# RFID基本使用

### 盘存标签



#### 开始盘存

标签数量: 1 识别次数: 1

盘存时间: ms

序号 1 E	标签EPC	次数	RSSI附加
1	E20000178907018121800501	1	-63



#### 开始盘存

次数 RSSI附加

标签数量: 21 识别次数: 59

标签EPC

盘存时间: 2890 ms

序号

17, 7	10/20/FL Q	/\\ \X\	INOUIP	13111
4	E28011700000020A2920BAE6	4	-41	
5	E20000152712011727200A58	1	-37	
6	E20000178907018821800502	3	-58	
7	E200680A0000000000000502	3	-44	
8	E20000178907018121800501	2	-65	
9	E280689100005003D9F10502	2	-50	
10	E200001B8013027414000501	2	-43	
11	E2801160600002083E160502	4	-53	
12	300833B2DDD9014000000501	4	-43	
13	E200001B8013022814100502	3	-64	
14	100100201903080000030502	3	-45	
15	300833B2DDD9014000000503	4	-43	
16	E2801160600002083E170503	4	-52	
17	E200680A0000000000000501	2	-47	
18	E20000173809017923200501	4	-56	
19	E20000178907017021800503	2	-61	
20	E20000173809019323200502	1	-66	
21	500000AA0500010037E00000	2	-65	

#### 选择单次:

设备单次工作只寻卡一次

### 选择连续:

设备工作时连续不断寻卡,直至停止工作

标签数量:显示当前寻卡标签总数量

识别次数:显示当前寻卡标签总次数

盘存时间: 寻卡耗时, 因为单次时间很快, 忽略不计

序号: 对当前寻卡标签排序

标签EPC:显示寻卡标签EPC数据

次数:显示当前标签被寻卡次数

RSSI: 显示标签被寻到时信号强度

附加数据: 开启后, 显示标签附加数据内容

清除: 点击后清除当前寻卡数据

### 盘存标签



#### 开始盘存

标签数量: 21 识别次数: 59

盘存时间: 2890 ms

序号	标签EPC	次数	RSSI	附加
4	E28011700000020A2920BAE6	4	-41	
5	E20000152712011727200A58	1	-37	
6	E20000178907018821800502	3	-58	
7	E200680A000000000000502	3	-44	
8	E20000178907018121800501	2	-65	
9	E280689100005003D9F10502	2	-50	
10	E200001B8013027414000501	2	-43	
11	E2801160600002083E160502	4	-53	
12	300833B2DDD9014000000501	4	-43	
13	E200001B8013022814100502	3	-64	
14	100100201903080000030502	3	-45	
15	300833B2DDD9014000000503	4	-43	
16	E2801160600002083E170503	4	-52	
17	E200680A000000000000501	2	-47	
18	E20000173809017923200501	4	-56	
19	E20000178907017021800503	2	-61	
20	E20000173809019323200502	1	-66	
21	500000AA0500010037E00000	2	-65	



### 选择过滤:

输入相应条件,循环寻卡将根据相应条件查找标签

#### 例如:

- ① 勾选过滤
- ② 输入过滤条件起始地址0,长度2,过滤数据E280
- ③ 过滤区域选择EPC,选择匹配,点 击确认
- ④ 点击开始盘存,那么寻卡标签EPC 数据为E280xxxx的标签将被过滤 出来

### 读写标签



E2801160600002083E160502

300833B2DDD9014000000501

E200001B8013022814100502

100100201903080000030502

300833B2DDD9014000000503

E2801160600002083E170503

E200680A0000000000000501

E20000173809017923200501

E20000178907017021800503

E20000173809019323200502

500000AA0500010037E00000

-53

-43

-64

-45

-43

-52

-47

-56

-61

-66

-65

E $\Psi$  பொண்T $\Pi$ 

4

4

3

3

4

4

4

2

2



#### 标签选择:

可对已读标签进行选择,进行读写操作

#### 备注:

必须在盘存标签寻卡, 然后再选择标签进行 读写操作

### 读写标签

と坐台ルウオコ

10:05 👂 🕞				X F						
UHF v:1.3.0										
盘存标签	读写标签	参数设置	置	应用设置						
标签选择: E	200001B80	13022814	41005	02						
	读写	'标签								
$\bigcirc$ EPC $\bigcirc$	TID 🔵 USER	PASS	SWORD	)						
起始地址(byt	e): 0	长度(b	yte):	8						
访问密码: 00000000										
数据内容:										
读卡	写	'卡		清除						
	锁定	:标签								
锁定区域: 智	密码区									
锁定类型: 角	解除标签锁定									
访问密码:										
提示:永久锁定标签后无法解锁,永久解锁标签后无法再锁定										
锁定标签										
	销毁	标签		销毁标签						

#### 读写标签:

- ① 选择一张已寻到的标签(标签选择)
- ② 选择读写卡区域,分为EPC区,TID区,USER区,密码区四个存储区
- ④ 点击读写卡,即可完成读写卡操作

### 读写PASSWORD

10:12 👂 🕞			Z	123 🕕 🗓	
UHF V:1.3.0				i	
盘存标签	读写标签	参数设置	置	应用设置	
标签选择: E	200001B80	1302281	41005	502	
	读写	'标签			
$\bigcirc$ EPC $\bigcirc$	TID USER	PASS	SWORE	)	
起始地址(byt	e): 0	长度(b	yte):	8	
访问密码: 00000000					
数据内容: 00	00 00 00 00	00 00 00			
读卡	写	' <del>‡</del>		清除	
	锁定	!标签			
锁定区域: 智	密码区				
锁定类型: 解除标签锁定					
访问密码:					
提示: 永久锁定标签后无法解锁,永久解锁标签后无法再锁定					
锁定标签					
	销毁	标签			

#### 读写PASSWORD:

起始地址:选择读取或写入的地址位,从0地址开始

长度: 选择读取或写入的长度, 默认8个字节

访问密码:读取或写入卡时用到的密码,默认00000000

数据内容:显示当前password里面内容

备注1:写入数据内容要和长度一致

备注2: 标签选择: E200001B8013022814100502

读写标签						
○ EPC ○ TID ○ USER ● PASSWORD						
起始地址(byte):	起始地址(byte): 0 长度(byte): 8					
访问密码:	0000000	0				
数据内容: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00						
读卡	写卡	清除				

E业 ALL cto Tal

# 读写USER



### 读写USER:

起始地址:选择读取或写入的地址位,从0地址开始

长度: 选择读取或写入的长度

**访问密码**:读取或写入卡时用到的密码,默认

00000000

数据内容: 显示当前读取标签数据或作为写入标签内容

备注1:写入数据内容要和长度一致

备注2:标签USER区长度是由标签厂家制定的; USER

区长度有限,超出会报错,测试标签长度是64字节,可

写入32个字;

# 读TID

10:10 P @			Ī		
UHF V:1.3.			i		
盘存标签	读写标签	参数设置	应用设置		
标签选择:	E200001B80	13022814	100502		
	读写	标签			
○ EPC ●	TID USER	PASSV	VORD		
起始地址(by	rte): 0	长度(by	te): 24		
访问密码: 00000000					
	2 00 34 12 01 2 1 29 70 0D 5F I		2C 90 02 13 10 50		
读卡	写	卡	清除		
	锁定	标签			
锁定区域:	密码区				
锁定类型:	解除标签锁定				
访问密码:					
提示:永久锁定标签后无法解锁,永久解锁标签后无法再锁定					
	锁定	标签			
	1	标签			

#### 读TID:

**起始地址**:选择读取或写入的地址位,从0地址开始

长度: 选择读取或写入的长度

访问密码:读取或写入卡时用到的密码,默认00000000

数据内容: 显示当前读取标签数据或作为写入标签内容

备注: TID存贮由标签生产厂商设定的ID号,全球唯一,可读,不可写

10:13 P					<b>Z</b> •	7
UH V:1.3						:
盘存标签	读写标签	髮	渗数设置	1	应用设置	置
标签选择:	E200001B8	30130	228141	1005	02	
	读	写标签				
EPC (	TID O US	ER 🔾	PASSV	VORD	r.	
起始地址(b	oyte): 0		长度(byt	e):	16	
访问密码:		7 7 7 7	00000			
数据内容:	c-16校验码 PC协议控制字 9B 60 30 00 E 05 02		0 1B 80	13 02	2 28 14 1	10
读卡		写卡			清除	
	锁	定标签				
锁定区域:	密码区					
锁定类型:	解除标签锁	定				
访问密码:						
提示:永久锁定标签后无法解锁,永久解锁标签后无法再锁定						
	锁	定标签	Σ			

销毁标签

读写EPC:

起始地址:选择读取或写入的地址位,从0地址开始

长度: 选择读取或写入的长度

访问密码:读取或写入卡时用到的密码,默认00000000

数据内容: 显示当前读取标签数据或作为写入标签内容

备注1:写入数据内容要和长度一致

备注2:

0地址和1地址两个字节是CRC-16校验码,校验位随着EPC自动变化,不可写入

2地址和3地址两个字节是PC控制字,控制EPC存储数据字节数长度,可写入

11:06 P	<b>6 1</b>						
UH v:1.3			:				
盘存标签	读写标签	参数设置	配 应用设置				
标签选择:	E200001B80	13022814	100502				
	读写	标签					
EPC (	TID USER	O PASSI	WORD				
起始地址(៤	oyte): 4	长度(by	rte): 12				
访问密码:		00000000					
数据内容:	E2 00 00 1B 80 1	3 02 28 14	10 05 02				
读卡	写	卡	清除				
	锁定	标签					
锁定区域:	密码区						
锁定类型:	解除标签锁定						
访问密码:							
提示:永久锁定标签后无法解锁,永久解锁标签后无法再锁定							
锁定标签							
	销毁标签						

读写EPC:

方法一:不改PC控制字

起始地址:选择读取或写入的地址位,从4地址开始

长度: 选择读取或写入的长度

访问密码:读取或写入卡时用到的密码,默认00000000

数据内容: 显示当前读取标签数据或作为写入标签内容

备注1:写入数据内容要和长度一致

1 -63 E280

8 300833B2DDD9014000000501







加权	8	4	2	1	Hex
	0	0	0	0	0
	0	0	0	1	1
	0	0	1	0	3
	0	0	1	1	3
	0	1	0	0	4
	0	1	0	1	5
	0	1	1	0	6
bit	0	1	1	1	7
DIL	1	0	0	0	8
	1	0	0	1	9
	1	0	1	0	Α
	1	0	1	1	
	1	1	0	0	B C
	1	1	0	1	D
	1	1	1	0	E
	1	1	1	1	F

PC Hex	PC bits	EPC (Byte)	PC+EPC (Byte)	PC Hex	PC bits	EPC (Byte)	PC+EPC (Byte)
0000	0000 0000 0000 0000	0	2	8000	1000 0000 0000 0000	32	34
0800	0000 1000 0000 0000	2	4	8800	1000 1000 0000 0000	34	36
1000	0001 0000 0000 0000	4	6	9000	1001 0000 0000 0000	36	38
1800	0001 1000 0000 0000	6	8	9800	1001 1000 0000 0000	38	40
2000	0010 0000 0000 0000	8	10	A000	1010 0000 0000 0000	40	42
2800	0010 1000 0000 0000	10	12	A800	1010 1000 0000 0000	42	44
3000	0011 0000 0000 0000	12	14	B000	1011 0000 0000 0000	44	46
3800	0011 1000 0000 0000	14	16	B800	1011 1000 0000 0000	46	48
4000	0100 0000 0000 0000	16	18	C000	1100 0000 0000 0000	48	50
4800	0100 1000 0000 0000	18	20	C800	1100 1000 0000 0000	50	52
5000	0101 0000 0000 0000	20	22	D000	1101 0000 0000 0000	52	54
5800	0101 1000 0000 0000	22	24	D800	1101 1000 0000 0000	54	56
6000	0110 0000 0000 0000	24	26	E000	1110 0000 0000 0000	56	58
6800	0110 1000 0000 0000	26	28	E800	1110 1000 0000 0000	58	60
7000	0111 0000 0000 0000	28	30	F000	1111 0000 0000 0000	60	62
7800	0111 1000 0000 0000	30	32	F800	1111 1000 0000 0000	62	64

# 锁定和销毁标签

12:01 🚨 👂 🚱 📖	
UHF V:1.3.0	i
盘存标签  读写标签  参数设置	
○ EPC ○ TID <b>③</b> USER ○ PASSWORI	)
起始地址(byte): 4 长度(byte):	10
访问密码: 00000000	
数据内容:	
读卡写卡	清除
锁定标签	
锁定区域: 密码区	
锁定类型: 解除标签锁定	
访问密码:	
提示:永久锁定标签后无法解锁,永久解锁标签后无	法再锁定
锁定标签	
销毁标签	
销毁密码:	
销毁标签	

### 锁定标签:

标签被锁定后,无法使用默认密码写卡,只可以使用自设密码进行写卡操作。

锁定区域:锁定标签某个区域,可选 EPC区、TID区、USER区、密码区。

**锁定类型**:对标签进行锁定操作,可选解除标签锁定、锁定标签、永久锁定标签

(操作后无法解锁)、永久解除标签锁定(操作后,标签无法再锁定)。

**访问密码**:锁定标签密码,默认密码8个0,密码区的前4个字节是销毁密码、后4个字节是访问密码。

#### 销毁标签:

将此标签销毁(被销毁的标签永久失效,无法恢复,请谨慎使用)

销毁密码: (密码区前4个字节) 先修改密码区的销毁密码为非0, 然后用修改后

的密码操作。(销毁密码必须非0,才能生效)。

# 参数设置



#### 基本参数:

功率: 5-33db, 可进行功率获取、设置操作。

工作频段: 可对当前设备工作频段进行获取、设置操作。

工作协议:可对当前设备支持协议进行获取、设置操作。

温度:可对当前芯片温度进行获取。

#### 巡查参数:

设备寻卡时相应工作参数

Session: 针对不同的标签数量及摆放环境,一般建议选择 SO\S1。

Profile: 针对不同的标签芯片,不同的标签摆放环境有较大影响,建议选择P1。

Target: 针对目标标签状态进行选择, 默认A面。

TagFocus: 适用于快速读取不同标签的场景(只针对英频杰标签)。

FastID: 开启后,设备读取数据从EPC数据变成EPC+TID数据(部分标签不支持该功能)。

导出数据: 开启后,每次循环寻卡数据将保存在系统根目录下以时间命名的txt文件中。

# 参数设置



提示: 附加数据不能与FastID同时使用

12	:26 🔓 P					Z	() <b>(</b>
UHF V:1.3.0							ŧ
岳	盘存标签	读写	'标签	参数设置		应用证	2置
	单次	<ul><li>连</li></ul>	续	□ 过滤		清陽	<b>余</b>
开始盘存							
标签	签数量:	8		识别次数:	8		
盘存时间: 514 ms							
;号	标签EPC				次数	RSSI	附加数
1	E200001B8013027414000501				1	-51	E200
2	E200001B8013				1	-47	E200
3	300833B2DDD9014000000502				1	-61	E280
4	E2801160600002083E160501				1	-63	E280
5	E20000178907017021800503				1	-58	E200
6	E2801160	1	-63	E280			
7	300833B2DDD9014000000503					-47	E280
8	300833B2DDD9014000000501				1	-63	E280

### 附加数据

开启后盘存标签界面附加数据列可显示读取标签附加数据内容。

起始地址:选择读取附加数据的地址位。

长度:选择读取附加数据的长度。

访问密码:

启用附加数据时用到的密码,同读写标签密码。

#### 启用附加数据:

勾选后,点击设置附加数据功能开启(不能与FAST ID 同时使用)。

### 应用设置



一般设置

开机自启:开启状态下,设备开机时自动开启UHF程序。

**寻卡声音**: 开启状态下,设备寻卡时会有声音提示。

**寻卡震动**:开启状态下,设备寻卡时会有震动提示。

**间隔符**:开启状态下,寻到卡的每两条数据间会插入此处选择的间隔符(非盘存标签

界面)。

松手停止:开启状态,按下扫描键,不松开时,会持续寻卡,松开按键后寻卡结束。

条码前缀: 在获取的标签 ID 前加入设置的前缀内容,前缀内容可以是数字、字母、特

殊字符等。 (非盘存标签界面)

条码后缀: 在获取的标签 ID 后加入设置的后缀内容。后缀内容可以是数字、字母、特

殊字符等(非盘存标签界面)。

结束符:在获取标签ID (可以是一组标签)后,跟随的字符,包括:ENTER、TAB、

SPACE、NONE (NONE 代表无结束符)。

### 应用设置



#### 数据设置

数据起始:输入寻卡 ID 的起始读取长度(如 ID 为:012345678,当设置为3时,数据将从第四位开始读取)。

数据长度:数据读取的总长度。

#### 发送方式

焦点录入: 寻卡的数据会发送到任何有焦点的输入界面。

广播: 寻卡的数据将以广播形式发送。

### 其它

恢复默认值:点击后设备应用设置将恢复出厂设置。

开发者项:点击后会弹出输入密码界面,输入密码后进入开

发者设置界面 (默认密码: 888888)。

广播名称:设置发送广播的名称。

数据键值:设置数据据接收时的键值。

开始寻卡广播:设置开始寻卡的广播名称。

停止寻卡广播:设置停止寻卡的广播名称。

默认广播时数据后添加回车事件:数据以广播发送时,跟随

的Enter 事件。

恢复默认:点击后,开发者项会恢复到设备初始化状态。