

惠州市灵天智能科技有限公司

UHF Reader WIFI 使用说明

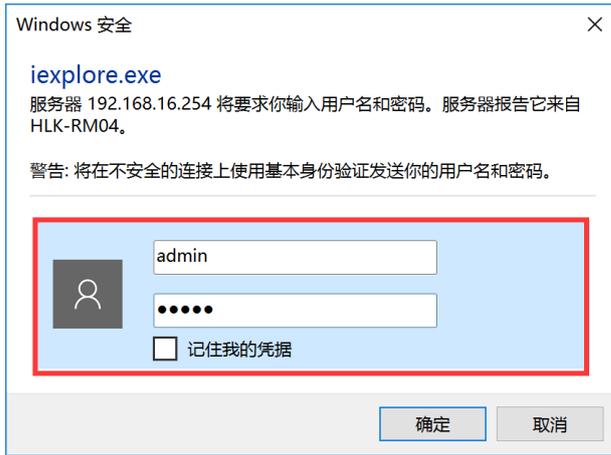
1. 设备上电后，PC 连接 WIFI:Serial_WIFI，密码是：**12345678**。如下图，
备注：不一定是同一个 WIFI 名称，但是前缀必须是 HI-LINK



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**



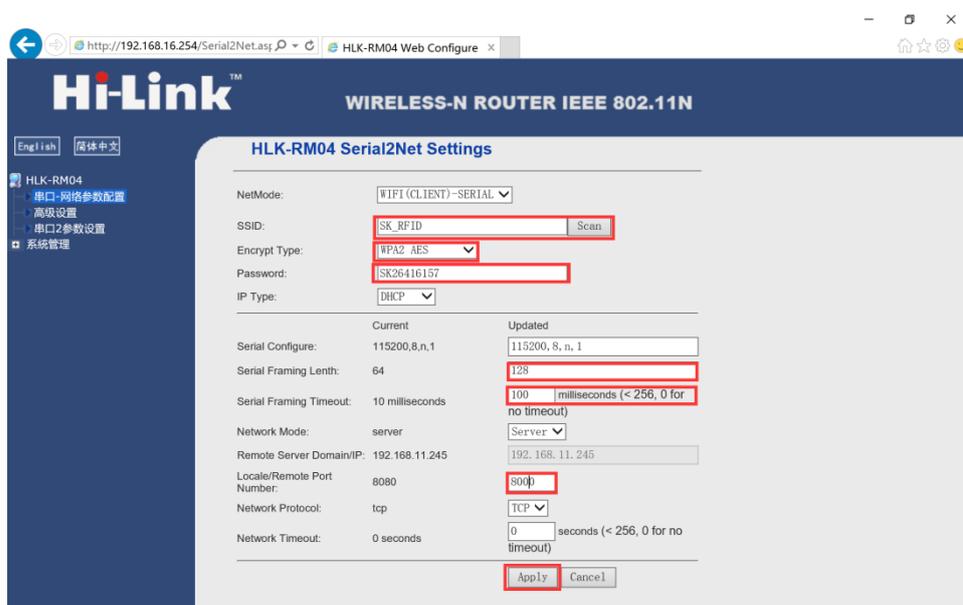
4. 点击: **串口-网络参数配置**, 网络模式选择: **串口-无线 (WIFI SAT)**, 点击: **扫描**。



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	WPA1PSK/WPA2PSK/TKIP/AES	39	11b/g/n	ABOVE	In
<input type="radio"/>	1	shunfa3l	bc:5f:f6:17:98:e6	WPA1PSK/WPA2PSK/TKIP/AES	20	11b/g/n	ABOVE	In
<input type="radio"/>	1	AUERTU4G	04:95:e6:5d:44:c1	WPA1PSK/WPA2PSK/TKIP/AES	34	11b/g/n	NONE	In
<input checked="" type="radio"/>	1	linqitian_Office	d4:ee:07:5f:4c:ea	WPA1PSK/WPA2PSK/AES	100	11b/g/n	ABOVE	In
<input type="radio"/>	2	Xiaomi_875C	50:64:2b:08:87:5d	WPA1PSK/WPA2PSK/TKIP/AES	34	11b/g/n	NONE	In
<input type="radio"/>	2	0xE997AAE794B5	b4:0f:3b:64:32:01	WPA1PSK/WPA2PSK/TKIP/AES	34	11b/g/n	ABOVE	In
<input type="radio"/>	3	ChinaNet-GrPD	54:e0:61:27:e9:b9	WPA1PSK/WPA2PSK/TKIP/AES	100	11b/g/n	NONE	In
<input type="radio"/>	4		00:5a:13:53:d6:dc	WPA1PSK/WPA2PSK/AES	24	11b/g/n	ABOVE	In
<input type="radio"/>	6	TP-LINK_3E60	f4:83:cd:d0:3e:60	WPA1PSK/WPA2PSK/AES	24	11b/g/n	BELOW	In
<input type="radio"/>	6	Xiaomi_A7CE	f0:b4:29:8b:a7:cf	WPA1PSK/WPA2PSK/TKIP/AES	24	11b/g/n	NONE	In
<input type="radio"/>	6		f2:b4:29:88:a7:cf	NONE	24	11b/g/n	NONE	In
<input type="radio"/>	6		9a:50:e9:73:26:e7	NONE	81	11b/g/n	NONE	In
<input type="radio"/>	6		bc:46:99:a8:a4:28	WPA1PSK/WPA2PSK/AES	24	11b/g/n	BELOW	In
<input type="radio"/>	9	1101	2c:b2:1a:4e:a9:6a	WPA1PSK/WPA2PSK/TKIP/AES	15	11b/g/n	NONE	In
<input type="radio"/>	10	1504	7c:b5:40:44:40:14	WPA1PSK/WPA2PSK/AES	15	11b/g/n	NONE	In
<input type="radio"/>	11		30:fc:68:ba:cf:54	WPA1PSK/WPA2PSK/AES	24	11b/g/n	BELOW	In
<input type="radio"/>	11	ChinaNet-SdFP	56:93:59:86:2c:e8	WPA1PSK/WPA2PSK/TKIP/AES	55	11b/g/n	NONE	In
<input type="radio"/>	11	pan7089	c0:61:18:74:be:34	WPA1PSK/WPA2PSK/AES	20	11b/g/n	BELOW	In
<input type="radio"/>	11		b0:e5:ed:e3:03:35	NONE	100	11b/g/n	BELOW	In
<input type="radio"/>	11	MERCURY_4D	6c:59:40:fc:f6:73	WPA1PSK/WPA2PSK/AES	20	11b/g/n	BELOW	In
<input type="radio"/>	11	TPGuest_1B07	a6:d9:b3:8d:1b:07	NONE	15	11b/g/n	BELOW	In
<input type="radio"/>	11	TP-LINK_704	b8:f8:83:17:97:50	WPA1PSK/WPA2PSK/AES	20	11b/g/n	BELOW	In
<input type="radio"/>	11	CTHPAA	dc:fe:18:24:41:04	WPA1PSK/WPA2PSK/AES	44	11b/g/n	NONE	In
<input type="radio"/>	11	903	b0:e5:ed:e3:03:34	WPA2PSK/AES	100	11b/g/n	BELOW	In
<input type="radio"/>	11	SuperAI	50:64:2b:c8:e1:55	WPA1PSK/WPA2PSK/TKIP/AES	29	11b/g/n	NONE	In
<input type="radio"/>	13	SSXJT	0c:d8:6c:cb:0c:e2	WPA1PSK/WPA2PSK/AES	15	11b/g/n	BELOW	In
<input type="radio"/>	13	FAST_A7E6	74:c3:30:b0:a7:e6	WPA1PSK/WPA2PSK/AES	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**。



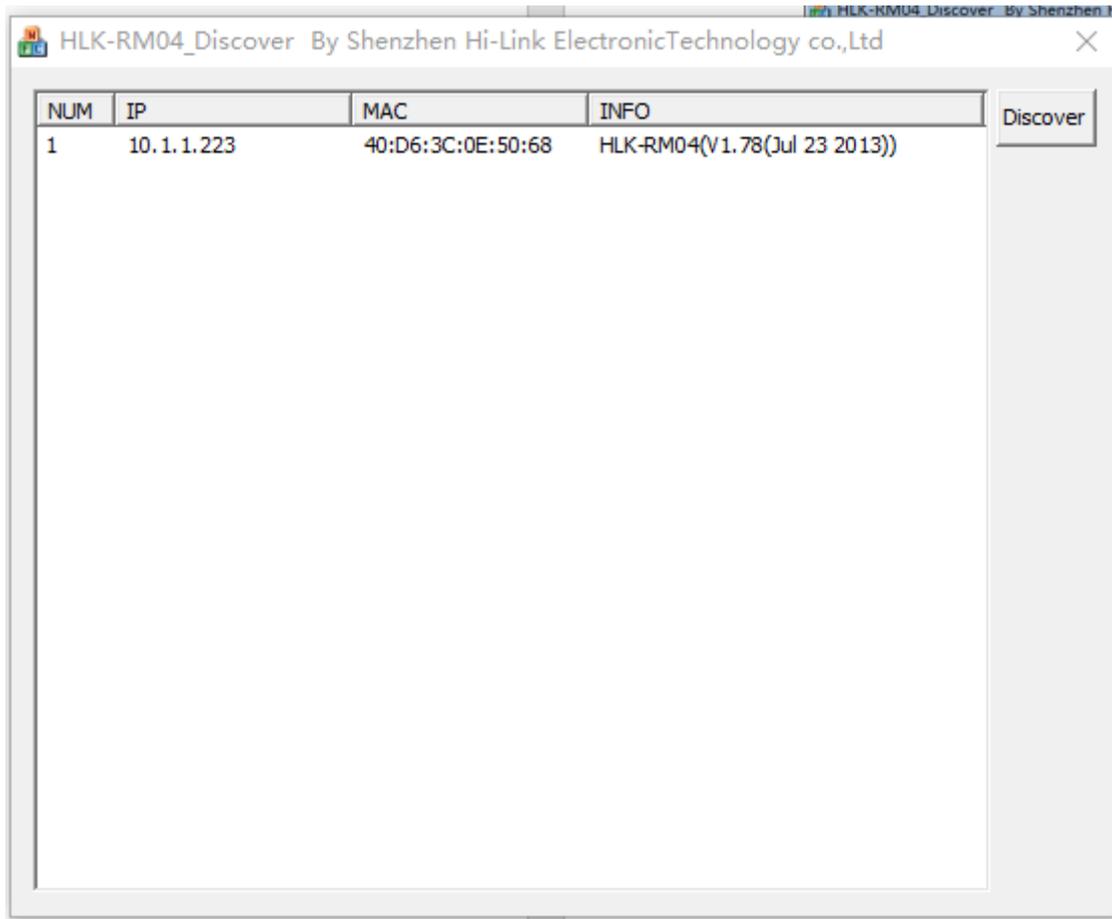
7.PC 连接 WIFI。



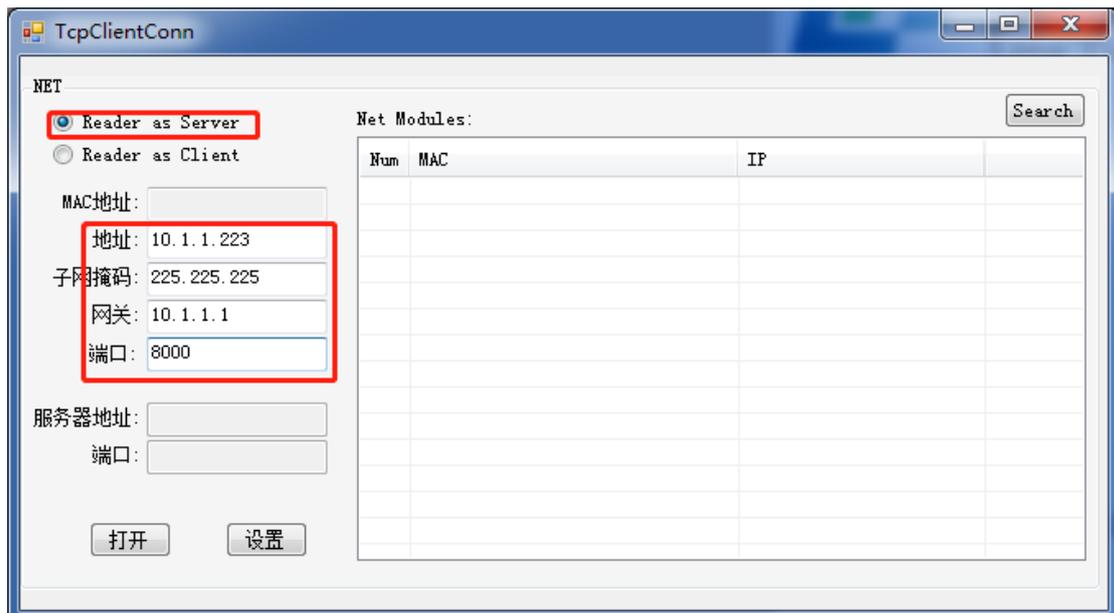
8 打开

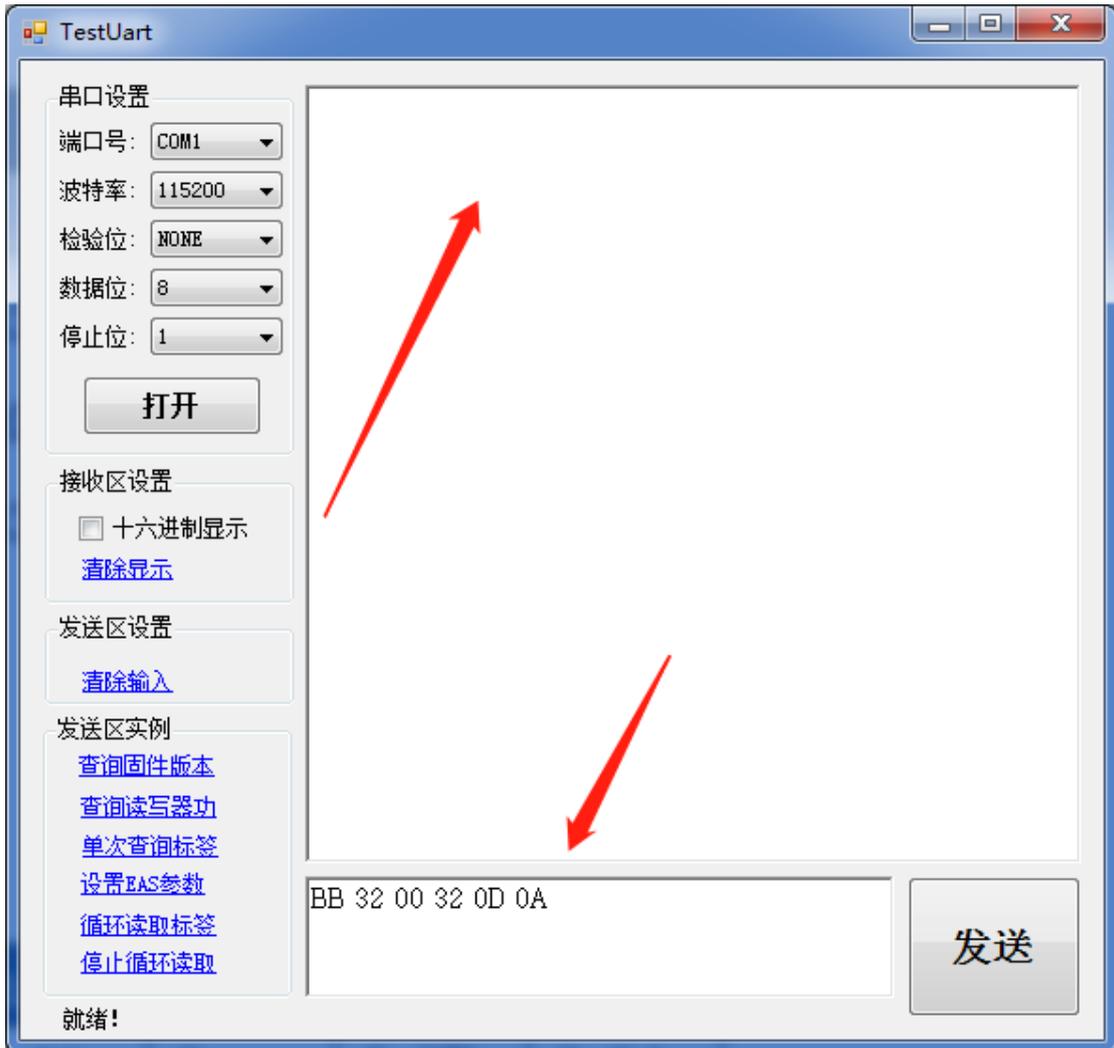
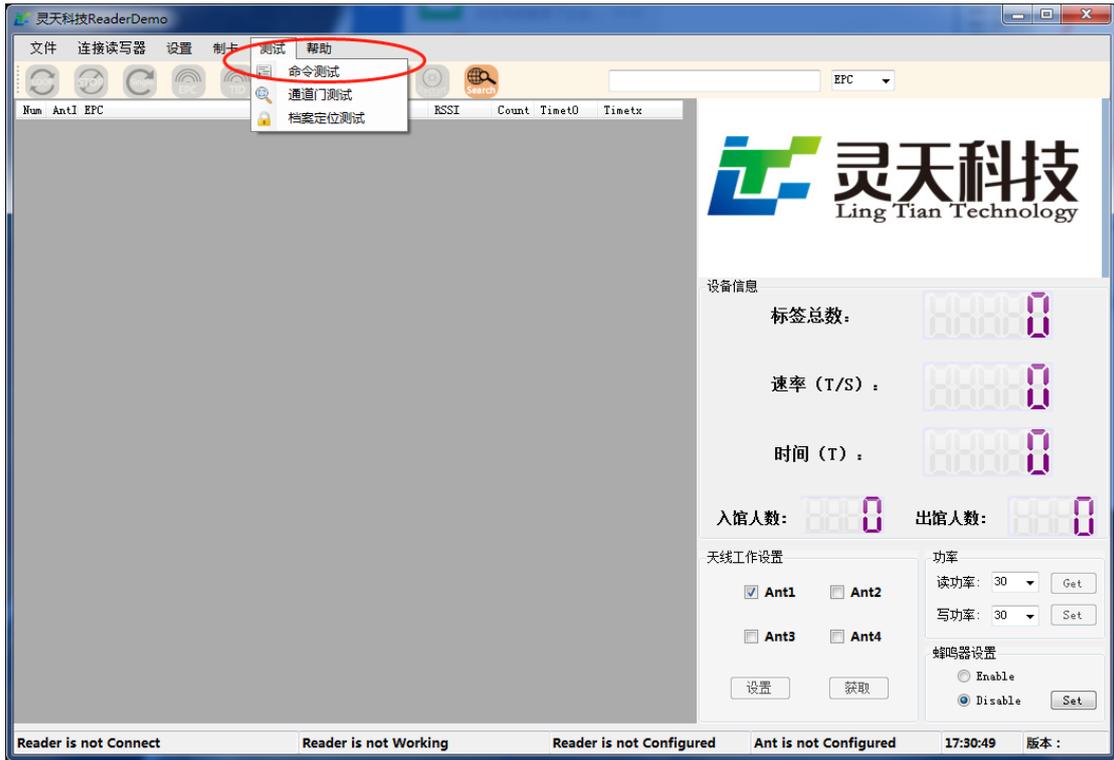
	HLK-RM04 : HTTP执行AT指令说明	2016/3/11 8:48	文件夹	
	RM04-WIFI转网口两种模式配置说明书	2016/3/11 14:25	文件夹	
	RM04测试底板的资料和FCC和CE认证	2016/3/11 8:48	文件夹	
	RM04的串口三种模式配置指导说明书	2016/3/11 8:48	文件夹	
	TCP&UDP测试工具	2016/3/11 8:48	文件夹	
	串口&TCP_UDP调试工具	2016/3/11 8:48	文件夹	
	串口大师	2016/3/11 8:48	文件夹	
	HLK-RM04_Discover (网络搜索工具)	2016/5/9 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 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