实验三 WIFI 钓鱼

步骤一 共享 WIFI

工具：电脑、WIN7 系统、无线网卡

步骤

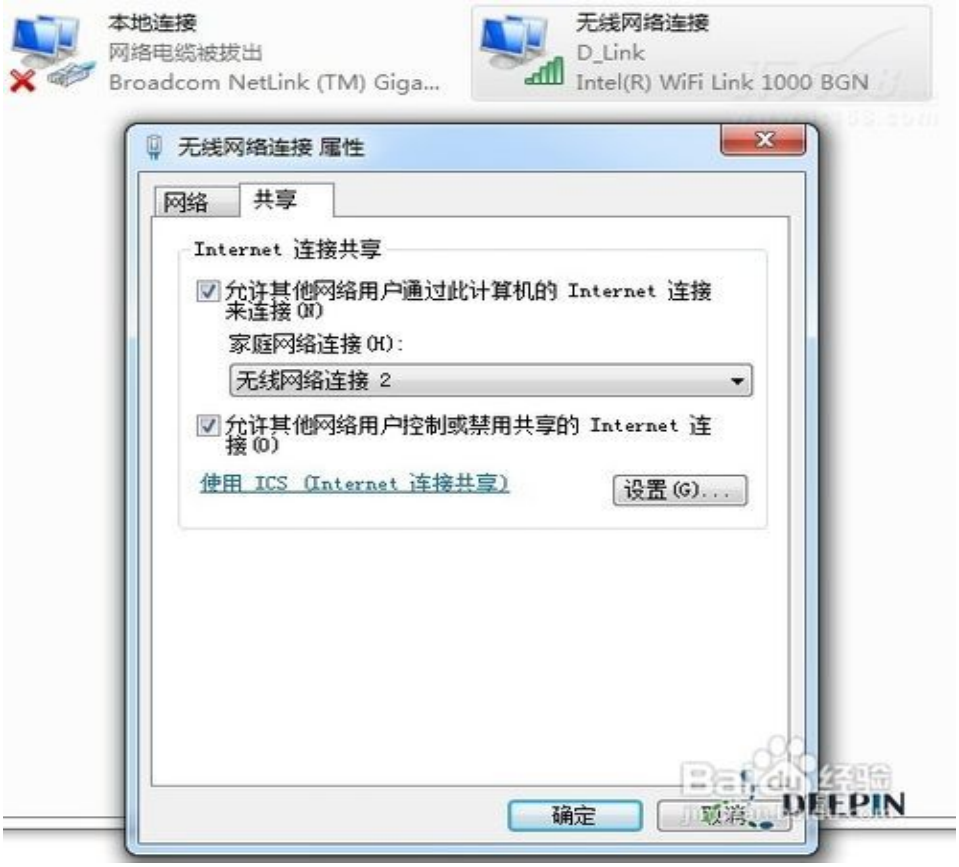
1.开始菜单-->命令提示符(cmd)-->右键，以管理员身份运行

2.运行以下命令启用虚拟网卡

>netsh wlan set hostednetwork mode=allow ssid=(这里写无线网名字) key=(这里是密码)

```
C:\Users\Administrator>netsh wlan set hostednetwork mode=allow ssid=freewifi key
=12345678
承载网络模式已设置为允许。
已成功更改承载网络的 SSID。
已成功更改托管网络的用户密钥密码。
```

3.网络共享中心-->更改高级适配器设置-->右键已连接到 Internet 的网络连接-->属性-->切换到“共享”选项卡，选中其中的复选框，并选择允许其共享 Internet 的网络连接，这里即我们的虚拟 WIFI 网卡



4.开启无线网络，继续在命令提示符中运行以下命令:

>netsh wlan start hostednetwork

即可开启我们之前设置好的无线网络（相当于打开路由器的无线功能）

```
C:\Users\Administrator>netsh wlan start hostednetwork
已启动承载网络。
```

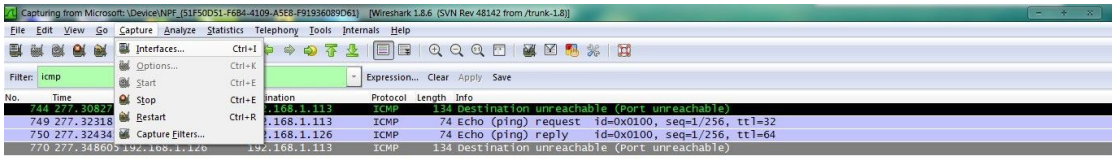
步骤二 WIFI 钓鱼

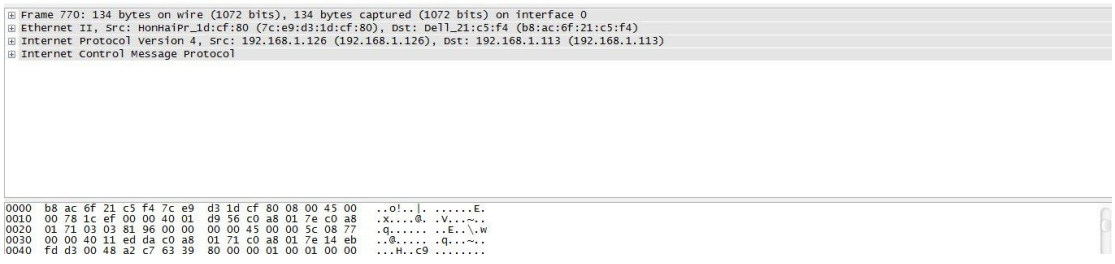
工具：其他笔记本或手机、Wareshark

步骤

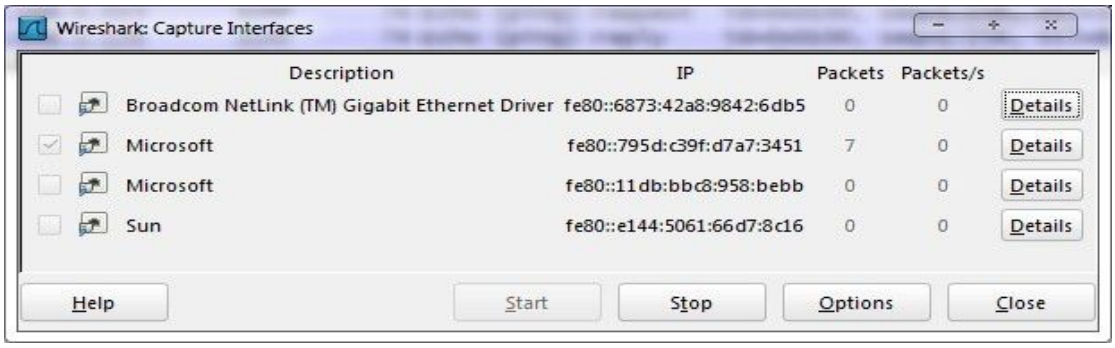
1.搜索到刚刚设置的 WIFI，连接上（密码为刚刚设置的 key:12345678）

2.在笔记本上打开 wareshark，选择 capture-->interfaces

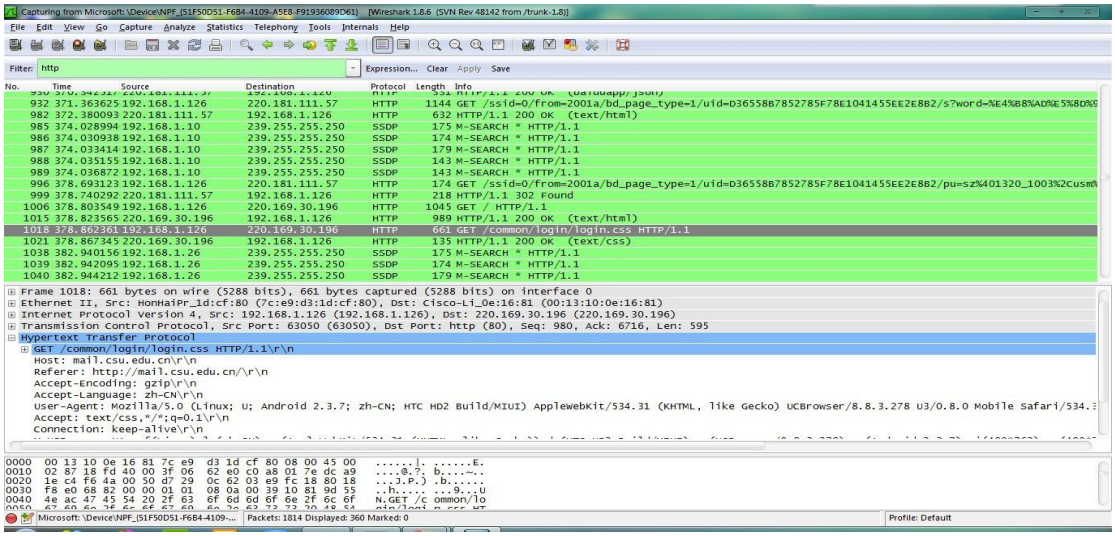




3.选择 Packets 最多的项，点击 start 按钮



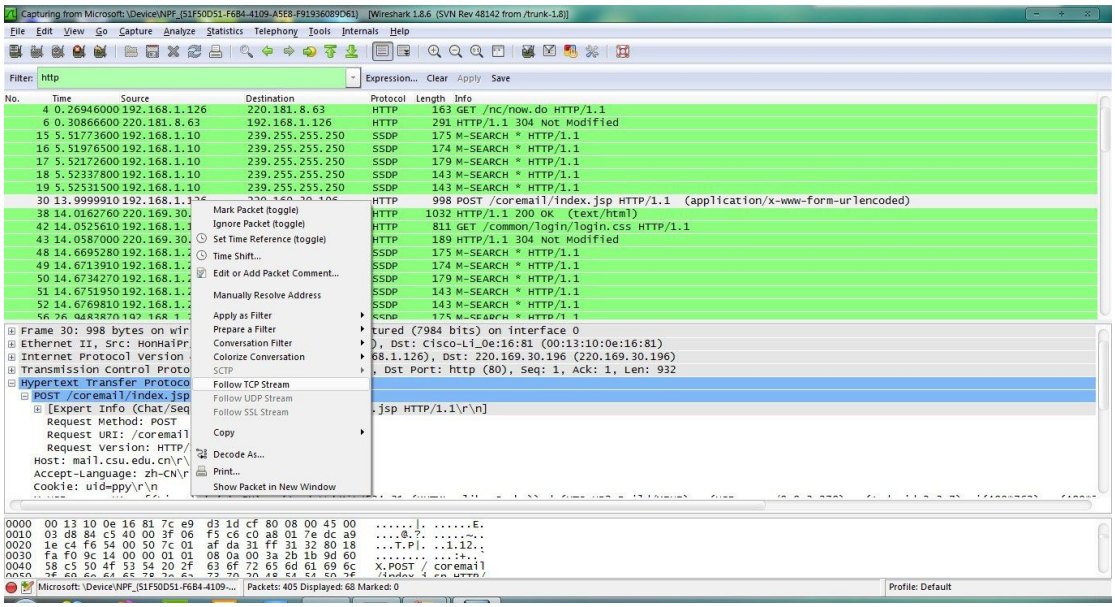
4.在手机或笔记本上打开中南大学邮箱网站:http://mail.csu.edu.cn/,在主机上用 wareshark 捕捉 http 的包



（这里大家可以自由实验，能监控到连接到该 WIFI 的机器的所有包的情况）

5.在手机或笔记本上输入用户名和密码，点击登录

6.在主机上用 wareshark 捕捉到刚刚 post 提交的 http 包，右键选择 Follow tcp stream



7.可以看到刚刚提交的用户名和密码，且是未经过加密的