深圳大学SZU使用路由器实现Drcom客户端免登录教程

教程说明:可以实现路由器自动登录Drcom客户端，免除手机和电脑每次都要经过校园网web的认证

所需基础:无需任何phython,c语言基础，有手就行

所需硬件：一台可以刷入老毛子固件的路由器（例如斐讯K1、K2、K2P、K3、K3C、K2T、K2G、腾达AC9、小米、newifi、极路由、华硕、网件等路由器，本人测试使用的是红米AC2100，其他路由器请自行百度）

所需软件： windows系统(64位，如果是32位，请自行百度下载适用软件），Wireshark 抓包软件，winscp，chrome浏览器

Wireshark :https://1.na.dl.wireshark.org/win64/Wireshark-win64-3.3.0.exe  
Winscp：<https://pan.baidu.com/share/init?surl=yMC6p8InD48-cEH9dIP2IQ> 提取码9mcj

dogcom附件（链接：https://pan.baidu.com/s/1Ph\_Mb5XFnjWWkUxzF3TMjQ

提取码：6666 ）

以下是教程正式内容：

1. 将路由器刷入老毛子padavan固件（网上教程很多，这里不做介绍）
2. 先用路由器连接校园网，并且连接电脑，登录Drcom客户端，正常联网后在客户端上看到自己IP，记下IP备用

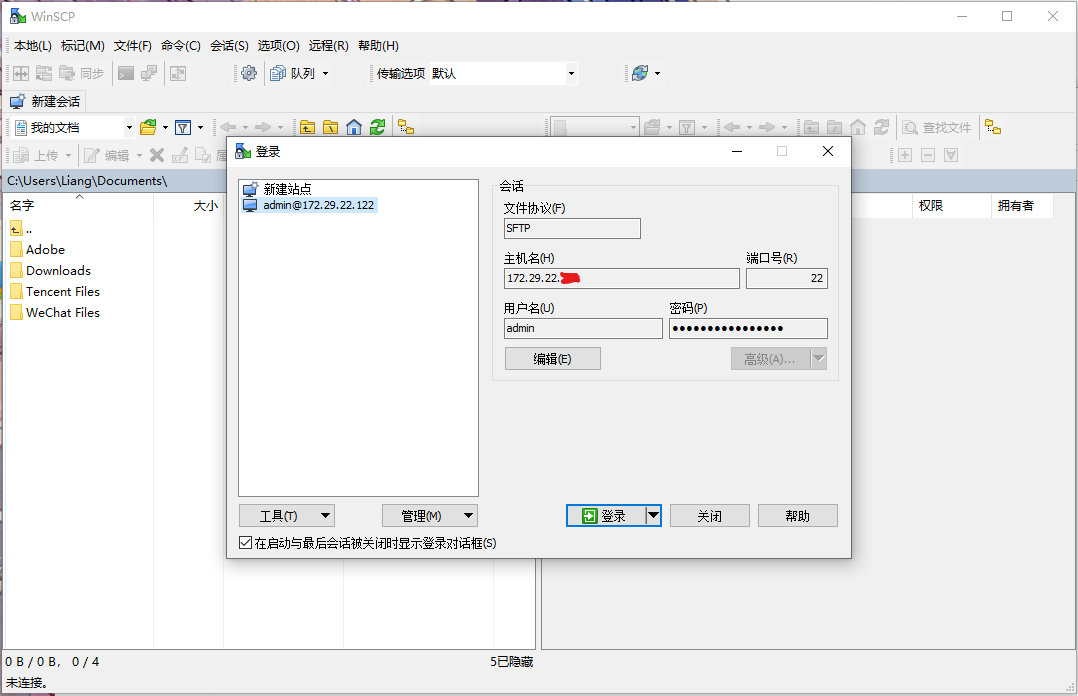
2抓包：在电脑上安装 Wireshark 抓包软件，电脑用网线直接连接学校网口，不要通过路由器！！！！！打开Drconm客户端，输入账户和密码，先不要登录，打开Wireshark，点击以太网，再点击Start，然后登录Dr客户端，短暂时间（10~30s）后点击左上角红色按钮，点击File→Save As保存为dr.pcapng

3.打开在线配置生成器[https://drcoms.github.io/drcom-generic/](https://drcoms.github.io/drcom-generic/" \t "https://www.right.com.cn/forum/_blank)，打开后页面左上角先选择对应的版本，深圳大学的Drcom客户端是5.2.0版本，然后点击Open选择你抓包生成的dr.pcapng文件，等一会，页面下的空白部分会自动出现配置内容（如果一直不显示请检测客户端版本是否选择正确或者重新抓包），然后点击Save下载配置文件drcom.conf，然后用记事本打开配置文件并在password=’’的引号里面输入你的密码并保存。

4.路由器再次连接校园网和电脑，下载dogcom附件（链接：https://pan.baidu.com/s/1Ph\_Mb5XFnjWWkUxzF3TMjQ

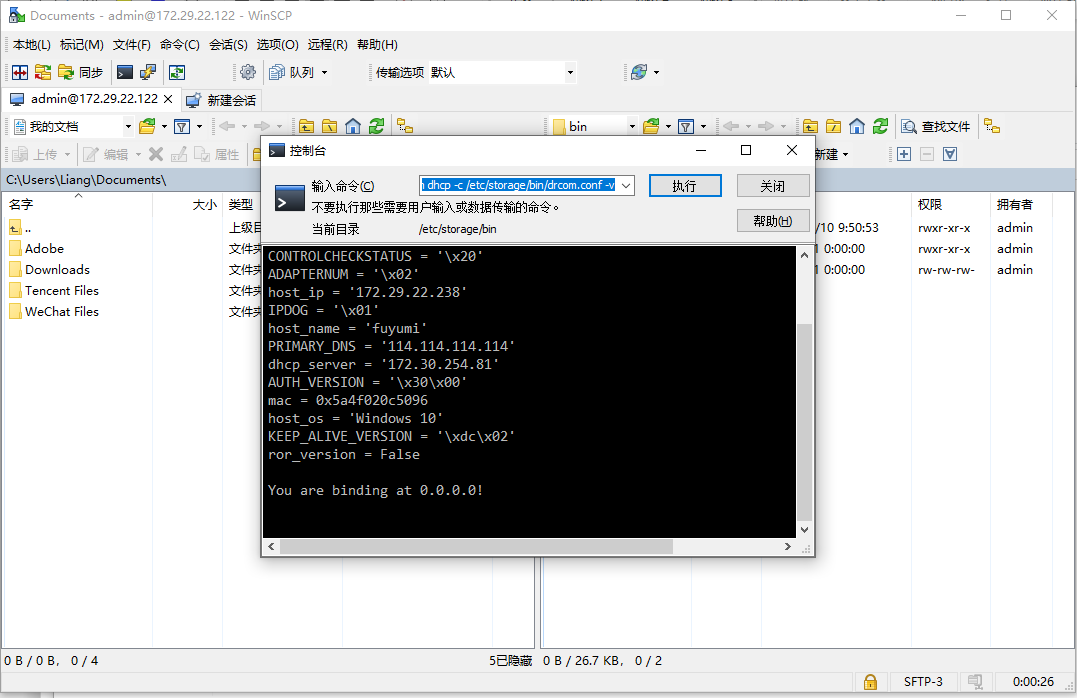
提取码：6666 ）

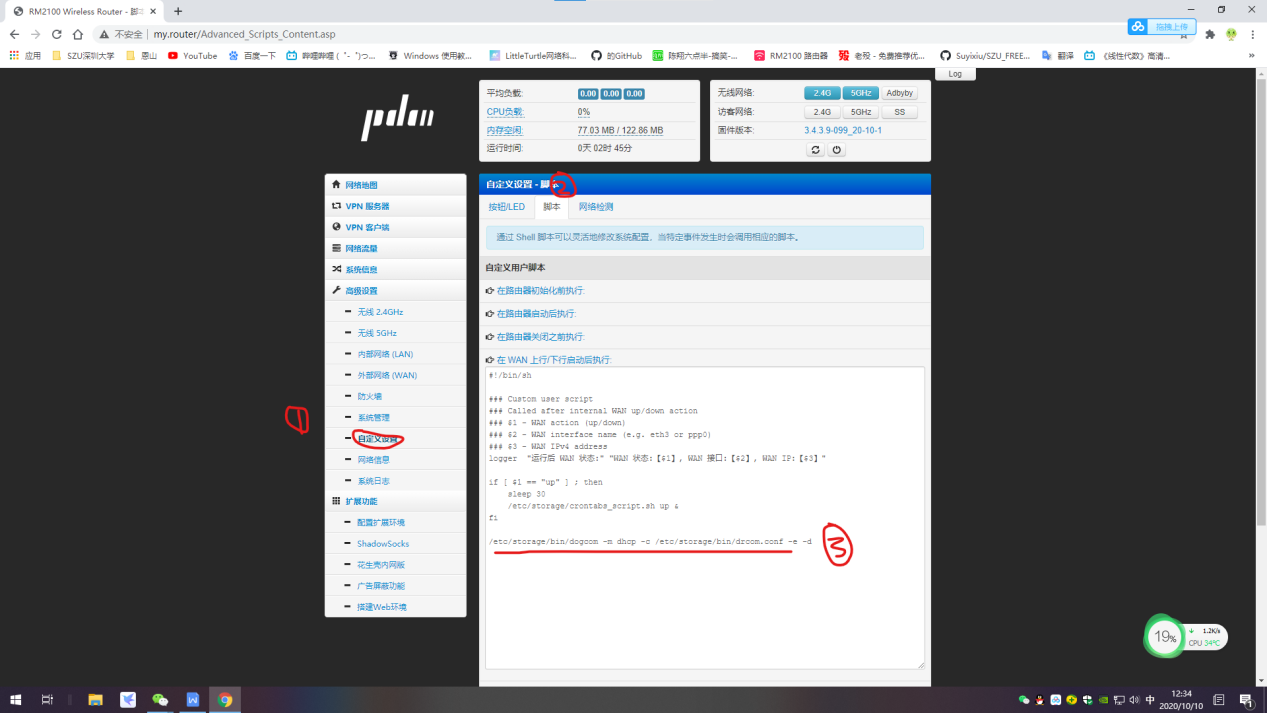
并解压，使用WinSCP连接路由器，连接方法：IP是刚刚记录下的IP，用户名密码是路由器的管理员账号密码

进入/etc/storage/bin目录，将dogcom程序及drcom.conf配置文件放进去；

5.右击dogcom，属性，并给他赋予0755权限，确定；

6检测是否可用，  
winscp命令行下输入/etc/storage/bin/dogcom -m dhcp -c /etc/storage/bin/drcom.conf -v

7.通过命令行日志确认可用后(若日志显示失败请重新检查以上步骤是否操作正确或者重新进行抓包，并适当延长抓包时间)，打开浏览器，进入路由器管理界面，依次点击左侧的 自定义设置--脚本--在 WAN 上行/下行启动后执行，在文本框的末尾输入命令  
/etc/storage/bin/dogcom -m dhcp -c /etc/storage/bin/drcom.conf -e -d

8.保存storage，点击右上角路由器重启按钮

9.插上网线，确认可以上网。

（本教程参考自恩山论坛https://www.right.com.cn/forum/thread-215978-1-1.html，理论上适用于深圳大学后海校区，西丽校区和其他学校请自行测试）

如有疑问可以加本人QQ1136623363进行探讨