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。

1. 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，然后下载我们物联云软件创建虚拟串口进行远程参数配置。