

arduino 上使用 **ENC28J60** 以太网控制器的教程—通过 **TL-WR702N** wifi 无线 i 联网
今天的教程有点不同：我要告诉你如何使你的 enc28j60 盾连接 wifi 无线网络。
你可以找到很多的 wifi 盾：比如官方的[这个](#)，或者[这个](#)基于 Microchip 芯片的 wifi 盾。

但是用一个 wifi 网络的无线路由器配合 enc28j60 模块（盾）让 Arduino 连接到无线网络，
有时也许更容易（可能还更便宜）。

我在 ebay 上 20 欧元入了一个小小的无线路由器 [TPLINK TL-WR702N](#)，可以作为无线客户端：
在这种模式下，路由器的作用就像无线网络与有线网络之间的桥梁一样。

TL-WR702N 非常小，你可以通过 Micro USB 线给它供电：



下面是如何把它配置成客户端形式：

首先把你的电脑设置一个固定的 IP 地址，比如 **192.168.0.10**，用网线把你的电脑和它连接起来。

☒ Use the following IP address:

IP address:	192 . 168 . 0 . 10
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	. . .

然后打开浏览器，地址栏键入 **http://192.168.0.254**，并用管理员账号和密码登陆。
选择 **Client**（客户端）模式：

Quick Setup - Working Mode

<input type="radio"/> AP:	AP Mode
<input type="radio"/> Router:	Router Mode
<input type="radio"/> Repeater:	Repeater Mode
<input type="radio"/> Bridge:	Bridge Mode
<input checked="" type="radio"/> Client:	Client Mode

On this mode, the only wired port works as LAN. Comr

点击 **survey**(查找)，选择你的无线网络（ssid），根据你的安全设置输入密码。

Quick Setup - Wireless Client

SSID:	<input type="text"/>	
MAC of AP:	<input type="text"/>	Example:00-1D-0F-11-22-33
Region:	<input type="text" value="Italy"/>	
Warning:	Ensure you select a correct country to conform local law. Incorrect settings may cause interference.	
	<input checked="" type="button" value="Survey"/>	
	(Please choose Main AP's type of encryption, and input the wireless password)	
Security Options:	<input type="text" value="WPA-PSK/WPA2-PSK"/>	
WEP Key Index:	<input type="text" value="1"/>	
Authentication Type:	<input type="text" value="Open System"/>	
PassWord:	<input type="text"/>	

等路由器重新启动：



重启后，把你的 Arduino+enc28j60 盾连接到 TL-WR702N，等几秒钟后，它将通过你的无线路由器，连接上互联网。

