

HTTP 外网操作案例

HP-ERS-T200 支持 HTTP 功能，详细步骤请参考下文。

一、软件测试环境

使用中所需用到的上位机配置软件、串口调试助手和网络调试助手下载地址如下：

- 上位机配置软件：<http://oss.hpiot.cn/cloud/tools/E-10/SetupTool-E10.zip>
- 常用串口驱动：<http://oss.hpiot.cn/cloud/tools/others/Serial-Drivers.zip>

二、硬件测试环境

测试所需如下（以 RS232 为例）：

- HP-ERS-T200：1 个
- DC 12V 1A 电源：1 个
- 网线：1 根
- USB 转 RS232 串口线：1 根
- 电脑：1 台

三、硬件连接

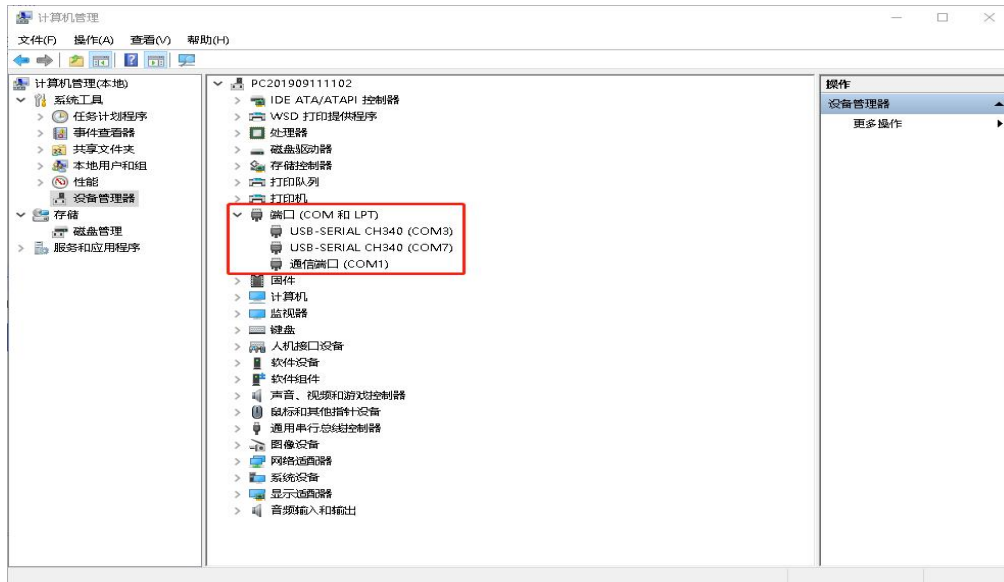
HP-ERS-T200 通过 USB 转 RS232 串口线连接到 PC 的 USB 口上，HP-ERS-T200 的网口通过网线直连交换机，且通过上位机配置软件设置参数。

四、指示灯状态

- (1) WORK 灯：Work 指示灯，T200 工作状态指示灯，只要 T200 正常工作，指示灯闪亮。
- (2) Net 灯：联网状态指示灯，网络连接成功后指示灯长亮。
- (3) Data 灯：数据指示灯，有数据传输时指示灯亮。
- (4) POWER 灯：电源指示灯，电源供电后指示灯长亮。

五、电脑 COM 口号确认

点击电脑计算机，右击之后，点击设备管理器，查看端口，确认 USB-RS232 串口线的 COM 口号。



六、上位机配置

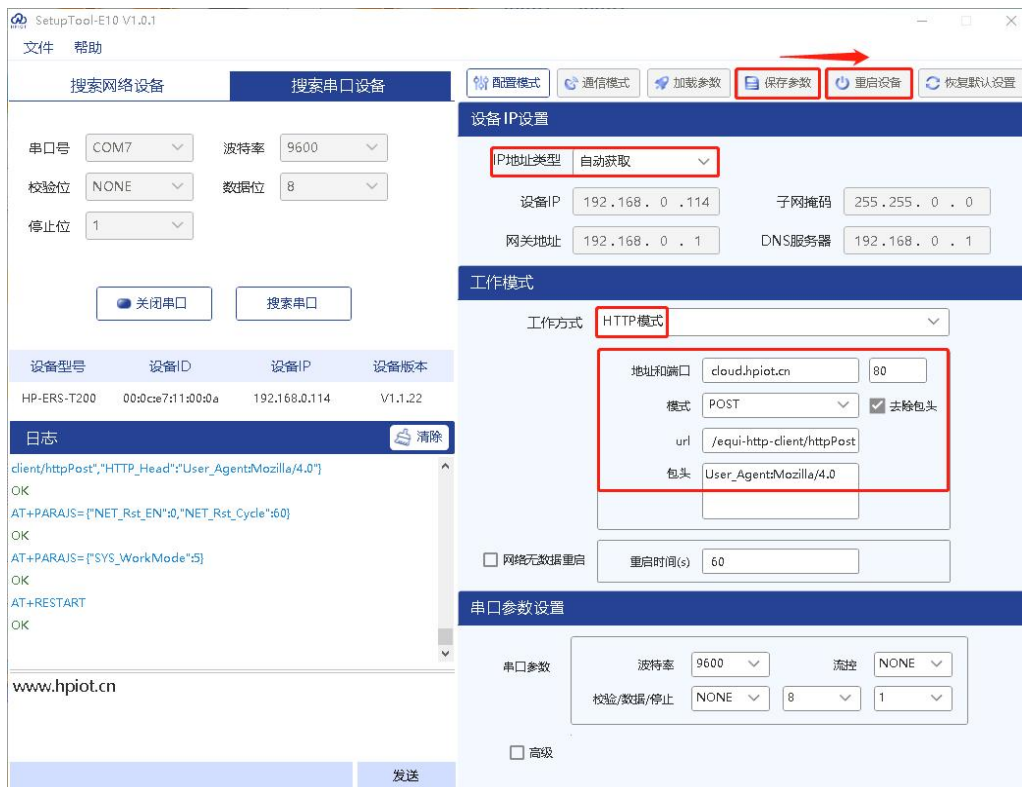
1. 打开上位机软件，在“搜索串口设备”中，选择设备连接的 COM 口号，例如 COM7，打开串口。进入配置模式，并加载参数。



2. 将设备 IP 改为“动态 IP”，“工作方式”改为“HTTP 模式”，并进行以下参数修改：

- (1) 地址和端口设为目标服务器地址，例如“<http://cloud.hpiot.cn>”，“80”。
- (2) 此服务器 POST 模式下，Url 固定为“</api/admin/equi-http-client/httpPost>”。
- (3) 此服务器 GET 模式下，Url 固定为“</api/admin/equi-http-client/httpGet?>”。
- (4) 此服务器包头固定为“User-Agent: Mozilla/4.0”。
- (5) 设置完成后保存重启，并关闭串口。

此处选为 **POST 模式**。



七、HTTP 请求信息

如图，POST 模式下，设备向服务器请求消息，能收到来自服务器的回复。GET 模式同样可以成功请求。



＜注意＞：此服务器为测试服务器，向服务器发送消息时，就是发送什么，回复什么。

八、联系方式

公 司：深圳华普物联科技有限公司

公司总部地址：深圳市南山区西丽阳光二楼翻身工业区 7 栋 4 楼

郑州分公司地址：河南省郑州市高新区莲花街银杏路总部企业基地二期 99 号楼

网 址：www.hpiot.cn

公司电话：400-658-9578

微 信：13600183670



九、免责声明

本文档提供有关 HP-T200 产品的信息，本文档未授予任何知识产权的许可，并未以明示或暗示，或以禁止发言或其他方式授予任何知识产权许可。除在其产品的销售条款和条件声明的责任之外，我公司概不承担任何其它责任。并且，我公司对本产品的销售和/或使用不作任何明示或暗示的担保，包括对产品的特定用途适用性，适销性或对任何专利权，版权或其它知识产权的侵权责任等均不作担保。本公司可能随时对产品规格及产品描述做出修改，恕不另行通知。