

蓝牙MAC地址打印方案 使用说明书

文档信息

标题	蓝牙 MAC 地址打印方案使用说明书	
文档类型	使用说明书	
文档编号	SL-20070165	
版本日期	V1.01	2-July-2020
秘密等级	公开	

历史版本

版本号	更新内容	制作人	日期
V1.01	初始文档	Lin	20200702

SKYLAB 保留本文档及本文档所包含的信息的所有权利。SKYLAB 拥有本文档所述的产品、名称、标识和设计的全部知识产权。严禁没有征得 SKYLAB 的许可的情况下复制、使用、修改或向第三方披露本文档的全部或部分内容。

SKYLAB 对本文档所包含的信息的使用不承担任何责任。没有明示或暗示的保证，包括但不限于关于信息的准确性、正确性、可靠性和适用性。SKYLAB 可以随时修订这个文档。可以访问 www.skylab.com.cn 获得最新的文件。

Copyright © 2020, 深圳市天工测控技术有限公司。

SKYLAB® 是深圳市天工测控技术有限公司在中国的注册商标。

目录

1. 产品介绍.....	4
2. 工作原理.....	5
3. 产品使用.....	5
3.1 连接设备.....	5
3.2 软件使用.....	5
3.3 软件使用方法及打印.....	6
5. 软件功能介绍.....	13
6. 包装清单.....	13
7. 联系方式.....	14

1. 产品介绍

蓝牙 MAC 地址扫描打印解决方案是包含蓝牙 MAC 地址读取设备、MAC 地址读取软件、MAC 地址管理软件、二维码生成软件、二维码打印驱动的一整套解决方案。把低功耗蓝牙模块（比如 SKYLAB 的 BLE 蓝牙 4.2 模块 SKB369）充当主机角色，扫描周边设备，根据广播名称过滤，筛选出周边信号最强的设备，获取 MAC 地址；



图 1-1 蓝牙 MAC 地址读取设备



图 1-2 二维码打印设备

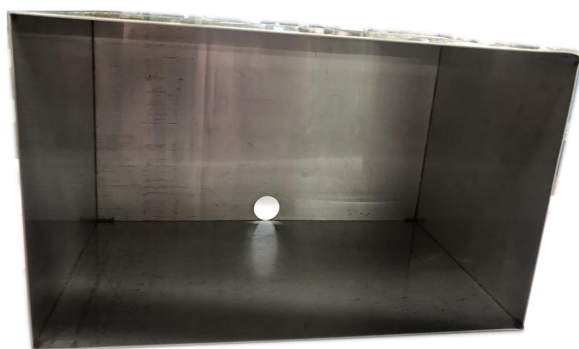


图 1-3 防信号干扰铁盒

2. 工作原理



图 3-1 蓝牙 MAC 地址打印方案介绍

把低功耗蓝牙模块（比如 SKYLAB 的 BLE 蓝牙 4.2 模块 SKB369）充当主机角色，扫描周边设备，根据广播名称过滤，筛选出周边信号最强的设备，获取 MAC 地址；获取 MAC 地址后，通过串口将数据发送给标签打印机，标签打印机打印出符合要求的二维码。

3. 产品使用

3.1 连接设备

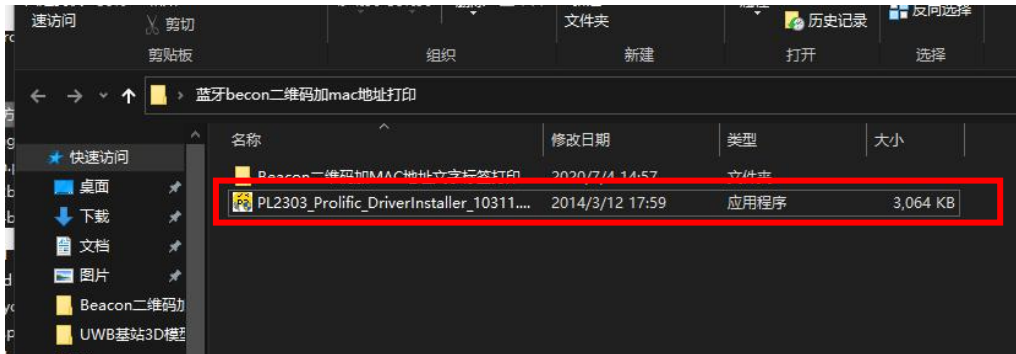
通过串口手动将蓝牙 mac 地址读取设备连接到电脑上，再将打印机连接到电脑上，开启电脑与打印机。

3.2 软件使用

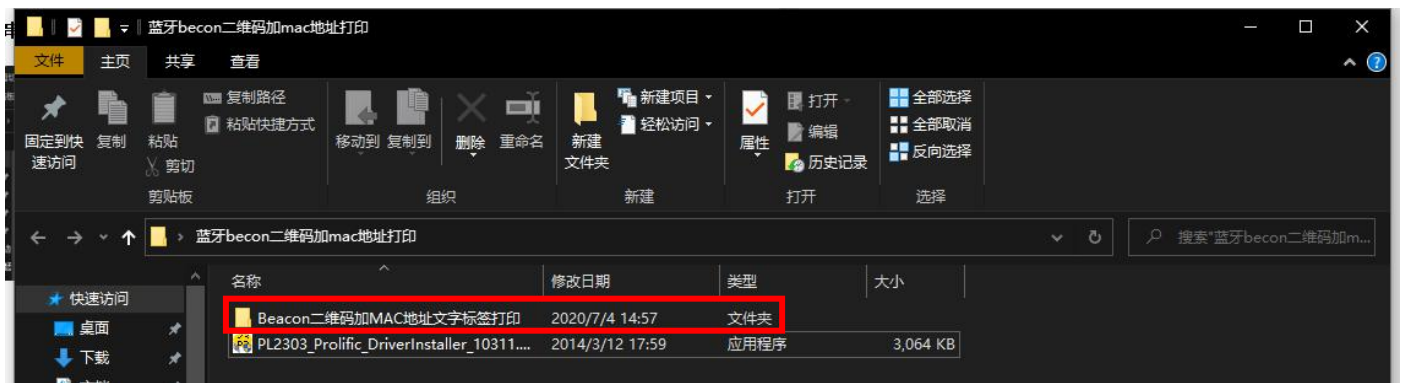
连接好后开机，下载串口驱动，打开软件进行调试。

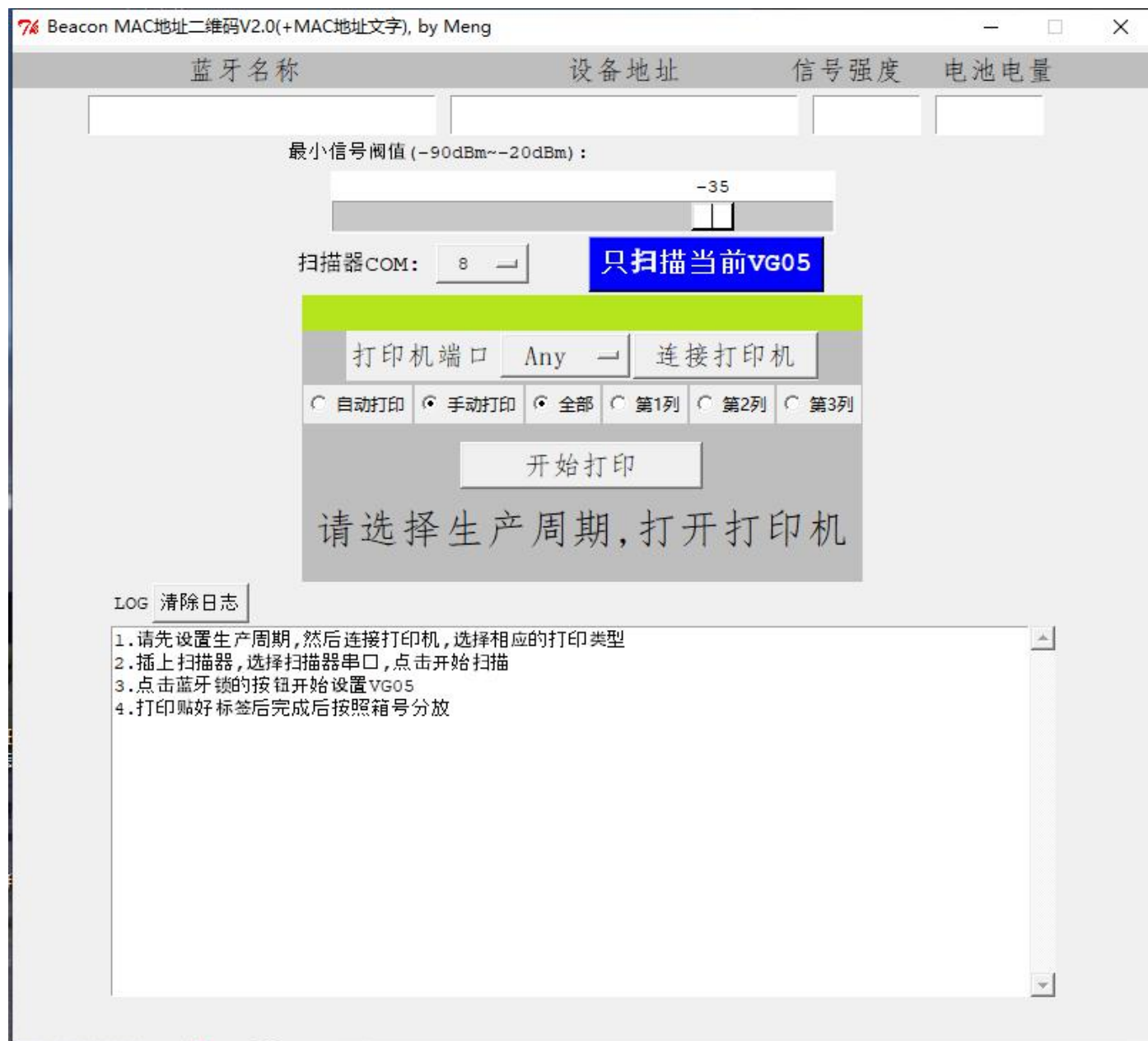
3.3 软件使用方法及打印

安装 PL2303 串口 驱动:



运行打印工具





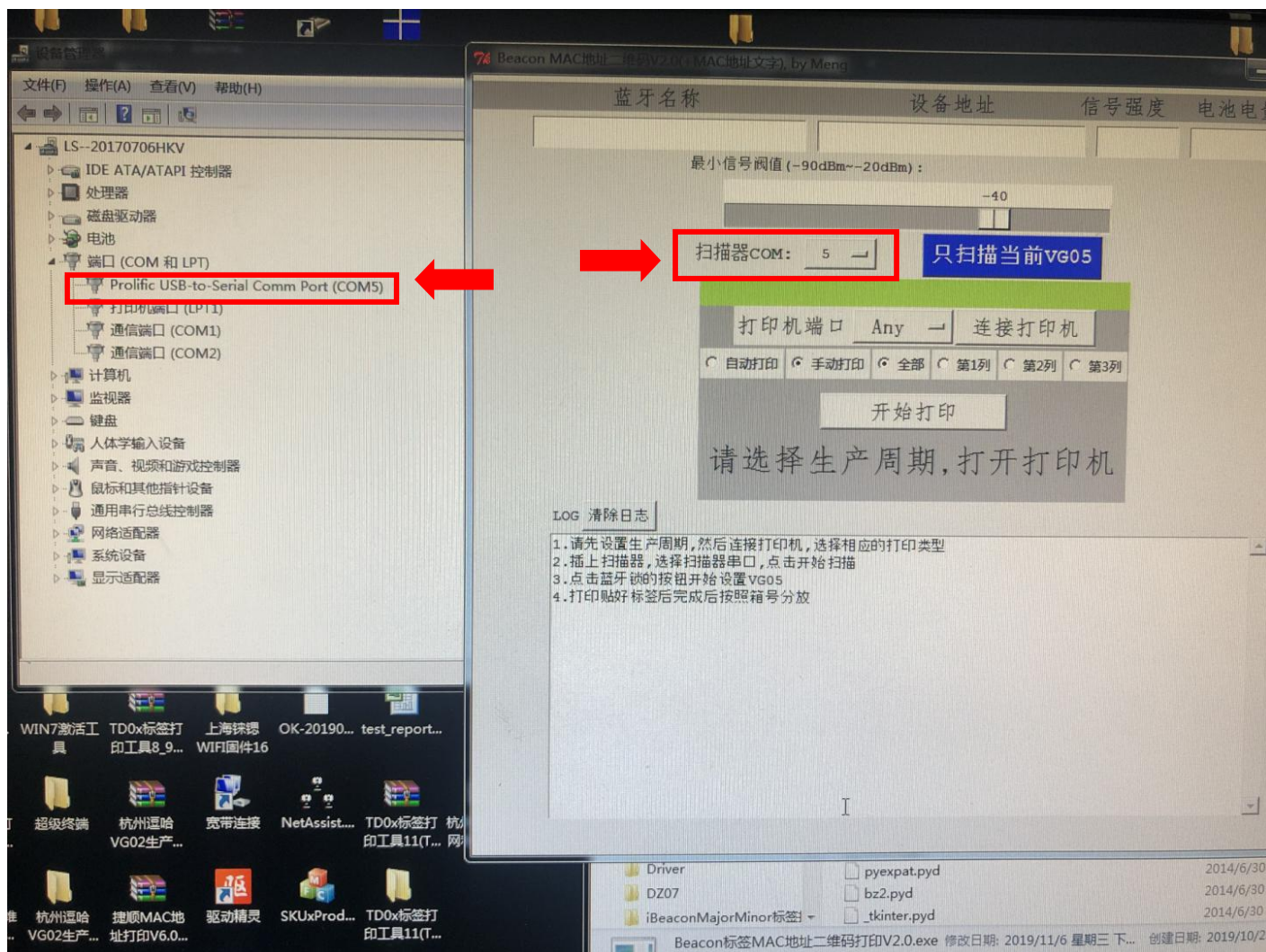
装好打印机标签和碳带，按照下图调整好打印机串口配置(7,8 DIP 向上 OFF)：（推荐使用 **postek** 打印机，如有其他的打印机自行设置就可以了）



将打印机的串口线数据接入电脑

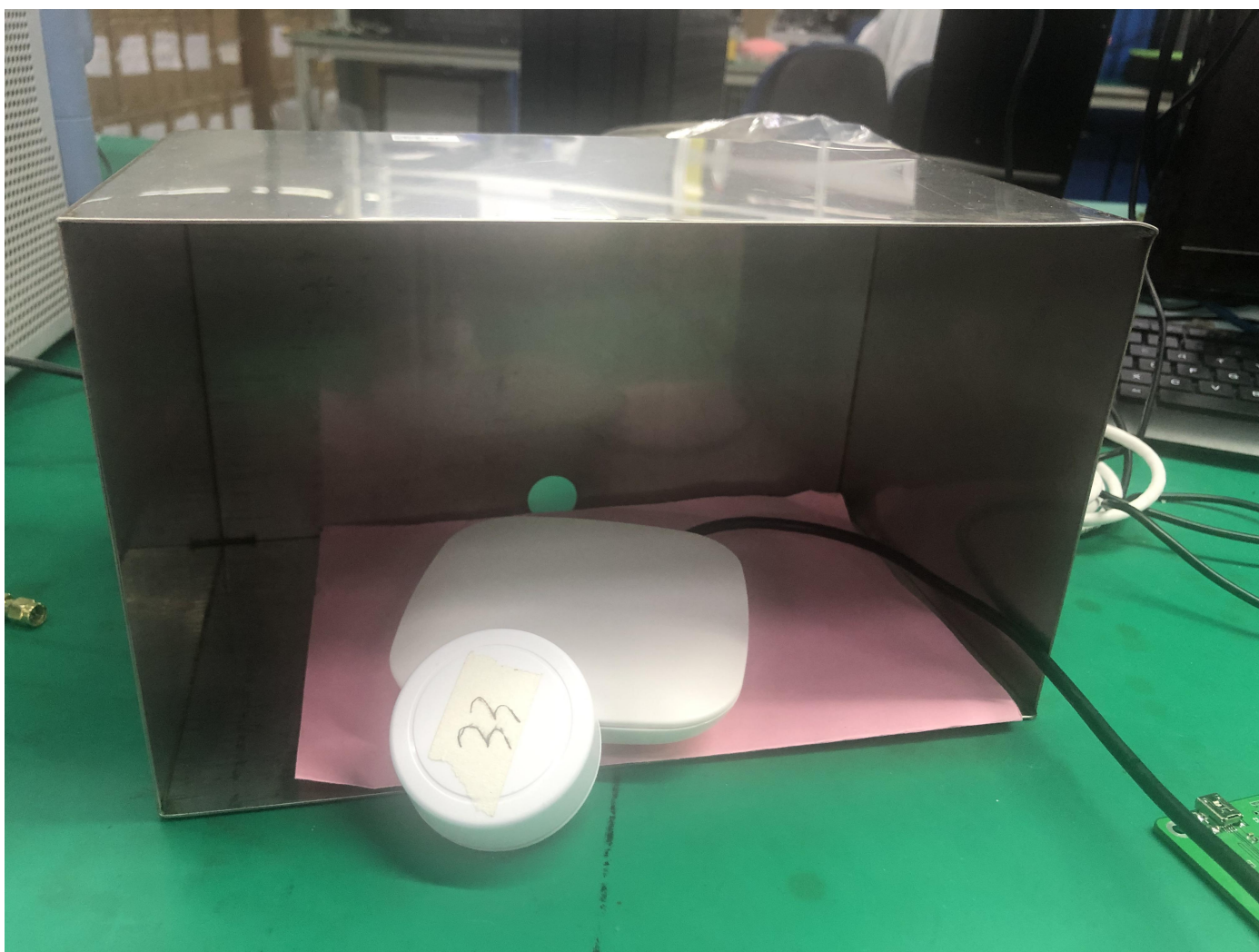
将扫描盒子的串口数据线接入电脑

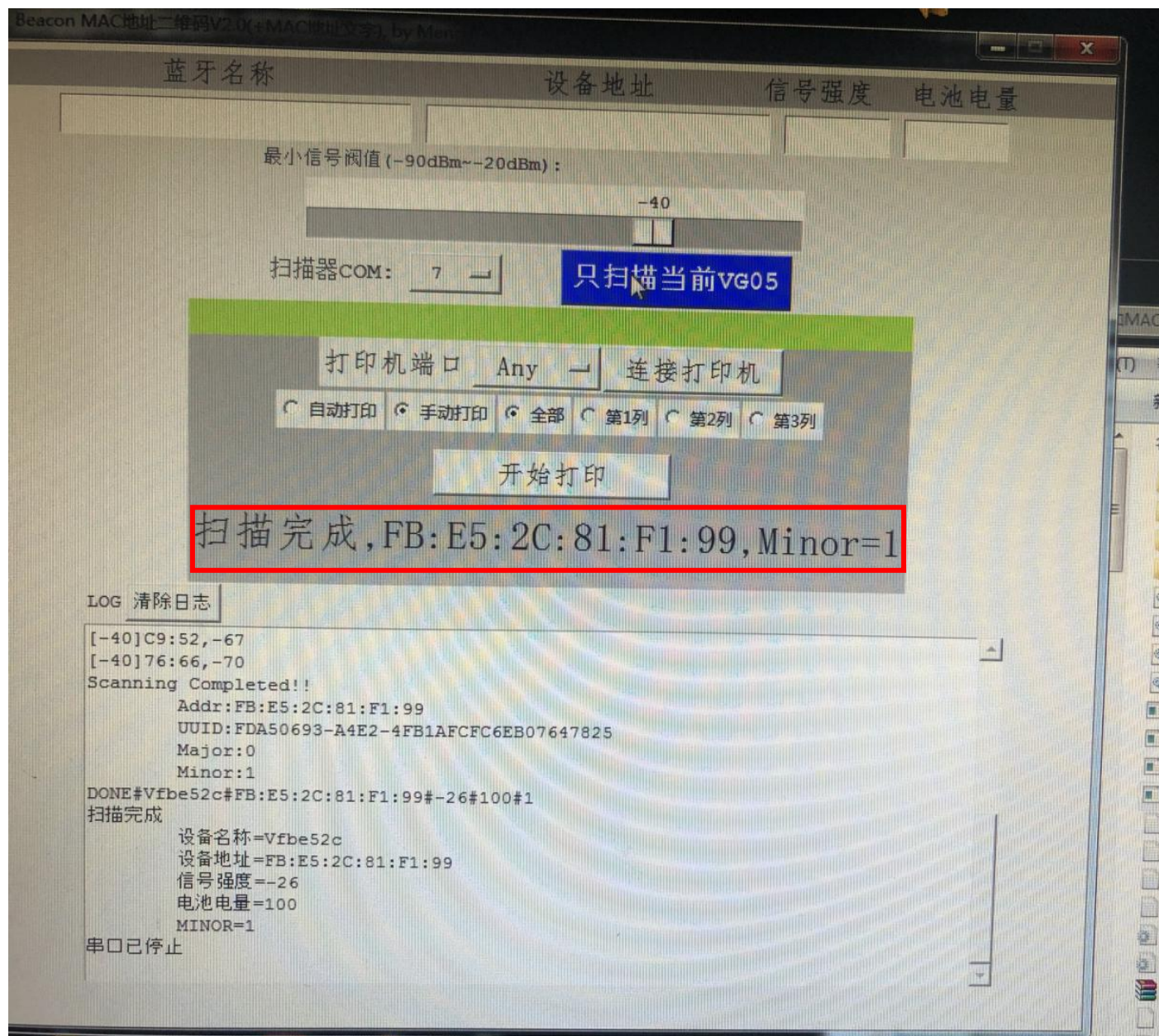
打开上位机，选择对应的探针盒子和扫描盒子的串口编号，在如下位置查看，然后打开串口：务必对上



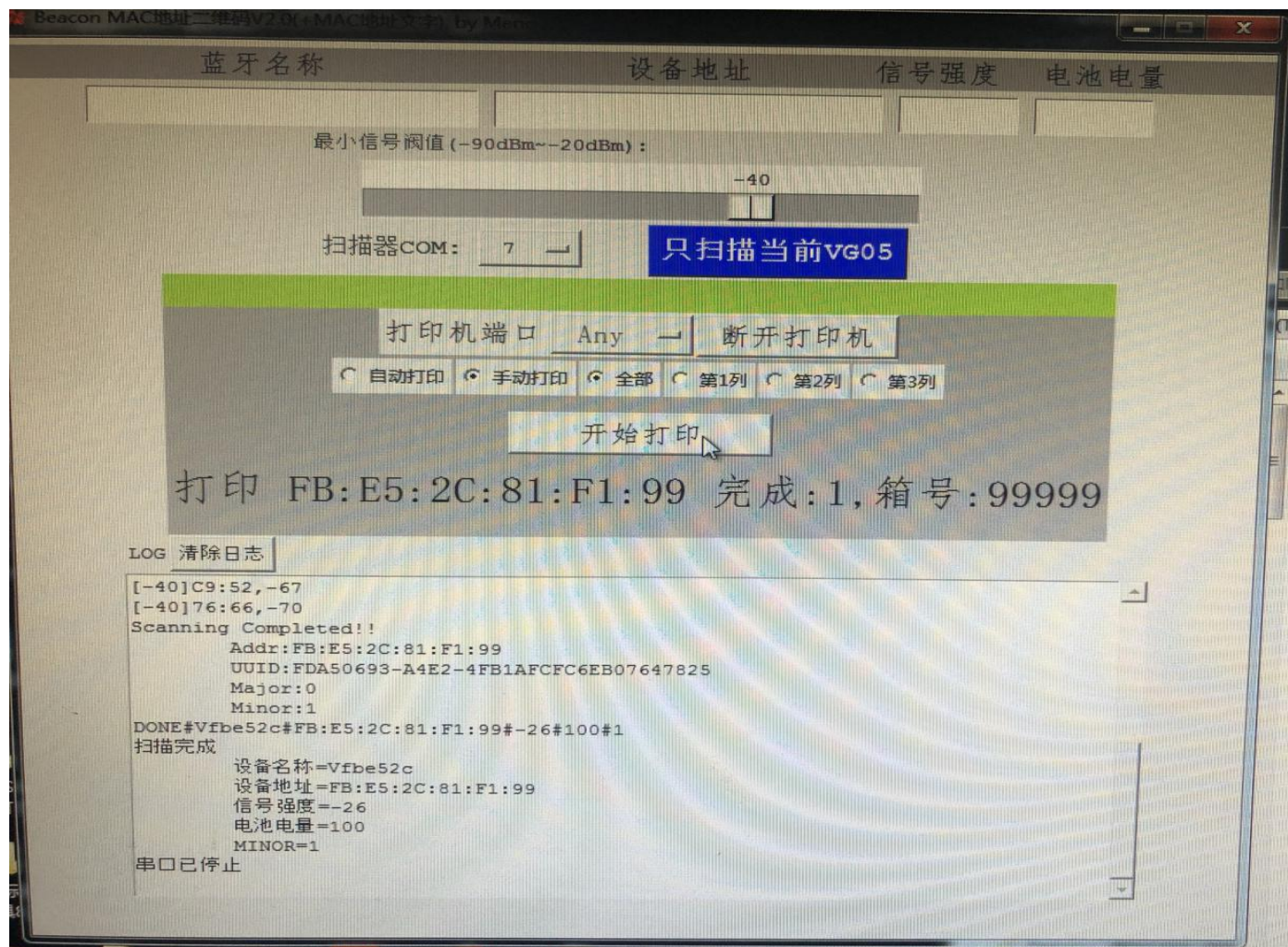
此时可以通过上位机调整下“信号阈值”以调整有效的探测距离，建议不要太小，否则较远距离也能探测到，就不正确了。（建议 16 到 35 之间，也可适当调大调小）

把设备靠近扫描盒子，点击扫描当前仪器

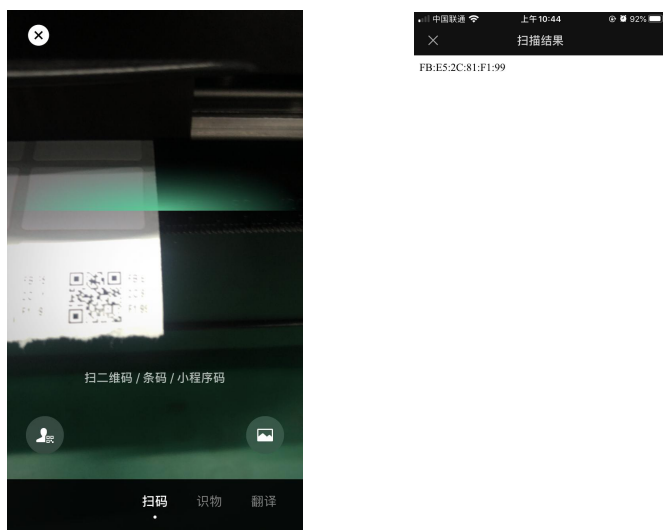




扫描完成后，打印工具显示 MAC 地址，通过点击连接打印机，然后打印即可通过打印机打印出 mac 地址二维码



通过手机微信扫描二维码即可显示 mac 地址



4. 产品规格

输入端;MinUSB

产品尺寸;L106 x W105 x H23(mm)

5. 软件功能介绍

- 1.设置打印机端口;
- 2.设置读取设备端口;
- 3.设置 RSSI 阈值;
- 4.显示当前 MAC 地址;
- 5.显示当前 RSSI 强度;
- 6.显示打印结果;
- 7.对蓝牙设备进行检测是否合格。

6. 包装清单

序号	物料代码	名称	数量
1	09290	MAC 地址扫描设备	1
2	16060	MinUSB--Type-A 数据线	1
3	30001	postek C168/300s 打印机（可选配）	1
4	17129	防信号干扰铁盒	1
5		PC 端安装软件(电子档)	1
6		说明书（电子档）	1

7. 联系方式

Skylab M&C Technology Co., Ltd.

深圳市天工测控技术有限公司

地址: 深圳市龙华区龙华街道工业东路利金城科技工业园 9# 厂房 6 楼

电话: 86-755 8340 8210 (Sales Support)

电话: 86-755 8340 8510 (Technical Support)

传真: 86-755-8340 8560

邮箱: technicalsupport@skylab.com.cn

网站: www.skylab.com.cn www.skylabmodule.com