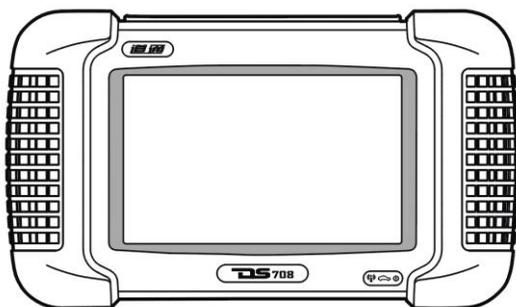


Autel® 道通
汽车智能科技

MaxiDAS® DS708

汽车诊断分析系统



用户手册

*使用前请完整阅读本说明书

版权所有

未征得深圳市道通科技有限公司（以下称“道通公司”）的书面同意，任何公司或者个人不得以任何形式（电子、机械、影印、录制或其他形式）对本说明书进行复制和备份。

本手册专为道通产品的使用而设计，对于将之用于指导其他设备操作而导致的各种后果，本公司不承担任何责任。

本手册及其包含的任何范例若有更改，恕不另行通知。因使用者个人或者第三方的意外事故，滥用、误用该设备，擅自更改、修理该设备，或未按照道通公司的操作和保养要求而导致设备损坏、遗失所产生的费用及开支等，道通公司及其分公司不承担任何责任。

在使用其他选用配件或损耗品时，对于使用非道通公司原装产品，或者非道通公司认可产品而导致的设备损坏问题，道通公司不承担任何责任。

注册商标

道通公司已经在中国及海外若干国家进行了商标注册，Autel[®]，MaxiDAS[®]，MaxiScan[®]，Maxivideo[™]，MaxiRecorder[™]，MaxiTPMS[®]，MaxiSys[™]，和MaxiCheck[™]都是道通公司的注册商标。本手册所提及其他产品及公司名称的商标仍属于原注册公司。在没有得到拥有人的书面同意之前，任何人不得使用道通公司的注册商标。

目录

安全注意事项	I
1. 前言	1
1.1. 产品概述	1
1.2. 硬件介绍	2
1.2.1. 产品结构介绍	2
1.2.2. SD 卡	3
1.2.3. 配件介绍	4
1.2.4. 技术参数	7
2. 初次使用	8
2.1. 开机	8
2.2. 设置设备	9
2.3. 安装 PC 软件	9
2.4. 用户注册	11
3. 开始诊断	14
3.1. 汽车诊断的准备和连接	14
3.1.1. 汽车诊断前的准备	14
3.1.2. 软件进入方式	17
3.1.3. 开始汽车诊断	23
3.2. 汽车诊断过程	23
3.2.1. 读故障码, 以福特为例	23
3.2.2. 清故障码	23
3.3. 数据流	24
3.3.1. 读取数据流	24
3.3.2. 数据流功能	25
3.3.3. 数据流定制	28
3.4. 读取 ECU 版本信息	29
3.5. 动作测试	30
3.6. OBD II 通用功能	31

4.	数据管理器功能.....	37
4.1.	回放.....	37
4.2.	数据记录.....	38
4.2.1.	进行数据记录.....	38
4.2.2.	发送数据记录.....	38
4.3.	屏幕捕获.....	40
4.4.	打印.....	41
4.4.1.	打印流程.....	41
4.4.2.	打印故障排除.....	43
5.	系统设置.....	46
5.1.	无线网络.....	46
5.2.	网络设置.....	48
5.3.	单位.....	49
5.4.	日期和时间.....	49
5.5.	语言.....	50
5.6.	背光.....	51
5.7.	按键音.....	51
5.8.	屏幕校准.....	52
5.9.	远程桌面.....	52
5.10.	关于.....	53
6.	软件升级.....	54
6.1.	通过设备来升级软件.....	54
6.2.	通过计算机来升级软件.....	56
6.3.	浏览/删除程序.....	57
6.4.	软件升级常见问题.....	59
7.	设备维护和保修条款.....	61
7.1.	设备维护与保养.....	61
7.2.	快速检修指南.....	61
7.3.	导航按钮定义.....	62
7.4.	订货通知.....	62
7.5.	保修条款.....	62

安全注意事项



对装备了电脑控制系统的汽车进行诊断操作时，应首先详细阅读本说明书。



应注意以下事项：

- 本设备为精密电子设备，使用中切勿摔碰。
- 诊断必须在通风良好的场所内进行。
- 引擎运转时温度较高，应避免接触水箱和排气管等高温部件。
- 启动引擎前，应确定拉好驻车制动，使用挡车物挡好前轮，并将变速杆置于空挡（手动变速器），或者驻车档（自动变速器），以免启动引擎时车辆突然窜出伤人。
- 当点火开关接通或者引擎运转时，决不能连接或者断开诊断设备，以免造成不必要的损失。
- 在进行故障诊断时，如需要驾驶汽车，务必带上助手，切勿单人一边驾驶一边进行操作设备，以免分心造成车祸。
- 请随时保持设备清洁，以免造成误判。
- 操作汽车ECU时，应严格按照维修手册规定或其他安全措施进行，以保护汽车ECU、其他电器部件、零部件及人身安全。

1. 前言

1.1. 产品概述

MaxiDAS[®] DS708汽车诊断分析系统是道通公司汇聚业内顶尖技术专家，历时数年精心打造的新一代便携式汽车智能故障诊断分析电脑。MaxiDAS[®] DS708集成了多项业内领先的创新技术：ARM双处理器、Windows CE操作系统、上下位机USB通讯、Uni-SCAN[®]技术、智能记忆识别与Wi-Fi无线升级打印等。与市场主流产品相比，MaxiDAS[®] DS708系统稳定性更高、处理速度更快、诊断结果更准确、操作更简便、测试系统更全面、升级速度更快。

MaxiDAS[®] DS708全面参照了各原厂诊断仪功能，并进行了优化，增强对汽车全面诊断的能力，包括数据流、读码、清码、动作测试、配钥匙等。同时，MaxiDAS[®] DS708拥有行业领先的Wi-Fi等网络技术，可以轻松实现升级、浏览网站资源及实现共享打印。

借助MaxiDAS[®] DS708丰富的软硬件配置、丰富的车型、全方位媲美原厂设备的功能、网络通讯技术及道通公司领先行业的研发能力，您可以为客户提供全面、高效及无忧的诊断服务。

MaxiDAS[®] DS708代表了当今世界汽车诊断技术的最高水平，无疑是维修厂及其他用户真正实现无忧诊断的理想产品。

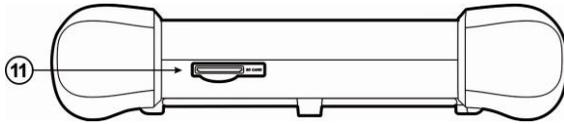


图 1.4: 下视图

- ① **触摸屏**: 显示操作按钮、测试结果和帮助信息。
- ② **LED显示灯**: 显示电源、汽车通讯以及无线网络连接状态。
- ③ **橡胶套**: 方便手持, 保护产品, 防止松动和磨损。
- ④ **触摸笔**: 用于点击各界面按钮。
- ⑤ **支架**: 支撑产品本身, 使其能够立于平面或挂于方向盘上。
- ⑥ **电源插口**: 与汽车切断连接后, 可继续使用更新, 打印数据, 读数和网络登入的主要电源的连线插口。
- ⑦ **USB 插口**: 用于连接打印机进行打印。
- ⑧ **诊断插座**: 提供电源, 使用诊断线和诊断接头连接汽车。
- ⑨ **网络连线插口**: 用于网络链接、下载升级、共享打印及数据上传。
- ⑩ **开关按钮**: 打开/关闭诊断仪。

❑ **SD卡插口**: 最大可插入8 GB 容量的SD 卡。

❑ **注意**: 当通过诊断口提供电源时, 不需要通过主电源口外接电源。

1.2.2. SD 卡

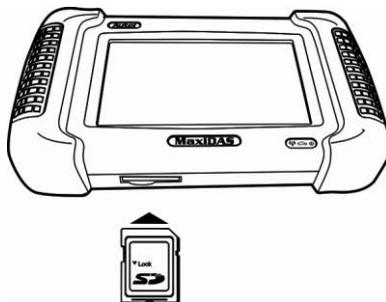


图 1.5: 插入SD卡

SD卡中储存了设备的操作系统、应用软件和数据文件。(除非进行软件升级, 否则尽量不要取出SD卡).

1.2.3. 配件介绍

1. 测试主线+OBD II接头

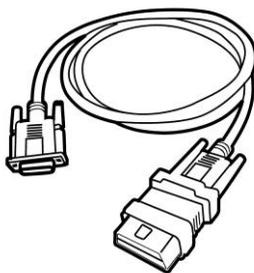
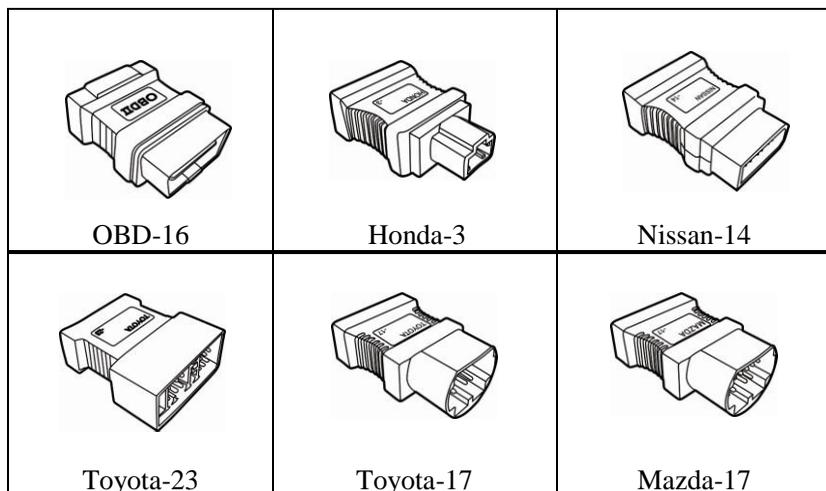


图 1.6: 测试主线+OBD II接头

2. 接头

以下是一些常用的接头:



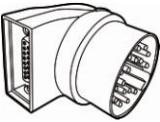
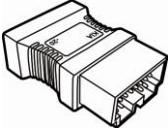
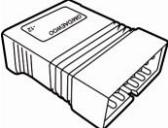
 <p>BMW-20</p>	 <p>Kia-20</p>	 <p>GM/Daewoo-12</p>
 <p>Mitsubishi/Hyundai-12+16</p>	 <p>Audi-4</p>	 <p>Chang'an-3</p>
 <p>Fiat-3</p>	 <p>PSA-2</p>	 <p>Benz-38</p>

图 1.7:常用接头

3. 其他配件



网线:

把设备连接到局域网



双钳线:

连接到汽车电瓶来为设备供电



电源适配器:

连接到外部电源来为设备供电



光盘：

包含了教学短片、用户手册、远程桌面、打印服务、程序升级等内容



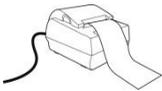
点烟器线：

通过连接汽车点烟器为设备供电



SD 卡读卡器：

在SD卡上读取和储存数据



微型打印机（选配）：

用于即时打印

1.2.4. 技术参数

操作系统	Windows CE
CPU	ARM9+ARM7 双处理器
存储	8G SD 存储卡（标配）
通信端口	OBD, USB, 高速以太网口
输入电压	8.0-32.0V 车用电源
功率	8W
显示屏	7 寸 800 x 480 像素 TFT 真彩液晶宽屏
工作温度	-5 to 60°C
存储温度	-10 to 70°C
操作方式	触摸屏
打印方式	Wi-Fi 无线及有线共享打印, 可选配微型打印机
外壳	坚固 ABS 外壳+ABE 保护套
尺寸	282mmx163mm x 60mm
重量	约 2KG
支持协议	ISO 9141-2, K/L lins, Flash, SAE-J1850 VPW, SAE-J1850 PWM, CAN ISO 11898 ISO15765-4, 高速、中速及低速 CAN

2. 初次使用

2.1. 开机

设备可以使用两种方法来供电：

- 不连接车辆时，使用外接电源给设备供电，如图 2.1。
- 测试过程中，通过连接车辆给设备供电。

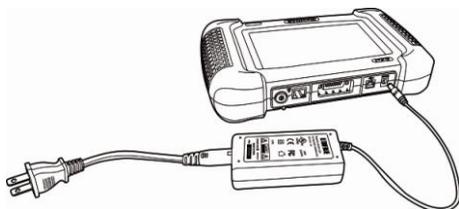


图 2.1: 电源适配器连接设备

接通电源后，按下设备顶部的电源开关按钮，开机。屏幕显示如图2.2。



图 2.2: 主屏幕

2.2. 设置设备

进入主屏幕，通过选择【设置/帮助】按钮来初始设置设备。屏幕显示如下图 2.3，按照屏幕上的提示，一步一步完成设置。具体操作参考 5.系统设置。



图 2.3：系统设置屏幕

2.3. 安装 PC 软件

通过在计算机上安装软件 SETUP.EXE(产品内附的 CD)，可以在计算机上实现设备的部分功能。SETUP.EXE 包含以下软件：

- 远程控制软件：可以从计算机上控制和浏览设备信息
- 升级客户端：从计算机上升级设备软件
- PC LINK: 打印软件

要正确安装 SETUP.EXE，必须满足一定的硬件和软件环境。

- Windows XP 或者更高版本
- 计算机上必须带有 CD-ROM 和鼠标
- 计算机硬盘上至少要有 4G 的剩余空间

软件安装步骤如下：

- 把 CD 插入 CD-ROM 中。
- 屏幕上出现安装助手工具，如图 2.4，点击【下一步】按钮。
- 屏幕显示软件安装的目标文件夹，如果需要改变文件夹位置，点击【改变】按钮，重新选择文件夹，然后点击【下一步】按钮继续；或者直接点击【下一步】按钮，默认软件安装位置，如图 2.5。
- 点击【安装】按钮开始安装软件，如图 2.6。
- 点击【完成】按钮，完成安装，如图 2.7。



图 2.4: 安装助手窗口



图 2.5: 更改目标文件夹



图 2.6: 开始安装



图 2.7: 安装完成

2.4. 用户注册

用户必须在 www.maxidas.com 上进行注册后，才能享受道通公司的各种服务，包括下载软件、在线升级、资料阅读、保修等。若未完成注册，每次开机设备将自动弹出注册对话框。

用户可以通过三种途径来进行注册。

注册前，必须先确认设备连接到互联网（有线以太网方式或 Wi-Fi 无线上网方式），具体操作参考 5.1 和 5.2。

A. 用设备注册

当设备第一次开机时，会自动弹出一个注册信息提示框，如图 2.8。



图 2.8: 注册信息提示-主屏幕

【注册】: 立刻对设备进行注册

如果不对设备进行注册，下次开机时该信息提示框会重复出现，直到注册为止。

注意: 在未注册情况下点击选择更新，将出现更新失败的提示框，如图 2.9。



图 2.9: 注册信息提示-更新屏幕

点击注册后，设备将自动打开 IE 浏览器进入网站 www.maxidas.com。

- 点击右上角语言设置，切换到中文网站页面。
- 在网页的右上角选择【注册】；或者在【更新】的下拉菜单中选择【用户注册】。
- 按照屏幕提示，进入产品序列号和密码输入界面，输入产品序列号和注册密码，如图 2.10。产品的序列号和注册密码的获取可以参考 5.10 关于，或者开机注册提示（如图 2.8）等处。点击【下一步】将进入客户信息填写页面（如图 2.11），填写完毕后即可完成注册。



图 2.10: 注册信息屏幕



图 2.11:客户信息填写屏幕

B. 用电脑注册

将SD卡插在电脑上，在电脑上运行DS708升级程序【】，在弹出的登录框下方有一个注册链接（图6.3），点击该链接，将自动链接到道通网站 www.maxidas.com，然后按照A步骤中网页要求填写信息来进行注册。完成后点图2.12中【完成】来结束注册。



图2.12: 电脑注册后确认页面

C. 互联网注册

打开网站 www.maxidas.com，点击右上角语言设置，切换到中文网站页面。参考 A 方法进行注册。

 **注意：**互联网注册成功后，还需要通过 DS708 更新以完成激活，激活后开机不会再有注册提示。

3. 开始诊断

3.1. 汽车诊断的准备和连接

3.1.1. 汽车诊断前的准备

汽车诊断前，应确保周围环境条件在设备的工作范围内，如车辆安全、人员安全、其他测试条件。然后开始连接设备。

根据车辆型号的不同，选择相应的测试接头。

对符合 OBD II 的车辆：

- 把 SD 卡插入设备，注意带商标的一面朝上，且确保插入到位。
- 将测试主线的一端与 OBDII 测试接头相连接，如图 3.1，另一端插入设备的诊断插座内，如图 3.2，用手拧紧螺丝。
- 将测试接头的另一端与汽车诊断座相连接，如图3.3。

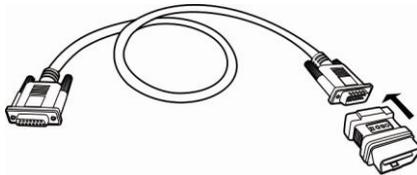


图3.1: OBD II 接头和测试主线连接图

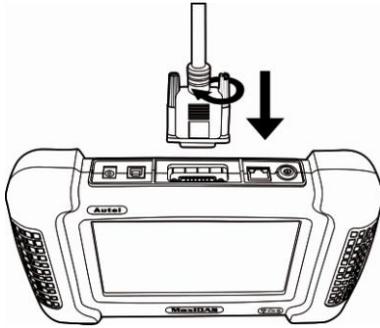


图3.2: 测试主线和设备连接图

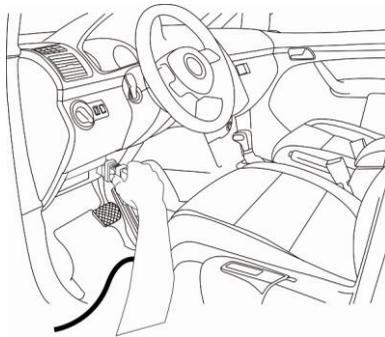


图 3.3: 测试主线和汽车诊断座连接图

对符合 OBD I 的车辆:

基本连接步骤如 OBD II，只是根据车型的不同，使用的是不同的 OBD I 的接头，如图 3.4。

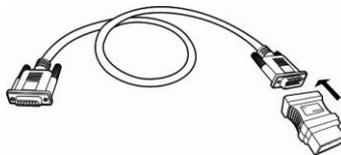


图 3.4: OBD I 接头和测试主线连接图

有些车辆不能通过汽车诊断座来获得电源，或者由于电源引脚损害，有可能需要通过其他方式来获得设备运作需要的电源。

- 通过点烟器：取出点烟器，将点烟器线的一端入设备的主要连线插口，如图 3.5，另一端插入汽车点烟器孔，如图 3.6。
- 通过电瓶：将双钳电源线的电源钳夹在电瓶的正负极（注意：红色电源钳接正极，黑色电源钳接负极），另外一端与点烟器线的一端相连接，如图 3.7。
- 通过外部电源：将电源适配器的一端插入交流电源插座，另外一端插入设备的主要连线插口，如图 3.8。

注意：车辆的诊断座位置不一定位于仪表盘下方，具体方位参考车辆手册。

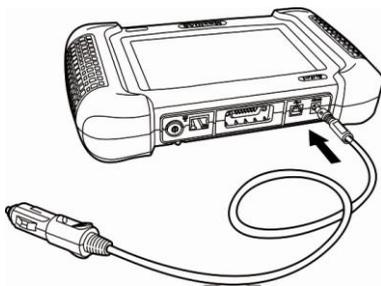


图 3.5: 点烟器线和设备连接图

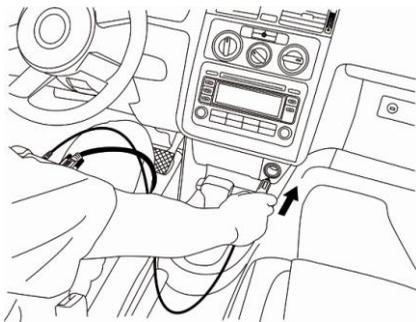


图 3.6: 插入点烟器

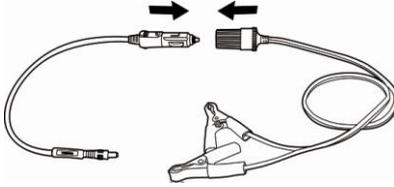


图 3.7: 双钳电源线和点烟器线连接图

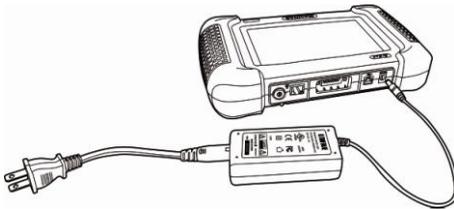


图 3.8: 电源适配器和设备连接图

3.1.2. 软件进入方式

在进行汽车诊断时，有三种进入方式：

1. 按系统进入方式

- 在主屏幕上选择车系，在车系下选择汽车厂商。如大众、奥迪、SEAT、尼桑。进入方法如图 3.9.

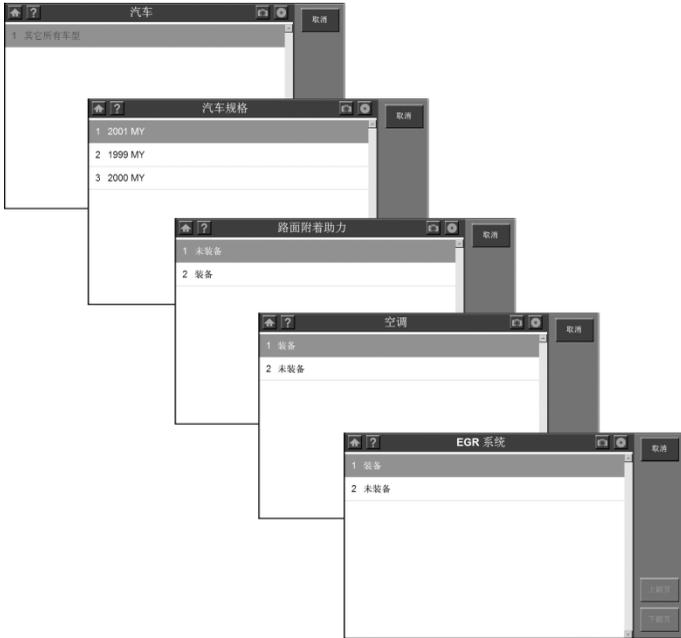


图3.9：车辆信息选择

2. 按车型进入

以东风标致 307 为例，在主屏幕面选“国产”车系，找到东风标致进入，进入软件后选择新诊断会话，点击 307，如图 3.10。

如雪铁龙、北京现代、东风悦达起亚等车系都是按车型进入的方式。



图 3.10: 东风标致 307 进入方式

3. 直接输入 VIN 码

有的车辆允许用户直接输入 VIN 码，以沃尔沃为例。用户可以选择手动或者自动获得 VIN 码。如图 3.11。手动输入 VIN 码如图 3.12。



图 3.11: 沃尔沃车辆信息输入



图 3.12: 手动输入VIN码

车辆信息输入完毕后，将进入汽车诊断菜单，如图3.13。



图 3.13: 汽车诊断测试

自动扫描

自动扫描将对车辆的所有系统进行检查，并生成检测报告。它的完成需要几分钟。如图 3.14。

自动扫描程序可以检查车辆的每个系统，读取故障码报告，快速删除故障码。你只需要单击要查看的系统，然后单击你要实现的功能。双击要查看的系统将快速的进入该系统功能菜单，如图 3.15。

对某系统查看完毕后，设备会重新检测该系统以生成实时数据，这将花费几秒时间，此过程中屏幕操作无效。



图 3.14: 自动扫描



图 3.15: 功能菜单

控制单元

控制单元将列出检测车辆的所有可检测系统以供选择。屏幕显示如下图3.16。点击要检查的系统进行检测。屏幕将显示功能菜单，如图3.15。



图 3.16: 控制单元

储存记录

以福特为例，自动扫描程序中读出的信息可以使用汽车数据记录器来进行保存，免去以后的测试中重复输入。要实现此功能，只需点击在自动扫描屏幕右方的【保存】按钮，然后使用弹出的软键盘给要保存的文件命名。如图 3.17。



图 3.17: 保存汽车记录

读取记录

以福特为例，从汽车数据采集选择菜单屏幕中点击【汽车数据记录器】选项，如图3.18，屏幕显示设备内存储的车辆文件名，点击要测试的车辆文件，如图3.19。



图 3.18: 汽车数据采集选择菜单



图 3.19: 选择汽车数据文件

3.1.3. 开始汽车诊断

车辆信息输入正确完全后，可以进行汽车诊断了。可以实现的功能包括：

- 读取故障码，清除故障码
- 读取实时数据
- 读取 ECU 版本信息
- 动作测试

3.2. 汽车诊断过程

3.2.1. 读故障码，以福特为例

注意：可以在两种情况下读故障码：点火打开，引擎关闭（KOEO）；点火打开，引擎运转（KOER）

在功能菜单中，点击【读故障码】选项读取电脑中故障信息，屏幕显示如下图3.20。



图 3.20: 读故障码

3.2.2. 清故障码

在功能菜单中，点击【清故障码】选项删除汽车电脑中被设定的故障码。

按照屏幕指示，进行删除操作。当删除完成后，点击【读故障码】检查故障

码是否清除。

此选项可以删除车辆电脑中的故障码，或者指导用户手动删除电脑中的故障码。

如果设备中没有该选项，请参考厂商服务手册中关于故障码删除的正确方法。

 **注意：**在删除代码前，必须确认点火打开，引擎关闭。

3.3. 数据流

3.3.1. 读取数据流

在功能菜单中，点击【数据流】选项，屏幕显示如图3.21.

数据流的读取方式有两种：

- 全部数据：读取电脑中所有的数据流
- 定制数据：用户选择自己想要看的系统数据流

在数据流屏幕中：

- 一行显示一项数据
- 使用【上翻页】【下翻页】按钮来翻看屏幕，并用触摸笔来选择数据。
- ECU 传送来的数据不断在屏幕上更新，每一屏称之为帧。
- 使用屏幕上的【暂停】按钮，可以随时中止或继续数据流。数据流中止时，屏幕上显示的是最后传送过来的数据流。
- 屏幕上方的功能按钮可以实现多个功能，请参考 7.3 导航按钮定义。
- 操作结束后，点击【退出】按钮返回



图 3.21: 数据流窗口

3.3.2. 数据流功能

在数据流屏幕中，屏幕右方和上方有按钮可以实现多个功能。

a. 文本 / 图形 / 融合图形 / 模拟

此功能可以在数据流屏幕上改变数据显示的方式。根据输入数据的不同，可以在文本，图形和模拟三种方式来回转换，你只需要点击屏幕上方的按钮即可。

文本显示

当输入数据是一个单词或一个数据时，可以显示为文本。如图 3.22。

- 当读取数据是一个单词时（通常读取的是一个开关读数），比如 ON, OFF, OK 等，只能显示为文本。
- 当读取数据是一个数字时（通常读取的是一个传感器读数），比如 1.1V, 23.3AMP 等，可以在三种方式中自由转换。



图 3.22: 数据流窗口-文本显示

图形显示

当读取数据是一个数字时（通常读取的是一个传感器读数），比如1.1V，23.3AMP等，可以点击屏幕上方的【图形】【融合图形】按钮来进行转换。如图3.23。

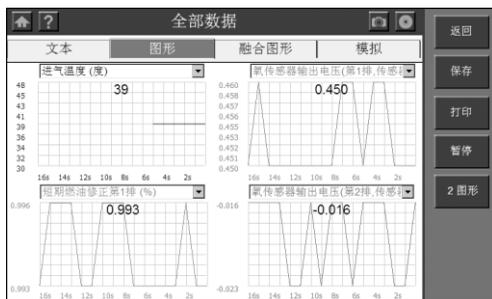


图 3.23: 数据流窗口-图形显示

模拟显示

当读取的数据可以以图形显示，那么也可以以模拟显示。点击屏幕上方的【模拟】按钮来进行转换。每一屏幕最多可以显示两个模拟图形。如图3.24。

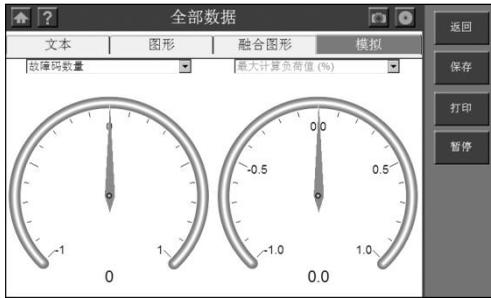


图 3.24: 数据流窗口-模拟显示

b. 数据储存

在数据流屏幕上，点击屏幕右方的【保存】按钮，设备将自动记录点击后输入的数据流，点击【停止】按钮来结束记录。数据被储存到 SD 卡上，并在以后回放。

根据车型不同，每帧记录的时长不同。一般来说，每帧是 1/4 秒。记录的时长必须考虑 SD 卡的空间。

记录结束后，可以继续浏览数据流屏幕，也可以按下【返回】键返回。

注意：记录的数据流包括了屏幕中所有列表，那些因为空间关系没有显示在当前屏幕中的表项也包含在内。

c. 置顶

此功能可以把数据流屏幕中显示的任一表项移动到列表的顶端。

在数据流屏幕上，点击要置顶的表项，然后点击屏幕右方的【置顶】按钮，该表项将出现在列表的顶端。重复操作，直到把所有想移动的表项都置顶。

d. 打印

此功能可以打印当前屏幕显示的内容。在数据流屏幕中，点击屏幕右方的【打印】按钮，一个“打印当前数据？”对话框出现，点击【确定】按钮即可。

注意：打印前，设备必须连上互联网，连接打印机的计算机也必须安装必要的软件。具体操作参照4.5 打印。如果打印机设置出问题，将出现“不能连接到打印机上”提示框。

3.3.3. 数据流定制

设备允许用户自己定制数据流，选择想要浏览的数据项。操作如下：

- 在数据流屏幕上，点击【定制数据】选项，屏幕显示如下图 3.25。
- 点击屏幕中的表项，表项左边出现一个被选中的复选框，如图 3.26。
- 重复此过程，直到所有要选的表项都选择完成
- 点击屏幕右方的【确定】按钮，屏幕显示所有被选定的表项列表，如图 3.27。



图 3.25: 数据流定制选择窗口-选择前



图 3.26: 数据流定制选择窗口-选择后



图 3.27: 数据流定制结果

注意: 再次点击被选定的表项, 选定解除。你也可以使用屏幕右方的【全部选择】和【全部取消】按钮来一步选定或者取消所有表项。

3.4. 读取 ECU 版本信息

此功能显示车辆 ECU 的版本信息, 比如 ECU 的软件与硬件版本号及零件编号, 在对 ECU 进行编码时, 这些信息会被用到。

在功能菜单中, 点击【读取电脑版本信息】选项, 屏幕显示如图3.28。



图 3.28: ECU 版本信息

3.5. 动作测试

以福特为例，在动作测试中，设备向ECU发送指令，激活车辆的执行器。通过读取ECU的数据，监控执行器的工作，就可以知道车辆系统或者部件的整合程度。此功能可以在不拆除零件的情况下，测试继电器、真空电磁阀和执行器的运作，可作为故障排除的第一步，减少排障时间。

动作测试操作如下：

在功能菜单中，点击【动作测试】选项，屏幕上出现可执行的测试列表。如图 3.29。

在动作测试屏幕中，点击任一测试，屏幕出现该测试的说明文字，点击【确定】按钮继续进行测试。如图 3.30。

根据测试项目的不同，设备可能在测试中途或者末尾出现信息提示框。如图 3.31。



图 3.29: 动作测试列表

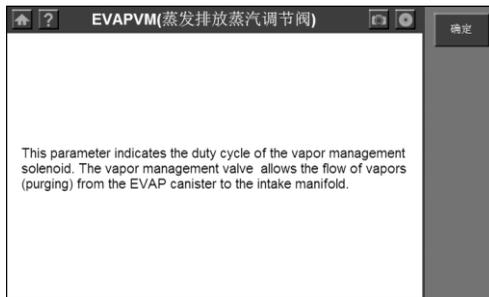


图3.30: 动作测试项目说明



图 3.31: 动作测试信息

测试前，必须确保测试部件没有物理损坏，安装正确。测试开始后，必须马上停止车辆修理工作，并保持安全距离。

3.6. OBD II 通用功能

对于装备了 OBD II 的车辆来说，OBD II 通用功能提供了一个快速检查故障的捷径。

在主屏幕中，点击【OBD II】图标，屏幕将显示一次系统自检信息。点击【确定】按钮进入 OBD II 的诊断界面，如图 3.32。包含以下功能：



图 3.32: OBD II 主菜单

 **注意：**并非所有车辆都支持所有的 OBD II 功能。

1. 系统状态

此功能用于读取被测车辆的系统状态。如图 3.33。



图 3.33: OBD II-系统状态

2. 读取故障码

可以读取两种代码：存储故障码和未决故障码。如图 3.34。
代码可以储存在 SD 卡上，也可以打印出来。



图 3.34: OBD II-读故障码

3. 清除故障码

可以清除汽车电脑中故障码、冻结帧和厂家自定义代码，重新设置检验/维护保养准备传感器状态为“不支持”和“不彻底”。
清除代码前必须点火打开，引擎关闭。不要启动引擎。

4. 数据流

从 ECU 中读取实时数据。数据流可以用四种方式显示：文本、图形、融合图形、模拟。具体内容参考 3.3 数据流。

数据流可以储存在 SD 卡上，也可以打印出来。

5. 冻结帧

当与汽车引擎排放相关的故障发生时，OBD II 系统不仅设置一个故障码，而且还记录下此故障发生瞬间与此故障相关的系统运行参数，这一组数据称作冻结帧。如图 3.35。

冻结帧数据可以储存在 SD 卡上，也可以打印出来。



冻结帧		
冷却液温度	-40	度
短期燃油修正第1排	99.2	%
长期燃油修正第1排	0.0	%
短期燃油修正第2排	99.2	%
长期燃油修正第2排	0.0	%
发动机转速	0	转/分
车速	0	Km/h

图 3.35: OBD II-冻结帧

6. 检验/维护保养准备状态

此功能用于监测车辆排放系统，看它是否满足国家排放标准，如图 3.36。

一些最新的车型也许会支持两种类型的检验/维护保养准备状态：

- A. 自清除故障码后：显示故障码清除后的传感器状态。
- B. 当前驾驶周期：显示当前驾驶周期内的传感器状态



图 3.36: OBD II-I/M 准备状态

7. 氧传感器监视

此功能用于检索浏览车载电脑最新的氧气传感器测试结果。显示屏幕如图 3.37。带控制器局域网（CAN）的车辆不支持此功能，要进行此类检测请使用请求式监视测试。

数据可以储存在SD卡上，也可以打印出来。



图 3.37: OBD II-氧传感器监视

8. 车载监视器测试

此功能用于浏览车载监视器测试结果。在维修或者清除过车辆控制模块存储器后，进行此测试非常有用。显示屏幕如图 3.38。



图 3.38: OBD II-车载监视器测试

9. 元件测试

此功能可以控制车载电脑进行燃油蒸发控制系统（EVAP）的泄漏测试。如图 3.39。



图 3.39: OBD II-元件测试

10. 车辆信息

对于支持 MODE 9 的 2000 年和之后新车型，此功能可以读取车辆识别码（VIN）、校准识别码（CIN）、校准验证码（CVN）和现用执行跟踪信息。如图 3.40。



图 3.40: OBD II-车辆信息

11. 模块信息

此功能用于读取模块识别码和 OBD II 的通讯协议。如图 3.41。



图 3.41: OBD II-模块信息

12. 故障码查找

此功能可以在内置的故障码库中检索故障码定义。使用软键盘输入要查询的故障码。如图 3.42。



图 3.42: OBD II-故障码查找

4. 数据管理器功能

数据管理器功能可以回放储存的数据文件，进行数据记录，截取屏幕图形。

在主屏幕中，点击【数据管理器功能】按钮，显示屏幕如图 4.1



图 4.1: 数据管理器屏幕

4.1. 回放

此功能可以回放储存的数据文件，还可以进行文件的保存、删除和打印。

在数据管理器屏幕中，点击【回放】图标，显示屏幕如图 4.2



图 4.2: 回放

点击任一记录来回放，在回放记录的过程中，可以随时点击【播放】/【暂停】按钮来暂停。回放结束后点击【取消】按钮返回。

要删除记录，点击回放屏幕右方的【删除】按钮，出现删除屏幕。点击要删除的记录，然后再点击屏幕右方的【确定】按钮。或者使用【全部选择】来选择全部记录。

要打印记录，请参考 4.4 打印。

4.2. 数据记录

内置的数据记录器用于记录测试失败时的通讯数据和 ECU 信息，这些信息通过互联网发送到道通技术中心，道通技术工程师将分析原因。用户可能在 48 小时内就能收到一个修复文件，而网站也会在最短时间内提交一份升级文件以供所有用户下载。

4.2.1. 进行数据记录

- 如果在进行汽车诊断过程中要进行数据记录，点击屏幕最上方的圆盘按钮，从下拉菜单中点击【开始数据记录】，显示数据记录对话框。如图 4.3。
- 使用弹出的软键盘来输入文件名和详细信息，点击【确定】按钮，如图 4.4。设备开始记录通讯过程。
 **注意：**为了更好的解决问题，请在文件详情框中尽量详细地描述遇到的问题。
- 要结束记录，点击屏幕上方的圆盘按钮，从下拉菜单中点击【停止数据记录】。

4.2.2. 发送数据记录

 **注意：**发送数据记录前，设备必须先连上互联网。如果有问题，请参考 5.1 无线网络和 5.2 网络连接。

记录完成后，可以通过以下两种方式来进入数据记录屏幕，发送报告：

- 1) 点击圆盘下拉菜单中的【报告】选项。
 - 2) 在主屏幕中，点击屏幕左方的【数据管理器】按钮，然后在数据管理器窗口中点击【数据记录】图标
- 在数据记录屏幕中，选中要上传的数据并填写相关信息，点击右侧的上传即可完成数据上传，如图 4.5。
 - 在数据记录页面中也对数据进行删除操作。



图 4.3: 数据记录菜单



图 4.4: 数据记录对话框



图 4.5: 数据记录窗口

4.3. 屏幕捕获

屏幕捕获功能可以截取当前屏幕中的所有可视信息，并把它打印出来。要进行屏幕捕获，操作如下：

- 点击屏幕右上方的照相机按钮，屏幕显示如图 4.6。
- 在屏幕捕获屏幕中，激活软键盘，输入文件名和文件详情。（文件详情部分可以留空）
- 点击【保存】按钮来保存图片。上一张图片的文件描述会保留在“原描述”文本框中，如果点击【按原描述保存】按钮，那么新图片的文件描述将和上一张图片一样。
- 屏幕将显示文件名和储存路径。
- 点击屏幕右方的【退出】按钮来返回。



图 4.6: 屏幕捕获屏幕

要重看储存的图片，操作如下：

- 可以有两种方式进入屏幕捕获屏幕
 - A. 点击屏幕右上方的照相机按钮。
 - B. 点击主屏幕右方的【数据管理器】按钮，然后点击【浏览图片】选项。
- 点击屏幕左上方的【最新图片】，屏幕显示最后储存的图片，点击图片任何一处可以整屏显示图片，再次点击图片恢复原形。
- 使用屏幕右方的【上一页】【下一页】按钮可以来回翻页。
- 点击屏幕右方的【删除】按钮可以删除当前显示的图片，【删除全部】按钮可以删除全部图片。
- 点击【取消】按钮返回。

4.4. 打印

此功能可以打印数据和图形，包括实时数据和储存在工具里的数据。

4.4.1. 打印流程

打印主要有二种方式可实现轻松打印：

第一种方式：网络共享打印

打印开始前，必须先做以下准备：

1) 设备连接网络

- 无线连接：必须确认网络使用的路由器带无线功能。具体操作请参考 5.1 无线网络。
- 有线连接：使用自带的串行电缆来连接路由器。具体操作请参考 5.2 网络设置。

2) 打印到计算机

- 确认【打印服务器】软件已经正确安装到计算机上。具体操作请参考 2.3 安装软件。
- 确认计算机和打印机连接良好。
- 在计算机上运行【打印服务器】。

准备工作完成后，可以按照以下步骤来打印文件：

1. 当屏幕上的数据可以打印时，屏幕右方将出现一个【打印】按钮。点击【打印】，数据开始上传到计算机上。

 注意：目前设备只能打印文本数据。对于那些用户希望打印的非文本信息，可以使用【屏幕捕获】功能来截取图像，然后对图像进行打印。

 注意：当联网计算机中有超过一台正在运行【打印服务器】程序，设备将提示你选择其中任一。如图 4.7：



图 4.7 选择打印服务器

2. 文件上传完毕后，【打印服务器】屏幕上会出现该文件的预览，如图 4.8。



图 4.8: 打印服务器屏幕

3. 点击屏幕上方的【打印】来开始打印文件。

为使用户更轻松的使用打印功能，【打印服务器】提供了一些优化选项。

- 快速打印：使用目前默认的打印选项，免去选择时间。
- 打印：常用的打印功能，可以通过此选项来修改。
- 打印测试页：为了测试打印功能，可以进行测试页打印。
- 自动打印（选择）：文件上传后自动输送到打印机进行打印。
- 自动打印（未选）：上传的文件自动堆积到【打印服务器】，等待用户手动选择打印功能进行打印。此选项可以让用户在打印前检查文件。

程序自动删除打印完毕的文件，所以屏幕上显示的都是等待打印的文件。

第二种方式：选配微型打印机进行打印。

先把微型打印机通过 USB 端口和设备连接好，然后安装打印纸，需要打印时点击设备上打印按钮，然后根据提示完成打印。

4.4.2. 打印故障排除

基本上，打印故障可以归为四类：

- 文件缺损故障
- 打印服务器程序故障
- 打印机驱动程序故障
- 硬件连接故障

以下内容将带领用户逐步进行打印故障排除。

第一步：使用其他文档来测试打印功能

运行【打印服务器】，调出一个空白文件，使用【打印测试页】功能来进行测试页打印。

如果测试页打印无问题，而数据文件无法打印，那么可能你的数据文件有问题。请返回仔细检查上传的数据文件，重新尝试。

如果打印服务器完全无法工作，请进行第二步检查。

第二步：使用其他程序来测试打印功能

这一步用来判断故障范围，看故障仅局限于【打印服务器】，还是扩大到其他的 WINDOWS 程序。

运行 WINDOWS OFFICE 软件和浏览器软件，看他们自带的打印程序是否能正常工作。打印一张打印机自带的测试页，看工作是否正常。

如果其他程序打印无故障，而只有【打印服务器】不能正常打印，请进行第三步检查。

如果其他程序的打印功能也发生故障，请进行第四步检查。

第三步：使用不同的打印机驱动程序和不同打印机来测试打印功能

当确认了【打印服务器】是唯一一个无法打印的程序，你还必须进行以下检查，以排除打印机的问题。

使用不同的打印机驱动程序，或者安装更新的驱动程序版本来测试打印；在另一台打印机上测试打印。

如果在不同的打印机上，仍旧存在打印故障，请进行第四步检查。

第四步：彻底检查

此时，可以确定打印问题就集中在【打印服务器】程序上，可以采取以下方式来进行进一步排除故障：

1. 检查硬件连接状态。如果你使用的无线连接，请确认设备和无线路由器之间的距离不超过 3 英尺。如果调整后连接依然有问题，请选择有线网络连接。
2. 检查【打印服务器】软件。如有必要，可以重新安装。

如果多番尝试，打印问题依然存在，请联系道通的技术支持和当地的经销商。

5. 系统设置

系统设置中涵盖了设备的所有硬件软件相关的设置，通过更改设置，使软件更符合你的使用习惯。

点击主屏幕左方的【设置/帮助】按钮，显示系统设置屏幕，如图 5.1，点击你要更改的项目。



图 5.1: 系统设置屏幕

5.1. 无线网络

在此可以设置设备的无线上网功能。

- 点击系统设置屏幕上的【无线网络】图标，打开无线网络设置窗口如图 5.2。



图 5.2: 无线网络设置窗口

- 在无线网络设置窗口中，点击【激活网络】列表中想要连接的网络，该表项高亮显示即被选中，再点击【连接】按钮
- 等待系统自动分配 IP 地址，然后点击【确定】按钮，保存并关闭设置。
- **注意：**如果【首选网络】或者【激活网络】列表框中空白，点击按钮来更新。如果更新无效，用户必须手动增加隐藏的无线网络。具体操作如下：.
- 在无线网络设置窗口中，点击左上【网络协议信息】按钮，打开网络协议信息画面，然后点击下方的【配置】按钮，屏幕弹出一个“无线局域网设置”窗口，如图 5.3
- 在无线局域网设置窗口中，点选【使用静态网络协议地址】，然后在下面的空白栏里填上地址
- 点击【OK】按钮，保存并关闭无线网络设置窗口



图 5.3: 手动添加无线网络

用户可以对【首选网络】列表中的网络进行如下操作，删除无线网络、调整网络的优先次序、编辑无线网络信息。具体操作如下：

- 选择一个网络，点击后光标在原处保持几秒钟，被点击项将弹出一个小菜单。
- 选择要完成的操作。

5.2. 网络设置

此功能可以调整有线网络的设置。

- 把网线插入设备的网络连线插口
- 点击系统设置屏幕上的【网络设置】图标，打开网络设置窗口如图 5.4
- 如果网络 IP 地址是自动分配，点选【通过 DHCP 获取网络 IP 地址】；如果网络 IP 地址不能自动分配，点选【指定网络 IP 地址】，把从网管处获得的地址输入空白处
- 点击【OK】按钮保存设置后退出。



图 5.4: 网络设置

5.3. 单位

此功能可以选择公制或英制单位。

- 点击系统设置屏幕上的【单位】图标，打开单位设置窗口如图 5.5
- 在单位设置窗口中，点击需要的单位类别
- 点击【确定】按钮，切换单位显示，并关闭单位设置窗口；或者点击【取消】按钮，不做更改后退出



图 5.5: 单位设置

5.4. 日期和时间

用户可以设置系统的时间和日期。

- 点击系统设置屏幕上的【日期和时间】图标，打开时间设置窗口如图 5.6
- 在【时间】项右方的输入框中，使用上下箭头来更改时间
- 在【日期】项右方的输入框中，使用下拉历来更改日期
- 在【日期格式】项右方的输入框中，使用下拉列表来更改日期显示格式
- 点击【确定】按钮，保存并关闭窗口；或者点击【取消】按钮，不做保存后退出。



图 5.6: 日期和时间设置

5.5. 语言

多语言设置，方便用户的使用。

- 点击系统设置屏幕上的【语言】图标，打开语言设置窗口如图 5.7
- 在语言设置窗口中，点击需要的语言类别
- 点击【确定】按钮，开始切换语言，并关闭语言设置窗口；或者点击【取消】按钮，不做保存后退出。

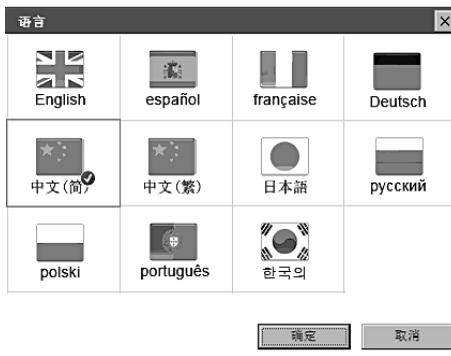


图 5.7: 语言设置

5.6. 背光

调节屏幕的显示背光亮度。

注意：温度或者光照都有可能影响屏幕的明亮度，必要时使用此功能调整屏幕以更好地工作。

- 点击系统设置屏幕上的【背光】图标，打开背光设置窗口如图 5.8
- 在背光设置窗口中，左拉滑标可以调低背光，右拉滑标可以调高背光
- 点击【确定】按钮，保存并关闭窗口；或者点击【取消】按钮，不做保存后退出

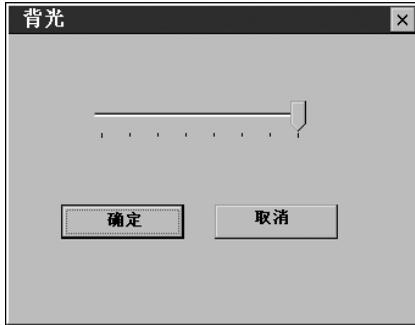


图 5.8: 背光设置

5.7. 按键音

可以控制按键音的打开和关闭。

- 点击系统设置屏幕上的【按键音】图标，打开按键音设置窗口如图 5.9
- 点击【打开】选项来打开按键音，或者点击【关闭】选项来关闭按键音
- 点击【确定】按钮，保存并关闭窗口；或者点击【取消】按钮，不做保存后退出。



图 5.9: 按键音设置

5.8. 屏幕校准

可以调节触摸屏的精确度。

- 点击系统设置屏幕上的【屏幕校准】图标，打开屏幕校准窗口。
- 准确点中屏幕中的十字符号，等待其变化后，即完成一次矫正。
- 完成各角落的矫正后，轻点屏幕保存设置；如果不想保存，等待 30 秒即可。

注意：请使用自带的触摸笔或者塑料头的笔来操作，不要使用铅笔、钢笔或其他锋利物品。

注意：在矫正过程中，如果未能准确的点中十字符号，屏幕上将会反复出现十字符号，直到校准全部完成为止。

5.9. 远程桌面

可以从计算机上浏览设备屏幕上显示的信息，并且控制设备操作。

- 确认计算机上安装了 VNC Viewer 软件，如果没有，请参考 2.3 计算机软件安装。
- 点击系统设置屏幕上的【远程桌面】图标，打开远程桌面窗口如图 5.10。
- 在远程桌面窗口中，点击【确定】或【应用】按钮来使其生效。

- 打开计算机的 VNC Viewer 客户端，屏幕跳出一个连接窗口如图 5.11。
- 在【Server】右边的输入框中输入无线网络 IP 地址信息。
- 点击【OK】按钮来完成，就可以在电脑上操作 DS708 远程桌面。

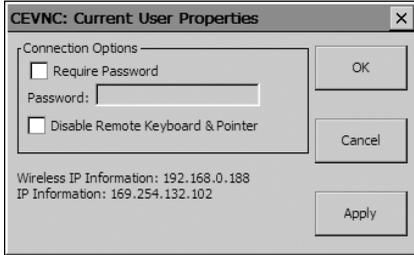


图 5.10: 远程桌面窗口

- ☑ **注意：**选中【Disable Remote Keyboard & Pointer】(禁用远程键盘和鼠标)选项，可以限制计算机只读数据而不能远程控制设备。



图 5.11: VNC Viewer连接窗口

5.10. 关于

此功能可以获得设备的版本号、硬件信息、产品识别码、版权信息、产品序列号、注册密码等。

- 点击系统设置屏幕上的【关于】图标，打开关于窗口。
- 点击【确定】按钮退出。
- 产品序列号和注册密码将用于产品注册。

6. 软件升级

道通会经常对软件进行更新升级，用户可以通过设备或者计算机等多种方式来升级软件。

6.1. 通过设备来升级软件

1. 确认设备连接到互联网（有线以太网方式或 Wi-Fi 无线上网方式）。
2. 在主屏幕中，点击屏幕左方的【更新】按钮，显示屏幕如下图 6.1。升级程序开始检索可更新项。



图 6.1: 设备上的升级屏幕

3. 程序升级有两种方式，具体操作方法如下：

批量软件升级

- 点击更新项旁的复选框来选择多项更新项，然后按下屏幕右侧的【开始】按钮。或者
- 点击屏幕右侧的【全部选择】选项来自动选择所有可更新项，然后按下【开始】按钮。
- 屏幕上方左侧是下载文件进度条，右侧是程序安装进度条。同样你也可以在更新项的“状态”栏上获得更新项目目前进度信息，如图 6.2。



图 6.2: 更新进度显示

- 按下屏幕右侧的【停止】按钮可以暂停全部程序，而被暂停的程序状态变为“已停止”。
- 要重新恢复被中止的程序进程，必须先点选暂停项，然后按下【开始】按钮，程序将从上次断点继续进行。
- 文件下载完毕后会自动安装，替换旧版本。

单个软件升级

- 找到所需的更新项，并点击其同一行右侧的【安装】按钮。当项目进行更新时，【安装】按钮自动变成【停止】。
- 屏幕上方左侧是下载文件进度条，右侧是程序安装进度条。同样你也可以在更新项的“状态”栏上获得更新项目目前进度信息，如图 6.2。
- 按下屏幕右侧的【停止】按钮可以暂停全部程序，而被暂停的程序状态变为“已停止”。
- 要重新恢复被中止的程序进程，必须先点选暂停项，然后按下【开始】按钮，程序将从上次断点继续进行。
- 文件下载完毕后会自动安装，替换旧版本。

6.2. 通过计算机来升级软件

1. 确认计算机上安装了 DS708 升级软件包；如果没有，请参照章节 2.3 来安装此软件。
2. 确认计算机和互联网连接正确。
3. 把 SD 卡插入计算机。
4. 运行升级软件客户端，屏幕出现一个登录窗口，如图 6.3。



图 6.3: 登录窗口

5. 输入用户名和密码，进入“MaxiDAS® DS708 升级软件”窗口，如图 6.4。如果你忘记了密码，可以点击登录窗口下方的【忘记密码？】链接登录道通网站来找回。



图 6.4: 计算机上的升级屏幕

- 如果插在计算机上的 SD 卡多于一张，从屏幕右侧的磁盘下拉菜单中选择所需的 SD 卡，如图 6.5。



图 6.5: 磁盘选择菜单

- 具体的升级操作请参照章节 6.1。

6.3. 浏览/删除程序

请按照以下步骤来浏览和删除已安装的程序。

- 在升级屏幕中，点击【已安装程序】按钮，屏幕出现一系列已安装的程序。

- 删除程序：
 - 1) 批量删除：点选要删除的软件的复选框，然后按下屏幕右侧的【删除】按钮。
 - 2) 单个删除：点击要删除的软件同一行右方的【卸载】按钮。
- 程序弹出一个提示框“是否卸载程序？”，要求用户确认，如图 6.6。选【是】，执行程序删除；选【否】，取消删除命令。



图 6.6: 删除程序

- 被删除的程序自动添加到更新页面中的程序列表末尾，以备再次安装。

理论上，所有最新版本的程序都会自动兼容旧版本，但是如果你的设备发生了兼容问题，需要找回旧版本，就必须先卸载新版本，然后再安装旧版本。旧版本可以在程序版本栏的下拉菜单中选择，如图 6.7。



图 6.7: 选择软件版本

i 道通推荐：用计算机升级更快更不容易出错，推荐使用。

6.4. 软件升级常见问题

当软件升级失败时，将出现一个提示框如图 6.8。要排除故障，请操作如下：



图 6.8: 升级失败窗口`

- 通过设备升级软件

检查设备和互联网连接是否良好。如果连接不上，请使用计算机来进行升级。

- 通过计算机升级软件

检查计算机和互联网连接是否良好。尽量不要在计算机上运行占有大量资源的程序，以免拖慢软件的升级。

- 道通服务器当前也许连接困难，请稍后再试。
- 设备是否已经完成在线注册。
- SD 卡是否被写保护。



图 6.9: SD 卡被锁

- SD 卡如果太满，请删除一些不常用的程序。
- 软件使用的是否合法版本。

7. 设备维护和保修条款

7.1. 设备维护与保养

不使用时尽量将设备存放于平坦、干燥、温度适宜的地方。如长时间不进行测车操作，应定期运行一下设备，以免受潮。

请勿私自拆开设备。使用前后的注意检查设备外壳、连线和适配器。

当设备较脏时，使用干净软布和酒精或温和清洗剂来清洗触摸屏，用干净湿布清洁外壳、连线和适配器。但要注意先关机，拔掉电源，然后进行擦拭。

注意：不要使用腐蚀性清洁剂或者汽车化学品来清洁触摸屏、设备外壳、连线和适配器。

7.2. 快速检修指南

1. 确认设备连上电源，电源指示灯亮。
2. 确认SD卡插入到位。
3. 确认设备注册成功。
4. 确认设备内装系统软件和检修软件正确更新。
5. 确认设备连接互联网。
6. 检查所有电缆、接头和指示灯，看信号接收是否正常。
7. 不要在微波炉，无绳电话和医用科学设备附近使用设备，以免电磁干扰。
8. 确认安装了PCLINK的计算机和打印机连接良好。
9. 为了在计算机上使用设备，确认计算机网络连接正常。

i 如果问题没有解决，请联系道通的技术支持，或者当地的销售代理。

7.3. 导航按钮定义



房子图标： 点击它将回到主屏幕



问号图标： 点击它将连接www.auteltech.com



照相图标： 点击它将转到屏幕捕获功能屏幕



互联网图标： 点击它将开始浏览互联网



信号图标： 点击它将转向无线网络设置屏幕。当它显示绿色说明无线网络正常。



电脑图标： 点击它将转向网络设置屏幕。当它上面显示一个红叉说明局域网连接失败。



圆盘图标： 点击它将转向数据记录屏幕。



雷达图标： 点击它转向远程桌面设置屏幕。当它上面显示一个红叉说明远程桌面功能未启动。

7.4. 订货通知

可更换之零件和可选配件可直接向道通公司授权的经销商订购，订货时请注明：**订购数量、零件编号、零件名称。**

7.5. 保修条款

此保修条款仅适用于通过正常程序购买道通公司产品之用户及经销商。

产品验收

1. 收到产品时，请务必打开包装检查
2. 请根据随附清单仔细清点数量并检查重量，如有短少、错误、破损及其他不可预知的异常情况，请保留产品所有单据，立刻通知我们。否则视为放弃索赔的权利。

产品保修条款

自购买本产品主机二年内，配件(含S D卡)一年内，道通公司将对产品进行免费保修。保修服务仅限于在正常使用情形下，由于产品本身材料质量瑕疵或者制造工艺瑕疵造成的故障。如因人为因素的错误使用、操作不当、非本公司技术人员或非本公司授权的维修人员维修、改装或拆卸、清洁造成的故障、由于运输意外、跌落、震动、自然灾害、储存环境不当、保养不当等之故障，不在保修范围之列。因本设备缺陷而造成的汽车仪表损坏的赔偿方式仅限于维修或更换，道通公司不承担任何间接和偶然损失。道通公司将按照其规定的检验方式来判断设备损坏之属性及是否属于保修范围。道通公司的任何代理商、员工及商务代表均无权作出任何与道通公司产品相关的确认、提示或承诺。

放弃声明

上述保修条款可以代替其它任何形式的保修条款。

产品保修程序

产品需要维修时，请将产品送到当地经销商，或者寄至道通公司，并附上维修设备表格（表格可以从公司网站下载）、购买凭证及保修卡，填写以下信息：**公司名字、联系人姓名、电话号码、问题说明、购买发票。**

有效购买凭证是重要的保修服务凭证，为保障你的合法权益，请在购机时务必向经销商索取正规发票，发票上应清楚写明产品的名称、型号、序号和购买日期，并盖有经销商正式印章。将发票和质保书放在一起，会给你的维修和咨询带来方便。

过保修期产品维修规定

产品过保修期后如需我公司维修的，我们将适当收取维修费用，运费由用户承担。

凡过保修期的产品，我公司技术支持人员会将维修费用单传真至用户处，经客户确认后是否维修，确认后客户将维修费用汇至我公司指定账号，维修费到账后，我公司方可进行维修。

道通公司保留修改产品外观、型号、不再生产型号陈旧的产品而不预先通知客户的权利。如果有任何疑问，请随时和我们联系。

深圳市道通科技有限公司

地址：中国广东省深圳市南山区高新区南区留学生创业大厦 2205-2206

电话： 0755-89390667 服务热线：400-005-8836 邮编：518057

公司网址：Http://www.auteltech.com Http://www.maxidas.com

技术支持邮箱：support@auteltech.net

Autel® 道通

深圳市道通科技有限公司
版权所有

www.maxidas.com | www.auteltech.com