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 欧元入了一个小的无线路由器 <u>TPLINK TL-WR702N</u>,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:

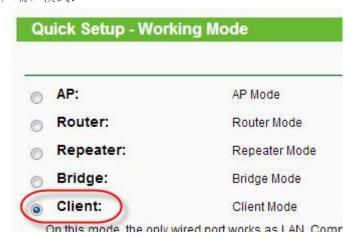


下面是如何把它配置成客户端形式:

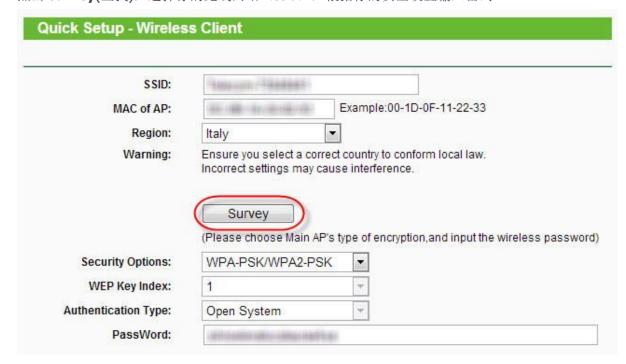
首先把你的电脑设置一个固定的 IP 地址,比如 **192.168.0.10**,用网线把你的电脑和它连接起来。

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:



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。



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。

