

新无源
超高频读卡器
演示程序用户手册

版本控制

更新日期	版本	更改内容
2012-06-10	V1.0	初始版本
2015-01-29	V3.2	全新界面
2015-09-17	V3.3	添加通信方式
2016-07-12	V3.4	更新图片及部分说明
2017-05-26	V3.5	更新部分图片和说明

内容

内容	1
1. 简介	2
2. 通信方式	3
2.1. 串行端口	3
2.2. TCP 通讯	3
2.3. USB 通讯	4
3. 参数设置	6
3.1. 基本参数	7
3.1.1. 参数说明	7
3.2. 高级参数设置	9
3.2.1. 参数说明	9
附 A. 读卡器 EPC (GEN 2) 写卡流程	11
韦根卡号写卡	11
附 B. 读卡器 TCP/IP 参数配置(已过时)	14
附 C. 韦根通讯参数配置	17
附 D. 读卡器演示	20

1. 简介

这个演示程序是用来操作 915MHz 读卡器(以下简称读卡器)；



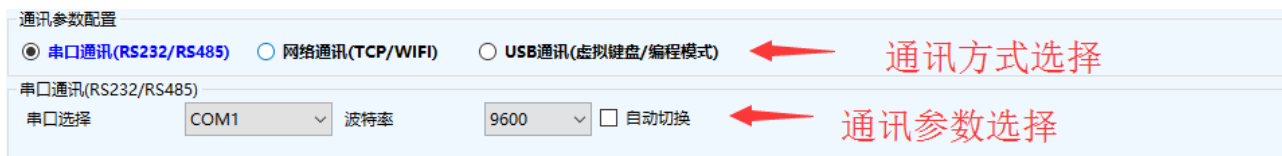
2. 通信方式

2.1. 串行端口

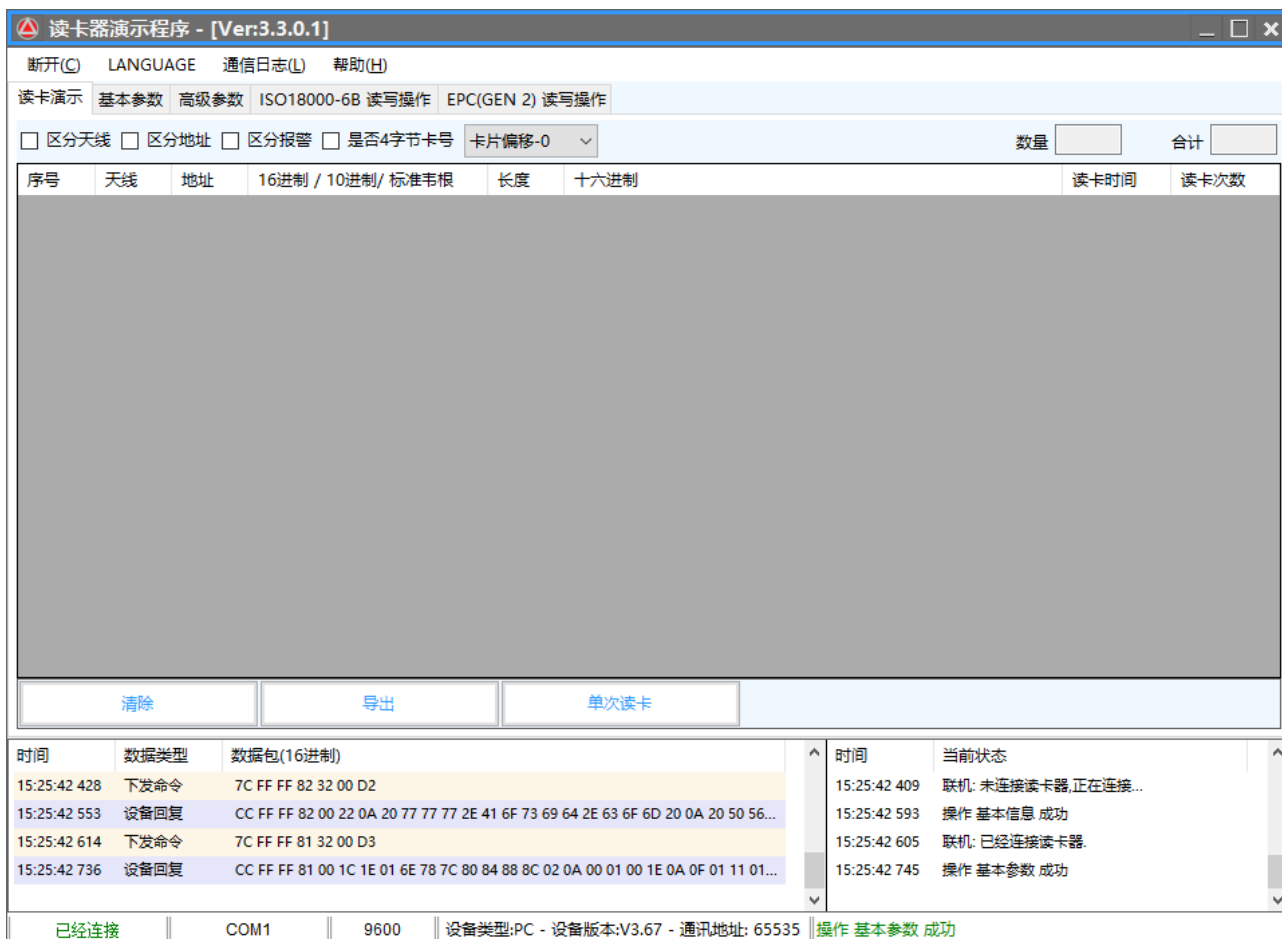
主要用于 RS232, RS485 通讯;

2.1.1. 将读卡器与电脑串行端口连接(确定连接的串口有效, 确定连接的串口号(通过设备管理器查询));

2.1.2. 选择“串口通讯”, 更改正确的串口号以及波特率(默认 9600):



2.1.3. 点击菜单栏“联机”按钮, 当读卡器和软件联机成功后显示如下界面;



2.2. TCP 通讯

2.2.1. 将读卡器上网线连接到电脑或者路由器中;

2.2.2. 选择“TCP 通讯”, 更改你在串口模式下联机设置的 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: 192.168.2.116
 远程IP端口: 49152
 [网络诊断](#)
[搜寻联网设备](#)

2.2.3. 点击菜单栏“联机”按钮,当读卡器和软件联机成功后显示如下界面;

读卡器演示程序 - [Ver:3.2.0.1]

断开(O) LANGUAGE 搜寻联网设备 通信日志(L) 帮助(H)

读卡演示 基本参数 高级参数 ISO18000-6B 读写操作 EPC(GEN 2) 读写操作

☐ 区分天线 ☐ 区分地址 ☐ 区分报警 ☐ 4 Byte 6 数量 合计

序号	天线	地址	16进制/10进制/韦根8位	长度	十六进制	读卡时间	读卡次数

启动读卡(S) 清除(C) 导出(E)

Time	Type	RCP Packet (HEX)	Details
14:07:15 435	RCP CMD	7C FF FF 82 32 00 D2	?
14:07:15 479	RCP RSP	CC FF FF 82 00 22 0A 20 77 77 77 2E 41 6F 73 69 64 2E 63 6F 6D 20 0A 54 50 56 33 2E 36 ...	? ?" www.Aosid.com TPV3.62No.:
14:07:15 717	RCP CMD	7C FF FF 81 32 00 D3	?
14:07:15 875	RCP RSP	CC FF FF 81 00 1C 1E 01 6E 54 5D 66 6F 78 82 03 0A 00 01 00 1E 0A 0F 01 10 01 01 02 00 ...	? ?cnTjfox?

CONNECTED || 192.168.2.115 || 49152 || Type:PT - Version:V3.62 - Address: 65535 || Success BASE Parameters Read

2.3. USB 通讯

2.3.1. 选择“USB 通讯”;

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)

USB通讯(虚拟键盘/编程模式)

USB 设备: 按F5刷新 ☐ 忽略选择并自动连接

NOTE: USB设备无选项,请重新插拔USB设备,并按"F5"刷新,或重新打开本软件!

2.3.2. 点击“确定”按钮,并插拔 USB 设备,再 5 秒内点击菜单栏“联机”按钮,直到连接成功;

读卡器演示程序 - [Ver:3.2.0.1]

断开(C)

LANGUAGE

通信日志(L)

帮助(H)

读卡演示

基本参数

ISO18000-6B 读写操作

EPC(GEN 2) 读写操作

区分天线

区分地址

区分报警

4 Byte

6

数量

合计

序号	天线	地址	16进制/10进制/韦根8位	长度	十六进制	读卡时间	读卡次数

清除(C)

导出(E)

Time	Type	RCP Packet (HEX)	Details
14:09:11 856	RCP CMD	7C FF FF 81 32 00 D3	?
14:09:11 954	RCP RSP	CC FF FF 81 00 1C 1E 01 6E 54 5D 66 6F 78 82 02 0A 00 06 00 1E 0A 0F 01 10 01 01 02 00 ...	? ?cnTjfox?
14:09:12 055	RCP CMD	7C FF FF 31 32 00 23	12
14:09:12 063	RCP RSP	CC FF FF 31 00 03 01 0A 01 F6	? 1

CONNECTED

USB

V1.11

Type:PC - Version:V3.00 - Address: 65535

Success Output Type Read

3. 参数设置

该软件必须连接读写器，然后可以设置参数，选择“基本设置”页面；

读卡器演示程序 - [Ver:3.3.0.1]

断开(O) LANGUAGE 通信日志(L) 帮助(H)

读卡演示 基本参数 高级参数 ISO18000-6B 读写操作 EPC(GEN 2) 读写操作

韦根参数输入区

数据偏移: 0 Byte 脉冲宽度: 10 *10us 输出周期: 30 *10ms 脉冲周期: 15 *100us

基本参数输入区

工作模式: 主动 通讯模式: 6-WG26 读卡周期: 10 ms

功率大小: 30 dBi 外部触发方式: 关闭 相同ID输出间隔: 1 s

鸣鸣器: 使能 读卡类别: EPC(GEN 2)单标签

跳频参数输入区

跳频使能: 使能 中国 美标 欧标 跳频值: 902.0 - 925.0 MHz

高级参数输入区

天线个数: ☒ 天线 1 ☐ 天线 2 ☐ 天线 3 ☐ 天线 4

获取参数(G) 设置参数(S) 默认所有参数(A)

接韦根26控制器初始化 接韦根34控制器初始化 接Syris485控制器初始化 有线网络通讯初始化(X) WIFI无线通讯初始化(W)

时间	数据类型	数据包(16进制)	时间	当前状态
15:27:01 124	下发命令	7C FF FF 82 32 00 D2	15:27:01 104	联机: 未连接读卡器,正在连接...
15:27:01 242	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 20 50 56...	15:27:01 304	联机: 已经连接读卡器.
15:27:01 365	下发命令	7C FF FF 81 32 00 D3	15:27:01 335	操作 基本信息 成功
15:27:01 465	设备回复	CC FF FF 81 00 1C 1E 01 6E 54 5D 66 6F 78 82 02 0A 00 06 00 1E 0A 0F 01 10 01...	15:27:01 474	操作 基本参数 成功

已经连接 COM1 9600 设备类型:PC - 设备版本:V3.67 - 通讯地址: 65535 操作 基本参数 成功

!! 改变任何参数，需要点击“设置参数”按钮，才能改变读卡器的参数。

3.1. 基本参数

韦根参数输入区					
数据偏移:	0	Byte	脉冲宽度:	10	*10us
输出周期:	30	*10ms	脉冲周期:	15	*100us
基本参数输入区					
工作模式:	主动	通讯模式:	6-WG26	读卡周期:	10 ms
功率大小:	30 dBi	外部触发方式:	关闭	相同ID输出间隔:	1 s
嗡鸣器:	使能	读卡类别:	EPC(GEN 2)单标签		
跳频参数输入区					
跳频使能:	使能	中国	美标	欧标	跳频值:
				902.0 - 925.0 MHz	
高级参数输入区					
天线个数:	<input checked="" type="checkbox"/> 天线 1 <input type="checkbox"/> 天线 2 <input type="checkbox"/> 天线 3 <input type="checkbox"/> 天线 4				
<div> 获取参数(G) 设置参数(S) 默认所有参数(A) </div> <div> 接韦根26控制器初始化 接韦根34控制器初始化 接Syris485控制器初始化 有线网络通讯初始化(X) WIFI无线通讯初始化(W) </div>					

3.1.1. 参数说明

3.1.1.1. 韦根参数输入区

韦根参数与韦根接口的控制器关联，当读卡器的输出模式选择 Wiegand26 或 Wiegand34 有效。

数据偏移：是指读到的卡号要偏移的字节数。

例：接口为 Wiegand26, 那么接口输出时为 3 个字节，而 18000-6B 的卡号 (E0 01 02 03 04 05 06 07) 为 8 个字节，这个参数就是指那三个字节的，参数等于 0 时就是前三个字节 (E0 01 02)，等于 1 时为 (01 02 03) 以此类推。

输出周期：是指输出到 Wiegand 接口的频率；

脉冲宽度：与 Wiegand 协议有关，具体参见 Wiegand 协议。

脉冲周期：与 Wiegand 协议有关，具体参见 Wiegand 协议。

注：用户一般只需设置数据偏移，其它默认就可以了。

3.1.1.2. 基本参数输入区

工作模式：

工作方式包括 3 项：主动方式，被动方式及应答方式；

主动方式：读卡器持续读卡，并将每次读到的卡号通过通讯接口主动上送卡号 (应用于主动数据上传)；

被动方式：读卡器持续读卡，将每次读到的卡号保存在读卡器存储器中，不上送卡号，未被获取时，新卡号覆盖就卡号，存储最后一条卡号 (应用于被动数据上传)；

应答方式：读卡器不读卡，读写器根据不同的命令来做不同等响应，比如 PC 机发送一个识别卡的命令，读写器就读卡一次，并将读到的卡号通过通讯接口回复给 PC 机；(应用于近距离读写卡，测试)

通讯方式：

通讯方式包括 RS232、RS485、TCP/IP、CANBUS、Syris、Wiegand26 以及 Wiegand34；

1. **RS232：**串口通讯方式，直接连接 PC 机串口；点对点通讯方式；
2. **RS485：**串口通讯方式，直接连接 PC 机串口；点对多通讯方式；(MAX 32)；

3. **TCPIP**: 网络通讯方式, 通过局域网或广域网与 PC 机通讯;
4. **CANBUS**: 控制器区域网工作总线;
5. **Syris**: 台湾 Syris 控制器协议通讯方式;
6. **Wiegand26**: 标准韦根通讯方式, 单向通讯方式;
7. **Wiegand34**: 标准韦根通讯方式, 单向通讯方式;

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
CANBUS	http://baike.baidu.com/view/985423.htm

读卡周期: 读卡器在间隔设置的时间后读一次卡;

注: 读卡周期一般要大于 10ms, 过小会缩短读写器的使用寿命。

功率大小: 设置发射功率大小, 最大值 30; (可作为调节读卡器读卡距离用)

外部触发方式: 触发方式包括 2 项: 关和低电平有效;

1. **关:** 关闭触发方式读卡;
2. **低电平有效:** 触发电平引线 (灰色线) 连接到低电平 (0V) 时, 读卡器开启; 触发电平引线 (灰色线) 连接到高电平 (12V) 时, 读卡器关闭;

注: 当触发方式设置不为关时, 触发引线必须接高电平或者低电平, 不能悬空;

相同 ID 输出间隔: 相邻判别是为了减少读写器上传数据的冗余而设计的;

选用此功能时, 当读写器连续多次读到同一张标签时, 只会上传一组数据;

相邻判别可以选择有效时间, 即如果相邻的两次读卡时间间隔超过了有效时间时, 是不会对他们进行相邻判别的;

用户应根据具体需求进行设置;

嗡鸣器: 设置读写器读卡时, 嗡鸣器是否发声提示;

读卡类别: 读卡器读取卡片的种类及读取数据的类别;

1. **ISO18000-6B:** 读卡只读具有 ISO18000-6B 协议下的标签;
2. **EPC (GEN 2) Single - Tag:** 读卡只读 EPC (GEN 2) 协议下的标签, 一次只能读取一张标签, 多标签同时置于读卡器有效范围是, 读卡器可能不读或者读取困难;
3. **EPC (GEN 2) Multi - Tag:** 读卡只读 EPC (GEN 2) 协议下的标签, 可同时读取多张标签;
4. **EPC (GEN 2) Multi - Data:** 读卡只读 EPC (GEN 2) 协议下的标签, 除读取默认 EPC 区 12 字节数据外可读取另外区域的数据 (选择该类别时, 可在高级参数中设置读取其他区的数据的位置长度, 最大 12 字节);
5. **ISO18000-6B + EPC (GEN 2):** 可读 ISO18000-6B 协议和 EPC (GEN 2) 协议标签;

3.1.1.3. 高级参数输入区

天线个数: 针对多通道读卡器应用参数 (分体式读卡器), 一体化读卡器默认天线 1;

加密使能: 使能加密后, 填入密码, 并设置参数后, 该读卡器将只读该密码下读卡器进行过加密后的标签;

最大读卡数量: 读卡类别选择 *EPC (GEN 2) Multi - Tag* 时, 该参数限定读卡器一次扫描的最大读卡数量 (默认值 32);

其他区域卡号: 读卡类别选择 *EPC (GEN 2) Multi - Data* 时, 该参数选择除回复默认 12 字节 EPC 卡

号外其他分区的卡号；

起始地址：读卡类别选择 *EPC (GEN 2) Multi - Data* 时，该参数选择其他分区的卡号的起始地址；

其他区域卡号：读卡类别选择 *EPC (GEN 2) Multi - Data* 时，该参数选择其他分区的卡号的长度，(最大值 6*2)；

3.1.1.4. 跳频参数输入区

与 18000-6B 和 EPC (GEN2) 卡有关，一般选取跳频；

可快捷设置三种跳频频段，也可以自定义设置跳频频段；

可设置定频参数；

3.2. 高级参数设置

时间	数据类型	数据包(16进制)
15:27:01 124	下发命令	7C FF FF 82 32 00 D2
15:27:01 242	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 20 50 56...
15:27:01 365	下发命令	7C FF FF 81 32 00 D3
15:27:01 465	设备回复	CC FF FF 81 00 1C 1E 01 6E 54 5D 66 6F 78 82 02 0A 00 06 00 1E 0A 0F 01 10 01...

3.2.1. 参数说明

3.2.1.1. TCPIP 参数设置(已过时, 旧版本读卡器可以使用)

IP 地址：读卡器 IP 地址；

IP 端口：读卡器 IP 端口；

子网掩码：读卡器 IP 子网掩码；

网关地址：读卡器 IP 网关地址；

Mac 地址：读卡器 Mac 地址；

网络模式：更改读卡器网络运行模式，可设置服务器模式或者客户端模式；(默认值服务器模式)

服务器 IP 地址： 远程 IP 地址 (网络模式设置客户端模式有效)；

服务器 IP 端口： 远程 IP 端口 (网络模式设置客户端模式有效)；

3.2.1.2. 通讯地址配置

读卡器通讯地址, 主要用于 RS485 通讯用, 用于区别读卡器；

3.2.1.3. SYRIS 参数配置

设置读卡器的序列号, 用于 SYRIS 通讯用, 当通讯模式设置为” 5-Syris” 时有效；

3.2.1.4. 时间设置

定制版读卡器有效；

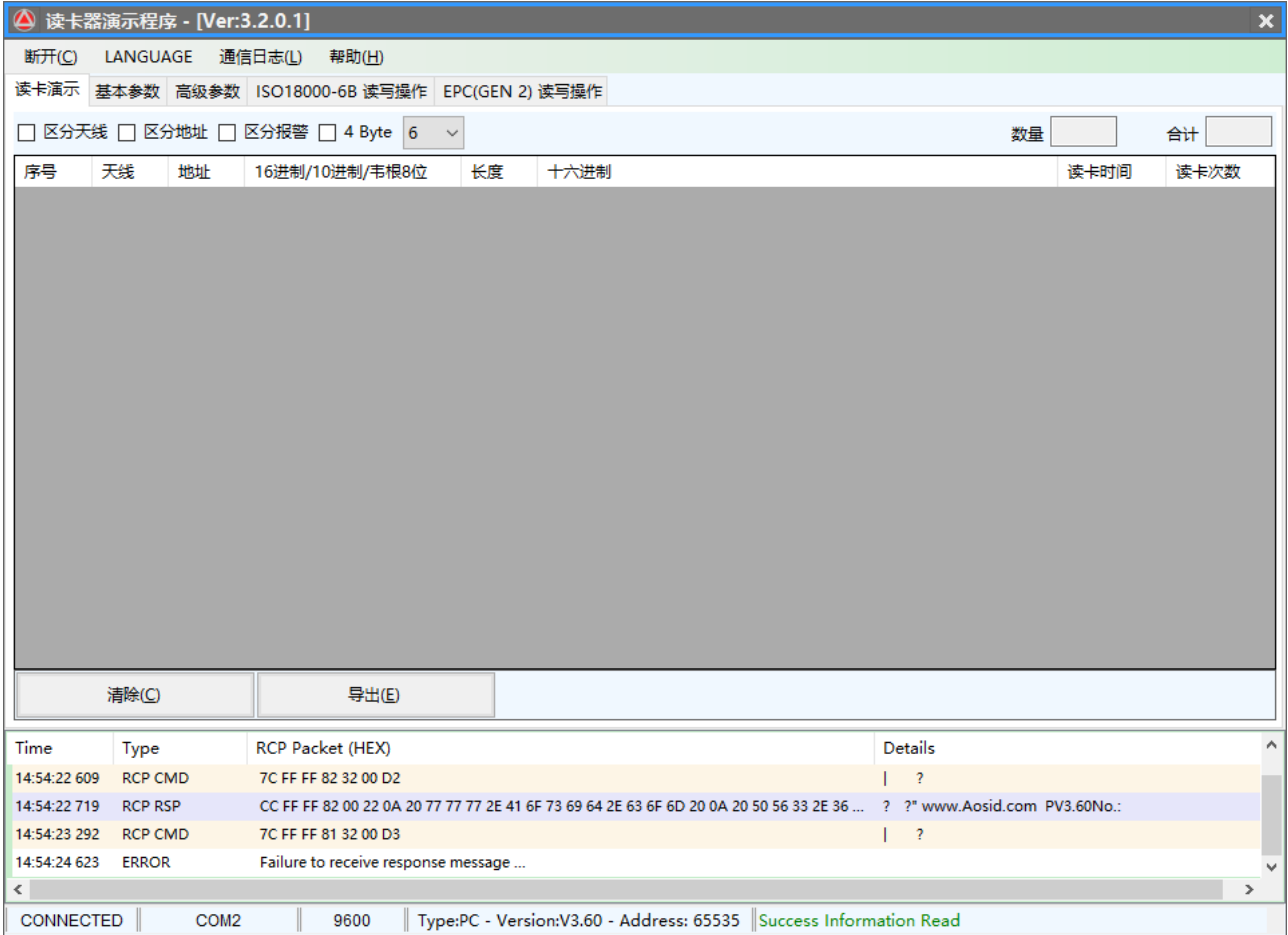
3.2.1.5. 软件设置

定制版读卡器有效；

附 A. 读卡器 EPC（GEN 2）写卡流程

韦根卡号写卡

1. 打开 “RFID Demo.exe”；并连接读卡器；



2. 选择 “基本参数”，将工作模式切换到 “被动方式” 并点击设置；

读卡器演示程序 - [Ver:3.2.0.1]

断开(C) LANGUAGE 通信日志(L) 帮助(H)

读卡演示 基本参数 高级参数 ISO18000-6B 读写操作 EPC(GEN 2) 读写操作

韦根参数输入区

数据偏移: 0 Byte 脉冲宽度: 10 *10us 输出周期: 30 *10ms 脉冲周期: 15 *100us

基本参数输入区

工作模式: 被动方式 通讯模式: 6-Wiegand26 读卡周期: 10 ms

功率大小: 30 Bi 外部触发方式: 关闭 相同ID输出间隔: 1 s

鸣笛器: 使能 读卡类别: EPC(GEN 2)单标签

高级参数输入区

天线个数: ☒ 天线 1 ☐ 天线 2 ☐ 天线 3 ☐ 天线 4

跳频参数输入区

跳频使能: 使能 中国 美标 欧标 跳频值: 902.0 - 925.0 MHz

获取参数(G) 设置参数(S) 默认所有参数(A)

Time	Type	RCP Packet (HEX)	Details
14:54:22 609	RCP CMD	7C FF FF 82 32 00 D2	?
14:54:22 719	RCP RSP	CC FF FF 82 00 22 0A 20 77 77 77 2E 41 6F 73 69 64 2E 63 6F 6D 20 0A 20 50 56 33 2E 36 ...	? ? www.Aosid.com PV3.60No.:
14:54:23 292	RCP CMD	7C FF FF 81 32 00 D3	?
14:54:24 623	ERROR	Failure to receive response message ...	

CONNECTED || COM2 || 9600 || Type:PC - Version:V3.60 - Address: 65535 || Success Information Read

3. 选择“EPC(GEN 2) 读写操作”界面，并且按键盘 F8 按钮 5 次;将出现“快速写卡区”；

读卡器演示程序 - [Ver:3.2.0.1]

断开(C) LANGUAGE 通信日志(L) 帮助(H)

读卡演示 基本参数 高级参数 ISO18000-6B 读写操作 EPC(GEN 2) 读写操作

EPC(GEN 2) 卡号识别区

卡号: 00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00 识别(E)

EPC(GEN 2) 读数据区

分区选择: 1-EPC 地址: 2 长度: 2 (长度不大于16)

数据: 读数据(A)

EPC(GEN 2) 写卡

分区选择: 1-EPC 地址: 2 长度: 2 (长度不大于16)

数据: 00-00 写数据(R)

快速写卡区(韦根卡号)最大4字节

卡号类型: Wiegand26 写入位置: 0 ☐ 是否自动加1 ☐ 是否16进制自加

当前读取卡号:

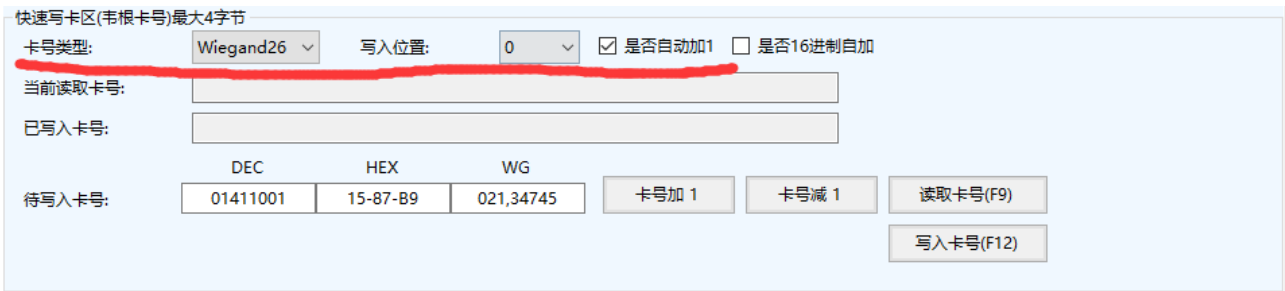
已写入卡号:

待写入卡号: DEC 01411001 HEX 15-87-B9 WG 021,34745 卡号加 1 卡号减 1 读取卡号(F9) 写入卡号(F12)

Time	Type	RCP Packet (HEX)	Details
15:09:37 785	RCP CMD	7C FF FF 81 32 00 D3	?
15:09:37 903	RCP RSP	CC FF FF 81 00 1C 1E 01 6E 54 5D 66 6F 78 82 02 0A 00 06 00 1E 0A 0F 01 10 01 01 02 00 ...	? ?cnTjfox?
15:09:42 331	RCP CMD	7C FF FF 81 31 1C 1E 01 6E 54 5D 66 6F 78 82 03 0A 00 06 00 1E 0A 0F 01 10 01 01 02 00 ...	?cnTjfox?
15:09:42 340	RCP RSP	CC FF FF 81 00 00 B5	? ?

CONNECTED || COM2 || 9600 || Type:PC - Version:V3.60 - Address: 65535 || Success BASE Parameters Write

4. 切换卡号类型为“Wiegand26”，写入位置设置 0，选中“是否自动加 1”；



快速写卡区(韦根卡号)最大4字节

卡号类型: Wiegand26 写入位置: 0 ☒ 是否自动加1 ☐ 是否16进制自加

当前读取卡号:

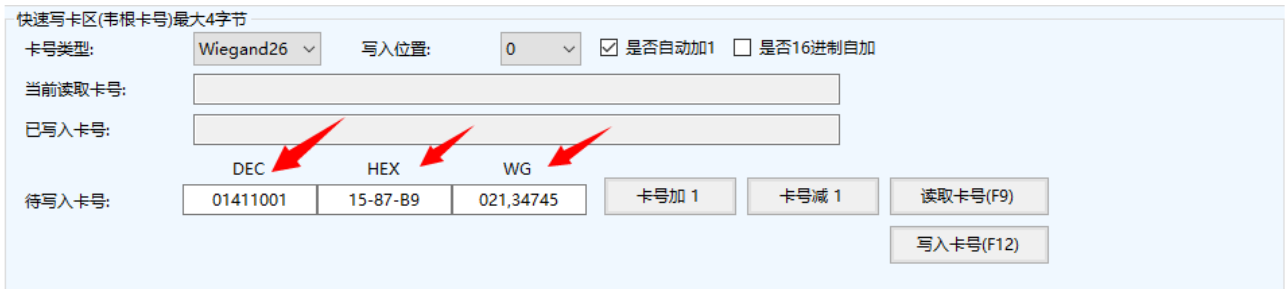
已写入卡号:

待写入卡号:

DEC	HEX	WG
01411001	15-87-B9	021,34745

卡号加 1 卡号减 1 读取卡号(F9) 写入卡号(F12)

5. 根据你想要写入的卡号类型填入“待写入卡号”；



快速写卡区(韦根卡号)最大4字节

卡号类型: Wiegand26 写入位置: 0 ☒ 是否自动加1 ☐ 是否16进制自加

当前读取卡号:

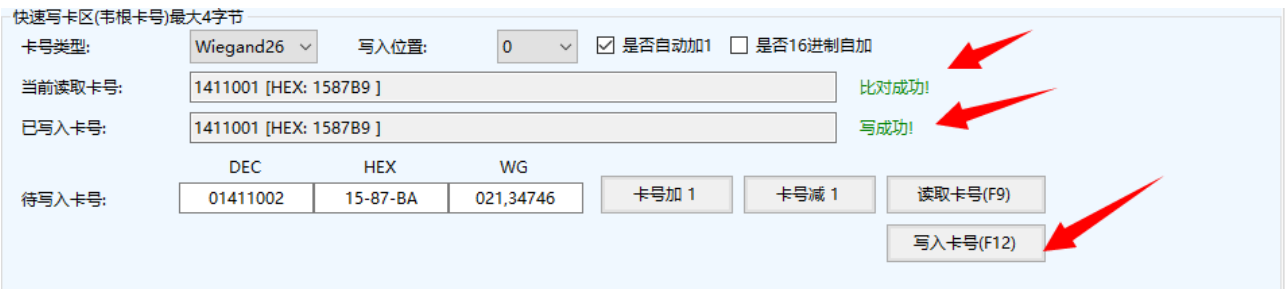
已写入卡号:

待写入卡号:

DEC	HEX	WG
01411001	15-87-B9	021,34745

卡号加 1 卡号减 1 读取卡号(F9) 写入卡号(F12)

6. 将标签放置在读卡器有效范围内,保证读卡器有连续的“滴滴声”（越连续，写卡效果越好），并点击写入卡号；



快速写卡区(韦根卡号)最大4字节

卡号类型: Wiegand26 写入位置: 0 ☒ 是否自动加1 ☐ 是否16进制自加

当前读取卡号: 1411001 [HEX: 1587B9] 比对成功!

已写入卡号: 1411001 [HEX: 1587B9] 写成功!

待写入卡号:

DEC	HEX	WG
01411002	15-87-BA	021,34746

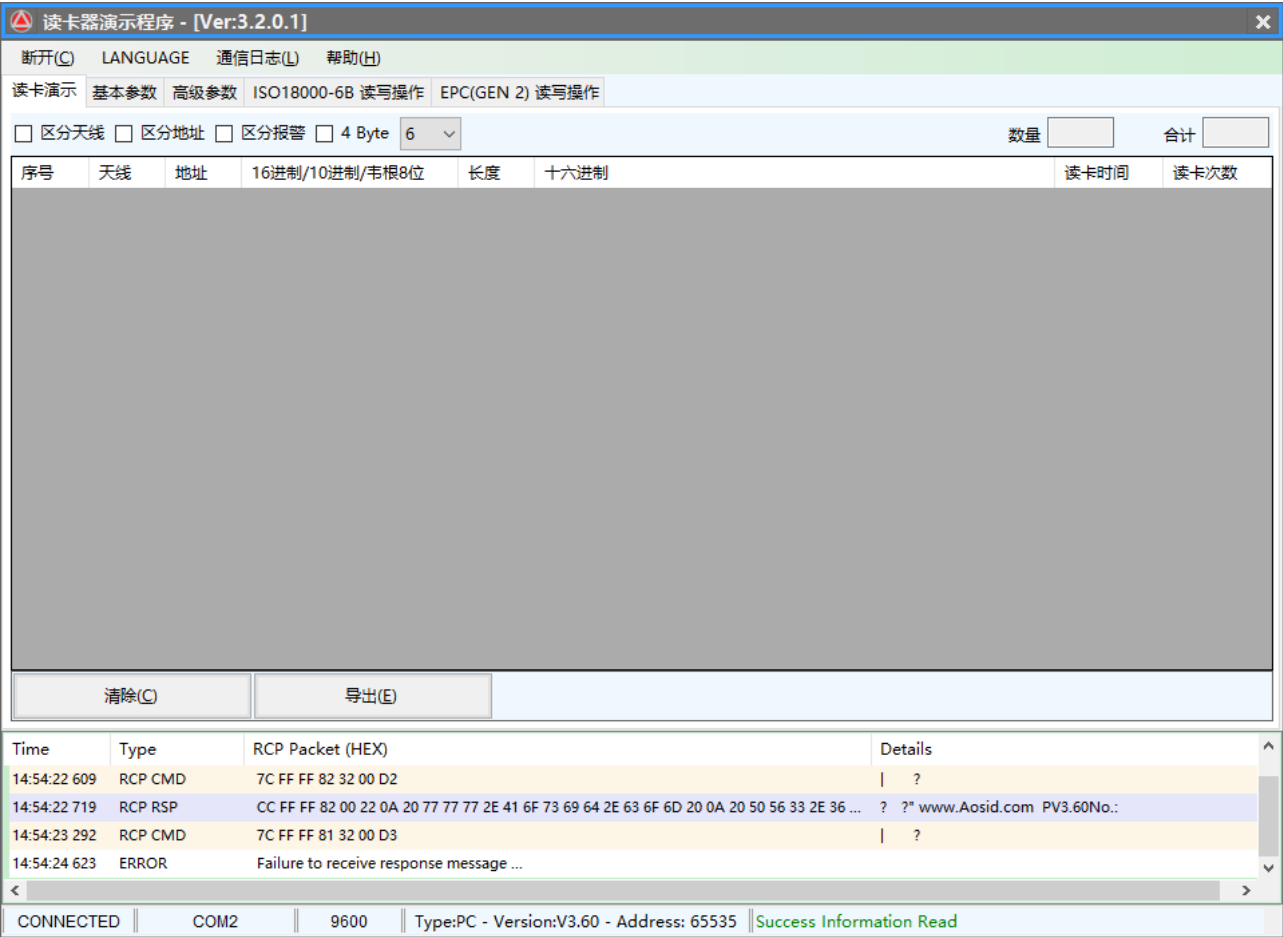
卡号加 1 卡号减 1 读取卡号(F9) 写入卡号(F12)

写卡成功状态

7. 当点击“写入卡号”后,未同时出现“写成功”和“比对成功”字样;则表示写卡失败,可稍微移动标签再次步骤 6 操作；

附 B. 读卡器 TCPIP 参数配置(已过时)

1. 打开 “RFID Demo.exe”；并连接读卡器；



2. 选择 “高级参数” 界面；

读卡器演示程序 - [Ver:3.2.0.1]

断开(C) LANGUAGE 通信日志(L) 帮助(H)

读卡演示 基本参数 高级参数 ISO18000-6B 读写操作 EPC(GEN 2) 读写操作

TCPIP参数设置

IP地址: 192.168.1.115 IP端口: 49152 获取参数(G)

子网掩码: 255.255.255.0 网关地址: 192.168.1.1 设置参数(S)

Mac地址: 5E-45-A2-6C-30-1E 网络模式: Server 默认参数(D)

服务器IP: 192.168.1.100 服务器端口: 49153

通讯地址配置

原有通讯地址: 65535 待设置通讯地址: 00000 设置地址

SYRIS参数配置

Syris SN: 00000001 Syris ID: 1 设置序列号

时间设置

当前时间: 2015-09-17 15:20:48 设备时间: - - 获取时 同步时

软件设置

IO1 开 IO1 关 IO2 开 IO2 关 软重启

Time	Type	RCP Packet (HEX)	Details
15:16:28 811	RCP CMD	7C FF FF 12 31 07 01 02 02 15 87 B9 00 E2	0100 0000
15:16:28 828	RCP RSP	CC FF FF 12 00 00 24	? 0
15:16:28 950	RCP CMD	7C FF FF 12 32 03 01 02 02 3A	0200 :
15:16:28 964	RCP RSP	CC FF FF 12 00 05 01 15 87 B9 00 C9	? 0

CONNECTED || COM2 || 9600 || Type:PC - Version:V3.60 - Address: 65535 || Success EPC Read

3. 修改“TCPIP 参数设置”栏里相关值, 并点击“设置参数”按钮;

TCPIP参数设置

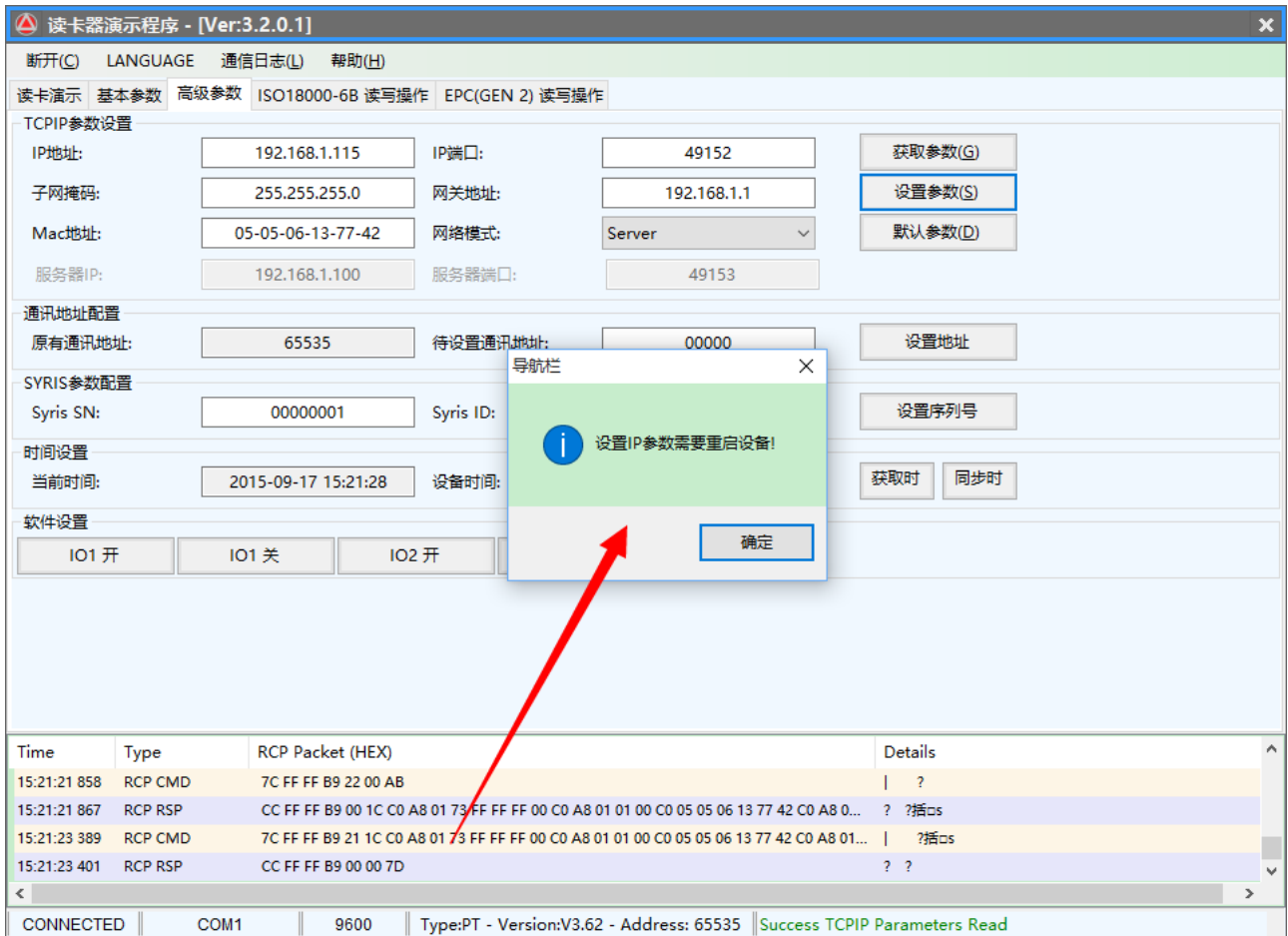
IP地址: 192.168.1.115 IP端口: 49152 获取参数(G)

子网掩码: 255.255.255.0 网关地址: 192.168.1.1 设置参数(S)

Mac地址: 05-05-06-13-77-42 网络模式: Server 默认参数(D)

服务器IP: 192.168.1.100 服务器端口: 49153

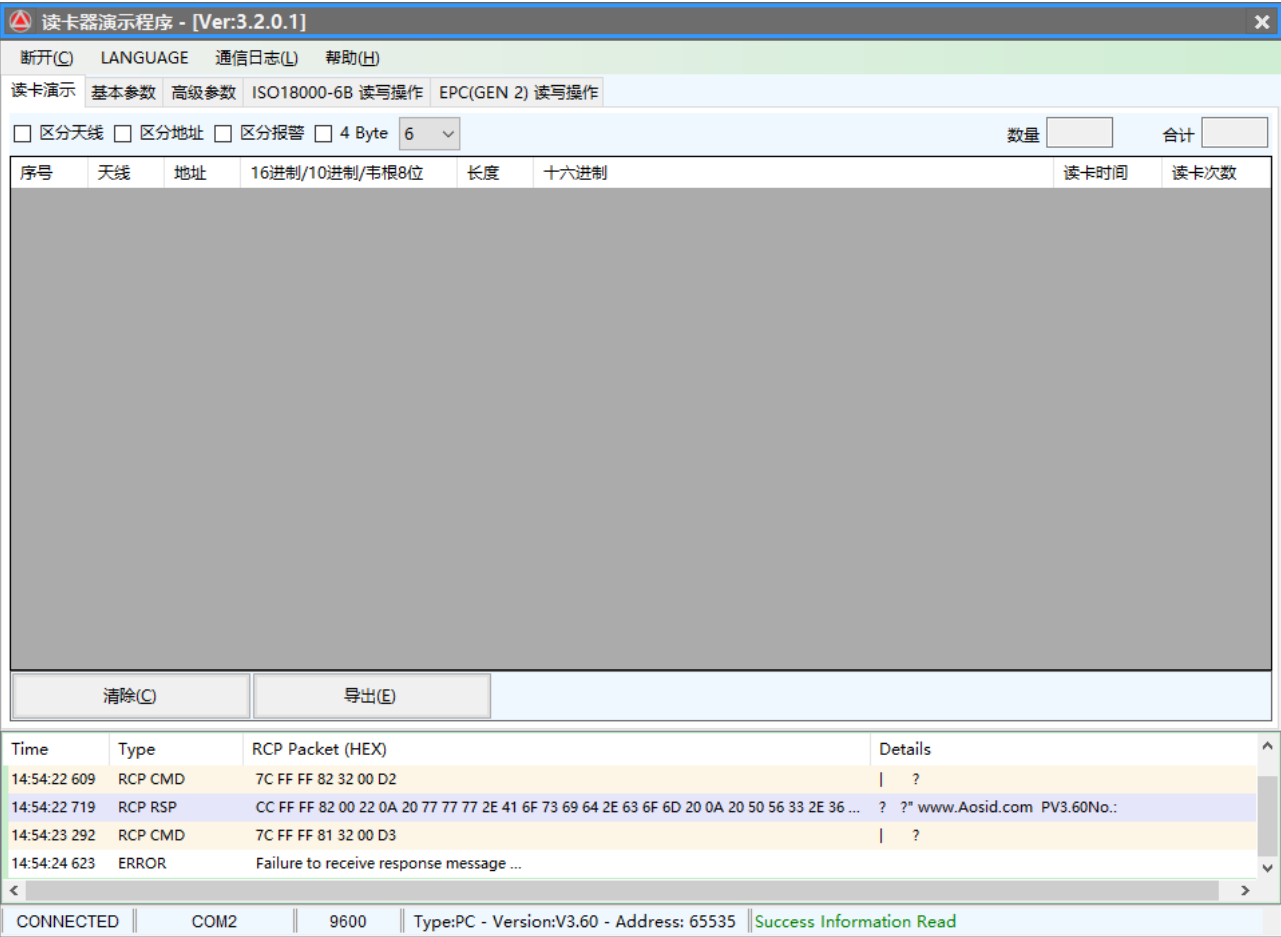
4. 当弹出提示窗口, 请重启读卡器;



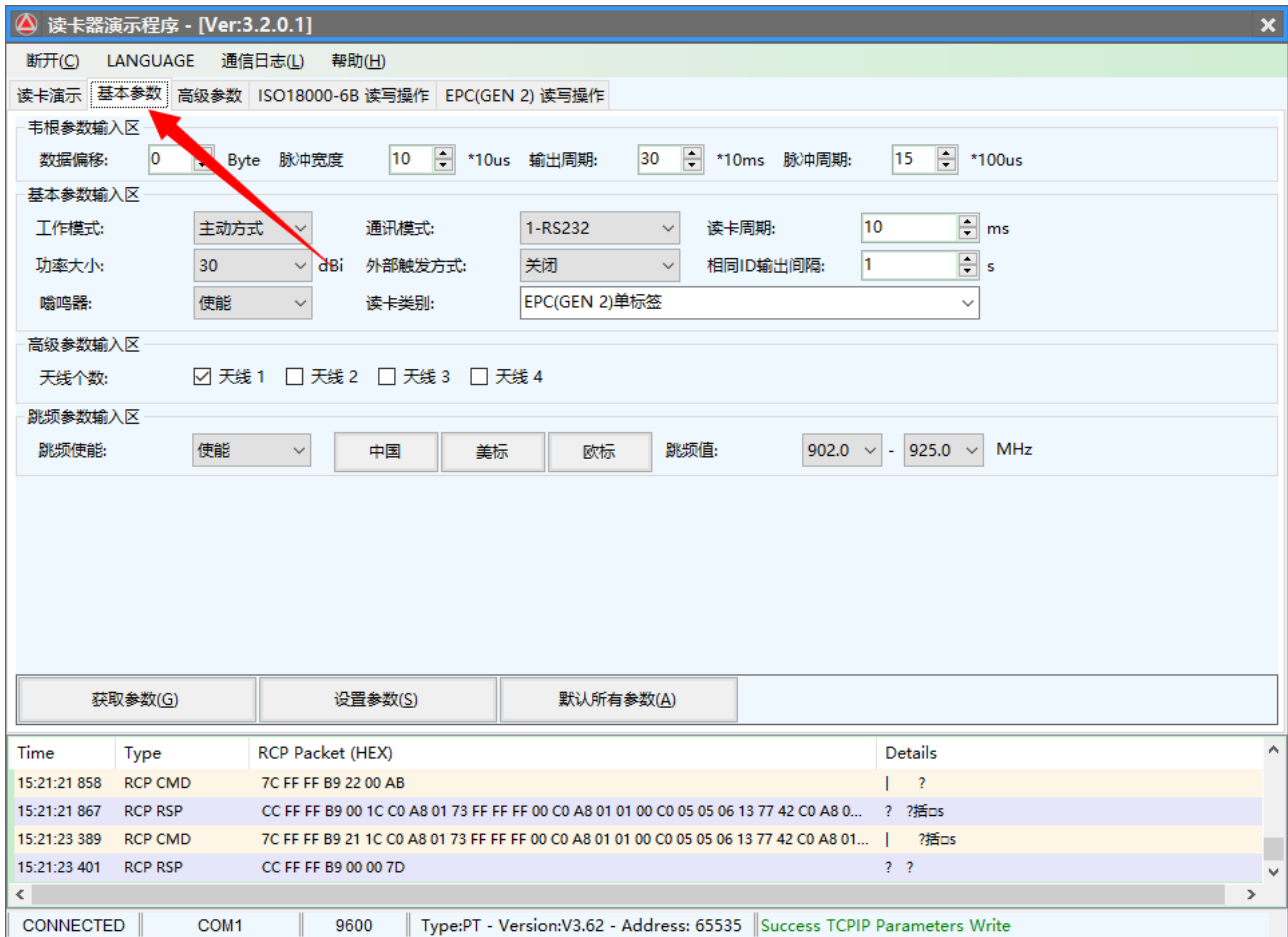
5. 如果设置错误请重试一次;

附 C. 韦根通讯参数配置

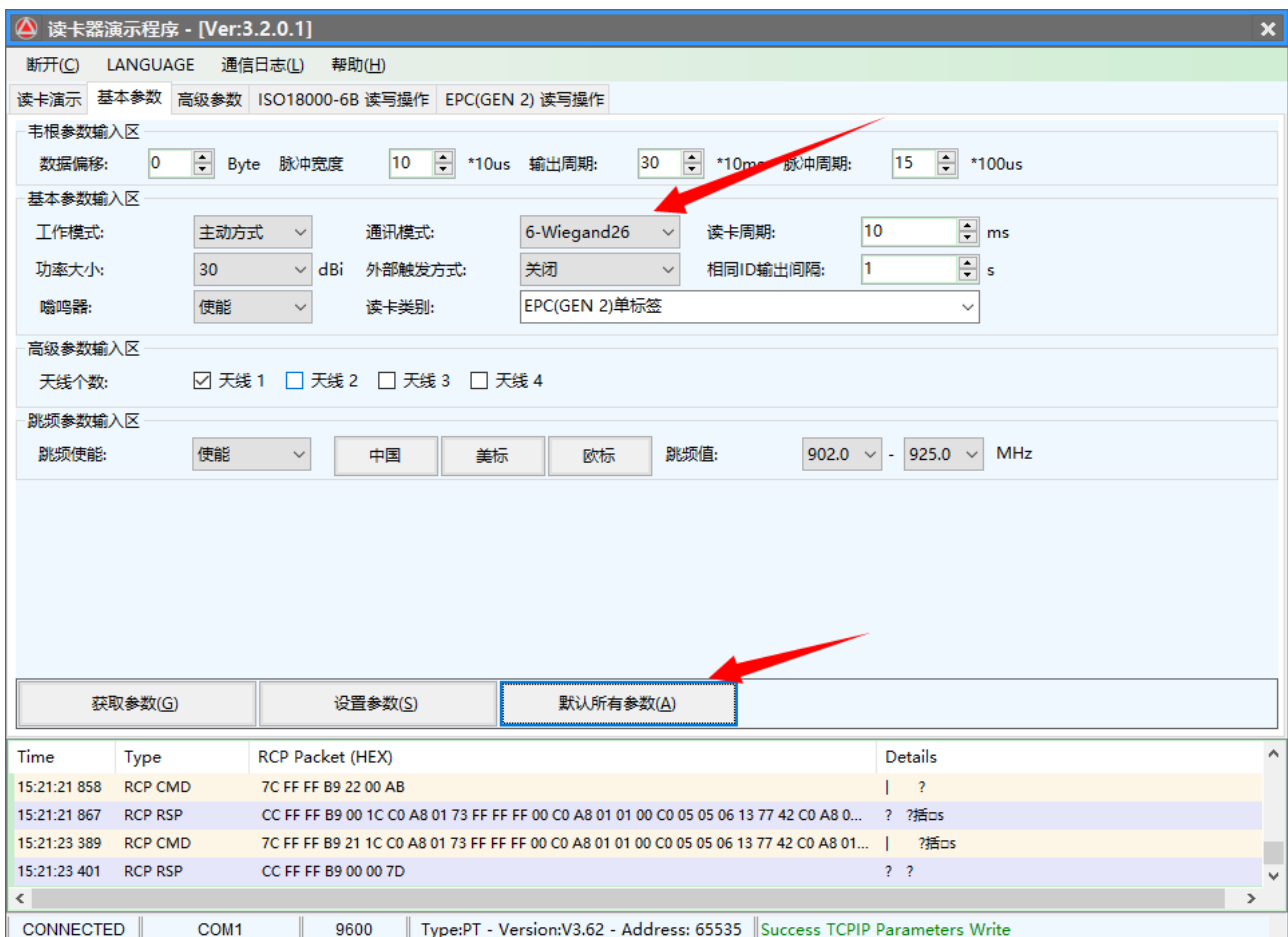
1. 打开 “RFID Demo.exe” ；并连接读卡器；



2. 选择 “基本参数” 界面；



3. 点击“默认所有参数”按钮，
并根据实际情况修改通讯模式为“6-Wiegand26”或者“7-Wiegand34”；



4. 有需要的情况下,可以修改韦根参数;

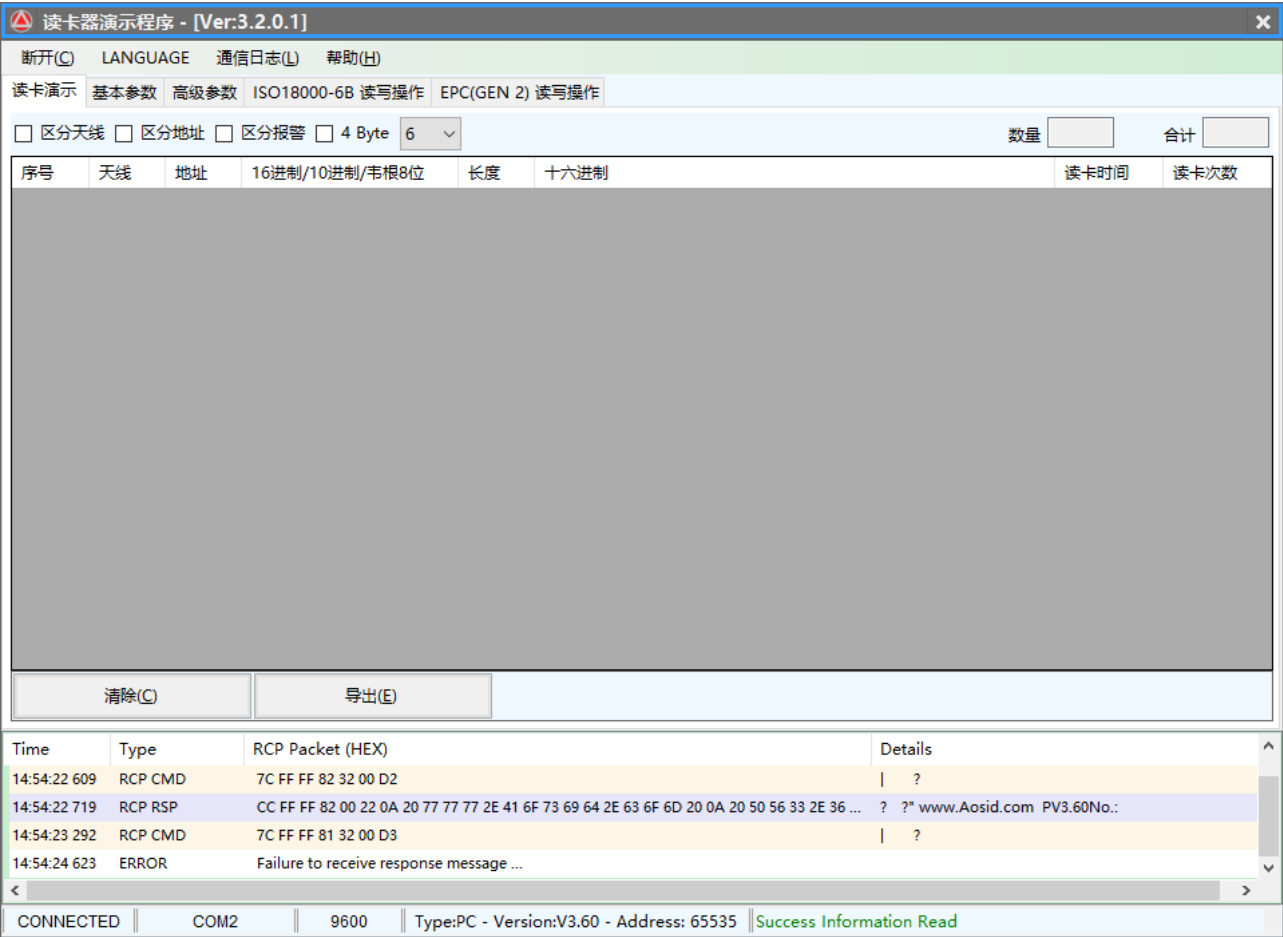
韦根参数输入区

数据偏移: 0 Byte 脉冲宽度: 10 *10us 输出周期: 30 *10ms 脉冲周期: 15 *100us

5. 设置完成后,点击“设置参数”以保证修改的参数设置到读卡器中;

附 D. 读卡器演示

6. 打开 “RFID Demo.exe” ；并连接读卡器；



1. 选择 “基本参数” 界面;根据通讯连接方式, 修改工作方式和通讯方式;并点击 “设置参数” ；

读卡器演示程序 - [Ver:3.2.0.1]

断开(C) LANGUAGE 通信日志(L) 帮助(H)

读卡演示 基本参数 高级参数 ISO18000-6B 读写操作 EPC(GEN 2) 读写操作

韦根参数输入区

数据偏移: 0 Byte 脉冲宽度: 10 *10us 输出周期: 30 *10ms 脉冲周期: 15 *100us

基本参数输入区

工作模式: 主动方式 通讯模式: 6-Wiegand26 读卡周期: 10 ms

功率大小: 30 dBi 外部触发方式: 关闭 相同ID输出间隔: 1 s

鸣鸣器: 使能 读卡类别: EPC(GEN 2)单标签

高级参数输入区

天线个数: ☒ 天线 1 ☐ 天线 2 ☐ 天线 3 ☐ 天线 4

跳频参数输入区

跳频使能: 使能 中国 美标 欧标 跳频值: 902.0 - 925.0 MHz

获取参数(G) 设置参数(S) 默认所有参数(A)

Time	Type	RCP Packet (HEX)	Details
15:21:21 858	RCP CMD	7C FF FF B9 22 00 AB	?
15:21:21 867	RCP RSP	CC FF FF B9 00 1C C0 A8 01 73 FF FF FF 00 C0 A8 01 01 00 C0 05 05 06 13 77 42 C0 A8 0...	? ?括cs
15:21:23 389	RCP CMD	7C FF FF B9 21 1C C0 A8 01 73 FF FF FF 00 C0 A8 01 01 00 C0 05 05 06 13 77 42 C0 A8 01...	?括cs
15:21:23 401	RCP RSP	CC FF FF B9 00 00 7D	? ?

CONNECTED COM1 9600 Type:PT - Version:V3.62 - Address: 65535 Success TCPIP Parameters Write

串口通讯时：工作模式为主动方式, 通讯方式为 1-232；
 TCP 通讯时：工作模式为主动方式, 通讯方式为 3-TCPIP；
 USB 通讯时：工作模式为主动方式, 通讯方式为 1-232；

2. 切换到“读卡演示”界面；

读卡器演示程序 - [Ver:3.2.0.1]

断开(C) LANGUAGE 通信日志(L) 帮助(H)

读卡演示 基本参数 高级参数 ISO18000-6B 读写操作 EPC(GEN 2) 读写操作

☐ 区分天线 ☐ 区分地址 ☐ 区分报警 ☐ 4 Byte 6 数量 合计

序号	天线	地址	16进制/10进制/韦根8位	长度	十六进制	读卡时间	读卡次数

启动读卡(S) 清除(C) 导出(E)

Time	Type	RCP Packet (HEX)	Details
15:33:27 510	RCP CMD	7C FF FF 82 32 00 D2	?
15:33:27 556	RCP RSP	CC FF FF 82 00 22 0A 20 77 77 77 2E 41 6F 73 69 64 2E 63 6F 6D 20 0A 54 50 56 33 2E 36 ...	? ? www.Aosid.com TPV3.62No.:
15:33:27 794	RCP CMD	7C FF FF 81 32 00 D3	?
15:33:27 907	RCP RSP	CC FF FF 81 00 1C 1E 01 6E 54 5D 66 6F 78 82 03 0A 00 06 00 1E 0A 0F 01 10 01 01 02 00 ...	? ?cnTJ]fox?

CONNECTED || COM1 || 9600 || Type:PT - Version:V3.62 - Address: 65535 || Success BASE Parameters Read

3. 扫描标签(刷卡);

读卡器演示程序 - [Ver:3.2.0.1]

断开(C) LANGUAGE 通信日志(L) 帮助(H)

读卡演示 基本参数 高级参数 ISO18000-6B 读写操作 EPC(GEN 2) 读写操作

☐ 区分天线 ☐ 区分地址 ☐ 区分报警 ☐ 4 Byte 6 数量 1 合计 1

序号	天线	地址	16进制/10进制/韦根8位	长度	十六进制	读卡时间	读卡次数
1	1	65535	[303300][3158784][04813056]	12	1587B900E2FD303300000000	15:34:35	2

清除(C) 导出(E)

Time	Type	RCP Packet (HEX)	Details
15:34:24 803	RCP CMD	7C FF FF 81 31 1C 1E 01 6E 54 5D 66 6F 78 82 02 0A 00 01 00 1E 0A 0F 01 10 01 00 02 00 ...	?cnTJ]fox?
15:34:24 812	RCP RSP	CC FF FF 81 00 00 B5	? ?
15:34:30 002	RCP AUTO	CC FF FF 10 32 0D 01 15 87 B9 00 E2 FD 30 33 00 00 00 00 4F	? 020000
15:34:35 311	RCP AUTO	CC FF FF 10 32 0D 01 15 87 B9 00 E2 FD 30 33 00 00 00 00 4F	? 020000

CONNECTED || COM1 || 9600 || Type:PT - Version:V3.62 - Address: 65535 || Success EPC IdentifyRead