

		版本控制
更新日期	版本	更改内容
更新日期 2020-03-24	版本 V1.0	<b>更改内容</b> 初始版本

# 1. 简介

这个演示程序是用来操作有源 2.4G系列读卡器(以下简称读卡器); (尽量使用最新版演示程序,该说明文档对所以版本通用)

联机(C) LANGUAGE 搜寻联网设备 帮助(H)	菜单栏
通讯参数配置 ○ 串口通讯(RS232/RS485) ● 网络通讯(TCP/WIFI) ○ USB通讯(虚拟键盘/编程模式)	
网络通讯(TCP/WIFI) 远程IP地址 192.168.2.116 远程IP端口 49152 网络诊断 搜寻联	关网设备
注意事项] <ol> <li>任何读卡器问题请先恢复出厂设置,步骤如下:         [联机-&gt;基本参数-&gt;默认所有参数-&gt;设置参数]     </li> </ol>	潰示区
2. 联机或者获取设置参数时候,请保持读卡器静默状态(防止数据冲突);	
3.当接韦根控制器或者连接玺瑞(485)控制器输出卡号都相同时,请调整"数据偏移"值, 韦根26通常设置9或者5; 韦根34通常设置8或者4; 蜜珠(485)通常设置8或者4;	
4.EPC卡号(16进制卡号): 01-02-03-04-05-06-07-08-09-10-11-12	
偏移值=0时, WG26卡号 = "01-02-03", WG34卡号 = "01-02-03-04"; 使物值=4时, WG26 片号 = "05 06 03", WG34 片号 = "05 06 03 00",	
陽後道=449, WG20下号= 05-06-07 , WG34下号= 05-06-07-08 ;	
	时间  当前非太
→ ── 实时通信信息	
未连接设备 192.168.2.116 49152 🔶 状态栏	Status

使用手册
------

CONNECT	C) LANGUAGE SETTI	NG TYPE (T) HEL	P( <u>H</u> )	-		
CHOOSE IN	TERFACE					_
	INTERFACE    NET	INTERFACE			Menu Bar	
Remote IP	ACE 10.10.100.254	Remote Port	49152 Ping	Broadca	ast	
(ATTENTIO 1. Any prob	NS] lem of reader, please [CONNECT->BASE SE	restore the fac TTINGS->Default	tory settings,the steps a t All-> Set Para];	e as follows:	Demo Area	
2. When co	nnect the reader and	get or set para	meters, keep the reader	silent (to preve	ent data conflicts);	
3.When the if the cor WG26 usu	reader is connected troller shows the san ally set 9 or 5; WG34 us	to the controlle the card number sually set 8 or 4;	er through the weigand in r, please adjust the "Byte Syris485 usually set 8 or 4;	terface or syris Offset" value:	is485 interface, :	
4.EPC Num Byte Offsel Byte Offsel	ber(Hex card): 01-02- t=0, WG26 card number = t=4, WG26 card number =	<b>03-04-05-06-07-</b> "01-02-03",WG34 "05-06-07",WG34	08-09-10-11-12 card number ="01-02-03-04"; card number ="05-06-07-08";			
					Real-time info	
Time	RCP Type RCP Packet	(HEX)			Time Current Status	
				-	11:03:35 356 发现USB设备!	
					Status Bar	
DISCONNEC	TED 10.10.100.254	49152	0 <u>9740</u>	5	Status.	

# 2. 启动指南

## 2.1. 串行端口连接

- 2.1.1. 读卡器连接到计算机串行端口(确保连接正确,并通过设备管理器获取端口号);
- 2.1.2. 选择串行连接方式,选择合适的端口和波特率(默认 9600)

联机(C) LANGUAGE 配置类型(T) 帮助(H)
通讯参数配置 🛫
○ 串口通讯(RS232/RS485) ○ 网络通讯(TCP/WIFI) ○ USB通讯(虚拟键盘/编程模式)
一串口通讯(RS232/RS485)
串口选择 🛶 COM3 🗾 波特率 🛶 9600 🔽 🗆 自动切换
CONNECT(C) LANGUAGE SETTING TYPE(T) HELP(H)
© SERIAL INTERFACE O USB INTERFACE
- SERIAL INTERFACE
PortName COM3 BaudRate 9600 COM3 BaudRate 9600

2.1.3. 点击"联机"按钮,如果连接然后屏幕显示如下界面表示联机成功;

断开(C) LANGUAGE 配置	置类型(T) 帮助(H)					
读卡演示 基本参数						
🗆 区分天线 🗖 区分地址 🗖	区分报警 卡片偏移-0 🗾 显示	3 字节 💌 清空			标签总数	0
序号 16进制 / 10进制/标	C推韦根 长度 EPC/TID				重复	RSSI
启动选上	法险	四出	单次语	<del>د ا</del>		
1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	1HLa.					
时间 数据类型 数	据包(16进制)		▲时间	当前状	态	
14:04:32 452 设备回复 CC	C FF FF 82 00 22 0A 20 77 77 77 2E 41	6F 73 69 64 2E 63 6F 6D 20 0A 00 41	56 14:04	1:32 338 联机: 未	₹连接读卡器,正在连接	
14:04:32 857 下发命令 7C	C FF FF 81 22 00 E3		14:04	1:32 584 联机: 日	已经连接读卡器.	
14:04:32 899 设备回复 CC	C FF FF 81 00 12 00 01 01 00 01 00 1E 0	DA 0F 04 00 00 00 00 00 01 00 00 64				
14:04:32 907 下发命令 70	C FF FF B5 22 00 AF					
14:04:32 962 设备回复 CC	C FF FF B5 00 1B 04 FF FF FF FF 01 01	73 60 00 03 03 00 00 00 00 00 00 FF	FF 🔽			
已经连接    CC	DM3 9600 设备类	型:AC - 设备版本:V2.35 - 通讯地址	L: 65535 Read	y		

DISCONNECTIC	LANCHAGE	SETTING TYPE(T)	
DISCONNECT(C)	LAINGUAGE	SETTING TYPE(T)	HELP(H)

READ DEM	O BASE SE	ttings									
🗖 Div Ant	🗖 Div Addre	ss 🗖 Div Alarm	Byte offset-0 💌 9	Show Len 3 Byte: 💌	Clear					Sum	0
ID HEX	X / DEC / WG	LENGTH	EPC/TID							COUNT	RSSI
Sin	ngle Read		Clear	Export		S	tart Read				
Time	RCP Type	RCP Packet(HE	X)			<b>_</b>	Time	Current	Status		
14:04:32 452	设备回复	CC FF FF 82 00 22	0A 20 77 77 77 2E 41	6F 73 69 64 2E 63 6F 6D	20 0A 00 41 56		14:04:32 338	联机: 未诌	接读卡器,正在道	¥接	
14:04:32 857	下发命令	7C FF FF 81 22 00	E3				14:04:32 584	联机:已经	连接读卡器.		
14:04:32 899	设备回复	CC FF FF 81 00 12	00 01 01 00 01 00 1E	DA OF 04 00 00 00 00 00	01 00 00 64						
14:04:32 907	下发命令	7C FF FF B5 22 00	AF								
14:04:32 962	设备回复	CC FF FF B5 00 1	3 04 FF FF FF FF 01 01	73 60 00 03 03 00 00 00	00 00 00 FF FF	+					
CONNEC.	TED	СОМЗ	9600 📗 Туре	AC - Version:V2.35	- Address: 65535		Ready				

# 2.2. TCPIP 连接

# 2.2.1. 将读卡器网线口连接到电脑网口或者路由器网口;

# 2.2.2. 选择网络通讯方式,填入读卡器 IP 地址和 IP 端口;

通讯参数配置				
○ 串口通讯(RS232/RS485) (	)网络通讯(TCP/WIFI) (	)USB通讯(虚拟键盘/编程模式)		
网络通讯(TCP/WIFI) 远程IP地址 192.168	.1.116 远程IP端口	49152 网络诊断	搜寻联网设备	
CONNECT(C) LANGUAGE	SETTING TYPE(T) HELP(H)			
CONNECT(C) LANGUAGE CHOOSE INTERFACE	SETTING TYPE(T) HELP(H)			
CONNECT(C) LANGUAGE CHOOSE INTERFACE	SETTING TYPE(T) HELP(H)	USB INTERFACE		
CONNECT(C) LANGUAGE CHOOSE INTERFACE	SETTING TYPE(T) HELP(H	USB INTERFACE		

2.2.3. 点击"联机"按钮,如果连接然后屏幕显示如下界面表示联机成功;

断开(C)	LANGUAGE	配置类型(T)	帮助(H)									
读卡演示	基本参数											
	戋 🗖 区分地址	2 🗌 区分报警	卡片偏移-0	┓显示	3 字节 💌	清空				标	签总数	0
序号	16进制 / 10进制	制/标准韦根	长度 El	PC/TID						1	腹	RSSI
							1			_	_	
-	后动读卡		<b></b>			デゴ 		単次读卡				
时间	数据类型	数据包(16进	制)					时间	当前状态			
14:04:32 452	设备回复	CC FF FF 82 0	0 22 0A 20 77 7	7 77 2E 41	6F 73 69 64 2E 63	6F 6D 20 0A 00 4	1 56	14:04:32 338	联机:未连接读	卡器,正在连接		
14:04:32 857	下发命令	7C FF FF 81 2	2 00 E3					14:04:32 584	联机:已经连接	議卡器.		
14:04:32 899	设备回复	CC FF FF 81 0	0 12 00 01 01 0	0 01 00 1E 0	DA OF 04 00 00 00	0 00 00 01 00 00 64						
14:04:32 907	下发命令	7C FF FF B5 2	2 00 AF									
14:04:32 962	设备回复	CC FF FF B5 (	00 1B 04 FF FF F	F FF 01 01	73 60 00 03 03 00	00 00 00 00 00 FF	FF 🔽					
已经连	接	COM3	9600	设备类型	型:AC - 设备版本	k:V2.35 - 通讯地	址: 65535	Ready				

DISCONNECT(C)	LANGUAGE	SETTING TYPE(T)	HELP(H)

READ DEMO	BASE SE	TTINGS							
🗖 Div Ant 🛙	Div Addre	ess 🗖 Div Alarm	Byte offset-0	Show Len 3 Byte:	Clear			Sum	0
ID HEX	/ DEC / WG	LENGTH	EPC/TID				COL	JNT	RSSI
Sinc	ale Read		Clear	Export		Start Read			
		1.							
Time	RCP Type	RCP Packet(HE	EX)			Time	Current Status		
14:04:32 452	设备回复	CC FF FF 82 00 2	2 0A 20 77 77 77 2E 41	6F 73 69 64 2E 63 6F 6D	20 0A 00 41 56	14:04:32 33	8 联机:未连接读卡器,正在连接		
14:04:32 857	下发命令	7C FF FF 81 22 0	0 E3			14:04:32 584	4 联机:已经连接读卡器.		
14:04:32 899	设备回复	CC FF FF 81 00 1	2 00 01 01 00 01 00 1E	0A 0F 04 00 00 00 00 00	01 00 00 64				
14:04:32 907	下发命令	7C FF FF B5 22 0	0 AF						
14:04:32 962	设备回复	CC FF FF B5 00 1	B 04 FF FF FF FF 01 01	73 60 00 03 03 00 00 00	00 00 00 FF FF	*			
CONNECT	ED	СОМЗ	9600    Type	e:AC - Version:V2.35	- Address: 65535	Ready			

# 3. 标签信息

# 3.1. 读卡演示

切换到读卡演示界面。

刷卡后,标签PC与EPC码将显示在下面的文本框里。

断开(C)	LANGUAGE	配置类型(T)	帮助(H)									
读卡演示	基本参数											
🗆 区分天线	🗌 区分地址	□ 区分报警	卡片偏移-0	▼ 显示 3 :	字节 💌	清空					标签总数	τ Ο
序号 1	6进制 / 10进制	制/标准韦根	长度 E	PC/TID							重复	RSSI
		-	Sector 2.4	1	-			Address and the	1			
	<b>古</b> 切(要卡		清除		导出		-	単次读卡				
时间	数据类型	数据包(16进	制)					时间	当前状	态		
14:14:34 132	设备回复	CC FF FF 82 (	00 22 0A 20 77	77 77 2E <mark>41</mark> 6F	73 69 64 2E 63 6F	6D 20 0A 00 41	56	14:14:34 043	联机: オ	、连接读卡器,正	在连接	
14:14:34 544	下发命令	7C FF FF 81 2	2 00 E3					14:14:34 264	联机: E	经连接读卡器	0	
14:14:34 585	设备回复	CC FF FF 81 0	00 12 00 01 01 0	00 01 00 1E 0A	OF 04 00 00 00 00	00 01 00 00 64						
14:14:34 594	下发命令	7C FF FF B5 2	22 00 AF									
14:14:34 649	设备回复	CC FF FF B5	00 1B 04 FF FF I	FF FF 01 01 73	60 00 03 03 00 00	00 00 00 00 FF F	F 🔽					
已经连续	€	COM3	9600	设备类型:	AC - 设备版本:V	2.35 - <mark>通</mark> 讯地址	: 65535	Ready				

使用手册

DISCONNEG	CT(C) LAN	GUAGE SETTI	NG TYPE(T) HE	LP(H)					
READ DEMO	BASE SE	TTINGS							
Div Ant	Div Addre	ss 🔲 Div Alarm	Byte offset-0	Show Len 3 Byte: 🔻	Clear			Sum	0
ID HEX	/ DEC / WG	LENGTH	EPC/TID					COUNT	RSSI
Sinc	le Read		Clear	Export	f	Start Read			
oning	no noud		Cicur	capore					
me	RCP Type	RCP Packet(HE	X)			_ <b>≜</b> Time	Current Status		
:14:34 132	设备回复	CC FF FF 82 00 22	0A 20 77 77 77 2E	41 6F 73 69 64 2E 63 6F 6D	20 0A 00 41 56	14:14:34 043	联机:未连接读卡器	影正在连接	
	下发命令	7C FE FE 81 22 00	E2			14:14:34 264	联机:已经连接读+	- 0,0	
1:14:34 544		TOTT TO DE LE OU	113					55	
4:14:34 544 4:14:34 585	设备回复	CC FF FF 81 00 12	00 01 01 00 01 00 1	LE 0A 0F 04 00 00 00 00 00 00	01 00 00 64			58-	
1:14:34 544 1:14:34 585 1:14:34 594	设备回复 下发命令	CC FF FF 81 00 12 7C FF FF 85 22 00	2 00 01 01 00 01 00 : AF	LE 0A 0F 04 00 00 00 00 00 00	01 00 00 64			- 52-	

## 3.1.1. 标签读取操作

|--|

	Single Read	Clear	Export	Start Read	
Time	RCP Type	RCP Packet(HEX)		A Time Cu	rrent Status

- 启动读卡 : 软件轮询读取标签 (基本参数页将工作模式设置为应答方式)
- 清除:清空标签信息文本框内容
- 导出 : 导出标签信息文本框中EPC信息
- 单次读卡 : 点击一次则读取一次标签 (基本参数页将工作模式设置为应答方式)

当读卡器工作在主动模式且通讯模式设置为当前正在使用的通讯方式下; 读卡器获取卡号后自动显示到标签信息文本框中;

(比如读卡器232连接电脑,则需要将工作方式设置成主动,通讯方式设置成RS232)

NTTO LANCE		tratan		
助开(C) LANGU	UAGE 配查类型(1)	帮助(H)		
读卡演示 基本参	数			
-基本参数输入区 -	16			- 1
数据偏移:	0 🕂 Byte	脉冲宽度:	10 🔅	*10us 获取
輸出周期:	30 🗧 *10m	s 脉冲周期:	15 🔅	*100us 设置
工作模式:	主动方式	通讯模式:	1-RS232 🔻	相同ID输出间隔: 1 📩 sec 默认
功率大小:	31 💌 dBi	嗡鸣器:	1-RS232 2-RS485	
协议地址设置			4-CANBUS	
原有地址:	65535	待设置地址:	5-Syris 6-Wiegand26	一
			7-Wiegand34	

A RFID REA	DER DEM	0 - [Ver:3	.3.3.3] - [2.4	GHz Reade	r - A ]			_ <b>_</b> X
DISCONNECT(C	C) LANGUA	GE SETTIN	G TYPE(T) HEL	P(H)				
READ DEMO	BASE SETTIN	GS						
Basic Paramete	rs Input Zone	-			5			
Byte Offset:	0	🕂 Byte	Pulse Width:	10 ÷	*10us		Get	
Out Interval:	30	🛨 *10ms	Pulse Period:	15 ÷	*100us		Set	
Work Mode:	Active	•	Output Mode:	1-RS232 💌	Same ID interval: 1 📑 se	ec	Default	
Power Size:	31	▼ dBi	Buzzer:	1-RS232 2-RS485 3-TCPIP			<u></u>	
Address Config				4-CANBUS				
Old Address:	655	35	New Address:	5-Syris 6-Wiegand26		Get	Set	
				7-Wiegand34				

## 3.2. 基本参数设置

### 3.2.1. 韦根参数

当工作模式设置成"主动方式"且通讯模式设置为"WG"方式时,可修改"数据偏移"、"输出周期"、"脉 冲宽度"及"脉冲周期"以配合韦根控制器。一般使用默认值,不需要修改;

断开(C) LANGUAGE 配置类型(T) 帮助(H)		
读卡演示基本参数		
基本参数输入区		
数据编移: 0 → Byte 脉冲宽度:	10 *10us	获取
输出周期: 30 📑 *10ms 脉冲周期:	15 *100us	设置
工作模式: 🔶 主动方式 🗾 通讯模式:	6-Wiegand 🕶 相同ID輸出间隔: 1 📑 sec	<b>里</b> 式之人
功率大小: 31 🔽 dBi 嗡鸣器:	1-RS232 2-RS485 3-TCPIP	
协议地址设置	4-CANBUS	
原有地址: 65535 待设置地址:	5-Syris 6-Wiegand26	
	/-Wiegand34	

DISCONNECT(C) LANGUAGE SETTING TYPE(T) HELP(H)

READ DEMO	BASE SETTINGS					
Basic Paramet	ers Input Zone					
Byte Offset:	0 🖶 Byte	Pulse Width:	10 🔅	*10us		Get
Out Interval:	30 🛨 *10ms	Pulse Period:	15 🛨	*100us		Set
Work Mode:	Active	Output Mode:	6-Wiegand 🔻	Same ID interval: 📘 🛨 sec		Default
Power Size:	31 💌 dBi	Buzzer:	1-RS232 2-RS485 3-TCPIP			
Address Confi	9		4-CANBUS			
Old Address:	65535	New Address:	5-Syris 6-Wiegand26		Get	Set
			7-Wiegand34			

### 3.2.2. 读卡参数

断开(C) LAN	NGUAGE 配置类型(T) 帮	助(H)					
读卡演示 基	本参数						
基本参数输入区	<u> </u>						
数据偏移:	0 🖶 Byte	脉冲宽度:	10 🔅	*10us		获取	
輸出周期:	30 🗧 *10ms	脉冲周期:	15 🗧	*100us		设置	
工作模式:	主动方式	通讯模式:	6-Wiegand 🔻	相同ID輸出间隔:	1 🔅 sec		
功率大小:	31 💌 dBi	嗡鸣器:	使能 🔻				
原有地址:	65535	待设置地址:	00000		获明	図 设置	
	- <u>5</u>						

使用手	≦册
-----	----

DISCONNECT(	(C) LANGUAG	E SETTIN	IG TYPE(T) HEL	P(H)			
READ DEMO	BASE SETTING	is					
Basic Paramete	ers Input Zone						
Byte Offset:	0	🕂 Byte	Pulse Width:	10 🔅	*10us	Get	
Out Interval:	30	+10ms	Pulse Period:	15 🔹	*100us	Set	
Work Mode:	Active	•	Output Mode:	6-Wiegand 🔻	Same ID interval: 📘 🛨 sec	Default	
Power Size:	31	🝷 dBi	Buzzer:	Enabled 💌		<u></u>	
Address Config	g						
Old Address:	6553	5	New Address:	00000		iet Set	

工作模式:包含应答方式,主动方式和被动方式;

- 1. 应答方式:读卡器不工作,当上位机发送命令时,读卡器工作,并返回数据;
- 2. 主动方式:读卡器工作,当读卡器识别到标签时,主动以当前通讯方式发送数据;
- 3. 被动方式:读卡器工作,当读卡器识别到标签时,缓存到读卡器中,当上位机发送命令时返回数据;

通讯方式: 包含 UART (TTL/BLE/SPP)、RS485 (RS232/USB/HID/WIFI/TCPIP)、WG26 and WG34;

读卡器工作模式为主动方式时,获取标签通过该通讯方式对应接口发送数据;

- 1. RS232: 串行端口通讯方式,一个上位机只能和一个读卡器通讯;
- RS485: 串行端口通讯方式,一个上位机可与多个读卡器通讯,以通讯协议地址区分读卡器,轮询方式(最 多 32 个读卡器);
- 3. WIFI/TCPIP: 网络连接方式,通过网络连接上位机和读卡器;
- 4. WG26: 主要用于支持 Wiegand26 通讯协议的控制器;
- 5. WG34: 主要用于支持 Wiegand34 通讯协议的控制器;

Data:	Wiegand	http://baike.baidu.com/view/557637.html
	RS485	http://baike.baidu.com/view/196467.htm
	RS232	http://baike.baidu.com/view/196461.htm
	TCPIP	http://baike.baidu.com/view/7649.htm

读卡类型: 6C: 主动方式下,只读 EPC 区数据并上送

相同 ID 输出间隔: 相同标签数据在设定时间内只上送一次, 主动方式有效;

喻鸣器: 使能或者关闭读卡器自带嗡鸣器;

### 3.2.3. 调节功率大小

可调节读卡器读卡距离,值越大,距离越远; 设置读卡器发送功率,选择值,并点击设置按钮;

使用手
-----

断开(C) I	LANGUAGE 配置类型(T) 幕	計(H)					
读卡演示	基本参数						
基本参数输入	λΣ		22				
数据偏移:	0 🕂 Byte	脉冲宽度:	10 🗧	*10us		获取	
輸出周期:	30 🛨 *10ms	脉冲周期:	15 🔹	*100us		设置	
工作模式:	主动方式	通讯模式:	6-Wiegand 🔻	相同ID輸出间隔:	1 📩 sec	默认	
功率大小:	31 dBi	嗡鸣器:	使能 💌				
协议地址设置	Ē					1 1	
原有地址:	65535	待设置地址:	00000		获取	设置	

DISCONNECT(C	C) LANGUAGE	SETTIN	IG TYPE(T) HEL	P(H)			
READ DEMO	BASE SETTINGS						
Basic Parameter	rs Input Zone —	10		20 R			54
Byte Offset:	0 🗄	Byte	Pulse Width:	10 :	*10us		Get
Out Interval:	30 🕂	*10ms	Pulse Period:	15 ÷	*100us		Set
Work Mode:	Active	I	Output Mode:	6-Wiegand 🔻	Same ID interval: 1 📑 sec	-	Default
Power Size:	31 -	dBi	Buzzer:	Enabled 🔻		-	
Address Config							
Old Address:	65535		New Address:	00000		Get	Set

## 3.2.4. 通讯协议

设置读卡器通讯协议地址,可做读卡器区分识别码(通常 485 通讯时会用到)

数					
0 🕂 Byte	脉冲宽度:	10 ÷	*10us		获取
30 🔹 *10ms	脉冲周期:	15 🔹	*100us		设置
主动方式	通讯模式:	<mark>6-Wieganc</mark> ▼	相同ID輸出间隔: 1	÷ sec	
31 🔻 dBi	嗡鸣器:	使能 🔻			
	0 き Byte 30 き *10ms 主动方式 マ 31 マ dBi	0	0     ◆     Byte     脉冲宽度:     10     ◆       30     ◆     *10ms     脉冲周期:     15     ◆       主动方式     ▼     通讯模式:     6-Wiegand ▼       31     ▼     dBi     嚕鸣器:     使能	0     ・     Byte     脉冲宽度:     10     *10us       30     ・     *10ms     脉冲周期:     15     *10ous       主动方式     ・     通讯模式:     6-Wiegand ▼     相同ID输出间隔:     1       31     ・     dBi     嗡鸣器:     使能     ▼	0       ●       Byte       脉冲宽度:       10       ◆       *10us         30       ●       *10ms       脉冲周期:       15       ◆       *10us         主动方式       ●       通讯模式:       6-Wiegand ▼       相同ID输出间隔:       1       ●       sec         31       ▼       dBi<

DISCONNECT(C) LANGUAGE SETTING TYPE	T) HELP(H)
-------------------------------------	------------

asic Parameter	s Input Zone				1
yte Offset:	0 🕂 Byte	Pulse Width:	10 🔅	*10us	Get
Dut Interval:	30 🗧 *10n	ns Pulse Period:	15 🔅	*100us	Set
Vork Mode:	Active	Output Mode:	6-Wieganc ▼	Same ID interval: 📘 💼 sec	Default
ower Size:	31 <b>d</b> Bi	Buzzer:	Enabled 💌		<u></u>

时间	数据类型	数据包(16进制)		时间	当前状态
14:14:34 132	设备回复	CC FF FF 82 00 22 0A 20 77 77 77 2E 41 6F 73 69 64 2E 63 6F 6D 20 0A 00 41 56		14:14:34 043	联机:未连接读卡器,正在连接
14:14:34 544	下发命令	7C FF FF 81 22 00 E3		14:14:34 264	联机:已经连接读卡器.
14:14:34 585	设备回复	CC FF FF 81 00 12 00 01 01 00 01 00 1E 0A 0F 04 00 00 00 00 00 01 00 00 64			
14:14:34 594	下发命令	7C FF FF 85 22 00 AF			
14:1 <mark>4</mark> :34 649	设备回复	CC FF FF B5 00 1B 04 FF FF FF FF 01 01 73 60 00 03 03 00 00 00 00 00 00 FF FF	-		
已经连挂	<u></u>	COM3    9600    设备类型:AC - 设备版本:V2.35 - 通讯地址: 655	35	Ready	

Time	RCP Type	RCP Packet(HEX)		Time	Current Status
14:14:34 132	设备回复	CC FF FF 32 00 22 0A 20 77 77 77 2E 41 6F 73 69 64 2E 63 6F 6D 20 0A 00 41 56		14:14:34 043	联机:未连接读卡器,正在连接
14:14:34 544	下发命令	7C FF FF 31 22 00 E3		14:1 <mark>4</mark> :34 264	联机:已经连接读卡器.
14:14:34 585	设备回复	CC FF FF 31 00 12 00 01 01 00 01 00 1E 0A 0F 04 00 00 00 00 00 01 00 00 64			
14:14:34 594	下发命令	7C FF FF 35 22 00 AF			
14:14:34 649	设备回复	CC FF FF 35 00 1B 04 FF FF FF FF 01 01 73 60 00 03 03 00 00 00 00 00 00 FF FF	-		
CONNEC	TED	COM3 9600 Type:AC - Version:V2.35 - Address: 65535		Ready	