

# 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, WPA1/2 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。

## 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。

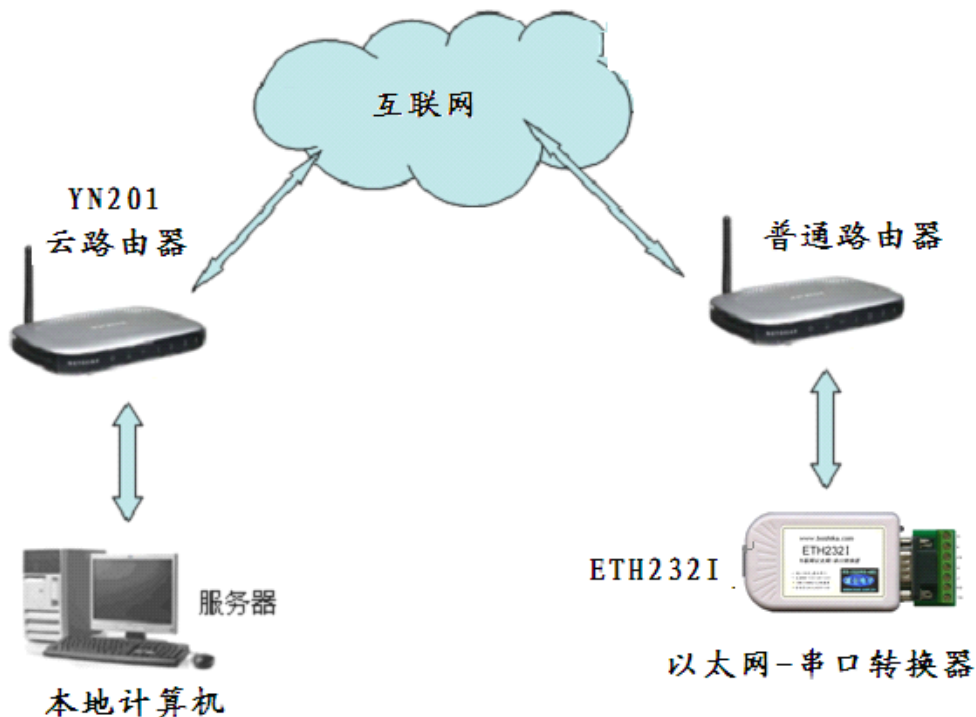
### 二、上网机器的设置：

- 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

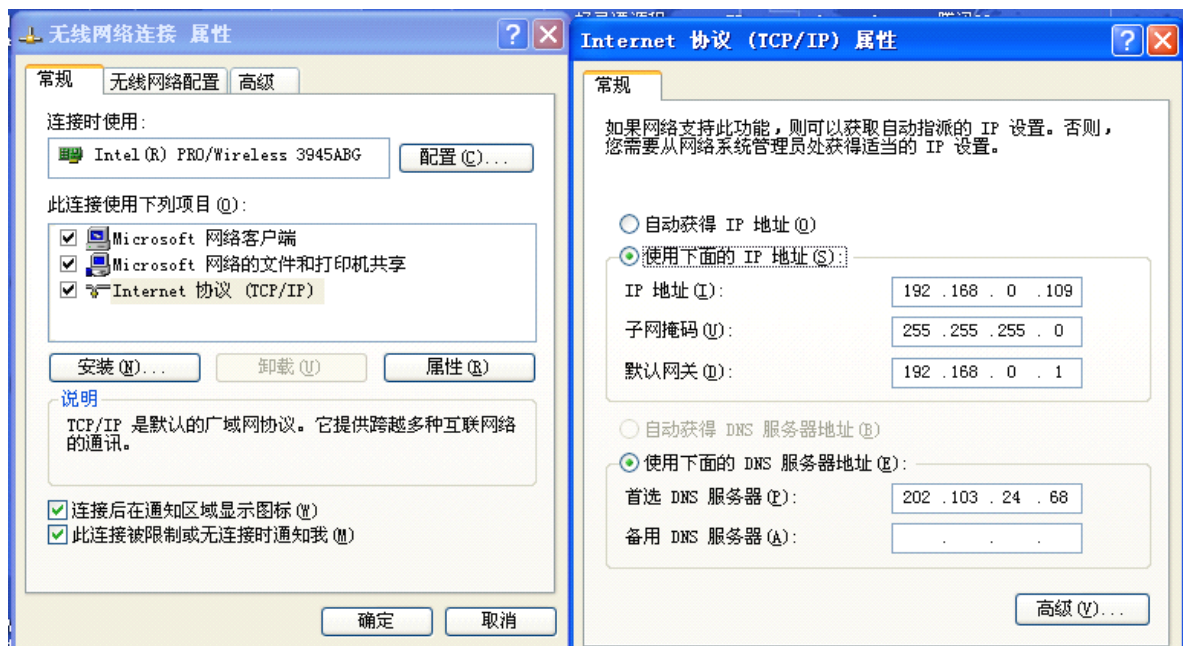


## 波仕卡：RS-232/RS-485 全面解决方案

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）。

基本设置

WAN口设置

LAN口设置

无线 设置

虚拟 服务

DMZ 服务

当前位置:高级设置>虚拟服务

添加服务

内部IP	内部端口	外部端口	协议
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP

保存

虚拟服务

内部IP地址	内部端口	外部端口	协议	删除
192.168.0.109	6000	6000	tcp	删除

