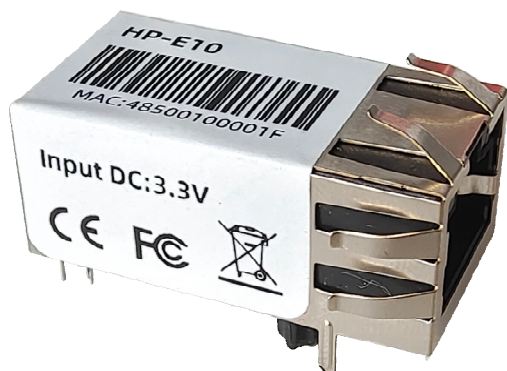


产品概述

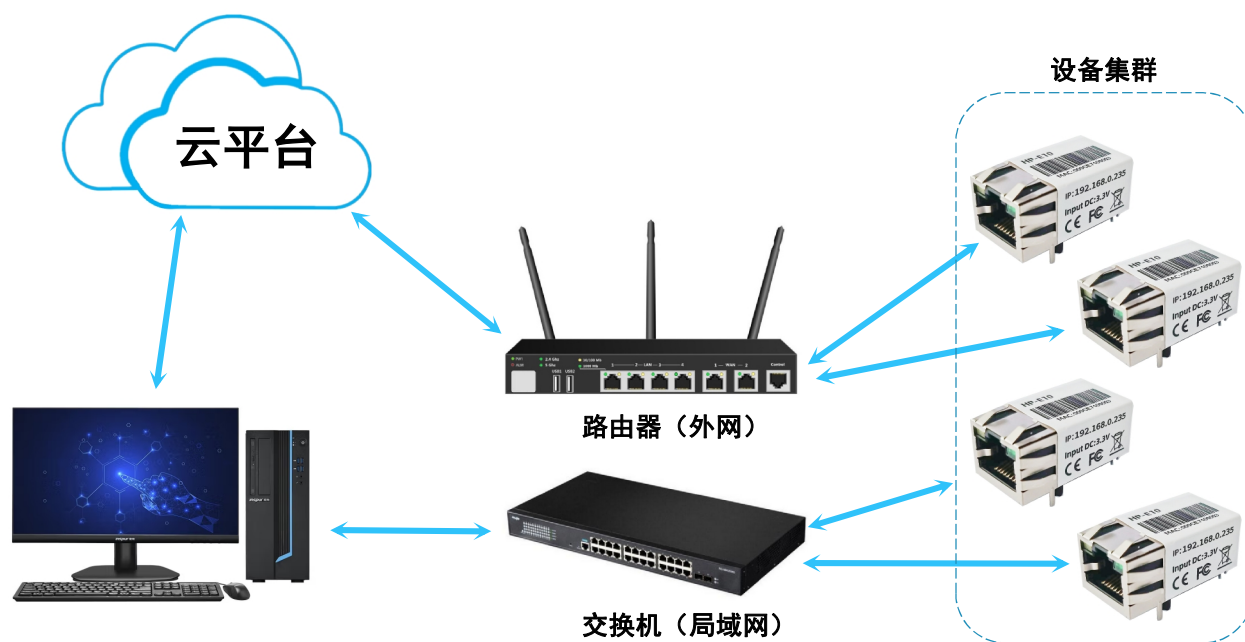


HP-E10 串口转以太网嵌入式模块

- ◇ 自适应以太网接口；
- ◇ 串口波特率支持 (默认)；
- ◇ 支持 、 、 工作模式；
- ◇ 支持 页面设置、配置工具设置、 指令设置参数；
- ◇ 支持云平台透明传输；
- ◇ 支持接入华普云平台，可配置生成 二次开发；
- ◇ 下支持 路 连接；
- ◇ 支持 功能、 功能、域名解析；
- ◇ 支持 协议，可快速接入阿里云、 、华为云；
- ◇ 支持 协议 (请求)；
- ◇ 支持虚拟串口；
- ◇ 支持 网关功能；
- ◇ 支持无数据超时重启，支持断网自动重连；
- ◇ 支持心跳包、注册包功能；
- ◇ 支持本地 页面进行固件升级；
- ◇ 认证。

应用拓扑

HP-E10 串口转以太网模块用于在多种工作模式下实现串口到以太网的数据双向透明传输，既可通过交换机连接局域网，也可通过路由器连接外网。支持TCP/UDP Client/Server、云平台透传、MQTT、HTTP等工作模式，通过简单配置即可进入指定工作模式，实现设备的网络通信连接和数据交互。



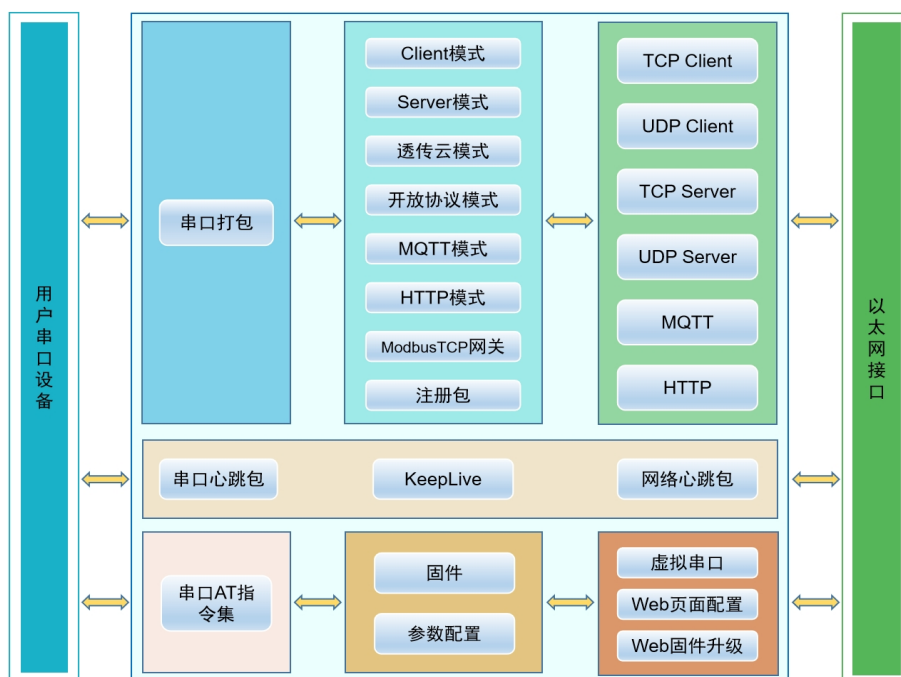
深圳华普物联科技有限公司

致力于成为物联网数据传输领域用户首选服务商！

www.hpiot.cn

产品功能

HP-E10是一款串口转以太网透传模块，可实现串口数据和网络数据双向透明传输；内置TCP/IP协议栈，小体积、高性能、10/100Mbps自适应以太网接口；支持多种工作模式（TCP Server、TCP Client、UDP Server、UDP Client）；支持华普云平台透传工作模式；支持MQTT协议，可快速接入阿里云、OneNET、华为云等IoT云平台；支持HTTP GET/POST请求；支持Modbus网关功能；支持超时重启、断网自动重连、Web页面固件升级等功能。模块功能结构图如下：



HP-E10功能框架示意图

透传云平台

华普透传云平台支持配套的终端产品和联网网关，主要是为了解决设备与设备、设备与应用服务软件之间相互通信的开放平台。透传云主要用来透传数据，接入设备通过简单配置便可接入透传云平台，实现远程透传数据。华普云面向开发者开放物联网基础云服务，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。

