

汽车专项维修技术精华丛书

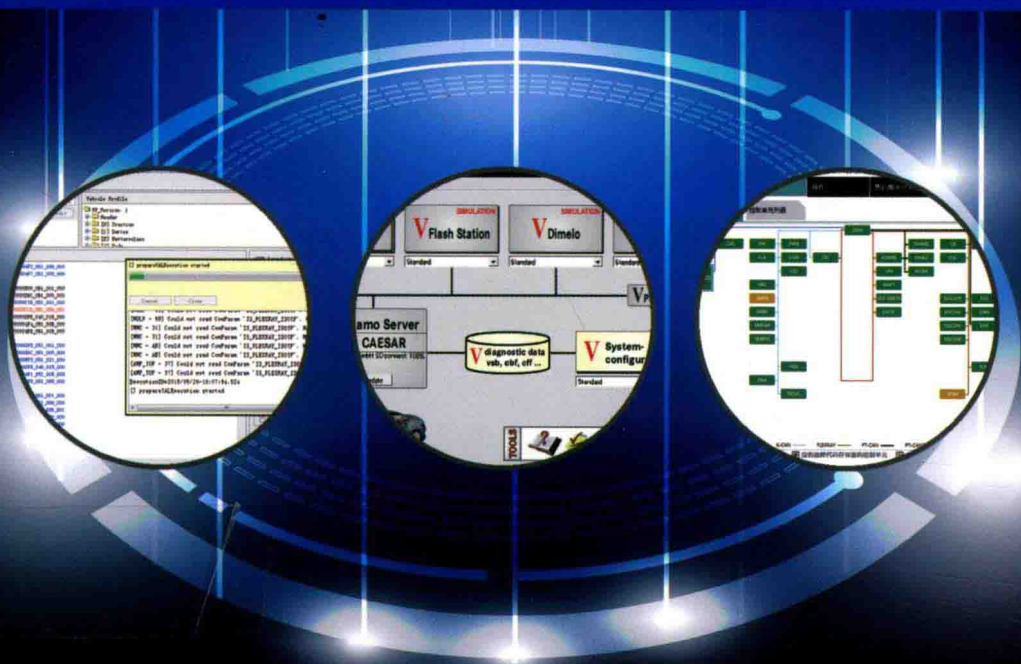


高端汽车维修技术

奔驰宝马工程师 编程设码操作实例彩色图解

济南捷锐奥奔宝汽车技术有限公司◎组编
胡杰◎编著

详细展现奔驰宝马工程师软件使用操作步骤
高端技术不再神秘，基础较差也可轻松看懂



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

汽车专项维修技术精华丛书

奔驰宝马

工程师编程设码 操作实例

彩色图解

济南捷锐奥奔宝汽车技术有限公司 组编
胡杰 编著



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

内容简介

《奔驰宝马工程师编程设码操作实例彩色图解》主要讲解奔驰、宝马工程师软件的使用方法,对软件界面、连接方式、进入步骤以及编程设码注意事项进行详细介绍,并讲述通过工程师软件排除故障的方法。

本书根据真实维修过程编写而成,图文并茂,从实践中来,到实践中去,适合奔驰、宝马维修人员、4S店维修技师、工程师软件爱好者阅读。

图书在版编目(CIP)数据

奔驰宝马工程师编程设码操作实例彩色图解 / 济南捷锐奥奔宝汽车技术有限公司组编; 胡杰编著. —北京: 机械工业出版社, 2018.6

(汽车专项维修技术精华丛书)

ISBN 978-7-111-60329-0

I. ①奔… II. ①济… ②胡… III. ①汽车—电子系统—程序设计—图解
IV. ①U463.6-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 141755 号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑: 齐福江 责任编辑: 齐福江 谢元

责任校对: 张 力 封面设计: 鞠 杨

责任印制: 李 昂

河北鹏盛贤印刷有限公司印刷

2018 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

184mm × 260mm · 11.25 印张 · 263 千字

0001—2500 册

标准书号: ISBN 978-7-111-60329-0

定价: 158.00 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

电话服务

网络服务

服务咨询热线: 010-88361066 机工官网: www.cmpbook.com

读者购书热线: 010-68326294 机工官博: weibo.com/cmp1952

010-88379203 金书网: www.golden-book.com

封面无防伪标均为盗版

教育服务网: www.cmpedu.com

随着汽车工业的飞速发展，电子技术在汽车上应用越来越广泛，奔驰、宝马等高档汽车装配电控单元（俗称电脑）的数量更是庞大。由于新电脑价格昂贵，更换二手电脑成为修理厂的首选，但更换后无法用正常编程方法编程，只能用高权限的工程师软件进行编程，所以掌握奔驰、宝马工程师软件的使用方法已成为汽修行业的一个热点。

现在市面上关于工程师软件的教材讲得都不够详细，奔驰、宝马工程师软件的界面大部分是英文或德文，认识英文或德文的汽车维修人员比较少，英文或德文水平不高的汽修人员看着会有些困难，因此我编写了《奔驰宝马工程师编程设码操作实例彩色图解》。

本书内容涉及奔驰车系更换二手 EPS、气囊电脑，屏蔽气囊系统故障，取消尿素系统功能等；宝马车系更换模块后单编设码，音响主机删除证书、导入证书、计算导航激活码等。采用彩色图解的方式详细展现了每个操作步骤，并做了中文标示，让基础较差人员也可以轻松看懂书中的内容。

本书由济南捷锐奥奔宝汽车技术有限公司组编，胡杰编著，由于作者水平有限，如有不足之处，请读者批评指正，移动电话（微信）：18653123791，网址：www.jnjierui.com

编著者

前言

第一部分 宝马工程师软件操作实例

一、宝马E60 MPM单编设码	2
1. E 底盘车型编程设码所用快捷方式图标	2
2. 导入编程设码数据步骤	2
3. 绑定 ICOM 步骤	6
4. 选择 ICOM 通信方式	7
5. 读取控制单元信息的方法	9
6. 编程详细步骤	11
7. 设码详细步骤	16
二、宝马F18 DME编程	22
1. 查看 ICOM 绑定状态	22
2. 编程设码软件 E-SYS 与车辆连接方法	23
3. 读取车辆出厂集成等级方法	26
4. 编程详细步骤	28
三、宝马F02减振器设码	36
1. 绑定 ICOM 步骤	36
2. 编程设码软件 E-SYS 与车辆连接方法	37
3. 设码详细步骤	40
四、宝马F底盘车型强制编程方法	44
1. 模块内文件介绍	44
2. 强制编程详细步骤	44

五、宝马E60禁用前乘客座椅识别传感器	48
1. 相关故障码	48
2. 绑定 ICOM 步骤	48
3. 选择 ICOM 通信方式	49
4. 读取气囊电脑设码文件详细步骤	50
5. 修改设码文件方法	55
6. 如何把修改后的设码文件写入电脑内	58
六、宝马音响主机分类	59
1. CCC 主机	59
2. CIC 主机	59
3. NBT 主机	60
4. EVO 主机	60
七、宝马CCC MASK汉化	61
1. 绑定 ICOM 步骤	61
2. 选择 ICOM 通信方式	62
3. 修改 VO 代码	64
4. 将中文参数写入 MASK 音响主机	70
5. 用 Tool32 激活中文显示	71
八、宝马CIC主机删除导航证书	74
1. 查看 ENET 测试线与车辆连接状态	74
2. FileZilla 连接 CIC 主机方法	75
3. 删除证书详细步骤	77
4. 检查证书是否删除成功	79
九、Tool32删除宝马NBT主机导航证书	81
1. 绑定 ICOM 步骤	81
2. 选择 ICOM 通信方式	82
3. 用 Tool32 删除 NBT 证书详细步骤	83

十、宝马F底盘车型CIC/NBT主机导入证书 87

1. 绑定 ICOM 步骤 87
2. 与车辆建立连接步骤 88
3. 导入证书和校验详细步骤 90

十一、EC-APPS计算导航激活码 100

1. 打开 EC-APPS 软件 100
2. 导入 FSC 文件 100
3. 选择导航码类型 101
4. 输入导航码方法 102

十二、BMWaiCoder计算导航激活码 103

1. 打开导航码计算软件 103
2. 导入 FSC 文件 104
3. 导航码计算详细步骤 104
4. 输入导航激活码 106

第二部分 奔驰工程师软件操作实例

一、奔驰Vediamo工程师基础知识 108

1. Vediamo 首界面功能介绍 108
2. CBF 与 CFF 文件存储路径 108
3. 工程师软件中常用控制模块名称 108
4. 查询工程师软件中模块名称的方法 109
5. 与模块建立连接的方法 112
6. 进入模块后各项功能介绍 113

二、奔驰W166 GL350取消尿素系统功能 114

1. 根据原车电脑软件号找出对应取消尿素系统功能的软件号 114
2. 与 CR60LS 发动机电脑建立连接的详细步骤 115
3. 解锁发动机电脑 119
4. 修改设码数据 119

5. 通过编程写入取消尿素系统功能的软件	120
6. 拔掉尿素系统电脑插头	122

三、奔驰W166关闭预热指示灯和发动机故障指示灯 123

1. 与仪表建立连接	123
2. 取消预热指示灯	125
3. 取消发动机故障指示灯	126

四、奔驰W164取消尿素系统锁止 128

1. 解析	128
2. 与 CR6BIN5EU6 发动机电脑建立连接的详细步骤	129
3. 发动机电脑编程详细步骤	131
4. 与 SCRCM 尿素电脑建立连接的详细步骤	135
5. 尿素电脑编程详细步骤	136
6. 注意事项	140

五、奔驰W166屏蔽儿童座椅识别传感器 141

1. 相关故障码	141
2. 与气囊电脑建立连接的详细步骤	141
3. 修改设码数据详细步骤	145
4. 注意事项	147

六、奔驰W221屏蔽儿童座椅识别传感器 149

1. 相关故障码	149
2. 与气囊电脑建立连接的详细步骤	149
3. 修改设码数据详细步骤	152
4. 注意事项	153

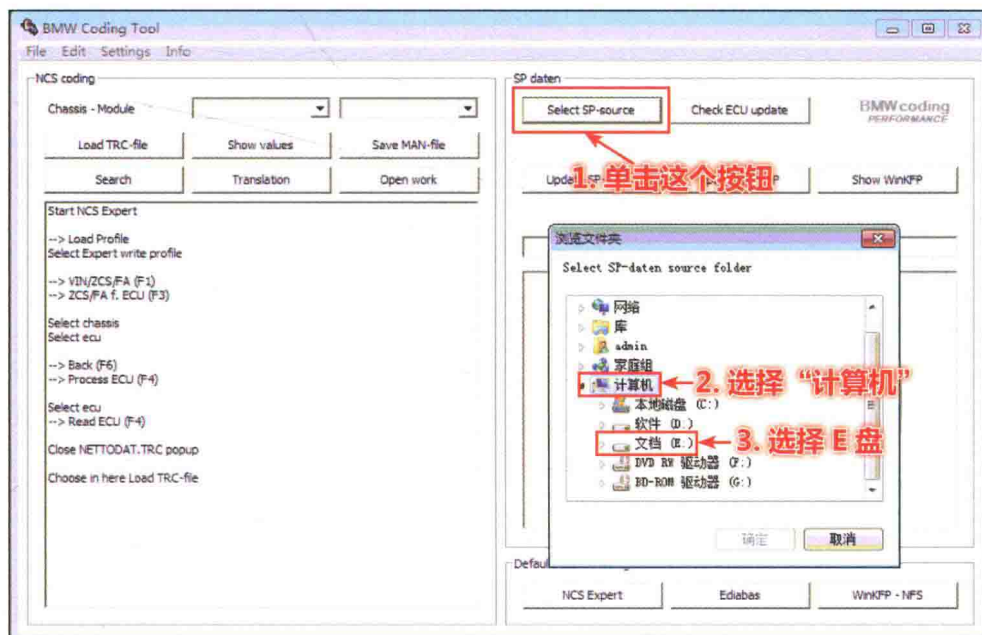
七、奔驰W212更换二手发动机电脑 155

1. 与发动机电脑建立连接的详细步骤	155
2. 修改 FIN 详细步骤	157

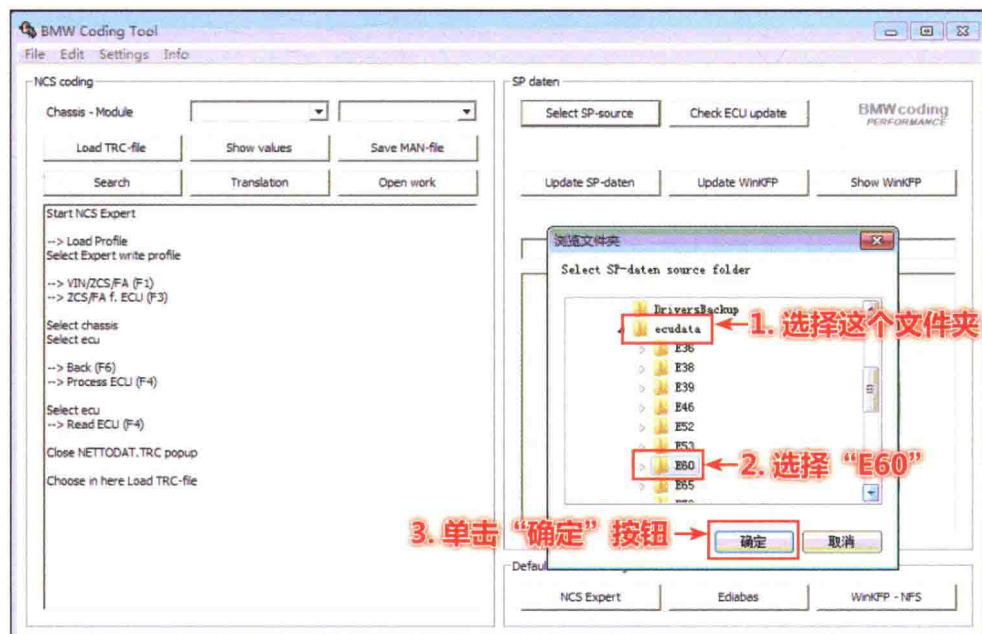
八、奔驰W212更换二手EPS	160
1. 与发动机电脑建立连接的详细步骤	160
2. 修改 VIN 详细步骤	162
九、奔驰W212更换二手气囊电脑	163
1. 与气囊电脑建立连接的详细步骤	163
2. 匹配详细步骤	165
十、奔驰W221蓄电池灯报警维修	166
1. 故障现象	166
2. 找出正确的 CFF 文件	166
3. 连接前 ASM	167
4. 编程详细步骤	169

第一部分 宝马工程师软件操作实例

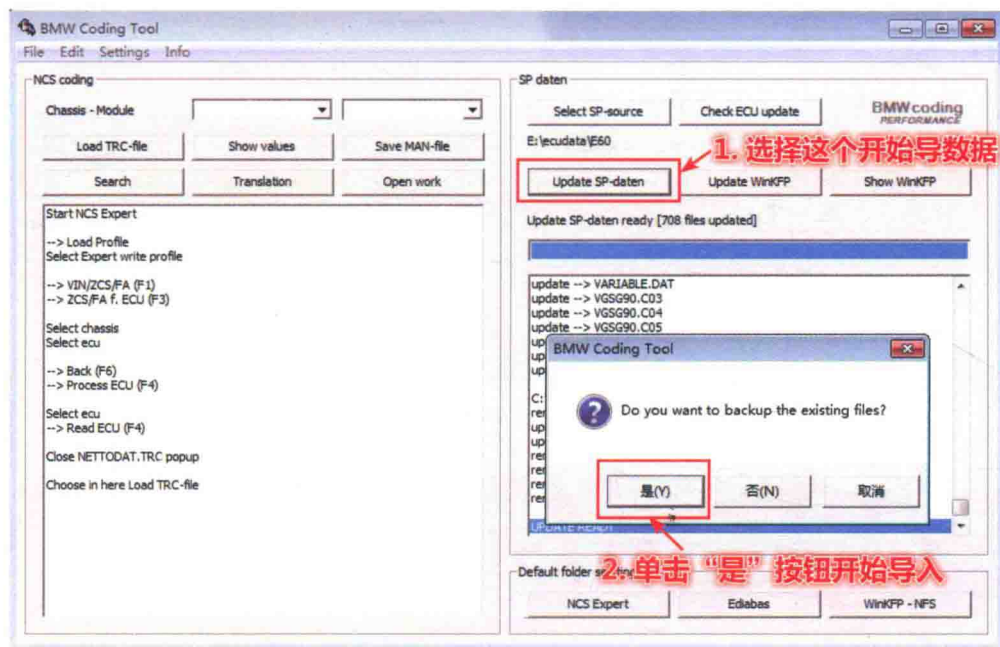
2) 单击“Select SP-source”按钮，查找编程设码数据文件。



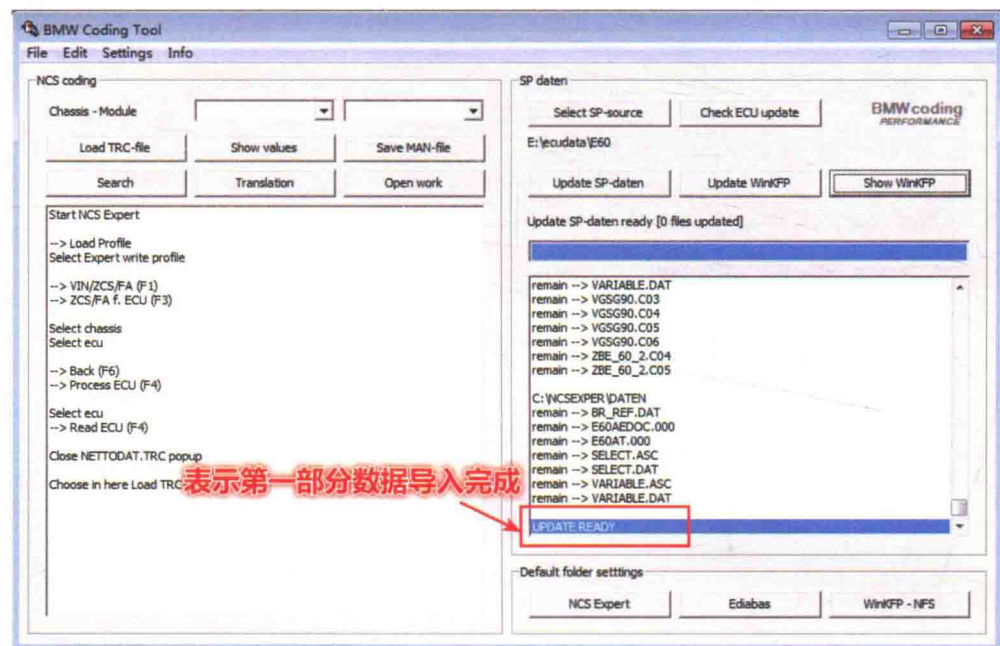
3) 选择“ecudata”文件夹，选中对应车型数据包，单击“确定”按钮。



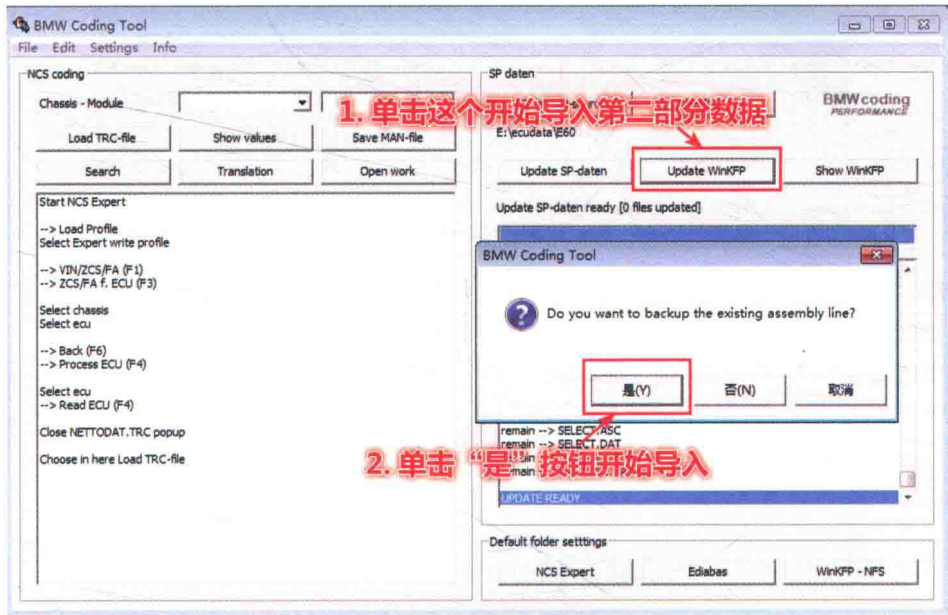
4) 单击“Update SP-daten”按钮开始导入设码数据，会提示是否备份数据，单击按钮“是”或“否”都可以。



5) 显示“UPDATE READY”表示第一部分数据导入完成。

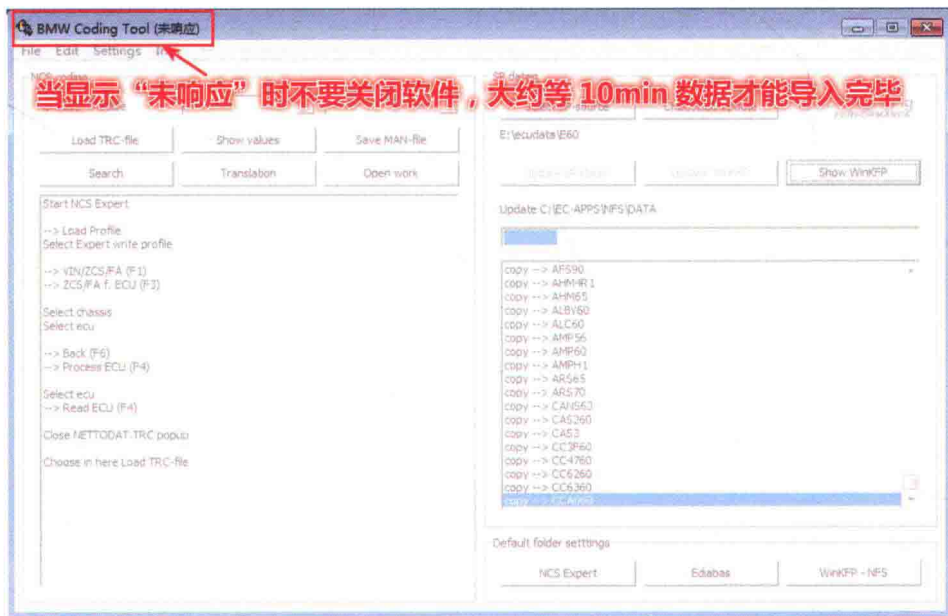


6) 单击“Update WinKFP”按钮开始导入编程数据，会提示是否备份数据，单击按钮“是”或“否”都可以。

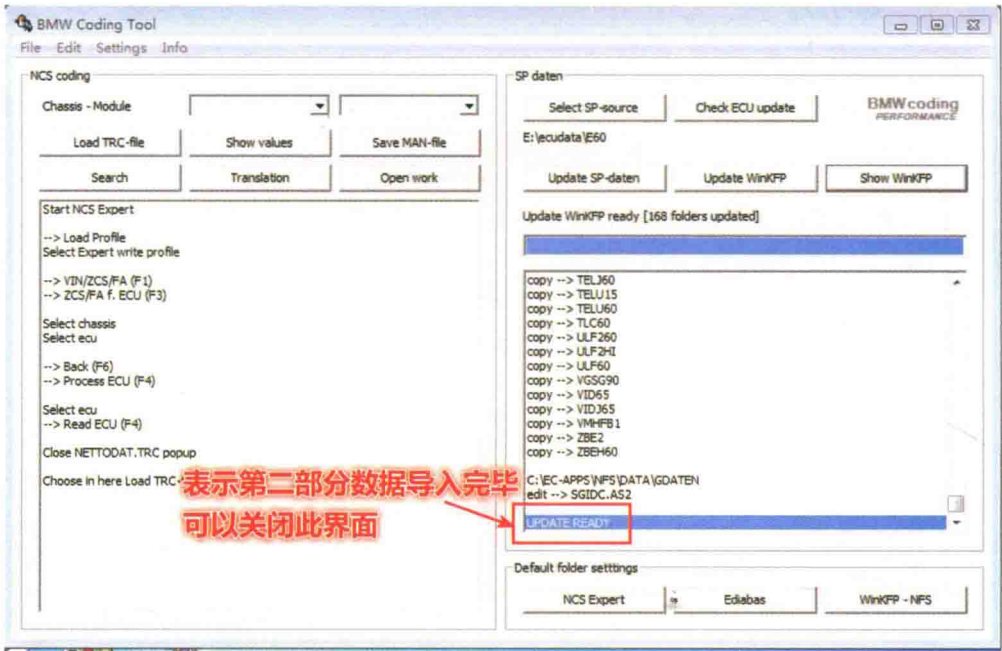


特别提示：

由于编程数据比较多，计算机会出现假死机现象，此时千万不要关闭软件，直到软件恢复正常。



7) 显示 “UPDAET READY”，表示编程数据导入完成。



3. 绑定 ICOM 步骤

1) 双击 ICOM 绑定软件快捷方式图标。



2) 单击第一行 IP 号, 然后单击 “Reserve” 按钮。



3) 绑定成功。

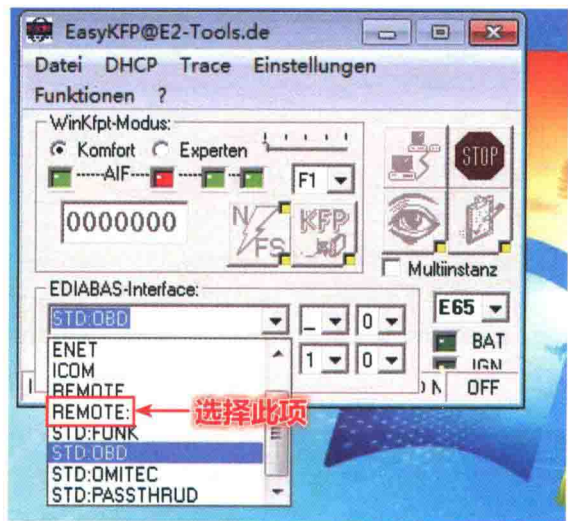


4. 选择 ICOM 通信方式

1) 双击 ICOM 连接软件快捷方式图标。



2) 选择通信模式。



3) 输入 ICOM 的 IP 号，然后选择通信协议，底盘号可以不用选择。

