

版權所有

未征得深圳市道通科技股份有限公司（以下稱“道通公司”）的書面同意，任何公司或者個人不得以任何形式（電子、機械、影印、錄製或其他形式）對本說明書進行複製和備份。

本手冊專為道通產品的使用而設計，對於將之用於指導其他設備操作而導致的各種後果，本公司不承擔任何責任。

本手冊及其包含的任何範例若有更改，恕不另行通知。因使用者個人或者協力廠商的意外事故，濫用、誤用該設備，擅自更改、修理該設備，或未按照道通公司的操作和保養要求而導致設備損壞、遺失所產生的費用及開支等，道通公司及其分公司不承擔任何責任。

在使用其他選用配件或損耗品時，對於使用非道通公司原裝產品，或者非道通公司認可產品而導致的設備損壞問題，道通公司不承擔任何責任。

注冊商標

道通公司已經在中國及海外若干國家進行了商標註冊，Autel[®]，MaxiDAS[®]，MaxiScan[®]，Maxivideo[™]，MaxiRecorder[®]，MaxiTPMS[®]，MaxiSys[®]，和 MaxiCheck[®] 都是道通公司的注冊商標。本手冊所提及其他產品及公司名稱的商標仍屬於原註冊公司。在沒有得到擁有人的書面同意之前，任何人不得使用道通公司的注冊商標。

目錄

安全注意事項	I
1. 前言	1
1.1. 產品概述.....	1
1.2. 硬體介紹.....	2
1.2.1. 產品結構介紹.....	2
1.2.2. SD 卡.....	3
1.2.3. 配件介紹.....	4
1.2.4. 技術參數.....	7
2. 初次使用	8
2.1. 開機.....	8
2.2. 設置設備.....	9
2.3. 安裝 PC 軟體	9
2.4. 用戶註冊.....	11
3. 開始診斷	12
3.1. 汽車診斷的準備和連接.....	12
3.1.1. 汽車診斷前的準備	12
3.1.2. 軟體進入方式.....	15
3.1.3. 開始汽車診斷.....	21
3.2. 汽車診斷過程.....	21
3.2.1. 讀故障碼.....	21
3.2.2. 清故障碼.....	22
3.3. 數據流.....	22
3.3.1. 讀數據流.....	22
3.3.2. 數據流功能.....	23
3.3.3. 數據流定制.....	26
3.4. 讀取 ECU 版本資訊	27
3.5. 動作測試.....	28
3.6. OBD II 通用功能.....	29
4. 資料管理器功能.....	36

4.1.	重播.....	36
4.2.	資料記錄.....	37
4.2.1.	進行資料記錄.....	37
4.2.2.	發送資料記錄.....	38
4.3.	螢幕捕獲.....	39
4.4.	列印.....	40
4.4.1.	列印流程.....	41
4.4.2.	列印故障排除.....	43
5.	系統設置.....	46
5.1.	無線網路.....	46
5.2.	網路設置.....	48
5.3.	單位.....	49
5.4.	日期和時間.....	49
5.5.	語言.....	50
5.6.	背光.....	51
5.7.	按鍵音.....	52
5.8.	螢幕校準.....	52
5.9.	遠程桌面.....	53
5.10.	關於.....	54
6.	軟體升級.....	55
6.1.	通過設備來升級軟體.....	55
6.2.	通過電腦來升級軟體.....	57
6.3.	流覽/刪除程式.....	58
6.4.	軟體升級常見問題.....	60
7.	設備維護和保修條款.....	62
7.1.	設備維護與保養.....	62
7.2.	快速檢修指南.....	62
7.3.	導航按鈕定義.....	63
7.4.	訂貨通知.....	63
7.5.	保修條款.....	63

安全注意事項



對裝備了電腦控制系統的汽車進行診斷操作時，應首先詳細閱讀本說明書。



應注意以下事項：

- 本設備為精密電子設備，使用中切勿摔碰。
- 診斷必須在通風良好的場所內進行。
- 引擎運轉時溫度較高，應避免接觸水箱和排氣管等高溫部件。
- 啟動引擎前，應確定拉好駐車制動，使用擋車物擋好前輪，並將變速杆置於空擋（手動變速器），或者駐車檔（自動變速器），以免啟動引擎時車輛突然竄出傷人。
- 當點火開關接通或者引擎運轉時，決不能連接或者斷開診斷設備，以免造成不必要的損失。
- 在進行故障診斷時，如需要駕駛汽車，務必帶上助手，切勿單人一邊駕駛一邊進行操作設備，以免分心造成車禍。
- 請隨時保持設備清潔，以免造成誤判。
- 操作汽車ECU時，應嚴格按照維修手冊規定或其他安全措施進行，以保護汽車ECU、其他電器部件、零部件及人身安全。

1. 前言

1.1. 產品概述

MaxiDAS[®] DS708汽車診斷分析系統是道通公司彙聚業內頂尖技術專家，歷時數年精心打造的新一代可攜式汽車智慧故障診斷分析電腦。MaxiDAS[®] DS708集成了多項業內領先的創新技術：ARM雙處理器、Windows CE作業系統、上下位機USB通訊、Uni-SCAN[®]技術、智慧記憶識別與Wi-Fi無線升級列印等。與市場主流產品相比，MaxiDAS[®] DS708系統穩定性更高、處理速度更快、診斷結果更準確、操作更簡便、測試系統更全面、升級速度更快。

MaxiDAS[®] DS708全面參照了各原廠診斷儀功能，並進行了優化，增強對汽車全面診斷的能力，包括數據流、讀碼、清碼、動作測試、鑰匙匹配等。同時，MaxiDAS[®] DS708擁有行業領先的Wi-Fi等網路技術，可以輕鬆實現升級、流覽網站資源及實現共用列印。

借助MaxiDAS[®] DS708豐富的軟硬體配置、豐富的車型、全方位媲美原廠設備的功能、網路通訊技術及道通公司領先行業的研發能力，您可以為客戶提供全面、高效及無憂的診斷服務。

MaxiDAS[®] DS708代表了當今世界汽車診斷技術的最高水準，無疑是維修廠及其他用戶真正實現無憂診斷的理想產品。

1.2. 硬體介紹

1.2.1. 產品結構介紹

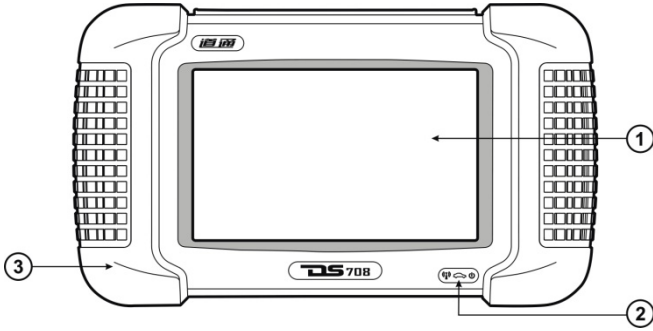


圖 1.1: 前視圖

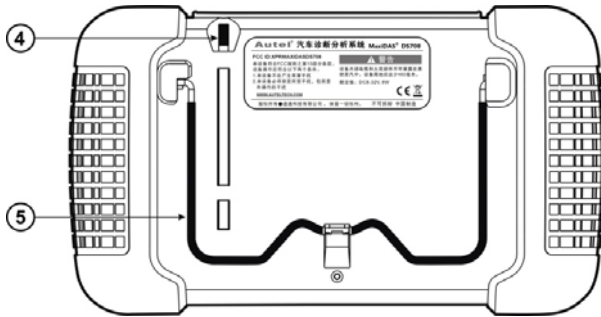


圖 1.2: 後視圖

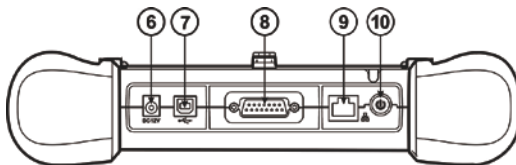


圖 1.3: 上視圖

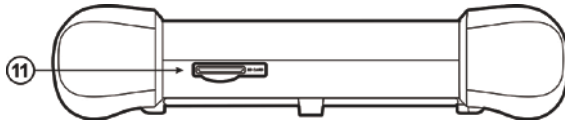


圖 1.4: 下視圖

- ① **觸控式螢幕**：顯示操作按鈕、測試結果和說明資訊。
- ② **LED顯示燈**：顯示電源、汽車通訊以及無線網路連接狀態。
- ③ **橡膠套**：方便手持，保護產品，防止鬆動和磨損。
- ④ **觸摸筆**：用於點擊各介面按鈕。
- ⑤ **支架**：支撐產品本身，使其能夠立於平面或掛於方向盤上。
- ⑥ **電源插口**：與汽車切斷連接後，可繼續使用更新，列印資料，讀數和網路登入的主要電源的連線插口。
- ⑦ **USB 插口**：用於連接印表機進行列印。
- ⑧ **診斷插座**：提供電源，使用診斷線和診斷接頭連接汽車。
- ⑨ **網路連線插口**：用於網路連結、下載升級、共用列印及資料上傳。
- ⑩ **開關按鈕**：打開/關閉診斷儀。
- ⑪ **SD卡插口**：標準配置8GB容量的SD卡。

注意：當通過診斷口提供電源時，不需要通過主電源口外接電源。

1.2.2. SD卡

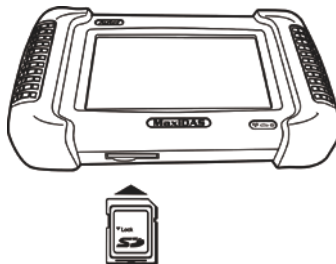


圖 1.5: 插入SD卡

SD卡中儲存了設備的作業系統、應用軟體和資料檔案。(除非進行軟體升級，否則儘量不要取出SD卡)。

1.2.3. 配件介紹

1. 測試主線+OBD II接頭

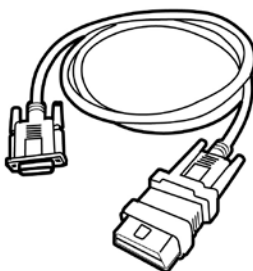
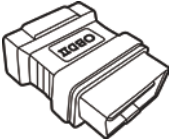
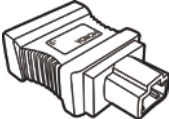

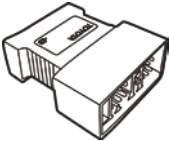
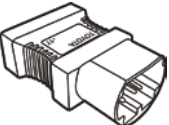
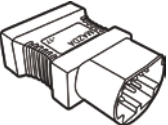


圖 1.6: 測試主線+OBD II接頭

2. 接頭

以下是一些常用的接頭：

 OBD-16	 Honda-3	 Nissan-14
 Toyota-23	 Toyota-17	 Mazda-17

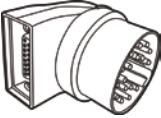
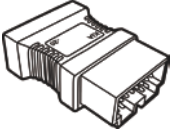






 <p>BMW-20</p>	 <p>Kia-20</p>	 <p>GM/Daewoo-12</p>
 <p>Mitsubishi/Hyundai-12+16</p>	 <p>Audi-4</p>	 <p>Benz-38</p>
 <p>Fiat-3</p>	 <p>PSA-2</p>	

圖 1.7:常用接頭

3. 其他配件



網線：

把設備連接到局域網



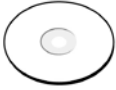
雙鉗線：

連接到汽車電瓶來為設備供電



電源適配器：

連接到外部電源來為設備供電



光碟：

包含了教學短片、用戶手冊、遠端桌面、列印服務、程式升級等內容



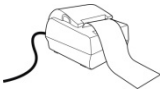
點煙器線：

通過連接汽車點煙器為設備供電



SD 卡讀卡器：

在SD卡上讀取和儲存資料



微型印表機（選配）：

用於即時列印

1.2.4. 技術參數

作業系統	Windows CE
CPU	ARM9+ARM7 雙處理器
存儲	8G SD 存儲卡（標配）
通訊連接埠	OBD，USB，高速乙太網口
輸入電壓	8.0-32.0V 車用電源
功率	8W
顯示幕	7 寸 800 x 480 圖元 TFT 真彩液晶寬屏
工作溫度	-5 to 60°C
存儲溫度	-10 to 70°C
操作方式	觸控式螢幕
列印方式	Wi-Fi 無線及有線共用列印，可選配微型印表機
外殼	堅固 ABS 外殼+ABE 保護套
尺寸	282mmx163mm x 60mm
重量	約 2KG
支持協議	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. 開機

注意：正式使用設備前，請務必撕下螢幕上的保護膜。

設備可以使用兩種方法來供電：

- 不連接車輛時，使用外接電源給設備供電，如圖 2.1。
- 測試過程中，通過連接車輛給設備供電。

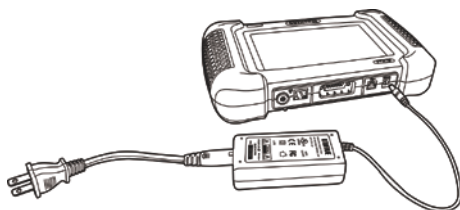


圖 2.1: 電源適配器連接設備

接通電源後，按下設備頂部的電源開關按鈕，開機。螢幕顯示如圖2.2。



圖 2.2：主螢幕

2.2. 設置設備

進入主螢幕，通過選擇【設置/幫助】按鈕來初始設置設備。螢幕顯示如下圖 2.3，按照螢幕上的提示，一步一步完成設置。具體操作參考 5.系統設置。



圖 2.3：系統設置螢幕

2.3. 安裝PC軟體

通過在電腦上安裝軟體 **SETUP.EXE**(產品內附的 CD)，可以在電腦上實現設備的部分功能。**SETUP.EXE** 包含以下軟體：

- 遠端控制軟體：可以從電腦上控制和流覽設備資訊
- 升級用戶端：從電腦上升級設備軟體
- PC LINK: 列印軟體

要正確安裝 **SETUP.EXE**，必須滿足一定的硬體和軟體環境。

- Windows XP 或者更高版本
- 電腦上必須帶有 CD-ROM 和滑鼠
- 電腦硬碟上至少要有 4G 的剩餘空間

軟體安裝步驟如下：

- 把 CD 插入 CD-ROM 中。
- 螢幕上出現安裝助手工具，如圖 2.4，點擊【下一步】按鈕。
- 螢幕顯示軟體安裝的目的檔案夾，如果需要改變資料夾位置，點擊【變更】按鈕，重新選擇資料夾，然後點擊【下一步】按鈕繼續；或者直接點擊【下一步】按鈕，預設軟體安裝位置，如圖 2.5。
- 點擊【安裝】按鈕開始安裝軟體，如圖 2.6。
- 點擊【完成】按鈕，完成安裝，如圖 2.7。



圖 2.4: 安裝助手視窗



圖 2.5: 更改目的檔案夾



圖 2.6: 開始安裝



圖 2.7: 安裝完成

2.4. 用戶註冊

用戶必須在<http://pro.autel.com>上進行註冊後，才能享受道通公司的各種服務，包括下載軟體、線上升級、資料閱讀、保修等。若未完成註冊，每次開機設備將自動彈出註冊對話方塊。註冊步驟如下：

1. 請訪問網站：<http://pro.autel.com>。
2. 如果您已經有一個帳戶，請在“登錄”頁面中輸入您的帳戶 ID 和其它資訊進行登錄。
3. 如果您是道通公司的新會員，尚未擁有一個帳戶，請點擊左側的【創建 Autel ID】按鈕。
4. 在輸入框輸入各項資訊，通讀道通公司的條款和條件，並勾選【同意】，然後按一下底部的【創建 Autel ID】按鈕繼續。
5. 線上系統會自動向您註冊的電子郵寄地址發送一封電子郵件。通過點擊郵件提供的連結，啟動您的帳戶並打開產品註冊介面。
6. 在“產品註冊”介面中選擇設備的產品型號“MaxiDAS DS708”，輸入產品序號和密碼，按一下【提交】按鈕完成註冊程式。
 **注意：**請在【設置/說明】介面找到【關於】選項，點擊查看設備的序號和註冊密碼。
7. 打開 MaxiDAS[®] DS708 並連接網路，等待 30 秒後，設備不再顯示提示註冊介面。點擊主介面左側的“更新”進入升級介面，確認“更新授權資訊成功”以完成註冊。
 **注意：**如果點擊“更新”後，出現“無法連接伺服器”介面，請參考 6.2 通過電腦來升級軟體，完成註冊。

3. 開始診斷

3.1. 汽車診斷的準備和連接

3.1.1. 汽車診斷前的準備

汽車診斷前，應確保周圍環境條件在設備的工作範圍內，如車輛安全、人員安全、其他測試條件。然後開始連接設備。

根據車輛型號的不同，選擇相應的測試接頭。

對符合 OBD II 的車輛：

- 把 SD 卡插入設備，注意帶商標的一面朝上，且確保插入到位。
- 將測試主線的一端與 OBDII 測試接頭相連接，如圖 3.1，另一端插入設備的診斷插座內，如圖 3.2，用手擰緊螺絲。
- 將 OBD II 測試接頭的另一端與汽車診斷座相連接，如圖 3.3。

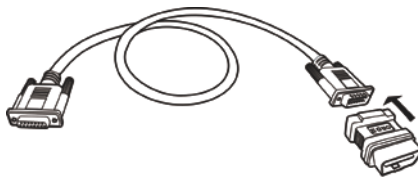


圖3.1: OBD II 接頭和測試主線連接圖

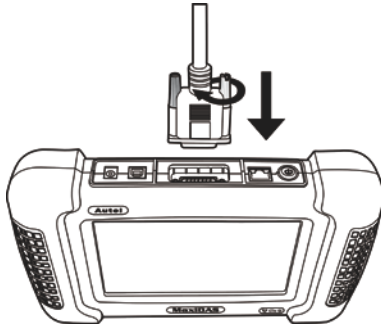


圖3.2: 測試主線和設備連接圖

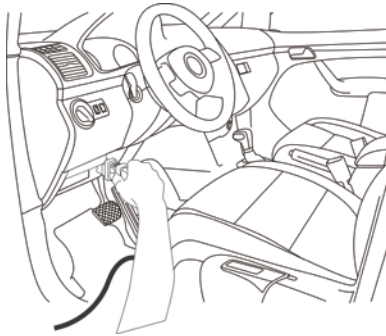


圖 3.3: OBD II接頭和汽車診斷座連接圖

對符合 OBD I 的車輛：

基本連接步驟如 OBD II，只是根據車型的不同，使用的是不同的 OBD I 的接頭，如圖 3.4。

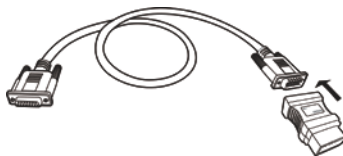


圖 3.4: OBD I 接頭和測試主線連接圖

有些車輛不能通過汽車診斷座來獲得電源，或者由於電源引腳損害，有可能需要通過其他方式來獲得設備運作需要的電源。

- 通過點煙器：取出點煙器，將點煙器線的一端插入設備的主要連線插口，如圖 3.5，另一端插入汽車點煙器孔，如圖 3.6。
 - 通過電瓶：將雙鉗電源線的電源鉗夾在電瓶的正負極（注意：紅色電源鉗接正極，黑色電源鉗接負極），另外一端與點煙器線的一端相連接，如圖 3.7。
 - 通過外部電源：將電源適配器的一端插入交流電源插座，另外一端插入設備的主要連線插口，如圖 3.8。
- ☑ **注意：**車輛的診斷座位置不一定位于儀錶板下方，具體方位參考車輛手冊。

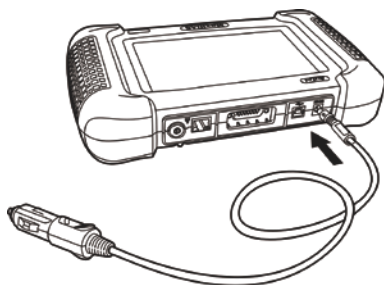


圖 3.5: 點煙器線和設備連接圖

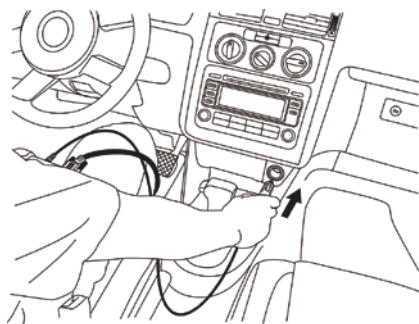


圖 3.6: 插入點煙器

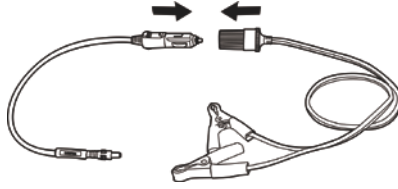


圖 3.7: 雙鉗電源線和點煙器線連接圖

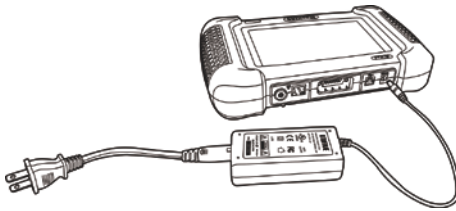


圖 3.8: 電源適配器和設備連接圖

3.1.2. 軟體進入方式

在進行汽車診斷時，有三種進入方式：

1. 按系統進入方式

- 在主螢幕上選擇車系，在車系下選擇汽車廠商。如大眾、奧迪、SEAT、尼桑。進入方法如圖 3.9.

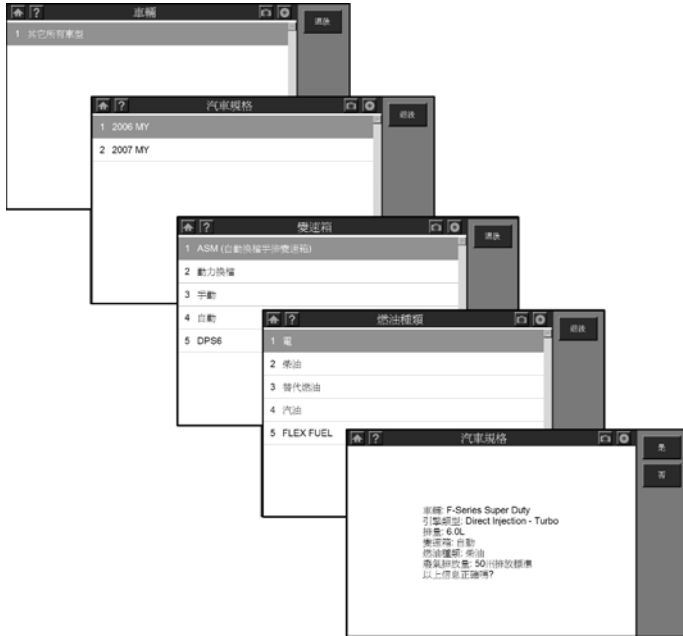


圖3.9: 車輛資訊選擇

2. 按車型進入

以東風標緻 307 為例，在主螢幕面選【國產】車系，找到東風標緻進入，進入軟體後選擇新診斷會話，點擊 307，如圖 3.10。

如雪鐵龍、北京現代、東風悅達起亞等車系都是按車型進入的方式。



圖 3.10：東風標緻 307 進入方式

3. 直接輸入 VIN 碼

有的車輛允許用戶直接輸入 VIN 碼，以沃爾沃為例。用戶可以選擇手動或者自動獲得 VIN 碼。如圖 3.11。手動輸入 VIN 碼如圖 3.12。



圖 3.11：沃爾沃車輛資訊輸入



圖 3.12: 手動輸入VIN碼

車輛資訊輸入完畢後，將進入汽車診斷功能表，如圖3.13。



圖 3.13: 汽車診斷測試

自動掃描

自動掃描將對車輛的所有系統進行檢查，並生成檢測報告。它的完成需要幾分鐘。如圖 3.14。

自動掃描程式可以檢查車輛的每個系統，讀取故障碼報告，快速刪除故障碼。你只需要按一下要查看的系統，然後按一下你要實現的功能。按兩下要查看的系統將快速的進入該系統功能菜單，如圖 3.15。

對某系統查看完畢後，設備會重新檢測該系統以生成即時資料，這將花費幾秒時間，此過程中螢幕操作無效。



圖 3.14:自動掃描



圖 3.15: 功能菜單

控制單元

控制單元將列出檢測車輛的所有可檢測系統以供選擇。螢幕顯示如下圖3.16。點擊要檢查的系統進行檢測。螢幕將顯示功能菜單，如圖3.15。



圖 3.16: 控制單元

儲存記錄

以福特為例，自動掃描程式中讀出的資訊可以使用汽車資料記錄器來進行保存，免去以後的測試中重複輸入。要實現此功能，只需點擊在自動掃描螢幕右方的【保存】按鈕，然後使用彈出的軟鍵盤給要保存的檔案命名。如圖 3.17。



圖 3.17: 保存汽車記錄

讀取記錄

以福特為例，從汽車數據收集系統螢幕中點擊【汽車數據記錄器】選項，如圖3.18，螢幕顯示裝置內存儲的車輛檔案名，點擊要測試的車輛檔案，如圖 3.19。



圖 3.18: 汽車資料獲取選擇功能表



圖 3.19: 選擇汽車資料檔案

3.1.3. 開始汽車診斷

輸入正確完整的車輛資訊後，即可進行汽車診斷。可以實現的功能包括：

- 讀取故障碼，清除故障碼
- 讀取即時資料
- 讀取 ECU 版本資訊
- 動作測試

3.2. 汽車診斷過程

3.2.1. 讀故障碼

- ☑ **注意：**可以在兩種情況下讀故障碼：點火打開，引擎關閉（KOEO）；點火打開，引擎運轉（KOER）

在功能菜單中，點擊【讀故障碼】選項讀取電腦中故障資訊，螢幕顯示如下圖3.20。



圖 3.20: 讀故障碼

3.2.2. 清故障碼

在功能菜單中，點擊【清故障碼】選項刪除汽車電腦中被設定的故障碼。

按照螢幕指示，進行刪除操作。當刪除完成後，點擊【讀故障碼】檢查故障碼是否清除。

此選項可以刪除車輛電腦中的故障碼，或者指導使用者手動刪除電腦中的故障碼。

如果設備中沒有該選項，請參考廠商服務手冊中關於故障碼刪除的正確方法。

注意：在刪除代碼前，必須確認點火打開，引擎關閉。

3.3. 數據流

3.3.1. 讀數據流

在功能菜單中，點擊【數據流】選項，螢幕顯示如圖3.21.

數據流的讀取方式有兩種：

- 全部數據流：讀取電腦中所有的數據流
- 定制數據流：使用者選擇自己想要看的系統數據流

在數據流螢幕中：

- 一行顯示一項資料
- 使用【上翻頁】【下翻頁】按鈕來翻看螢幕，並用觸摸筆來選擇資料。
- ECU 傳送來的資料不斷在螢幕上更新，每一屏稱之為一幀。
- 使用螢幕上的【暫停】按鈕，可以隨時中止或繼續數據流。數據流中止時，螢幕上顯示的是最後傳送過來的數據流。
- 螢幕上方的功能按鈕可以實現多個功能，請參考 7.3 導航按鈕定義。
- 操作結束後，點擊【退後】按鈕返回



圖 3.21: 數據流窗口

3.3.2. 數據流功能

在數據流螢幕中，螢幕右方和上方有按鈕可以實現多個功能。

a. 文本 / 圖形 / 融合圖形 / 模擬

此功能可以在數據流螢幕上改變數據顯示的方式。根據輸入數據的不同，可以在文本，圖形和模擬三種方式來回轉換，你只需要點擊螢幕上方的按鈕即可。

文本顯示

當輸入資料是一個單詞或一個數據時，可以顯示為文本。如圖 3.22。

- 當讀取數據是一個單詞時（通常讀取的是一個開關讀數），比如 ON，OFF，OK 等，只能顯示為文本。
- 當讀取資料是一個數位時（通常讀取的是一個感測器讀數），比如 1.1V，23.3AMP 等，可以在三種方式中自由轉換。



文本	圖形	融合圖形	模擬
故障碼數量		127	
故障碼請求凍結數據存儲		U3FFF	
燃油系統1狀態		關閉	
燃油系統2狀態		關閉	
計算負荷值		100.0	%
發動機冷卻液溫度		215	度
短期燃油修正組1		99.2	%
短期燃油修正組3		99.2	%
長期燃油修正組1		99.2	%
長期燃油修正組3		99.2	%
短期燃油修正組2		99.2	%

圖 3.22: 數據流視窗-文本顯示

圖形顯示

當讀取數據是一個數位時（通常讀取的是一個感測器讀數），比如1.1V，23.3AMP等，可以點擊螢幕上方的【圖形】【融合圖形】按鈕來進行轉換。如圖3.23。

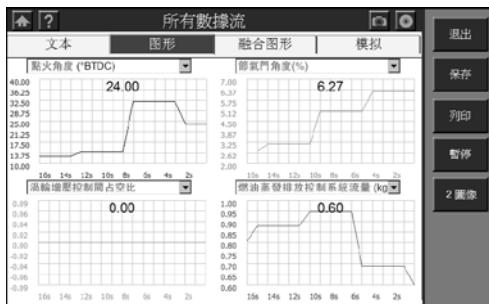


圖 3.23: 數據流視窗-圖形顯示

類比顯示

當讀取的數據可以以圖形顯示，那麼也可以以模擬顯示。點擊螢幕上方的【模

擬】按鈕來進行轉換。每一螢幕最多可以顯示兩個模擬圖形。如圖3.24。

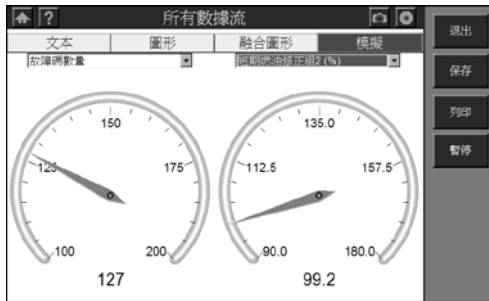


圖 3.24: 數據流視窗-類比顯示

b. 數據儲存

在數據流螢幕上，點擊螢幕右方的【保存】按鈕，設備將自動記錄點擊後輸入的數據流，點擊【停止】按鈕來結束記錄。資料被儲存到 SD 卡上，並在以後重播。

根據車型不同，每幀記錄的時長不同。一般來說，每幀是 1/4 秒。記錄的時長必須考慮 SD 卡的空間。

記錄結束後，可以繼續流覽數據流螢幕，也可以按下【退出】鍵返回。

注意：記錄的數據流包括了螢幕中所有清單，那些因為空間關係沒有顯示在當前螢幕中的表項也包含在內。

c. 置頂

此功能可以把數據流螢幕中顯示的任一表項移動到列表的頂端。

在數據流螢幕上，點擊要置頂的表項，然後點擊螢幕右方的【置頂】按鈕，該表項將出現在列表的頂端。重複操作，直到把所有想移動的表項都置頂。

d. 列印

此功能可以列印當前螢幕顯示的內容。在數據流螢幕中，點擊螢幕右方的【列

印】按鈕，一個“列印當前資料？”對話方塊出現，點擊【確認】按鈕即可。

❏ **注意：**列印前，設備必須連上互聯網，連接印表機的電腦也必須安裝必要的軟體。具體操作參照4.5 列印。如果印表機設置出問題，將出現“不能連接到印表機上”提示框。

3.3.3. 數據流定制

設備允許使用者自己定制數據流，選擇想要流覽的資料項目。操作如下：

- 在數據流螢幕上，點擊【定制數據流】選項，螢幕顯示如下圖 3.25。
- 點擊螢幕中的表項，表項左邊出現一個被選中的核取方塊，如圖 3.26。
- 重複此過程，直到所有要選的表項都選擇完成
- 點擊螢幕右方的【確認】按鈕，螢幕顯示所有被選定的表項列表，如圖 3.27。



圖 3.25: 數據流定制選擇視窗-選擇前



圖 3.26: 數據流定制選擇視窗-選擇後



圖 3.27: 數據流定制結果

- 注意：再次點擊被選定的表項，選定解除。你也可以使用螢幕右方的【全部選擇】和【全部清除】按鈕來一步選定或者取消所有表項。

3.4. 讀取ECU版本資訊

此功能顯示車輛 ECU 的版本資訊，比如 ECU 的軟體與硬體版本號及零件編號，在對 ECU 進行編碼時，這些資訊會被用到。

在功能菜單中，點擊【讀取電腦版本資訊】選項，螢幕顯示如圖3.28。

版本信息	
供應商名稱	SIEMENS
PSA編號	9659838680
軟件參考	640502
演進標記	1142
排放控制	US 94 MX + EOBD
診斷版本	00

圖 3.28: ECU 版本資訊

3.5. 動作測試

以福特為例，在動作測試中，設備向ECU發送指令，啟動車輛的執行器。通過讀取ECU的資料，監控執行器的工作，就可以知道車輛系統或者部件的整合程度。此功能可以在不拆除零件的情況下，測試繼電器、真空電磁閥和執行器的運作，可作為故障排除的第一步，減少排障時間。

動作測試操作如下：

在功能菜單中，點擊【動作測試】選項，螢幕上出現可執行的測試列表。如圖 3.29。在動作測試螢幕中，點擊任一測試，螢幕出現該測試的說明文字，點擊【確認】按鈕繼續進行測試。如圖 3.30。

根據測試專案的不同，設備可能在測試中途或者末尾出現資訊提示框。如圖 3.31。

動作測試	
1	電子節氣門
2	噴射器 1
3	噴射器 2
4	噴射器 3
5	噴射器 4
6	燃油泵繼電器
7	汽油蒸汽抽吸電磁閥
8	冷卻風扇 高速

圖 3.29: 動作測試列表



圖3.30：動作測試項目說明



圖 3.31：動作測試資訊

測試前，必須確保測試部件沒有物理損壞，安裝正確。測試開始後，必須馬上停止車輛修理工作，並保持安全距離。

3.6. OBD II通用功能

對於裝備了 OBD II 的車輛來說，OBD II 通用功能提供了一個快速檢查故障的捷徑。

在主螢幕中，點擊【OBD II】圖示，螢幕將顯示一次系統自檢資訊。點擊【確認】按鈕進入 OBD II 的診斷介面，如圖 3.32。包含以下功能：



圖 3.32: OBd II 主菜單

注意：並非所有車輛都支持所有的 OBd II 功能。

1. 系統狀態

此功能用於讀取被測車輛的系統狀態。如圖 3.33。



圖 3.33: OBd II-系統狀態

2. 讀取故障碼

可以讀取兩種代碼：存儲故障碼和未決故障碼。如圖 3.34。代碼可以儲存在 SD 卡上，也可以列印出來。



圖 3.34: OBD II-讀故障碼

3. 清除故障碼

可以清除汽車電腦中故障碼、凍結幀和廠家自訂代碼，重新設置檢驗/維護保養準備感測器狀態為“不支援”和“不正常”。

清除代碼前必須點火打開，引擎關閉。不要啟動引擎。

4. 數據流

從 ECU 中讀取數據流。數據流可以用四種方式顯示：文本、圖形、融合圖形、模擬。具體內容參考 3.3 數據流。

數據流可以儲存在 SD 卡上，也可以列印出來。

5. 凍結幀

當與汽車引擎排放相關的故障發生時，OBD II 系統不僅設置一個故障碼，而且還記錄下此故障發生瞬間與此故障相關的系統運行參數，這一組資料稱作凍結幀。如圖 3.35。

凍結幀資料可以儲存在 SD 卡上，也可以列印出來。

讀凍結幀		
故障碼數量	127	
故障碼請求凍結幀數據存儲	U3FFF	
燃油系統1狀態	開環	
燃油系統2狀態	開環	
計算負荷值	100.0	%
發動機冷卻液溫度	215	度
短期燃油修正組1	99.2	%
短期燃油修正組3	99.2	%

圖 3.35: OBD II-凍結幀

6. 檢驗/維護保養準備狀態

此功能用於監測車輛排放系統，看它是否滿足國家排放標準，如圖 3.36。

一些最新的車型也許會支持兩種類型的檢驗/維護保養準備狀態：

- A. 自清除故障碼後：顯示故障碼清除後的感測器狀態。
- B. 當前駕駛週期：顯示當前駕駛週期內的感測器狀態

清故障碼後		
故障碼狀態	ON	
失火監控	不正常	
燃油系統監控	不正常	
綜合元件監控	不正常	
非甲烷碳氫化合物催化器監控	不正常	
氮氧化物後處理系統監控	不正常	
增壓系統監控	不正常	
氧氣傳感器監控	不正常	
顆粒物質質量過量監控	不正常	
氮氣再循環系統監控/可變氣門正時系統監控	不正常	

圖 3.36: OBD II-I/M 準備狀態

7. 氧感測器監視

此功能用於檢索流覽車載電腦最新的氧氣感測器測試結果。顯示螢幕如圖 3.37。帶控制器區域網路（CAN）的車輛不支持此功能，要進行此類檢測請使用車載監視器測試。

資料可以儲存在SD卡上，也可以列印出來。



圖 3.37: OBD II-氧感測器監視

8. 車載監視器測試

此功能用於流覽車載監視器測試結果。在維修或者清除過車輛控制模組記憶體後，進行此測試非常有用。顯示螢幕如圖 3.38。



圖 3.38: OBD II-車載監視器測試

9. 元件測試

此功能可以控制車載電腦進行燃油蒸發控制系統（EVAP）的洩漏測試。如圖 3.39。



圖 3.39: OBD II-元件測試

10. 車輛資訊

對於支持 MODE 9 的 2000 年和之後新車型，此功能可以讀取車輛識別碼（VIN）、校準識別碼（CIN）、校準驗證碼（CVN）和現用執行跟蹤資訊。如圖 3.40。



圖 3.40: OBD II-車輛資訊

11. 模組資訊

此功能用於讀取模組識別碼和 OBD II 的通訊協定。如圖 3.41。



圖 3.41: OBD II-模組資訊

12. 故障碼查找

此功能可以在內置的故障碼庫中檢索故障碼定義。使用軟鍵盤輸入要查詢的故障碼。如圖 3.42。



圖 3.42: OBD II-故障碼查找

4. 資料管理器功能

資料管理器功能可以重播儲存的資料檔案，進行資料記錄，截取螢幕圖形。

在主螢幕中，點擊【資料管理器】功能按鈕，顯示螢幕如圖 4.1



圖 4.1: 重播螢幕

4.1. 重播

此功能可以重播儲存的資料檔案，還可以進行檔案的保存、刪除和列印。

在重播螢幕中，點擊【重播】圖示，顯示螢幕如圖 4.2



圖 4.2: 重播

點擊任一記錄來重播，在重播記錄的過程中，可以隨時點擊【播放】/【暫停】按鈕來暫停。重播結束後點擊【取消】按鈕返回。

要刪除記錄，點擊重播螢幕右方的【刪除】按鈕，出現刪除螢幕。點擊要刪除的記錄，然後再點擊螢幕右方的【確認】按鈕。或者使用【全部選擇】來選擇全部記錄。

要列印記錄，請參考 4.4 列印。


4.2. 資料記錄

內置的資料記錄器用於記錄測試失敗時的通訊資料和 ECU 資訊，這些資訊通過互聯網發送到道通技術中心，道通技術工程師將分析原因。用戶可能在 48 小時內就能收到一個修復檔，而網站也會在最短時間內提交一份升級檔以供所有用戶下載。

4.2.1. 進行資料記錄

- 如果在進行汽車診斷過程中要進行資料記錄，點擊螢幕最上方的圓盤按鈕，從下拉式功能表中點擊【開始記錄資料】，顯示資料記錄對話方塊。如圖 4.3。
- 使用彈出的軟鍵盤來輸入檔案名和詳細資訊，點擊【確認】按鈕，如圖 4.4。設備開始記錄通訊過程。
- **注意：**為了更好的解決問題，請在文件詳情框中儘量詳細地描述遇到的問題。
- 要結束記錄，點擊螢幕上方的圓盤按鈕，從下拉式功能表中點擊【停止記錄資料】。

4.2.2. 發送資料記錄

 **注意：**發送資料記錄前，設備必須先連上互聯網。如果有問題，請參考 5.1 無線網路和 5.2 網路連接。

記錄完成後，可以通過以下兩種方式來進入資料記錄螢幕，發送報告：

- 1) 點擊圓盤下拉式功能表中的【報告】選項。
 - 2) 在主螢幕中，點擊螢幕左方的【重播】按鈕，然後在重播視窗中點擊【記錄】圖示
- 在資料記錄螢幕中，選中要上傳的資料並填寫相關資訊，點擊右側的上傳即可完成資料上傳，如圖 4.5。
 - 在資料記錄頁面中也可以對資料進行刪除操作。



故障狀態	個數
已發現故障碼數	0
無監控器	3
監控器良好	3
監控器不正常	4

圖 4.3: 資料記錄功能表



圖 4.4: 資料記錄對話方塊



圖 4.5: 資料記錄視窗

4.3. 螢幕截圖

螢幕截圖功能可以截取當前螢幕中的所有可視資訊，並把它列印出來。要進行螢幕捕獲，操作如下：

- 點擊螢幕右上方的照相機按鈕，螢幕顯示如圖 4.6。
- 在螢幕截圖視窗中，啟動軟鍵盤，輸入檔案名和檔案詳情。（檔案詳情部分可以留空）
- 點擊【保存】按鈕來保存圖片。上一張圖片的檔描述會保留在“上一檔資訊”文字方塊中，如果點擊【按上一資訊保存】按鈕，那麼新圖片的

檔描述將和上一張圖片一樣。

- 螢幕將顯示檔案名和儲存路徑。
- 點擊螢幕右方的【退後】按鈕來返回。



圖 4.6: 螢幕捕獲螢幕

要重看儲存的圖片，操作如下：

- 可以有兩種方式進入螢幕截圖
 - A. 點擊螢幕右上方的照相機按鈕。
 - B. 點擊主螢幕左方的【重播】按鈕，然後點擊【流覽圖片】選項。
- 點擊螢幕左上方的【圖片】，螢幕顯示最後儲存的圖片，點擊圖片任何一處可以整屏顯示圖片，再次點擊圖片恢復原形。
- 使用螢幕右方的【上一頁】【下一頁】按鈕可以來回翻頁。
- 點擊螢幕右方的【刪除】按鈕可以刪除當前顯示的圖片，【清除所有】按鈕可以刪除全部圖片。
- 點擊【退後】按鈕返回。

4.4. 列印

此功能可以列印資料和圖形，包括即時資料和儲存在工具裡的資料。

4.4.1. 列印流程

列印主要有二種方式可實現輕鬆列印：

第一種方式：網路共用列印

列印開始前，必須先做以下準備：

1) 設備連接網路

- 無線連接：必須確認網路使用的路由器帶無線功能。具體操作請參考 5.1 無線網路。
- 有線連接：使用自帶的串列電纜來連接路由器。具體操作請參考 5.2 網路設置。

2) 列印到電腦

- 確認【DS708 列印服務】軟體已經正確安裝到電腦上。具體操作請參考 2.3 安裝軟體。
- 確認電腦和印表機連接良好。
- 在電腦上運行【DS708 列印服務】。

準備工作完成後，可以按照以下步驟來列印檔案：

1. 當螢幕上的資料可以列印時，螢幕右方將出現一個【列印】按鈕。點擊【列印】，資料開始上傳到電腦上。

- ☑ 注意：目前設備只能列印文本資料。對於那些使用者希望列印的非文本資訊，可以使用【螢幕截圖】功能來截取圖像，然後對圖像進行列印。

- 注意：當聯網電腦中有超過一台正在運行【DS708 列印服務】程式，設備將提示你選擇其中任一臺。如圖 4.7：



圖 4.7 選擇印表伺服器

2. 檔上傳完畢後，【DS708 列印服務】螢幕上會出現該檔案的預覽，如圖 4.8。



圖 4.8：DS708 列印服務

3. 點擊螢幕上方的【列印】來開始列印檔案。

為使用戶更輕鬆的使用列印功能，【DS708 列印服務】提供了一些優化選項。

- 快速列印：使用目前預設的列印選項，免去選擇時間。
- 列印：常用的列印功能，可以通過此選項來修改。
- 列印測試：為了測試列印功能，可以進行測試頁列印。
- 自動列印（選擇）：檔案上傳後自動輸送到印表機進行列印。
- 自動列印（未選）：上傳的檔案自動堆積到【DS708 列印服務】，等待用戶手動選擇列印功能進行列印。此選項可以讓使用者在列印前檢查檔案。

程式自動刪除列印完畢的檔案，所以螢幕上顯示的都是等待列印的檔案。

第二種方式：選配微型印表機進行列印。

先把微型印表機通過 USB 埠和設備連接好，然後安裝打印紙，需要列印時點擊設備上列印按鈕，然後根據提示完成列印。

4.4.2. 列印故障排除

基本上，列印故障可以歸為四類：

- 檔案缺損故障
- 印表伺服器程式故障
- 印表機驅動程式故障
- 硬體連接故障

以下內容將帶領使用者逐步進行列印故障排除。

第一步：使用其他文檔來測試列印功能

運行【DS708 列印服務】，調出一個空白檔，使用【列印測試】功能來進行測試頁列印。

如果測試頁列印無問題，而資料檔案無法列印，那麼可能你的資料檔案有問題。請返回仔細檢查上傳的資料檔案，重新嘗試。

如果印表伺服器完全無法工作，請進行第二步檢查。

第二步：使用其他程式來測試列印功能

這一步用來判斷故障範圍，看故障僅局限於【DS708 列印服務】，還是擴大到其他的 WINDOWS 程式。

運行 WINDOWS OFFICE 軟體和流覽器軟體，看他們自帶的列印程式是否能正常工作。列印一張印表機自帶的測試頁，看工作是否正常。

如果其他程式列印無故障，而只有【DS708 列印服務】不能正常列印，請進行第三步檢查。

如果其他程式的列印功能也發生故障，請進行第四步檢查。

第三步：使用不同的印表機驅動程式和不同印表機來測試列印功能

當確認了【DS708 列印服務】是唯一一個無法列印的程式，你還必須進行以下檢查，以排除印表機的問題。

使用不同的印表機驅動程式，或者安裝更新的驅動程式版本來測試列印；在另一台印表機上測試列印。

如果在不同的印表機上，仍舊存在列印故障，請進行第四步檢查。

第四步：徹底檢查

此時，可以確定列印問題就集中在【DS708 列印服務】程式上，可以採取以下方式來進一步排除故障：

1. 檢查硬體連接狀態。如果你使用的無線連接，請確認設備和無線路由器之間的距離不超過 3 英尺。如果調整後連接依然有問題，請選擇有線網路連接。
2. 檢查【DS708 列印服務】軟體。如有必要，可以重新安裝。

如果多番嘗試，列印問題依然存在，請聯繫道通的技術支持和當地的經銷商。

5. 系統設置

系統設置中涵蓋了設備的所有硬體軟體相關的設置，通過更改設置，使軟體更符合你的使用習慣。

點擊主螢幕左方的【設置/幫助】按鈕，顯示系統設置螢幕，如圖 5.1，點擊你要更改的項目。



圖 5.1: 系統設置螢幕

5.1. 無線網路

在此可以設置設備的無線上網功能。

- 點擊系統設置螢幕上的【無線網路】圖示，打開無線網路設置視窗如圖 5.2。



圖 5.2: 無線網路設置視窗


- 在無線網路設置視窗中，點擊【激活網路】清單中想要連接的網路，該表項高亮顯示即被選中，再點擊【連接】按鈕
- 等待系統自動分配 IP 位址，然後點擊【確認】按鈕，保存並關閉設置。
- 注意：**如果【首選網路】或者【激活網路】清單方塊中空白，點擊  按鈕來更新。如果更新無效，用戶必須手動增加隱藏的無線網路。具體操作如下：.
 - 在無線網路設置視窗中，點擊左上【網際協議信息】按鈕，打開網路通訊協定資訊畫面，然後點擊下方的【配置】按鈕，螢幕彈出一個“無線網路設置”視窗，如圖 5.3
 - 在無線網路設置視窗中，點選【使用靜態網際協議地址】，然後在下面的空白欄裡填上位址
 - 點擊【OK】按鈕，保存並關閉無線網路設置視窗



圖 5.3: 手動添加無線網路

使用者可以對【首選網路】清單中的網路進行如下操作，刪除無線網路、調整網路的優先次序、編輯無線網路資訊。具體操作如下：

- 選擇一個網路，點擊後游標在原處保持幾秒鐘，被點擊項將彈出一個小功能表。
- 選擇要完成的操作。

5.2. 網路設置

此功能可以調整有線網路的設置。

- 把網線插入設備的網路連線插口
- 點擊系統設置螢幕上的【網路】圖示，打開網路設置視窗如圖 5.4
- 如果網路 IP 位址是自動分配，點選【透過 DHCP 取得 IP 位址】；如果網路 IP 位址不能自動分配，點選【指定 IP 位址】，把從網管處獲得的地址輸入空白處
- 點擊【OK】按鈕保存設置後退出。



圖 5.4: 網路設置

5.3. 單位

此功能可以選擇公制或英制單位。

- 點擊系統設置螢幕上的【單位】圖示，打開單位設置視窗如圖 5.5
- 在單位設置視窗中，點擊需要的單位類別
- 點擊【確認】按鈕，切換單位顯示，並關閉單位設置視窗；或者點擊【取消】按鈕，不做更改後退出

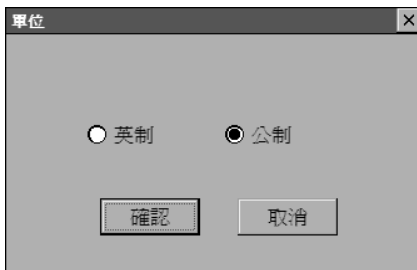


圖 5.5: 單位設置

5.4. 日期和時間

使用者可以設置系統的時間和日期。

- 點擊系統設置螢幕上的【日期/時間】圖示，打開時間設置視窗如圖 5.6
- 在【時間】項右方的輸入框中，使用上下箭頭來更改時間
- 在【日期】項右方的輸入框中，使用下拉日歷來更改日期
- 在【日期格式】項右方的輸入框中，使用下拉清單來更改日期顯示格式
- 點擊【確認】按鈕，保存並關閉視窗；或者點擊【取消】按鈕，不做保存後退出。



圖 5.6: 日期和時間設置

5.5. 語言

多語言設置，方便使用者的使用。

- 點擊系統設置螢幕上的【語言】圖示，打開語言設置視窗如圖 5.7
- 在語言設置視窗中，點擊需要的語言類別
- 點擊【確認】按鈕，開始切換語言，並關閉語言設置視窗；或者點擊【取消】按鈕，不做保存後退出。

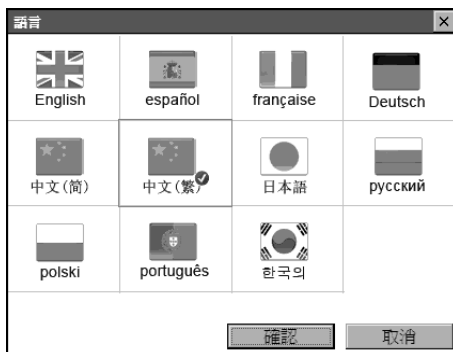


圖 5.7: 語言設置

5.6. 背光

調節螢幕的顯示背光亮度。

- ☑ **注意**：溫度或者光照都有可能影響螢幕的明亮度，必要時使用此功能調整螢幕以更好地工作。
- 點擊系統設置螢幕上的【背光】圖示，打開背光設置視窗如圖 5.8
- 在背光設置視窗中，左拉滑標可以調低背光，右拉滑標可以調高背光
- 點擊【確認】按鈕，保存並關閉視窗；或者點擊【取消】按鈕，不做保存後退出

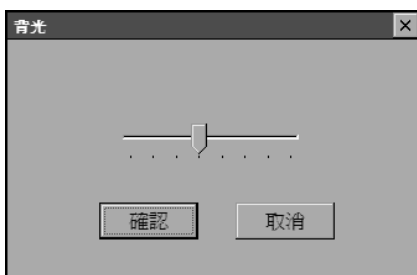


圖 5.8: 背光設置

5.7. 按鍵音

可以控制按鍵音的打開和關閉。

- 點擊系統設置螢幕上的【声音开关】圖示，打開按鍵音設置視窗如圖 5.9
- 點擊【打開】選項來打開按鍵音，或者點擊【關閉】選項來關閉按鍵音
- 點擊【確認】按鈕，保存並關閉視窗；或者點擊【取消】按鈕，不做保存後退出。



圖 5.9: 声音設置

5.8. 螢幕校準

可以調節觸控式螢幕的精確度。

- 點擊系統設置螢幕上的【螢幕校準】圖示，打開螢幕校準視窗。
 - 準確點中螢幕中的十字符號，等待其變化後，即完成一次矯正。
 - 完成各角落的矯正後，輕點螢幕保存設置；如果不想保存，等待 30 秒即可。
- 注意：**請使用自帶的觸摸筆或者塑膠頭的筆來操作，不要使用鉛筆、鋼筆或其他鋒利物品。
- 注意：**在矯正過程中，如果未能準確的點中十字符號，螢幕上將會反復出現十字符號，直到校準全部完成為止。

5.9. 遠程桌面

可以從電腦上流覽設備螢幕上顯示的資訊，並且控制設備操作。

- 確認電腦上安裝了 VNC Viewer 軟體，如果沒有，請參考 2.3 電腦軟體安裝。
- 點擊系統設置螢幕上的【遠端桌面】圖示，打開遠端桌面視窗如圖 5.10。
- 在遠端桌面視窗中，點擊【確認】或【應用】按鈕來使其生效。
- 打開電腦的 VNC Viewer 用戶端，螢幕跳出一個連接視窗如圖 5.11。
- 在【Server】右邊的輸入框中輸入無線網路 IP 位址資訊。
- 點擊【OK】按鈕來完成，就可以在電腦上操作 DS708 遠端桌面。

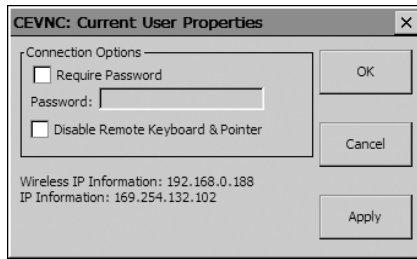


圖 5.10: 遠端桌面窗口

- ☑ **注意：**選中【Disable Remote Keyboard & Pointer】(禁用遠端鍵盤和滑鼠)選項，可以限制電腦唯讀資料而不能遠端控制設備。



圖 5.11: VNC Viewer 連接視窗

5.10. 關於

此功能可以獲得設備的版本號、硬體資訊、版權資訊、產品序號、註冊密碼等。

- 點擊系統設置螢幕上的【關於】圖示，打開關於視窗。
- 點擊【確認】按鈕退出。
- 產品序號和註冊密碼將用於產品註冊。

6. 軟體升級

道通會經常對軟體進行更新升級，使用者可以通過設備或者電腦等多種方式來升級軟體。

6.1. 通過設備來升級軟體

1. 確認設備連接到互聯網（有線乙太網方式或 Wi-Fi 無線上網方式）。
2. 在主螢幕中，點擊螢幕左方的【更新】按鈕，顯示螢幕如下圖 6.1。升級程式開始檢索可更新項。



圖 6.1: 設備上的升級螢幕

3. 程式升級有兩種方式，具體操作方法如下：

批量軟體升級

- 點擊更新項旁的核取方塊來選擇多項更新項，然後按下螢幕右側的【升級所選程式】按鈕。或者
- 點擊螢幕右側的【全選】選項來自動選擇所有可更新項，然後按下【升級所選程式】按鈕。
- 螢幕上方左側是下載檔案進度條，右側是程式安裝進度條。同樣你也可以在更新項的“狀態”欄上獲得更新專案進度資訊，如圖 6.2.



圖 6.2: 更新進度顯示

- 按下螢幕右側的【暫停】按鈕可以暫停全部程式，而被暫停的程式狀態變為“升級”。
- 要重新恢復被中止的程式進程，必須先點選暫停項，然後按下【升級所選程式】按鈕，程式將從上次中斷點繼續進行。
- 檔案下載完畢後會自動安裝，替換舊版本。

單個軟體升級

- 找到所需的更新項，並點擊其同一行右側的【安裝】按鈕。當專案進行更新時，【安裝】按鈕自動變成【暫停】。
- 螢幕上方左側是下載檔案進度條，右側是程式安裝進度條。同樣你也可以在更新項的“狀態”欄上獲得更新專案進度資訊，如圖 6.2。
- 按下螢幕右側的【暫停】按鈕可以暫停全部程式，而被暫停的程式狀態變為“已停止”。
- 要重新恢復被中止的程式進程，必須先點選暫停項，然後按下【升級所選程式】按鈕，程式將從上次中斷點繼續進行。
- 檔案下載完畢後會自動安裝，替換舊版本。

6.2. 通過電腦來升級軟體

1. 確認電腦上安裝了 DS708 升級套裝軟體；如果沒有，請參照章節 2.3 來安裝此軟體。
2. 確認電腦和互聯網連接正確。
3. 把 SD 卡插入電腦。
4. 運行升級軟體用戶端，螢幕出現一個登錄視窗，如圖 6.3。



圖 6.3: 登錄窗口

5. 輸入用戶名和密碼，進入“MaxiDAS® DS708 升級軟體”視窗，如圖 6.4。如果你忘記了密碼，可以點擊登錄視窗下方的【忘記密碼？】連結登錄道通網站找回。



圖 6.4: 電腦上的升級螢幕

6. 如果插在電腦上的 SD 卡多於一張，從螢幕右側的磁片下拉式功能表中選擇所需的 SD 卡，如圖 6.5。



圖 6.5: 磁片選擇功能表

7. 具體的升級操作請參照章節 6.1。

6.3. 流覽/刪除程式

請按照以下步驟來流覽和刪除已安裝的程式。

- 在升級螢幕中，點擊【已安裝軟體】按鈕，螢幕出現一系列已安裝的程式。

- 刪除程式：
 - 1) 批量刪除：點選要刪除的軟體的核取方塊，然後按下螢幕右側的【刪除】按鈕。
 - 2) 單個刪除：點擊要刪除的軟體同一行右方的【卸載】按鈕。
- 程式彈出一個提示框“確定刪除軟體？”，要求用戶確認，如圖 6.6。選【是】，執行程式刪除；選【否】，取消刪除命令。



圖 6.6: 刪除程式

- 被刪除的程式自動添加到更新頁面中的程式清單末尾，以備再次安裝。
- 理論上，所有最新版本的程式都會自動相容舊版本，但是如果你的設備發生了相容問題，需要找回舊版本，就必須先卸載新版本，然後再安裝舊版本。舊版本可以在程式版本欄的下拉式功能表中選擇，如圖 6.7。



圖 6.7: 選擇軟體版本

i 道通推薦：用電腦升級更快更不容易出錯，推薦使用。

6.4. 軟體升級常見問題

當軟體升級失敗時，將出現一個提示框如圖 6.8。要排除故障，請操作如下：



圖 6.8: 升級失敗窗口

- 通過設備升級軟體

檢查設備和互聯網連接是否良好。如果連接不上，請使用電腦來進行升級。

- 通過電腦升級軟體

檢查電腦和互聯網連接是否良好。儘量不要在電腦上運行佔有大量資源的程式，以免拖慢軟體的升級。

- 道通伺服器當前也許連接困難，請稍後再試。
- 設備是否已經完成線上註冊。
- SD 卡是否被防寫。



圖 6.9: SD 卡被鎖

- SD 卡如果太滿，請刪除一些不常用的程式。
- 軟體使用的是否合法版本。


7. 設備維護和保修條款

7.1. 設備維護與保養

不使用時儘量將設備存放於平坦、乾燥、溫度適宜的地方。如長時間不進行測車操作，應定期運行一下設備，以免受潮。


請勿私自拆開設備。使用前後注意檢查設備外殼、連線和適配器。

當設備較髒時，使用乾淨軟布和酒精或溫和清洗劑來清洗觸控式螢幕，用乾淨濕布清潔外殼、連線和適配器。但要注意先關機，拔掉電源，然後進行擦拭。

 **注意：**不要使用腐蝕性清潔劑或者汽車化學品來清潔觸控式螢幕、設備外殼、連線和適配器。

7.2. 快速檢修指南

1. 確認設備連上電源，電源指示燈亮。
2. 確認SD卡插入到位。
3. 確認設備註冊成功。
4. 確認設備內裝系統軟體和檢修軟體正確更新。
5. 確認設備連接互聯網。
6. 檢查所有電纜、接頭和指示燈，看信號接收是否正常。
7. 不要在微波爐，無繩電話和醫用科學設備附近使用設備，以免電磁干擾。
8. 確認安裝了PCLINK的電腦和印表機連接良好。
9. 為了在電腦上使用設備，確認電腦網路連接正常。

 如果問題沒有解決，請聯繫道通的技術支持，或者當地的銷售代理。

7.3. 導航按鈕定義



房子圖示：點擊它將回到主螢幕



問號圖示：點擊它將連接www.autel.com。



照相圖示：點擊它將轉到螢幕截圖



互聯網圖示：點擊它將開始流覽互聯網



信號圖示：點擊它將轉向無線網路設置螢幕。當它顯示綠色說明無線網路正常。



電腦圖示：點擊它將轉向網路設置螢幕。當它上面顯示一個紅叉說明局域網連接失敗。



圓盤圖示：點擊它將轉向資料記錄螢幕。



雷達圖示：點擊它轉向遠端桌面設置螢幕。當它上面顯示一個紅叉說明遠端桌面功能未啟動。

7.4. 訂貨通知

可更換之零件和可選配件可直接向道通公司授權的經銷商訂購，訂貨時請注明：訂購數量、零件編號、零件名稱。

7.5. 保修條款

此保修條款僅適用於通過正常程式購買道通公司產品之使用者及經銷商。

產品驗收

1. 收到產品時，請務必打開包裝檢查
2. 請根據隨附清單仔細清點數量並檢查重量，如有短少、錯誤、破損及其他不可預知的異常情況，請保留產品所有單據，立刻通知我們。否則視為放棄索賠的權利。

產品保修條款

自購買本產品主機一年內，道通公司將對產品進行免費保修。保修服務僅限於在正常使用情形下，由於產品本身材料品質瑕疵或者製造工藝瑕疵造成的故障。如因人為因素的錯誤使用、操作不當、非本公司技術人員或非本公司授權的維修人員維修、改裝或拆卸、清潔造成的故障、由於運輸意外、跌落、震動、自然災害、儲存環境不當、保養不當等之故障，不在保修範圍之列。因本設備缺陷而造成的汽車儀錶損壞的賠償方式僅限於維修或更換，道通公司不承擔任何間接和偶然損失。道通公司將按照其規定的檢驗方式來判斷設備損壞之屬性及是否屬於保修範圍。道通公司的任何代理商、員工及商務代表均無權作出任何與道通公司產品相關的確認、提示或承諾。

放棄聲明

上述保修條款可以代替其它任何形式的保修條款。

產品保修程式

產品需要維修時，請將產品送到當地經銷商，或者寄至道通公司，並附上維修設備表格（表格可以從公司網站下載）、購買憑證及保修卡，填寫以下資訊：**公司名字、連絡人姓名、電話號碼、問題說明、購買發票。**

有效購買憑證是重要的保修服務憑證，為保障你的合法權益，請你在購機時務必向經銷商索取正規發票，發票上應清楚寫明產品的名稱、型號、序號和

購買日期，並蓋有經銷商正式印章。將發票和質保書放在一起，會給你的維修和諮詢帶來方便。

過保修期產品維修規定

產品過保修期後如需我公司維修的，我們將適當收取維修費用，運費由用戶承擔。

凡過保修期的產品，我公司技術支援人員會將維修費用單傳真至使用者處，經客戶確認後是否維修，確認後客戶將維修費用匯至我公司指定帳號，維修費到賬後，我公司方可進行維修。

道通公司保留修改產品外觀、型號、不再生產型號陳舊的產品而不預先通知客戶的權利。如果有任何疑問，請隨時和我們聯繫。

深圳市道通科技股份有限公司

地址：中國廣東省深圳市南山區西麗學苑大道智園 B1 棟 6-10 層

郵編：518055

公司網址：www.autel.com

產品註冊網址：<http://pro.autel.com>

技術支援郵箱：support@autel.com

AUTEL® 道通

深圳市道通科技股份有限公司
版权所有

www.autel.com

V.1.03 | 12/2014