

漫途 DTU 产品快速使用指南

一、连接硬件

插上 SIM 卡，连接 DTU 的 RS232 接口到电脑，接上 12V 电源。

二、配置参数

1、打开配置工具



注：如果设备有存储参数信息，上电时会自动按参数进行配置。初始化需要等待几秒。

表 1 功能操作说明

功能操作	
登录配置	设备处于工作状态时，通过登录配置使设备进入配置状态
下发配置	把相关参数下发给设备，使其立即生效
读取配置	读取当前设备所有参数信息
退出登录	从配置状态切换到工作状态
查询版本	查询设备固件版本号

2、“登陆配置”后才可配置参数



等待出现进入配置状态。

3、配置 485 与服务器透传

1) 下面 2 个必须勾选

A. 服务器使能



➤ 地址可以是 IP 地址或者域名。

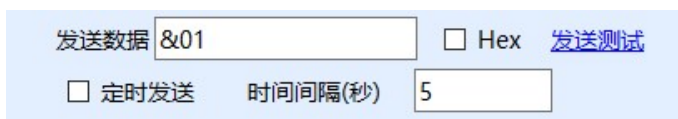
➤ 网络参数用于 WIFI DTU 配置。

B. 打开 485 接口



注：

- 勾选“启用 RS485 接口”。如果不启用，连接服务器后，默认是 RS232 与服务器透传数据。RS485 接口波特率默认是 9600pbs，可修改，最大 38400pbs。
- 下面这部分是用来单独测试 RS485 接口通信的，点击“发送测试”，可以将“&01”发送给连接的 RS485 设备。在没有连接服务器的情况下，RS485 接口会将接收到的数据输出到 RS232 端。实现 RS485 与服务器透传时，不用管这边。
- 定时发送功能，可以将 DTU 由被动式上报传感器数据变成主动式上报数据。发送数据框填写传感器的采集指令，但只能针对 1 个传感器。



- 心跳包和注册包，客户根据需要确定是否使用。不用心跳包，设备也有定时检测连接状态，断开重连机制。心跳包主要用于服务器端判断。

心跳包 ---- 定时发送数据给服务器或 RS232 串口

注册包 ---- 发送给服务器，可以自定义填入设备编号，用于给服务器识别

3. 填写好参数后，点击“下发配置”

下发配置后，设备会重启执行配置的参数。



三、透传使用

上面参数配置好后，DTU 就可以实现 RS485 设备与服务器的数据传输了。