

华普物联 WIFI 串口服务器 HP-ERSWIFI-T200

HP-ERSWIFI-T200 串口服务器提供串口转 WIFI、串口转以太网、以太网转 WIFI 功能，能够将串口（RS232/485）转换成 TCP/IP 网络接口，实现串口（RS232/485）与 WIFI/以太网的数据双向透明传输。使得串口设备能够立即具备 TCP/IP 网络接口功能，连接网络进行数据通信，极大的扩展串口设备的通信距离。



The graphic features a dark blue background with a world map and glowing blue lines representing data transmission. In the center, the text '透传、稳定' (Transparent Transmission, Stable) is written in large white characters, followed by '工业级WIFI串口服务器' (Industrial Grade WiFi Serial Server) in yellow and white. To the left, three checkmarks are listed: 'WIFI数据无线透明传输' (Wireless transparent transmission of WiFi data), '支持WIFI转网口' (Supports WiFi to network port conversion), and '工业级RS232/RS485' (Industrial grade RS232/RS485). On the right, a photograph of the HP-ERSWIFI-T200 device is shown, a small green circuit board with a black antenna and a blue label. The model name 'HP-ERSWIFI-T200' is printed at the bottom right of the graphic.

透传、稳定
工业级WIFI串口服务器

- ✓ WIFI数据无线透明传输
- ✓ 支持WIFI转网口
- ✓ 工业级RS232/RS485

HP-ERSWIFI-T200

基本功能

实现RS232/RS485串口与无线wifi数据的双向透明传输

使传统的串口设备立即具备TCP/IP网络接口功能，极大拓展了串口设备的通讯距离



产品细节



工业级标准设计

产品经过-40~80°C的高低温长期测试，7*24小时稳定性压力测试



强大的硬件保护

- 空气放电 15KV
- 接触放电 $\pm 8KV$
- 电源保护
- 信号保护

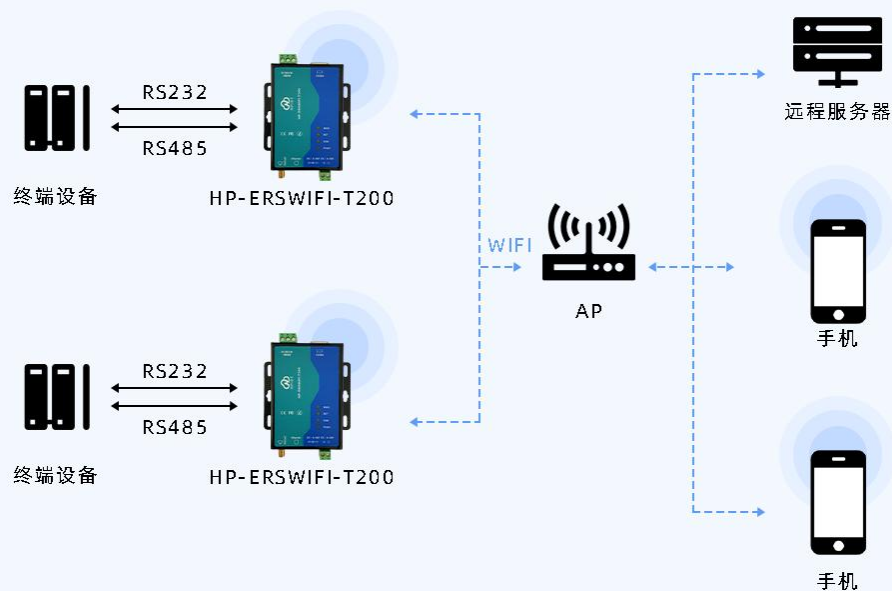




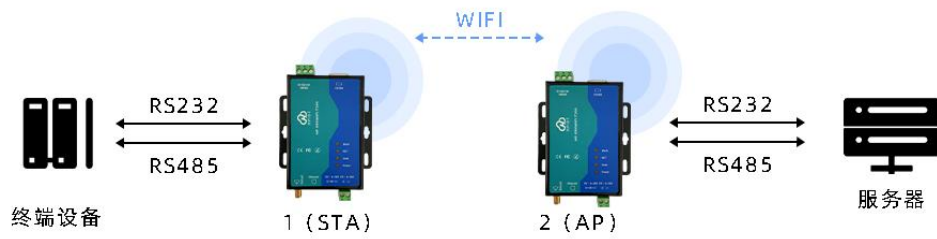
WIFI作为AP（相当于路由器）时的应用



WIFI作为STA（客户端）时的应用



WIFI用于串口延长的应用



透明传输模式

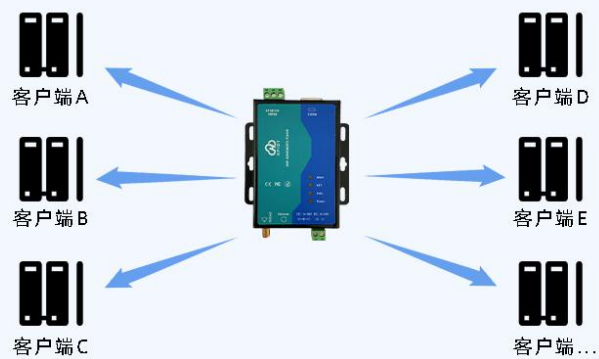
在此模式下，所有需要收发数据在串口与wifi接口之间不做任何解析，最大程度的降低用户使用的复杂度



在TCP/UDP Client模式中，最多可开启4个Client端口



在TCP Server模式中，最多可同时接受20个客户端连接



HTTP 数据直接提交服务器

- 支持终端设备直接与网页服务器数据交互，无需考虑转换过程，简单设置参数，即可快速实现串口向HTTP服务器的数据请求



MQTT 网络协议

- 支持MQTT订阅、发布、遗嘱等功能
- 未订阅主题不接收，既保证必要的的数据交换，又避免了无效数据造成的储存预处理
- 支持EMQ、百度云、阿里云、腾讯云等平台对接

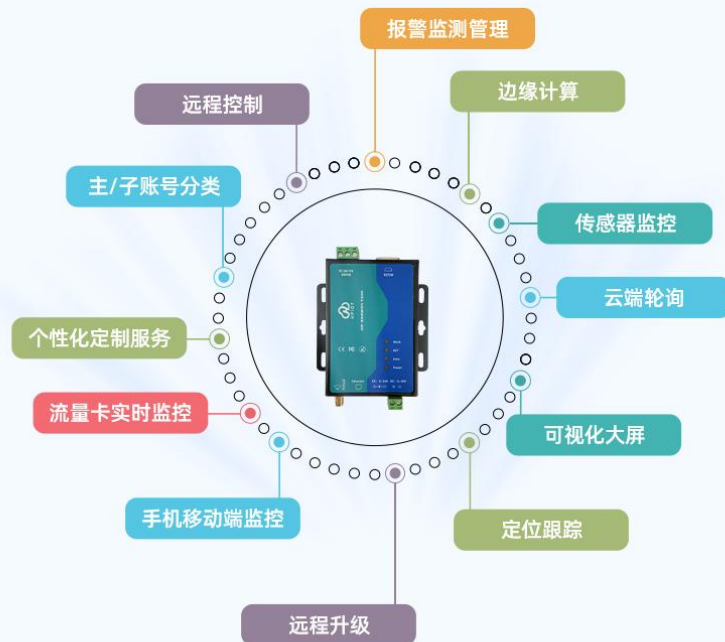


HP透传云

- 解决设备与设备、设备与应用服务软件之间互相通信的开放平台
- 开发者可通过OPEN API、JS SDK、JAVA SDK等多种二次开发方式灵活调用云端服务，实现设备管理及数据管理



- HP-ERSWIFI-T200通过HP透传云能为您做到



更多功能

完整功能介绍与使用请查阅官方手册



心跳包



注册包



KeepAlive



超时重启



虚拟串口



网页升级固件



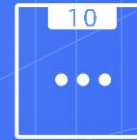
DNS域名解析



DHCP



ModBus网关



更多功能... ..

应用案例

智能电力数据采集解决方案

自带路由功能，可自选有线或WIFI联网方式；远程监抄表数据，节省人力物力，并方便作出突发应对措施；
快速汇集数据于监控管理平台，方便城市用电管理，实现智慧城市





工业检测

根据现场环境，选择WIFI或有线方式联网；
实时检测装瓶扣盖环节中混在其中的漏气产品；
高灵敏度传输监测数据，数据准确性高，可保证监测无遗漏。