

MS3391-L 使用手册



目录

| | |
|------------------------|-----------|
| 模式设置 | 3 |
| 蓝牙模式..... | 3 |
| HID 连接 IOS 系统..... | 3 |
| HID 连接 Windows 系统..... | 6 |
| SPP 连接 Windows 系统..... | 9 |
| HID 连接 Android 系统..... | 13 |
| SPP 连接 Android 系统..... | 15 |
| 蓝牙输入法 (BIM) | 16 |
| USB 模式..... | 23 |
| USB 虚拟串口模式..... | 24 |
| U 盘存储模式..... | 26 |
| 存储文件格式选择..... | 26 |
| U 盘存储和蓝牙传输..... | 27 |
| U 盘存储和 USB 模式..... | 28 |
| 扫描器设置 | 29 |
| 国家/语言键盘布局选择..... | 29 |
| 日期/时间及相关设置..... | 30 |
| 日期格式设置..... | 30 |
| 分格符设置..... | 31 |
| 时间/日期更改..... | 32 |
| 其他设置..... | 33 |
| 前/后缀设置..... | 33 |
| 数字及字母条形码..... | 34 |
| 蜂鸣器设置..... | 35 |
| ID 设置..... | 36 |
| 其他..... | 36 |
| 磁盘格式化..... | 36 |
| 恢复出厂默认设置..... | 36 |
| 软件版本号查询..... | 36 |
| 条码类型设置 | 37 |
| LED 与蜂鸣器 | 39 |

模式设置

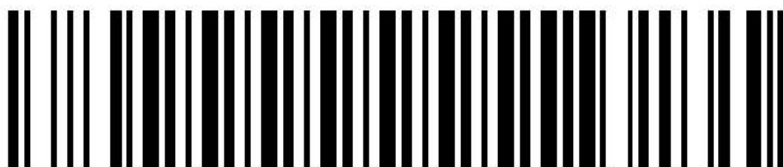
此款扫描器共六种模式：蓝牙模式，USB 键盘传输模式，USB 虚拟串口传输模式，U 盘存储模式，U 盘存储模式和蓝牙传输模式，U 盘存储模式和 USB 传输模式

● 蓝牙模式

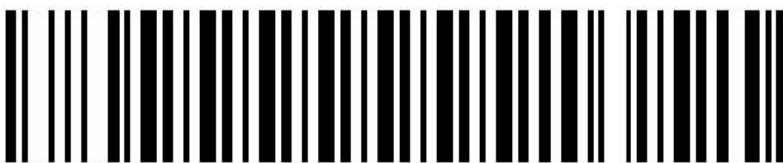
此模式需配合蓝牙 HID/SPP 模式使用，应用于 IOS, Android 和 Windows 系统，其作用在于通过蓝牙将扫描的数据传输到其他设备上。具体操作步骤如下：

1. 使用 HID 模式连接 IOS 系统

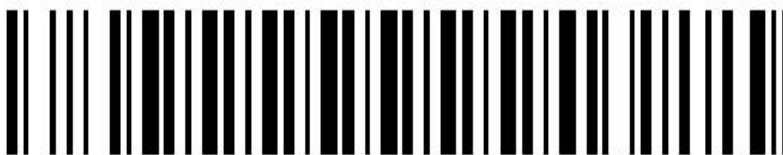
(1) 打开扫描器电源开关，并且依次扫描以下的条码，蓝色 LED 将会快闪。



蓝牙 HID 模式



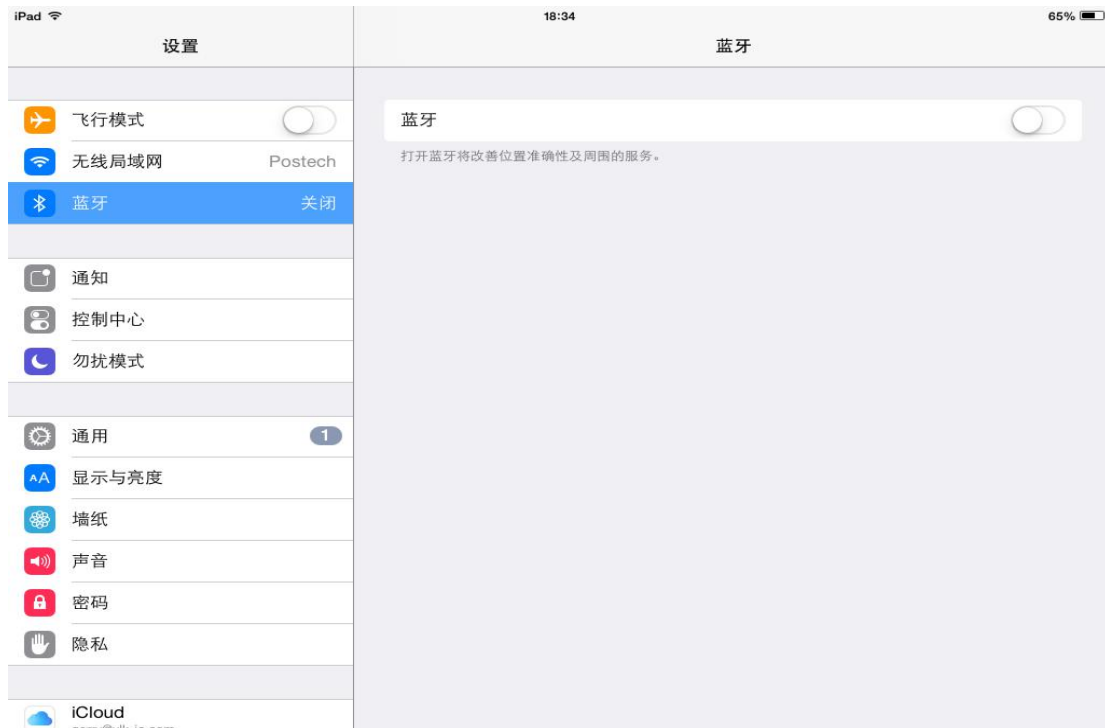
蓝牙配对



蓝牙输出

(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）

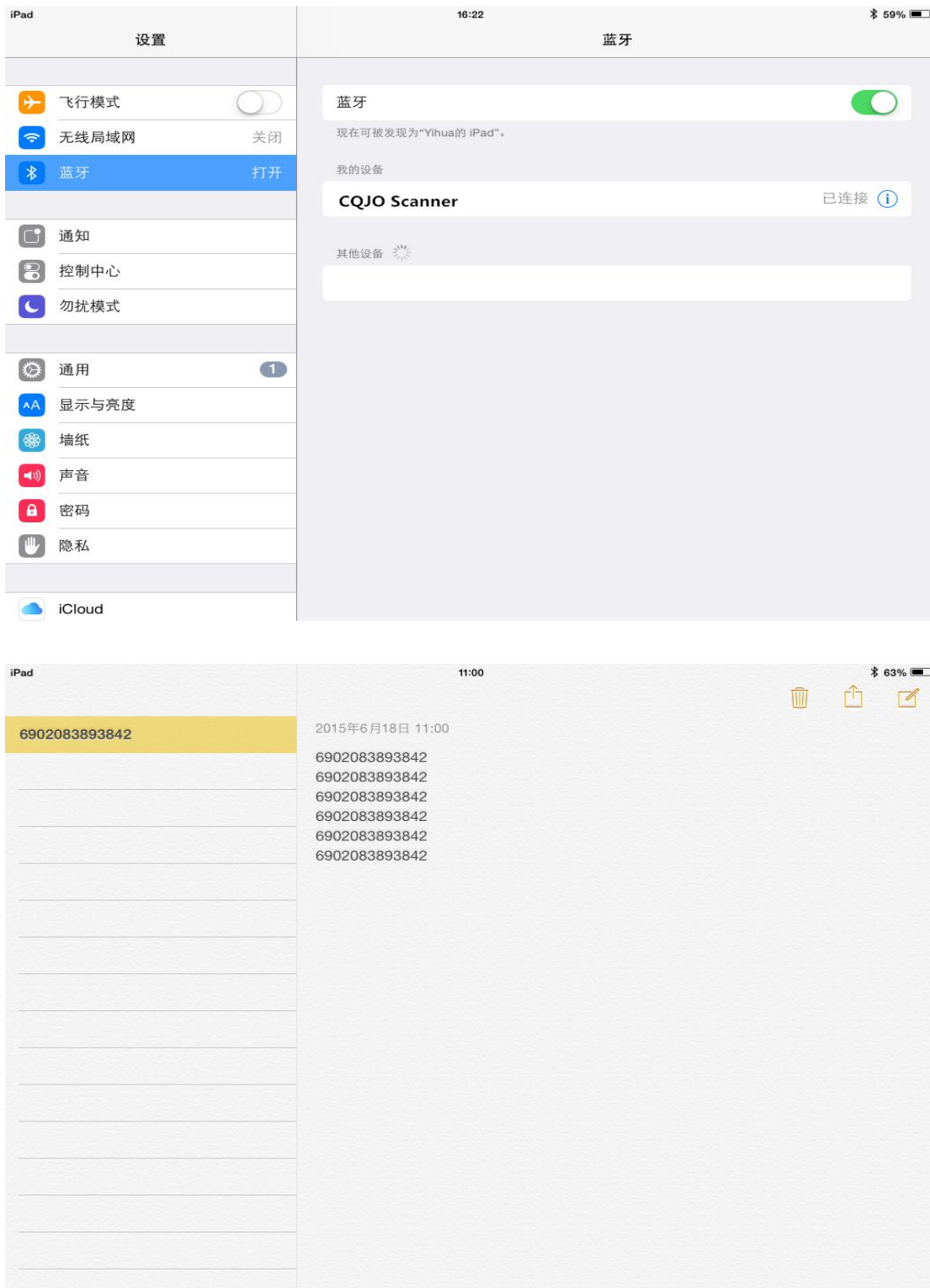
①打开设备，找到蓝牙选项；



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；



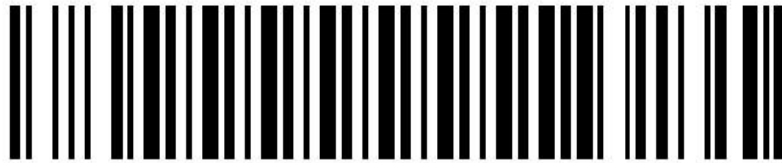
③连接成功后，扫描器可以将条码扫描到任何文本框内，比如说记事本，Word, Excel...



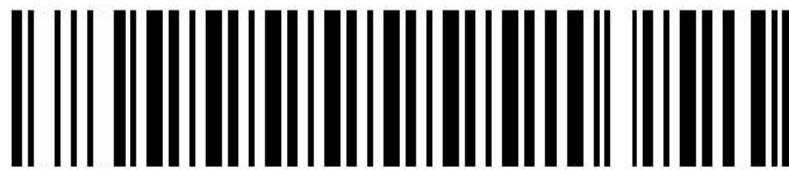
注意: 在有些安卓设备里面, 配对好扫描器后, 软键盘会消失, 这时候只需要手动关闭设备里面的物理键盘, 软键盘就会出现。或者使用我司提供的专业蓝牙输入法来解决此问题(下面的章节有详细介绍)。在 IOS 系统里面, 可以通过快速按四下扫描器的扫描按键来打开或者关闭软键盘。

2.使用 HID 模式连接 Windows 系统

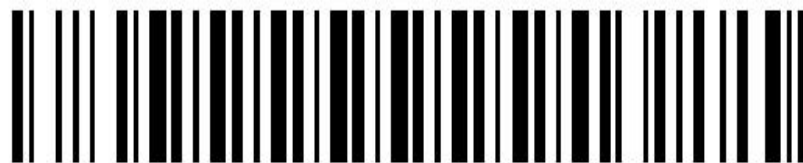
(1) 打开扫描器电源开关，并且依次扫描以下的条码，蓝色 LED 将会快闪。



蓝牙 HID 模式



蓝牙配对



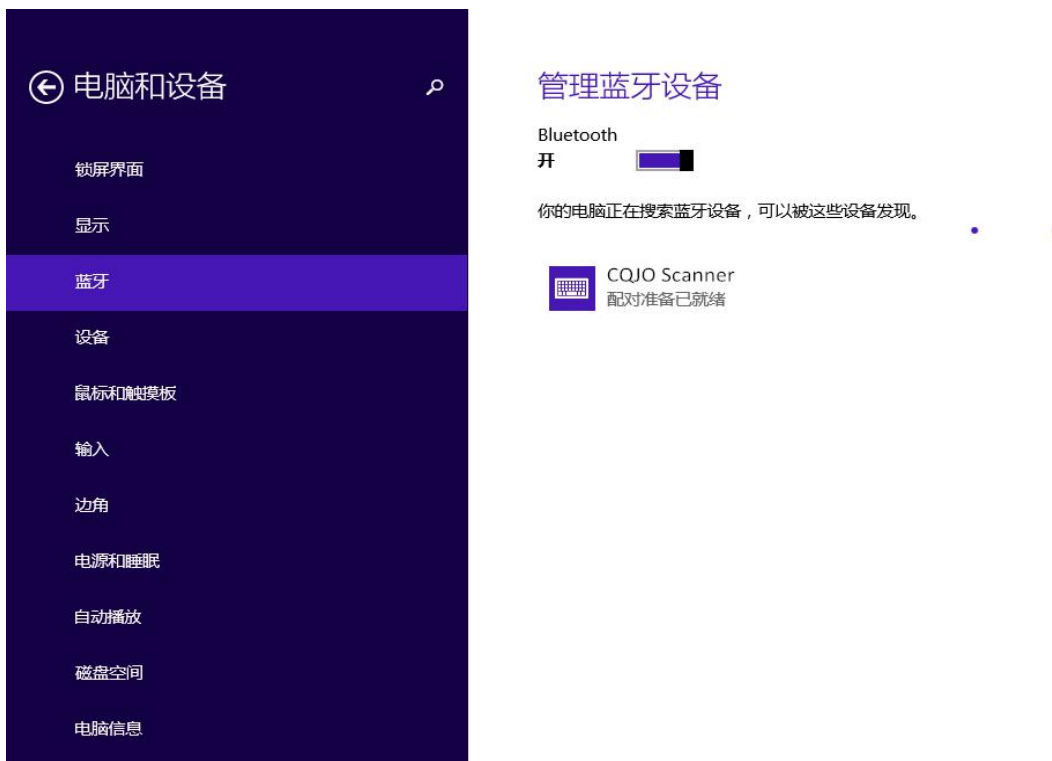
蓝牙输出

(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：

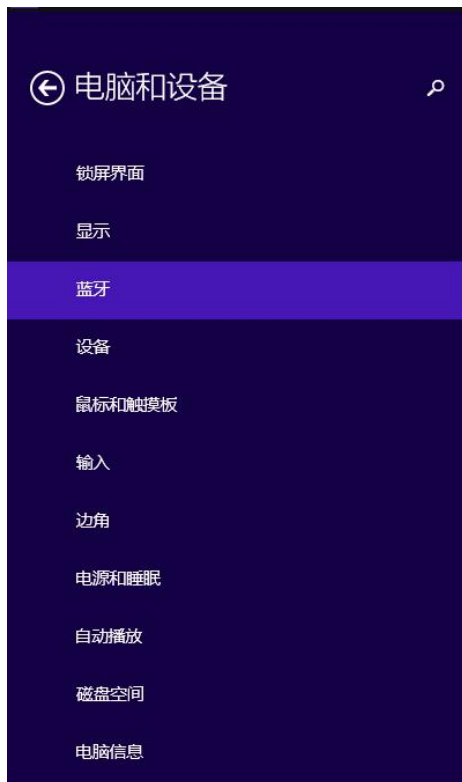
- ①在电脑设置中找到蓝牙选项；



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；



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...



管理蓝牙设备

Bluetooth

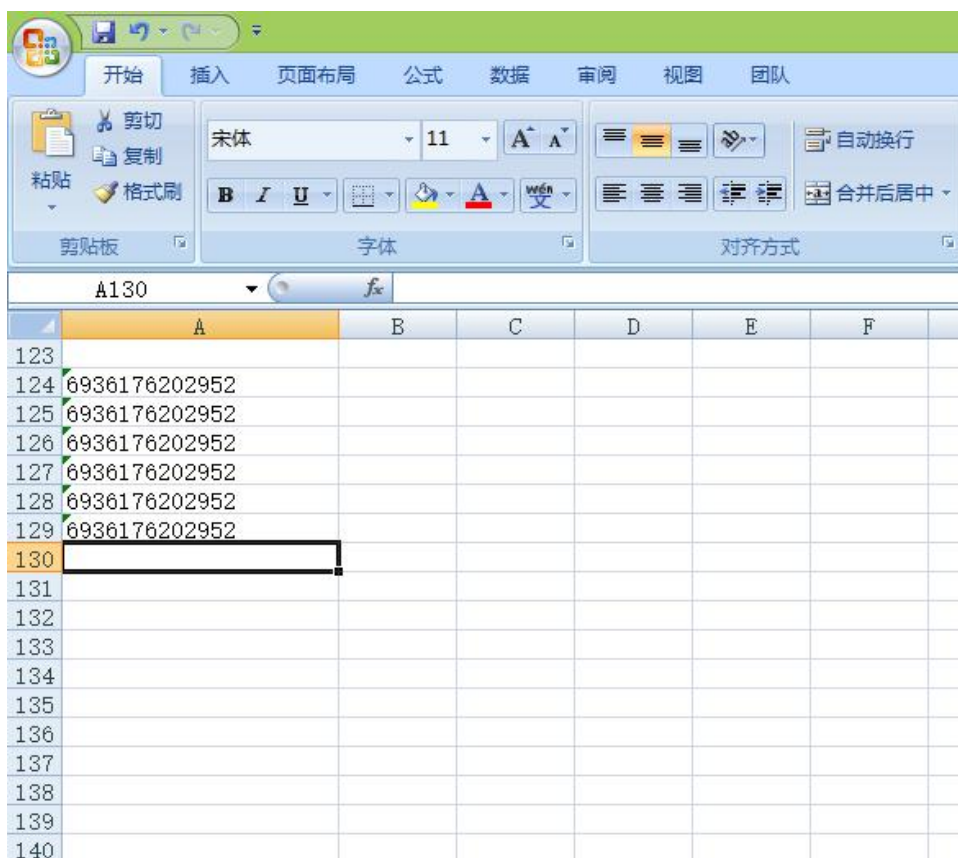
开



你的电脑正在搜索蓝牙设备，可以被这些设备发现。



CQJO Scanner
已连接



3. 使用 SPP 模式连接 Windows 系统

SPP 模式连接 Windows 系统需要使用辅助软件：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。



蓝牙 SPP 模式



蓝牙配对



蓝牙输出

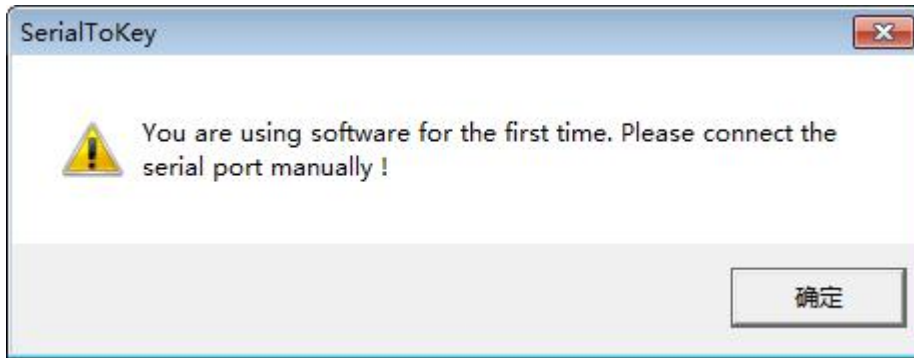
2. 打开 Windows 设备的蓝牙并搜索扫描器（CQJO Scanner），如下图。



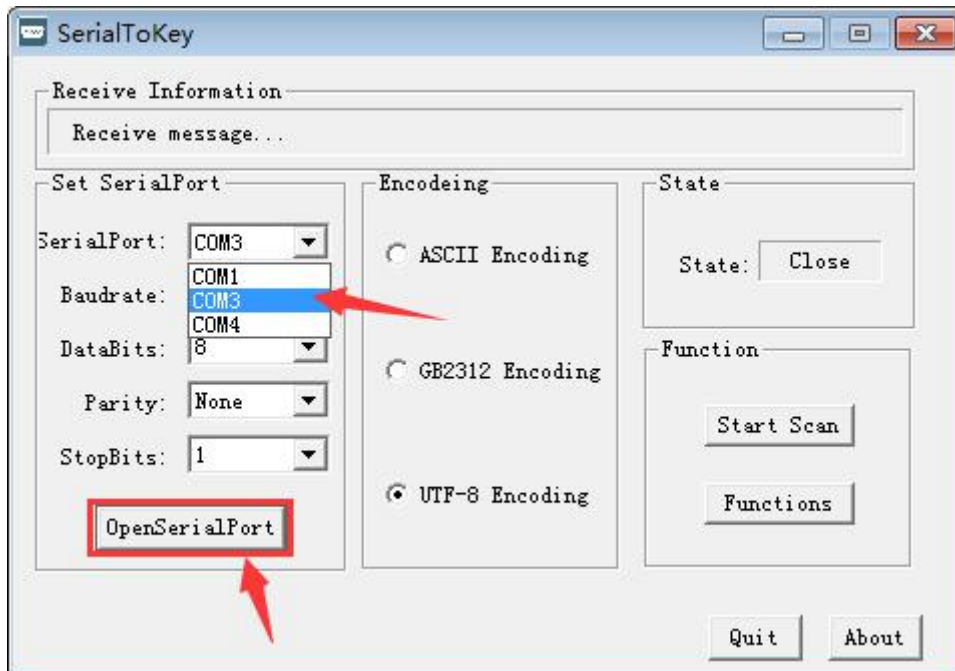
3. 界面显示已配对。



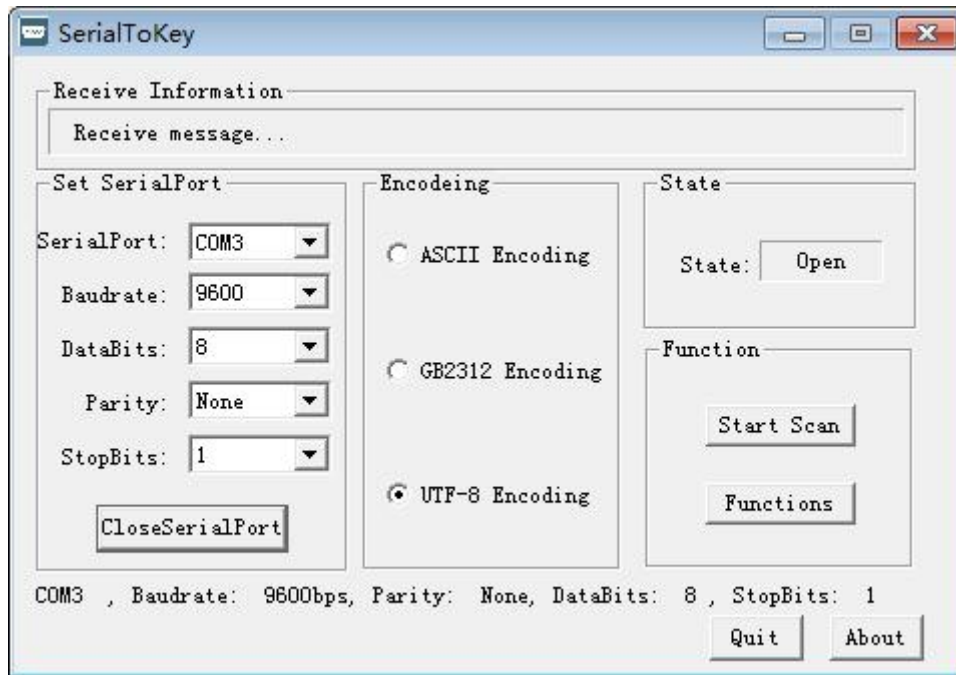
4. 打开串口测试软件 SerialToKey，如下图，第一次使用此软件，需手动选择端口进行连接（后续使用可自动连接）。点击“确定”。



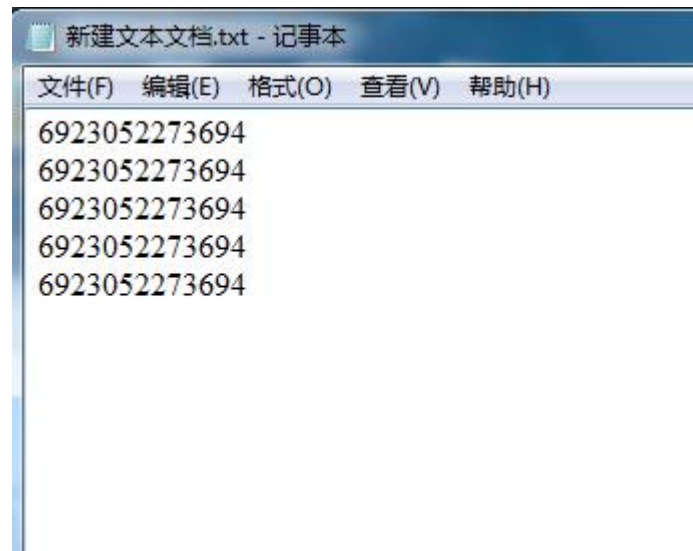
5. 在“SerialPort”选择对应的端口（例：COM3），点击下面的“OpenSerialPort”。



6. 连接成功，如下图。扫描器上的蓝色 LED 灯会熄灭。



7. 打开任意一个文档，扫描条码时，条码数据将会传输到文档中。



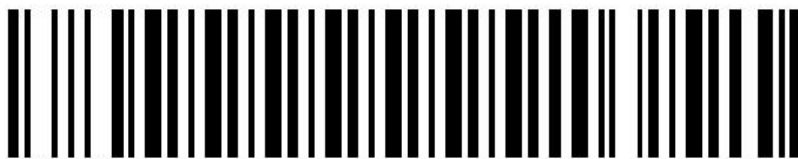
注：此软件可进行蓝牙名称修改/前后缀设置/扫描音量/输出模式/查看信息等操作，如需在此软件中对扫描器进行设置，请在我司官网 www.posunitech.com 下载《SerialToKey 使用说明书》。

4. 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。



蓝牙 HID 模式



蓝牙配对



蓝牙输出

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。



图 1

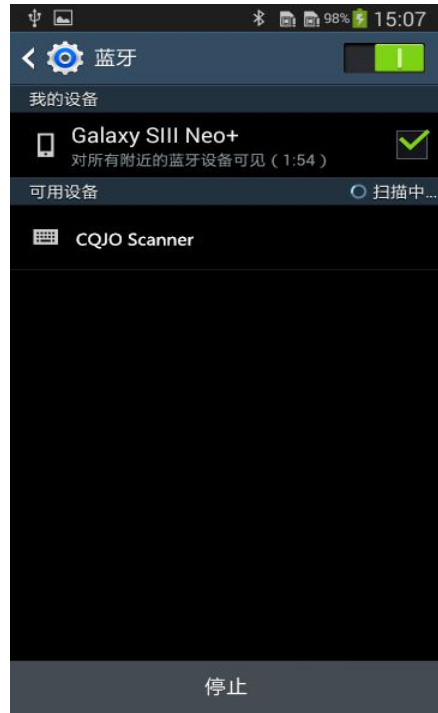


图 2

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，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。

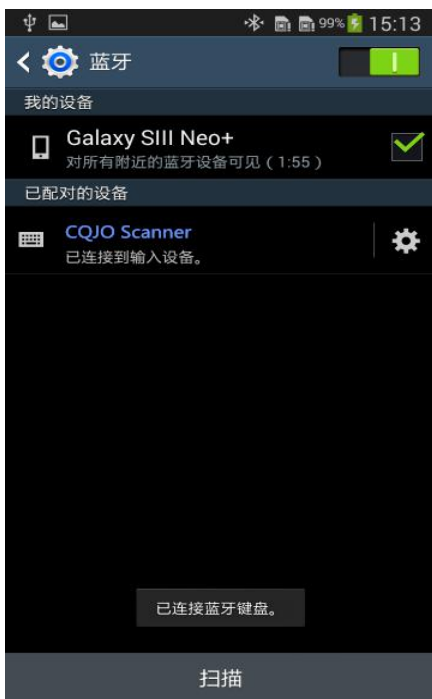


图 3

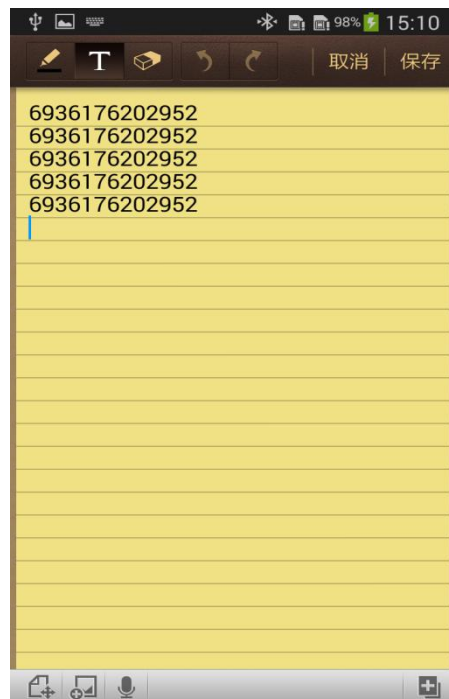
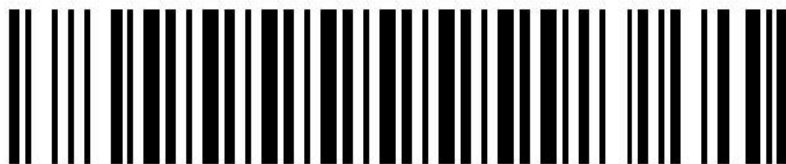


图 4

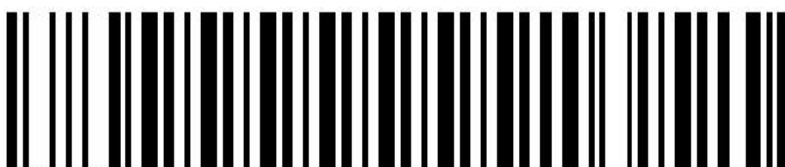
5. 使用 SPP 模式连接安卓设备。

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。



蓝牙 SPP 模式



蓝牙配对



蓝牙输出

(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。

(3) 蓝牙输入法使用说明:

1. 请从我司官网下载蓝牙输入法（扫描版）并安装到手机上，打开软件，如图 5。可使用两种连接方式连接扫描器。

方法一:

① 点击左上角的菜单图标，在显示的界面中，按顺序完成操作，第一步点击“激活 BIM”，如图 6。



图 5

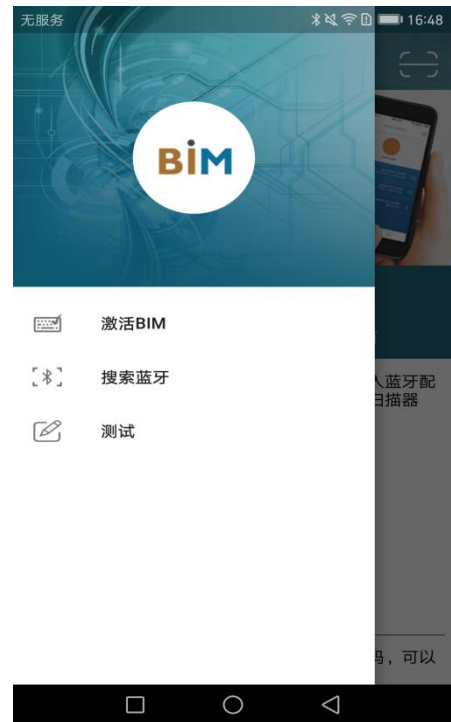


图 6

② 如图 7，添加 BIM 输入法并返回。

③ 点击左上角的菜单键，第二步搜索蓝牙。如图 8，若未设置 BIM，请点击“选择”。

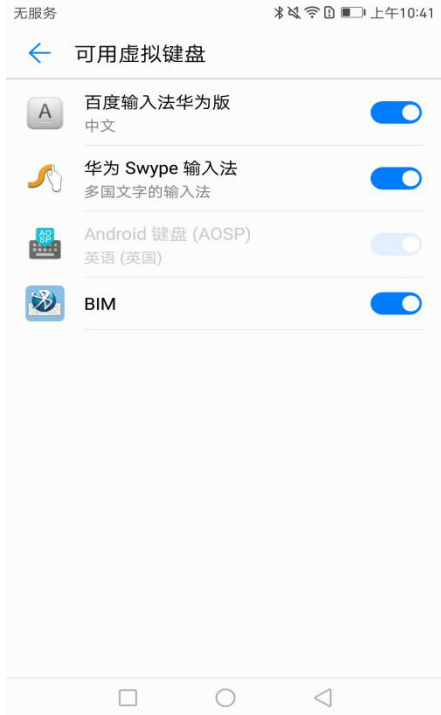


图 7



图 8

④如图 9，选择 BIM 输入法。

⑤界面自动弹出蓝牙搜索窗口，如图 10，点击蓝牙名称进行连接，在弹出的窗口点击“配对”。



图 9



图 10

⑥图 11，374679 为随机码（如提示需输入配对密码，请输入密码 1234 或 0000），点击配对。

⑦界面会显示“蓝牙连接成功”，如图 12。扫描器上的蓝色 LED 灯会熄灭。



图 11



图 12

注意：如果不能自动连接，请在图 12 中点击 BT，然后点击“连接蓝牙”。

方法二：

①在图 5 中点击右上角，出现如图 13 所示界面，点击“继续”。



图 13

②如图 14，将扫描器的蓝牙地址图标放入扫描窗口，扫描连接。在图 15 弹出的窗口中点击配对连接蓝牙，同图 12，界面会显示“蓝牙连接成功”。此时扫描器上的蓝色 LED 灯会熄灭。

注：836797 为随机码（如提示需输入配对密码，请输入密码 1234 或 0000 进行连接）。

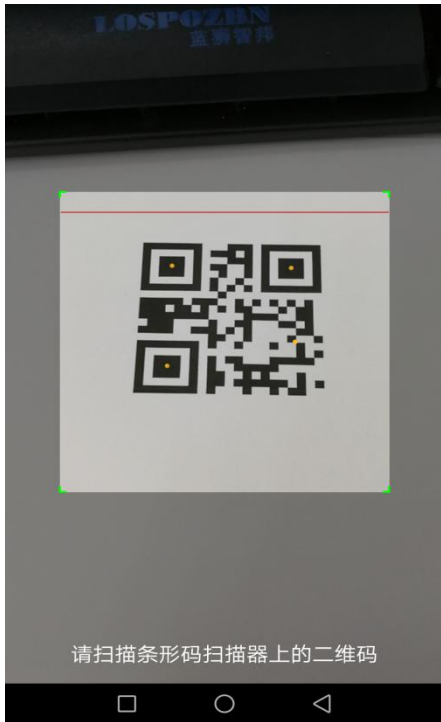


图 14



图 15

③扫描条码，数据将显示在文本框内，如图 16.



图 16



图 17

2. 点击图 16 中左下角的“BT”，如图 17，点击“打开”/“关闭”，可以开启/关闭悬浮按键，



可使用悬浮按键进行扫描指令。点击“切换”，可查看已经配对的所有扫描器，可以任意切换扫描器。

3. 点击“功能”可以设置扫描器信息，如图 18，点击“发送命令配置扫描器”，可设置蓝牙名称，前后缀，蜂鸣器，睡眠时间等，如图 19。

注意：设置所有选项时，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。



图 18



图 19

4. SPP 蓝牙名称设置：点击“SPP 蓝牙名称”，在弹出窗口中输入需设置的蓝牙名称，然后点击“提交”，如图 20。

5. HID 蓝牙名称设置：与 SPP 蓝牙名称设置方法相同。



图 20



图 21

6. 前缀字符设置: 点击“前缀字符”, 点“+”, 会出现图 17 所示窗口, 点击“A”“B”后面的白色框 (“A”“B”为默认设置, 可长按字符进行删除), 如图 21。

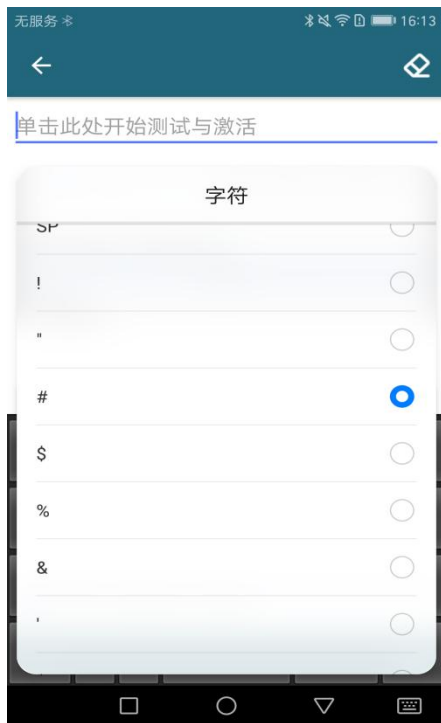


图 22



图 23

7. 在图 22 中选择需要设置的符号, 点击后页面自动返回上一页, 然后将状态开关设置为开, 如图 23, 点“提交”, 设置完成。

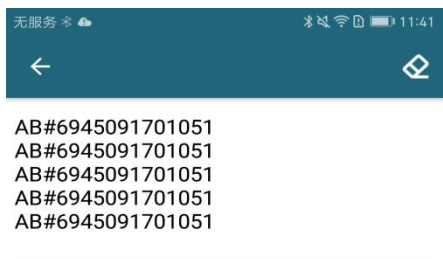


图 24



图 25

8. 此时扫描条码，数据前会显示设置的符号，如图 24。后缀字符与前缀设置方法相同。
注：默认后缀为 CR, LF。在设置后缀时，请将需要添加的字符设置在 CR, LF 的前面。

9. 蜂鸣器声音：点击“蜂鸣器声音”，会出现图 25 所示界面，选择所需音量即可。

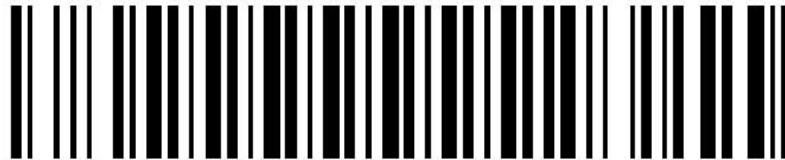
●USB 键盘传输模式

扫描以下的条形码，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 线连接计算机或者通过 OTG 线连接安卓。

操作步骤：1. 打开扫描器开关，扫描以下条形码；

2. 用 USB 线或者 OTG 线将扫描器连接到计算机或者安卓设备；

3. 蜂鸣器响三声，黄色 LED 灯闪三下，表示扫描器已与设备连接成功，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...

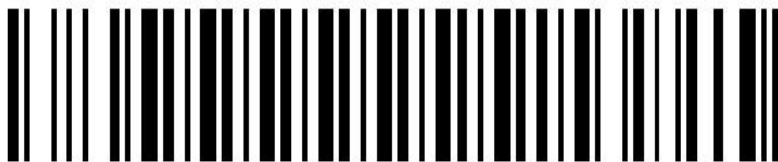


USB 模式

●USB 虚拟串口传输模式

此模式的作用在于通过串口工具完成扫描条码的功能，需在电脑上安装我司的驱动程序，并从网上下载串口工具辅助。

操作步骤：1. 打开扫描器，扫描以下条码，然后用 USB 线将扫描器连接到电脑；

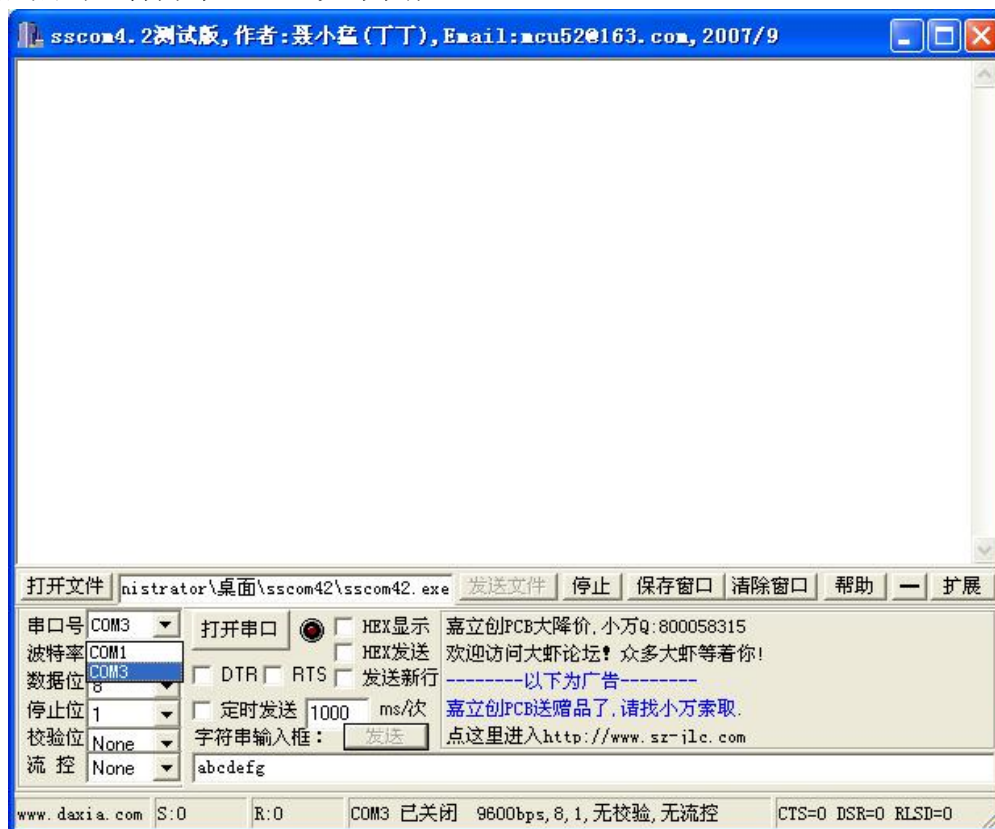


USB 虚拟串口模式

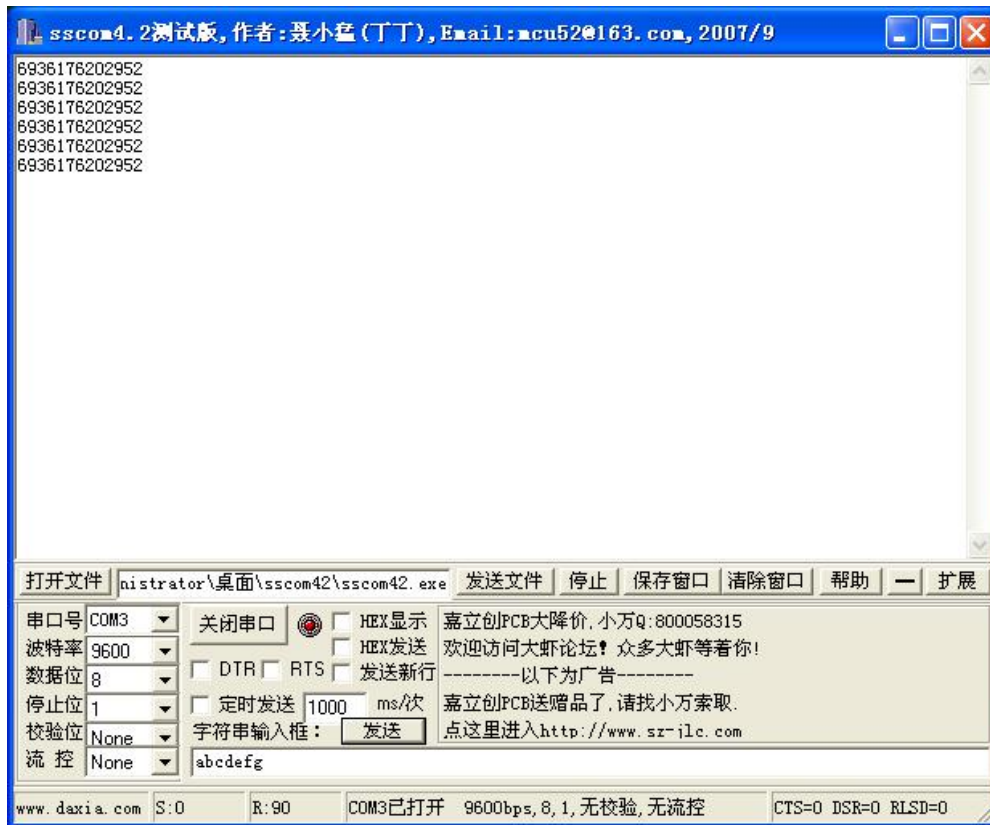
2. 打开电脑的设备管理器，找到扫描器的设备，点右键选择“更新驱动程序软件”，在弹出的窗口选择手动查找并安装驱动程序软件，然后选择我们的驱动文件，点“下一步”安装；

3. 安装成功，下载“串口助手”软件到电脑，双击图标打开；

4. 点击“串口号”，选择对应端口（在电脑的设备管理器中可查看扫描器对应端口），然后点击“打开串口”，如下图；



5. 此时扫描器可以将条码扫描到串口文本框内，如图；



●U 盘存储模式

扫描以下条码，扫描器将变成一个可存储数据的 U 盘，扫描的所有条码会以文档的方式（.csv 或.txt 两种格式可选）储存在扫描器内，需要的时候可以把数据从扫描器的内存里面拷贝出来。

- 操作步骤：
1. 打开扫描器，扫描 U 盘存储模式条码；
 2. 在下面选择需要的文件保存格式（.CSV 或 .TXT）；
 3. 用扫描器扫描条码，扫描到的所有条码将会储存在扫描器内；
 4. 用 USB 线或 OTG 线将扫描器连接到电脑或安卓设备，即可查看或拷贝保存的条码数据。



U 盘存储模式

存储文件格式设置：



生成 .CSV 格式



生成 .TXT 格式

●U 盘存储和蓝牙传输模式（此模式需配合蓝牙 HID 或 SPP 模式使用）

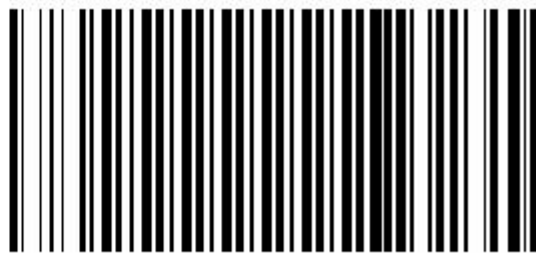
扫描以下条形码，将扫描器通过蓝牙 HID 或 SPP 模式连接到手机或计算机，扫描器可将条码扫描到计算机或者手机的记事本，Word, Excel 等软件里面，同时这些已扫描的条码数据会以文档的方式存储在扫描器内，可通过 USB 线连接电脑，将文档保存到电脑中。

操作步骤：

1. 打开扫描器开关，按顺序扫描条码：蓝牙 HID 模式(或根据需要选择“蓝牙 SPP 模式”)，蓝牙配对模式，U 盘存储和蓝牙传输模式；
2. 在下面选择需要的文件保存格式（.CSV 或 .TXT），然后打开手机或计算机蓝牙，参照第一节“蓝牙输出模式”步骤将扫描器通过蓝牙连接到 IOS，Android 或 Windows 设备中；
3. 连接成功后，可将条码扫描到任意文档内；
4. 用 USB 线将扫描器连接到计算机（或 OTG 线连接安卓设备），计算机显示有 U 盘接入，点击打开即可查看之前扫描的所有条码（或将条码数据拷贝到计算机中）。



蓝牙 SPP 模式



蓝牙 HID 模式

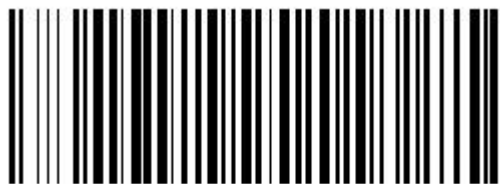


蓝牙配对



U 盘存储和蓝牙传输模式

存储文件格式设置：



生成 .CSV 格式



生成 .TXT 格式

●U 盘存储和 USB 传输模式

扫描以下条码，并且把扫描器通过 USB 线连接电脑（或者通过 OTG 连接安卓设备）后，扫描器会把扫描到的所有条码显示在电脑上面并且以文档的方式储存在扫描器的内存里面。

操作步骤：1. 打开扫描器开关，扫描“U 盘存储和 USB 键盘传输模式”条码；

2. 在下面选择需要的文件保存格式(.CSV 或 .TXT)，然后用 USB 线连接电脑（或用 OTG 线连接安卓设备），电脑会显示有 U 盘接入，蜂鸣器响三声；

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...

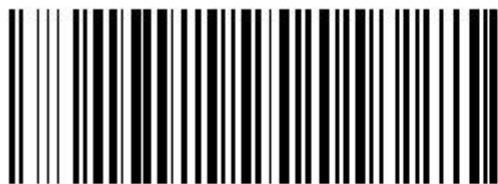
4. 在电脑上移除扫描器，将扫描器与 USB 连接线断开；

5. 再次用 USB 线将扫描器连接到电脑上，电脑会显示有 U 盘接入，即可查看数据（或拷贝数据到电脑中）。



U 盘存储和 USB 传输模式

存储文件格式设置：



生成 .CSV 格式



生成 .TXT 格式

扫描器设置

● 国家/语言键盘布局选择（此设置只有在 USB 键盘传输模式下有效）

不同国家语言对应的键盘键位排布、符号等不尽相同。此款扫描器可进行五种国家/语言键盘布局切换：美式键盘，法国，德国，意大利，西班牙。

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。



美式键盘



法国



德国



意大利



西班牙

● 日期时间及相关设置

此款扫描器带有日期和时间显示功能（为了更好的显示时间和日期，使用时需将输入法切换至英文键盘），请扫描以下条形码进行设置：

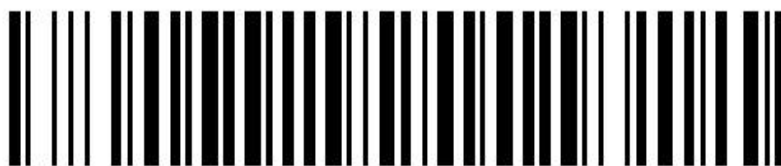


打开日期



关闭日期

日期格式设置：



日期格式：月/日/年 例如：01/23/2011



日期格式：日/月/年 例如：23/01/2011



日期格式：年/月/日 例如：2011/01/23

条形码数据、日期、时间之间的分隔符号设置：



， 逗号分隔符， 例如： 01/23/2011,12:35:56,ABCD

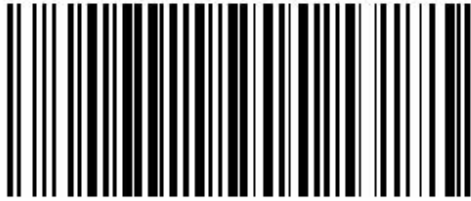


空格分隔符， 例如： 01/23/2011 12:35:56 ABCD



； 分号分隔符， 例如： 01/23/2011;12:35:56;ABCD

日期和时间更改设置：

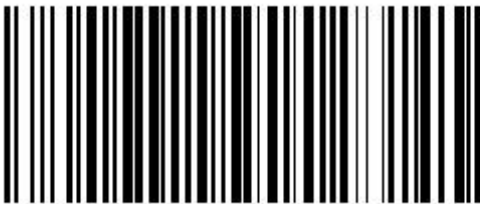


设置日期

流程：扫描设置日期条形码，然后按照格式（年/月/日）依次扫描数字条形码。

例如：2011/01/25

扫描数字条形码：1 1 0 1 2 5



设置时间

流程：扫描设置时间条形码，然后按照格式（时/分/秒）依次扫描数字条形码。

例如：15:25:30

扫描数字条形码：1 5 2 5 3 0

● 其他设置

(1) 前/后缀设置:

扫描下面的前/后缀设置条码，对照 ASCII 表，扫描所需前/后缀对应的十六进制数字，然后扫描条码“X”结束设置。扫描打开前/后缀条码，然后将扫描器连接到电脑或手机，扫描出的条码会显示所需的前/后缀字符（最多可设置 5 个字符）。

举例：需在条码前加上前缀符号 #

操作步骤：1. 打开扫描器，扫描“设置前缀”条码；

2. #所对应的 ASCII 码十六进制是 23，扫描数字条码 2 和 3，然后扫描“X”结束设置；

3. 扫描“打开前缀”条码，然后将扫描器通过“USB 输出模式”连接到电脑（或根据需要选择相应模式）；

4. 设置完成，此时扫描的任何条码，前面都会显示出前缀符号#（后缀设置方法与此相同，但必须将符号设置在 CR，LF 前面）。



设置前缀



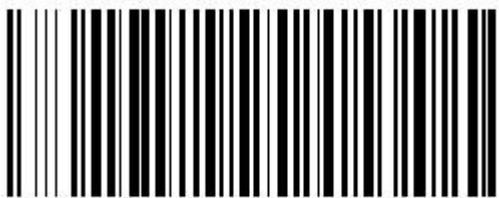
设置后缀



打开前缀



关闭前缀



打开后缀



关闭后缀

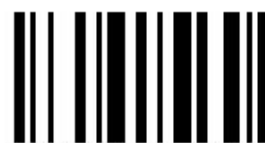
数字及字母条形码：



1



2



3



4



5



6



7



8



9



0



X



A



B



C



D

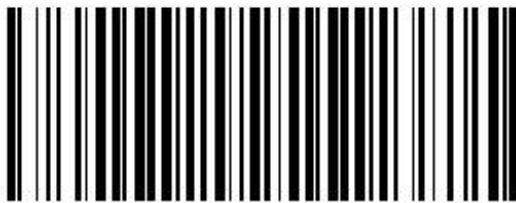


E

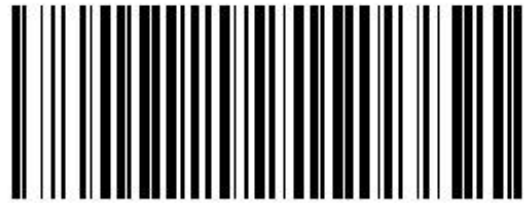


F

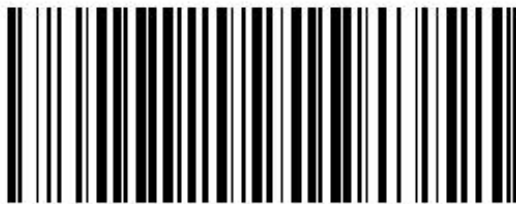
(2) 扫描器蜂鸣器音量设置:



关闭蜂鸣器



蜂鸣器高音量

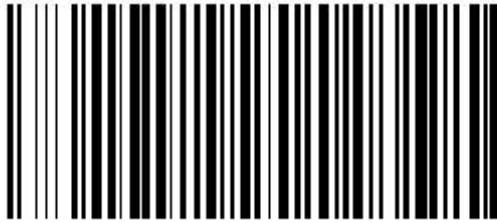


蜂鸣器中音量



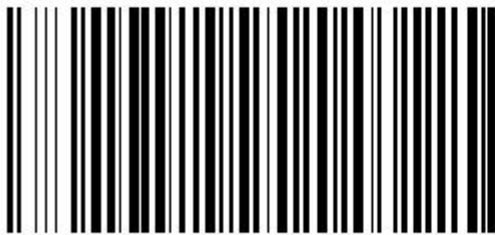
蜂鸣器低音量

(3) ID 设置:

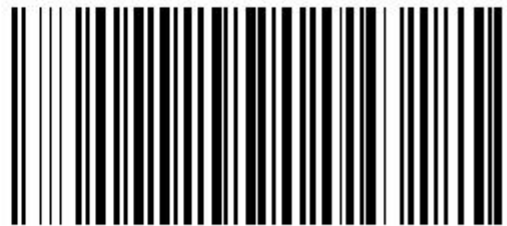


设置 ID

ID 号为 6 位数字组成。
先扫描“设置 ID”条形码，然后依次扫描数字条形码即可。



打开 ID 显示



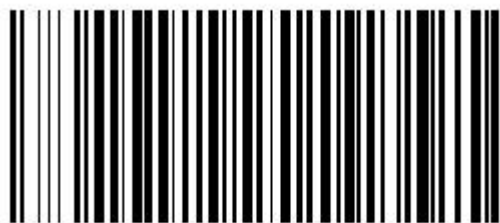
关闭 ID 显示

(4) 其他:

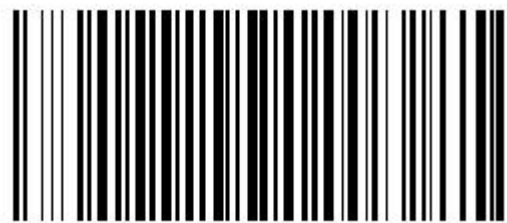


磁盘格式化

扫描此条形码可将扫描器内存储的所有信息删除。



恢复出厂默认设置



软件版本号查询

条码类型设置

扫描器可扫描多种不同类型条码，请对照下列表格设置（标*为产品默认设置）：





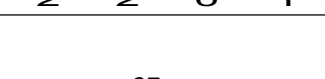
示例：设置打开 UPC-A 类型条码扫描功能（使能）

步骤：1.扫描“开始设置”条码；

2.扫描 UPC-A 对应的识读条码 1101；

3.根据对应的参数值，扫描数字条码 0 和 1（参照第 25、26 页数字条形码）；

4.扫描“结束设置”条码完成。

| 开始设置 | | 结束设置 | |
|---|--|--|-----------|
|  | |  | |
| 条码名称 | 识读条码 | 参数选项 | 参数值 |
| UPC-A |  1 1 0 1 | 禁止 使能 | 00 01* |
| UPC-E |  1 2 0 1 | 禁止 使能 | 00 01* |
| UPC-E1 |  3 4 0 1 | 禁止 使能 | 00 01* |
| EAN-13(ISBN/ISSN) |  1 3 0 1 | 禁止 使能 | 00 01* |
| EAN-8 |  1 4 0 1 | 禁止 使能 | 00 01* |
| 39 码 (32 码, Trioptic 39 码) |  1 5 0 1 | 禁止 使能 | 00 01* |
| 交叉 25 码 |  1 6 0 1 | 禁止 使能 | 00 01* |
| 工业 25 码 |  1 7 0 1 | 禁止 使能 | 00* 01 |
| 矩阵 25 码 |  1 8 0 1 | 禁止 使能 | 00 01* |
| 库德巴码 |  1 9 0 1 | 禁止 使能 | 00 01* |
| 128 码 |  2 0 0 1 | 禁止 使能 | 00 01* |
| UCC/EAN 128 码 |  2 5 0 1 | 禁止 使能 | 00 01* |
| ISBT 128 码 |  3 3 0 1 | 禁止 使能 | 00 01* |
| 93 码 |  2 1 0 1 | 禁止 使能 | 00 01* |
| 11 码 |  2 2 0 1 | 禁止 使能 | 00* 01 |

| | | | |
|---|--|----------|-----------|
| MSI/Plessey 码 |  2 3 0 1 | 禁止 使能 | 00* 01 |
| UK/Plessey 码 |  2 4 0 1 | 禁止 使能 | 00 01* |
| 中国邮政码 |  2 6 0 1 | 禁止 使能 | 00 01* |
| GS1 DataBar (GS1 DataBar Truncated)码 |  2 7 0 1 | 禁止 使能 | 00 01* |
| GS1 DataBar Limited 码 |  2 8 0 1 | 禁止 使能 | 00 01* |
| GS1 DataBar Expanded 码 |  2 9 0 1 | 禁止 使能 | 00 01* |

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 |
| 中间绿色 LED 闪烁 | 电量不足 |
| 红色 LED 常亮 | 充电中 |
| 充电时红色 LED 熄灭 | 已充满 |
| 蓝色 LED 慢闪 | 蓝牙 SPP 配对模式 |
| 蓝色 LED 快闪 | 蓝牙 HID 配对模式 |
| 蓝牙配对模式下蓝色 LED 熄灭 | 蓝牙配对成功 |
| 绿色 LED 闪三次，蜂鸣器响三声 | USB 模式下与电脑连接成功 |
| 蜂鸣器发出 500MS 的长滴音，黄灯亮 | 内存不足 |