66	
	现代 Tucson 2005 93C66	
	现代 Tuscani 2005 93C66	
	现代 Accent 2004 95040 95160 95320	
	现代 Atos Prime 2003 95040 95160	
	现代 Elantra 2004 95040 95160	
	现代 Elantra 2010 95320	
	现代 Era 2008 95040 95160	
	现代 Getz 2007 95040 95160 95320	
	现代 i30 2008 95320	
	现代 SantaFe 2009 95320	

	现代 Sonata 2008 95040 95160	
	现代 Verna 2007 95040 95160	
	现代 Coupe 2002 68HC908	
	现代 H1 2001 95P08	
	现代 SantaFe 2002 95P08	
	现代 Starex 2001 95P08	
	现代 i10 2010 95160	
	现代 i30 2009 95160	
	现代 i30 2012 TC1762	
	现代 Solaris 2012 TC1762	
	现代 Sonata 2006 29BDD160 HITAG	
	现代 Sonata 2008 MPC5XX	
	现代 Terracan 2003 95080	
起亚	起亚 Carnival 2002 93C56	
	起亚 Magentis 2001 93C56	
	起亚 Rio 2001 93C46	
	起亚 Sorento 2003 93C56	
	起亚 Sephia 1999 93C46	
	起亚 Sportage 2001 93C46	
	起亚 Carnival 2000 93C46	
	起亚 Clarus 93C46	
	起亚 Sedona 1999 93C46	
	起亚 Shuma 2000 93C46	
	起亚 Sportage 1999 93C46	
	起亚 Cerato 2003 95040 95160	

起亚 Sorento 2007 95320	
起亚 Spectra 2005 95040 160	
起亚 Cee'd 2008 95320	
起亚 Carens 2001 95P08	
起亚 Cee'd 2005 95160	
起亚 Cee'd 2012 TC1762	
起亚 Sportage 2008 MPC5X	
起亚 Bongo 3 2003 95080	
起亚 Soul 2008 TC1766	
铃木 Alto 2002 24C01 4D	
铃木 Ignis 2000 24C01 4D	
铃木 Jimny 2003 24C01 4D	
铃木 Motorcycles 32920-01H10 93C66	
铃木 Motorcycles 32920-02H00 93C66	
铃木 Motorcycles 32920-21H50 93C66	
铃木 Motorcycles 32920-44GX0 93C66	
铃木 Motorcycles 32920-15H00 93C66	
铃木 Motorcycles 32920-15H30 93C66	
铃木 Motorcycles 32920-23H00 93C66	
铃木 Motorcycles 32920-37Hx0 93C66	
铃木 Motorcycles 32920-38Hx0 93C66	
铃木 Motorcycles 32920-47H00 93C66	
铃木 Motorcycles 32920-41G50 93C66	

CG-PRO 使用说明

	铃木 Alto 2006 93C56 HIAG	
	铃木 Alto 2009 93C86 HIAG	
	铃木 Grand Vitara 2006 93C56 HITAG	
	铃木 Swift 2006 93C56 HIAG	
	铃木 SX4 2006 93C56 HIAG	
	铃木 Grand Vitara 2003 24C01 HITAG	
	铃木 Splash 2009 93C66	
	铃木 SX4 2012 TC172 HIAG	
大众	Fox 2005 9S12	
	Polo MagnetiMarelli 2006 9S12	
	Golf IV 1999 VDO 93C86	
	Jetta 2008 for Mexico 93C86	
	Passat DashboardVDO 1999 93C86	
	Beetle 1998 HC912	
	Fox 2008 93C56	
	Gol ImmoBox 93C56	
	Pointer Immobox 2004 93C56	
	Santana 2006 93C56	
	ImmoBox bypartNo 377953257A 93C56	
	Golf IV 1998 MotoMeter 93C56	
	T5 VDO 2003 93C86	
	Golf IV 1998 VDO 93C66	
	Golf IV 2002 BOSCH RB8 24C08	
	Passat DashboardVDO 1997 93C66 ID48	
长安	长安奔奔 95040	

宾利	Arnage_1998_24C04	
菲亚特	古贝_1996_93C46	
	克罗玛_1996_93C46	
	熊猫_2002_9S12	
	Sedici_2006_93C56	
三菱	Carisma_2000_93C56	
	三菱 Fuso Canter 2009 93C66 4D	
	三菱 Montero 2000 68HC805	
	三菱 Pajero 2000 68HC805	
	三菱 Pajero Sport 2000 68HC805	
	三菱 Space Wagon 1999 68HC805	
	Space_Star_1999_93C56	
	三菱 ASX 2010 24C16	
	三菱 Lancer 2008 24C16	
	三菱 Lancer X 2009 24C16	
	三菱 Outlander 2006 24C16	
	三菱 Colt 2004 9S12	
	三菱 Galant 2004 24C01	
	三菱 Grandis 2003 24C01	
	三菱 Pajero IV 24C01	
	三菱 Grandis 2006 24C02	
	三菱 L200 2006 24C02	
	三菱 Montero 2007 24C02	
	三菱 Nativa 2008 24C02	
	三菱 Pajero Sport 2007 24C02	

	三菱 Lancer 2004 24C01	
	三菱 Outlander 2004 24C01	
	三菱 L200 2010 25320	
	三菱 Mirage 2010 25320	
	三菱 Raider 2005 9S12	
阿尔法·罗密欧	145_93C46	
	146_93C46	
	155_93C46	
	156_93C46	
	164_93C46	
	166_1998_93C56	
	GTV_93C46	
	Spider_93C46	
雪铁龙	Berlingo_1998_93C46	
	Elysee_2002_93C46	
	雪铁龙 Xantia 1999 93C66 ID48	
	雪铁龙 Xantia 2001 95040	
	雪铁龙 Berlingo 2000 NEC	
	雪铁龙 Xsara 2000 NEC	
	雪铁龙 DS3 2009 24C128	
福特	Galaxy_1995_2003_Diesel_24C04	
	Galaxy_1995_2003_Gasoline_77014	
	福特 Edge_2007- (93C66, 4D)	
	福特 Escape_2001 (77014)	
	福特 Explorer_2004-(77014)	

	福特 Fiesta_93C56	
	福特 Fiesta_95P04	
	福特 Fiesta_2007(95160)	
	福特 Fiesta_2009(9S12)	
	福特 Focus_1998_95P04_DST40	
	福特 Focus_1998_77012_DST40	
	福特 Focus_1998_77014_DST40	
	福特 Focus_2007_93C56_DST40	
	福特 F_series_100_93C56	
	福特 Fusion_2007_93C56	
	福特 Fusion_2007(95160)	
	福特 Maverick_77014	
	福特 Mondeo_2000_77014	
	福特 Mondeo_2001_95P04	
	福特 Mondeo_2001_77014	
	福特 Ranger_93C56	
	福特 Taurus_2000_77014	
	福特 Transit_2000_95P04	
	福特 Transit_2000_77014	
	福特 Transit_2003_77014	
	福特 Transit Connect_95P04	
	福特 Fiesta 2002...2008	
	福特 Fusion 2002 93C86	
	福特 Explorer 2007 93C86	
依维柯	Daily_1996_93C46	

蓝旗亚	K_93C46	
丰田	花冠 93C56 全丢	
标致	106_93C46	
	206_1998_HC05	
	406_1997_93C46_ID33	
	Partner_1997_93C46	
	标致 Cars 607 2001 93C66 MEG48	
	标致 Cars Partner 2000 NEC	
	标致 Cars 206 2001 95160 HIAG	
	标致 Cars Partner 2002 95160 HITAG	
	标致 Cars 4007 2008 24C16	
西亚特	Immobox_NO. 6X0_953_257_24C04	
	Cordoba MagnetiMarelli 2004 9S12	
	Ibiza MagnetiMarelli 2006 9S12	
	Leon MagnetiMarelli 2004 9S12	
	Ibiza VDO 2000 93C66	
	Toledo 1999 VOD 93C86	
川崎	川崎 Mitsubishi 21175-0079 24C04	
	川崎 Mitsubishi 21175-0158 24C04	
	川崎 Denso 21175-0046 93C66	
	川崎 Denso 21175-0053 93C66	
	川崎 Denso 21175-0097 93C66	
	川崎 Denso 21175-0098 93C66	
	川崎 Denso 21175-0109 93C66	
	川崎 Denso 21175-0170 93C66	

	川崎 Denso 21175-0173 93C66	
	川崎 Denso 21175-0227 93C66	
	川崎 Denso 21175-0220 93C66	
	川崎 Denso 21175-0272 93C66	
	川崎 Denso 21175-0341 93C66	
	川崎 Denso 21175-0363 93C66	
	川崎 Denso 21175-0356 93C66	
	川崎 Denso 21175-0789 93C86	
	川崎 Denso 21175-0811 93C86	
	川崎 Mitsubishi 21175-0017 24C02	
阿斯顿·马丁	阿斯顿马丁 DB9 _2004_77014	
KTM	KTM 690 990 1190 9S12 DST40	
LDV	LDV Convoy 2000 95P04	
雷诺	雷诺 Avantime 2001 HC912	
	雷诺 Megane 2000 68HC705 4D 4E	
	雷诺 Clio Sport 2009 9S12	维护，暂时去掉
	雷诺 Megane 2003 9S12 Hitag	维护，暂时去掉
	雷诺 Scala 2010 93C66	维护，暂时去掉
雪佛兰	雪佛兰 Epica 2003 68HC705	
	雪佛兰 Evanda 2003 68HC705	
	雪佛兰 Lacetti 2005 ST7	
	雪佛兰 Aveo 2006 93C56	
	雪佛兰 Kalos 2006 93C56	
	雪佛兰 Matiz 2006 93C56	
	雪佛兰 Spark 2008 93C56 48	

	雪佛兰 Tacuma 93C56	
	雪佛兰 Camaro 2015 24C32	
	雪佛兰 Cruze 2008 24C16	
	雪佛兰 Equinox 2011 24C16 HIAG	
	雪佛兰 Aveo 2009 93C76	
	雪佛兰 Captiva 2011 9S08 HIAG	
	雪佛兰 Silverado 2011 9S08 HIAG	
林肯	林肯 LS 2000 MC68HC11	
韩国大宇	大宇 Lacetti 2006 ST7	
	大宇 Kalos 2002 93C56	
	大宇 Lanos 2002 93C56	
	大宇 Leganza 2000 93C56	
	大宇 Matiz 2001 93C56	
	大宇 Nubira 2000 93C56	
中国一汽	一汽 奔腾 B50 95040	
	一汽 奔腾 B70 95040	
英菲尼迪	英菲尼迪 Q45 2001 S29190	
日本五十铃	五十铃 KB250D 93C66 4D	
	日本五十铃 D-Max 2010 93C66	
	日本五十铃 Forward FRR 2007 93C66	
	日本五十铃 Forward FTR 2009 93C66	
	日本五十铃 NPR 2007 93C56	
马自达	马自达 2 2003 93C56	
	马自达 2 2009 9S12 [DST]	
	马自达 2 2009 93C66	

	马自达 3 Dashboard 93C56	
	马自达 3 Dashboard 93C66	
	马自达 5 93C56	
	马自达 6 93C56, 66. 24C02	
	马自达 6 2005 93C86	
	马自达 B3000 ECU 2001 95040	
	马自达 CX-7 93C66, 24C04 ID63	
	马自达 CX-7 93C66, 24C04 ID63	
	马自达 Demio 2009 9S12 [dst]	
	马自达 RX-8 24C02	
	马自达 Tribute Dashboard 2008 9S12	
	马自达 Tribute ECU 2004 93C56	
	马自达 Tribute ECU 2006 95040	
尼桑	尼桑 NATS-5	
斯堪尼亚	斯堪尼亚 R470	
双龙	双龙 Actyon Diesel MSP430	
	双龙 kyron Diesel MSP430	
	双龙 Rexton Diesel MSP430	
	双龙 Actyon Gasoline 29Fxxx	
	双龙 korando Gasoline 29Fxxx	
	双龙 Musso Gasoline 29Fxxx	
	双龙 Musso 2001 MC68HC05	
	双龙 Rexton Gasoline 29Fxxx	
斯巴鲁	斯巴鲁 Forester 2004 24C01	
	斯巴鲁 Impreza 2004 24C01	

	斯巴鲁 Legacy 2005 24C01	
	斯巴鲁 Tribeca 2005 24C01	
雅马哈	雅马哈 Immo Moric S29190	
华晨	华晨 M2 93C66	
	华晨 Zhonghua FRV 24C01	
	华晨 Zhonghua FSV 93C56	
长城	Great Wall- Haval(Hover) H3 H5-93C66	
塔甘罗格	塔甘罗格 Road Partner 29Fxxx	
DAF	DAF 2002	
玛莎拉蒂	玛莎拉蒂 Quattroporte 2004 HC912	
斯柯达	斯柯达 Fabia 2000 93C86	
	斯柯达 Octavia 2001 93C86	
庞蒂克	庞蒂克 G3 (93C56)	
	庞蒂克 G3 (93C76)	维护，暂时去掉
讴歌	讴歌 CSX 2008 24C04	
	讴歌 MDX 2008 24C04	
	讴歌 RDX 2008 24C04	
	讴歌 TL 2008 24C04	
	讴歌 TSX 2008 24C04	
欧宝	欧宝 Agila 2008 93C66	
	欧宝 Astra J 2008 25160	
	欧宝 Mokka 2008 24C16 HITAG	
凯迪拉克	凯迪拉克 ATS 2012 95320 HIA	
荣威	荣威 750 2007 9S12	
SAIC	SAIC MG3 2011 24C16	

塔塔	塔塔 Indica 2008 24C04	
	塔塔 Indigo 2008 24C04	
伏尔加	伏尔加 Priora 2013 95040	
UAZ	UAZ Hunter 2010 TC1762	
Smart Forfour	Smart Forfour 2004 9S12	
克莱斯勒	克莱斯勒 300C 2005 9S12	
	克莱斯勒 Aspen 2005 9S12	
	克莱斯勒 300C 2008 93C86	
	克莱斯勒 Voyager 2008 93C86	
道奇	道奇 Dakota 2005 9S12	
	道奇 Durango 2005 9S12	
	道奇 Journey 2009 93C86	
吉普	吉普 Commander 2006 9S12	
	吉普 Grand Cherokee 2005 9S12	
	吉普 Commander 2007 93C86	
	吉普 Grand Cherokee 2008 93C86	
	吉普 Liberty 2004 95080	

5.6 网关电脑

厂商	型号	备注
奔驰	204/212-1L15Y	
	204/212-1L15Y (FLASH)	可加载 CGMB 生产特殊数据
	204/212-3M25J	
	204/212-3M25J (FLASH)	可加载 CGMB 生产特殊数据

5.7 车架号

厂商	型号	备注
宝马	CAS1 - CAS4	加载数据识别, 修改车架号

5.8 钥匙刷新

厂商	型号	备注
奥迪	8K0959754C	
	8T0959754J_2 智能卡	
	8T0959754J_CH	
	通用类型智能卡-适用所有 5 代防盗 钥匙	
	PCB1 8T0959754 433 遥控	
	PCB1 8T0959754A 315 遥控	
	PCB1 8T0959754D 868 遥控	
	PCB1 8T0959754F 433 智能卡	
	PCB2 8T0959754 433 遥控	
	PCB2 8T0959754D 868 遥控	
	PCB2 8T0959754F 433 智能卡	
	PCB2 8T0959754G 315 智能卡	
	PCB2 4H0959754G 315 智能卡	
	PCB2 4H0959754K 868 智能卡	
	PCB2 4G0959754G 315 智能卡	
	PCB2 4G0959754K 868 智能卡	
	PCB3 4H0959754DA 433 智能卡	

CG-PRO 使用说明

	PCB3 4H0959754DB 315 智能卡	
	PCB3 4H0959754DD 868 智能卡	
保时捷	7PP959753AJ 434MHZ	
	7PP959753BM 315MHZ	
	7PP959753BN 434MHZ	
	7PP959753BQ 315MHZ	
	7PP959753BS 434MHZ	
沃尔沃	5WK49269 (433MHZ) 智能卡	
	5WK49266 (900MHZ) 智能卡	
宝马 E 系	5WK49125 E 系列 868MHZ 遥控	
	5WK49127 E 系列 315MHZ 遥控	
	5WK49145 E 系列 868MHZ 智能卡	
	5WK49147 E 系列 315MHZ 智能卡	
宝马 F 系	5WK49661 F 系列 868MHZ Continental	
	5WK49663 F 系列 315MHZ Continental	
	5WK49662 F 系列 434MHZ Continental	
	HUF5661 F 系列 868MHZ Huf	
	HUF5662 F 系列 315MHZ Huf	
	HUF5663 F 系列 434MHZ Huf	
	HUF5667 F 系列 434MHZ Huf	
	Huf-F 系列 868 频率	
	Huf-F 系列 434 频率	
三菱	GBD-644M-KEY (433MHZ)	
标致	21676652	
	E28CI01B	

CG-PRO 使用说明

	E25CI009	
	E33CI002	
雷诺	285970036R (Hitag2-433MHZ)	
	285975779R 智能卡 433MHZ	
	285979045R 智能卡 433MHZ	
	285974100 遥控 (Hitag--AES 433MHZ)	
	285971998R 智能卡 (Hitag--AES 433MHZ)	
马自达	JX331BB1002A 2 键智能卡 适用于阿特兹 cx5 2 键智能	
	JX331BB1002A 3 键智能卡 适用于阿特兹 cx5 3 键智能	
尼桑	315MHZ Hitag2 智能卡-A2C53188764	
	315MHZ Hitag 智能卡-A2C53297341	
	433MHZ Hitag3 智能卡-A2C53405173	
	Hitag2 智能 FCCID-CWTWB1U825 2 键	
	AES 智能卡-A232801600-c24 3 键 433MHZ	
	AES 智能卡-A2C32801600-E12 4 键 433MHZ	
	AES 智能卡-A232800800 5 键 433MHZ	
长城	H2 智能 434MHZ PCB 编号 CU1897L	
克莱斯 & 吉普 & 道奇	GQ4-54T AES Prox	
	IYZ-C01C 智能卡	
	IYZ-C01C M3N5W783X 芯片丝印: 567. 738. 031	
	KOB0T04A	
	M3M 芯片丝印: F7953MC	
	M3M Hitag2	
	M3N5WY72XX	

CG-PRO 使用说明

	M3N5WY783X	
	M3N3322971XX	
	OHT692427AA (2005)	
	OHT692713AA	
比亚迪	K2TA4-30A 智能卡	
	K2TA3-74B 智能卡 黑色	
	K2TA3-76E 智能卡	
	K2TA3-H7J 智能卡 白色 椭圆	
	K2TD3-A0C 智能卡 白色	
	K2TD 智能卡 白色	
别克 & 雪佛兰	3 键智能 433MHZ F7952E	
	4 键智能 315MHZ F7952E	
	4 键智能 433MHZ F7952E	
	5 键智能 315MHZ F7952E	
	5 键智能 433MHZ F7952E	
现代 & 起亚	MP13A_15	
	MP13L-12	
	SVI_DMFGE04	
	SVI_DMFNA04	
	SVI_MDFGE03	
	SVI_CMFCH02	
	SVI_CMFEU03	
	SVI_HMFEU04	
	SVI_HMFKR04	
	SVI_HMFNA04	

路虎	YWX000071 (315MHZ) Visteon	
	YWX000061 (434MHZ) Visteon	
	5E0U40247 (434MHZ)	

5.9 气囊

厂商	型号	备注
沃尔沃	XC90 (P31451730) (EEPROM)	
	XC90 (P31451730) (FLASH)	
宝骏	560 (23945367) (EEPROM)	
	560 (23945367) (FLASH)	
海马	S5 (SA12-57-K30) (EEPROM)	
	S5 (SA12-57-K30) (FLASH)	
别克	君威 10 款 (13578320TB) (EEPROM)	
	君威 10 款 (13578320TB) (备份 PFLASH)	
起亚	狮跑 (95910-03100) (EEPROM)	
	狮跑 (95910-03100) (备份 PFLASH)	

5.10 其他

厂商	型号	备注
奔驰	方向锁 W203	
	方向锁 W211	
	S350 左后车门模块	
	V260_转向柱	
	W221 LU	

宝马	F 系 SZL 模块	
	脚步空间电脑 (E 系)	
	脚步空间电脑 (F 系)	
奥迪	ESL-4L35K(无锁版)	
大众	高尔夫 6 雷达模块	
别克	陆尊 BCM	
上海华颂	上海华颂 BCM	
尼桑	天籁-BCM-3M25J (EEPROM)	
	天籁-BCM-3M25J (DFLASH)	
	天籁-BCM-3M25J (备份 PFLASH)	
	天籁-BCM-1L15Y (EEPROM)	
	天籁-BCM-1L15Y (备份 PFLASH)	

6. 芯片支持列表

6.1 CPU->MCU

厂商	型号	备注
Renesas - V850	D70F3231	8 脚/V850 适配器
	D70F3232	
	D70F3233	
	D70F3234	

	D70F3235	
	D70F3236	
	D70F3237	
	D70F3238	
	D70F3239	
	D70F3333	
	D70F3334	
	D70F3335	
	D70F3336	
	D70F3340	
	D70F3341	
	D70F3342	
	D70F3343	
	D70F3344	
	D70F3345	
	D70F3346	
	D70F3347	
	D70F3348	
	D70F3350	
	D70F3351	
	D70F3352	
	D70F3353	
	D70F3354	
	D70F3355	
	D70F3356	

	D70F3357	
	D70F3358	
	D70F3364	
	D70F3365	
	D70F3366	
	D70F3367	
	D70F3368	
	D70F3370A	
	D70F3371	
	D70F3372	
	D70F3373	
	D70F3374	
	D70F3375	
	D70F3376A	
	D70F3377A	
	D70F3378	
	D70F3379	
	D70F3380	
	D70F3381	
	D70F3382	
	D70F3383	
	D70F3384	
	D70F3385	
	D70F3402	
	D70F3403	

	D70F3416	
	D70F3417	
	D70F3421	
	D70F3422	
	D70F3423	
	D70F3424	
	D70F3425	
	D70F3426	
	D70F3427	
	D70F3433	
	D70F3469	
	D70F3522	
	D70F3523	
	D70F3524	
	D70F3525	
	D70F3526	
	D70F3548	
	D70F3549	
	D70F3550	
	D70F3551	
	D70F3552	
	D70F3553	
	D70F3554	
	D70F3555	
	D70F3557	

	D70F3558	
	D70F3559	
	D70F3560	
	D70F3585	
	D70F3611	
	D70F3612	
	D70F3613	
	D70F3614	
	D70F3615	
	D70F3616	
	D70F3617	
	D70F3618	
	D70F3619	
	D70F3620	
	D70F3621	
	D70F3622	
	D70F3623	
	D70F3628	
	D70F3634	
	D70F4000	
	D70F4001	
	D70F4002	
	D70F4003	
	D70F4003	
	D70F4005	

	D70F4006	
	D70F4007	
	D70F4008	
	D70F4009	
	D70F4010	
	D70F4011	
	D70F4012	
Motorola - 9S12	9S12C128	DB25 连接线
	9S12C32	
	9S12C64	
	9S12C96	
	9S12D32	
	9S12DJ512	
	9S12DT512	
	9S12DP512	
	9S12D64-2L86D	
	9S12DG128-3L40K	
	9S12DG256-2K79X	
	9S12DJ-0M89C	
	9S12DT128-1L59W	
	9S12DT128-1L85D	
	9S12DT128-4L40K	
	9S12DT256-0L01Y	
	9S12G128	
	9S12G192	

	9S12G240	
	9S12G48	
	9S12G64	
	9S12G96	
	9S12GA128	
	9S12GA192	
	9S12GA240	
	9S12GA48	
	9S12GA64	
	9S12GA96	
	9S12GC128	
	9S12GC16	
	9S12GC32	
	9S12GC64	
	9S12GC96	
	9S12GN16	
	9S12GN32	
	9S12GN48	
	9S12GNA16	
	9S12GNA32	
	9S12H128	
	9S12H256	
	9S12HA32-0M34S	
	9S12HA48-0M34S	
	9S12HA64-0M34S	

9S12HY32-0M34S
9S12HY48-0M34S
9S12HY64-0M34S
9S12HZ128-3L16Y
9S12HZ256-3L16Y
9S12KGKT128
9S12KGKT256
9S12XD64
9S12XD128
9S12XDG128
9S12XD256
9S12XDQ256
9S12XDT256
9S12XDG256
9S12XDT384
9S12XDP512-0L15Y
9S12XDP512-0M23S
9S12XDP512-1L15Y
9S12XEG384-3M25J
9S12XEP100-1N35H
9S12XEP100-5M48H
9S12XEP768-1N35H
9S12XEP768-4M48H
9S12XEQ384-1M12S
9S12XET256-2M53J

CG-PRO 使用说明

	9S12XET512-2M25J	
	9S12XF256-1M64J	
	9S12XHY128-0M23Y	
	9S12XHY256-0M23Y	
	9S12XHZ384-1M80F	
	9S12XHZ512-1M80F	
	9S12XS64	
	9S12XS128	
	9S12XS256	
	9S12XEP100-5M48H(免拆)	
	9S12XEP100-1N35H(免拆)	
Motorola - HC(7)05	HC705-0D40J	CG-PRO 扩展板 + HC705/908 适配器
	HC705-0D53J	
	HC705-0D59J	
	HC705-0D69J	
	HC705-0G47V	
	HC705-1D59J	
	HC705-1D69J	
	HC705-1H52A	
	HC705-2D59J	
Motorola - HC(7)11	HC711EA9-0D46J	HC711 适配器
	HC711EA9-1D47J	
	HC711EA9-2D47J	
Motorola - HC(9)08	HC908AB32	DB25 连接线 或 CG-PRO 扩展板+HC705/908 适配器
	HC908ABAZ32A	

CG-PRO 使用说明

	HC908AZ60-1J35D	
	HC908AZ60-4J74Y	
	HC908AS60-3J74Y	
	HC908AS60A-3K85K	
	HC908AZ60-1L31V	
	HC908AZ60-2J74Y	
	HC908AZ60A-0L02M	
	HC908AZ60A-1L02M	
	HC908AZ60A-1L87J	
	HC908GR16-4L35K(Unlock)	DB25 连接线
Motorola - HC05	HC05E6 (0F82B)	8 脚/V850 适配器
Motorola - HC(9)12	HC912DG128-0K50E	DB25 连接线
	HC912DG128A-0L05H	
	HC912DG128A-3K91D	
	HC912DT128P-2L05H	
	HC912B32	
	HC912D60	
	HC912D60A	
	HC912BC32	
	HC12BC32	
	HC12BE32	
Motorola - 9S08	9S08AC128	DB25 连接线
	9S08AC16	

	9S08AC32	
	9S08AC48	
	9S08AC60	
	9S08AC8	
	9S08AC96	
	9S08AW16	
	9S08AW32	
	9S08AW48	
	9S08AW60	
	9S08AW8	
	9S08DN16	
	9S08DN32	
	9S08DN48	
	9S08DN60	
	9S08DV128	
	9S08DV16	
	9S08DV32	
	9S08DV48	
	9S08DV60	
	9S08DV96	
	9S08DZ128	
	9S08DZ16	
	9S08DZ32	
	9S08DZ48	
	9S08DZ60	

	9S08DZ96	
	9S08EL16	
	9S08EL32	
	9S08FL16	
	9S08FL8	
	9S08GB32	
	9S08GB60	
	9S08GT16	
	9S08GT32	
	9S08GT60	
	9S08GW32	
	9S08GW64	
	9S08JE128	
	9S08JE64	
	9S08JM16	
	9S08JM32	
	9S08JM60	
	9S08JM8	
	9S08JS16	
	9S08JS8	
	9S08LC36	
	LC60	
	9S08LG16-0M48V	
	9S08LG32-0M48V	
	9S08LH36	

	9S08LH64	
	9S08LL16	
	9S08LL36	
	9S08LL64	
	9S08LL8	
	9S08MM128	
	9S08MM32	
	9S08MM32A	
	9S08MM64	
	9S08QA2	
	9S08QA4	
	9S08QB4	
	9S08QB8	
	9S08QD2	
	9S08QD4	
	9S08QE128	
	9S08QE16	
	9S08QE32	
	9S08QE4	
	9S08QE64	
	9S08QE8	
	9S08QE96	
	9S08QG4	
	9S08QG8	
	9S08RC16	

	9S08RC32	
	9S08RC60	
	9S08RC8	
	9S08RD16	
	9S08RD32	
	9S08RD60	
	9S08RD8	
	9S08RE16	
	9S08RE32	
	9S08RE60	
	9S08RE8	
	9S08RG32	
	9S08RG60	
	9S08SC4	
	9S08SE4	
	9S08SE8	
	9S08SF4	
	9S08SG16	
	9S08SG32	
	9S08SG4	
	9S08SG8	
	9S08SH4	
	9S08SH8	
	9S08SL16	
	9S08SL8	

	9S08SU16	
	9S08SU8	
	9S08SV16	
	9S08SV8	
Fujitsu - MB91F	MB91F060	8 脚/V850 适配器
	MB91F061S	
	MB91F062BS	
	MB91F067	
	MB91F467S	
	MB91F575	
	MB91F577	
	MB91F578C	
	MB91F579C	
	MB91F591B	
	MB91F592B	
	MB91F594B	
	MB91F594BS	
	MB91F596B	
	MB91F597B	
	MB91F599B	
	MB91F59AC	
	MB91F59BC	
Infineon	TC1766	CAN 适配器
	TC1793	
	TC1796	

	TC1797	8 脚/V850 适配器
	XC2361A-56F	
	XC2361A-72F	
	XC2336A-56F	
	XC2336B-40F	
Microchip - PIC18F	PIC18F24J11	8 脚/V850 适配器
	PIC18F24J50	
	PIC18F25J11	
	PIC18F25J50	
	PIC18F26J11	
	PIC18F26J13	
	PIC18F26J50	
	PIC18F26J53	
	PIC18F27J13	
	PIC18F27J53	
	PIC18F44J11	
	PIC18F44J50	
	PIC18F45J11	
	PIC18F45J50	
	PIC18F46J11	
	PIC18F46J13	
	PIC18F46J50	
	PIC18F46J53	
	PIC18F47J13	
	PIC18F47J53	

	PIC18F6520	
	PIC18F6620	
	PIC18F7620	
	PIC18F8520	
	PIC18F8620	
	PIC18F8720	
Microchip - PIC16F	PIC16F610	
	PIC16F506	
	PIC16F505	
	PIC16F1823	
	PIC16F1936	
	PIC16F616	
	PIC16HV616	
	PIC16HV610	
	PIC16LF1823	
	PIC16LF1936	
	PIC16F722	
	PIC16F1847	
	PIC16LF1847	
	PIC16F1824	
	PIC16LF1824	
	PIC16F1825	
	PIC16LF1825	
	PIC16F1826	
	PIC16LF1826	

	PIC16F1827	
	PIC16LF1827	
	PIC16F1828	
	PIC16LF1828	
	PIC16F1829	
	PIC16LF1829	
	PIC16LF722	
	PIC16LF1902	
	PIC16F18313	
	PIC16LF1903	
	PIC16LF18313	
	PIC16F18323	
	PIC16LF18323	
	PIC16F1934	
	PIC16LF1934	
	PIC16F1937	
	PIC16LF1937	
	PIC16F1933	
	PIC16LF1933	
	PIC16F1938	
	PIC16LF1938	
	PIC16F1939	
	PIC16LF1939	
	PIC16F1454	
	PIC16LF1454	

	PIC16F1455	
	PIC16LF1455	
	PIC16F1459	
	PIC16LF1459	
	PIC16F1613	
	PIC16LF1613	
	PIC16F1713	
	PIC16LF1713	
	PIC16F1503	
	PIC16LF1503	
	PIC16F1507	
	PIC16LF1507	
	PIC16F1508	
	PIC16LF1508	
	PIC16F1509	
	PIC16LF1509	
	PIC16F1512	
	PIC16LF1512	
	PIC16F1513	
	PIC16LF1513	
	PIC16F1516	
	PIC16LF1516	
	PIC16F1517	
	PIC16LF1517	
	PIC16F1518	

	PIC16LF1518	
	PIC16F1519	
	PIC16LF1519	
	PIC16F1526	
	PIC16LF1526	
	PIC16F1527	
	PIC16LF1527	
	PIC16F1614	
	PIC16LF1614	
	PIC16F1618	
	PIC16LF1618	
	PIC16F1615	
	PIC16LF1615	
	PIC16F1619	
	PIC16LF1619	
	PIC16(L)F1703	
	PIC16(L)F1704	
	PIC16(L)F1705	
	PIC16(L)F1707	
	PIC16(L)F1708	
	PIC16(L)F1709	
	PIC16(L)F1716	
	PIC16(L)F1717	
	PIC16(L)F1718	
	PIC16(L)F1719	

	PIC16(L)F18324	
	PIC16F18325	
	PIC16(L)F18326	
	PIC16(L)F18344	
	PIC16F18345	
	PIC16(L)F18346	
	PIC16LF18325	
	PIC16LF18345	
	PIC16F1946	
	PIC16LF1946	
	PIC16F1947	
	PIC16LF1947	
	PIC16LF1566	
	PIC16LF1567	
	PIC16LF1904	
	PIC16LF1906	
	PIC16LF1907	
	PIC16F631	
	PIC16F636	
	PIC16F639	
	PIC16F677	
	PIC16F684	
	PIC16F685	
	PIC16F687	
	PIC16F688	

	PIC16F689	
	PIC16F690	
Microchip - PIC10F 12F	PIC10F220	
	PIC10F222	
	PIC12F1501	
	PIC12F1571	
	PIC12F1572	
	PIC12F1612	
	PIC12F1822	
	PIC12F1840	
	PIC12F508	
	PIC12F509	
	PIC12F510	
	PIC12F519	
	PIC12F608	
	PIC12F609	
	PIC12F615	
	PIC12F617	
	PIC12F635	
	PIC12F683	
	PIC12FHV609	
	PIC12FHV615	
	PIC12FLF1501	
	PIC12FLF1552	
	PIC12FLF1571	

	PIC12FLF1572	
	PIC12FLF1612	
	PIC12FLF1822	
	PIC12FLF1840	
Renesas - RH850	R7F701002	8 脚/V850 适配器
	R7F701003	
	R7F701006	
	R7F701007	
	R7F701008	
	R7F701009	
	R7F701010	
	R7F701011	
	R7F701012	
	R7F701013	
	R7F701014	
	R7F701015	
	R7F701016	
	R7F701017	
	R7F701018	
	R7F701019	
	R7F701020	
	R7F701021	
	R7F701022	
	R7F701023	
	R7F701024	

	R7F701025	
	R7F701026	
	R7F701027	
	R7F701028	
	R7F701029	
	R7F701030	
	R7F701033	
	R7F701034	
	R7F701040	
	R7F701041	
	R7F701042	
	R7F701043	
	R7F701044	
	R7F701045	
	R7F701046	
	R7F701047	
	R7F701048	
	R7F701049	
	R7F701050	
	R7F701051	
	R7F701052	
	R7F701053	
	R7F701054	
	R7F701055	
	R7F701056	

	R7F701057	
	R7F701401	
	R7F701402	
	R7F701403	
	R7F701404	
	R7F701405	
	R7F701406	
	R7F701407	
	R7F701408	
	R7F701410	
	R7F701411	
	R7F701412	
	R7F701421	
	R7F701422	
	R7F701423	
	R7F701424	
	R7F701425	
	R7F701426	
	R7F701427	
	R7F701428	
	R7F701430	
	R7F701431	
	R7F701432	
	R5F2154	
	R5F21546E	

Renesas - R8C	R5F21546F	8 脚/V850 适配器
	R5F21546G	
	R5F21546H	
	R5F21547E	
	R5F21547F	
	R5F21547G	
	R5F21547H	
	R5F21548E	
	R5F21548F	
	R5F21548G	
	R5F21548H	
	R5F2154AE	
	R5F2154AF	
	R5F2154AG	
	R5F2154AH	
	R5F2154CE	
	R5F2154CF	
	R5F2154CG	
	R5F2154CH	
Motorola - MPC56XX	MPC5604P	8 脚/V850 适配器
Freescale - MAC7XXX	MAC7241	8 脚/V850 适配器
	MAC7242	
	R5F61721	
	R5F61723	

Renesas - H8SX	R5F61725	8 脚/V850 适配器
	R5F61726	
	R5F61797	
Renesas - M32R	M32176F2	8 脚/V850 适配器
	M32176F3	
	M32176F4	
	M32186F8	
NXP - PCF79XX	PCF7941	8 脚/V850 适配器
	PCF7945	
	PCF7952	
	PCF7953	
ST - STM8	STM8AF5268	8 脚/V850 适配器
	STM8AF5269	
	STM8AF5286	
	STM8AF5288	
	STM8AF5289	
	STM8AF528A	
	STM8AF52A6	
	STM8AF52A8	
	STM8AF52A9	
	STM8AF52AA	
	STM8AF6213	
	STM8AF6223	
	STM8AF6223A	
	STM8AF6226	
	STM8AF6246	

	STM8AF6248	
	STM8AF6266	
	STM8AF6268	
	STM8AF6269	
	STM8AF6286	
	STM8AF6288	
	STM8AF6289	
	STM8AF628A	
	STM8AF62A6	
	STM8AF62A8	
	STM8AF62A9	
	STM8AF62AA	
	STM8AL3136	
	STM8AL3138	
	STM8AL3146	
	STM8AL3148	
	STM8AL3166	
	STM8AL3168	
	STM8AL3188	
	STM8AL3189	
	STM8AL318A	
	STM8AL31E88	
	STM8AL31E89	
	STM8AL31E8A	
	STM8AL3LE88	

	STM8AL3LE89	
	STM8AL3LE8A	
	STM8AL3L46	
	STM8AL3L48	
	STM8AL3L66	
	STM8AL3L68	
	STM8AL3L88	
	STM8AL3L89	
	STM8AL3L8A	
	STM8L051F3	
	STM8L052C6	
	STM8L052R8	
	STM8L101F1	
	STM8L101F2	
	STM8L101F3	
	STM8L101G2	
	STM8L101G3	
	STM8L101K3	
	STM8L151C2	
	STM8L151C3	
	STM8L151C4	
	STM8L151C6	
	STM8L151C8	
	STM8L151F2	
	STM8L151F3	

	STM8L151G2	
	STM8L151G3	
	STM8L151G4	
	STM8L151G6	
	STM8L151K2	
	STM8L151K3	
	STM8L151K4	
	STM8L151K6	
	STM8L151M8	
	STM8L151R6	
	STM8L151R8	
	STM8L152C4	
	STM8L152C6	
	STM8L152C8	
	STM8L152K4	
	STM8L152K6	
	STM8L152K8	
	STM8L152M8	
	STM8L152R6	
	STM8L152R8	
	STM8L162R8	
	STM8L162M8	
	STM8S003F3	
	STM8S003K3	
	STM8S005C6	

	STM8S005K6	
	STM8S007C8	
	STM8S103F2	
	STM8S103F3	
	STM8S103K3	
	STM8S105C4	
	STM8S105C6	
	STM8S105K4	
	STM8S105K6	
	STM8S105S4	
	STM8S105S6	
	STM8S207C6	
	STM8S207C8	
	STM8S207CB	
	STM8S207K6	
	STM8S207K8	
	STM8S207M8	
	STM8S207MB	
	STM8S207R6	
	STM8S207R8	
	STM8S207RB	
	STM8S207S6	
	STM8S207S8	
	STM8S207SB	
	STM8S208C6	

	STM8S208C8	
	STM8S208CB	
	STM8S208M8	
	STM8S208MB	
	STM8S208R6	
	STM8S208R8	
	STM8S208RB	
	STM8S208S6	
	STM8S208S8	
	STM8S208SB	
	STM8S903F3	
	STM8S903K3	
ST - ST10F	ST10F267	8 脚/V850 适配器
	ST10F272	
	ST10F275	
	ST10F269	
	ST10F276	
TI - TMS370	TMS370C002A	CG-PRO 扩展板 + TMS370 适配器
	TMS370C010A	
	TMS370C012A	
	TMS370C020A	
	TMS370C022A	
	TMS370C032A	
	TMS370C040A	
	TMS370C042A	
	TMS370C050A	

	TMS370C052A	
	TMS370C056A	
	TMS370C058A	
	TMS370C256A	
TI - TMS570	TMS570LS1113	8 脚/V850 适配器
	TMS570LS1114	
	TMS570LS1224	
ST - SPC560	SPC560B40L1	8 脚/V850 适配器
	SPC560B40L3	
	SPC560B40L5	
	SPC560B50L1	
	SPC560B50L3	
	SPC560B50L5	
	SPC560B50B2	
	SPC560B54L3	
	SPC560B54L5	
	SPC560B60L3	
	SPC560B60L5	
	SPC560B60L7	
	SPC560B64L3	
	SPC560B64L5	
	SPC560B64L7	
	SPC560C40L1	
	SPC560C40L3	
	SPC560C50L1	
	SPC560C50L3	

	SPC560D30L1	
	SPC560D30L3	
	SPC560D40L1	
	SPC560D40L3	
	SPC560P44L3	
	SPC560P44L5	
	SPC560P50L3	
	SPC560P50L5	
	SPC560P54L3	
	SPC560P54L5	
	SPC560P60L3	
	SPC560P60L5	
	SPC56AP54	
	SPC564B64L8	
	S6J311AHAA	
	S6J311EJAA	
	S6J311EHAA	
	S6J311BHAB	
	S6J311CHAB	
	S6J311DJAB	
	S6J311DHAB	
	S6J311DHBB	
	S6J311EJAB	
	S6J311EHAB	
	S6J311EHBB	

CYPRESS - Traveo	S6J312AHAA	8 脚/V850 适配器
	S6J320CQXA	
	S6J323C	
	S6J324C	
	S6J325C	
	S6J326C	
	S6J327C	
	S6J328C	
	S6J324CLS	
	S6J324CKS	
	S6J326CLS	
	S6J326CKS	
	S6J32A9	
	S6J32B9	
	S6J32C9	
	S6J32D9	
	S6J32AA	
	S6J32BA	
	S6J32CA	
	S6J32DA	
	S6J331E	
	S6J336A	

6.2 存储芯片

厂商	型号	备注
AMD	AM29BL802CB	CG-PRO 扩展板+AM29BLXXX 适配器
	AM29F200BB	CG-PRO 扩展板 + AM29FXXX 适配器
	AM29F400BB	
	AM29F800BB	
ST	080DQ	M35080 适配器
	160DQ	
	35080VP V6	
	35080_3 6	
	35128WT	35160WT 专用适配器
	35160WT	
	M29F200BB	CG-PRO 扩展板 + AM29FXXX 适配器
	M29F400BB	
8 PIN	24C01	8 脚/V850 适配器
	24C01A	
	24C01B	
	24C02	
	24C02B	
	24C04	
	24C08	
	24C16	
	24C32	
	24C64	

	24C128	
	24C256	
	24CLC01	
	24LC01A	
	24LC02	
	24LC04	
	24LC16	
	24LC32	
	25010	
	25020	
	25040	
	25080	
	25128	
	25256	
	25320	
	25640	
	93A86	
	93C46	
	63C56	
	93C57	
	93C66	
	93C76	
	93C86	
	93CS56	
	93CS66	

	93LC46	
	93LC56	
	93LC66	
	93LC76	
	93LC86	
	93S56	
	95010	
	95020	
	95040	
	95080	
	95128	
	95160	
	95256	
	95320	
	95640	