

SYRDF5 / F6 在辨识指纹时，会以灯号及声响提示使用者目前状况，描述如下：

动作	SYRDF5/F6 信号	灯号	SYRDF5/F6 状况
压按指纹	一短声，电源红灯闪烁	红灯	正在比对指纹特征点，手指可移开。
指纹正确	一长声，OK 绿灯号一闪	绿灯	已找到指纹数据，可确认身分。
指纹不正确	一长三短声，错误橘黄灯闪	橘黄灯	查无指纹数据或压按方式错误无法判别。

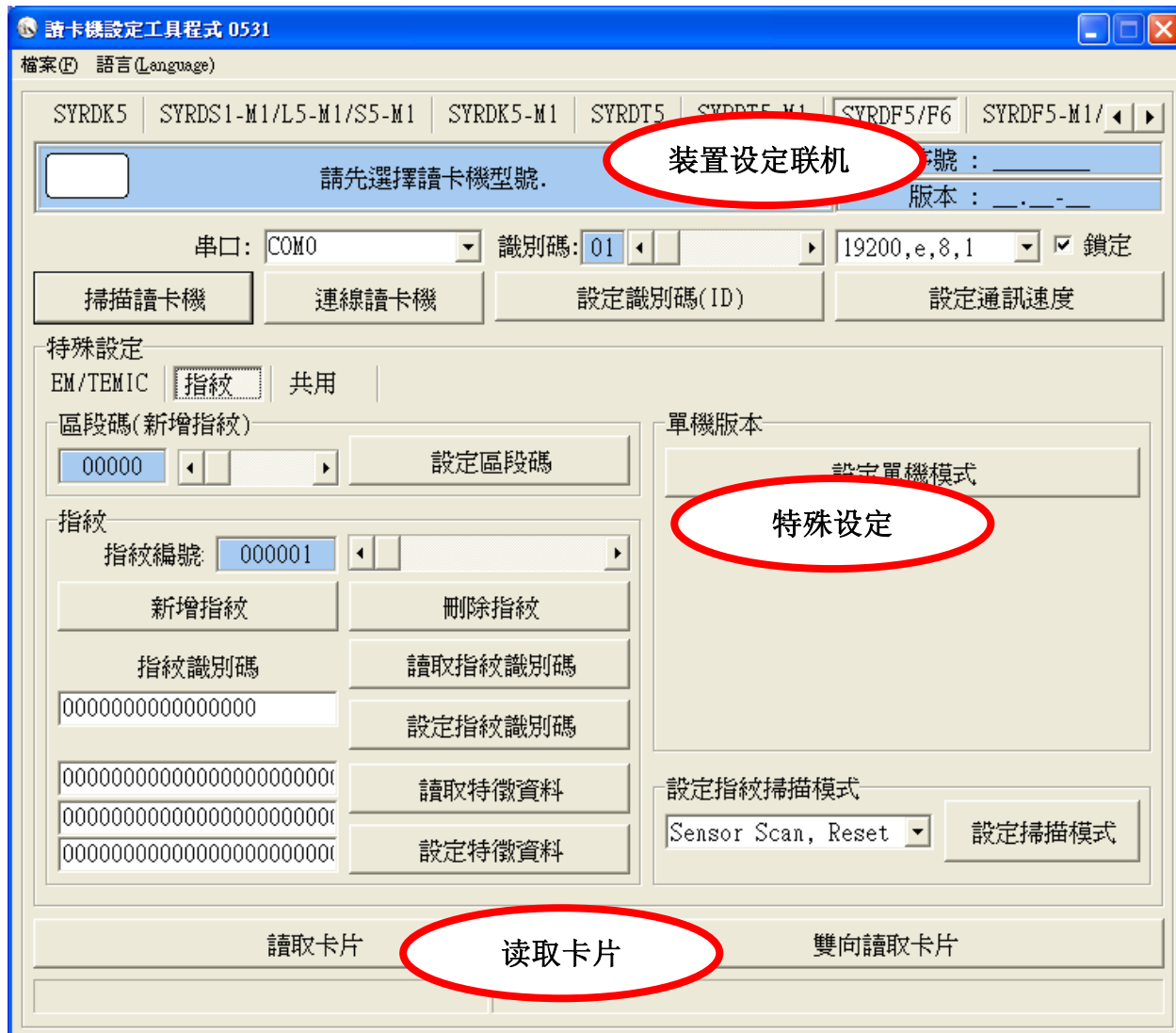


在此列出常见指纹识别不成功的主要原因，描述如下：

问题说明	处理方式
按指纹时手指挪动或手指按的方法不正确	请依要求正确输入指纹
手指太湿或者有油渍 (特别是下雨天或接触油料的人员)	请用毛巾擦干手指，再按指纹
手指太干燥使显示的指纹很模糊	请重新按压或将手指放到嘴边哈一下气，再按指纹
指纹录入时是完整的，但因手指掉皮、受伤等比较严重使指纹发生变化，使录入的指纹无法比对	请重新登记其他手指指纹

卡片阅读器工具使用说明

卡片阅读器设定工具程序主要画面分为三大类，装置设定联机、特殊设定、读取卡片。



装置设定联机（在已知串口的情况下）：

步骤 1. 选择装置型号。

步骤 2. 选择串口 (COM)。

步骤 3. 点选 。

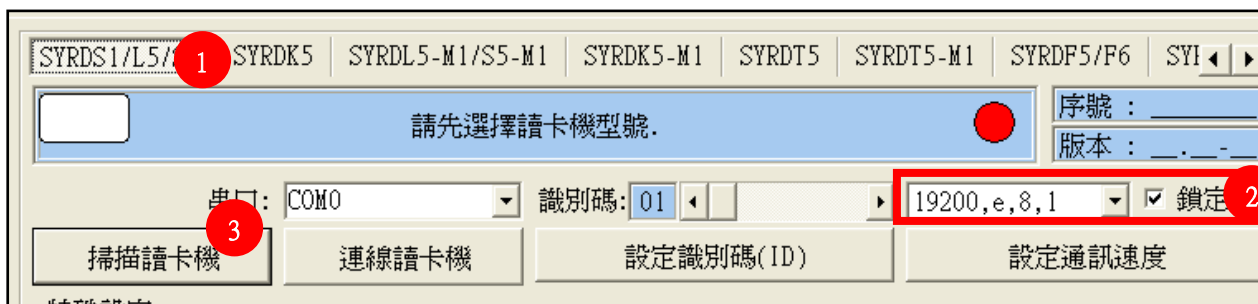


装置设定联机 (在未知串口的情况下):

步骤 1. 选择装置型号。

步骤 2. 若以知速率, 则选择速率并勾选 鎖定, 若不知速率则取消 鎖定。

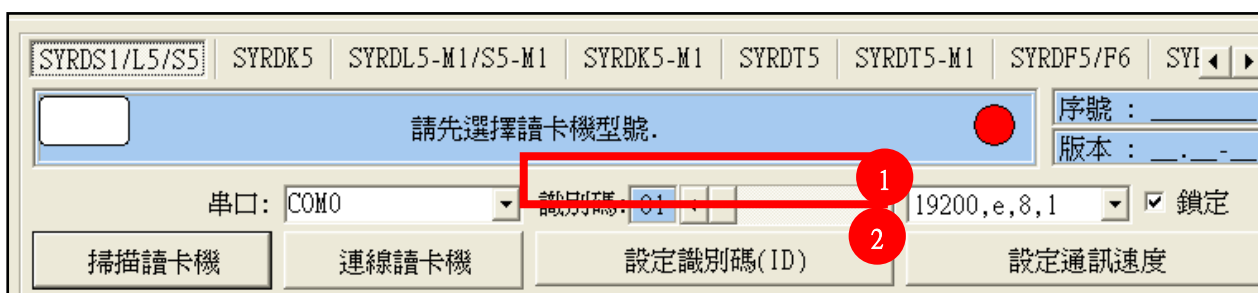
步骤 3. 点选 ; 扫描卡片阅读机会花费较长时间。



设定装置识别码

步骤 1. 联机装置后, 选择欲设定该装置的识别码。

步骤 2. 点选 , 即完成设定。



读取卡片部份分为 **读取卡片**与**双向读取卡片**。

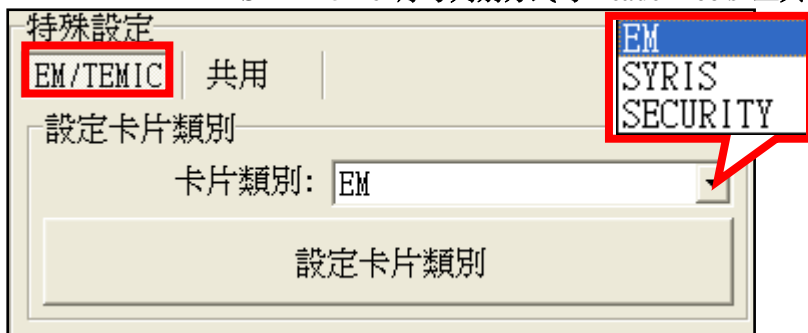
读取卡片: 单纯只读取卡片信息。

双向读取卡片: 读取卡片资并进行确认, 若卡片错误则会显示 **ERROR** 等讯息。



特殊设定- **EM/TEMIC**

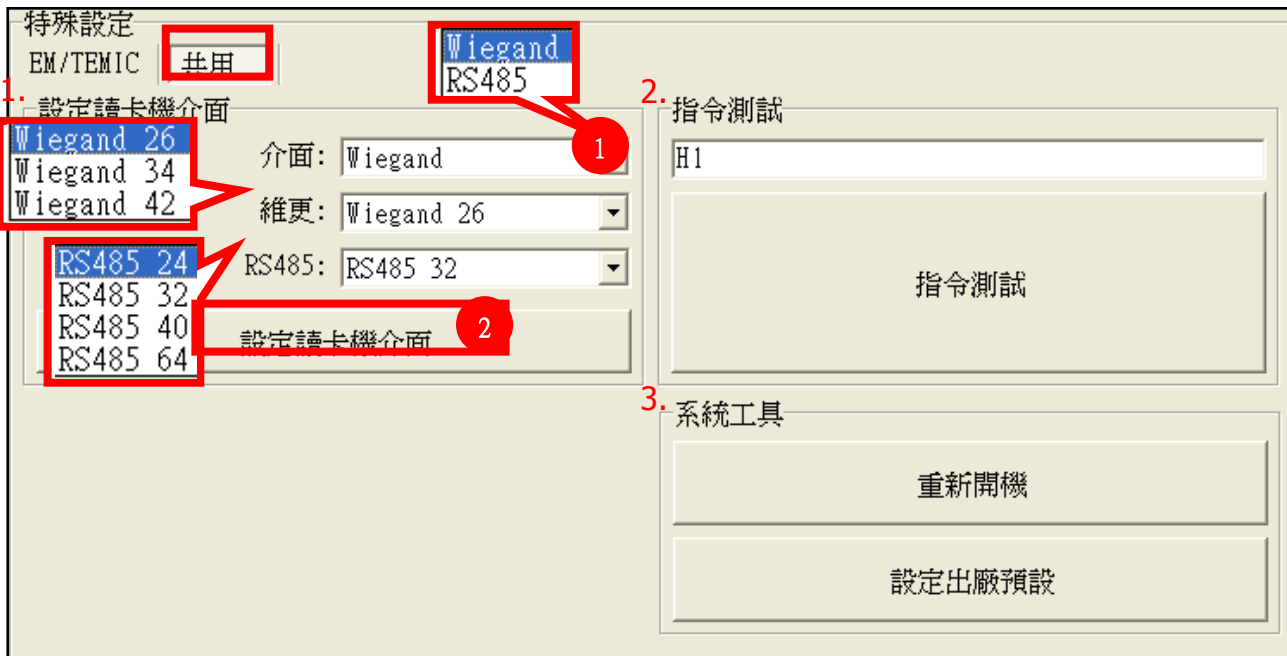
选择卡片类型后, 点选 。



特殊设定-共享

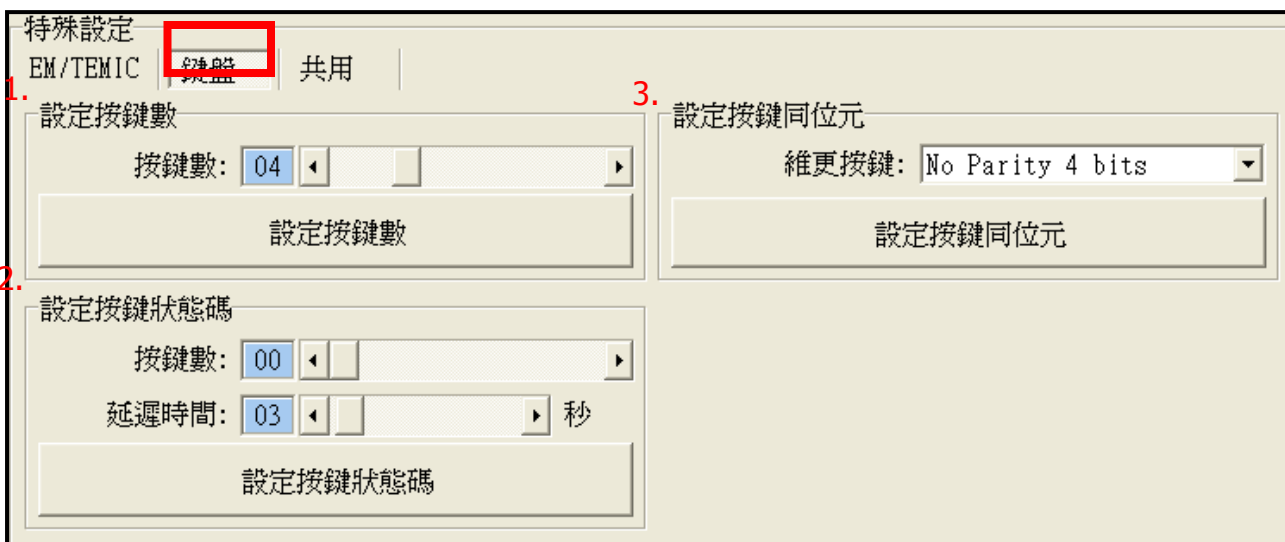
設定讀卡機介面

1. 设定卡片阅读器接口：选定界面、维更或 **RS485**，点选 設定讀卡機介面。
2. 指令测试：输入 **H1**、**H2**、**H3** 或 **F**、**H** 等指令，来测试指令执行是否无误。
3. 系统工具：重新开机—重新开启装置。重设出厂预设—将装置设定回出厂默认值。



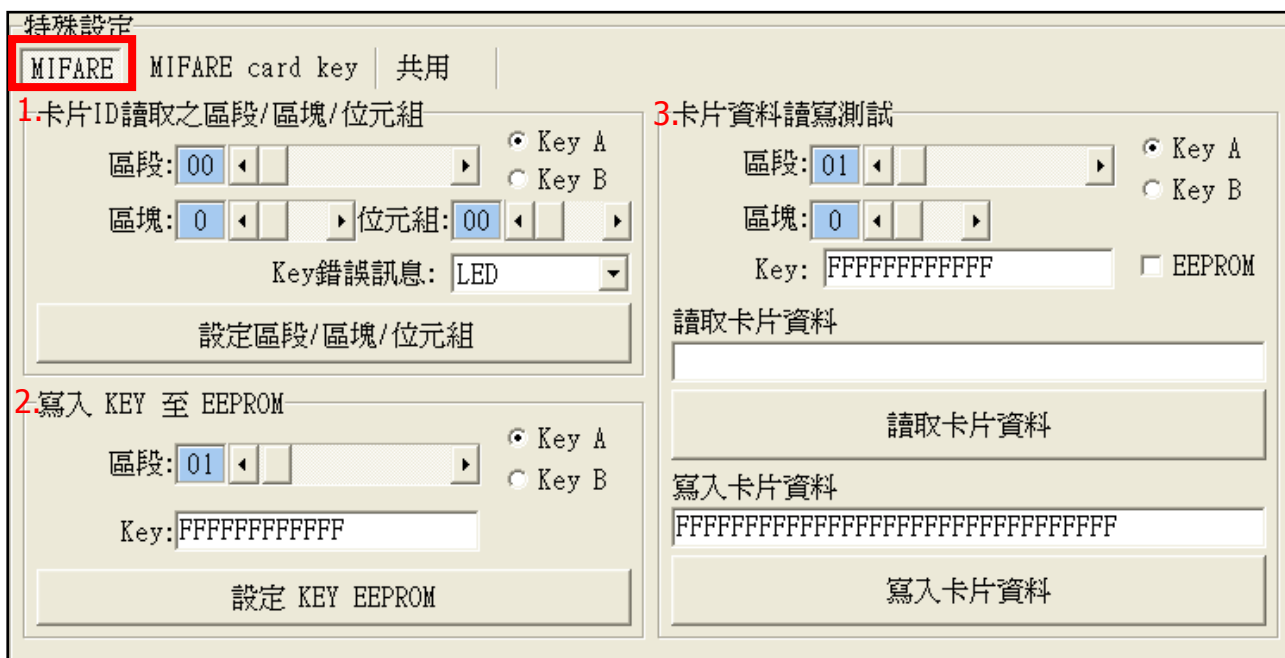
特殊设定-键盘

1. 设定按键数：设定使用者按下几个键后，将会自动发送。若选 **0**，则不自动输出，使用者必须输入完成后，按下 **ENTER** 发送。
2. 设定按键状态码：感应卡与按键必须在几秒内完成的设定。按键数 **0** 表示不启用。
EX: 按键数 **1**，延迟时间 **3**；代表 **3** 秒内必须按下下一个按键并刷卡。
3. 设定按键同位：比照 **HID**，若需要同位则设定 **With Parity**，维更按键输入后将会送出同位。



特殊设定-MIFARE

1. 卡片 ID 读取之区段/区块/字节：设定读取卡片的特定区段/区块/字节。
2. 写入 key 至 ERPROM：设定欲写入某区段与 KEY 的内容，再按下 **設定 KEY EEPROM** 按钮。设定完成需要重新启动装置。
3. 卡片数据读写测试：必须要有 key 才能写入。设定区段与区块后，先读取卡片数据，在写入卡片数据域位中输入欲写入的数据内容，按下 **寫入卡片資料** 按钮将数据写入指定区块内。



特殊设定-MIFARE card key

必须要有旧 Key 才可更新，每个区段可搭配各 Block 与 key 做设定。

特殊設定

MIFARE **MIFARE card key** 共用

寫入 KEY 至卡片

區段: 01

舊Key: Key: FFFFFFFFFF Key A Key B

新Key: Key A: FFFFFFFFFF
Access bits: FF0780AA
Key B: FFFFFFFFFF

設定卡片KEY

Access bits (key)

Block 0

Read <input checked="" type="radio"/> A/B <input type="radio"/> B <input type="radio"/> never	Write <input checked="" type="radio"/> A/B <input type="radio"/> B <input type="radio"/> never	Increment <input checked="" type="radio"/> A/B <input type="radio"/> B <input type="radio"/> never	Decrement <input checked="" type="radio"/> A/B <input type="radio"/> B <input type="radio"/> never
--	---	---	---

Key A

Read <input checked="" type="radio"/> never	Write <input checked="" type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> never
--	---

Block 1

Read <input checked="" type="radio"/> A/B <input type="radio"/> B <input type="radio"/> never	Write <input checked="" type="radio"/> A/B <input type="radio"/> B <input type="radio"/> never	Increment <input checked="" type="radio"/> A/B <input type="radio"/> B <input type="radio"/> never	Decrement <input checked="" type="radio"/> A/B <input type="radio"/> B <input type="radio"/> never
--	---	---	---

Access bits

Read <input checked="" type="radio"/> A <input type="radio"/> A/B	Write <input checked="" type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> never
---	---

Block 2

Read <input checked="" type="radio"/> A/B <input type="radio"/> B <input type="radio"/> never	Write <input checked="" type="radio"/> A/B <input type="radio"/> B <input type="radio"/> never	Increment <input checked="" type="radio"/> A/B <input type="radio"/> B <input type="radio"/> never	Decrement <input checked="" type="radio"/> A/B <input type="radio"/> B <input type="radio"/> never
--	---	---	---

Key B

Read <input checked="" type="radio"/> A <input type="radio"/> never	Write <input checked="" type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> never
---	---

特殊设定-显示

1. 系统参数设定：设定语言—设定画面语言(英文、简体中文、繁体中文)；
设定密码—设定装置密码；设定显示模式—可设定显日期/时间，或只显示时间；
设定时间模式—可选择 **12** 小时制或 **24** 小时制。
2. 画面短讯息—短讯息是刷卡后会出现在屏幕上的讯息(最长 **64** 字)，画面讯息是屏幕上重复显示的讯息(最长 **128** 字)。
3. 标题待机讯息：可设定纯文字或是文字加图标。选择类型后在下方设定图示与设定标题**#1**、**#2** 的选项设定内容即可。

特殊设定-指纹

1. 区段码(新增指纹)：如果每台装置设置于不同区域，传出的指纹数据须辨别区域的话，即可设定区段码。如此即使是同一指纹，区段码 **1** 的装置回传时，讯息前便会加上 **1**，区段码 **2** 的装置回传时，讯息前便会加上 **2**，以此便可从传回的指纹辨别为哪台装置传送出的。
2. 指纹：设定指纹编号后，可新增指纹或是删除该编号的指纹。
设定指纹识别码—读取指纹识别码后，可以修改指纹识别卡。例如将识别码改成与持有人的卡码相同，如此一来按压指纹及同相等于感应卡片。
读取特征数据—指纹有 **384bit** 的特征数据，可将此数据复制在另台装置上以设定方式输入；
如此一来即使使用者没有按压指纹，该台装置也会有其指纹数据。

3. 单机版本—如不搭配软件，此功能提供基本操作应用设定。

EM/TEMIC | **指紋** | 共用

1. 區段碼(新增指紋) 00000 設定區段碼

2. 指紋
指紋編號 000001
新增指紋 刪除指紋
指紋識別碼 讀取指紋識別碼
00000000000000000000 設定指紋識別碼
000000000000000000000000 讀取特徵資料
000000000000000000000000 設定特徵資料

3. 單機版本
設定單機模式

設定指紋掃描模式
Sensor Scan, Reset 設定掃描模式