# 蓝牙扫描器使用说明

- 使用 HID 模式连接 IOS 系统
  - 1. 打开扫描器电源开关,并且依次扫描以下的条码,蓝色 LED 将会快闪。



Bluetooth HID Mode

# 

# BlueTooth pairing mode



# Bluetooth output

2. 打开设备(手机或者电脑)上面的蓝牙开关,并且配对蓝牙,配对成功后扫描器上面的蓝色 LED 将会熄灭。 (具体操作步骤如下,以 IPAD 为例)

(1) 打开设备,找到蓝牙选项

iPad ᅙ			18:34	65% 🔳
	设置		Ī	盘牙
≁	飞行模式	$\bigcirc$	蓝牙	$\bigcirc$
?	无线局域网	Postech	打开蓝牙将改善位置准确性及周围的服务。	
*	蓝牙			
	通知			
8	控制中心			
C	勿扰模式			
$\odot$	通用	1		
A	显示与亮度			
*	墙纸			
((۱)	声音			
A	密码			
	隐私			
	iCloud aemv@vlk-ic.com			

(2) 打开蓝牙,设备会自动搜索附近的其他蓝牙设备,搜索完成后点击扫 描器名称进行连接。

iPad			16:22	* 59% 💷
	设置		蓝牙	
≁	飞行模式	$\bigcirc$	蓝牙	
?	无线局域网	关闭	现在可被发现为"Yihua的 iPad"。	
*	蓝牙	打开	设备 🖏	
			FS01	
	通知		红米手机	
8	控制中心			
C	勿扰模式			
$\odot$	通用	1		
AA	显示与亮度			
	墙纸			
<b>(</b> ())	声音			
A	密码			
	隐私			
	iCloud			

(3) 连接成功后,扫描器可以将条码扫描到任何文本框内,比如说记事本, Word, Excel...

iPad		16:22	\$ 59% 💷
	设置	蓝牙	
-	- (-14.)		
*	《行模式	监牙	
?	<b>无线局域网</b> 关闭	现在可被发现为"Yihua的 iPad"。	
*	蓝牙 打开	我的设备	
		FS01	已连接 🚺
	通知	ale	
8	控制中心	其他设备考虑	
D	勿扰模式	红木于机	
-			
10	通田 👩		
AA	显示与党度		
*	墙纸		
<b>(</b> ))	声音		
A	密码		
	隐私		
	iCloud		
iPad		11:00	* 63% 📼
6902	2083893842	2015年6月18日 11:00	
		6902083893842	
		6902083893842	
		6902083893842	
		6902083893842 6902083893842	

注意:在有些安卓设备里面,配对好扫描器后,软键盘会消失,这时候只需要手动关闭设备里面的物理键盘,软键盘就会出现。或者使用我司提供的专业蓝 牙输入法来解决此问题(下面的章节有详细介绍)。在 IOS 系统里面,可以通 过按四次扫描器的扫描按键来打开或者关闭软键盘。

#### ● 使用 HID 模式连接 Windows 系统

1. 打开扫描器电源开关,并且依次扫描以下的条码,蓝色 LED 将会快闪。



2. 打开设备上面的蓝牙开关,并且配对蓝牙,配对成功后扫描器上面的蓝色LED 将会熄灭,具体操作步骤如下:

(1) 在电脑设置中找到蓝牙选项



(2)打开蓝牙,设备会自动搜索附近的其他蓝牙设备,搜索完成后点击扫描器 名称进行连接。

电脑和设备	管理蓝牙设备
锁屏界面	Hilletooth
显示	你的电脑正在搜索蓝牙设备,可以被这些设备发现。
蓝牙	FS01 配对准备已就绪
设备	
鼠标和触摸板	
输入	
边角	
电源和睡眠	
自动播放	
磁盘空间	
电脑信息	

(3) 连接成功后, 扫描器可以将条码扫描到任何文本框内, 比如说记事本, Word, Excel...

æ	) 电脑和设备	م	管理蓝牙设备
)	锁屏界面		Bluetooth H
	显示		你的电脑正在搜索蓝牙设备,可以被这些设备发现。
	蓝牙		EEEE FSO1 已连接
	设备		
	鼠标和触摸板		
	输入		
	边角		
	电源和睡眠		
	自动播放		
	磁盘空间		
	电脑信息		

0.	J ") •	(** - ) =							图片	t.xlsx - Mi	crosoft	Excel								. 8 ×
9	开始	插入 页	面布局	公式数	据审	间视	团队													0 - 🖷 X
1 お払い す	<ul> <li>▲ 剪切</li> <li>▲ 剪切</li> <li>▲ 复制</li> <li>● 参 格式刷</li> <li>● 物板</li> </ul>	未体 B I	、 型 •)[Ⅲ•][ 字体	• 11 • 1	A* A*	= <mark>=</mark> =	● <b>≫</b> - ] 谭 律 财济方式	自动换行 自动换行 自动换行	文本 中 - 99	· % ,了。 数字	• • • • •	上述		单元格 样式 ▼	▲ 一部 日本 100000000000000000000000000000000000	格式 ·	:自动求和 · / / ] 填充 · / / 2 清除 · / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	了 品 序和 查找和 选 · 选择 ·		
-	A130	• (6)	fx																	×
4		A	В	(	3	D	E	F	G	H		I	J	K	L	N	N	0	Р	Q
125 6 126 6 127 6 128 6 129 6 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142	993617620 993617620 993617620 993617620 993617620	2952 2952 2952 2952 2952 2952																		
143																				
145 146 147 148 149	M Sheet	1 Sheet2	Sheet3	<u>ی</u>									0 4							
就绪														7	中 🌙 °, 🛓 🗉	10.	E	100	% 🕣	0
H	5	e		١	4	6	$\bigcirc$		٢		3	Ö		矋				s 🖪 🛙 🕯	🋍 🌓 简体	10:01 2015/6/23

● 使用 SPP 模式连接 Windows 系统

SPP 模式连接 Windows 系统需要使用我司的辅助软件:串口测试软件,请下载并安装到电脑,后面的章节有详细介绍。

1. 打开扫描器电源开关,并且依次扫描以下的条码,蓝色 LED 将会慢闪。



Bluetooth SPP Mode



BlueTooth pairing mode



Bluetooth output

2. 打开设备上面的蓝牙开关,并且配对蓝牙,连接步骤与 HID 模式相同, SPP 模式连接蓝牙时需要输入连接密码 1234,当设备显示已连接后,打开串口测试软件,步骤如下(配对成功后扫描器上面的蓝色 LED 将会熄灭)。

(1) 打开软件,点击左下角的 Serial Port,在显示页面选择对应的 COM 端口(打 开电脑的设备管理器,即可查看端口),然后点击 Open Device.

						C	CTOPU	S								•	_
							<u>1050</u>	\$		sing #	Commer		Aut	to Ent	6r.		- 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 15
							Ŷ	Send	Port	cle S	Send Se Bluet Bluet Bluet	Lecte ooth 锁 ooth 锁 ooth 销	接上的	的标准 的标准	# 10 3 串行 (C 串行 (C 串行 (C	ом7) ом7) ом7)	
BaudRate DataBits StopBits	e Custom 8 1	> > >	Parity FlowContr DataForm	None None ASCII	~ ~	Ent	er Key Se le Interva nchronizal	nd Cle I 100 ion	ar Data /	After 9 Inding	Gending Tim 0 Custor	nize Da	ita to S	Op Gend	en Devid	ce	
		- 1			1000								<u> </u>				

### (2) 此时扫描器上的蓝色 LED 将会熄灭, 配对成功。

						ост	OPUS						• -	_ >
awial P		U7 i a						$\sim$						1
eriai r	ort co.	mr 18	opened											2
														3
														4
														5
														6
														7
														8
														9
														10
														11
														12
														13
														14
														10
														17
														19
														19
										ing # Commer	n [	Auto Enter	r	
								~	Cy	cle Send Se	lecte	Begin	To Send	
-						~	1		Port	🐨 Bluet	ooth \$i\$	接上的标准串	新元 (COM7)	
							Sen	ıd	, on		M3		111 (00000)	
						~	1					Find Device		
BaudRate	Custom	~	Parity	None	~	🗌 Enter K	ey Send	Clea	r Data A	After Sending	[	Class D.	uise COM7	
DataBits	8	¥	FlowContr	None	~	Cycle Ir	nterval [	100	🗘 Se	nding Tim 0	-	Close De	MCE COM7	
StopBits	1	~	DataForm	ASCII	¥	Synchr	onization			Custor	nize Da	ta to Send		
Receive f	orm A	scii 🗸	Receive D	30	•	🖌 Print Se	nd Data		] HEX E	Inter	(	Clear Received	i Logs	
OCTOPU	S Serial I	Port	12C /Fi	le Transn	nission /	(								_
								0	urrent	Device : C	OM7			

### (3) 配对成功后,扫描器即可将条码扫描到软件文本框中

-					осто	PUS							•	_ ×
Serial Po 693617620	ort COM7 i 02952	is opened					^							1
<mark>6</mark> 93617620	02952													3
693617620	02952												-	4
693617620	02952							$\mathbb{H}$						5
69361762	02952												-	7
69361762	12952												Î	8
000011020	52002													9
														10
														11
														13
														14
														15
														16
														17
														18
									ina # Ca		- An	to Entor		19
									ng # CC al a Sar	ununen d Salaat		Begin To	o Send	
					<b>`</b>	Ser	nd	Port	7	Bluetooth	链接上 Fin	的标准串行 d Device	- (COM7)	~
BaudRate	Custom	Y Parity	None	~	🗌 Enter Ke	y Send	Clea	r Data A	After Ser	iding	,	Close Devic	ce COM7	
DataBits	8	Y FlowCont	n None	~	Cycle Int	erval	100	Ser	nding Ti	m 0 🗘	l			
StopBits	1	✓ DataForm	ASCII	~	Synchro	nization	2		C	Customize	Data to	Send		
Receive F	orm ASCII	Y Receive I	30	•	🖌 Print Ser	id Data		] HEX E	nter		Clear	Received L	ogs	
\OCTOPU:	S ∖ Serial Port ,	(	ile Transmis:	sion/										
				R	eceived 90	Bytes	C	urrent	Device	e: CON	17			

#### ● 使用 HID 模式连接安卓设备。

1.打开扫描器的电源开关,然后依次读取下面的设置条码,蓝色 LED 将会快闪。



Bluetooth HID Mode

# 

BlueTooth pairing mode

# Bluetooth output

打开设备上面的蓝牙开关,并且配对蓝牙,配对成功后扫描器上的蓝色 LED 将会熄灭。具体步骤如下:

(1) 在设置中找到蓝牙,如图1,点击进入并打开蓝牙,设备会自动搜索附近已开启的蓝牙设备,图2。

Ŷ		<b>Di</b> 91	8% 💈 15:07
#		볞	• • •
连接	设备	控制	一般
网络连接			
🤝 WLA	N		0
😵 蓝牙			Ο
网络 通过 U 连接	分享和便携 <sup>ISB、WLAN 或</sup>	<b>式热点</b> 蓝牙共享您设备	r的移动数据
🛪 飞行	<b>模式</b> 有无线连接		
<mark> []</mark> 数据	使用		
📀 定位	服务		
UIM,	/SIM双卡设	置	
🔀 国际	漫游设置		
↓ 移动	<b>数据</b> 1数据		Ο

图 1



图 2

(2) 搜索完毕后,点击扫描器名称进行连接,稍后设备会显示已连接,且页面 出现"已连接蓝牙键盘",此时扫描器上的蓝色 LED 将会熄灭,配对成功,如 图 3;此时,扫描器可以将条码扫描到任何文本框内,比如说记事本,Word, Excel...,图 4.





图 4

#### ● 使用 SPP 模式连接安卓设备。

由于有些安卓设备不能很好的支持 HID 模式,我司建议使用 SPP 模式与安 卓连接,并且使用我司的蓝牙输入法。

1. 打开扫描器的电源开关,然后依次读取下面的设置条码,蓝色 LED 将会 慢闪。



Bluetooth SPP Mode



# BlueTooth pairing mode



Bluetooth output

2. 请下载并安装蓝牙输入法到安卓设备,并且按照说明做好相关设置,以完成 蓝牙输入法与扫描器的连接(具体操作步骤如下)。SPP模式蓝牙配对密码是 1234。连接成功后扫描器上面的蓝色 LED 将会熄灭。

#### ● 蓝牙输入法使用说明

(1) 下载安装并运行蓝牙输入法,界面如下:

	12% 🔔 16:02
次迎使用蓝牙	输入法!
第一步	步:激活输入法
	勾选
第二	二步:开启蓝牙
	开启蓝牙
第三步:设置需要通	连接的蓝牙设备
	设置蓝牙
第四步:说	选择蓝牙输入法
	选择输入法
第五步	步:测试与激活
	测试
完成	

(2) 第一步: 激活蓝牙输入法, 点击"激活输入法"下面的"勾选"按钮, 将会出现图 5 所示界面, 选择"BIM"并返回。

_ 🛨 🕞 📓 🎯 🗭 🛛 🖇 🍞 📶 12% 🛄 1	16:04
く 🎯 语言和输入	
<b>语言</b> 中文	
键盘和输入方法	
默 <b>认</b> BIM	>
BIM	*
✓ 三星中文输入法	*
语音	
文字转语音输出	
鼠标/触控板	
指针速度	>
图 5	



图 6

(3) 第二步: 点击"开启蓝牙", 在设备的蓝牙界面, 搜索并配对好扫描器, 如 (图 6) 密码是 1234。(如图 7) 请注意:扫描器一定要工作在 SPP 模式下。





(4) 第三步: 配对好扫描器后, 返回到蓝牙输入法操作界面, 并点击"设置蓝 牙",会打开图8所示界面,选择在第二步配对好的扫描器。

(5) 第四步: 点击"选择输入法", 在新打开的窗口选择 "BIM"作为输入法。 如图9。



图 9



(6) 第6步: 点击"测试",会打开图10所示窗口,点击顶部的文本框或者"连接蓝牙"按钮,将会出现"连接成功"的字样,说明扫描器与蓝牙输入法已经成功连接,此时扫描器上面的蓝色指示灯会熄灭。如果不成功,可以先点击一下"断开蓝牙"再点击"连接蓝牙"...

(7) 连接成功后,扫描器可以将条码扫描到任何文本框内,比如说记事本, Word, Excel...

使用过程中如果扫描器或者安卓设备有关机,重新开机后,只需先点击"断开蓝 牙"再点击"连接蓝牙"就能自动重连。

(8) 在蓝牙输入法的"功能"里面可以对扫描器进行必要的设置,比如说前/ 后缀设置,音量设置,蓝牙名称...,如图 11,图 12。





注意:设置的时候请避免扫描器进入休眠,方法是不停的按扫描键,但是不要扫描任何条码。

• USB 模式:

扫描以下的条码,扫描器将会工作在 USB 模式下,此时机器相当于一个普通的 USB 扫描器,可以通过 USB 线连接电脑或者通过 OTG 线连接安卓。



USB output

在 USB 模式下,扫描器可进行五种国家/语言键盘布局选择切换

操作步骤:打开扫描器开关,扫描所需的条码,然后将电脑的输入法切换至 相同即可。



USA\_Language/美式键盘



German\_Language/德国



Spanish\_Language/西班牙



French\_Language/法国



Italy\_Language/意大利

#### ● 离线存储模式:

此款扫描器带有离线存储功能,在此模式下,扫描器将会把所有读到的条码保存 到内存,需要的时候,可以通过蓝牙或者 USB 模式上传到手机或者电脑。 使用方法如下:

1. 扫描下面的设置条码,扫描器将会进入离线存储模式。



2. 上传方法: 首先关闭离线存储模式(方法如下),并且按照上面的方法通过 HID/SPP 或者 USB 连接扫描器到手机/电脑,连接成功后,再打开离线存储模式。 这时候就可以通过扫描下面的快速/中速/慢速的设置条码来上传数据到电脑或者 手机的记事本, Word, Excel 等软件里面。

上传速率选择:

- (1) 快速上传: 以没有任何时间间隔的方式上传。
- (2) 中速上传:相邻两个数据以间隔1秒的方式上传。
- (3) 慢速上传:相邻两个数据以间隔3秒的方式上传



# 快速上传/Fast Upload



# 中速上传/Middle Speed Upload



3. 在离线存储模式下扫描以下条码可以统计出当前内存里面的条码数。



4. 在离线存储模式下扫描以下条码可以清除内存里面的所有条码数据。



Clear the storage

5. 在离线存储模式下扫描以下条码用以关闭离线存储模式。



Stop Offline State

## **Bluetooth Barcode Reader**

● 扫描器可扫描多种不同类型条 一一页 ···································	码,请对照] 刑名现 打 提 计	「列表格设置(根	示*为产品默认	设置):			
示例: 反直打开 UPC-A 尖望余码扫抽功能(便能) 							
	少號: 1.扫描 开始反直 余屿; 2.扫描 LIDC A. 对应的识遗冬码 1101.						
3.根据对应的参数值	2.11抽 UPC-A 对应的误误的 1101; 2.相提对应的会粉店 扫描粉字冬码 0 和 1.						
5. സ沿州巡門参数值,扫油数于亲屿 0 种 1; 4 扫描"结亩设置"冬码尝成							
<u>开始设置</u>			结束设置				
条码名称	识读条码		参数选项	参数值			
			禁止	00			
	1 1	0 1	使能	01*			
UPC-E			禁止	00			
	1 2	0 1	使能	01*			
UPC-E1			禁止	00			
	3 4	0 1	使能	01*			
EAN-13(ISBN/ISSN)			禁止	00			
	1 3	0 1	使能	01*			
EAN-8			禁止	00			
20 印			世記	01*			
39 (四) (32 研)Triantia 30 研)			第11.	00			
(32 神) Inopue 39 神)				00			
交叉 25 码			一 示止	01*			
				00*			
工业 25 码			使能	01			
			禁止	00			
矩阵 25 码			使能	01*			
$\vec{r} \neq \vec{n} \vec{n}$			禁止	00			
年 <b>偲</b> 巴码	1 9		使能	01*			
120 印			禁止	00			
128 神守	20	0 1	使能	01*			
UCC/EAN 128 码			禁止	00			
UUU/EAN 128 件	2 5	0 1	使能	01*			
ISBT 128 码			禁止	00			
	33	0 1	使能	01*			
93 码			禁止	00			
	2 1	0 1	使能	01*			
11 码			禁止	00*			
	22	0 1	使能	01			
MSI/Plessey 码			禁止	00*			
	23	O 1	便能	01			

#### **Bluetooth Barcode Reader**

Barcode setting and Numeric barcode

UK/Plessev 码		禁止	00
	2 4 0 1	使能	01*
山国邮政码		禁止	00
	2601	使能	01*
GS1 DataBar		禁止	00
(GS1 DataBar Truncated)码	2701	使能	01*
CS1 DataDay Limited All		禁止	00
GSI DataBar Linnteu 44	2801	使能	01*
CS1 Data Day Expanded Al		禁止	00
GSI Datadar Expanded #3	2 9 0 1	使能	01*

数字条形码:



0

#### ● LED 与蜂鸣器指示:

LED 与蜂鸣器指示	意义
绿色 LED 亮,蜂鸣器响一声	解码成功
待机模式下,绿色 LED 连续闪烁	电池电量不足,请充电
红色 LED 常亮	充电中
充电时红色 LED 熄灭	已充满
绿色 LED 闪烁	电池异常
蓝色 LED 闪烁	蓝牙配对模式
蓝牙配对模式下蓝色 LED 熄灭	蓝牙配对成功