



链滴

Dr.Com 通过路由器 (老毛子 Pandavan) 自动登陆教程

作者: [kiwi-Xu](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1588503005946>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



0.背景:

湖北省某县级市的广电宽带,由于个人大部分时间都不在家,只有家里两个老人在家.年初开通了广电 OTT 业务两年,赠送了一年的 100M 宽带.

PS:这就是个大坑,个人不建议办理 OTT.建议直接办理两年宽带,它会送一年的 OTT.当时也不知道原来 TT 的网络就 20M...并且两年 OTT 和两年 100M 宽带的费用一样..

*>送的网络盒子创维的 HC2910,不能安装第三方应用,目前也没找到解方法.以及如果需要使用语音遥控功能,一年还得交几百块钱...

我想着,我自己买个盒子不就行了... 为什么用个语音功能还每年交钱...而且送的那个盒子能看的片太少了..以及最最最重要的,不能看电视直播! 这可是愁坏人了.. 家里老人想看个新闻联播之类的,我还得等它放再去看电视回放??? 太恶心了..*

于是自己掏钱,买了个小米的电视盒子 4,主要是看到有语音遥控功能.

盒子目前用了一个多月,感觉还不错.除了一些新的电影电视剧还需要单独购买会员播放外,老人想看的电影基本对着遥控器一说就能搜到.

用 U 盘装了个电视家之后,网络看电视直播也实现了,并且流量走的是送的 100M 的网,比盒子 PPPOE 号的 20M 速度快太多..

虽然网快了,但是实际使用过程中发现网络有时候是会自动断开的,然后需要登陆网页认证或者登陆 Dr.c m 5.2.0(D) 版客户端进行登陆联网.

家里老人用那个可以语音的遥控器都稍显费劲... 这 Dr.com 认证那就太难了...

于是继续找能够直接通过路由器进行认证的方法,最终在恩山找到了!

贴下链接:<a><https://www.right.com.cn/forum/thread-215978-1-1.html>

下面记录下个人的操作过程,希望能为后面的人提供一个参考.

本人所使用路由器:斐讯 K2. Dr.com 客户端版本 5.2.0(D)版

1.将路由器固件刷成 Pandavan

我路由器是当年薅的斐讯 K2 参考<https://www.52pojie.cn/thread-792597-1-1.html>

2.安装一系列需要用到的工具

2.1 安装抓包工具

推荐使用 Wireshark,因为只用来抓个包,像我这种第一次接触都能直接使用并且有效的工具确实值得推荐 joy

2.2 安装 SSH 工具

FinalShell 或者 Xshell 之类的都行.后面需要用来上传文件到路由器以及在路由器系统中执行命令

2.3 下载适合自己路由器固件版本的 Dr.Com程序压缩文件

[dogcompadavan.zip](#)

其他版本的去我上面贴的恩山论坛的帖子里面找

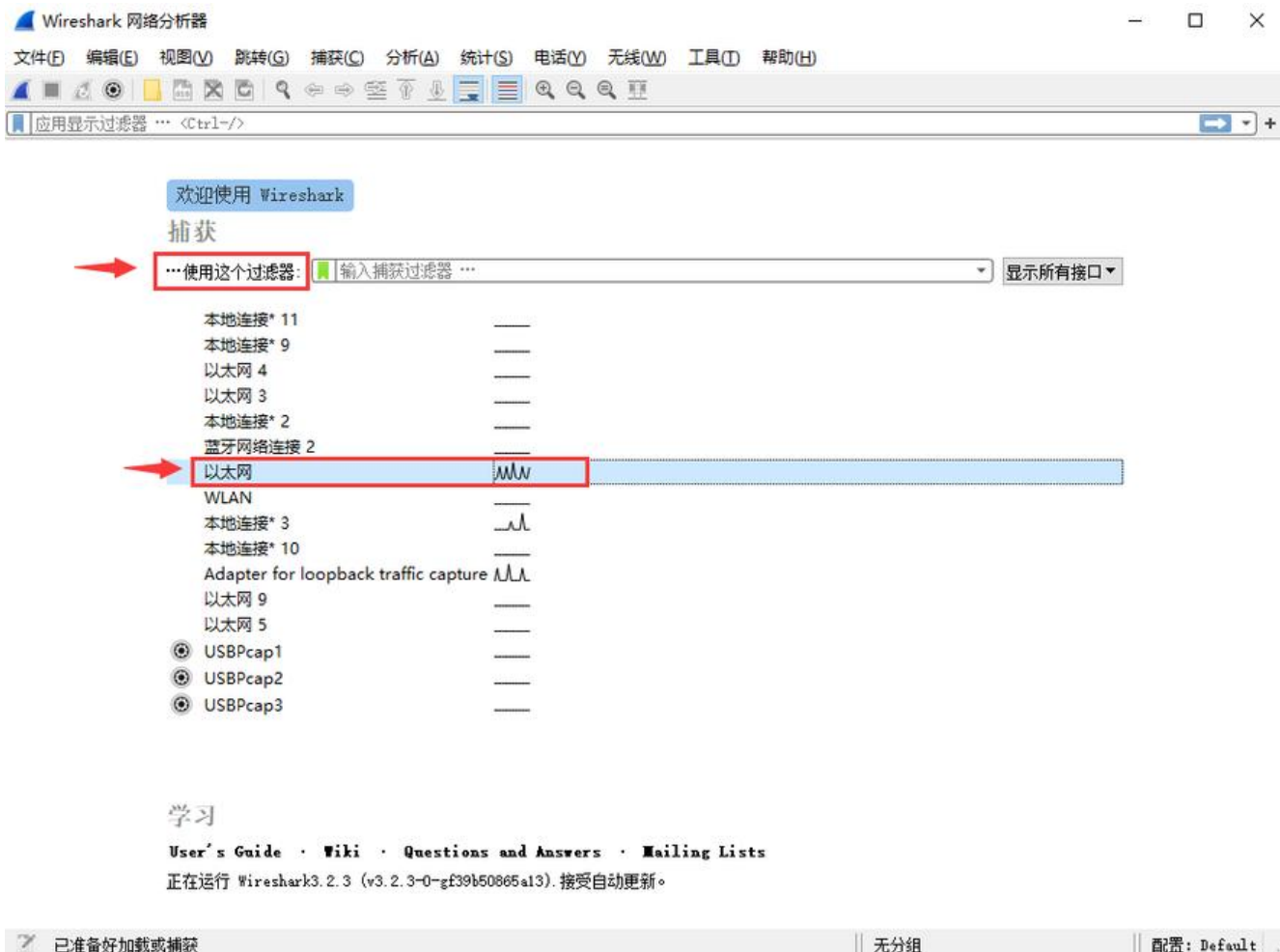
3.准备好以上两步之后开始正式教程

3.1 将笔记本网线接口用网线直连光猫的 LAN 口.

3.2 打开 Dr.com 客户端,输入好账号密码,但是先不要点击登陆



3.3 打开 Wireshark,选中以太网并双击,双击后就会自动开始抓包



3.4 已经开始抓包后,再点击 Dr.com 客户端的登陆按钮,会看到 wireshark 里面有内容一直在刷,不管它,等 Dr.com 客户端已经登陆上后,再将 wireshark 停止

drdl.pcapng

文件(F) 编辑(E) 视图(V) 跳转(G) 捕获(C) 分析(A) 统计(S) 电话(Y) 无线(W) 工具(T) 帮助(H)

停止捕获分组 我这儿已经停止抓包了,所以是灰色,如果还是在抓包中,这里显示红色,并可点击停止

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
1	0.000000	10.160.176.2	10.0.1.10	DNS	101	Standard query 0xbe22 SRV _ldap._tcp
2	0.040901	10.0.1.10	10.160.176.2	DNS	164	Standard query response 0xbe22 No s
3	0.041660	10.160.176.2	10.0.1.10	DNS	87	Standard query 0xd05f SRV _ldap._tcp
4	0.081446	10.0.1.10	10.160.176.2	DNS	150	Standard query response 0xd05f No s
5	1.511595	JinQianM_d3:d5:5b	Broadcast	0xffff	60	Ethernet II
6	1.511595	JinQianM_d3:d5:5b	Broadcast	0xffff	60	Ethernet II
7	4.497839	10.160.176.2	112.124.32.90	DIS	66	PDUType: 114 Unknown
8	6.019903	10.160.176.2	1.1.1.1	UDP	62	61440 → 61440 Len=20
9	6.020042	10.160.176.2	202.1.1.1	UDP	62	61440 → 61440 Len=20
10	6.021955	172.30.12.1	10.160.176.2	UDP	118	61440 → 61440 Len=76
11	6.239603	10.160.176.2	172.30.12.1	UDP	372	61440 → 61440 Len=330

> Frame 1: 101 bytes on wire (808 bits), 101 bytes captured (808 bits) on interface \Device\NPF_{123B3D4C-75C8-4DAE-8...}

> Ethernet II, Src: LCFCHefe_ef:26:55 (28:d2:44:ef:26:55), Dst: Hangzhou_e7:f8:76 (60:0b:03:e7:f8:76)

> Internet Protocol Version 4, Src: 10.160.176.2, Dst: 10.0.1.10

> User Datagram Protocol, Src Port: 53228, Dst Port: 53

> Domain Name System (query)

Transaction ID: 0xbe22

> Flags: 0x0100 Standard query

Questions: 1

Answer RRs: 0

Authority RRs: 0

Additional RRs: 0

0000 60 0b 03 e7 f8 76 28 d2 44 ef 26 55 08 00 45 00 ~...v(. D.&U..E..

0010 00 57 c1 ff 00 00 40 11 00 00 0a a0 b0 02 0a 00 .W....@.....

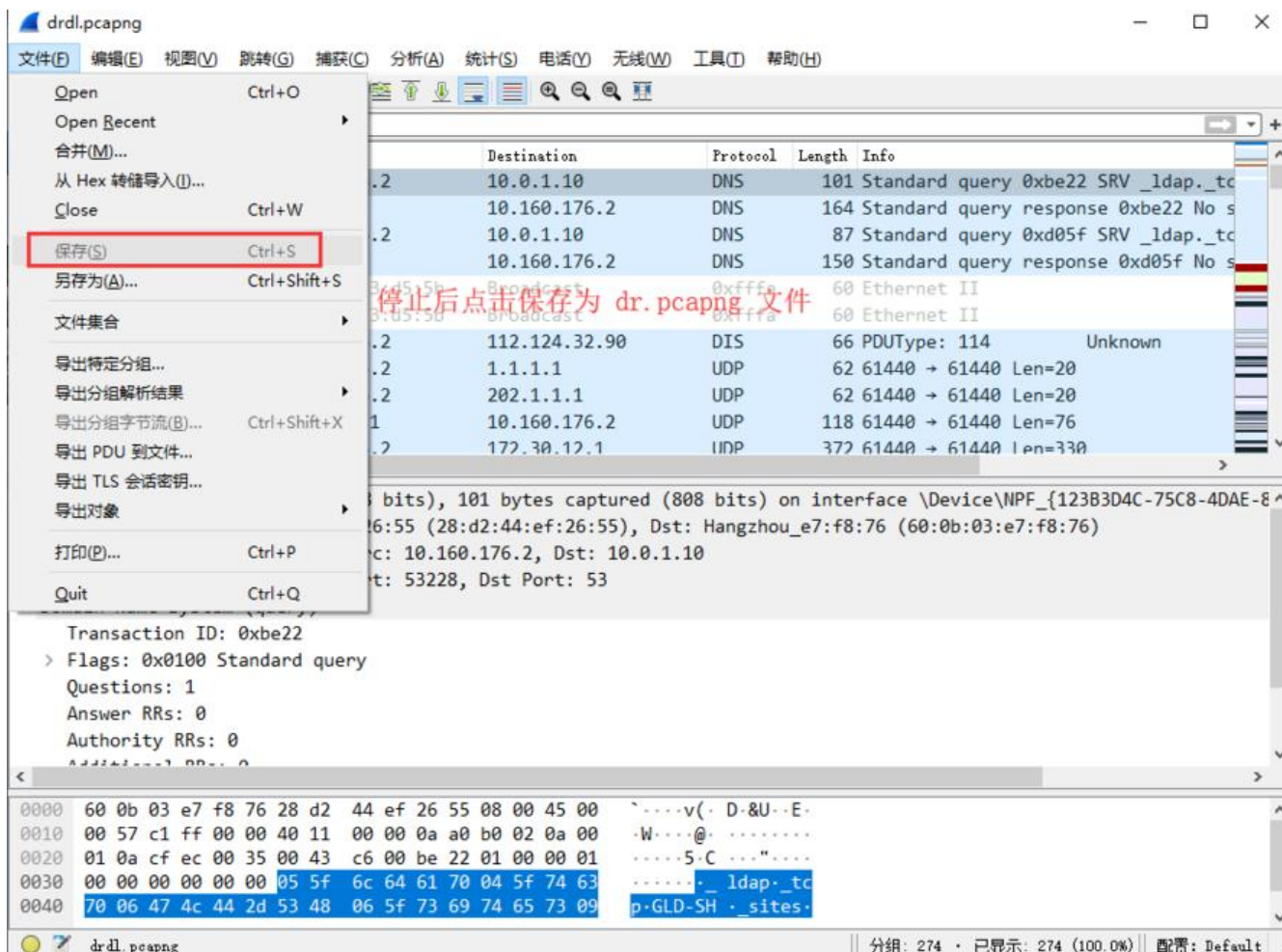
0020 01 0a cf ec 00 35 00 43 c6 00 be 22 01 00 00 015.C.....

0030 00 00 00 00 00 00 05 5f 6c 64 61 70 04 5f 74 63_ldap._tcp

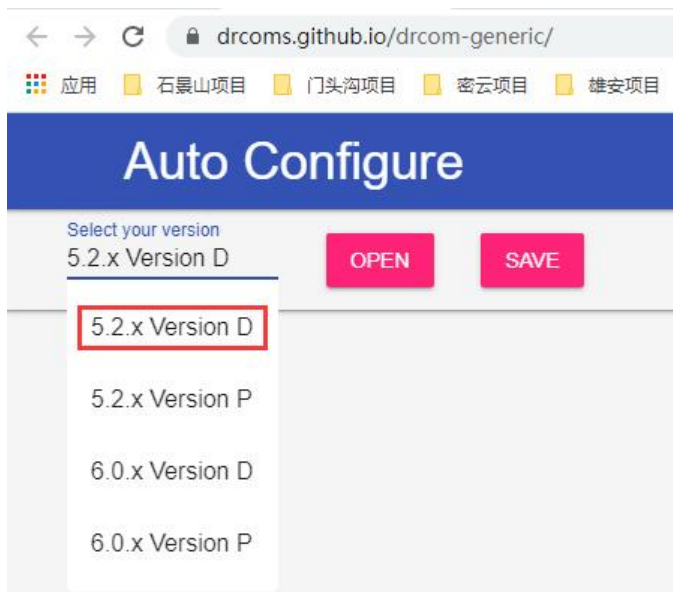
0040 70 06 47 4c 44 2d 53 48 06 5f 73 69 74 65 73 09 p.GLD-SH .sites.

drdl.pcapng 分组: 274 · 已显示: 274 (100.0%) 配置: Default

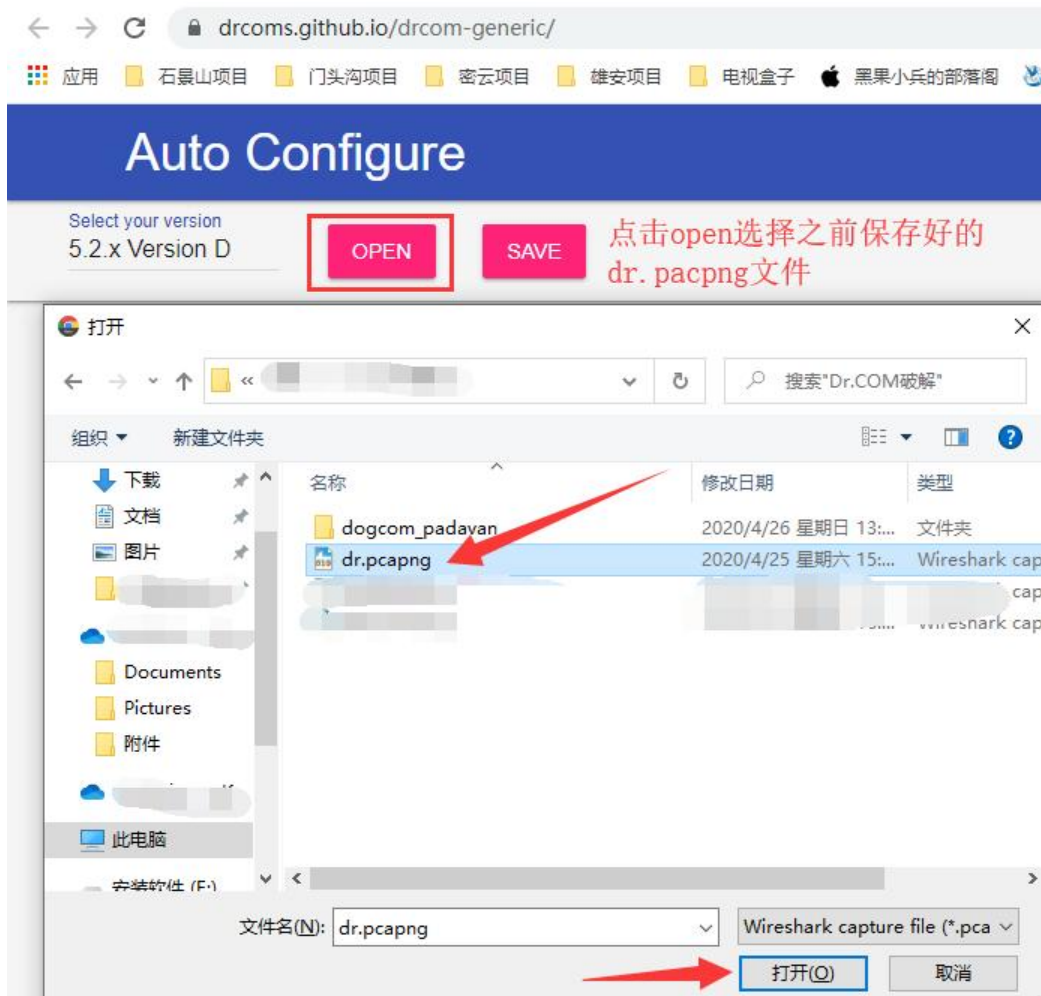
保存抓到的信息



3.5 打开<https://drcoms.github.io/drcom-generic/>,因为我的客户端版本为5.2.0(D)版,以直接选择默认的5.2.x Version D就行



再点击open上传之前抓包保存的文件



上传完毕后,会给出一个解析出来的配置,保存配置文件

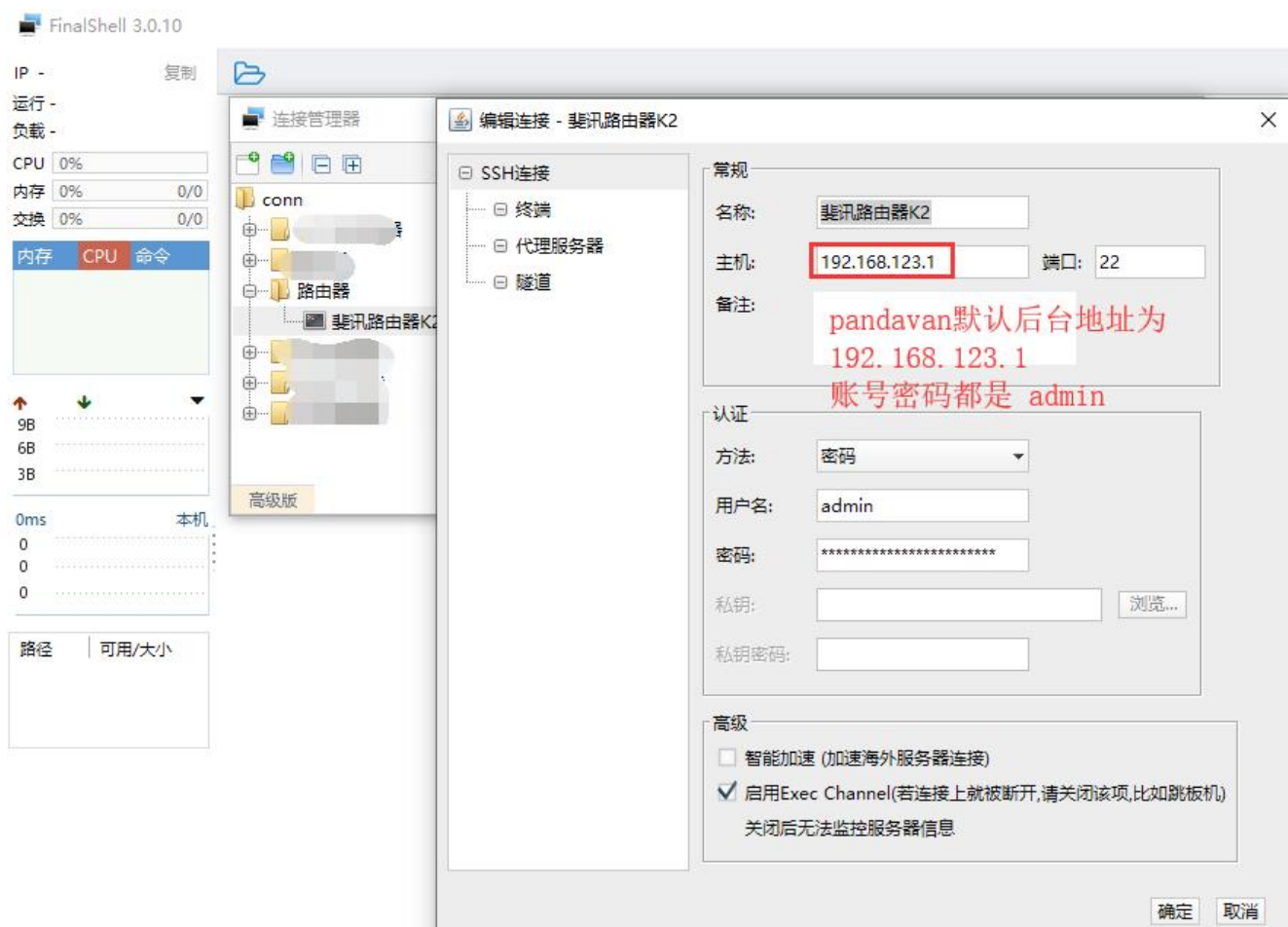


然后找到本地的配置文件drcom.conf,并填写登陆密码后再次保存(按住ctrl键再按S键).

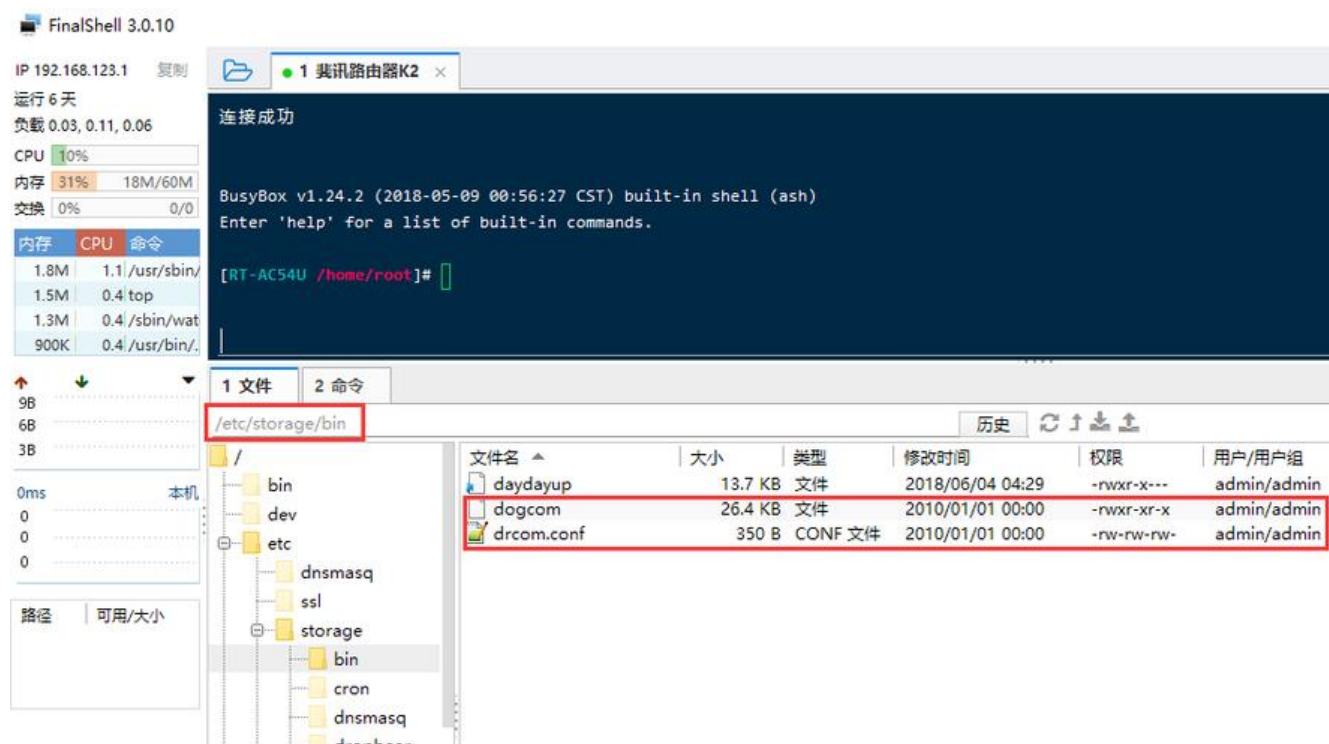
```
C:\Users\...\Desktop\...\dogcom_padavan\drcom.conf - Notepad++
文件(F) 编辑(E) 搜索(S) 视图(V) 编码(N) 语言(L) 设置(I) 工具(O) 宏(M) 运行(R)
drcom.conf
1 server = '1' 1'
2 username = '2'
3 password = ' ' 这里填上密码
4 CONTROLCHECKSTATUS = '\x20'
5 ADAPTERNUM = '\x09'
6 host_ip = ' ' 2'
7 IPDOG = '\x01'
8 host_name = ' '
9 PRIMARY_DNS = ' ' 0'
10 dhcp_server = '1' 3'
11 AUTH_VERSION = '\x0c\x00'
12 mac = 0x2
13 host_os = 'Windows 10'
14 KEEP_ALIVE_VERSION = '\x0c\x00'
15 error_version = True True了(建议这块先不要改)
```


4. 用网线将光猫LAN口连接到路由器WAN口,再用网线从路由器LAN口连接电脑(或者笔记本直接连接路由器的WIFI也可以)

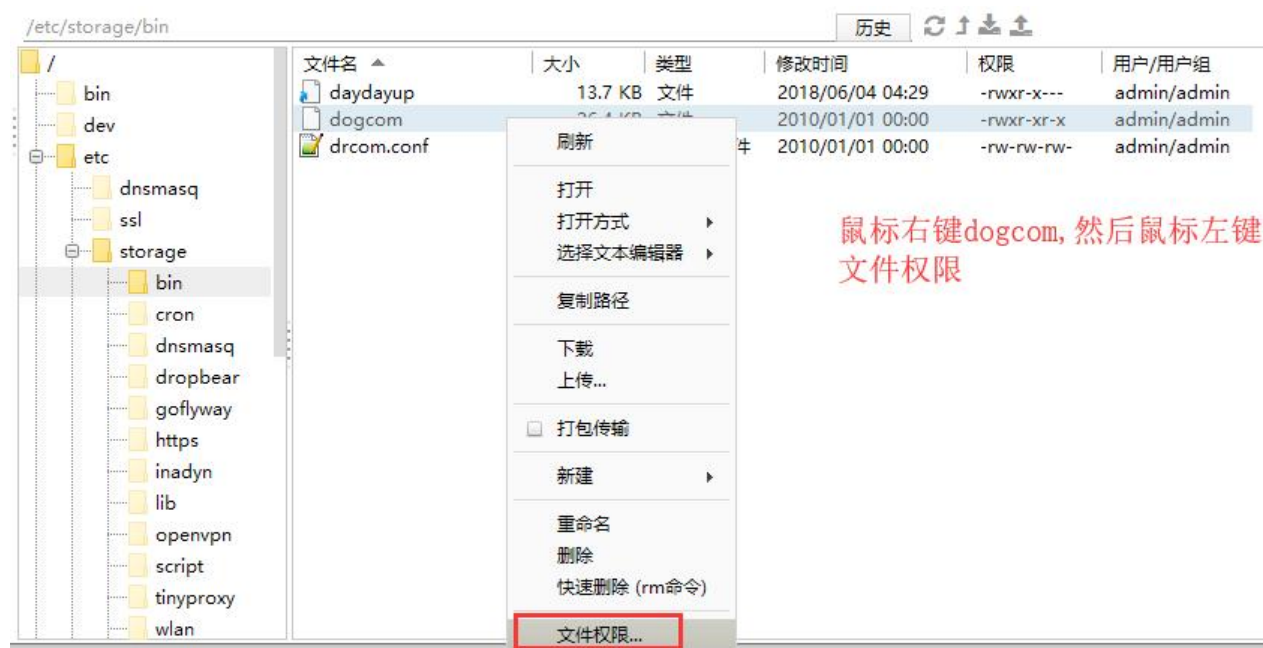
5. 打开FinalShell,连接路由器后台 pandavan的后台地址默认为192.168.123.1. 账号密码都是 admin



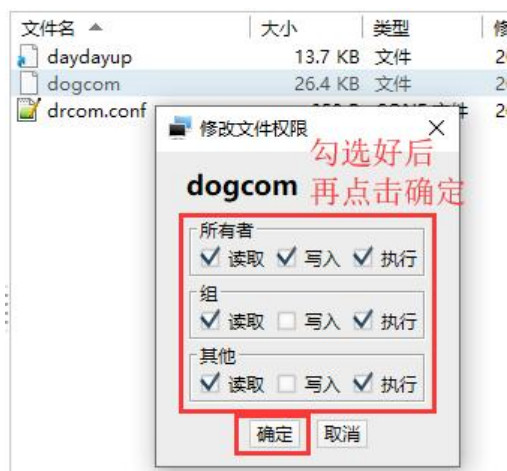
6.将上面2.3下载的Dr.com压缩文件解压,并重命名为dogcom以及3.5最后保的drcom.conf文件上传到路由器的/etc/storage/bin目录



然后鼠标右键dogcom,选择文件权限

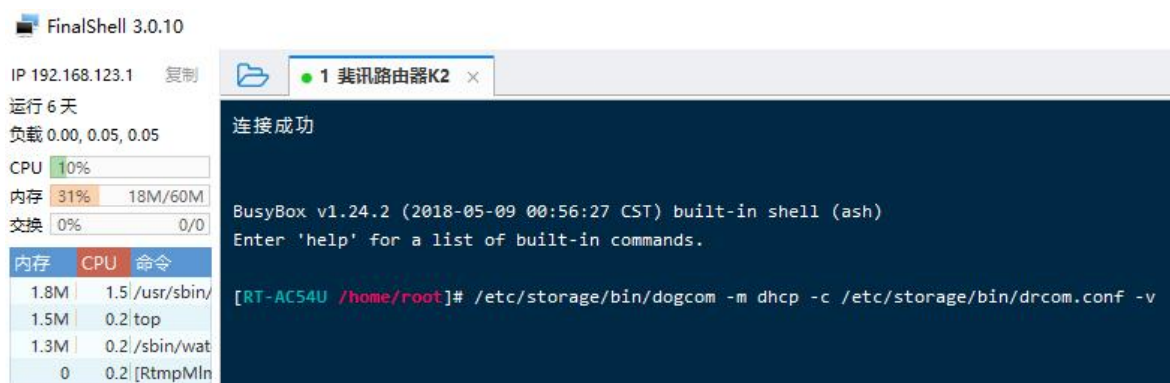


按图中所示,勾选好后,再点击确定



7.输入命令

```
/etc/storage/bin/dogcom -m dhcp -c /etc/storage/bin/drcom.conf -v
```



然后回车,看后面打印的日志,是否报错.

我当时只报了个Failed to receive data: Resource temporarily unavailable,但是网线接口也都没问题并且电脑已经有网了. 最后在github上看到有人说把配置文件中的ror_version = False,把False改为True就行了,目前我配置文件中是改为了True的,然后后面就没再管它了.

8.设置路由器启动的时候自动执行drcom认证

8.1 浏览器地址栏输入 <http://my.router> 或者 <http://192.168.123.1>,进入路由器后台管理页面.

在 自定义设置-->脚本-->在WAN上行/下行启动后执行 的代码中加一行
后面的 -e 是断网后无限重试

```
/etc/storage/bin/dogcom -m dhcp -c /etc/storage/bin/drcom.conf -e -d &
```

① 不安全 | my.router/Advanced_Scripts_Content.asp

石景山项目 | 门头沟项目 | 密云项目 | 雄安项目 | 电视盒子 | 黑果小兵的部署 | [Len's DMG] ma... | https://download... | 雄安3.0 [Jenkins]

网络地图

VPN 服务器

VPN 客户端

网络流量

系统信息

高级设置

- 无线 2.4GHz
- 无线 5GHz
- 内部网络 (LAN)
- 外部网络 (WAN)
- 防火墙
- 系统管理
- 自定义设置**
- 网络信息
- 系统日志

扩展功能

- 配置扩展环境
- ShadowSocks
- 花生壳内网版

自定义设置 - 脚本

按钮/LED | **脚本** | 网络检测

通过 Shell 脚本可以灵活地修改系统配置, 当特定事件发生时调用相应的脚本。

自定义用户脚本

- 在路由器初始化前执行:
- 在路由器启动后执行:
- 在路由器关闭之前执行:
- 在 WAN 上行/下行启动后执行:**

```
#!/bin/sh

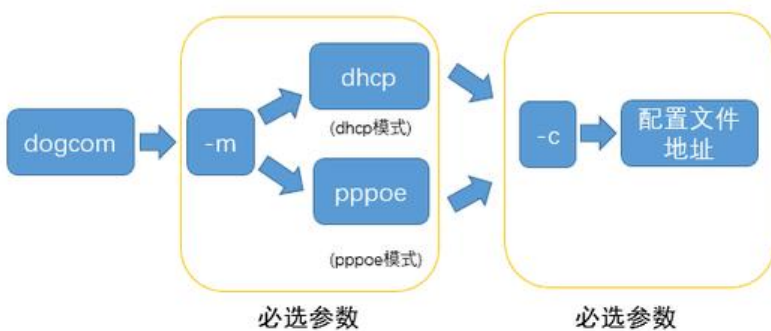
### Custom user script
### Called after internal WAN up/down action
### $1 - WAN action (up/down)
### $2 - WAN interface name (e.g. eth3 or ppp0)
### $3 - WAN IPv4 address
logger "运行后 WAN 状态:" "WAN 状态: [$1], WAN 接口: [$2], WAN IP: [$3]"

if [ $1 == "up" ] ; then
    /etc/storage/bin/dogcom -m dhcp -c /etc/storage/bin/drcom.conf -e -d &
    sleep 30
    /etc/storage/crontabs_script.sh up &
fi
```

再点击下方应用本页面设置

各项命令及参数含义说明:

命令行输入顺序: (从左往右看)



可选参数

right.com.cn

8.2 保存内容到闪存以及重启路由器

不安全 | my.router/Advanced_SettingBackup_Content.asp

运行时间: 6天 05时 39分

4. 重启

- 网络地图
- VPN 服务器
- VPN 客户端
- 网络流量
- 系统信息
- 高级设置
 - 无线 2.4GHz
 - 无线 5GHz
 - 内部网络 (LAN)
 - 外部网络 (WAN)
 - 防火墙
 - 系统管理** 1
 - 自定义设置
 - 网络信息
 - 系统日志
- 扩展功能
 - 配置扩展环境
 - ShadowSocks
 - 花生壳内网版
 - 广告屏蔽功能
 - 搭建Web环境

系统管理 - 恢复/导出/上传设置

系统设置 服务 操作模式 固件升级 **恢复/导出/上传设置** 控制台

该功能允许你将路由器当前配置保存到文件或加载配置文件到路由器。2

路由器参数 (NVRAM)	
恢复出厂模式	重置
导出设置	保存
上传设置	选择文件 未选择任何文件 上传
保存模式	更改后自动 (*)
保存 NVRAM 内容到闪存	提交
路由器内部存储[脚本文件] (/etc/storage)	
恢复出厂模式	重置
导出内部存储内容	保存
从备份文件中恢复设置	选择文件 未选择任何文件 上传
存储网络流量历史和内部存储	是, 但不自动提交 (*)
保存当前系统时间	是 (*)
保存 /etc/storage/ 内容到闪存	提交

点击重启会弹出个确认框,点击确认等它自动重启就行.重启后如果电脑有网,那么应该问题就不大了,后
再看看稳定性如何就行了.我用了一个多星期目前就中间断过一次网,然后两秒左右又自动重连上了.还
是比较稳定.以后不在家的日子,就再也不用担心家里断网了!