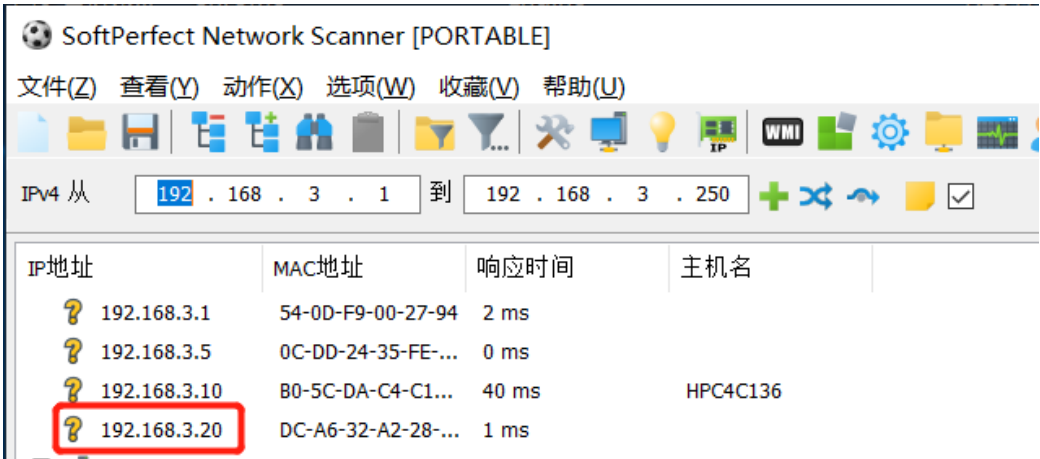


无显示器连接树莓派并配置方法

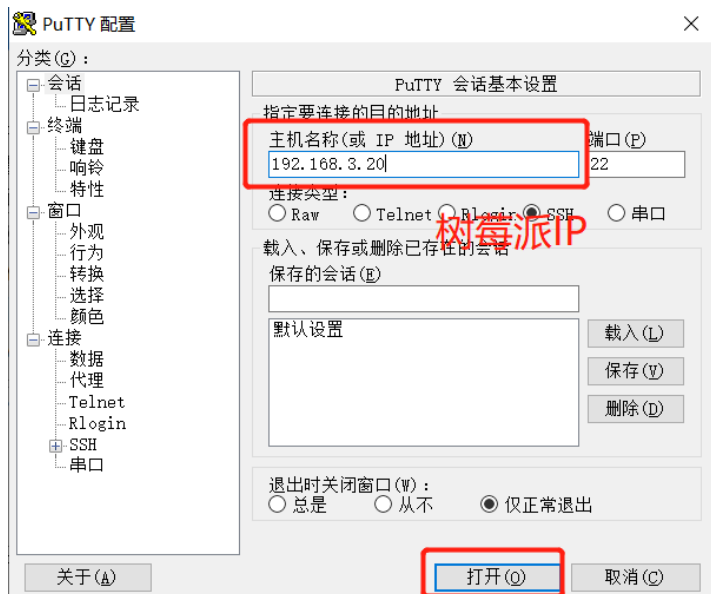
- 1、准备一个路由器，一台电脑，一个树莓派，网线
- 2、将树莓派插入路由器，登录路由器管理页面，查询树莓派（名字一般以 dhcp***armv**）分配到的 IP 地址。（这里 IP 地址为 192.168.3.20）



- 3、注：如果无法访问路由器管理页面，可选用备用方法手动查询。断开路由器下其他设备，运行附件中的“netscan.exe”软件，根据自己电脑的 IP 地址（CMD 窗口输入 ipconfig 可以查看），设定扫描范围（如下图我的 IP 地址是 192.168.3.打头，因此设定 1~250 的扫描范围），查询树莓派的 IP 地址（主机名一般 arm 打头，这里 IP 地址为 192.168.3.20）。



- 4、打开“putty.exe”，输入自己的树莓派的 IP 地址，其他选项默认，然后点“打开”即可



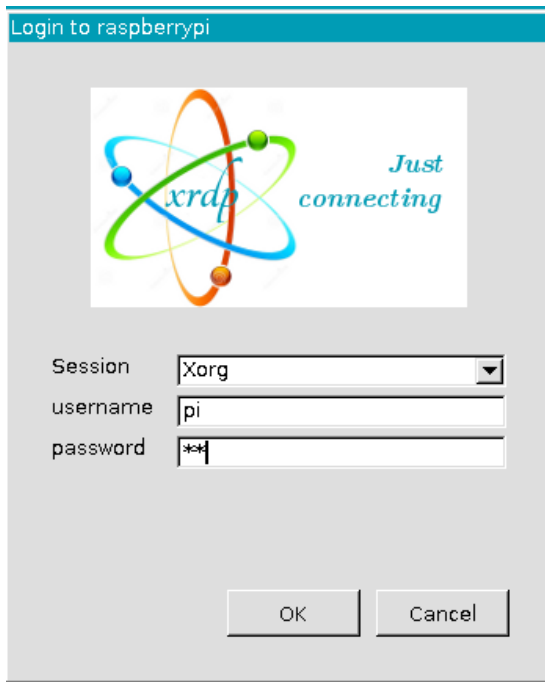
- 5、输入用户名和密码（我们的树莓派账户密码都是 pi，自己的树莓派需要自行确定）



- 6、安装 xrdp 开启远程桌面。在刚才的窗口中输入下列命令：
- ```
sudo apt-get update
sudo apt-get install xrdp
```
- 执行完毕后关闭窗口，重启树莓派
- 注：第一条指令执行失败的话，也可以直接执行第二条
- 7、在 Windows 开始菜单中搜索“远程桌面”并打开，在弹出界面中输入树莓派 IP，点击左下角的“显示选项”，配置分辨率为“1280x720”像素，点击“连接”按钮即可。注：这里使用自定义分辨率是为了防止窗口全屏显示，便于同步观察其他窗口的运行情况。



- 8、在弹出的用户名和密码输入框中，输入账户密码（我们的树莓派都是 pi），再点击“OK”



9、即可看到下图所示的图形界面



10、 然后，，安装目录下视觉例程文件夹给定的使用文档：  
“C:\PX4PSP\RflySimAPIs\PythonVisionAPI\RflyVisionTransV5\readme.docx”，来进行初步  
的实验测试。

注：也可以通过一条网线直接连接两台电脑，但是需要对两台电脑进行 IP 配置。可以参考  
如下网址 <http://www.windows7en.com/it/46195.html>