

# 众山五模 DTU 短信功能使用说明

众山 LTE-520 五模系列 DTU 除了提供网络透传外，还同时提供短信通讯功能。短信功能和网络透传功能同时存在，互不影响通讯。用户可以使用在串口数据包前加 SMS:头的格式让 DTU 给指定的号码或参数配置的号码发送短信，没有 SMS:头的串口数据 DTU 默认使用网络发送，DTU 接收到的短信也会冠以 SMS:头输出给用户。

## 1. 短信通信协议

协议中<>中的内容表示是必须的

[ ]中的内容表示是可选项

### 1.1

发送短信格式： <SMS:> [NO:] <CONTENT>

<SMS:> 短信头，需要以短信方式发送的数据必须以 SMS:开头，否则用网络方式发送。

[ NO:] 接收短信的手机号码，可选，如果省略，DTU 以短信中心号码参数中的号码列表进行发送。

<CONTENT> 短信内容，支持任意文本，包括字符、数字、汉字等。

如给手机号码 18612345678 发送短信 123。

串口发送： SMS:18612345678:123。

如果用户发送的号码固定，可以把号码配置在 DTU 的短信中心号码参数中，然后直接使用 SMS:123 进行发送。

### 1.2

接收短信格式： <SMS:><NO:><CONTENT>

<SMS:> 短信头，DTU 接收的短信都会以此标识输出。

<NO:> 接收到的短信号码。

<CONTENT> 短信内容。

如 DTU 收到手机号码 18633334444 的短信内容 ABC，DTU 则会从串口输出 SMS:18633334444:ABC。

## 2. 短信控制指令

注：需要先在参数配置软件上将管理员号码配置进参数才能远程控制 DTU。

### 2.1

reset        复位 DTU

### 2.2

cloudon     打开云开关。当用户想远程修改参数时，可以先发送此指令打开 DTU 的云开关，再发送 reset 复位指令，然后下载我们物联网软件创建虚拟串口进行远程参数配置。