

NB-IoT 模块系列

WH-NB82

快速入门



V1.0.0

联网找有人

可信赖的智慧工业物联网伙伴

目 录

Content

1. 启动模块	- 3 -
2. 发送 AT 命令	- 4 -
3. 自动连接网络	- 5 -
4. 抓取 Log.....	- 6 -
5. 实网测试.....	- 7 -
6. 更新历史.....	- 8 -

1. 启动模块

如下图所示，通过适配器或者稳压电源给模块上电并开机(需要插入 2 个 micro USB 接口)。

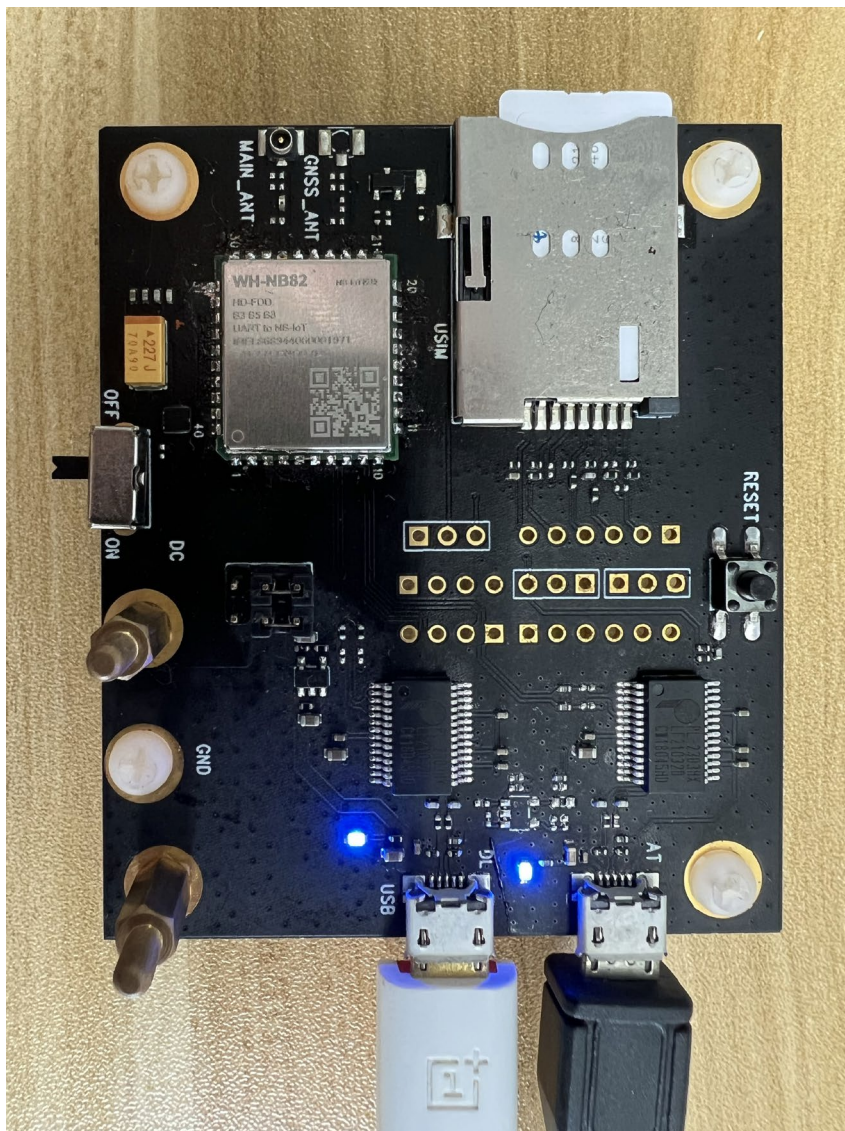


图 1. 开发板接线图

模块正常开机后，设备管理器有下图红框所示设备。

- ▼ 端口 (COM 和 LPT)
- Prolic USB-to-Serial Comm Port (COM46)
 - Prolic USB-to-Serial Comm Port (COM47)
 - USB Serial Port (COM22)
 - USB 串行设备 (COM5)
 - 蓝牙链接上的标准串行 (COM3)
 - 蓝牙链接上的标准串行 (COM4)

图 2. 设备管理器示意图

2. 发送 AT 命令

模块正常启动后，打开串口工具，选择 AT 命令的端口号（此处以 WH-NB_Set 软件为例，选择 COM47 Prolific USB-to-Serial Comm Port 端口）。

单击打开串口，输入 AT 命令后单击发送，可以在左侧预存区发送，也可在右下角输入框发送（注意加回车换行）。

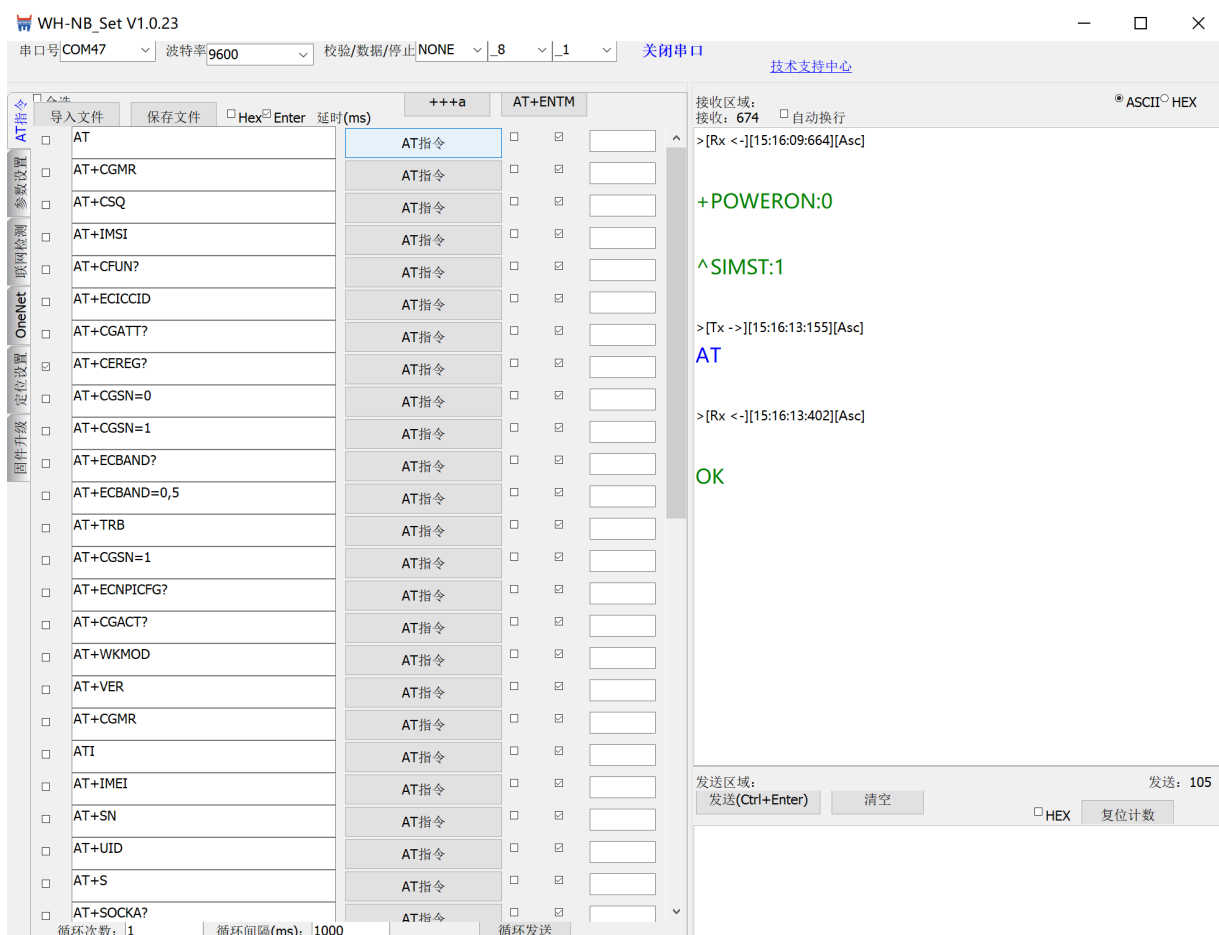


图 3.串口工具软件界面

3. 自动连接网络

参考以上章节，发送如下 AT 命令：

```
AT+NCONFIG=AUTOCONNECT,1
```

该命令自动保存，重启开发板，模块自动联网。

注：AT+NCONFIG 是掉电保存的，执行一次 AT+NCONFIG=AUTOCONNECT,1 之后都会自动联网。

4. 抓取 Log

详情请参见《WH-NB82_Log 抓取指南》文档。

5. 实网测试

1. 设备连接天线，使用 NB-IoT 物联网 SIM 卡。
2. 若设备未能自动联网，则发送如下 AT 命令，在自动注册网络后重启：

`AT+NCONFIG=AUTOCONNECT,1`
3. 启动数据业务（可以通过 ping 命令连接数据，详见《WH-NB82_AT 命令手册》）。

6. 更新历史

表 1. 文档更新记录

文档版本	更新内容	编写人	核准人	更新时间
V1.0.0	初版	耿泽平	耿泽平	2021-06-03

可信赖的智慧工业物联网伙伴

天猫旗舰店: <https://youren.tmall.com>

京东旗舰店: <https://youren.jd.com>

官方网站: www.usr.cn

技术支持工单: im.usr.cn

战略合作联络: ceo@usr.cn

软件合作联络: console@usr.cn

电话: 0531-66592361



关注有人微信公众号



登录商城快速下单