

iOS 版

ASR-L251G Demo App

操作手册

注意:此操作手册虽然是 iOS 版应用程序的使用说明,但是安卓版的应用程序的操作方法和 iOS 类似,所以使用安卓版应用程序时也可以参考此操作手册。

Copyright © Asterisk Inc. All Rights Reserved. AsReader 是 Asterisk 公司的注册商标 iTunes 是 Apple Inc.的注册商标 本操作手册根据 App 的式样而进行修改时不会进行通知

目 录

1.	页面说明	3
2.	连接方法	4
3.	使用方法	5
	3-1 RF 标签的 Inventory	5
	3-2 扫描带温度芯片的 RF 标签(Beta 版)	8
	3-3 RF 标签的各种设置	9
	3-3-1 Inventory	9
	3-3-2 RFID Option	.10
	3-3-3 Read Memory	.13
	3-3-4 Write Memory	.15
	3-3-5 Lock Memory	.18
	3-3-6 Mask 设置	.21
	3-4 扫描 1D、2D 条码	.26
	3-5 扫描 1D、2D 条码时的各种设置	.27
	3-5-1 Barcode Scan	.27
	3-5-2 Barcode Option	.28
	3-6 导出扫描数据	.31
	3-7 Mode 指示灯测试按钮	.32

序

本操作手册记述内容为 ASR-L251G Demo App 的使用方法。使用前,请务必仔细阅读。如果对此操作手册有任何意见或疑问,请通过以下方式联系我们。

联系地址:

大连明日星科技有限公司

Tel: +86 (0) 411 8445 8656

大连市高新区七贤岭爱贤街 6号合益大厦 901 室

https://asreader.cn



关于 ASR-L251G Demo App

ASR-L251G Demo App(以下统称为应用程序)是客户使用本公司的 ASR-L251G 读写产品(下文中用统称为 AsReader)时可配合使用的应用程序。

请在 AppStore 搜索 ASR-L251G App 或者扫描以下二维码下载应用程序。



注: ASR-L251G Demo App 为 ASR-L251G 设备的专用 DemoApp。如果您使用的设备是 R250G,请使用 R250G 的专用 DemoApp (AsReaderGun)。



1. 页面说明





2. 连接方法

手机设备与 AsReader 连接后, AsReader 会发出蜂鸣声, AsReader 的 LED 指示灯从闪 烁状态变为常亮(Power 指示灯)。启动应用程序完成连接后,会显示以下页面。 *未连接的状态下无法操作应用程序。无法连接的情况下,请参考 AsReader 设备的操作说明 书。

14:28	🕈 🖿		AsReader 5	未连接	
App Version	Version 2.0.5 Build 2				
SDK Version	2.0.5		9:48	···· 🗢 🔳	
Firmware Version Address	1.1.6				
Region/Country	NorthAmerica		App Version	Version 2.0.5 Build 2	
S/N	100E51034E45		Firmware Version	2.0.5	
UHF/HF version	0.12.12.17		Address		
AsRing+ version	N/A		Region/Country		
and the second			S/N		
Inventory			UHF/HF version		
inventory			AsRing+ version		
RFID Option		— 可操作	Inventory		
Read Memory			RFID Option		无法打
Write Memory			Read Memory		
Lock Memory			Write Memory	•	
Lock Memory			Lock Memory		
Barcode Scan			Barcode Scan		
Barcode Option			Barcode Option		
	∆sReader		LED	AsReader	

3. 使用方法

3-1 RF 标签的 Inventory

①点击下方左图中的"Inventory",然后点击右图中下方的"Inventory"按钮开始扫描。按下 AsReader 的 Trigger 键也可以进行扫描。



②点击"Inventory"按钮,达到扫描的设置条件前,或者点击"Stop"按钮前会持续扫描。按下 AsReader 的 Trigger 键到松开为止也会持续扫描。

* 扫描过程中"Inventory"按钮会变为"Stop"。

③执行扫描后,扫描到的标签会显示到页面的一览表上。另外,扫描到的数据可以以 CSV 或 Excel 文件的形式导出。

*导出方式可以参考"3-6 导出扫描数据"。



扫描带温度芯片的 RF 标签

④点击标签一览表中显示的 RF 标签,就可以进行扫描 / 写入 / Lock 操作。详细内容请参考 "3-3 RF 标签的各种设置"。



3-2 扫描带温度芯片的 RF 标签(Beta 版)

①点击"Inventory"页面下方的"RFM Sensor"按钮,可扫描带温度芯片的 RF 标签。 ②扫描温度标签时"Inventory"按钮变成"Stop"。点击"Stop"按钮之前会一直持续扫描。 支持的带温度芯片的 RF 标签型号如下:

AXZON RFM3200-AFR

AXZON RFM2100-AFR

AXZON RFM2121-AFR

* 现在此功能作为 Beta 版公开。





3-3 RF 标签的各种设置

3-3-1 Inventory

点击左图页面上的"Inventory",除了 RF 标签的扫描操作外,也可以设置扫描条件。

14:28	~		11:32			•
1 M			< Back	Inventory		Export
App Version V SDK Version Firmware Version Address	/ersion 2.0.5 Build 2 2.0.5 1.1.6		PC:3000 EPC : 300833B2DD E280113020002984 -54.8 dB	D9014000000000		10 866.30MHz
Region/Country S/N	NorthAmerica 100E51034E45	1	Power Gain		30.0 dl	3
UHF/HF version AsRing+ version	0.12.12.17 N / A	2	Display PC			0
Inventory		3	Continuous M	ode		
RFID Option		4	Report RSSI			
		5	Report TID : (I	en:4 word)		
Read Memory		6	Operation Tim	e	0	ms
Write Memory		Г	Inventory Sess	sion	SO	
Lock Memory	(1	Session Flag		A or B	
Barcode Scan			0.00 tps Count	Inventory		Clear
Barcode Option			27	monory		STOR
	AsReader		155	RFM Sensor (Option	Mask

1 Power Gain

可以调整 AsReader 的电波输出。

调整范围:5dBm~30dBm

通常情况下设置的值越大可扫描的距离越远,但是消耗的电量会变多,所以电池的使用时间就会变短。距离 RF 标签较近,标签数较多的情况下,将值设置为 25dBm,扫描速度最佳。

2 Display PC

此功能打开后会显示扫描到 RF 标签的 PC(Protocol Control)值。

③ Continuous Mode

设置 RF 标签连扫。开启后点击"Inventory"按钮,点击"Stop"按钮之前会持续扫描 RF 标签,或者按住 AsReader 的 Trigger 键的期间,会持续扫描 RF 标签。

④ Report RSSI

打开此功能 Inventory 时,会显示 RF 标签的电波强度信息。

⑤ Report TID

打开此功能进行 Inventory 时,会显示扫描到的 RF 标签的 TID 信息。打开功能后,需设置显示的 TID 数据的长度(word 数)

*打开此功能后,扫描速度会变慢

6 Operation Time

设置扫描时间。超过设置的时间,停止扫描。

*只有 Continuous Mode 开启的情况下适用。

⑦ Inventory Session 和 Session Flag

"Inventory Session"和"Session Flag"结合设置,可以调整 RF 标签的应答时间。(应答时间 会根据 RF 标签式样的不同有所变化)

Session Flag	S0	S1	S2/S3
	扫描到的 RF 标签在接收完电	扫描到的 RF 标签在 0.5~	扫描到的 RF 标签接收完电波
	波后会立即变成可以再次扫	5 秒内无法被再次扫描。当	后的2~60s内无法再次扫描。
A only	描的状态。当扫描对象的 RF	扫描对象的 RF 标签数量	当扫描对象的 RF 标签数量为
	标签数量为 100 枚以内时推	为400枚以内时推荐。	400 枚以上时推荐。
	荐。		
	初始状态的 RF 标签无法扫		
Boply	描。S2/S3 等状态下扫描到的	和 90 相同	和 90 相同
D Only	RF 标签立即再次扫描的时候		
	使用		
	需要反复扫描相同 RF 标签的		
A or B	时候使用。扫描速度为 S0 >	和 S0 相同	和 S0 相同
	S1 > S2/S3 。		

*S2 和 S3 的式样是相同的,但没有什么关联性。请在使用多个 AsReader 的时候区分使用。 *以上的各项目设置会被保存到应用程序中。

3-3-2 RFID Option



点击左图页面中的"RFID Option",可以设置 RF 标签的扫描条件。



① Buzzer

设置蜂鸣声的开/关和音量大小。蜂鸣声打开的情况下,在以下时间点 AsReader 会发出已 设置音量的蜂鸣声: AsReader 开机或关机时,手机设备和 AsReader 连接时,扫描到 RF 标 签或者 1D、2D 条码时。

2 Vibrator

设置震动的开/关。震动打开的情况下,以下的时间点 AsReader 会发生震动: AsReader 开 机或者关机时,手机设备和 AsReader 连接时,扫描到 RF 标签或者 1D、2D 条码时。

③ Inventory Time

设置扫描 RF 标签时电波的发送时间。Inventory Time 时间越长,扫描的速度越快,但消耗的电量会变多,所以电池使用时间就会变短。

*根据各国电波的法律规定,Inventory Time 要根据下表记录的范围来设置。

$\textcircled{4} \quad \text{Idle Time}$

设置扫描 RF 标签时发送电波的停止时间。

*根据各国电波的法律规定,Idle Time 要根据下表记录的范围来设置。

标准	Inventory Time	Idle Time
日本 电波法	4000ms 以下	50ms 以上
美国 FCC	400ms 以下	20ms 以上
EU CE	4000ms 以下	100ms 以上

⑤ Sleep Time

设置 AsReader 进入休眠的时间。

6 Battery Interval Time

设置 AsReader 向应用程序发送电池电量信息的间隔时间。

⑦ Auto Off Time

设置 AsReader 自动关机的时间

应用程序没有和 AsReader 连接状态下, AsReader 自动关机的时间。

⑧ Mask Type

选择 "Mask Type"后,无法扫描 Mask 对象外的 RF 标签。

(9) Algorithm Type

防碰撞处理使用的 slot 数 (=2 的 Q 次方), Q 值是否固定是可选的。

Fixed Q	扫描时 Q 值固定
Dynamic Q	扫描时 Q 值在指定范围内变动

10 QValue

在⑨中选择"Fixed Q"的情况下指定 Q 值。

(1) MaxQ

在⑨中选择"Dynamic Q"的情况下指定 Q 变动范围的最大值

(12) MinQ

在⑨中选择"Dynamic Q"的情况下指定 Q 变动范围的最小值。

(13) Link Profile

更改 RFID 模块的设置。关于设置值请参考下表中内容

0	扫描速度慢,但是扫描灵敏度高。
1	扫描距离远。适合范围较大的盘点。
2	同 1。(针对 EU 版)
3	扫描速度快。适合小范围的盘点

不修改设置的话会一直保存在 AsReader 中。

(14) ThresHold

初始值为"50",没有特殊原因请不要修改。

15 LBT Channel 按钮

选择扫描时频率的频道。

* 只有 Region 为 Japan 的时候显示。

16 Save 按钮

做了以上设置之后,点击"Save"按钮,设置会被保存。设置后请一定要点此按钮进行保存。 ① ~ ②、⑤和⑥的设置会保存到应用程序中,③和⑭的设置会保存到 AsReader 中。

① Default 按钮

点击后所有设置恢复到初始状态。

* 根据操作条件,AsReader 会有反应慢,页面显示错误的情况,这种情况下请再次点击 "Save"或者"Default" 按钮。

3-3-3 Read Memory

点击左图页面中的"Read Memory"按钮,可进行 RF 标签扫描的设置。

			Back	Read	Memory	
			10101			-
		\cup	RSSI 0.0	dB	Phase i	0.01
14:28	*		1	ag memory Please clic	to read or erack the button.	se
		2	Read Memor	y Value		
App Version	Version 2.0.5 Build 2		0 WORD	T WORD	2 WORD	3 WORD
SDK Version	2.0.5		0000	0000	0000	0000
Firmware Version	1.1.6		4 WORD	5 WORD	6 WORD	7 WORD
Address			0000	0000	0000	0000
Region/Country	NorthAmerica		Read Mamou	v Daramat	ore	
S/N	100E51034E45		Read Memor	yraianieu	515	
UHF/HF version	0.12.12.17	0	Bank			EPC
AsRing+ version	N/A		Offset			2 WORD
		4	Unser			Enone
Inventory	占共	5	Length			2 WORD
RFID Option		6	Password			
		$\overline{7}$	Power Gain			24.0 dB
Read Memory		8	Operation Ti	me		10000
White Momony			Demant DCCI			6
write memory		9	Report RSSI			0
Lock Memory						
Barcode Scan						
Baraada Ontion		10	Rea	d		
barcoue option						And a local data
LED T	EST	U	Cie	ai		vidale
	Asreacer					

10.30

$\textcircled{1} \quad \text{Result} \quad$

RF 标签的扫描结果会在"Result"区域显示。

② Read Memory Value

扫描到的 RF 标签的各个 WORD 信息会在"Read Memory Value"区域显示。根据"Read Memory Parameters"各项目的(请参考下文中的③~⑨)设置来执行 RF 标签的扫描。

③ Bank

可以通过设置 memory bank(区域)选择要扫描的区域。扫描到 RF 标签后, WORD 信息会显示到"Read Memory Value"。

- ·Reserved 区域: Kill Password 以及访问 Password。
- ·EPC 区域:个体识别号码
- ·TID 区域:代表 RF 标签种类的固有信息



·User区域:用户定义的数据

④ Offset

指定 WORD 的起始位置。可选范围为"0 WORD"~"15 WORD"。会在"Read Memory Value"显示起始位置开始的 RF 标签信息。

⑤ Length

指定显示 WORD 的长度。可选范围为"0 WORD"~"15 WORD"。扫到 RF 标签后,指定长度的 Word 信息会在"Read Memory Value"显示。

6 Password

输入访问密码。扫描设置了访问密码,并且被这个访问密码锁住的 RF 标签的 Reserved 区时, 需要输入访问密码。

扫描 RF 标签 Reserved 区以外时,不需要使用访问密码。

⑦ Power Gain

更改 AsReader 的电波输出值。该设置会保存到应用程序中。

8 Operation Time

设置"Read"处理的执行时间。该设置会保存到应用程序中。

9 Report RSSI

打开此设置扫描时,会显示 RF 标签的电波强度。该设置会保存到应用程序中。

⑩ Read 按钮

点击后开始扫描 RF 标签。扫描成功, "Result"下方会显示"Success"。

① Clear 按钮

点击后会清除"Result"区域显示的标签信息。

12 Mask 按钮

将"RFID Option"的"Mask Type"设置为"Selection Mask"时,点击"Mask"按钮,可进行 Mask 设置。关于设置方法请参考"3-2-6 Mask 设置"。该设置会保存到应用程序中。

3-3-4 Write Memory

点击左图页面中的"Write Memory",可对 RF 标签执行写入操作。



① Result

"Result"区域会显示 RF 标签的扫描结果。

2 Bank

memory bank 可从以下四个区域中选择。

- ·Reserved 区域: Kill 密码以及访问密码
- ·EPC 区域:个体识别号码
- ・TID 区域:代表 RF 标签种类的固有信息(不可实施写入)
- ·User 区域:用户定义的数据

③ Offset

指定对象 memory bank 的写入起始位置。可选范围为"0 WORD"~"15 WORD"。

$\textcircled{4} \quad \text{Write Data}$

输入写入内容。写入的位数必须是4位,8位,12位等4的倍数。

5 Password

执行写入操作的 RF 标签被设置了访问密码,并且被锁定的情况下,需要输入访问密码。

6 Power Gain

更改 AsReader 的电波输出值。该设置会保存到应用程序中。

\bigcirc Operation Time

设置"Write"处理的执行时间。推荐不设置此值。该设置会保存到应用程序中。

8 Report RSSI

打开此设置进行 RF 标签写入时,会显示 RF 标签的电波强度。该设置会保存到应用程序中。

⑨ Write 按钮

点击按钮,执行 RF 标签写入操作。写入成功的话,"Result"栏下方会显示"Success"。

⑩ Clear 按钮

点击按钮后会清除"Result"区域显示的标签信息。

① Mask 按钮

将"RFID Option"的"Mask Type"设置为"Selection Mask"的情况下,点击"Mask"按钮,可进行 Mask 设置。关于设置方法请参考"3-2-6 Mask 设置"。该设置会保存到应用程序中。

3-3-5 Lock Memory

点击左图页面中的"Lock Memory",可对 RF 标签执行 Lock 或者 Kill 处理。



① Result

RF 标签的扫描结果会显示到"Result"区域。

2 Kill Password

枣	计已设置的 Kill 密码进行	f"Lock", "Unlock",	"Permalock"操作时必须打开此功能。
*	设置 Kill 密码的时候,	点击"Set Kill Pwd",	会显示输入 Kill 密码的区域。

③ Access Password

对已设置访问密码进行"Lock"、"Unlock"、"Permalock"操作时必须打开此功能。

* 设置访问密码时,点击"Set Access Pwd",会显示输入访问密码的区域。Access Pwd 在以下情况下必须输入:

1)对 AccessPwd, Kill Pwd,内存区域进行 Lock,Lock 解除,永久 Lock 的情况下

2) 对已锁定内存区域执行写入的情况下

3) 对已锁定的 Reserved 区域信息进行扫描的情况下

④ EPC

打开后,此区域会成为"Lock", "Unlock"或者"Permalock"的操作对象。

5 TID

打开后,此区域会成为"Lock", "Unlock"或者"Permalock"的操作对象。 * RF 标签出厂时通常会被 Permalock。

6 User

打开后,此区域会成为"Lock", "Unlock"或者"Permalock"的操作对象。

\bigcirc Password

针对设置了访问密码的 RF 标签进行"Lock", "Unlock", "Permalock"时, 需要在此输入"Access Password"。

8 Power Gain

更改 AsReader 的电波输出值。该设置会保存到应用程序中。

9 Operation Time

设置"Lock"或者"Unlock"等处理的执行时间。该设置会保存到应用程序中。



10 Report RSSI

打开后,进行"Lock" "Unlock"时,会显示 RF 标签的电波强度。该设置会保存到应用程序中。 * "Lock", "Unlock", "Permalock", "Kill", "Set Access Pwd", "Set Kill Pwd"操作执行成功后, "Result"栏的下方会显示"Success"



3-3-6 Mask 设置

"Mask"是扫描 RF 标签时使用的筛选功能。在"RFID Option"的"Mask Type"中选择"EPC Mask"或者"Selection Mask"之后,可以在"Inventory"页面的"Mask"中进行详细设置。"Selection Mask"时,可以根据需求在"Read Memory", "Write Memory", "Lock Memory"页面点击"Mask" 进行设置。

1 EPC Mask

首先在"RFID Option"的"Mask Type"中选择"EPC Mask"。保存后在"Inventory"页面点击"Mask" 按钮,然后在显示的画面中点击右上方的"+"按钮。"Offset"中填写添加 mask 的起始位置 bit 数。

*1 想要添加的"Mask"数值。

*2 在"Length"输入添加 mask 的终止位置的 bit 数,点击"Done"按钮。

在显示的页面中点击"Save"按钮。"Not Matching"为 OFF 的状态下,符合设置条件的 RF 标签 会被扫描到。"Not Matching"开启的情况下,不符合设置条件的 RF 标签会被扫描到。该设置 会保存到应用程序中。

*1 CRC 部分的 16bit 也会被包含进去,所以初始设置为 16bit。可以选择 0bit,但是因为低于程序的最小值,所以无法保存。



*2 Offset 设置为 16bit 的话,需要设置 PC 部分的数值。













$\textcircled{0}{\textbf{Selection Mask}}$

首先在"RFID Option"的"Mask Type"中选择"Selection Mask"。保存之后在"Inventory"页面点击 "Mask" 按钮, 然后点击页面右上方的"+"。可以在显示的页面中对 "Target""Action""Bank""Offset""Mask""Length"进行指令选择。设置后点击"Done",返回到 "Selection Mask"页面。"Selection Mask"页面会显示已设置的条件。点击"Save",设置的条 件被保存,适用到 Inventory 操作中。另外,也可以对"Selection Mask"页面下方的"Select Flag"、"Inventory Session"、"Session Flag"内容进行设置。该设置会保存到应用程序中。









* 想要删除设置条件的话,向左滑动,点击"Delete"按钮即可。





- 3-4 扫描 1D、2D 条码
- 点击左图页面下方的"Barcode Scan",然后点击右图页面中显示的"Start Scan",开始扫描1D、2D条码。按下 AsReader 的 Trigger 键也可以进行扫描。

	?	16	59		
		< в	ack	Barcode Scan	Expor
pp Version	Version 2.0.5 Build 2				
SDK Version	2.0.5				
Firmware Version Address	1.1.6				
Region/Country	NorthAmerica				
5/N	100E51034E45				
JHF/HF version	0.12.12.17				
AsRing+ version	N / A				
Inventory					
RFID Option					
Read Memory					
Write Memory		Enco	oding	ASCII UTF8	ShiftJS
write memory					
Lock Memory					
Lock Memory		Reso	can Time	Not	Used
Lock Memory Barcode Scan		Reso	can Time	Not	Used
Lock Memory Barcode Scan		Reso	can Time Count	Not	Used
Lock Memory Barcode Scan		Reso	can Time Count	Not Start Scan	Used Stop Scan
Lock Memory Barcode Scan		Resu	can Time Count O	Not Start Scan	Used Stop Scan
Lock Memory Barcode Scan Barcode Option	TEST	Reso	can Time Count O	Not Start Scan	Used Stop Scan
Lock Memory Barcode Scan Barcode Option	TEST Asideocer	Reso	can Time Count O	Not Start Scan Clear	Used Stop Scan Reset Scar

②按下 AsReader 的 Trigger 键, LED/镭射光会亮起,但是一定时间内没有扫描到录时的话, LED/镭射光会熄灭。另外,点击"Start Scan"按钮的时候,一定时间内没有扫描到码的话,LED/ 镭射光也会熄灭。成功扫描后停止扫描。设置为连续扫描的情况下,按下 Trigger 键期间,或 者点击"Start Scan"之后到点击"Stop Scan"按钮前,执行连续扫描。 *关于连扫的设置方法请参考 3-5 扫描 1D、2D 条码时的各种设置。

③执行扫描后,扫描到的 1D、2D 条码会显示到页面上。另外,扫描到的数据可以以 CSV 文



件或者 Excel 文件的格式导出。

*关于数据的导出方法请参考"3-6 导出扫描数据"。



3-5 扫描 1D、2D 条码时的各种设置 3-5-1 Barcode Scan

				16:59		~ ~ •
14:29	~ -		<	Back	Barcode Scan	Export
14+20						
App Version	Version 2.0.5 Build 2					
SDK Version	2.0.5					
Firmware Version	1.1.6					
Address			-			
Region/Country	NorthAmerica					
	01212425					
AsPine version	0.12.12.17					
ASKING+ version	N/A					
Inventory						
RFID Option						
Read Memory			-			
Write Memory			1 Er	coding	ASCII UTF	3 ShiftJS
Lock Memory			(2) Re	escan Time	Not	Used
Barcode Scan		点击		Count		
Barcode Option				0	Start Scan	Stop Scan
And the second sec						
					Clear	Reset Scan

点击菜单页面的"Barcode Scan",除了扫描 1D、2D 条码,还可以对扫描条件进行设置

$\textcircled{1} \quad \text{Encoding}$

编码类型可选,共三种"ASCII""UTF8""Shift JIS"。

2 Rescan Time

可设置连续扫描。指定重新扫描的时间。选择"Not Used"的情况下,连扫功能会关闭。该设置会保存到应用程序中。

③ Reset Scan

此功能正常情况下不使用。Barcode 设置错误导致无法扫描的情况下点击此按钮,可使设备的 镭射重新亮起,此时扫描 Barcode 设置手册中的"Activate Defaults",即可恢复扫描功能。 * Barcode 设置手册可通过以下链接下载。

https://asreader.cn/downloads/asr-I251g/

3-5-2 Barcode Option

点击左图页面下方的"Barcode Option",可以选择想要扫描的 Barcode 种类。

		17:11	🕈 📼	
14:28	? ■	< Back		
		Symbology		
App Version	Version 2.0.5 Build 2	Codabar	~	
SDK Version	2.0.5	0-d- 00		
irmware Version	1.1.6	Code 39	~	
Address		Code 32 Pharmaceutical	V	
Region/Country	NorthAmerica			
5/N	100E51034E45	Interleaved 2 of 5	~	
UHF/HF version	0.12.12.17			
AsRing+ version	N/A	NEC 2 of 5	~	
Inventory		Code 93	~	
		Straight 2 of 5 Industrial	~	
RFID Option		Straight 2 of 5 IATA	~	
Read Memory		Matrix 2 of 5	~	
Write Memory		Enable Custom Prefix / Suffix S	Enable Custom Prefix / Suffix Setting	
Lock Memory		Default All Symbolog	Default All Symbologies	
Barcode Scan		Disable All Symbolog	Disable All Symbologies	
Barcode Ontion		击 Enable All Symbolog	ies	
		Save Symbologies		

$\textcircled{1} \quad \text{Symbology} \quad$

点击想要扫描的 Barcode 种类。

2 Enable Custom Prefix / Suffix Setting

可打开/关闭 Prefix / Suffix 功能。打开状态下用户可以随意设置 Prefix / Suffix。关闭状态下, 不可设置 Prefix / Suffix。

注:关闭状态下,扫描 Active Default 设置码以后,需要重新打开页面才可显示扫码数据。 打开状态下,扫描 Active Default 设置码后,用户须自己设置前后缀才能显示扫码数据。

③ Default All Symbologies

将可扫描的 Barcode 种类恢复到初始设置。

④ Disable All Symbologies

点击后,①"Symbology"列表中的所有 Barcode 种类都会取消选择



5 Enable All Symbologies

点击后,①"Symbology"列表中的所有 Barcode 种类都会被选择。

⑥ Save Symbologies

执行了以上①③④⑤设置后,请点击此按钮。点击后选择的 Barcode 种类会被保存。该设置 会保存到应用程序。



3-6 导出扫描数据

扫描到的 1D、2D 条码和 RF 标签数据以 CSV 文件或者 Excel 文件的格式保存在应用程序中。可通过 iTunes 导出数据。以下示例为 RF 标签的数据导出页面,1D、2D 条码的数据导出与此相同。



① 点击 Inventory 页面右上方的"Export"

②选择导出文件的种类。导出 CSV 文件时选择"CSV Export",导出 Excel 文件时选择"Excel Export"。操作后,文件会保存到应用程序中。点击"Excel List"即可查看已保存的 Excel 文件。
③ 将手机设备与 PC 连接,启动 iTunes,通过 iTunes 取出保存在应用程序中的文件。



3-7 Mode 指示灯测试按钮

点击左图页面下方的"LED TEST",可对 AsReader 的 Mode 指示灯进行操作。开启"LEFT LED",左侧的 Mode 指示灯会常亮,开启"RIGHT LED",右侧的 Mode 指示灯会常亮。

14:28	_? ■	10:57		
App Version SDK Version Firmware Version Address	Version 2.0.5 Build 2 2.0.5 1.1.6	Region/Country .5/N UHF/HF version AsRing+ version	NorthAmerica 100E51034E45 0.12.12.17 L251G SDK : 0.0.7.18	
Region/Country S/N	NorthAmerica 100E51034E45	Inventory	Inventory	
UHF/HF version AsRing+ version	0.12.12.17 N/A	RFID Option	RFID Option	
Inventory		Rea(MODE	LED TEST	
RFID Option		Write RIGHT LED (ON	I/OFF)	
Read Memory		Lock	ОК	
Write Memory		Paraada Coon		
Lock Memory		barcode Scan		
Barcode Scan		Barcode Optio	Barcode Option	
Barcode Option	Buzzer Start	Buzzer Start ms 1		
	۲ <u>AsReader</u>			

ASR-L251G Demo App

操作手册

2022年2月

大连明日星科技有限公司

大连市高新区七贤岭爱贤街 6 号合益大厦 901 室