

NB IoT BC28模块使用

基本命令

驱动：CH340

波特率：9600

命令说明详见：[移远BC28 NB-IoT模块简介以及其常用的AT命令-CSDN博客](#)

上传需要使用的命令

1、查看版本（可用于检查是否有NB模块）

```
1 // 查看版本
2 ATI
3
4 Quectel
5 BC28-CN9
6 Revision:BC28CNVBAR02A03
7
8 OK
```

2、软复位NB模组

```
1 // 软复位
2 AT+NRB
```

3、查看卡状态

```
1 // 查看卡状态
2 AT+CIMI
3
4 460240208827370
5
6 OK
```

4、配置DNS

```
1 // 配置DNS
2 AT+QIDNSCFG="8.8.8.8","8.8.4.4"
3
4 OK
```

5、连接到EMQX服务器

```

1 // 连接到EMQX服务器
2 AT+QMTOPEN=0,"189.1.245.236",1883
3
4 OK
5
6 +QMTOPEN: 0,0 (等待此条出现后进行下一步配置客户端)
7
8 !!!!!!! 需要在这中间发送配置客户端信息的命令
9
10 +QMTSTAT: 0,1 (如果出现此条后说明服务器等待客户端信息超时，无法连接，需要重新发送本命令)

```

6、配置客户端信息

```

1 // 配置客户端
2 AT+QMTCONN=0,"clientid","xxxx","xxxxxxx" (此处请根据服务器端提供的账号信息配置命令)
3
4 OK
5
6 +QMTCONN: 0,0,0 (等待此条出现后进行下一步)

```

7、开始上传数据（三步走，开始+报文+结束）

```

1 // 告知开始上传数据，引号里面的是主题
2 AT+QMTPUB=0,0,0,0,"test"
3
4 >

```

```

1 // 发送数据报文，格式自定义，这里仅做演示
2 {params:{test:110.0}}

```

```

1 // 告知结束发送，需要以16进制发送
2 1A
3
4 OK
5
6 +QMTPUB: 0,0,0

```

HEX	字符串	发送
<input type="checkbox"/>	AT+QMTPUB=0,0,0,0,"test"	<input checked="" type="checkbox"/> 24
<input type="checkbox"/>	{params:{test:110.0,test2:111.1}}	<input checked="" type="checkbox"/> 25
<input checked="" type="checkbox"/>	1A	<input checked="" type="checkbox"/> 26