

多台笔记本电脑无线共享上网（不使用路由器）

作者：FairyFar

网址：www.200yi.com 电邮：fairyfar@msn.com

2011.10.05 国庆节

Scripted by FairyFar.

一、 环境要求

- 有上网账号（废话），多台计算机想通过一台计算机共享上网，但又不想在路由器等网络设备上花银子。
- 计算机带有无线网卡，内置和外置的皆可。
- 操作系统：Windows XP 或 Windows 7（没测试过其它操作系统，应该差不多吧。）

二、 服务器端（Windows XP 操作系统）

选择一台计算机作为服务器，请确认服务器的无线网卡处于启用状态。以下操作均在服务器上的进行，服务器操作系统是 Windows XP，Windows 7 的话，建议看完本章后再看第三章。

2.1 连接到互联网

这一步和单机连接到互联网方法完全一样，没什么好说的，这里仅以“××宽带”为例。创建连接→设置用户名与密码，如图 1 所示。



图 1

连接完成后，在网络连接页面，可以看到类似图 2 状态。

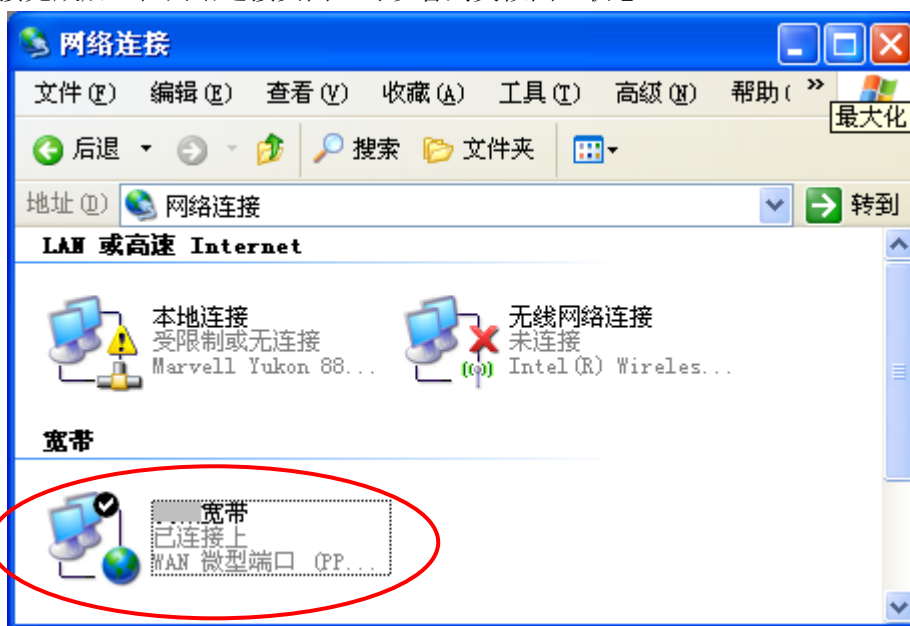


图 2

2.2 设置 Internet 连接共享

在图 2 中“××宽带”上右键，打开属性对话框，切换到高级页签，如图 3 所示。

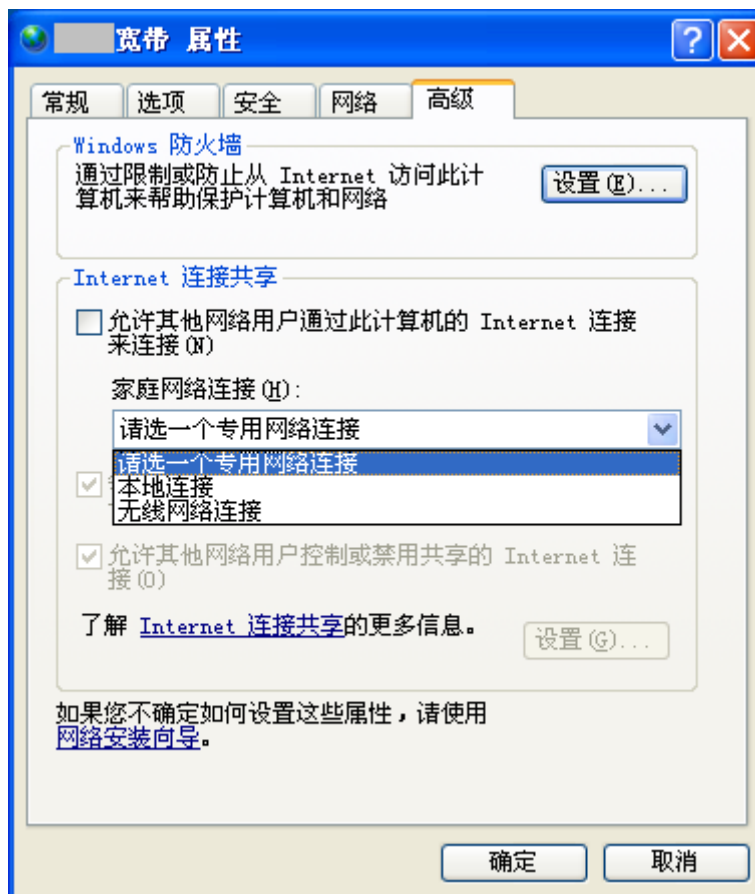


图 3

在“Internet 连接共享”页框中，勾选“允许其他网络用户通过此计算机的 Internet 连接来连接”→“家庭网络连接”下拉列表中选择“无线网络连接”→勾选“每当网络上的计算机试图访问 Internet 时建立一个拨号连接”→勾选“允许其他网络用户控制和禁用共享的 Internet 连接”。图 4 所示。

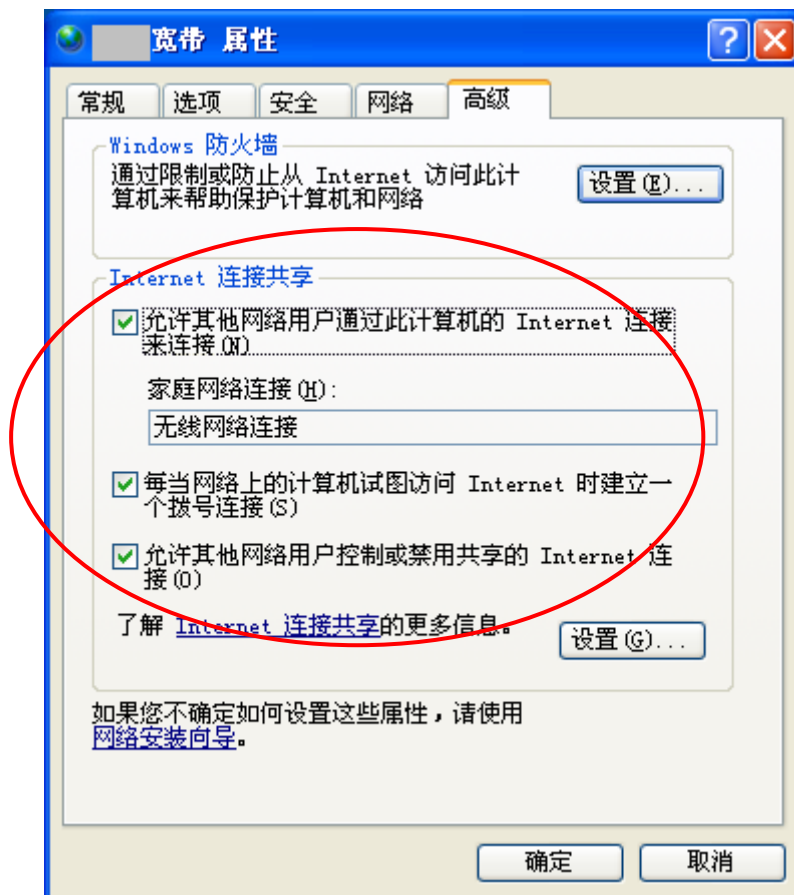


图 4

确定后，在网络连接页面，可以看到“××宽带”图标上多了一个小手图标，图 5 所示。

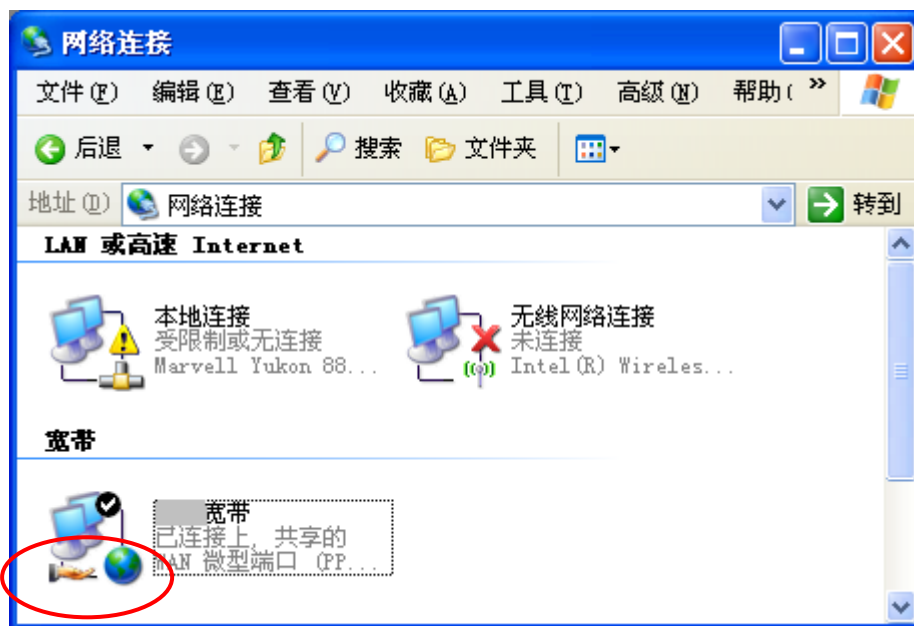


图 5

2.3 创建计算机到计算机的无线网络

在图 5 中，“无线网络连接”右键“属性”菜单→打开“无线网络连接属性”对话框→转到“无线网络配置”选项卡，如图 6 所示。

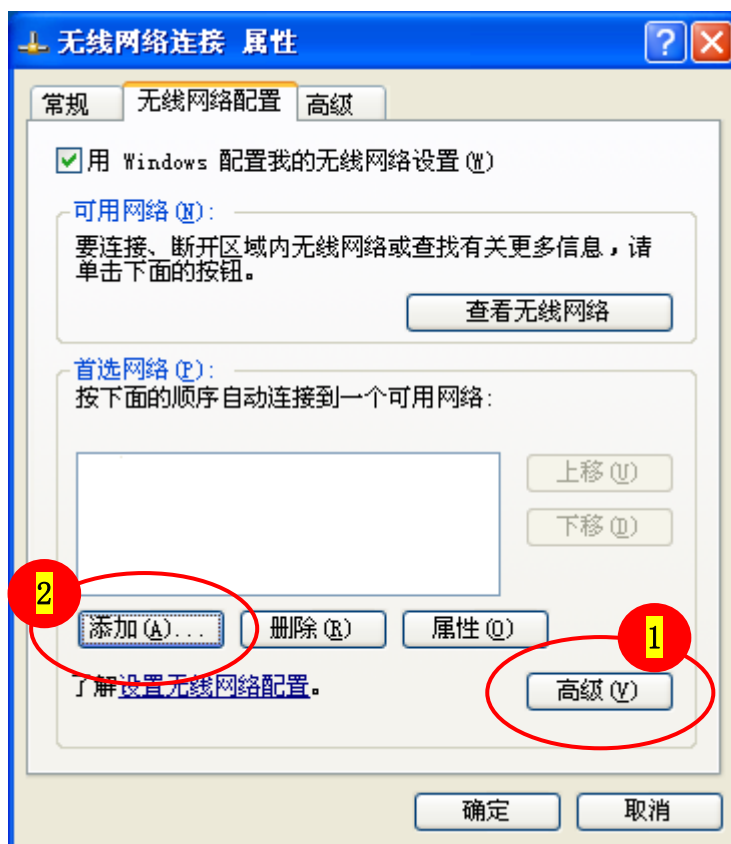


图 6

- ①、在图6中，点击“高级”按钮→打开“高级选项卡”→选择“仅计算机到计算机（特定）”。图7所示。

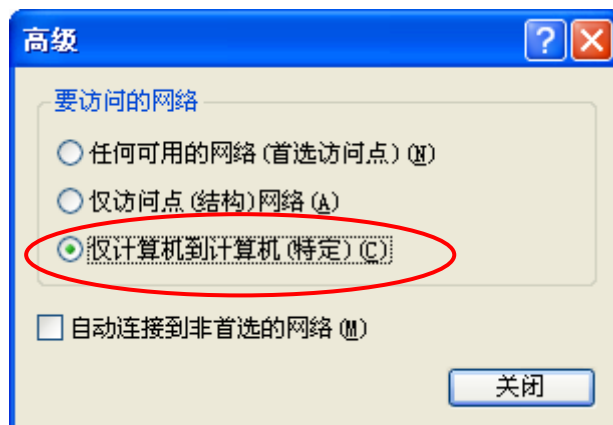


图 7

- ②、在图6中，点击“添加…”按钮，打开“无线网络属性”对话框，如图8所示。

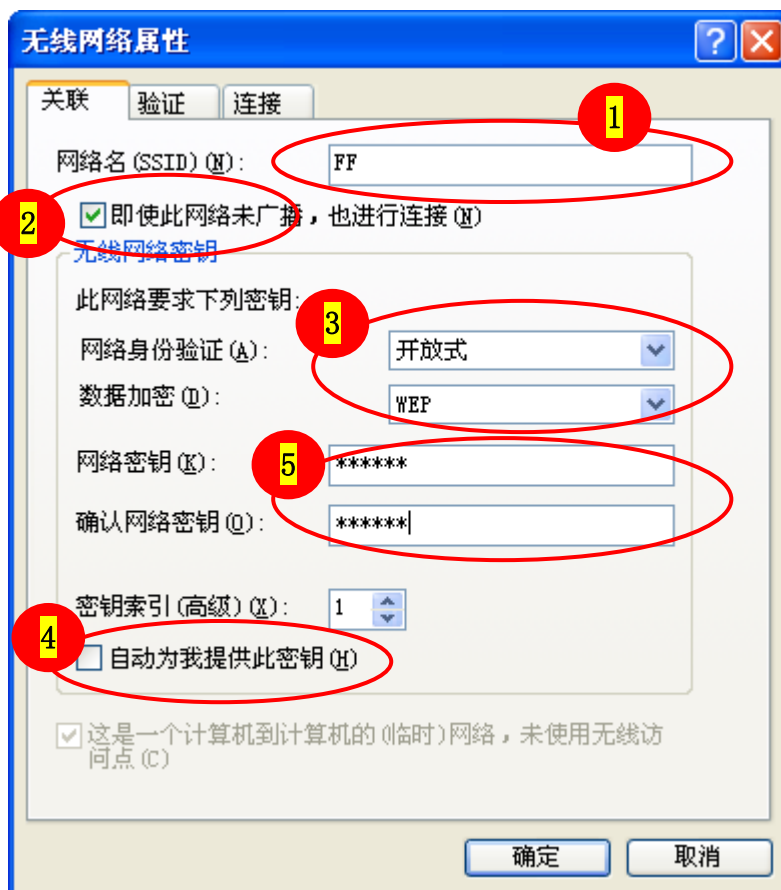


图 8

在图8中，

- ①、填写“网络名（SSID）”，给你的无线网络起个名字，图中“FF”仅作示例。
②、勾选“即使此网络未广播，也进行连接”。注：勾选此项，服务器开机后，该无线网络将处于等待用户状态，否则你需要每次都手动连接。

- ③、“网络身份验证”选择“开放式”，“数据加密”选择“WEP”。
- ④、取消“自动为我提供此密钥”勾选。
- ⑤、“网络密钥”和“确认网络密钥”设置密码，给你的无线网络设置一个密码。注：如果不设置密码，则任何人都可以不经验证就连接到你的无线网络！

确定后，在“首选网络”列表中可以看到刚才创建的无线网络了，如图 9 所示。

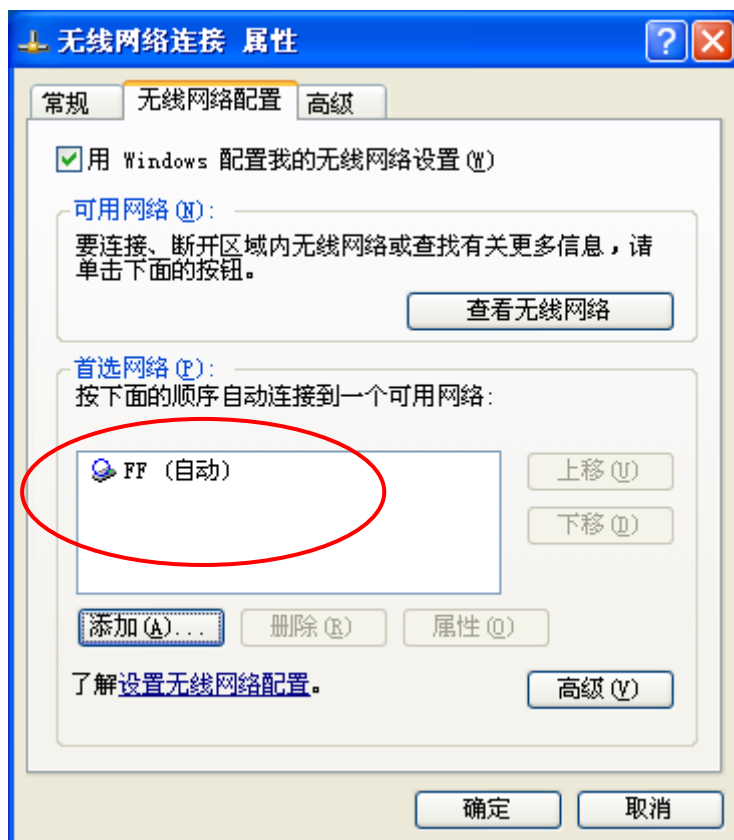


图 9

2.4 确认是否创建成功

如果你很自信没有操作问题，可以跳过本节。

如果无线网络创建成功，那么打开“无线网络连接属性”对话框→打开“Internet 协议 (TCP/IP) 属性”对话框，应该被自动设置成图 10 所示的 IP。

如果无线网络创建成功，那么在“无线网络连接”列表中，可以看到之前创建的无线网络了，如图 11 所示，如果在上节操作中已经勾选了“即使此网络未广播，也进行连接”，那么服务器可能（只是可能！如果没有请按下节步骤手动连接。）已经自动连接到无线网络了，使无线网络处于待连接状态，如图 12 所示。

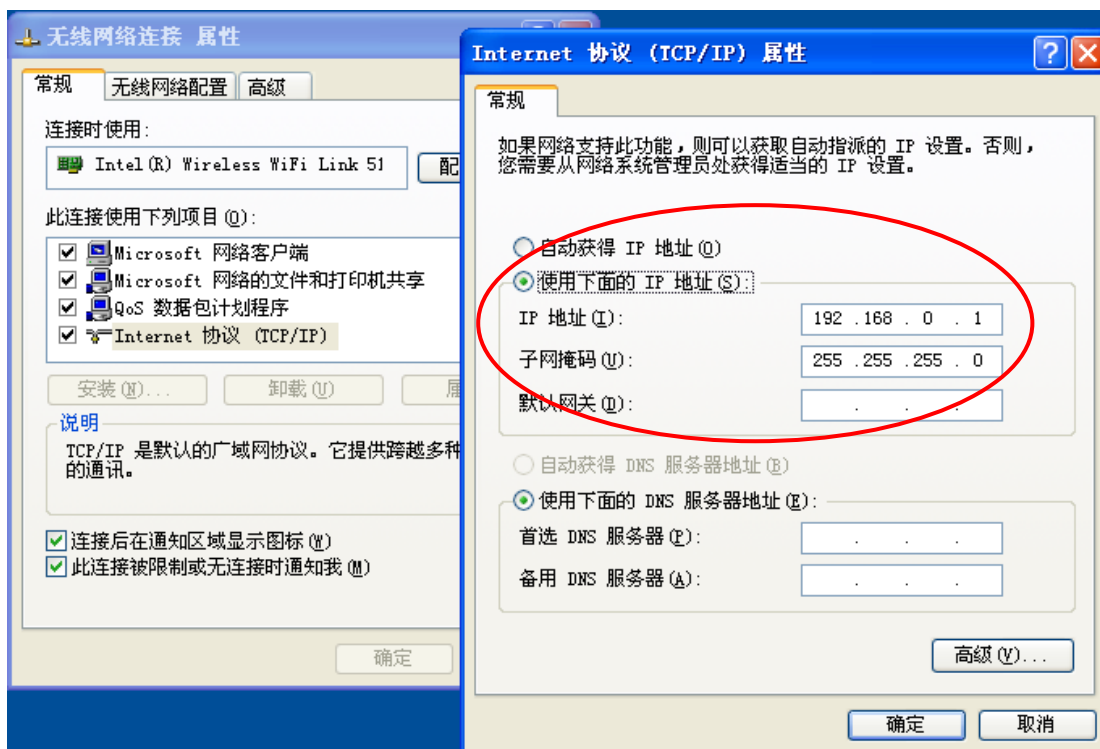


图 10

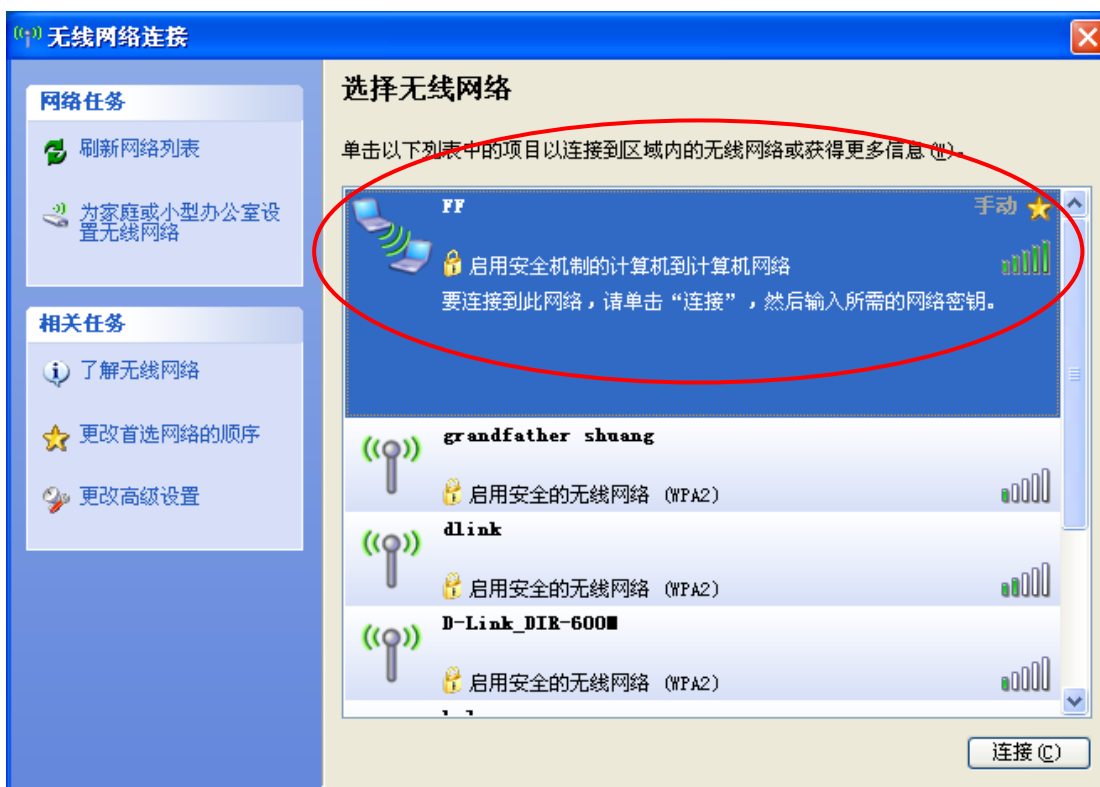


图 11



图 12

2.5 服务器连接到无线网络

如果在 2.3 节已经勾选了“即使此网络未广播，也进行连接”，并且“无线网络连接”已经处于图 12 所示状态，那么可以跳过此节，否则请手动连接。

图 13 所示，

- ① 、在“无线网络连接”对话框中选中之前创建的网络项。
- ② 、点击“连接”按钮。
- ③ 、在弹出的对话框中输入密码（2.3 节创建无线网络时设置的那个密钥）。

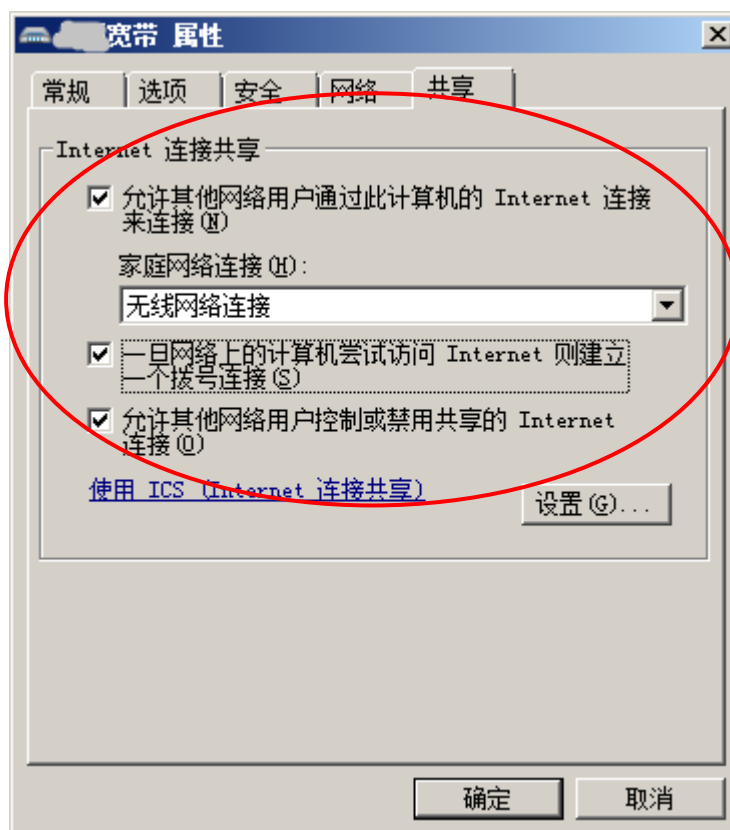
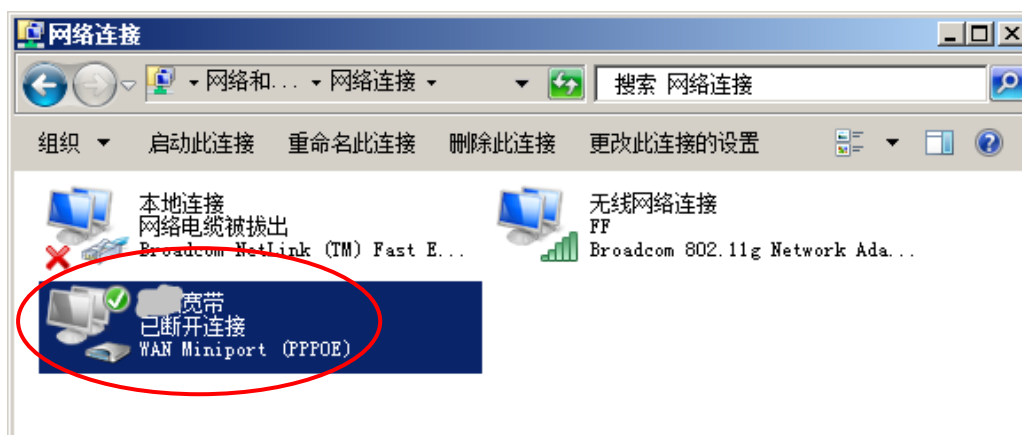


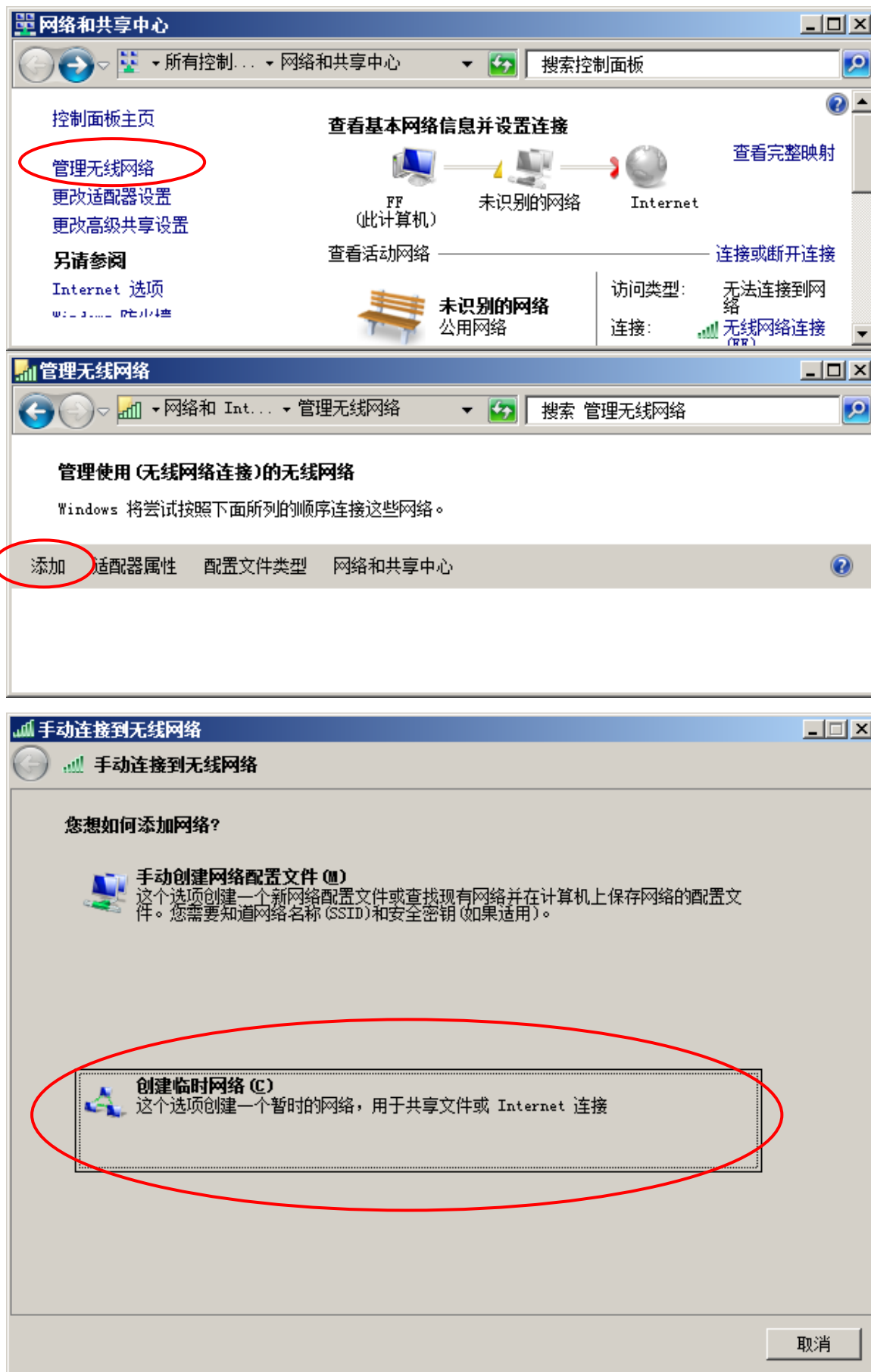
图 13

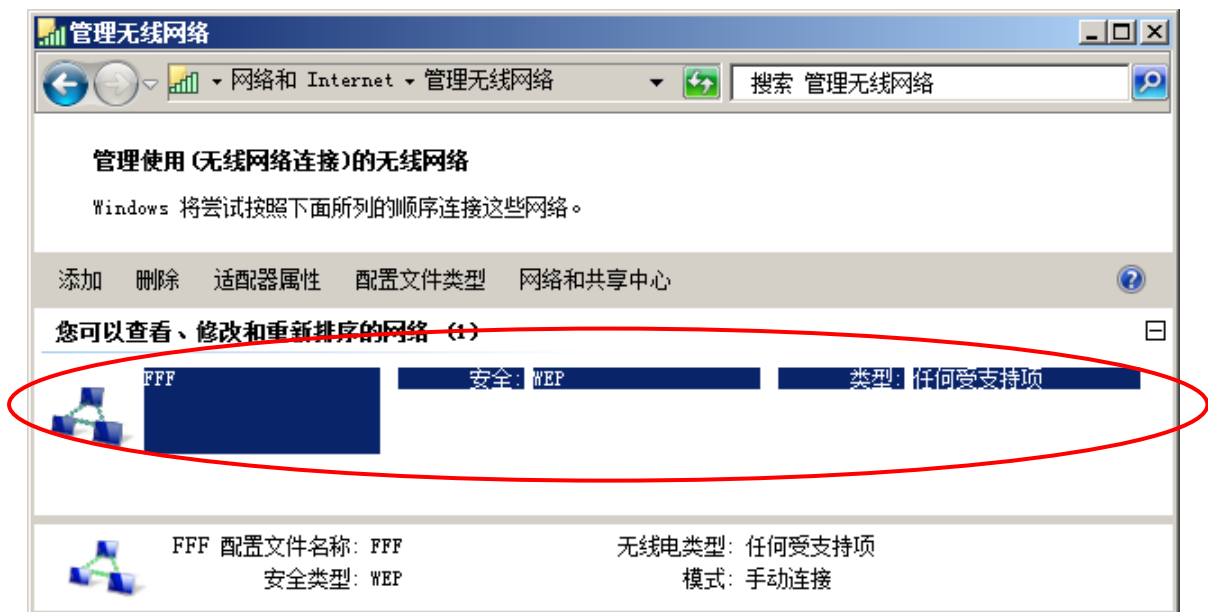
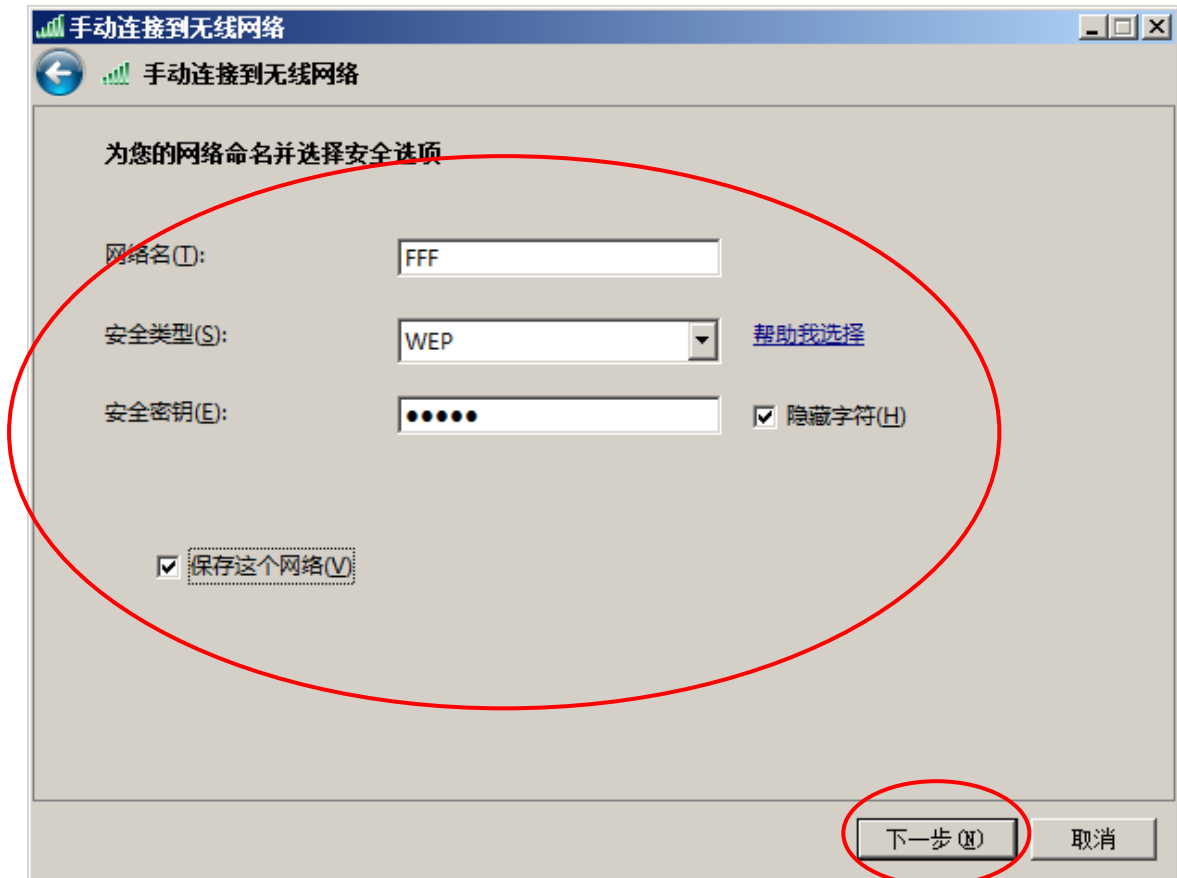
三、 服务器端（Windows 7 操作系统）

道理上和 Windows XP 一样，只是 Windows 7 把一些配置对话框藏在其它地方了，下面简单给出图示步骤，注意画圈处，不明白的话请参考第二章。











四、 客户端

这个就比较傻瓜了，和你连接其它无线网络方法完全一样。

4.1 Windows 7 系统客户端

如图 14 所示，在弹出的对话框中输入 2.3 节设置的密钥即可。

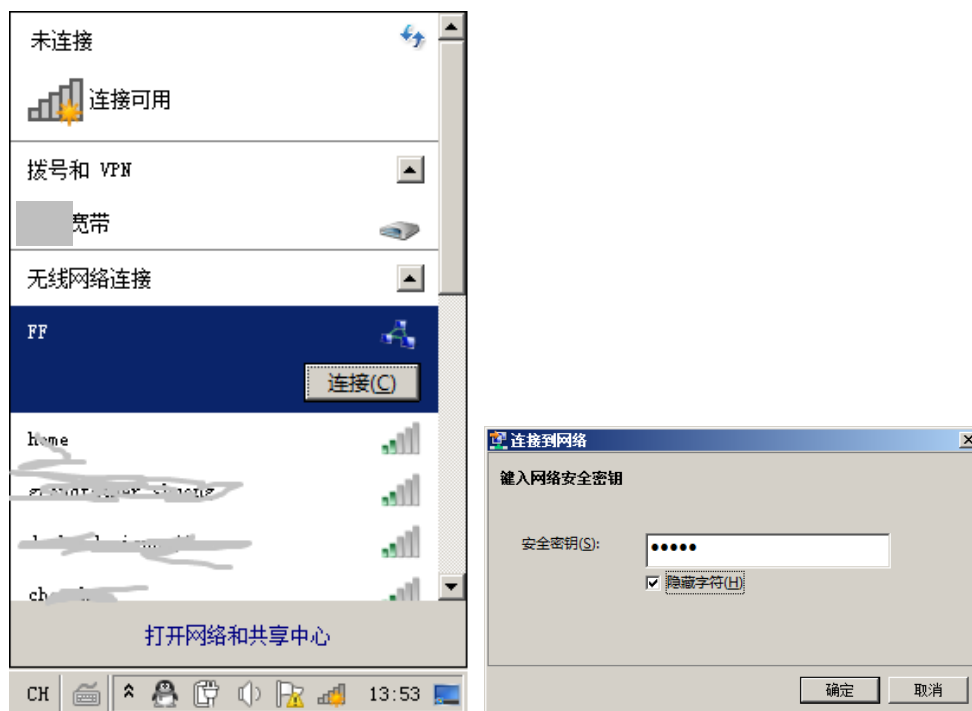


图 14

4.2 Windows XP 系统客户端

图 15 所示，没有什么好解释的。



图 15

五、 可以一起上网了

一切顺利的话，所有客户端应该都可以共享上网了，和其它局域网一样，所有通过这个无线网络连接的计算机机组成了一个局域网，可以进行文件共享等操作。

需要友情提示的是：WEP 协议很不安全，现在地摊随处可见的无线盗网工具大部分都是针对 WEP 协议的，WEP 密钥也很容易破解，所以建议大家注意做好安全工作。

最后，让我们一起上网看人啰……，祝大家节日快乐！

