

云通信专用无线路由器



云通信专用无线路由器,是一款 DDNS 路由器,自动绑定动态 IP,采用全新域名数据传输方式,与以太网-串口转换器配合使用实现基于互联网的云串口通信。

DDNS 对大家都不陌生,并在现在远程访问中发挥着重要的做用。就是将 ADSL 不固定的互联网 IP 地址动态解析为固定的域名,以便被方便的访问。

云通信专用无线路由器就是这样情况下产生的一款产品,DDNS 和路由器都有我们公司提供,解决了 DDNS 和路由器产品两个平台的兼顾性问题,无需申请且无需付费,每一台出厂的路由器都内置了一个动态域名(出厂时已经固化到路由器里面),也就是说只要这台路由器连上网 DDNS 内置域名就自动启用工作,你只要知道你监控设备的端口和内部 IP 地址,做一个端口映射就可以(出厂时,我们也可以设置好给用户),最重要的是这个内置域名是免费使用的,而且路由器接入网络就可以自动升级。这款产品的目标是更简单地实现云串口通信。

功能特点:

1、不需要固定 IP、不需要安装花生壳等、轻松远程。内置 DDNS 域名,没有客户端。无论你用的是 PPPOE 拨号或是别的其它上网方式,只要路由器能上网,域名自动生效,你可以以你想要的方式访问你内网的设备。设置简单,外网轻松远程访问。

2、802.11N 150M 无线传输, WAP1/2 加密,防蹭网。3、远程管理,无论你身在何处,都可以管理此款路由器,支持远程管理。4、自动升级,无需人工干预,只要你的路由器联上网,出新的升级包就可以自己联,到后台服务器升级。5、访问内网更加方便,无论是身在何地,只要你想访问你公司内部网的指定电脑,键盘一敲就可以访问。6、远程串口通信的平台。7、软件远程,提供固定域名,让你的软件联接远程端,更加方便,远程无忧。8、QOS 流控管理、保证带宽。9、防火墙 ACL 控制列表限制,保证内网安全,还可以对 P2P 软件进行有效的控制。10、无线多功能云路由器,这是市场第一款真正的设置简单,域名稳定,云通信专用路由器。

波仕卡：RS-232/RS-485 全面解决方案

使用说明：

一、硬件连接：

- 1、将 ADSL 的线路接入到路由器的 WAN 口，计算机接 1-4 口或者级联交换机。
- 2、将路由器通电，保证硬件工作正常。

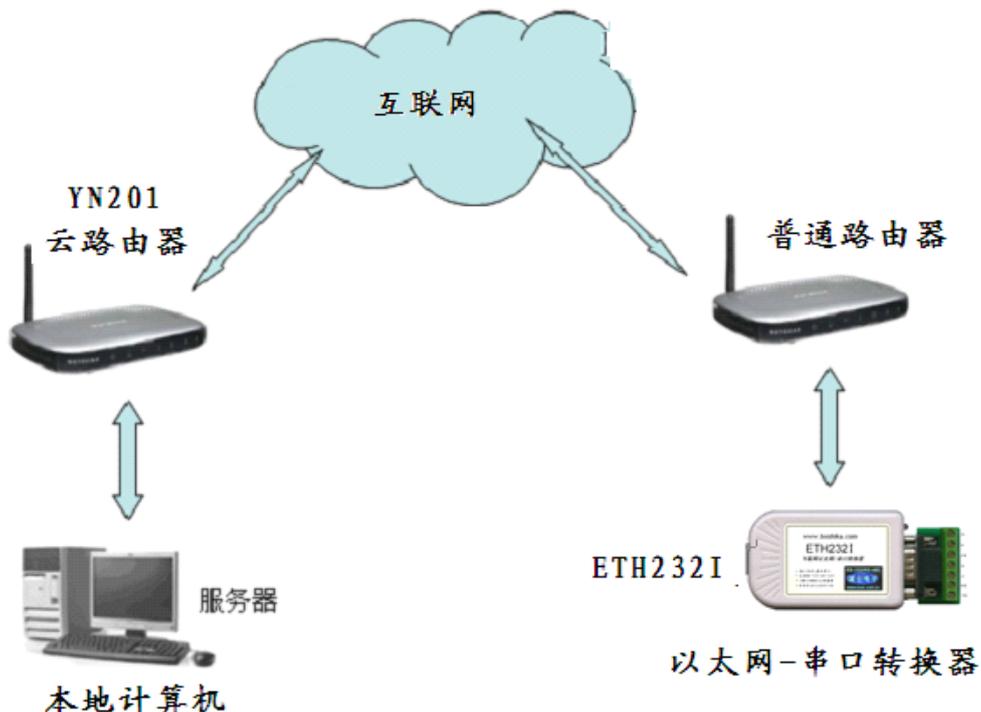
二、上网机器的设置：

- 1、将要上网计算机的网卡的 IP 地址一般设置为自动获取即可。
- 2、本云路由器的默认地址为：192.168.0.1，用户名密码均为 admin。
- 3、通过本地计算机的浏览器地址栏输入 <http://192.168.0.1>，按回车键输入用户名密码 admin。进入路由器配置页面。
- 4、在路由器配置页面上边有基本设置，点击左边 WAN 设置。选择上网方式填入相应的设置（ADSL 宽带的账号和密码）。
- 5、如果你是网通拨号用户，请先用网通账号通过网通账号转换器转换后填入 PPPoE 账号框内并输入给你账号的密码。
- 6、经过以上配置路由器就可以正常上网了。

三、无线网络配置

- 1、在路由器配置页面上边有基本设置，点击左边无线设置，网络名称填无线网络的 SSID，下面是填写加密密钥填写无线网络密码。
- 2、如想关闭无线网络，只需将网络名称清空，点确定即可。无线网络关闭后能大大提高你的有线网线的带机能力。

四、虚拟服务（端口映射）实现云串口通信

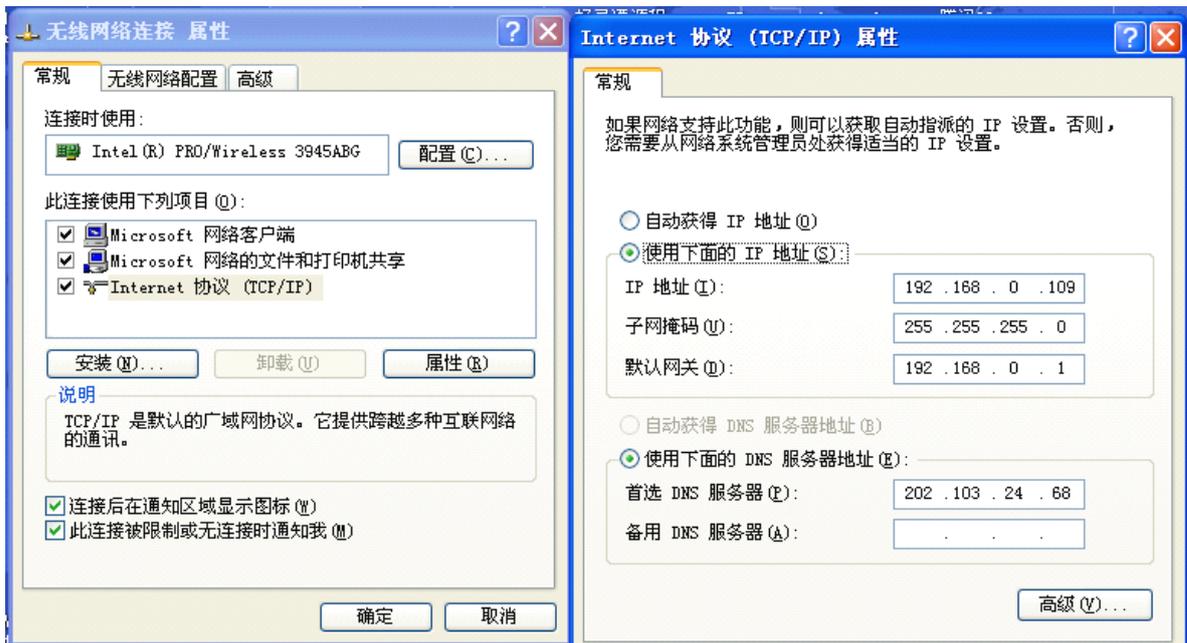


波仕卡：RS-232/RS-485 全面解决方案

上图为云串口通信的原理图。本地计算机成为服务器，远端的 ETH232I 以太网-串口转换器作为客户端。本地路由器必须使用 YN201 云路由器，远端的路由器就是普通上网用的路由器即可。

1、将 ETH232I 型以太网-串口转换器接入远端的普通路由器的 LAN 口，注意这个无线路由器只要是普通的上网用的路由器即可，当然也可以用云路由器。对于 ETH232I，默认 IP 地址为 192.168.0.55，外部端口 6000。

2、将本地计算机（服务器）的上网 IP 设置为固定值。一般通过无线路由器上网的计算机的无线网卡的 IP 地址设置为“自动获得 IP 地址”。这里请将它选择为“使用下面的 IP 地址”。“首选 DNS 服务器”请上网搜索当地的域名解析服务器 IP 地址，图中的 202.103.24.68 是武汉电信的。



3、本地的云路由器配置页面上有基本设置，点击左边虚拟服务，内部 IP 输入你自己正在使用的本地电脑的上网的内部 IP，内部端口和外部端口一般都填写一样（默认 6000），协议选择你需的走的协议（默认 TCP）。



波仕卡：RS-232/RS-485 全面解决方案

3、在本地计算机上运行 TCP&UDP.EXE 测试工具可以直观地看到串口通信效果。

本机作为服务器。先“创建服务器”，再“启用服务器”。



如果远端的 ETH232I 以太网-串口转换器设置正确，就会向本机服务器申请服务。这样就会在“本机 (192.168.0.109) : 6000”栏目下面显示“192.168.0.1: ××××”，其中一定有一行会收到 ETH232I 发出的数据并且显示出来。

