

C500产品

操作指南



目录

C500-U.....	- 3 -
配线说明.....	- 3 -
设备配置.....	- 3 -
常见问题.....	- 6 -
配置开发模式.....	- 8 -
C500-R.....	- 9 -
配线说明.....	- 9 -
设备配置.....	- 9 -
常见问题.....	- 11 -
配置开发模式.....	- 12 -
二次开发常见问题.....	- 14 -

C500-U

● 配线说明



图 1 USB 输出线

● 设备配置

1) 准备工具：扫码器，附带的 USB 线，桌面新建 TXT 文本。

备注：配置工具(下载地址：<http://www.vguang.vip/cx1>)。

2) 测试步骤：

A 打开配置工具，连接扫码器。

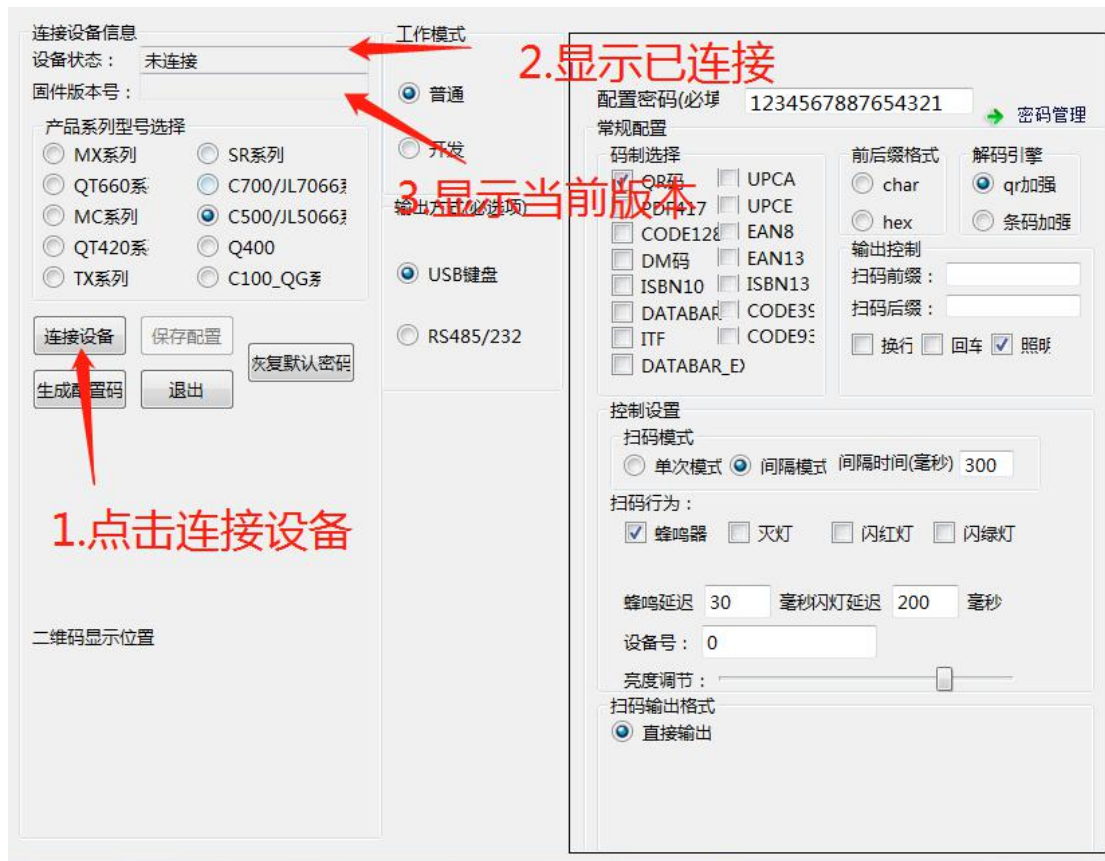


图 2

B 配置工作模式

连接设备信息
设备状态：未连接
固件版本号：

产品系列型号选择
☐ MX系列 ☐ SR系列
☐ QT660系 ☐ C700/JL7066
☐ MC系列 ☒ C500/JL5066
☐ QT420系 ☐ Q400
☐ TX系列 ☐ C100_QG

连接设备 保存配置 恢复默认密码
生成配置码 退出

工作模式
☒ 普通
☐ 开发

输出方式(必选项)
☒ USB键盘
☐ RS485/232

1.工作模式选择普通

配置密码(必填) 1234567887654321 密码管理

常规配置

码制选择
☒ QR码 ☐ UPCA
☐ PDF417 ☐ UPCE
☐ CODE128 ☐ EAN8
☐ DM码 ☐ EAN13
☐ ISBN10 ☐ ISBN13
☐ DATABAR ☐ CODE39
☐ ITF ☐ CODE93
☐ DATABAR_EJ

前后缀格式
☐ char
☐ hex

解码引擎
☒ qr加强
☐ 条码加强

输出控制
 扫码前缀：
 扫码后缀：
☐ 换行 ☐ 回车 ☒ 照明

控制设置
 扫码模式
☐ 单次模式 ☒ 间隔模式 间隔时间(毫秒) 300

扫码行为：
☒ 蜂鸣器 ☐ 灭灯 ☐ 闪红灯 ☐ 闪绿灯

蜂鸣延迟 30 毫秒闪光灯延迟 200 毫秒

设备号： 0

亮度调节：

扫码输出格式
☒ 直接输出

2.输出方式选择USB键盘

二维码显示位置

图 3

C 配置选项

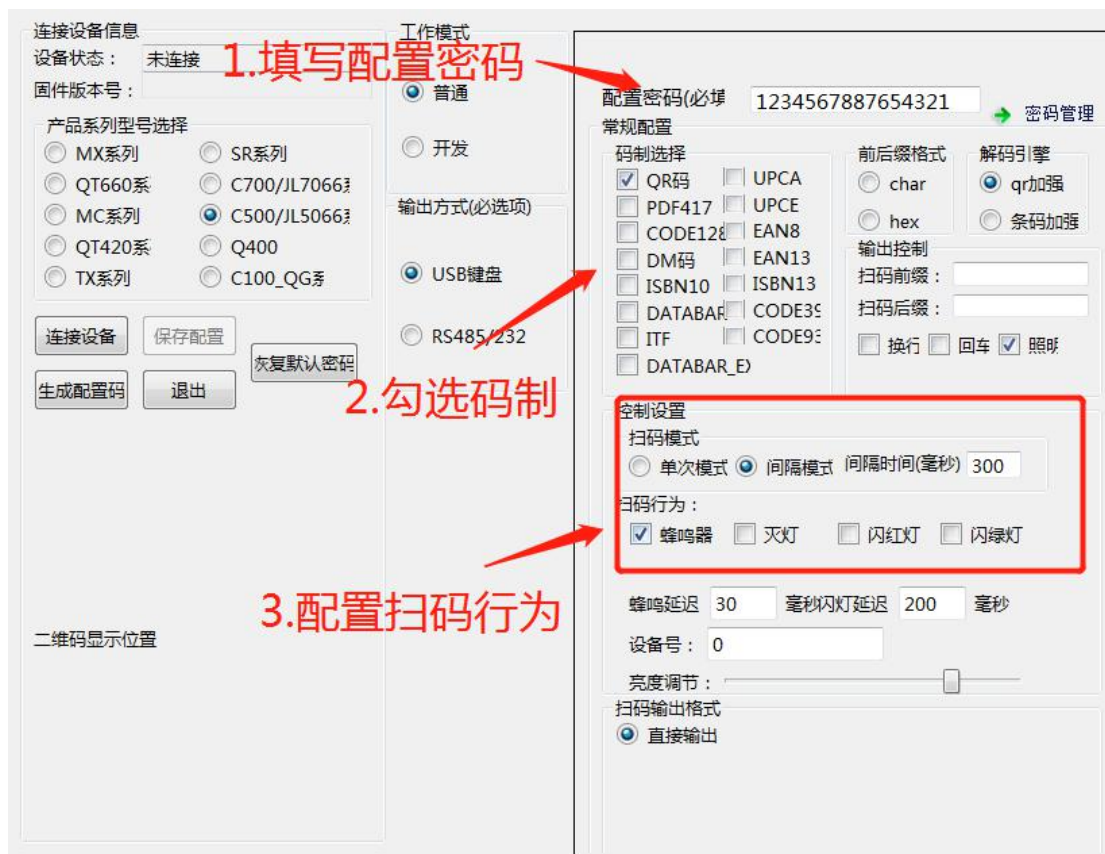


图 4

D 配置完选项后，点击保存配置，扫码器蜂鸣器响后说明配置成功。

E 配置成功后，扫码器断电重启。打开 TXT 文件，将鼠标光标定位到其中，然后扫描自己生成的二维码，若光标处有二维码的内容输出，说明设备可以正常使用。

F USB 设备也支持扫码配置，扫码配置步骤见下文。

● 常见问题

按照上述步骤操作后，光标处没有输出，可从下面几方面排查问题。

1) 若扫码有声音没输出：

- A 产品型号是否为 C500-U。
- B 输入法是否切换至英文。
- C 二维码内容是否有汉字（普通模式下，USB 的输出方式不支持带汉字的二维码）。

2) 若扫码没有闪灯，也没有其他反应：

- A 扫码器是在开发模式下，需要配置成普通模式即可。
- B 配置成普通模式仍不可用，检查配置工具码制是否配置正确
- C 若以上步骤均无效，可联系微光售后确认问题。

3) 其他配置项说明：

A 前后缀：是在二维码内容输出之前或者之后增加某些字符，输出格式可以选择 char 和 hex.

B 回车、换行是在输出二维码内容之后增加回车换行操作。
照明是指扫码器的背光灯。

C 单次模式：相同的二维码，不能连续扫二次。间隔模式：两次扫码行为之间的时间间隔。

D 扫码行为：是指扫码的时候扫码器会产生的动作，比如闪灯。

E 设备号是用来配置扫码器的 ID，可以用作区分，一般情况下用不到。

F 亮度调节是用来配置背光灯的亮度。

● 配置开发模式

配置开发模式与配置普通模式类似，只是工作方式要改成“开发”，并且勾选二次开发选项。

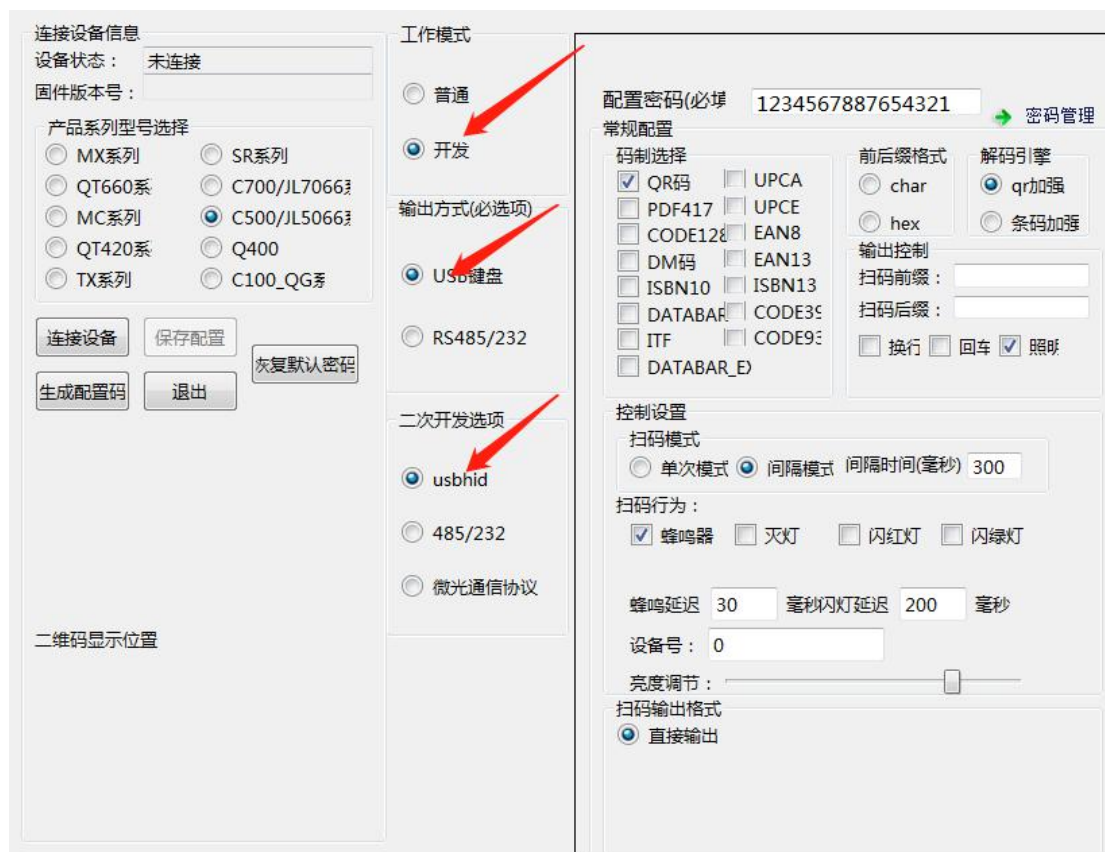


图 5

注释：USB 设备在配置成开发模式后就无法连接配置工具，需要扫码配置成普通模式后，再连接配置工具。

配置成功后可以在官网下载二次开发包进行二次开发（<http://www.vguang.vip/cx1>），如果要做安卓 USB 开发，前提是安卓开发板必须 root，获取 usb 权限。

C500-R

● 配线说明

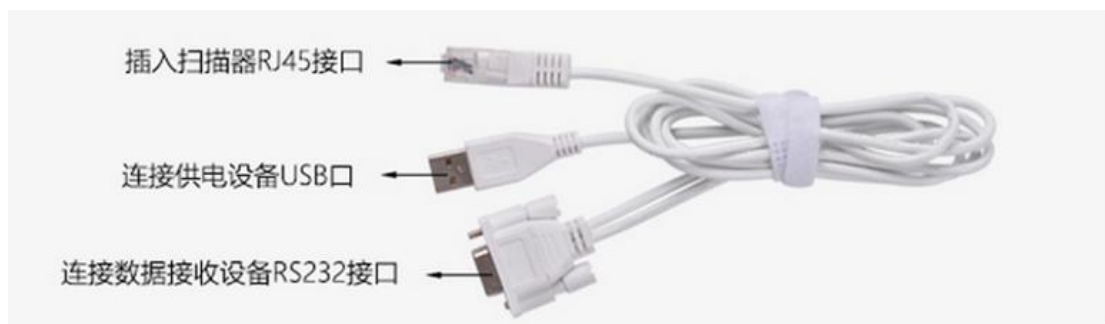


图 1 RS232 输出线

● 设备配置

1) 准备工具：扫码器，附带的 DB9 线，串口调试工具（可在网上自行百度下载），配置工具（下载地址：<http://www.vguang.vip/cxl>）。

2) 测试步骤：

A 扫码器 DB9 线的 USB 头插在可供电的 USB 口上，DB9 连接 RS232 口。此时扫码器会启动。

B 打开配置工具。此时不需要点击连接设备。

连接设备信息
 设备状态：未连接
 固件版本号：
 产品系列型号选择
☐ MX系列 ☐ SR系列
☐ QT660系 ☐ C700/JL7066系
☐ MC系列 ☒ C500/JL5066系
☐ QT420系 ☐ Q400
☐ TX系列 ☐ C100_QG系
 连接设备 保存配置 恢复默认密码
 生成配置码 退出

工作模式
☒ 普通
☐ 开发

输出方式(必选项)
☐ USB键盘
☒ RS485/232

串口参数设置
 波特率：1152
 校验位：N
 数据位：8
 停止位：1

配置密码(必填) 1234567887654321 密码管理
常规配置
 码制选择
☒ QR码 ☐ UPCA
☐ PDF417 ☐ UPCE
☐ CODE128 ☐ EAN8
☐ DM码 ☐ EAN13
☐ ISBN10 ☐ ISBN13
☐ DATABAR ☐ CODE39
☐ ITF ☐ CODE93
☐ DATABAR_E
 前后缀格式
☐ char ☒ qr加强
☐ hex ☐ 条码加强
 输出控制
 扫码前缀：
 扫码后缀：
☐ 换行 ☐ 回车 ☒ 照明

控制设置
 扫码模式
☐ 单次模式 ☒ 间隔模式 间隔时间(毫秒) 300
 扫码行为：
☒ 蜂鸣器 ☐ 灭灯 ☐ 闪红灯 ☐ 闪绿灯
 蜂鸣延迟 30 毫秒 闪光灯延迟 200 毫秒
 设备号：0
 亮度调节：
扫码输出格式
☒ 直接输出
☐ char(数字字符)转hex
☐ char(数字字符)转hex 反序
☐ char(16进制字符)转hex
☐ char(16进制字符)转hex 反

二维码显示位置

图 2

C 按上图配置，然后点击生成配置码。

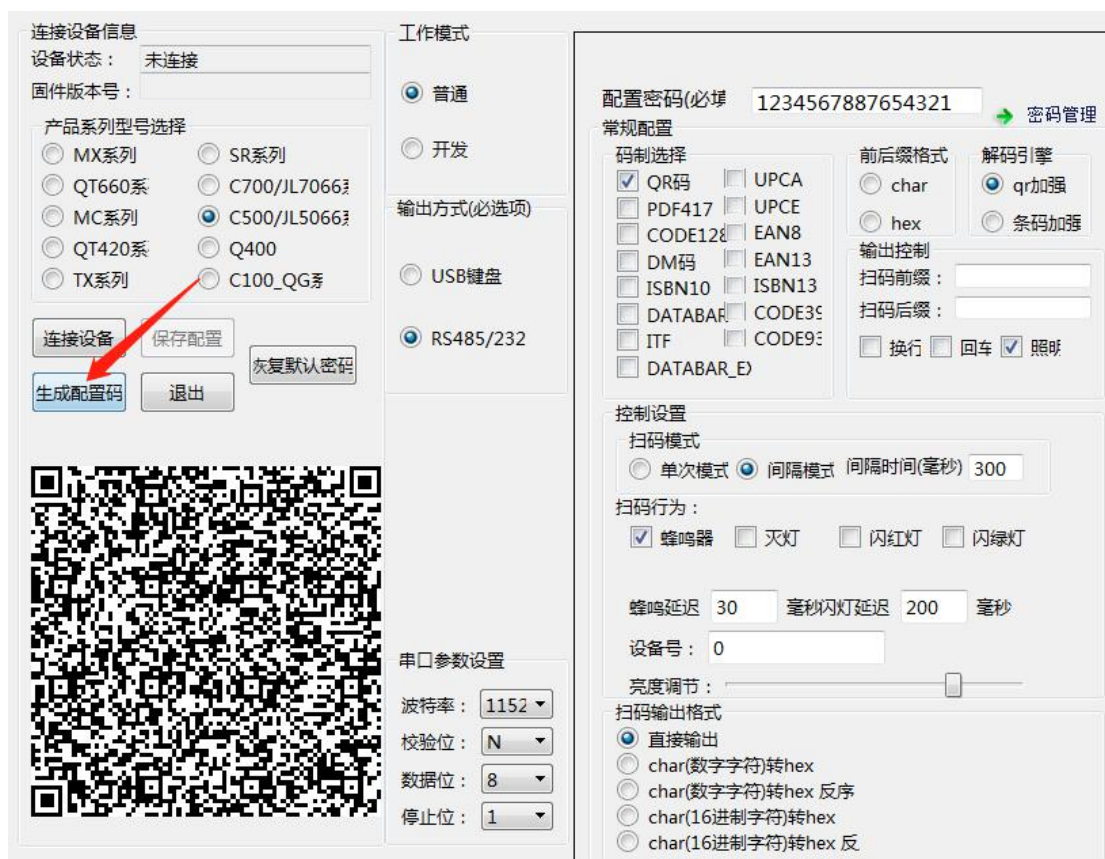


图 3

D 用扫码器扫描生成的配置码即可完成配置。

E 配置成功后打开串口调试工具，选择适应的 COM 口与波特率参数，扫自己生成的二维码即可在调试工具里看到输出。

● 常见问题

按照上述步骤操作后，调试工具里没有输出，可从下面几方面排查问题。

1) 扫码有反应，没输出，可从以下几个方面排查原因：

A 产品型号是否为 C500-R。

B 串口调试里的波特率与扫码器的是否一致。

- C 是否勾选了相应的码制。
- D 扫码输出格式是否为“直接输出”。
- 2) 扫码无反应，可以从以下几个方面排查原因：
 - A 扫码器是在开发模式下，需要配置成普通模式即可
 - B 配置成普通模式仍不可用，检查配置工具码制是否配置正确。
- 3) 若以上步骤均无效，可联系微光售后确认问题。

● 配置开发模式

配置开发模式与配置普通模式类似，只是工作方式要改成“开发”，并且勾选二次开发选项。

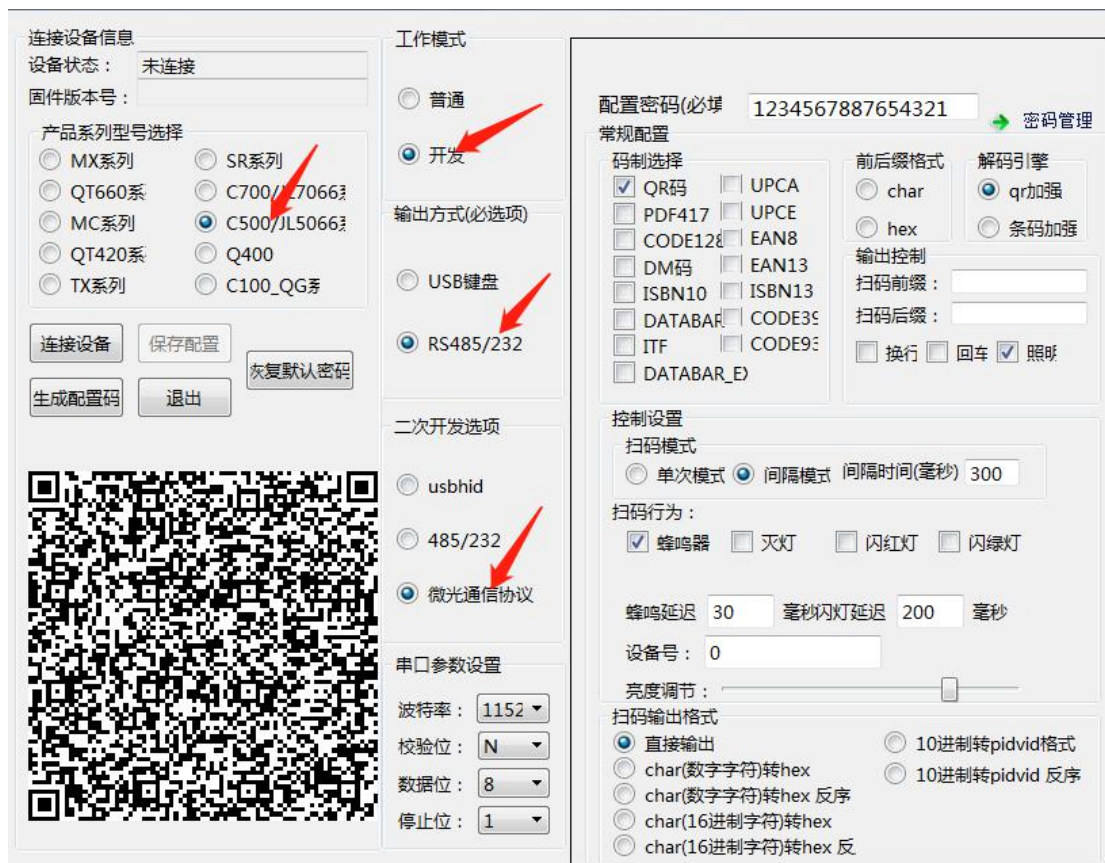


图 4

RS232 设备做二次开发时，所用的二次开发选项推荐使用“微光协议”，协议可从官网下载中心下载。<http://www.vguang.vip/cx1>（此页面下的协议文件选项卡）。

二次开发常见问题

1) 开发模式下，设备不受控制。

首先要确保是配置成了开发模式，其次，若已配置开发模式，二次开发选项可以配置成“微光通信协议”。

2) 安卓开发时，打开 demo 里的 APK，点击“打开设备”显示失败。

A 安卓二次开发需要安卓板子的 root 权限，并且需要用 adb 命令给 USB 赋值 777 的权限。否则无法进行开发。Adb 命令如下：

```
adb shell  
su root  
Chomd -R 777 /dev/bus/usb  
exit
```

B 设备是否配置成开发模式

C 若二次开发选项为 usbhid，可以尝试将其更换为“微光通信协议”。

3) 安卓 APK 里，点击开始解码之后，开关灯没有反应、或者不能扫码。

A APK 里点击开始解码后，开关灯失效，所以会产生失效现象，停止解码后，可以正常动作。

B 不能扫码可以检查一下是否有勾选相应码制。

若上述方法均不可用，可将二次开发选项改为“微光通信协议”。

4) 二次开发的时候，逻辑是打开设备、扫码、关闭设备。然后扫码器经常出现问题是怎么回事？

因为扫码器打开与关闭设备需要时间，这个时候，逻辑可以改写成打开设备、添加码制、扫码、清空码制、添加码制、扫码…（循环）。



扫一扫
关注更多应用案例



扫一扫 下载操作指南
配置工具、开发包等



专业技术支持



提供远程服务



支持二次开发



提供专业定制

北京微光互联科技有限公司

全国服务电话：400-810-2019

网 址：www.vguang.cn