

# 绑定静态ip并进行远程登录

## 1.外接HDMI显示器，鼠标键盘

如果把树莓派当作一个小电脑，那么可以外接鼠标键盘操作树莓派，通过HDMI连接显示器显示界面。

## 2.设置wifi

运行如下命令查看网卡信息，若有wlan0则已经识别无线网卡

```
ifconfig
```

- 打开配置文件并修改

```
sudo vi /etc/wpa_supplicant/wpa_supplicant.conf
```

- 在文件的底部添加下面语句

```
network={  
ssid="waveshare_1013"  
psk="waveshare"  
}
```

- 其中ssid为你要链接的wifi账号，psk为wifi密码。后面改为对应的wifi账号密码。  
重启网卡使设置生效，重启命令为：

```
sudo ifdown wlan0  
sudo ifup wlan0
```

- 或者直接使用sudo reboot命令重启树莓派
- 把树莓派WiFi获取的IP设置成静态固定IP：

```
sudo vi /etc/dhcpd.conf
```

```
#interface eth0
#static ip_address=192.168.0.10/24
#static ip6_address=fd51:42f8:caae:d92e::ff/64
#static routers=192.168.0.1
#static domain_name_servers=192.168.0.1 8.8.8.8 fd51:42f8:caae:d92e::1

# It is possible to fall back to a static IP if DHCP fails:
# define static profile
#profile static_eth0
#static ip_address=192.168.1.23/24
#static routers=192.168.1.1
#static domain_name_servers=192.168.1.1

# fallback to static profile on eth0
#interface eth0
#fallback static_eth0

#interface wlan0
#inform 192.168.106.23
#static routers= 192.168.106.254
#static domain_name_servers=144.144.144.144

interface wlan0
inform 192.168.106.24
static routers=192.168.106.254
static domain_name_servers=114.114.114.114
```

69,42

- 按照以上格式输入最后四句
  - inform 你要绑定的静态ip地址，该ip在当前局域网中未被占用
  - static routers=你的网关（可在windows下利用ipconfig查看）
- 保存后，重启生效。

### 3.远程登录

利用Xshell,Putty,SecureCRT等远程软件进行登录。

- 初始用户名：pi
- 初始密码：raspberrypi