

测试环境

k2:官改22.5.9.163

k2p:官改22.7.8.5

此教程不支持intel cpu，暂时只支持k2,k2p，不支持k3c,k3，因为我身边只有这两个路由器，没有其他测试环境，家境贫寒，告辞！欢迎加群214122169一起讨论

源码在下面，有动手能力的可以去试下交叉编译，刘群的版本太旧，没人维护了，要自己修改源码，建议去看看bitdust的fork版本

(此njit-client来源于作者刘群，bidust的修改，以及恩山论坛的ligo_打包交叉编译)

<https://github.com/liuqun/njit8021xclient>

<https://github.com/bitdust/njit8021xclient>

【h3c校园网认证】njit-client 2.0 (支持inode 7.1)

<http://www.right.com.cn/forum/thread-217637-1-1.html>

run.sh参考了深大老哥caishen断网自重连接的脚本，自己加了个可以修改mac地址的功能，所以说我只是个搬砖的)

5.28更新：脚本集成自启动，前端不需要添加任何启动项

一，用法

1.用winscp连接路由器，把对应压缩包njit-client和run.sh两个文件放到路由器的root目录 (注意是root目录，不要改变)

2. 进putty连接路由器执行(注意空格，且以英文输入法输入)

```
chmod +x /root/run.sh
```

执行

```
/root/run.sh 你的账号 你的密码 网卡 mac地址
```

举例 (如果不知道你的网卡是什么请看后面)

a.带mac(注意每个参数之间只能空一个空格，mac地址注意冒号)

```
/root/run.sh 12345678 abcba eth0.2 AA:BB:CC:DD:EE:FF:GG
```

b.不带mac(注意最后面不要添加空格，也不要添加任何符号比如说&)

```
/root/run.sh 12345678 abcba eth0.2
```

```

--- 114.114.114.114 ping statistics ---
2 packets transmitted, 0 packets received, 100% packet loss
[ ] Client: Start.
[29] Server: Request Identity!
[29] Client: Response First Identity.
[30] Server: Request MD5-Challenge!
[30] Client: Response MD5-Challenge.
[30] Server: (H3C data)
[30] Server: Success.
[31] Server: Request Identity!
[31] Client: Response Identity.
PING 114.114.114.114 (114.114.114.114): 56 data bytes
[32] Server: Request Identity!
[32] Client: Response Identity.

--- 114.114.114.114 ping statistics ---
2 packets transmitted, 0 packets received, 100% packet loss
[ ] Client: Start.
[33] Server: Request Identity!
[33] Client: Response First Identity.
[34] Server: Request MD5-Challenge!
[34] Client: Response MD5-Challenge.
[34] Server: (H3C data)
[34] Server: Success.
[35] Server: Request Identity!
[35] Client: Response Identity.
PING 114.114.114.114 (114.114.114.114): 56 data bytes

```

上图出现基本上可以联网了

然后重启一下

二，参数说明

1.mac地址

mac地址查看方法，window按win+r 输入cmd进入控制台，输入**ipconfig /all**

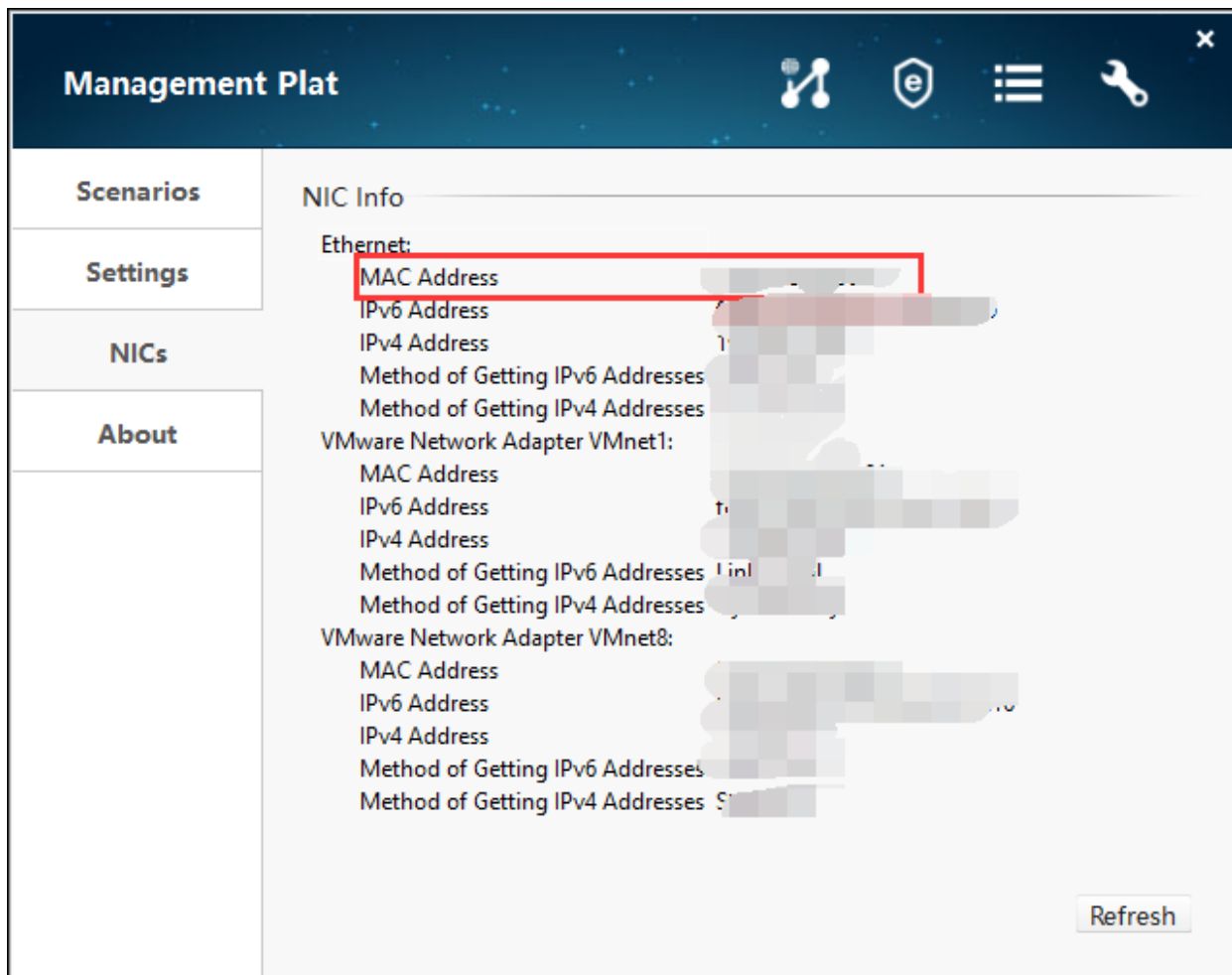
找到以太网对应的物理地址

```

Ethernet adapter Ethernet:
    Connection-specific DNS Suffix . : lan
    Description . . . . . : Realtek PCIe GBE Family Controller
    Physical Address. . . . . : 30-90-C6-00-00-00
    DHCP Enabled. . . . . : Yes
    Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::2912:9fc2:f1c3:de66%10(Preferred)
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.2.180(Preferred)
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Lease Obtained. . . . . : 26 May 2018 18:01:48
    Lease Expires . . . . . : 27 May 2018 19:38:01

```

或者去window的inode客户端找—>设置-->INCs--> Ethernet 对应的 Mac address

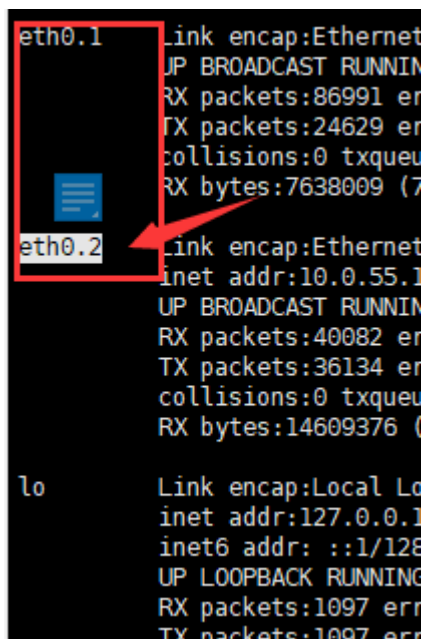


2.网卡?

输入ifconfig,最后一个带eth的一般就是路由器wan口的网卡 (我猜的)

比如输入ifconfig假如出现

那么这里的eth1可能就是你的以太网网卡

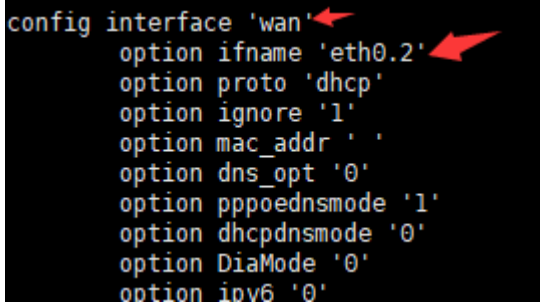


那么前面的网卡应该输入eth0.2

如果不放心，输入

cat /etc/config/network

找到wan口对应的ifname



```
config interface 'wan'
    option ifname 'eth0.2'
    option proto 'dhcp'
    option ignore '1'
    option mac_addr ' '
    option dns_opt '0'
    option pppoeauthmode '1'
    option dhcpdnsmode '0'
    option DiaMode '0'
    option ipv6 '0'
```

三，如果Winscp不能连接，你可以把它放到自己的服务器，wget下来，这里不多说了

四，问题自检

a，卡在Client Start:

- 1.关掉无线中继
- 2.确保校园网线插在路由器的wan口
- 3.确保选对网卡

b.不能自启动

- 1.重启进putty连接路由器,输入ps查看进程，是否有你的账号密码出现，如果没有，重新输入一遍用法中的命令，重启

c.出现mac乱码

找到你当初第一次可以连接校园网的那台电脑，把他的mac地址按照脚本的用法输入进去

d.不能联网

- 1.确保账号可用，用windows客户端连接一下看看能不能上网就知道

e.东西放进去，但是重启之后就没了

- 1.换固件

