

TiBOX系列TCP透传配置工具使用说明

TiBOX系列产品支持串口到TCP数据透传，当从串口收到数据时会主动通过TCP方式发送到服务器，在使用前可通过本工具配置远程服务器IP和端口等数据。

在使用该工具时请先确认设备进入配置模式，即蓝灯为闪烁状态，连接USB口，设置相关参数并下载到设备中即可。

使用流程

安装USB驱动

在使用工具进行配置前，请先安装USB驱动，如果是WIN10及以上系统，请在DriversForWin10目录下运行DPIInst64.exe, 如果是WIN7或WIN8系统，请在DriversForWin78目录下运行DPIInst64.exe

建议使用WIN10 64位操作系统

连接USB接口

通过USB线连接USB接口，注：该USB口在配置模式时也可做为电源接口，在运行模式不要用做电源接口。

连接网关配置串口

运行配置工具，并选择正确的串口，一般为名称中包含AT的串口, 可通过刷新按钮来更新串口列表

第1步：连接网关串口

选择串口

COM43[LUAT USB Device 1 AT]

▼

刷新

设置设备串口数据通讯参数

选择通道, 一般通道1为RS485, 通道2为RS232, 根据所连接的设备设置正确的通讯参数: 波特率、数据位、停止位、校验位。

第2步：设备串口参数

通道	通道1	▼		
波特率	9600	▼	数据位	8
校验位	无校验	▼	停止位	1

设置TCP服务器配置

服务器配置

设置远程服务器IP地址或域名, 端口

心跳保活

心跳保活用于保持DTU与服务器TCP连接, 当在DTU与服务器之间超过指定时间无任何通讯时, DTU会主动上传指定的心跳数据到服务器以确保连接正常。

设置心跳保活时间, 默认60秒, 设置为0时, 设备会使用60秒作为心跳保活时间。

注册码

注册码用于在DTU与服务器建立连接时上传信息, 每次连接服务器成功后会发送注册码到服务器, 可用于服务器鉴权

不填写时不进行上报。

第3步: TCP服务器配置

服务器地址

tcp.ticloud.io

端口

9876

心跳保活

120

秒

心跳数据

heartbeat

☐ 十六进制

注册码(可选)

下载配置

完成以上配置后, 点击“下载到设备”按钮即可配置下载到设备, 同时也可使用“从设备加载”来获取当前配置。

第4步: 下载配置到设备

下载到设备

从设备加载

重启运行

将配置下载到设备后, 重新上电即使用该配置运行。

重新配置

当需要修改配置时，通过长按功能键进入配置模式即可通过工具再次连接进行配置。

联系方式

北京钛云物联科技有限公司

商务合作：13911058165

品牌热线：010-86462928

公司网址：www.tijos.net

电子邮件：tijos@tijos.net

在线购买：<https://shop423269048.taobao.com/>