SYRWU5 卡片写制机 SYCardWrite 卡片写制软件 操作手册 (e5551/T5557 系列)

版本 1.1

SYRIS

© 2004 by SYRIS Technology Corp.

项	目	说	明	页 次	
1		SYRWU5 包装配件说明		2	,
2		USB 驱动程序安装		3	,
3		SYCardWrite 卡片录制软件安装		4	
4		连接 SYRWU5 卡片录制机		6)
5		执行 SYCardWrite 卡片录制软件		7	
6		MODE 0: ONE PAGE 数据读取/写入		8	,
7		MODE 1: TWO PAGE-1 数据读取/写入		10)
8		MODE 2: TWO PAGE-2 数据读取/写入		12	,
9		MODE 3: ALL PAGE 数据读取/写入		14	•
附录 A		MODE 0: 64 位数据格式		16)
附录 B		MODE 1:128 位数据格式		17	,
附录C		MODE 2:128 位数据格式		18	,
附录 D		MODE 3: 256 位数据格式		19	ł

目 录

1. SYRWU5 包装配件说明



- A SYRWU5卡片录制机
- B USB 连接线
- C RS232 连接线
- D SYCardWrite卡片录制软件光盘

2. USB 驱动程序安装

● 步骤一

放入 SYRIS 软件光盘于 CD-ROM 中。 执行光盘中 UsbSerialDriverInstaller.exe 后画面如"步骤二"。



● 步骤二



按'下丨步'按钮继续安装。

● 步骤三



按'完成'按钮完成安装。

3. SYCardWrite 卡片录制软件安装

● 步骤一

放入 SYRIS 软件光盘于 CD-ROM 中。 执行光盘中 SYCardWriteSetup.exe 后如画面。

選取安裝語言	Ī	
2	從下列清單中遷取要安裝的	高言
	中文(台灣)	_
	確定	取消

按'确定'按钮开始安装。

● 步骤二



按'下丨步 >'按钮继续安装。

● 步骤三

選擇目的地位置 選擇安裝程式安裝檔案之資料夾。		
安裝程式會把 SYCardWrite卡片錄製	軟體 安裝在下列資料夾中。	
要安裝到此資料夾,請按一下「下- 覽」,然後選擇其他資料夾。	-步」。要安裝到其他資料夾,諸按一下	「瀏
┌目的地資料夾		
- 目的 地資料來 C:\Program Files\SYCard\rite	· '레ઉ	(<u>R</u>)

指定安装程序之目录。当为程序选择不同位置时,使用'浏览…'钮按入。 如果你是安装预设目录直接按'下丨步 >'钮。 ● 步骤四



按'下丨步 >'按钮继续安装。

● 步骤五

InstallShield Wizard	
	InstallShield ♥izard 完 安装程式已在您的電腦中完成了 SYCard₩rite卡片錄製 軟體 之安裝。
	< 上一步(<u>B</u>) 无成 取消

按'完成'按钮完成安装。

4. 连接 SYRWU5 卡片录制机

连接 SYRWU5 卡片录制机的方法有两种,一为使用 USB 连接线另一种使用 RS232 连接线。

4.1. 使用 USB 接口连接 SYRWU5 卡片录制机



4.2. 使用 RS232 接口连接 SYRWU5 卡片录制机



变压器为选购配件 DC7.5V / DC9V / DC12V 皆可

5. 执行 SYCardWrite 卡片录制软件

SYRIS Card Write V1.00-01	
A B Start C	Connect
СОМ: Т С Д Л. Сог	Hardware Information
PROGRAM MODE: 0 : Normal 1	Page Mode VER :
Mode 0 Mode 1 Mode 2 Mode 3	
Read Card	Set ID Code
ID (Dec): 0	ID (Dec): 1
ID (Hex): 00 0000000	ID (Hex): 01 00000001
2. Load <u>R</u> ead ID	2. <u>L</u> oad ID Code
Write Card	
Card ID: 01 00000001	-Counter
Increment:	OK: 0
······································	Error: 0
	Total:
3. <u>W</u> rite Card	
SYBIS Jechnology Co	n http://www.suris.com
	p. mp. r m. syns. som

5.1. 按键显示说明

- A 串行通讯端口选择(COM 1)
- B 主机与计算机串行通讯联机按键(Connect)
- C 显示主机版本厂号(S/N:____ VER:___)
- D 显示使用模式(MODE 0 ······)
- E 显示通讯联机状态

5.2. 操作说明

- 启动软件 →→ 选择串行通讯端口(COM) → 按主机联机(Connect)
 - ── 显示主机版本代号 ── 显示使用模式 ── 联机状态闪烁
 - → 主机与计算机联机状态

5.3. 模式介绍

- MODE 0: ONE PAGE 数据读取/写入(64-bit) 标准 EM 卡片
- MODE 1: TWO PAGE-1 数据读取/写入(128-bit) SYRIS 专用
- MODE 2: TWO PAGE-2数据读取/写入(128-bit) OEM 厂商用
- MODE 3: ALL PAGE 数据读取/写入(256-bit) 整张卡片复制 (限 e5551 或 T5557 ASK 模式用)

6. MODE 0: ONE PAGE 数据读取/写入



6.1. 按键显示说明

- A 模式选择 Mode 0
- B 显示读取十进制卡片内码(ID Dec)
- C 显示读取十六进制卡片内码(ID Hex)
- D 自订卡片十进制内码(ID Dec)
- E 自订卡片十六进制内码(ID Hex)
- F 显示要写入卡片十六进制内码(Card ID)
- G 连续写入卡片自动加值(Increment)
- H 写入卡片完成次数(0k)
- I 写入卡片错误次数(Error)
- J 写入卡片次数总计(Total)
- K 执行写入卡片(Write Card)
- L 加载读取之卡片内码至写入字段(Load Read ID)
- M 加载自订之卡片内码至写入字段(Loda ID Code)
- N 显示有无读取卡片

6.2. 操作说明

6.2.1 读取旧卡片写入新卡片(复制)

- 卡片靠近主机 → 主机自动读取卡号 → 显示卡片内码 B,C → 按加载读取之卡片内码 L → 显示写入卡片内码 F
- → 放入新卡片 → 按卡片写入 K
- → 写入卡片完成讯息 H

6.2.2 自订卡号写入卡片

填写数据域 D或E ── 按加载自订之卡片内码 M

→ 显示写入卡片内码 F
 → 放入新卡片
 → 按写入卡片 K
 → 写入卡片完成讯息 H

6.2.3 连续卡号写入卡片

放入新卡片 → 设定卡片内码自动加值数 G → 按写入卡片 K → 写入卡片完成讯息 H → 放入新卡片(继续)

7. MODE 1: TWO PAGE-1 数据读取/写入



- 7.1. 按键显示说明
 - A 模式选择 Mode 1
 - B 显示读取十进制卡片内码(ID Dec)
 - C 显示读取十六进制卡片内码(ID Hex)
 - D 自订卡片十进制内码(ID Dex)
 - E 自订卡片十六进制内码(ID Hex)
 - F 显示要写入卡片十六进制内码(Card ID)
 - G 连续写入卡片自动加值(increment)
 - H 写入卡片完成次数(OK)
 - I 写入卡片错误次数(Error)
 - J 写入卡片次数总计(Total)
 - K 执行写入卡片(Write Card)
 - L 加载读取之卡片内码至写入字段(Load Read ID)
 - M 加载自订之卡片内码至写入字段(Loda ID Code)
 - N 显示有无读取卡片

- 7.2. 操作说明
 - 7.2.1 读取旧卡片写入新卡片(复制)
 - 卡片靠近主机 → 主机自动读取卡号 → 显示卡片内码 B,C → 按加载读取之卡片内码 L → 显示写入卡片内码 F
 - → 放入新卡片 → 按卡片写入 K
 - → 写入卡片完成讯息 H
 - 7.2.2 自订卡号写入卡片
 - 填写数据域 D或E ──→ 按加载自订之卡片内码 M
 - → 显示写入卡片内码 F → 放入新卡片 → 按写入卡片 K
 → 写入卡片完成讯息 H
 - 7.2.3 连续卡号写入卡片

放入新卡片 → 设定卡片内码自动加值数 G → 按写入卡片 K → 写入卡片完成讯息 H → 放入新卡片(继续)

8. MODE 2: TWO PAGE-2 数据读取/写入



8.1. 按键显示说明

- A 模式选择 Mode 2
- B 显示读取十六进制卡片内码(ID Hex)
- C 自订卡片十六进制内码(ID Hex)
- D 显示要写入卡片十六进制内码(Card ID)
- E 连续写入卡片自动加值(Increment)
- F 写入卡片完成次数(ok)
- G 写入卡片错误次数(Error)
- H 写入卡片次数总计(Total)
- I 执行写入卡片(Write Card)
- J 加载读取之卡片内码至写入字段(Load Read ID)
- K 加载自订之卡片内码至写入字段(Loda ID Code)
- L 显示有无读取卡片

8.2. 操作说明

8.2.1 读取旧卡片写入新卡片(复制)

- 卡片靠近主机 → 主机自动读取卡号 → 显示卡片内码 B → 按加载读取之卡片内码 J → 显示写入卡片内码 D
- → 放入新卡片 → 按卡片写入 I
- ───→ 写入卡片完成讯息 F

8.2.2 自订卡号写入卡片

填写数据域 C → 按加载自订之卡片内码 K

→ 显示写入卡片内码 D → 放入新卡片 → 按写入卡片 I
 → 写入卡片完成讯息 F

8.2.3 连续卡号写入卡片

放入新卡片 → 设定卡片内码自动加值数 E → 按写入卡片 I → 写入卡片完成讯息 F → 放入新卡片(继续)

9. MODE 3: ALL PAGE 数据读取/写入



9.1. 按键显示说明

- A 模式选择 Mode 3
- B 显示读取十六进制卡片数据(ID0~ID7 Hex)
- C 自订写入卡片十六进制数据(ID0~ID7 Hex)
- D 写入卡片完成次数(OK)
- E 写入卡片错误次数(Error)
- F 写入卡片次数总计(Total)
- G 读取卡片数据(Read Card)
- H 加载读取之卡片数据至写入字段(Loda Code)
- I 执行写入卡片(Write Card)
- J 显示有无读取卡片

- 9.2. 操作说明
 - 9.2.1 读取旧卡片写入新卡片(复制)
 - 卡片靠近主机 →→ 读取卡片数据 G →→ 显示读取卡片数据 B →→ 按加载读取之卡片数据 H →→ 显示写入卡片数据 C
 - → 放入新卡片 → 按写入卡片 Ⅰ
 - → 写入卡片完成讯息 D

9.2.2 自订卡片数据写入卡片

填写自订写入卡片数据 C → 放入新卡片

→ 按写入卡片 I → 写入卡片完成讯息 D

附录 A: MODE 0: 64 位数据格式



附录 B: MODE 1: 128 位数据格式

1	1	1	1	1	1	1	1	1	
BLOCK1		D0	D1	D2	D3	P0	Η		
		1	1	1	0	1	E		
		1	0	1	0	0	Α		
		1	0	1	0	0	Α		
		1	1	1	0	1	E		
		1	1	1					
						0	1-	E	偶同位
			0	1	0	0	1	4	
			0	0	0	0	0	0	
BLOCK2		1	1	1	1	0	F		
			0	1	0	0	1	4	
			0	0	0	1	1	1	
			0	0	0	0	0		



附录 C: MODE 2: 128 位数据格式

1 1 1	1	1	1	1	1	1	
	D0	D1	D2	D3	P0	Η	
	1	1	1	0	1	Е	
BLOCK1	1	0	1	0	0	Α	
	1	0	1	0	0	Α	
	1	1	1	0	1	Е	
	1	1	1				
				0	1-	E	
	0	1	0	0	1	4	
	0	0	0	0	0	0	
BLOCK2	1	1	1	1	0	F	
	0	1	0	0	1	4	
	0	0	0	1	1	1	
	0	0	0	0	0		
1 1 1	1	1	1	1	1	1]
		I D1	л ГО2		PO	т Ц	
	1	1	1	0	1	E	
BLOCK3	1	0	1	0	1		
2200110	1	0	1	0	1_	Λ	大曰片
	1	1	1	0	1	Е	可问忆
	1	1	1	-	_		
<u> </u>				0	1	Е	
	0	1	0	0	1	4	
	0	0	0	0	1 -	0	
BLOCK4	1	1	1	1	0	F	奇同位
	0	1	0	0	1	4	
	0	0	0	1	1	1	
	0	0	0	0	0		

附录 D: MODE 3: 256 位数据格式

	D0	D1	D2	D3	Н —	
	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	
BLOCK 0	0	0	0	1	1	
	0	1	0	0	//	
	1	0	0	0	8	
	1	1	0	0	С	32 位何州
	0	1	0	0	4	
	0	0	1	0	2	

	D0	D1	D2	D3	Н		
	1	1	1	0	Е]	
	1	0	1		В		
BLOCK 1	1	0	1	0	A		
~	0	0	0	1	1	32 位数据	
BLOCK 7	0	0	0	1	2	一码	
	1	0	1	1	В)
	1	0	1	0	А		
	0	1	0	0	4		