

# Purple Pi R1 软路由功能使用说明

---

场景一 WiFi工作为AP模式，其他设备通过连接WiFi热点能够上网

场景二 WiFi工作为STA模式，连接其他热点，2个网口通过WiFi上网

场景三 网口0作为WAN口，其他设备连接网口1后可以上网

---



## Purple Pi R1 软路由功能使用说明

深圳触觉智能科技有限公司

[www.industio.cn](http://www.industio.cn)

---

**场景一 WiFi工作为AP模式，其他设备通过连接WiFi热点能够上网**

执行以下脚本：

```
▼ Plain Text |
1 /etc/route/WifiAP_Eth0Wan.sh
```

默认WiFi热点名称：industio\_2d06，密码：12345678，上网数据通过eth0网口。

WiFi热点配置文件为/etc/hostapd.conf：

ssid：热点名称

wpa\_passphrase：热点密码

## 场景二 WiFi工作为STA模式，连接其他热点，2个网口通过WiFi上网

执行以下脚本：

```
▼ Plain Text |
1 /etc/route/WifiWan_2EthLan.sh
```

默认连接热点配置文件为/etc/wpa\_supplicant.conf：

```
▼ Plain Text |
1 network={
2     ssid="TP-LINK_2G_RONNIE"
3     psk="12345678"
4     key_mgmt=WPA-PSK
5     priority=2
6 }
7
```

ssid：热点名称

psk：热点密码

默认2个网口的IP分配通过/etc/dhcp/dhcpd.conf配置：

```
1 subnet 192.168.3.0 netmask 255.255.255.0 {
2   range 192.168.3.100 192.168.3.200;
3   option domain-name-servers 114.114.114.114;
4   option domain-name "dhcp";
5   option routers 192.168.3.1;
6 }
```

两个网口分配的IP地址范围为192.168.3.100至192.168.3.200.

## 场景三 网口0作为WAN口，其他设备连接网口1后可以上网

执行以下脚本：

```
1 /etc/route/Eth0Wan_Eth1Lan.sh
```

相应脚本文件参考附件 [route.zip](#)