



MXCHIP® | 智能硬件解决方案提供商

模块测试指导文件

MXCHIP®

2015/04/10



- **目的：测试模块**
- **使用工具：工装，开发板，USB伸缩线**
- **使用软件：超级终端**



目录

1. 工装、开发板、模块连接步骤
2. 测试



批量使用MXCHIP WIFI模块工具及相关信息见下面表格（仅供参考）

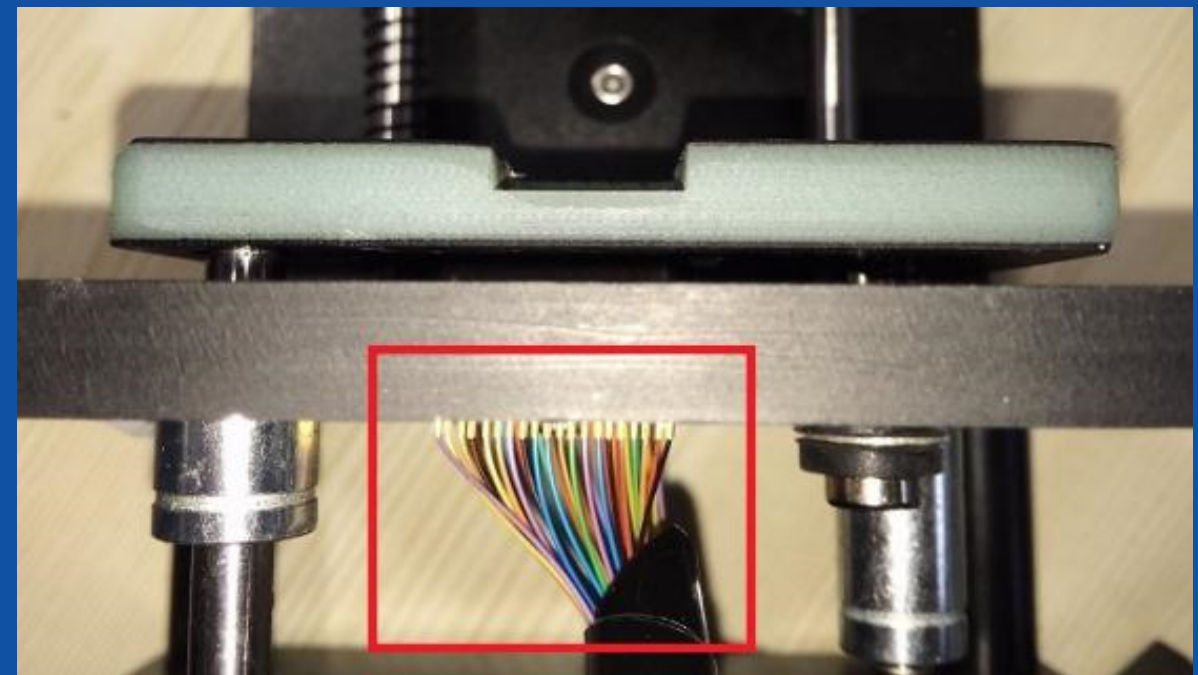
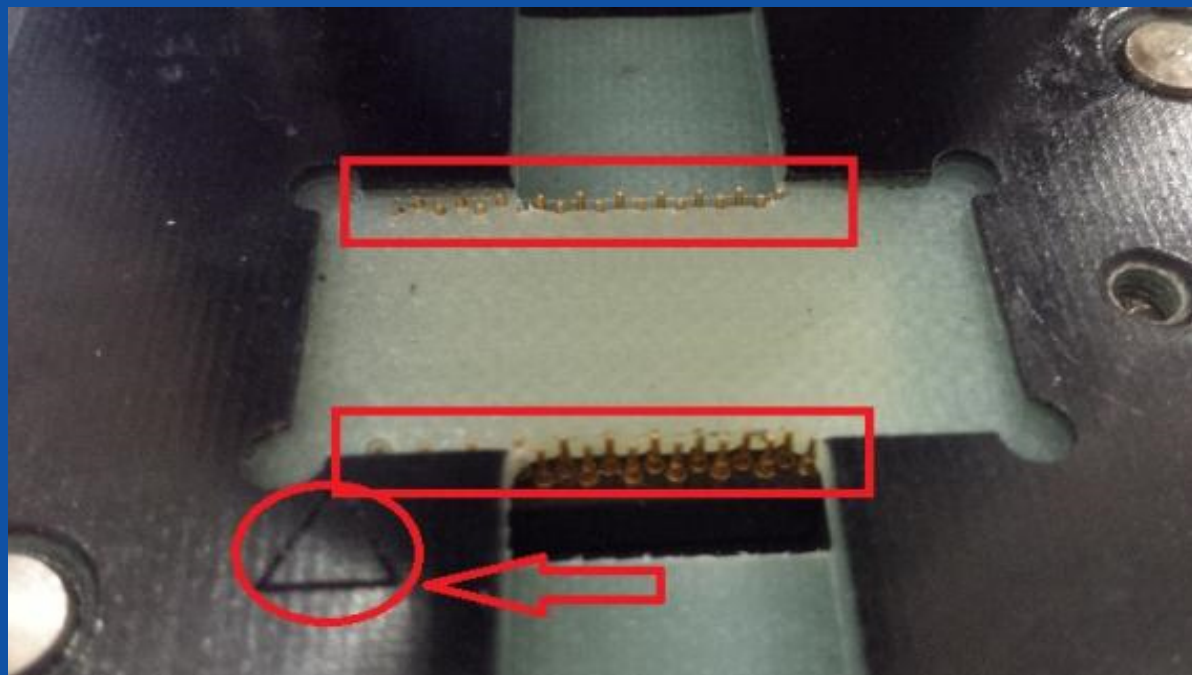
名称	型号	价格	供应商	联系方式	供货周期
工装	1拖1	RMB: 1200元 (含税)	上海话梦/（先海）电子科技有限公司Wdream Tech (SH) Corporation	Tel:021-50320398-601 Fax:021-67614897 地址：上海市松江区九亭镇工业区健鹏路118号第3栋3楼 邮箱：lijianhua@wdream.com.cn	一周
	1拖4	RMB: 3000元 (含税)			
开发板	EMWE-3165-AV1.0	RMB: 120元 (含税17%)	上海庆科信息技术有限公司MXCHIP	电话：+86-021-52709556/52709738-836 传真：+86-021-52700706 地址：上海市同普路1220号同普大厦811室（200333）	三周
MINI USB线		RMB: 9.8-15元		http://detail.tmall.com/item.htm?spm=a230r.1.14.84.7Yln2t&id=14552918933	根据电商库存情况
集成器				http://detail.tmall.com/item.htm?spm=a230r.1.14.55aZo1r4&id=36424325823	根据电商库存情况
激光条码扫描枪				http://detail.tmall.com/item.htm?spm=a230r.1.14.28.EyuZSZ&id=14137441024&ad_id=&am_id=&cm_id=140105335569ed55e27b&pm_id=	根据电商库存情况



1. 工装、开发板、模块连接步骤

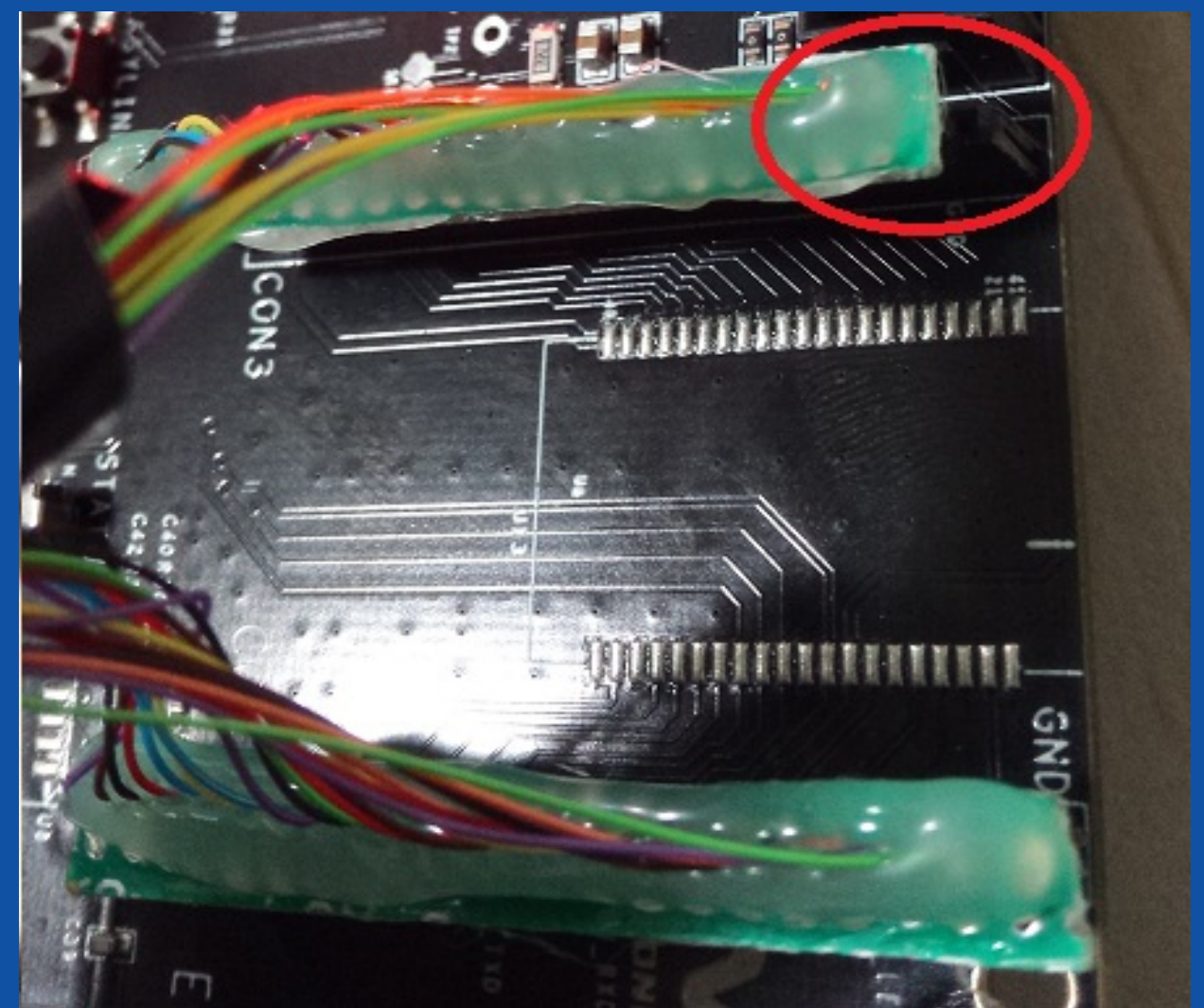
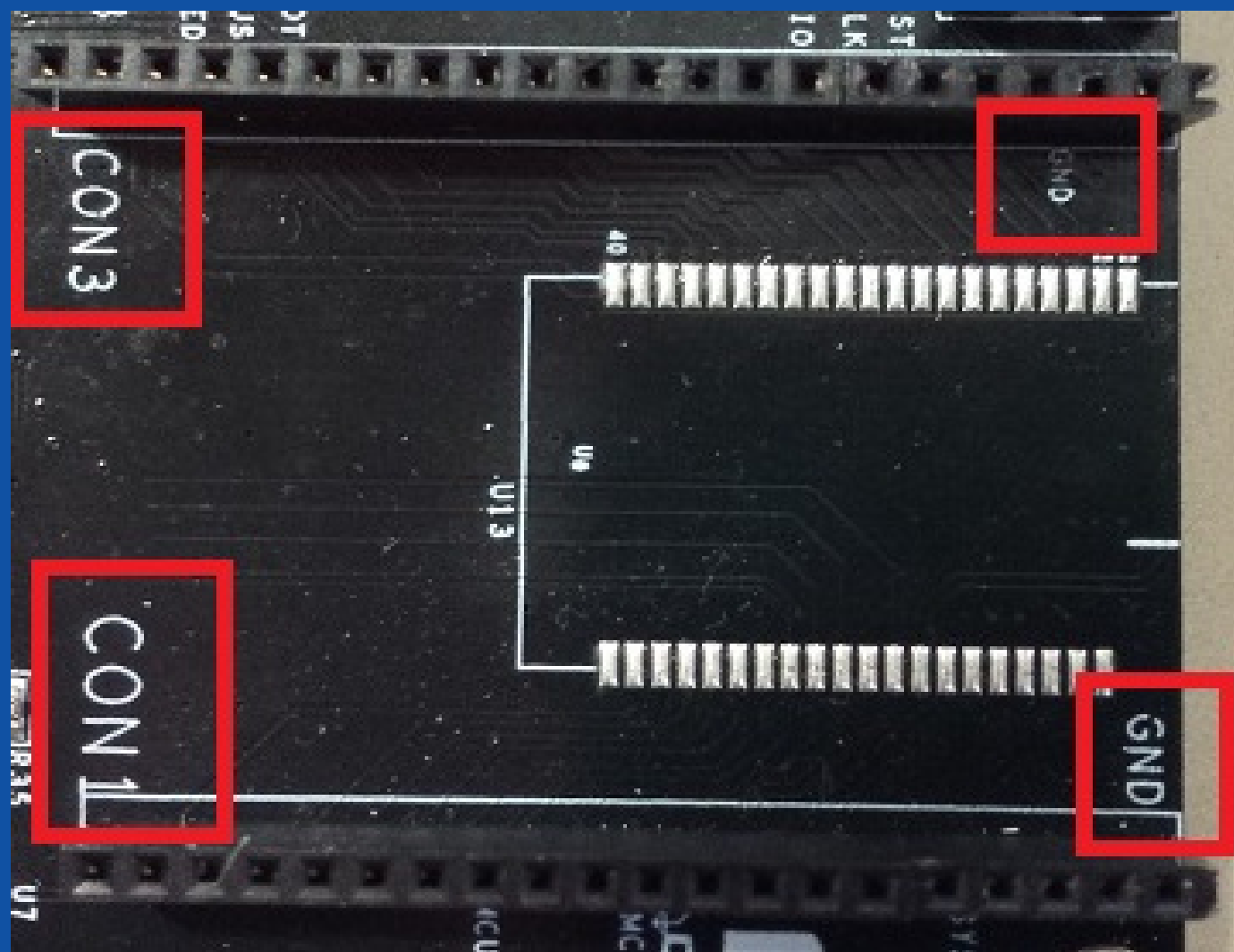
1.0 工装、开发板介绍

1.0.1 工装介绍：工装放模块的位置有两排排孔，其中外侧的一排排孔靠近三角图标（如左图箭头所示），另一排排孔靠近工装里侧；每一排排孔均引出一排带排针的排线（如右图所示）。





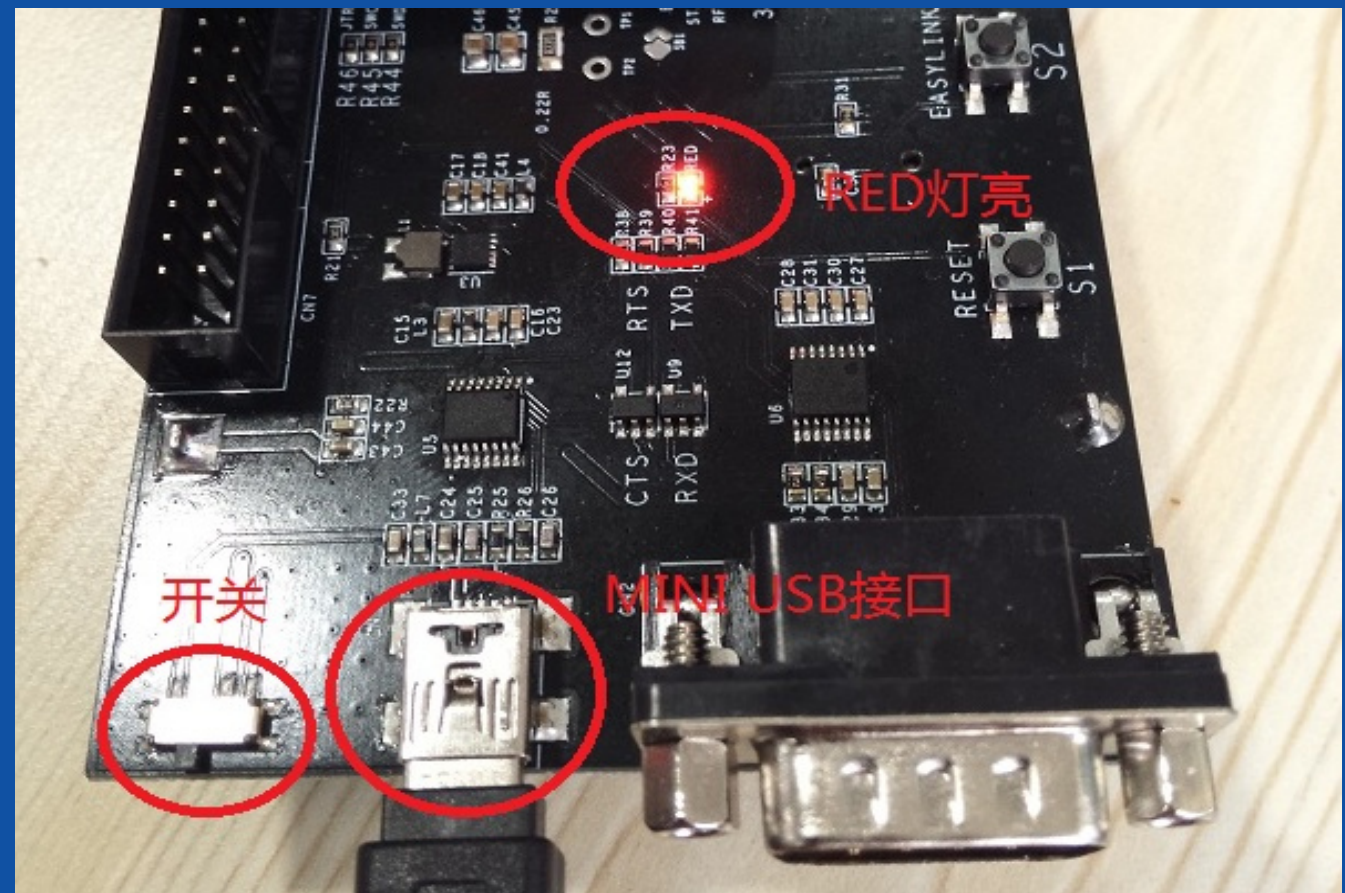
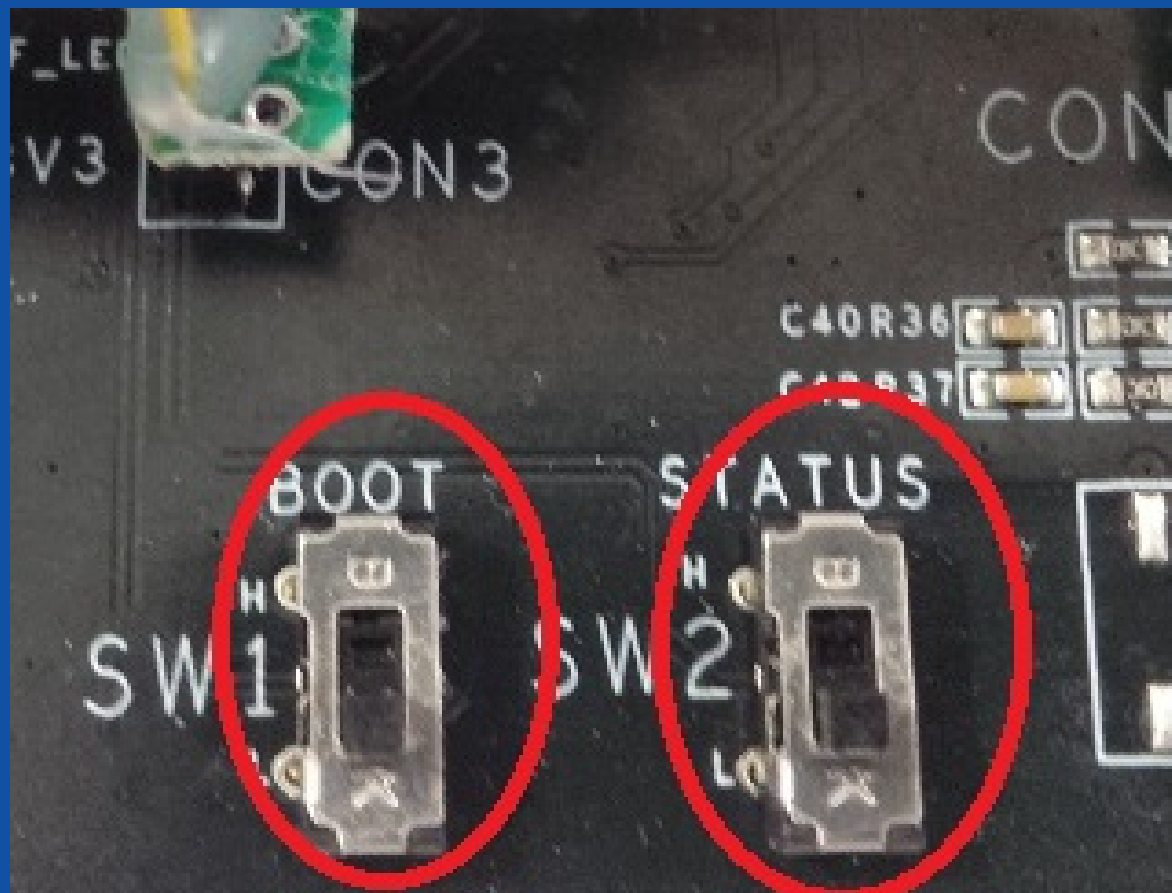
1.0.2 开发板介绍：开发板丝印CN3的器件有一排21pin的排座，“GND一侧的第一脚空接”（如右图所示），如左图上排排座；开发板丝印CN1的器件有一排20pin的排座，如左图下排排座。





1.1 开发板调制成烧录模式、接通电源

1.1.0 将EMWE-3165-A V1.0开发板调制测试模式,开发板拨码开关SW1调至L端、拨码开关SW2调至L端，如左图所示



1.1.1 USB连接线USB一端插在电脑USB口或一拖四Hub USB端口（如电脑没有4个USB口,选择使用Hub），另外一端MINI USB口接在开发板MINI USB口上；开发板开关打开给开发板通电，此时开发板RED亮（红色）。



1.2 模块放入工装

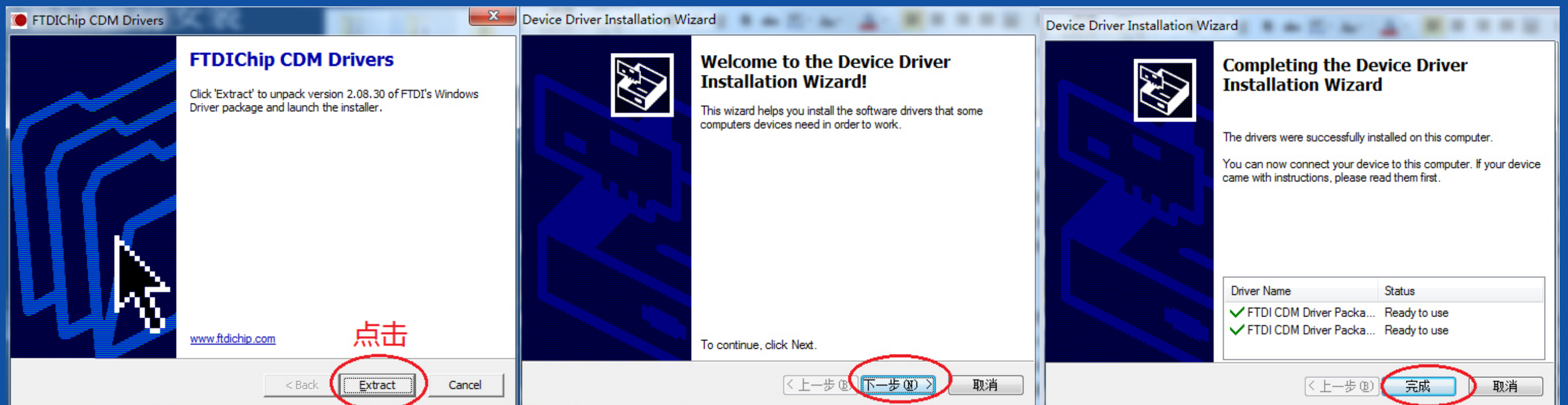
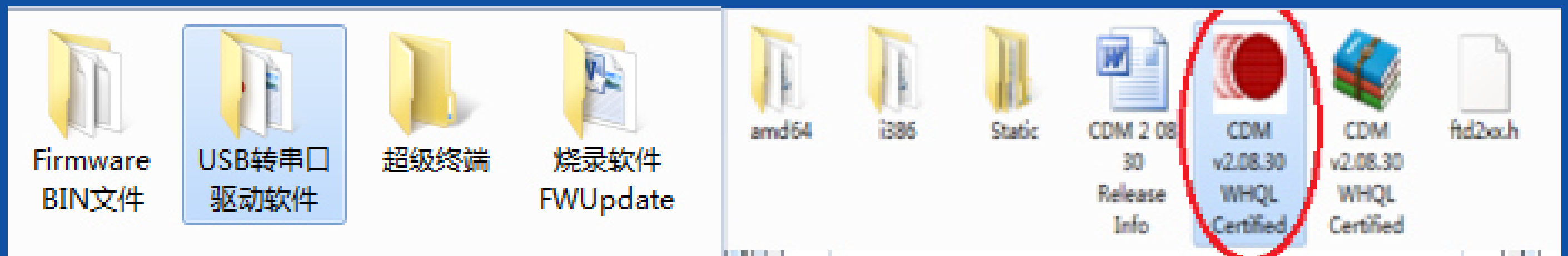
1.2.0 将模块放入夹具中，模块有屏蔽罩的一面向上，天线远离工装上三角标识放置，如图所示。





1.3 安装驱动程序

- 2.1 打开“3165烧录检测方法”文件夹，双击CDM v2.08.30 WHQL Certified 进行安装，步骤依次如图所示：

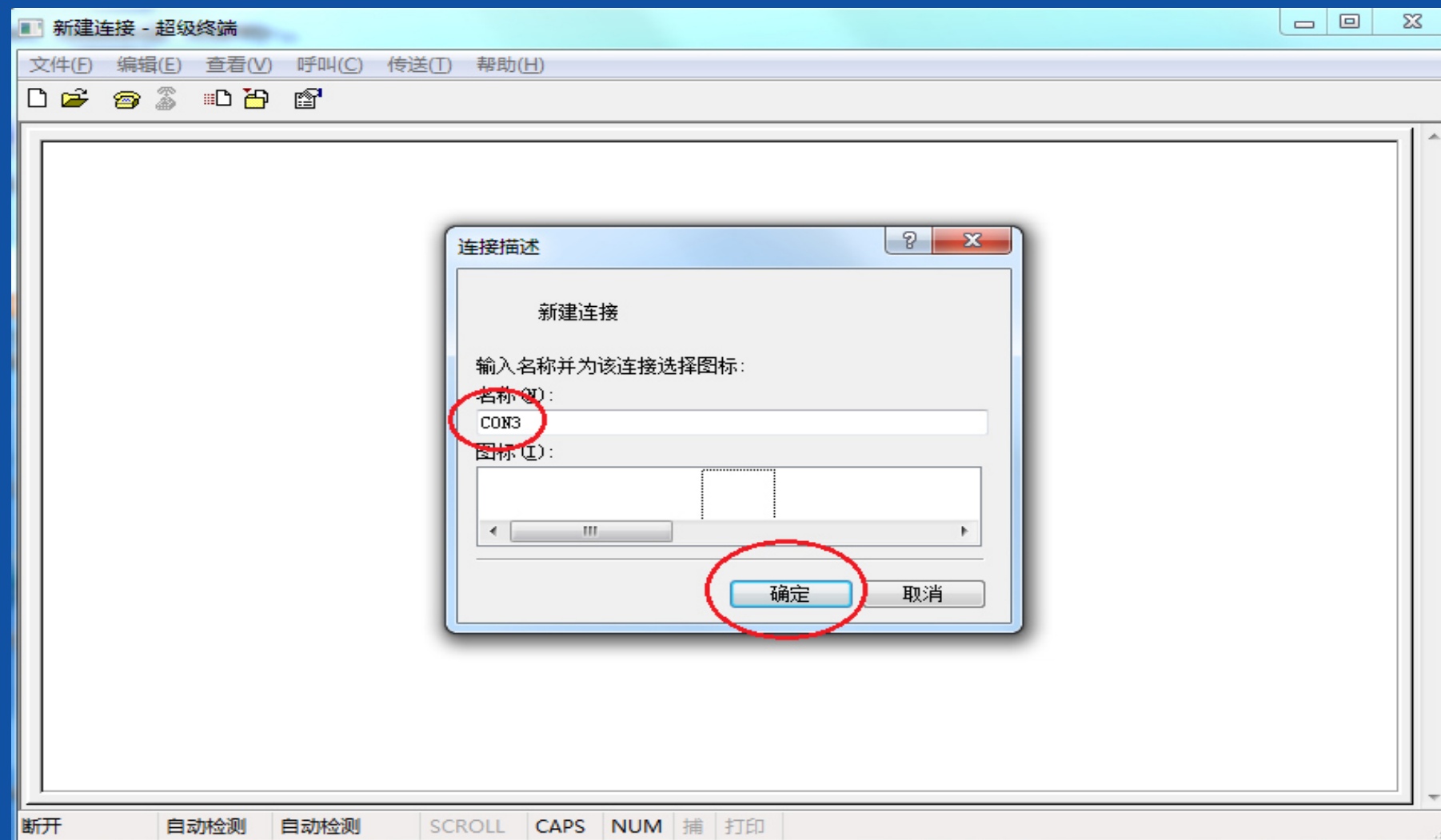
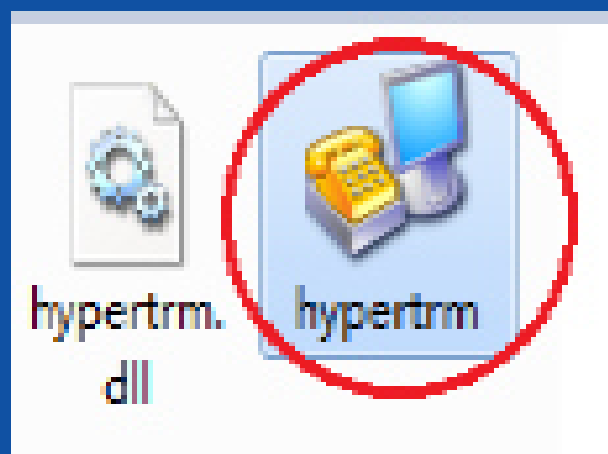
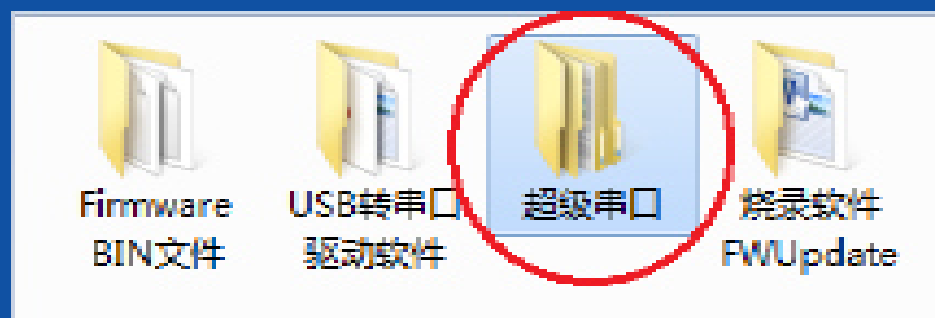




2. 测试

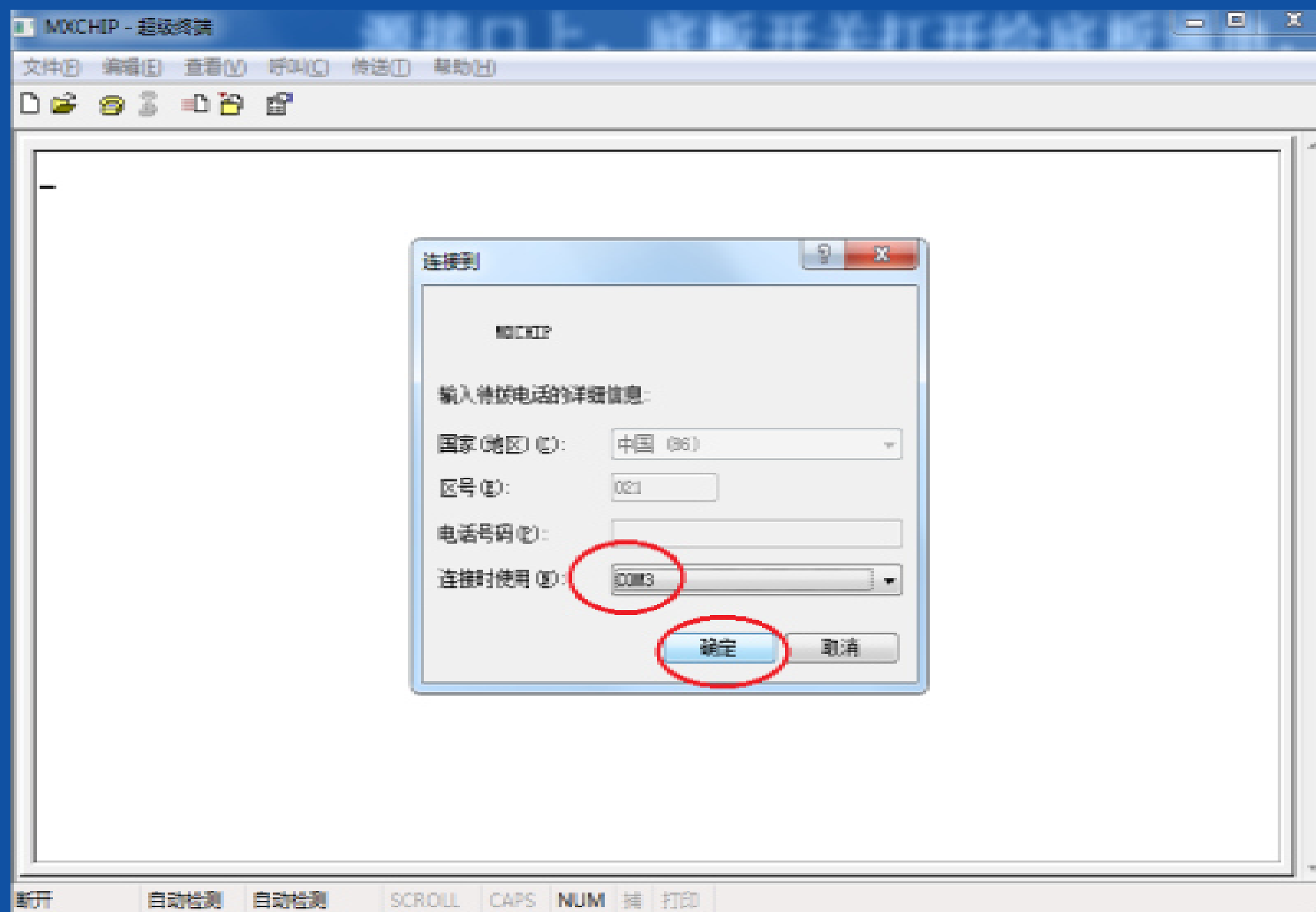
2.0.0 打开测试软件：打开“超级终端” 文
件夹，双击打开“hypertrm”

打开超级终端界面，在名称框中命名，方便以后使用
最好是以CON+串口号命名





2.0.1 检查串口：右击桌面上“我的电脑”选择“设备管理器”，并打开“端口（COM和LPT）”项,查找到端口号，并在超级终端界面选择对应的串口，确认。





打开串口属性对话框，进行以下设置：

COM3 属性

端口设置

位/秒 (B): 115200

数据位 (D): 8

奇偶校验 (P): 无

停止位 (S): 1

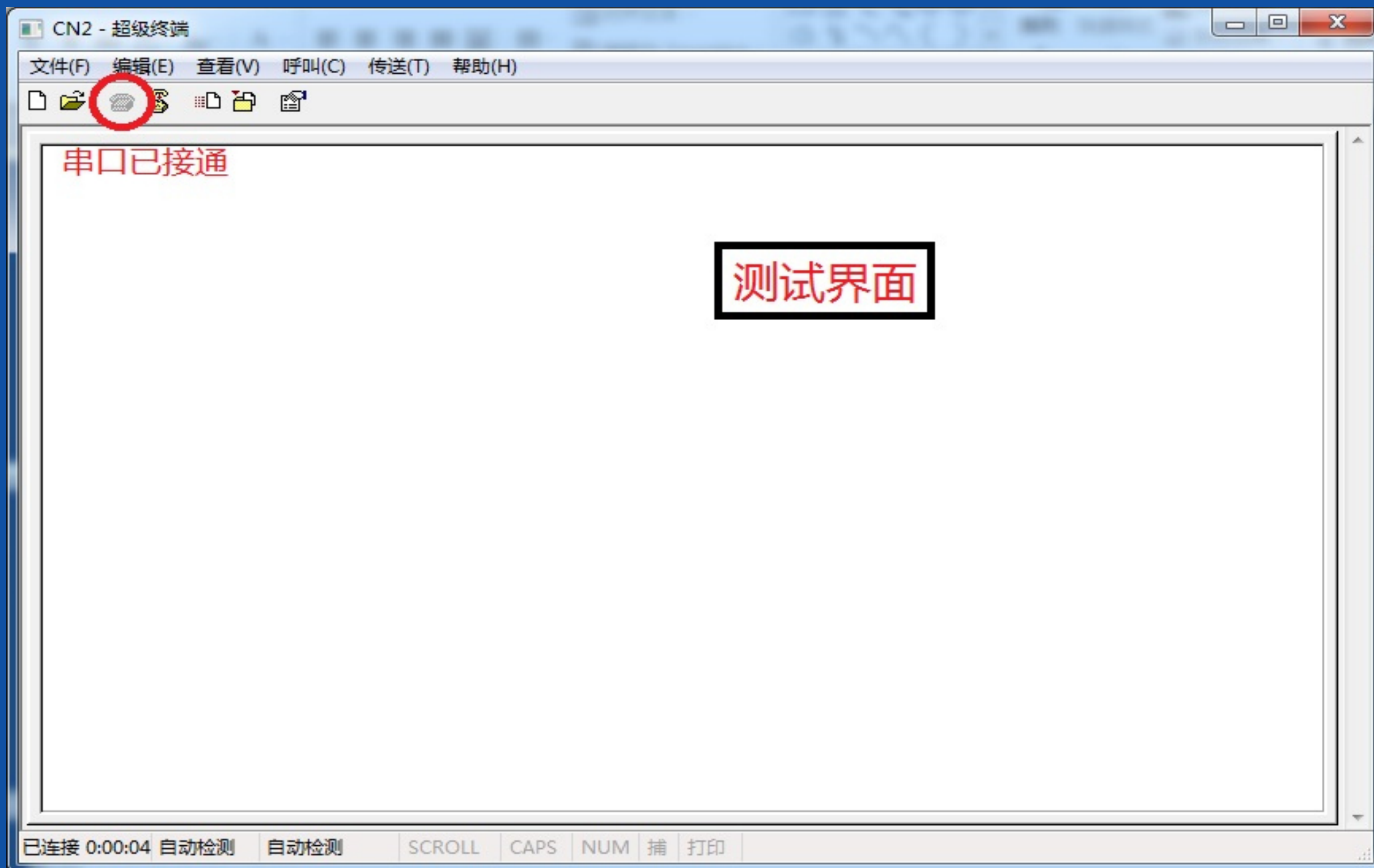
数据流控制 (F): 无

还原为默认值 (R)

确定 取消 应用 (A)

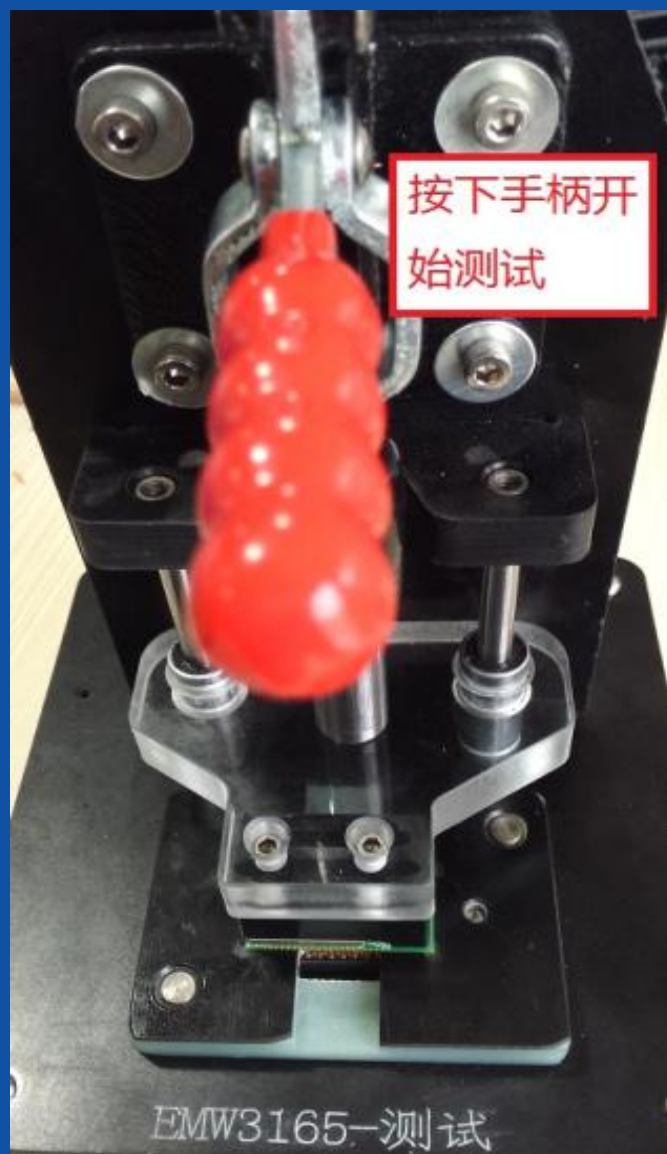


在超级终端界面打开呼叫按钮，连通电脑串口和开发板





2.0.2 将工装红色手柄按下，测试界面显示Bootloader版本、软件库版本、APP版本、Driver版本、模块的MAC值、附近无线ID及能量，表示测试正确。如下图所示



```
serial-com3 x
version: 31650303.022
43362 W10: Sep 10 2014 11:28:46 version 5.90.230.10 FWID 01-1a1a1a1a
MAC: C8-93-46-50-02-FC
Scan AP Success:
SSID: MXCHIP-800-2, RSSI: -22
SSID: William Xu, RSSI: -33
SSID: William Xu Ex, RSSI: -32
SSID: MXCHIP_41C604, RSSI: -66
SSID: LieBaowifi398, RSSI: -49
SSID: Tenda_5191A0, RSSI: -48
SSID: mxchip_rd, RSSI: -37
SSID: ganggong, RSSI: -40
SSID: mxchip, RSSI: -51
SSID: mxchip, RSSI: -37
SSID: mxchip-guest, RSSI: -40
SSID: mxchip-guest, RSSI: -45
SSID: mxchip_rd, RSSI: -46
SSID: mxchip_rd, RSSI: -37
SSID: mxchip-guest, RSSI: -45
SSID: mxchip, RSSI: -40
SSID: 318, RSSI: -45
SSID: mxchip_rd, RSSI: -45
SSID: mxchip-guest, RSSI: -40
SSID: mxchip, RSSI: -41
SSID: LieBaowifi320, RSSI: -46
SSID: ssid, RSSI: -12
SSID: mxchip-guest, RSSI: -56
SSID: FAE_FATE, RSSI: -46
SSID: , RSSI: -58
SSID: mxchipmc, RSSI: -42
SSID: FAE_TE, RSSI: -45
SSID: Xiaomi.Router, RSSI: -14

MXCHIP_MFMODE> ssid ssid
AP Connect Success
DHCP Get IP Success, IP address: 192.168.1.104
ping reply from AP, delay 67 ms
ping reply from AP, delay 1 ms
ping reply from AP, delay 2 ms
ping reply from AP, delay 3 ms
```

如需要记录MAC地址：方法1：复制，方法2：用激光条码扫描枪



微信：MXCHIP-IOE
微博：庆科MXCHIP
邮箱：info@mxchip.com

谢谢!

thanks!