

树莓派远程桌面

树莓派没有显示器，又想要图形化界面，我们可以使用 vnc 将树莓派投影到我们的电脑上

一、使用工具

1.VNC 电脑软件工具

2.小 R 科技树莓派最新固件

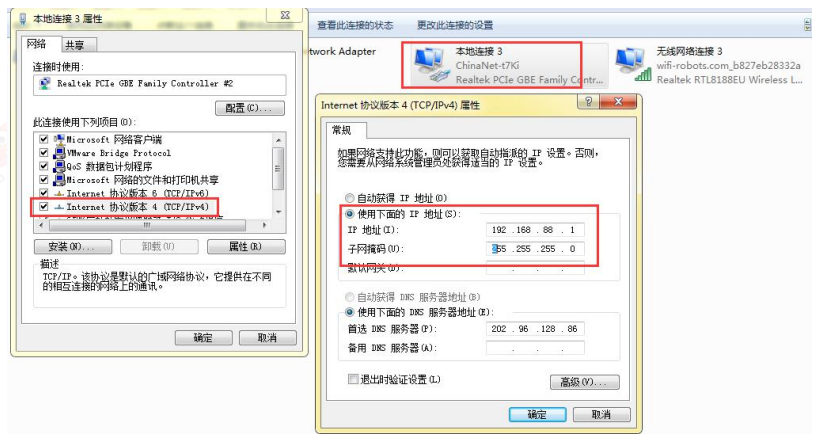
二.开始

如果你使用的是小 R 科技最新的树莓派固件就可以略过安装 VNC 的过程,直接使用 VNC 或者 MSTSC 远程登入：

1) 先连接树莓派 wifi,或者用网线连接树莓派

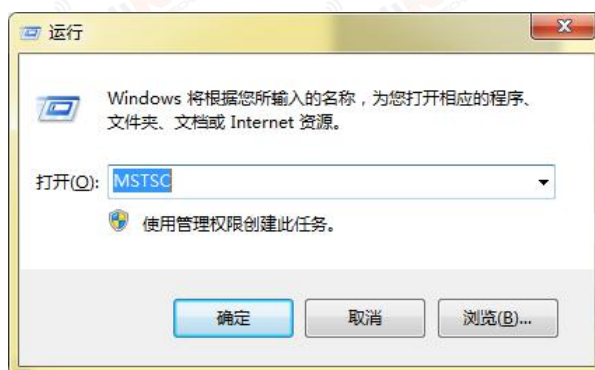


无线连接



有线连接需要设置本地连接 IP 地址为 192.168.88.1

2) 按住 windos 键+R 键出现运行框，输入 MSTSC 确定



3) 输入地址登入远程桌面，wifi 连接方式地址填：192.168.1.1，网线连接地址填 192.168.88.100

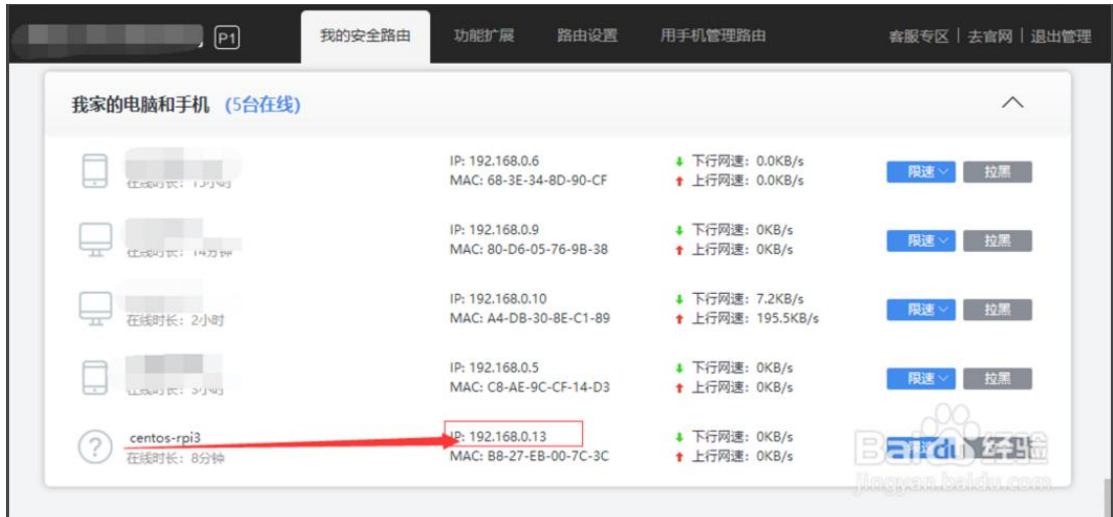


4) 输入树莓派用户名：pi 密码：raspberrypi 登入

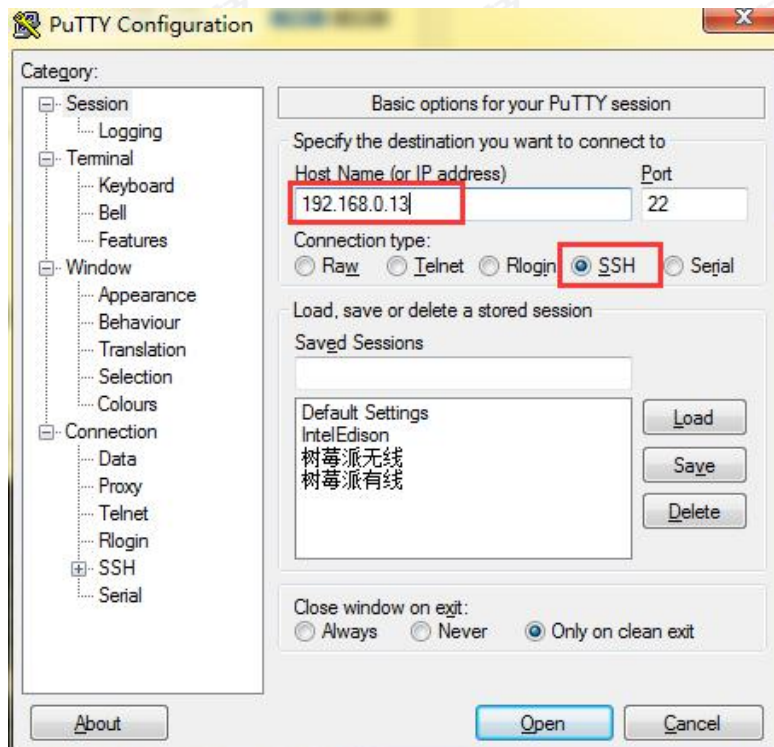


以下是 VNC 的安装(自装的系统不带 VNC 就需要手动安装)

1. 插上刷好系统的内存卡，网线连接树莓派和家里路由器，开机。登录路由器管理界面查看 ip 地址

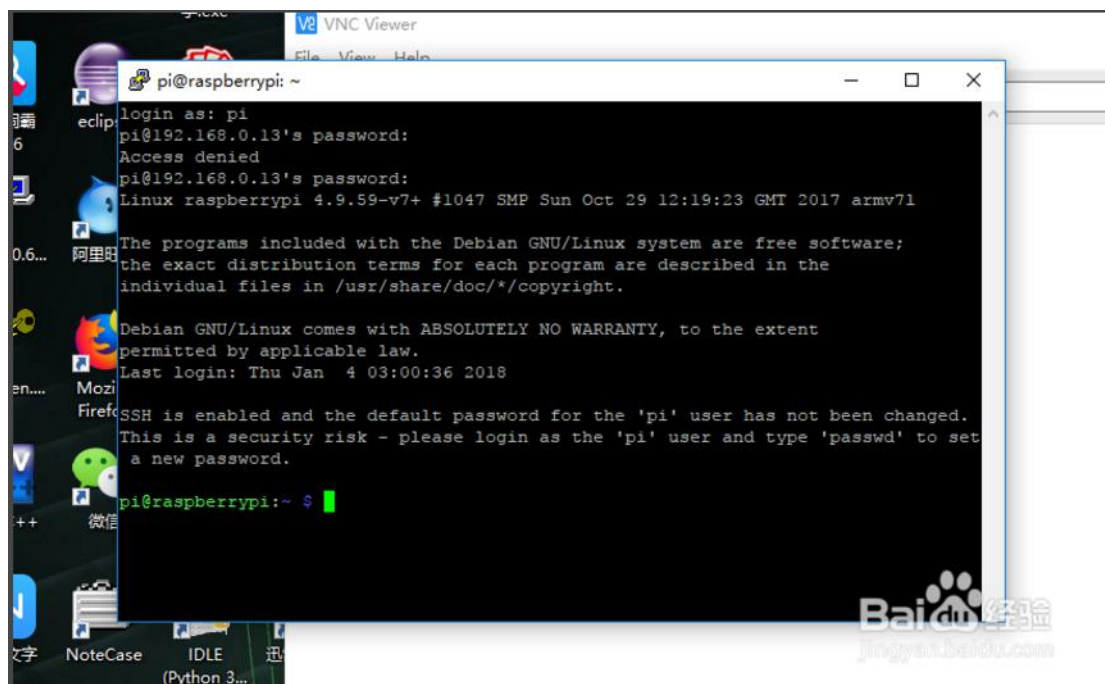


2. 使用 putty 软件登入树莓派控制台，登入方式选择 ssh，地址填入路由器管理中看到的地址



- 3.使用 putty 软件登录，用户名 pi，密码 raspberry

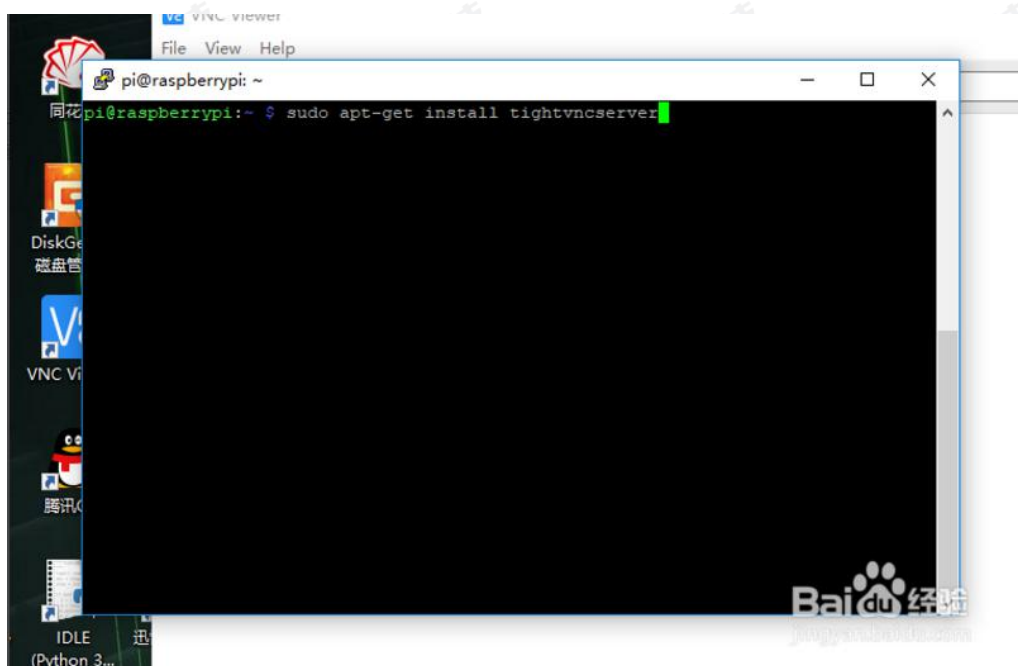
putty 软件自行下载安装



安装配置 vnc

1.输入命令：`$sudo apt-get install tightvncserver`

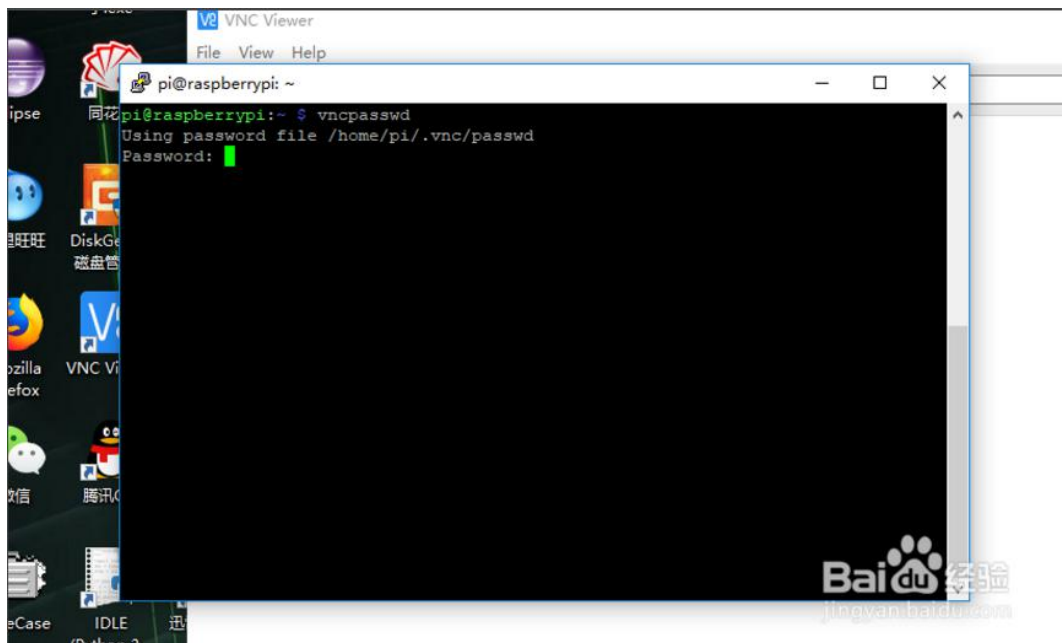
安装过程中会询问 (y/n)：请输入 y



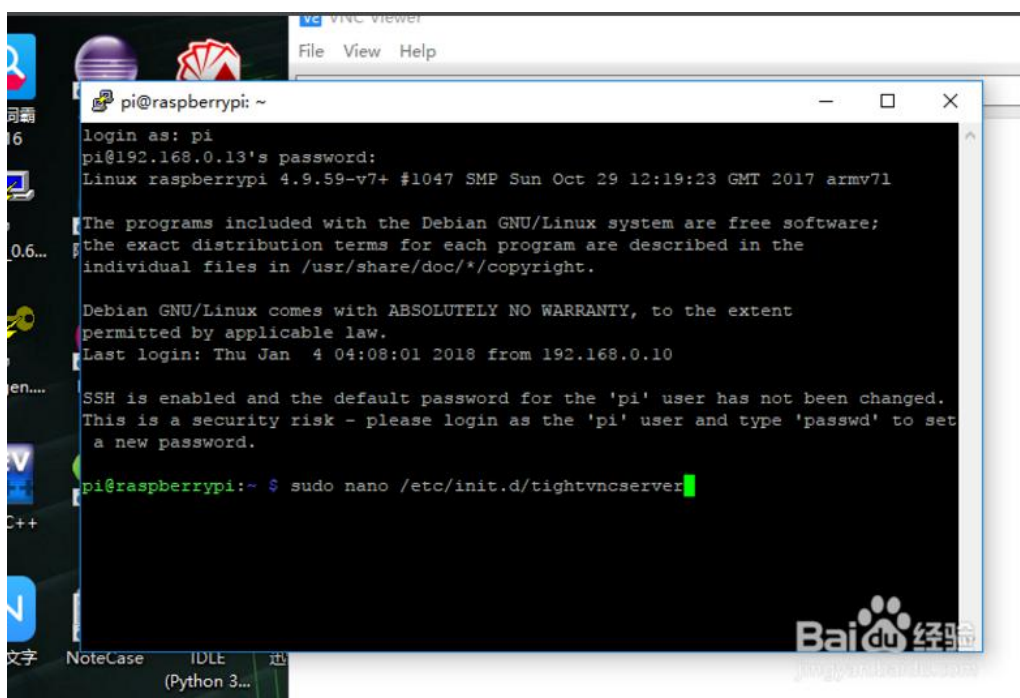
2.设置一个 VNC 密码

输入命令：`$vncpasswd`

输入两遍密码，然后会出现(view-only)，我是选 n，自己选择 y、n，不重要



3.设置开机启动，在/etc/init.d/中创建一个名为 tightvncserver 的文件输入命令：
\$sudo nano /etc/init.d/tightvncserver



4.在文件中粘贴如下内容：

```
#!/bin/sh
```

```
### BEGIN INIT INFO
```



```
# Provides:          tightvncserver

# Required-Start:    $local_fs

# Required-Stop:     $local_fs

# Default-Start:     2 3 4 5

# Default-Stop:      0 1 6

# Short-Description: Start/stop tightvncserver

### END INIT INFO


# More details see:

# http://www.penguintutor.com/linux/tightvnc


### Customize this entry

# Set the USER variable to the name of the user to start tightvncserver
under

export USER='pi'

### End customization required


eval cd ~$USER


case "$1" in

    start)

        # 启动命令行。此处自定义分辨率、控制台号码或其它参数。
```

```
su $USER -c '/usr/bin/tightvncserver -depth 16 -geometry 800x600 :1'

echo "Starting TightVNC server for $USER "

;;

stop)

# 终止命令行。此处控制台号码与启动一致。

su $USER -c '/usr/bin/tightvncserver -kill :1'

echo "Tightvncserver stopped"

;;

*)

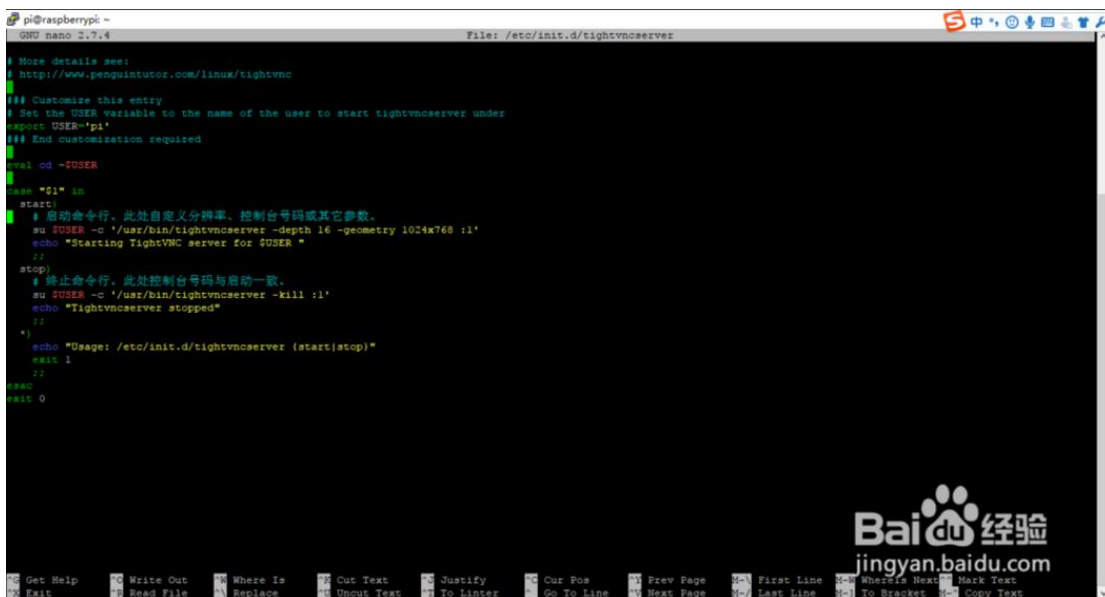
echo "Usage: /etc/init.d/tightvncserver {start|stop}"

exit 1

;;

esac

exit 0
```



```
pi@raspberrypi ~
GNU nano 2.7.4 File: /etc/init.d/tightvncserver

# More details see:
# http://www.penguintutor.com/linux/tightvnc

## Customize this entry
# Set the USER variable to the name of the user to start tightvncserver under
export USER='pi'
## End customization required

eval cd ->$USER

case "$1" in
  start)
    # 启动命令行。此处自定义分辨率、控制台号码或其它参数。
    su $USER -c '/usr/bin/tightvncserver -depth 16 -geometry 1024x768 :1'
    echo "Starting TightVNC server for $USER "
    ;;
  stop)
    # 终止命令行。此处控制台号码与启动一致。
    su $USER -c '/usr/bin/tightvncserver -kill :1'
    echo "Tightvncserver stopped"
    ;;
  *)
    echo "Usage: /etc/init.d/tightvncserver {start|stop}"
    exit 1
    ;;
esac

exit 0
```

5.ctrl+x , 回车保存退出

上述代码中，有 800x600 处，请注意这个是设置 vnc 界面的大小的，根据个人喜好调整，建议 1024x768

6.给 tightvncserver 文件加权限，刷新启动列表。

```
$sudo chmod 755 /etc/init.d/tightvncserver
```

```
$sudo update-rc.d tightvncserver defaults
```

重启树莓派

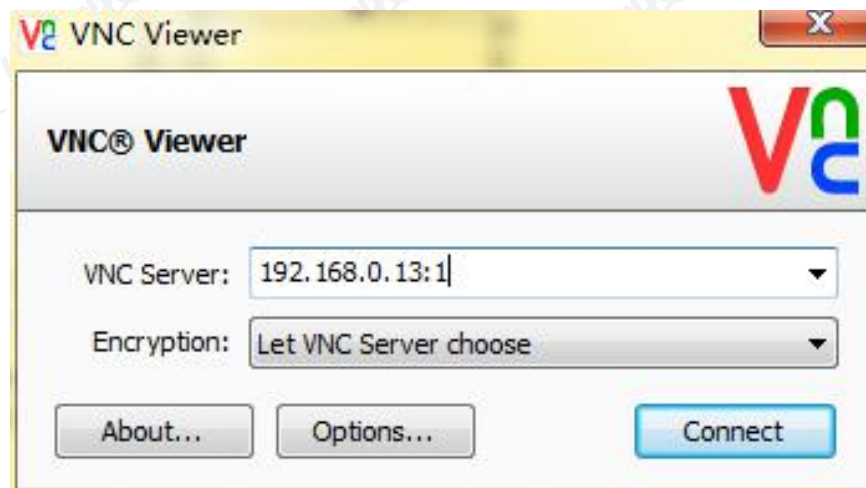
7.下载安装 VNC-viewer

下载地址：https://pan.baidu.com/s/1F-vZKtL8_EZhcy5WWfcRRg

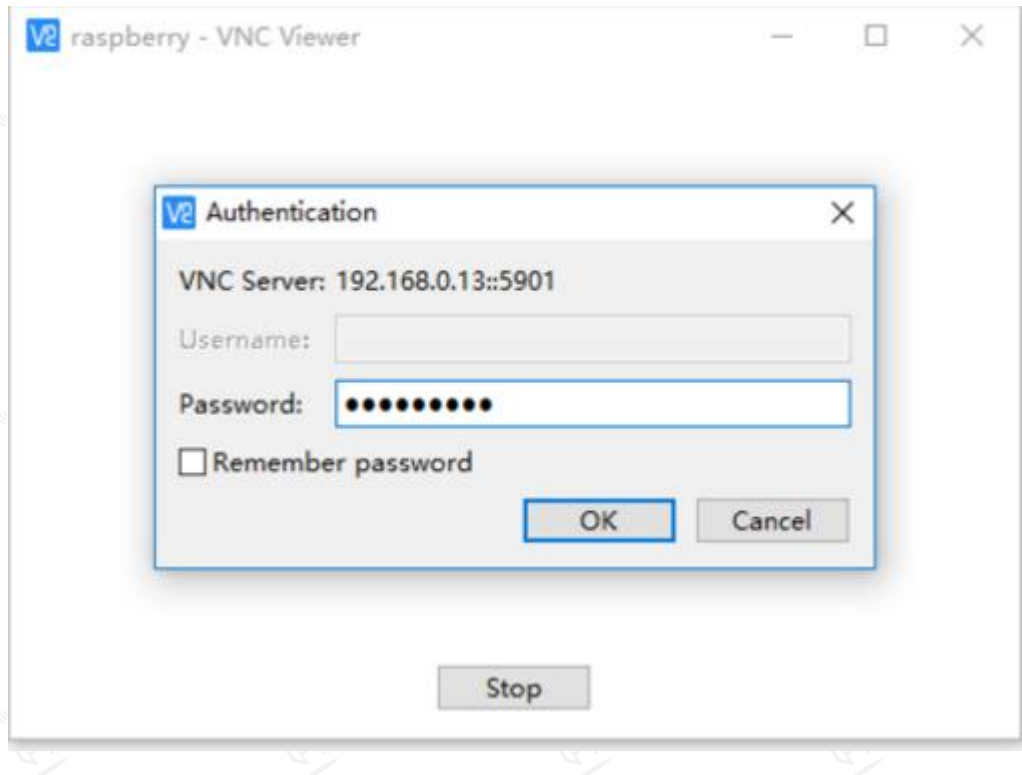
8. 连上树莓派输入树莓派地址

(1) 树莓派无线 VNC 登入地址是 192.168.1.1:1（需要先连接树莓派 wifi）

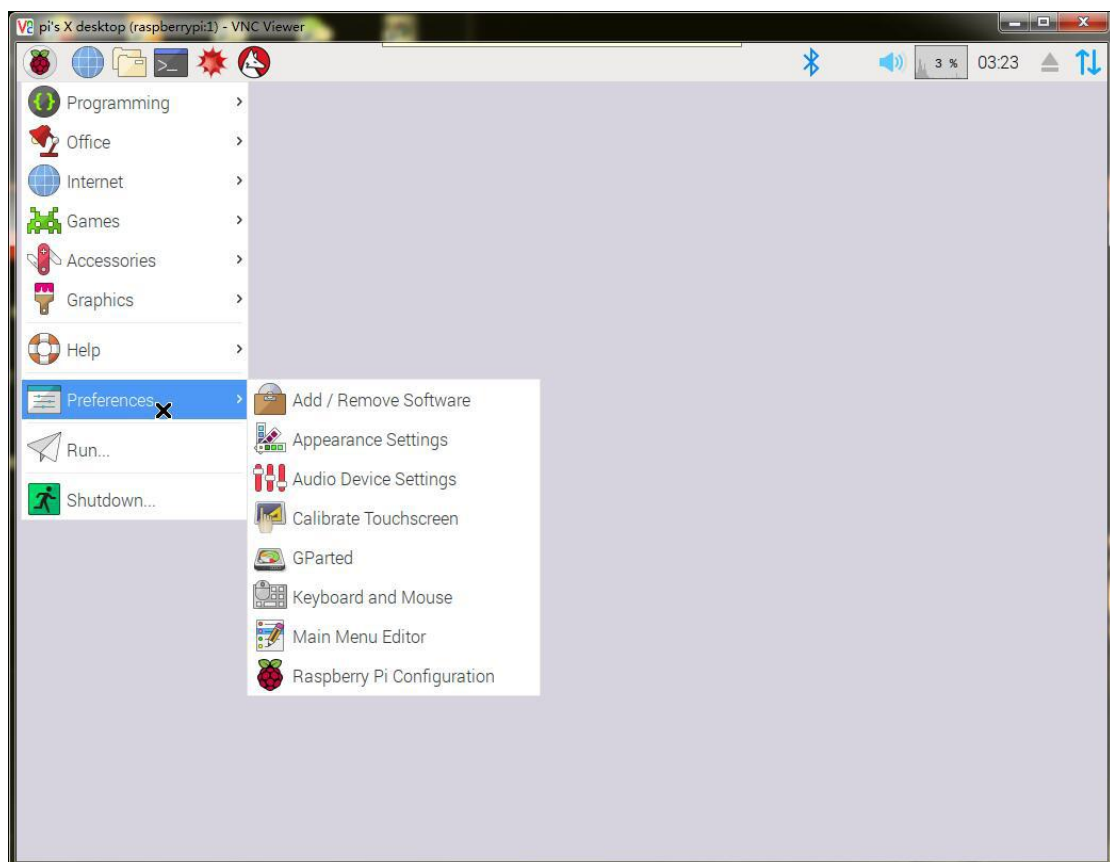
(2) 树莓派有线 VNC 登入地址是 192.168.88.100:1（需要先连接树莓派有线）



8.输入密码：



9. 登入成功



还有另外一种远程桌面形式《xrdp 实现 windows 远程桌面

》

xrdp 安装配置方法

打开终端：依次安装

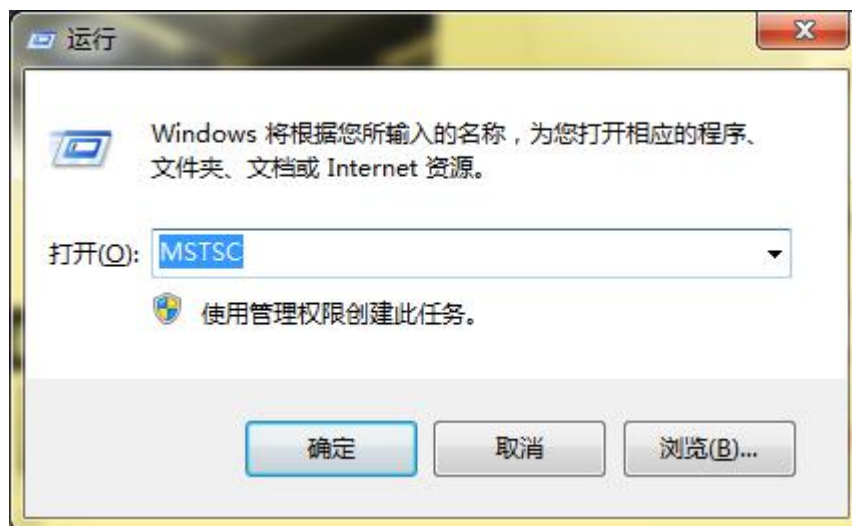
```
sudo apt-get install xrdp
```

```
sudo apt-get install vnc4server tightvncserver
```

重启 xrdp

```
sudo /etc/init.d/xrdp restart
```

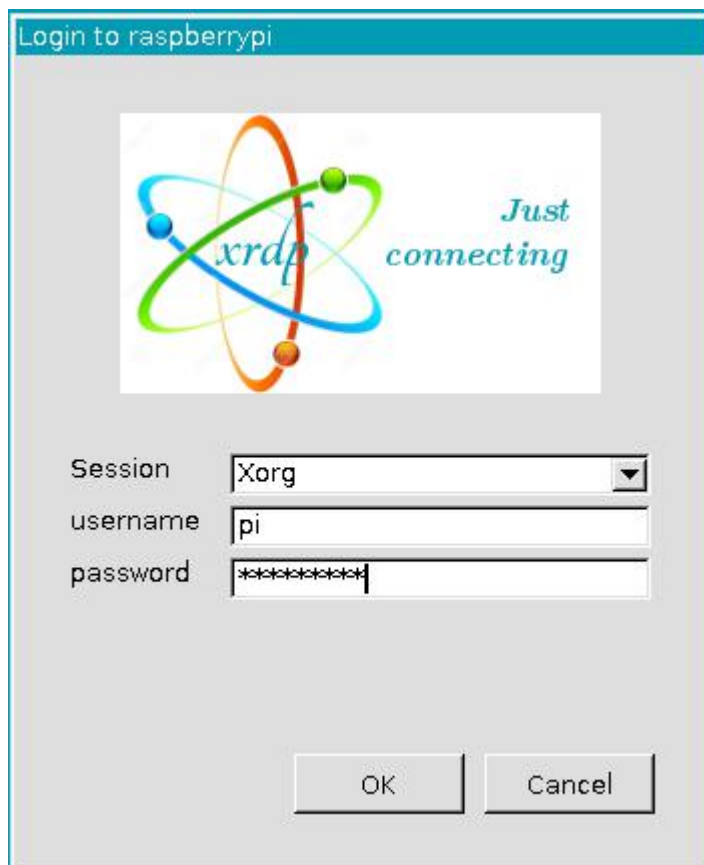
运行 Windows 的 mstsc



输入树莓派的无线 ip 地址 192.168.1.1



输入树莓派用户名：pi 密码：raspberry 等入远程桌面



登入成功，显示远程桌面

