

树莓派网线连接后通过ssh远程连接

新安装的树莓派默认是不支持ssh远程连接的，通过PuTTY (64-bit)会提示连接被拒绝。

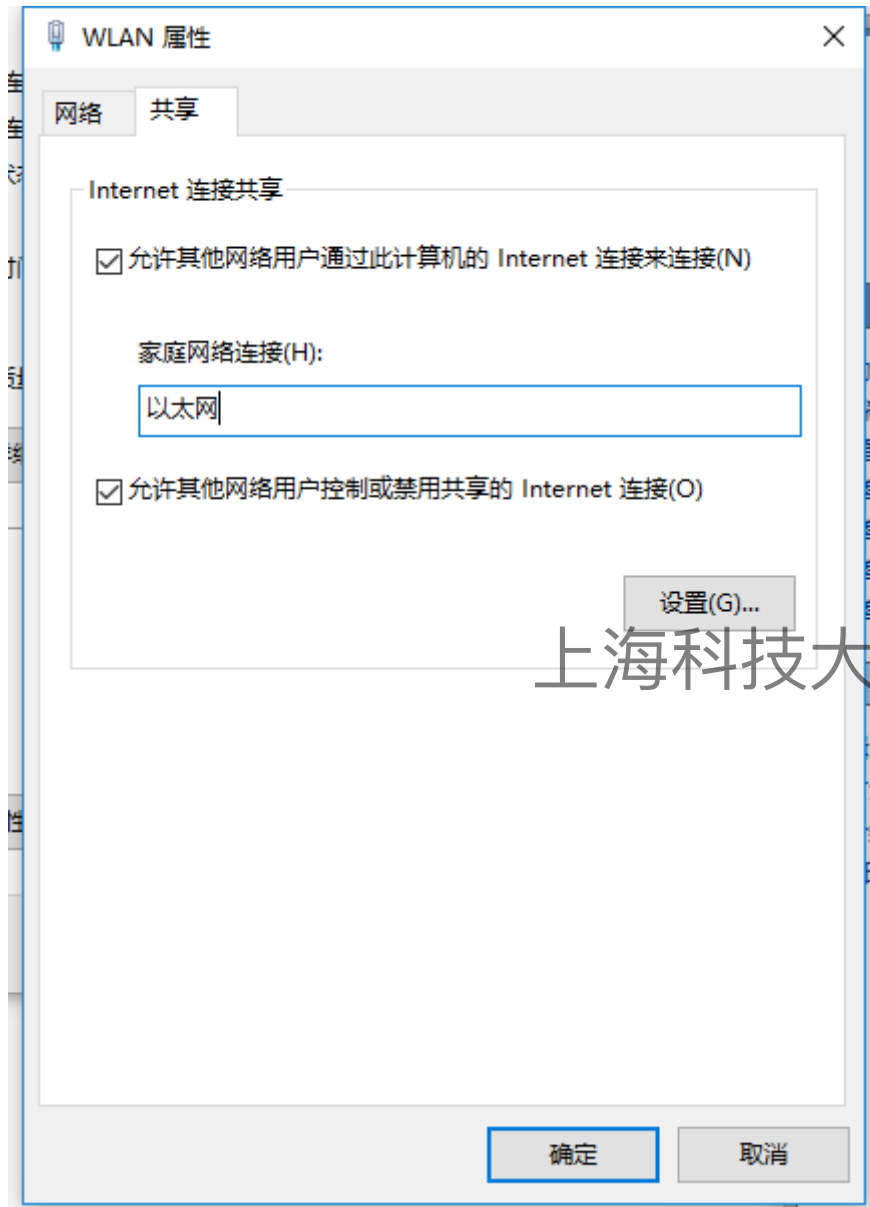
本文支持笔记本或pc直接通过网线连接树莓派，具体操作步骤如下：

一、确定树莓派的ip地址及是否开启ssh（22端口）

先决条件：笔记本支持wifi，可以上网。

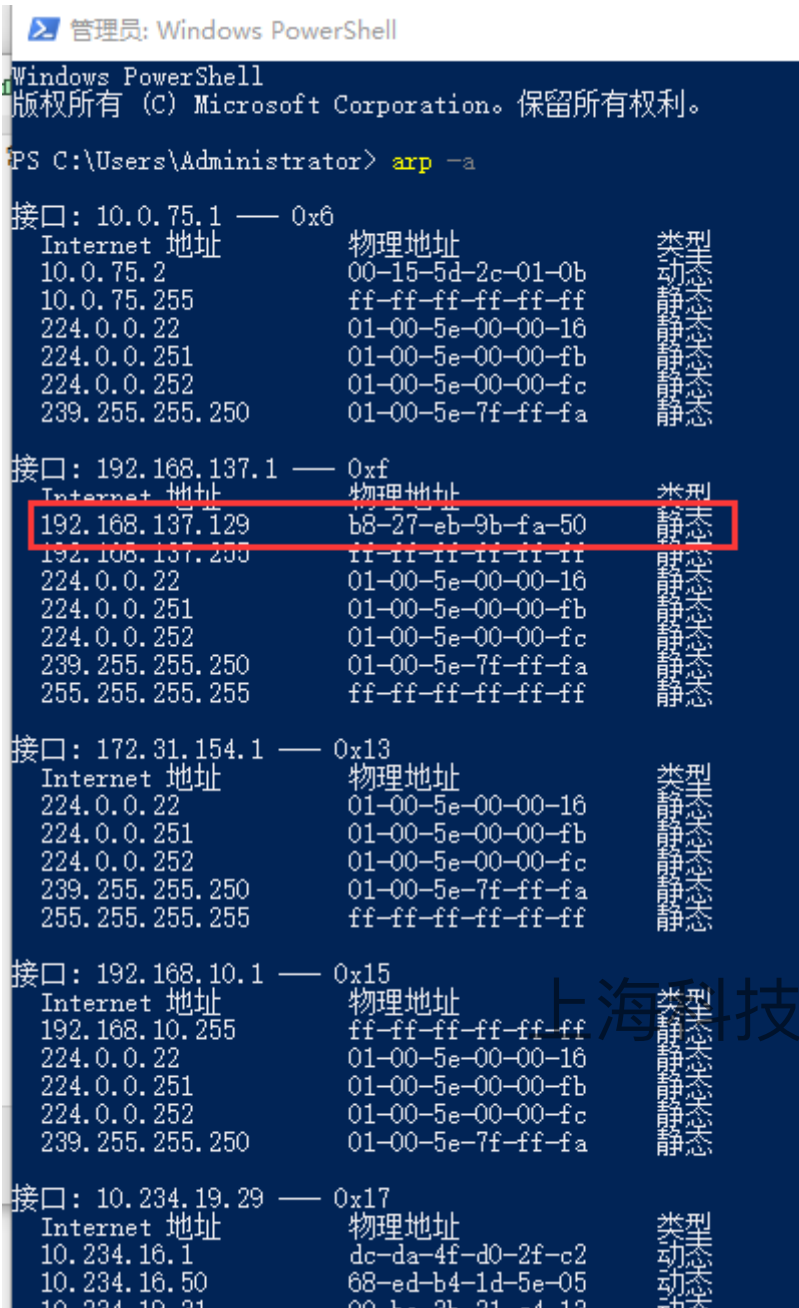
打开控制面板->所有控制面板项->网络和共享中心。

点击已连接的wifi（WLAN状态），点击"属性"，在弹出的"WLAN 属性"窗体中选择"共享"选项卡，如图：



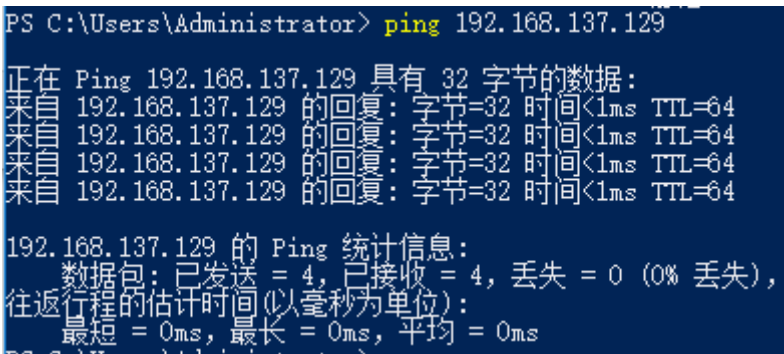
勾选"允许其他网络用户通过此计算机的 Internet 连接来连接(N)"，并在"家庭网络连接(H)"中选择树莓派那根网线连接的网卡（本例是名称为"以太网"的网卡），确定。

打开Windows PowerShell(管理员)cmd命令行工具，输入"arp -a"，如图：



注意画红框的部分，192.168.137.X的网段中的，192.168.137.129即为树莓派的ip地址。

ping一下树莓派，看看是否能通，如图：

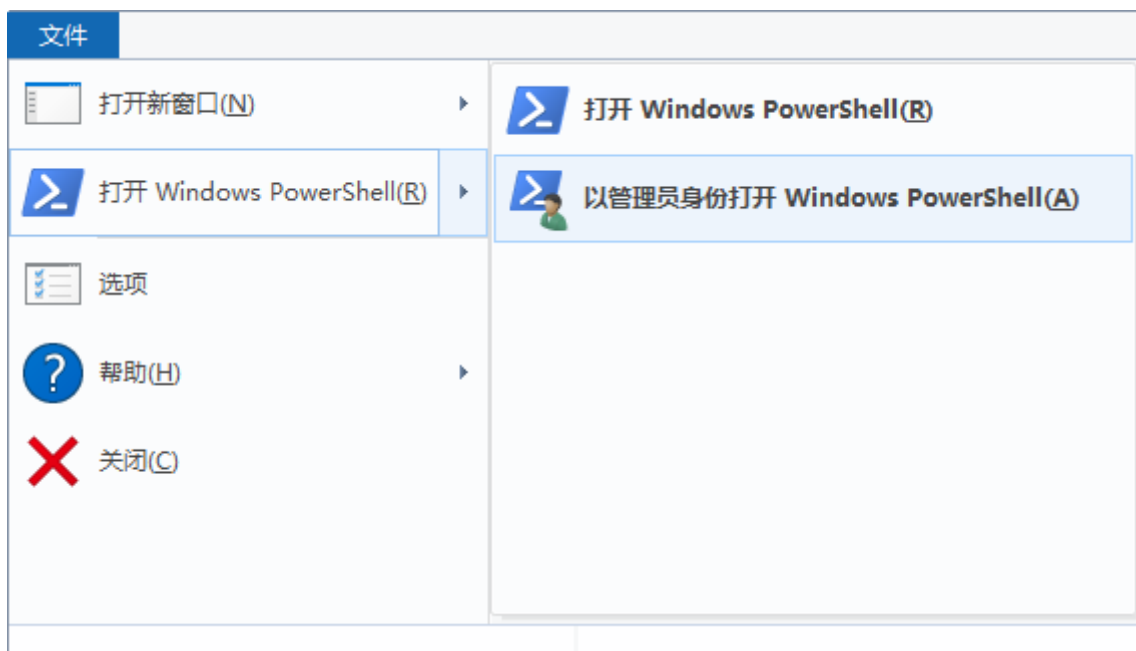


然后再telnet一下树莓派的22端口，确定是否可以远程ssh连接。命令：telnet 192.168.137.129 22

二、让树莓派支持ssh远程

将树莓派断电，取下SD卡，插入USB读卡器，插入笔记本电脑。

打开SD卡的那个boot盘，



打开Windows PowerShell(管理员)cmd命令行工具，输入new-item ssh -type file新建一个ssh的空文件。
将SD插回树莓派开机即可远程ssh。

详细请参阅文件：[SSH连接被拒的解决方法](#)

```
pi@raspberrypi: /
permitted by applicable law.

SSH is enabled and the default password for the 'pi' user has not been changed.
This is a security risk - please login as the 'pi' user and type 'passwd' to set
a new password.

Wi-Fi is disabled because the country is not set.
Use raspi-config to set the country before use.

pi@raspberrypi:~ $ ls
pi@raspberrypi:~ $ gpio readall
-bash: gpio: command not found
pi@raspberrypi:~ $ sudo gpio readall
sudo: gpio: command not found
pi@raspberrypi:~ $ vcgencmd version
Nov  4 2018 16:31:07
Copyright (c) 2012 Broadcom
version ed5baf9520a3c4ca82ba38594b898f0c0446da66 (clean) (release)
pi@raspberrypi:~ $ cd /
pi@raspberrypi:/ $ ls
bin    dev    home  lost+found  mnt  proc  run   srv   tmp   var
boot  etc    lib   media      opt  root  sbin  sys   usr
pi@raspberrypi:/ $
```

三、进入树莓派的命令，ssh pi@树莓派IP地址

输入yes，回车；

输入密码，原始系统是没有密码的，直接回车即可，安装了Paddle的树莓派密码是一个空格，即按一下空格键，回车即可。