

## Ad-Hoc 无线网络实验心得

1. 掌握了如何查看网卡的相关信息：netsh wlan show drivers

```
选择管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe
子网掩码 . . . . . : 255.255.0.0
默认网关. . . . . : fe80::5ee8:83ff:fec4:ece4%3
                  172.16.0.1

C:\Users\Administrator>netsh wlan show drivers

接口名称: WLAN

驱动程序           : Ralink RT61 Turbo Wireless LAN Card
供应商             : Ralink Technology Corp.
提供程序           : Ralink Technology Corp.
日期               : 2010/6/2
版本               : 3.0.9.1
INF 文件           : 慈福慧纬
类型               : 本机 WLAN 驱动程序
支持的无线电类型   : 802.11b 802.11g
支持 FIPS 140-2 模式: 是
支持 802.11w 管理帧保护 : 否
支持的承载网络     : 是
基础结构模式中支持的身份验证和密码: 无
                                开放式
```

2. 掌握了如何配置自组网（Ad-Hoc）模式无线网络的方法

netsh wlan set hostednetworkmode=allow ssid=name key=password

netsh wlan start hostednetwork

```
C:\Windows\system32>netsh wlan set hostednetworkmode=allow ssid=19335118 key=123456789
找不到下列命令: wlan set hostednetworkmode=allow ssid=19335118 key=123456789。

C:\Windows\system32>
C:\Windows\system32>
C:\Windows\system32>
C:\Windows\system32>netsh wlan set hostednetwork mode=allow ssid=jingyan key=jingyan147258
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。

C:\Windows\system32>netsh wlan start hostednetwork
已启动承载网络。
```

3. 同一子网下，通过无线网络发送同一文件到多台计算机，计算机数量越多，发送速率越慢
4. 自组网（Ad-Hoc）模式无线网络是一种省去了无线接入点而搭建起的对等网络结构，也称 SoftAP，只要安装了无线网卡的计算机彼此之间即可实现无线互联。自组网（Ad-Hoc）模式无线网络的架设过程较为简单，但是传输距离相当有限，因此该种模式较适合满足一些临时性的计算机无线互联需求