

测试环境

k2:官改22.5.9.163

k2p:官改22.7.8.5

node版本7.10-E0313

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）

5.28更新：

a.脚本集成自启动，前端不需要添加任何启动项

b.删掉脚本克隆mac，不稳定

c.修复k2p 的eth0自动变eth1的问题

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.修改mac地址

路由器lan口，注意是lan口连接你的电脑，然后进前端（浏览器输入192.168.2.1）找到上网设置，勾选克隆本机mac地址



设置路由器上网方式

✖ 检测到WAN口网线未正常连接，请检查！

上网方式：☒ 自动获取IP(DHCP) ☐ 宽带拨号(PPPoE) ☐ 静态IP

MTU: (默认值1500, 除非必要, 请勿修改)

☒ 高级设置

MAC地址克隆操作:

不克隆MAC地址 ?

当前路由MAC地址:

不克隆MAC地址
克隆本机MAC地址
手动输入MAC地址 ?

自定义DNS:

3. 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
```

举例 (如果不知道你的网卡是什么请看后面)

```
/root/run.sh 12345678 abcb a 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**

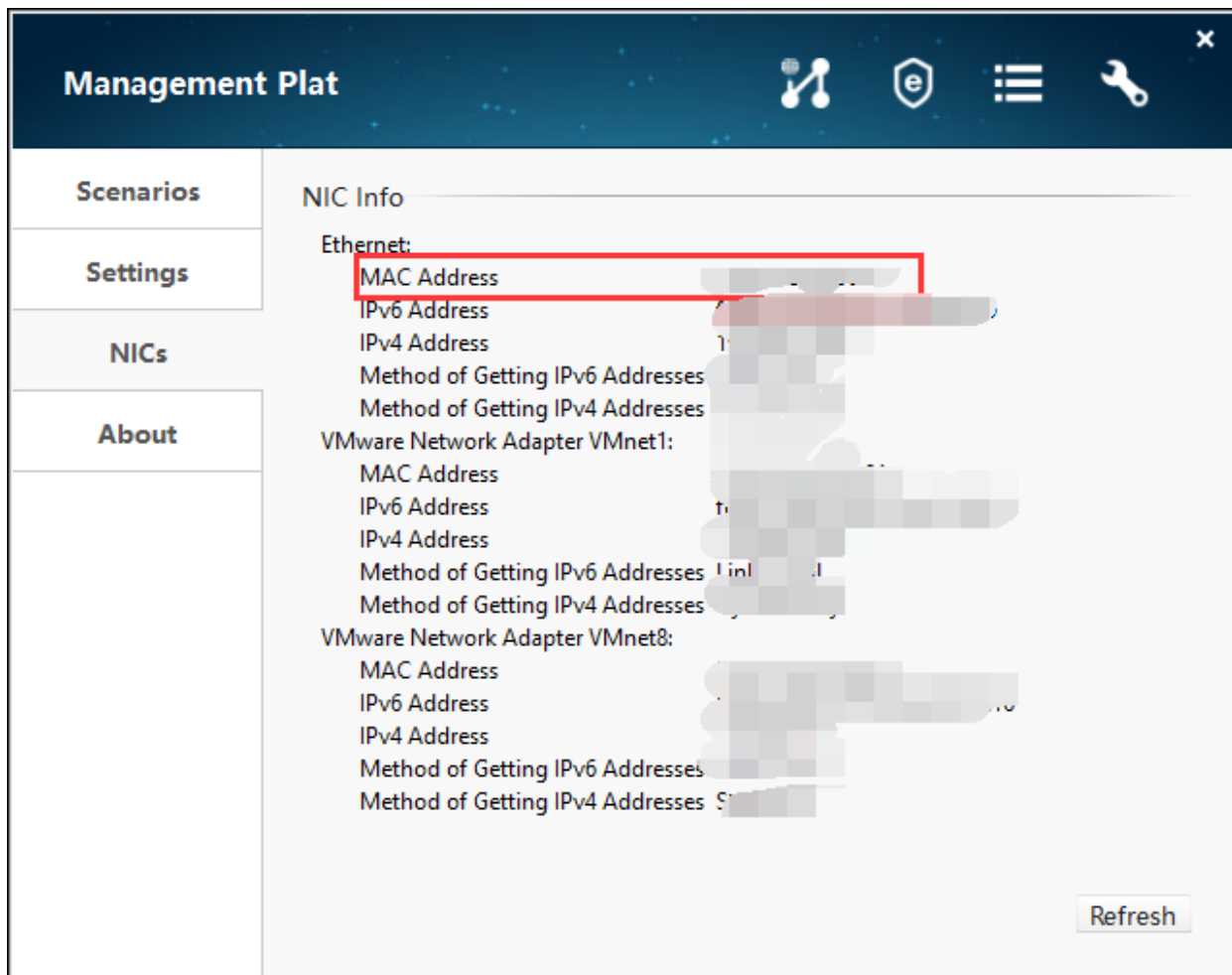
找到以太网对应的物理地址

```

Ethernet adapter Ethernet:
    Connection-specific DNS Suffix . : lan
    Description . . . . . : Realtek PCIe GBE Family Controller
    Physical Address. . . . . : 30-90-C3-00-00-00
    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

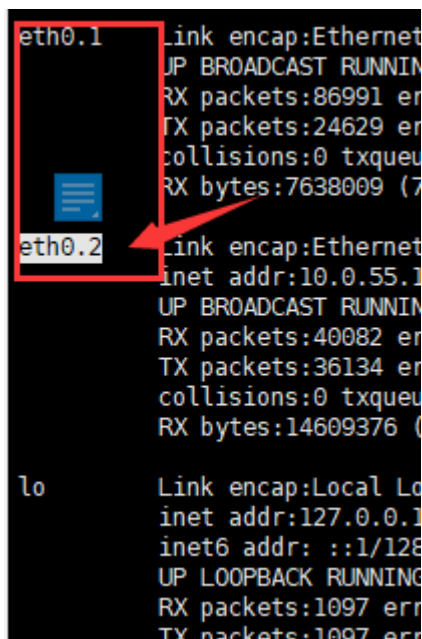


2.网卡?

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

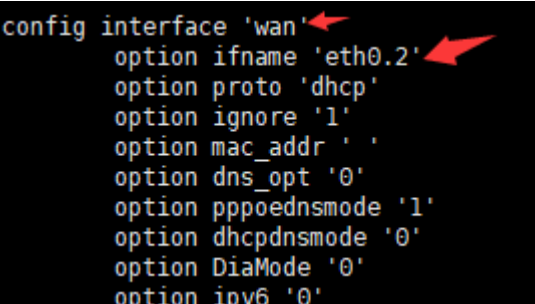


那么前面的网卡应该输入eth0.2

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 pppoeednsmode '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

E63620 mac地址错误

找到你当初第一次可以连接校园网的那台电脑,按照第二部克隆你的mac地址

E63013 已经进黑名单

找工作人员解黑名单

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