

移动客户端通过电脑 wifi 热点连接测试环境方法

目的：

- (1) 手机端可连接电脑的网络
- (2) 通过电脑配置 host，手机间接调用访问不同的环境，比如某个 ip 的服务

思路：

- (1) 电脑端建立 wifi 热点进行共享（**猎推荐豹免费 wifi 工具**可以省去下面的一些步骤 1、2）
- (2) 手机端通过电脑的共享网络进行连接

设置步骤如下：

- 1、给电脑开启虚拟 wifi（前提是该电脑采用 win7 系统，而且无线网卡可用）

- (1) 开始——运行（或 win+R 键）——输入 cmd 后确定调起 win 命令行模式
- (2) 在命令行输入以下内容，设置 wifi 的账户及密码

```
netsh wlan set hostednetwork mode=allow ssid=wifiname key=12345678
```

如果返回下述结果，表示建立虚拟网卡成功。其中 ssid 是用户名，key 是密码

```
C:\Users\Administrator>netsh wlan set hostednetwork mode=allow ssid=wifiname 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) 启动电脑端的虚拟 wifi 网络，在命令行输入以下内容

```
netsh wlan start hostednetwork
```

如果返回下述结果，表示 wifi 建立成功

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

注意：假设之前已经建立过虚拟 wifi，则可以通过以下命令来停止正在运行的 wifi

```
netsh wlan stop hostednetwork
```

```
C:\Users\Administrator>netsh wlan stop hostednetwork
已停止承载网络。
```

2、给电脑建立的虚拟 wifi 进行设置

(1) 打开本机网络连接界面

路径 1：桌面状态栏——打开网络与共享中心——更改适配器设置

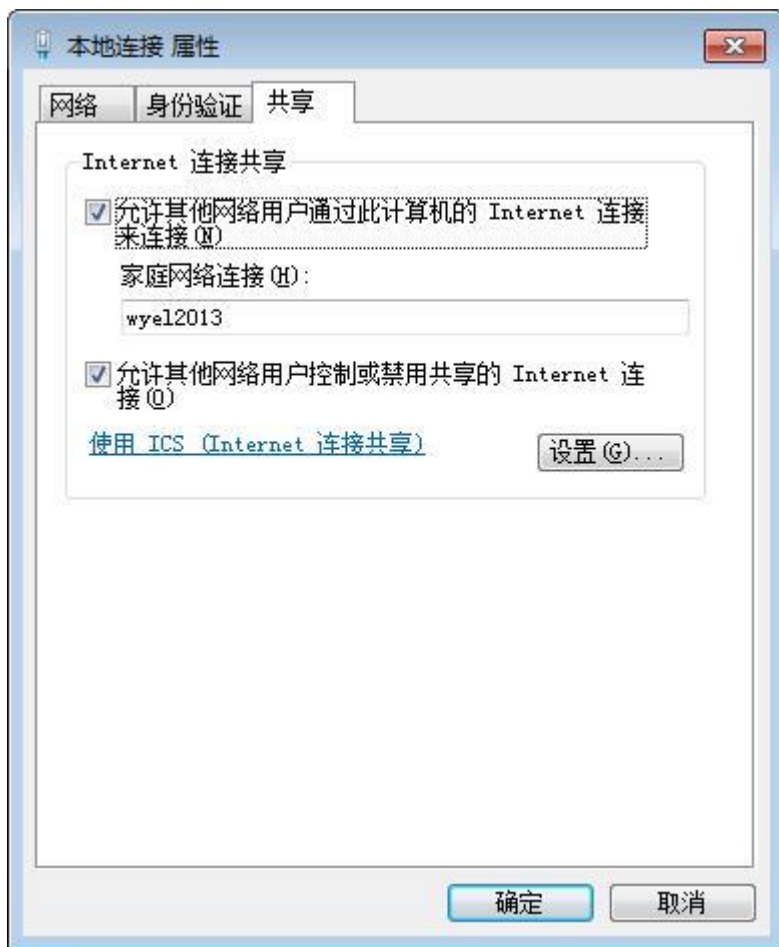
路径 2：开始——找到控制面板并打开（或开始——运行——输入 Control.exe）——找到【控制面板\网络和 Internet\网络连接】

(2)对建立的虚拟网卡进行重命名，如 wye12013，效果如下



(3)给本地连接网络设置共享给虚拟 wifi 网卡

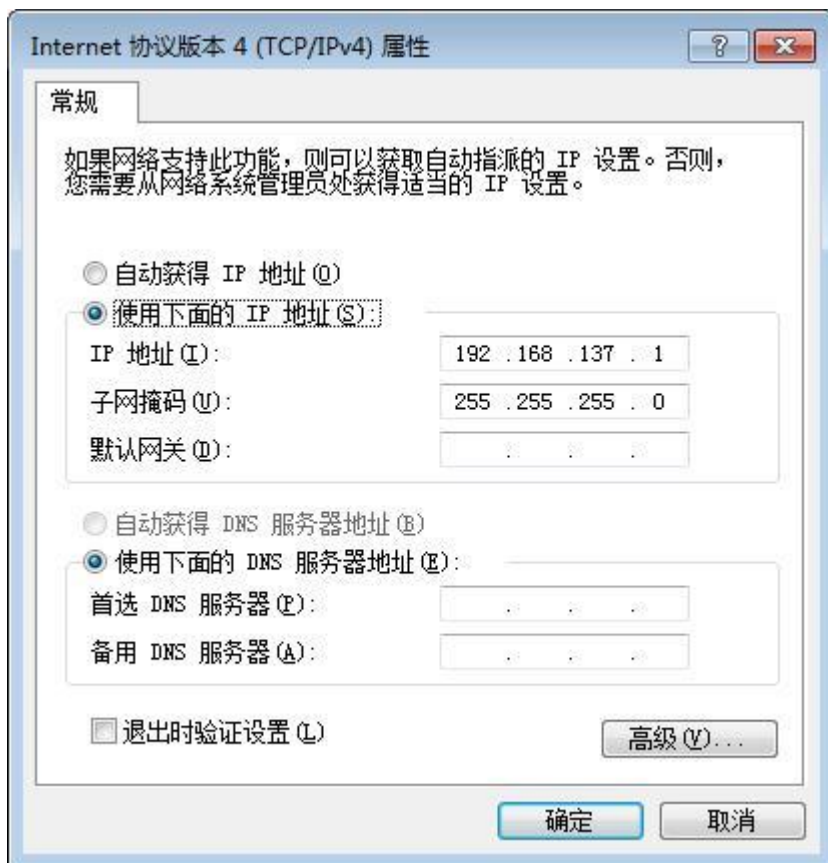
本地连接——属性——共享，选择虚拟网卡的名称进行共享，效果如下



(4)给虚拟网卡设置 ip 地址及子网掩码

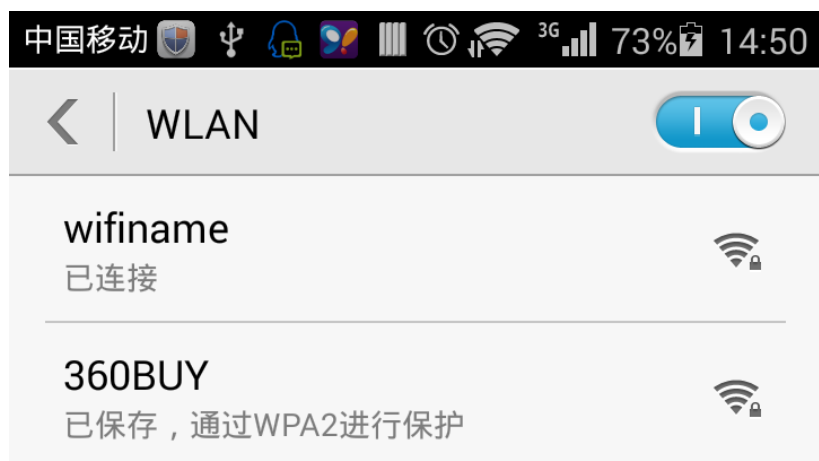
本地连接——属性——网络——ipv4，设置 ip 地址及子网掩码为：192.168.137.1 /255.255.255.0

效果如下：



3、手机端开启 wifi，找到刚共享的 wifi，输入密码后进行连接





4、手机 wifi 连接成功后，打开手机浏览器等，确认是否可以正常连接网络，或访问预期 ip 对应的服务

Fiddler 连接及抓包方法

Fiddler 下载地址

<http://www.telerik.com/download/fiddler>

Fiddler 连接电脑，抓包方法

<http://jbox.jd.com/quickshare/5u2eqwnrbgryw>

Fiddler Auto Responder 使用

<http://jbox.jd.com/quickshare/u3ituyz7pdfva>

其他教程

<http://kb.cnblogs.com/page/130367/>