

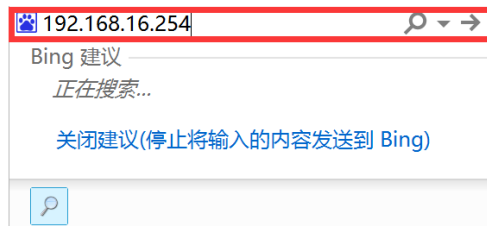
# 惠州市灵天智能科技有限公司

## UHF Reader WIFI 使用说明

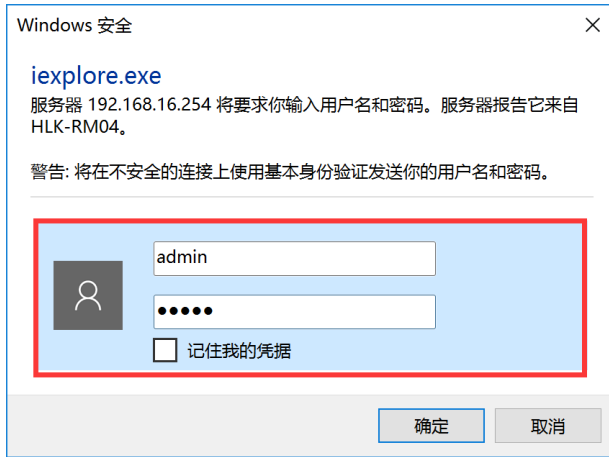
1. 设备上电后，PC 连接 WIFI:Serial\_WIFI，密码是：12345678。如下图，备注：不一定是同一个 WIFI 名称，但是前缀必须是 HI-LINK



2. 设备 WIFI 连接成功后，浏览器打开 IP 地址：192.168.16.254



3. 输入账户名:admin，密码:admin



4. 点击: **串口-网络参数配置**, 网络模式选择: **串口-无线 (WIFI SAT)**, 点击: **扫描**。



5.选择扫描出来自己的 WIFI，并点击**确定**。

| Ch                               | SSID | BSSID            | Security          | Signal(%) | W-Moe   | ExtCh | NT |
|----------------------------------|------|------------------|-------------------|-----------|---------|-------|----|
| <input type="radio"/>            | 1    | TP-LINK_1002     | dc:fe:18:fa:b2:0e | 39        | 11b/g/n | ABOVE | In |
| <input type="radio"/>            | 1    | shunfa3l         | bc:5f:f6:17:98:e6 | 20        | 11b/g/n | ABOVE | In |
| <input type="radio"/>            | 1    | AUERTU4G         | 04:95:e6:5d:44:c1 | 34        | 11b/g/n | NONE  | In |
| <input checked="" type="radio"/> | 1    | linqitian_Office | d4:ee:07:5f:4c:ea | 100       | 11b/g/n | ABOVE | In |
| <input type="radio"/>            | 2    | Xiaomi_875C      | 50:64:2b:08:87:5d | 34        | 11b/g/n | NONE  | In |
| <input type="radio"/>            | 2    | 0xE997AAE794B5   | b4:0f:3b:64:32:01 | 34        | 11b/g/n | ABOVE | In |
| <input type="radio"/>            | 3    | ChinaNet-GrPD    | 54:e0:61:27:e9:b9 | 100       | 11b/g/n | NONE  | In |
| <input type="radio"/>            | 4    |                  | 00:5a:13:53:d6:dc | 24        | 11b/g/n | ABOVE | In |
| <input type="radio"/>            | 6    | TP-LINK_3E60     | 14:83:cd:d0:3e:60 | 24        | 11b/g/n | BELOW | In |
| <input type="radio"/>            | 6    | Xiaomi_A7CE      | f0:b4:29:8b:a7:cf | 24        | 11b/g/n | NONE  | In |
| <input type="radio"/>            | 6    |                  | f2:b4:29:88:a7:cf | 24        | 11b/g/n | NONE  | In |
| <input type="radio"/>            | 6    |                  | 9a:50:e9:73:26:e7 | 81        | 11b/g/n | NONE  | In |
| <input type="radio"/>            | 6    |                  | bc:46:99:a8:a4:28 | 24        | 11b/g/n | BELOW | In |
| <input type="radio"/>            | 9    | 1101             | 2c:b2:1a:4e:a9:6a | 15        | 11b/g/n | NONE  | In |
| <input type="radio"/>            | 10   | 1504             | 7c:b5:40:44:40:14 | 15        | 11b/g/n | NONE  | In |
| <input type="radio"/>            | 11   |                  | 30:fc:68:ba:cf:54 | 24        | 11b/g/n | BELOW | In |
| <input type="radio"/>            | 11   | ChinaNet-SdFP    | 56:93:59:86:2c:e8 | 55        | 11b/g/n | NONE  | In |
| <input type="radio"/>            | 11   | pan7089          | c0:61:18:74:be:34 | 20        | 11b/g/n | BELOW | In |
| <input type="radio"/>            | 11   |                  | b0:e5:ed:e3:03:35 | 100       | 11b/g/n | BELOW | In |
| <input type="radio"/>            | 11   | MERCURY_4D       | 6c:59:40:fc:f6:73 | 20        | 11b/g/n | BELOW | In |
| <input type="radio"/>            | 11   | TPGuest_1B07     | a6:d9:b3:8d:1b:07 | 15        | 11b/g/n | BELOW | In |
| <input type="radio"/>            | 11   | TP-LINK_704      | b8:f8:83:17:97:50 | 20        | 11b/g/n | BELOW | In |
| <input type="radio"/>            | 11   | CTHPAA           | dc:fe:18:24:41:04 | 44        | 11b/g/n | NONE  | In |
| <input type="radio"/>            | 11   | 903              | b0:e5:ed:e3:03:34 | 100       | 11b/g/n | BELOW | In |
| <input type="radio"/>            | 11   | SuperAI          | 50:64:2b:c8:e1:55 | 29        | 11b/g/n | NONE  | In |
| <input type="radio"/>            | 13   | SSXJT            | 0c:d8:6c:cb:0c:e2 | 15        | 11b/g/n | BELOW | In |
| <input type="radio"/>            | 13   | FAST_A7E6        | 74:c3:30:b0:a7:e6 | 15        | 11b/g/n | BELOW | In |

6.选择 SSID 后，选择密钥格式，并输入连接 WIFI 的密码，串口数据帧长度改为：**128**，串口数据帧超时时长改为 **100**，接入端口改为 **8000**，点击**确定**。

HLK-RM04 Serial2Net Settings

NetMode: WIFI (CLIENT)-SERIAL

SSID: SK\_RFID Scan

Encrypt Type: WPA2 AES

Password: SK26416157

IP Type: DHCP

Serial Configure: Current 115200, 8, n, 1 Updated 115200, 8, n, 1

Serial Framing Lenth: 64 128

Serial Framing Timeout: 10 milliseconds 100 milliseconds (< 256, 0 for no timeout)

Network Mode: server Server

Remote Server Domain/IP: 192.168.11.245 192.168.11.245

Locale/Remote Port Number: 8080 8000

Network Protocol: tcp TCP





















Network Timeout: 0 seconds 0 seconds (< 256, 0 for no timeout)

Apply Cancel

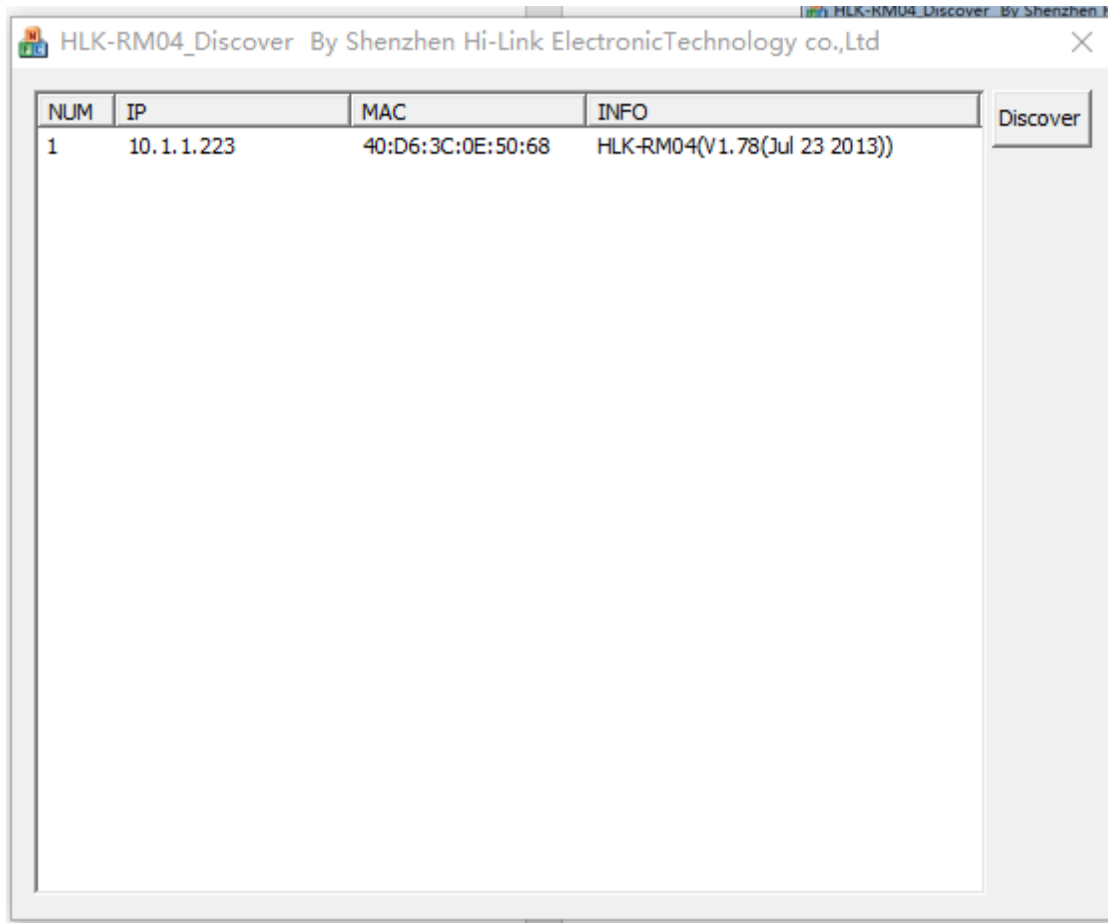
7.PC 连接 WIFI。



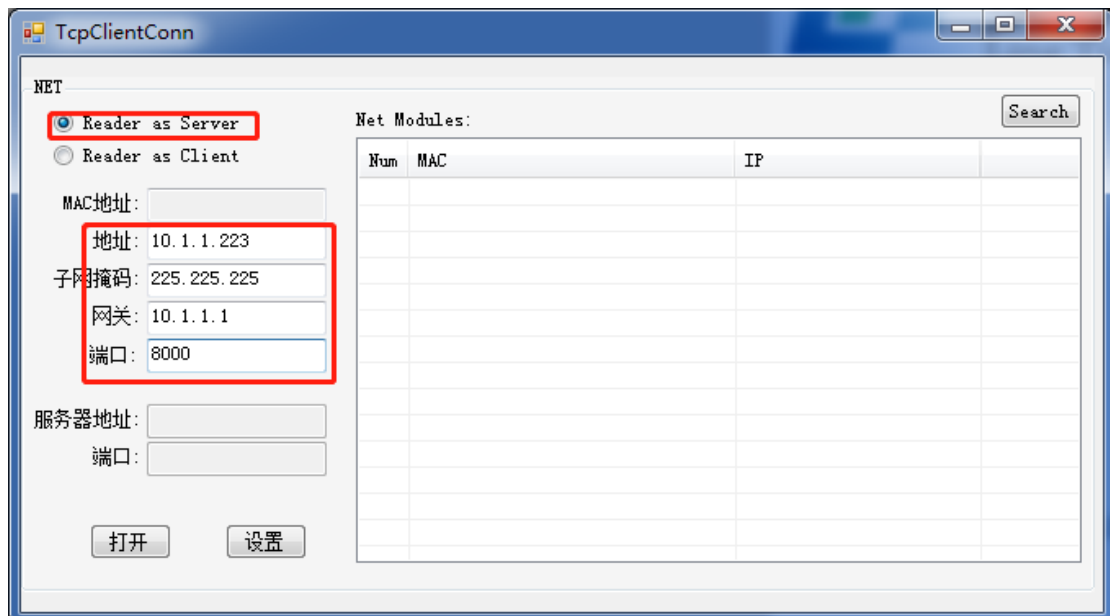
## 8 打开

|   |                                  |                  |                   |           |
|---|----------------------------------|------------------|-------------------|-----------|
|    | HLK-RM04 : HTTP执行AT指令说明          | 2016/3/11 8:48   | 文件夹               |           |
|    | RM04-WIFI转网口两种模式配置说明书            | 2016/3/11 14:25  | 文件夹               |           |
|    | RM04测试底板的资料和FCC和CE认证             | 2016/3/11 8:48   | 文件夹               |           |
|    | RM04的串口三种模式配置指导说明书               | 2016/3/11 8:48   | 文件夹               |           |
|    | TCP&UDP测试工具                      | 2016/3/11 8:48   | 文件夹               |           |
|    | 串口&TCP_UDP调试工具                   | 2016/3/11 8:48   | 文件夹               |           |
|    | 串口大师                             | 2016/3/11 8:48   | 文件夹               |           |
|    | HLK-RM04_Discover ( 网络搜索工具 )     | 2016/5/9 15:42   | 应用程序              | 316 KB    |
|    | HLK-RM04-2015-9-29               | 2015/9/30 16:51  | WinRAR 压缩文...     | 17,460 KB |
|    | HLK-RM04-data-sheet              | 2013/4/7 9:16    | Adobe Acrobat ... | 201 KB    |
|    | HLK-RM04路由器使用说明书2.1              | 2014/6/26 9:31   | Adobe Acrobat ... | 3,033 KB  |
|    | HLK-RM04应用文档_BridgeApclient(2... | 2014/4/21 11:33  | Adobe Acrobat ... | 107 KB    |
|    | HLK-RM04用户手册1.32                 | 2013/12/30 18:11 | Adobe Acrobat ... | 1,511 KB  |
|   | NetAssist                        | 2016/5/9 17:24   | 应用程序              | 1,081 KB  |
|  | RM04 局域网IP修改                     | 2015/3/5 14:57   | JPEG 图像           | 115 KB    |
|  | RM04-V2.3                        | 2013/11/5 11:00  | Adobe Acrobat ... | 182 KB    |
|  | RM04常见问题                         | 2015/9/25 16:31  | Adobe Acrobat ... | 619 KB    |
|  | RM04路由界面                         | 2015/2/6 11:28   | PNG 图像            | 289 KB    |
|  | sscom32                          | 2003/6/29 3:10   | 应用程序              | 771 KB    |
|  | UDP搜寻协议                          | 2015/5/14 12:19  | 文本文档              | 1 KB      |

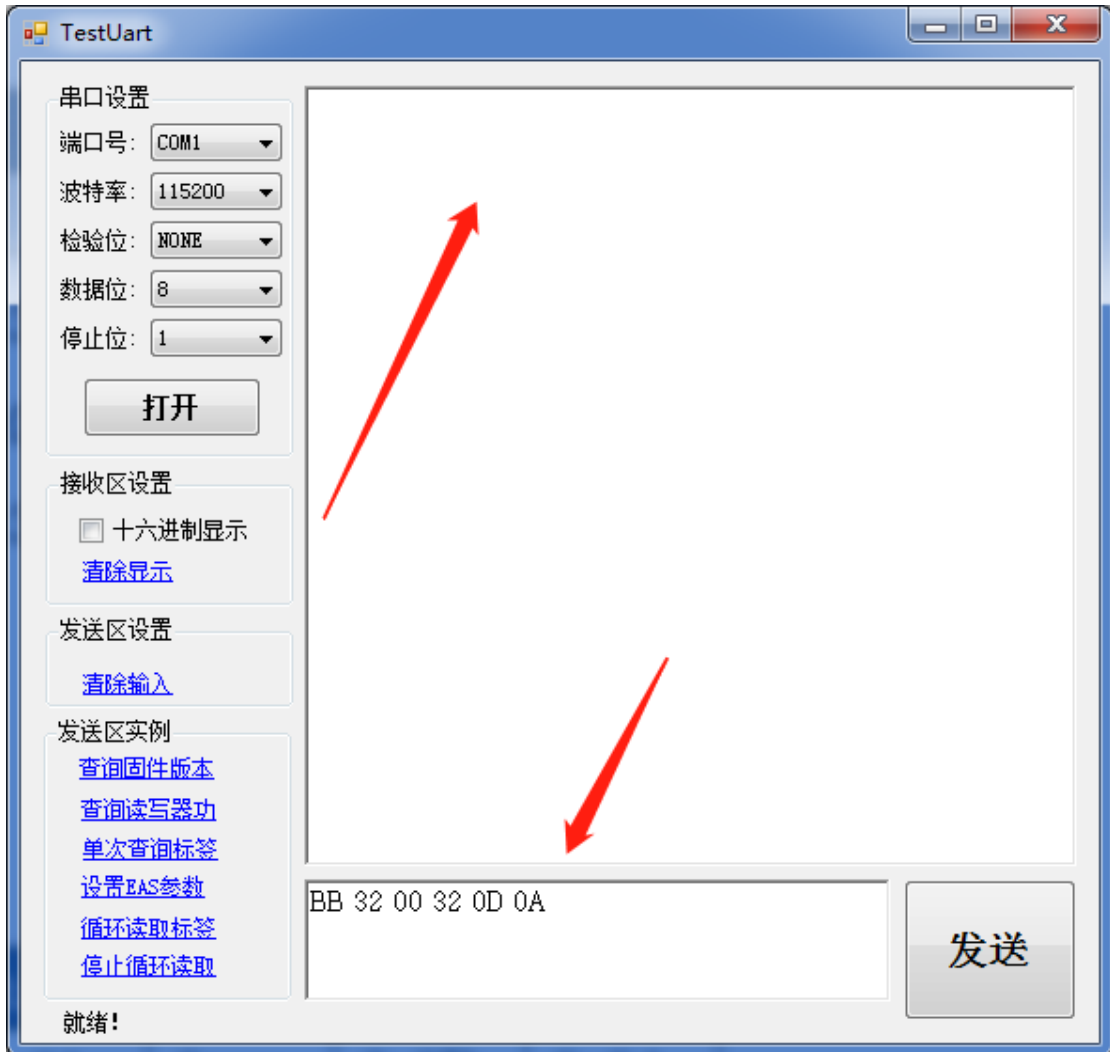
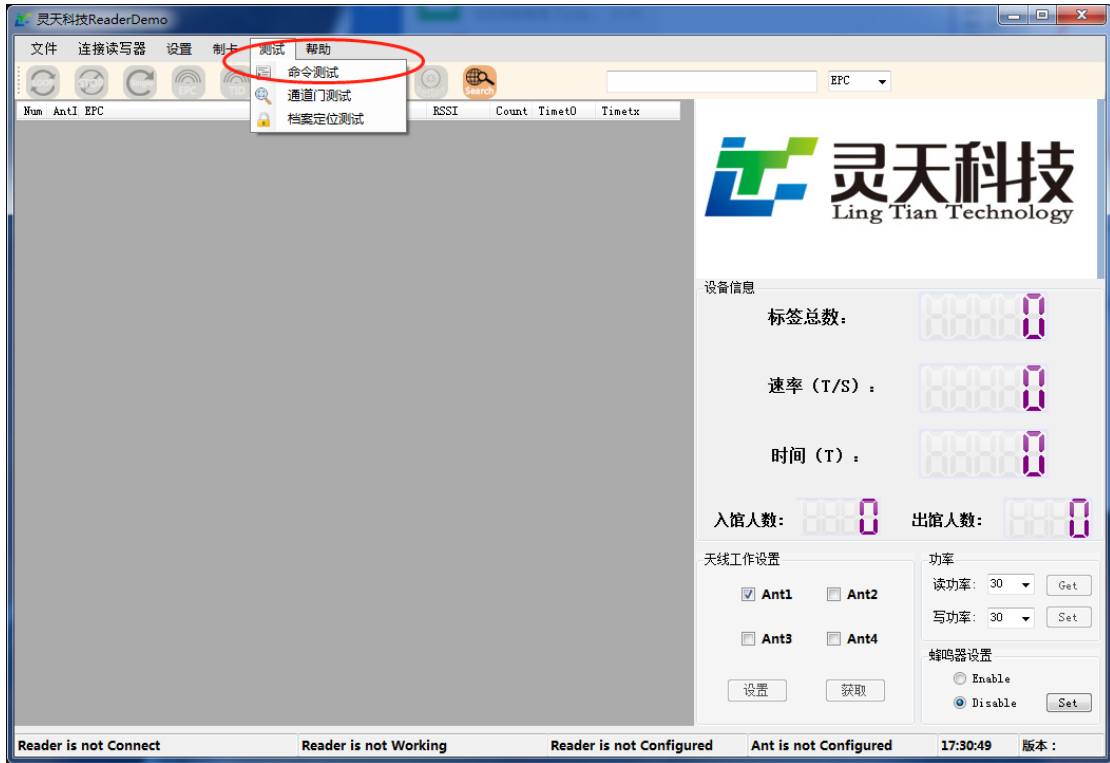
9.搜索么路由器分配给设备的 IP，并记录下来。



10. 打开灵天测试 DEMO，进入 TCP 客户端连接界面 输入 IP 地址，点击**打开**。设备连接成功，接下来可以进行相应的操作。









## 2.43. 重置读写器WIFI模块

### 2.43.1. 命令帧定义

重置当前读写器 wifi 模块

| Head | Type | Len  | CRC  | End1 | End2 |
|------|------|------|------|------|------|
| 0xBB | 0x32 | 0x00 | 0x2E | 0x0D | 0x0A |

帧类型 Type: 0x32

指令参数长度 Len: 0x00

校验位 CRC: 0x32

例：重置无线模块

说明：BB 32 00 32 0D 0A

### 2.43.2. 响应帧定义

| Head | Type | Len  | Data                   | CRC  | End1 | End2 |
|------|------|------|------------------------|------|------|------|
| 0xBB | 0xB2 | 0x01 | OK: 0x01<br>FAIL: 0x00 | 0xxx | 0x0D | 0x0A |

说明：操作成功后，重置 WIFI。

命令：BB B2 01 01 B4 0D 0A

在上面打开串口之后输入指令：BB 32 00 32 0D 0A

等待 5 秒左右返回 BB B2 01 01 B4 0D 0A 表示重置成功，其他指令请查询开发文档根据错误代码提示进行解决

谢谢

惠州市灵天智能科技有限公司

全国服务电话：400-807-22089

www.ltzknkj.cn