# 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。

连接	宽带	?	×
٢		2	
用户	名似:		]
密码	(P): [要更改保A	军的密码,诸单击这里]	]
✓ 为	下面用户保存用户名和	密码 (S):	_
0	)只是我 (M) )任何使用此计算机的人	(a)	
连	接(2) 取消	属性① 帮助册	

图 1

🛸 网络道	掁						
文件 (2)	编辑(2)	查看(V)	收藏 ( <u>A</u> )	工具(T)	高级(11)	帮助(	»
🔇 后退	• ③ •	🏂 🔎 携	懐索 🌔 文	件夹 🗄	•		取八化
地址(2) 🤇	칠 网络连拐	Ê				*	ラ 转到
LAN 或	<b>高速</b> Inte	rnet					^
**	本 <b>地连接</b> 受限制或 Marvell	无连接 Yukon 88		<b>无线网线</b> 【未连接 ) Intel (F	<b>各连接</b> () Wireles.		
36.10							
<b>P</b>	. 宽带 已连接上 WAN 微型	端口 (PP					
							~
			图 2	2			

连接完成后,在网络连接页面,可以看到类似图2状态。

- 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。

🕲 宽带 属性 ? 🔀
常规     选项     安全     网络     高级       Windows     防火墙       通过限制或防止从     Internet 访问此计       貸机来帮助保护计算机和网络
□ 允许其他网络用户通过此计算机的 Internet 连接 来连接 (M)
36座MBH在按 (0). 请选一个专用网络连接 ✓ 「 诺选一个专用网络连接 ✓ 本地连接
「无线网络连接 ✓ 允许其他网络用户控制或禁用共享的 Internet 连 接(0)
了解 Internet 连接共享的更多信息。 设置 ④…
网络安装向导。
确定 取消

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。

3 B	宽带 属性 ?	×
常规	选项 安全 网络 高级	_
ーWindo 通过P 算机3	ows 防火墙 限制或防止从 Internet 访问此计 设置 ② 来帮助保护计算机和网络	
Inter		
■ N 来	近天他的新用广通过此时 算句語9 Internet 上弦 连接(M)	
家口	R庭网络连接(H):	
ビ ■ ● ● ●	△S&AMSHAEDE 当网络上的计算机试图访问 Internet 时建立→ 物号连接(S)	
☑ 允 接	计其他网络用户控制或禁用共享的 Internet 连 ξ(0)	
了解	Internet 连接共享的更多信息。 设置 (G)	
如果您网络安	不确定如何设置这些属性,请使用 <u>装向导</u> 。	
	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	

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。

🌭 网络连接		K
文件(E)编辑(E)查看(V) 收藏(A) 工具(E) 高级(E) 帮助	(* 🥂	1
🔇 后退 🝷 🕥 🚽 🏂 🔎 搜索 🌔 文件夹 🛄 🛛		
地址 @) 📚 网络连接 🛛 👻	🔁 转到	j
LAN 或高速 Internet		^
本地连接 受限制或无连接 Marvell Yukon 88 寛帯		
<b>茂帯</b> 已连接上、共享的 AM 微型端口 (PP		~

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。

→ 无线网络连接 属性 ? 🔀
常规 无线网络配置 高级
☑ 用 Windows 配置我的无线网络设置 (W)
可用网络 (M): 要连接、断开区域内无线网络或查找有关更多信息,请 单击下面的按钮。
查看无线网络
<b>首选网络</b> (2): 按下面的顺序自动连接到一个可用网络:
上移 (1)
2 添加(a)) 删除(b) 属性(0) 1 了解 <u>设置无线网络配置</u> 。 高级(V)
 确定 取消

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。

高级 ? 🗙
要访问的网络 〇 任何可用的网络(首选访问点)(图) 〇 仅访问点(结构)网络(A) 〇 仅计算机到计算机(特定)(C)
自动连接到非首选的网络 (M) 关闭

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。

无	线网络属性 ? 🔀
	关联 验证 连接
	网络名 (SSID) (N): FF
2	✓即使此网络未广播,也进行连接(图)
	· 九 <del>载[] 译盈初</del> 此网络要求下列密钥·
	网络身份验证 (A): 开放式 ✓
	数据加密 @): ₩EP
	网络密钥 (图): 5 *****
	确认网络密钥 (0): ******
ſ	密钥索引(高级)(2): 1 🛟
	☑这是一个计算机到计算机的(临时)网络,未使用无线访问点(C)
	确定 取消

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过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。

➡ 无线网络连接 属性	? 🗙
常规 无线网络配置 高级	
☑用 Windows 配置我的无线网络设置(W)	
可用网络(图): 要连接、断开区域内无线网络或查找有关更多信息,请 单击下面的按钮。	
查看无线网络	
一首选网络 (2): 按下面的顺序自动连接到一个可用网络:	
♀ FF (自动) 上移 (①) 下移 (①)	
添加(A) 删除(B) 属性(D)	
了解设置无线网络配置。    高级(Y)	
· · · · · · · · · · · · · · · ·	消

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"无线网路连接属性"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!如果没有请按下一节步骤手动连接。)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。

#### 多台笔记本电脑无线共享上网(不使用路由器)

1 工业网络海路 尾杆		
	Internet 协议 (TCP/IP) 属性 ?	×
常规 无线网络配置 高级	常规	
连接时使用:		ר
🕮 Intel (R) Wireless WiFi Link 51 🛛 🕅	如果网络文持此功能,则可以获取自动指观的 IP 设置。否则, 您需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。	
此连接使用下列项目 (0):		
☑ ■Microsoft 网络客户端	● 自动获得 IP 地址 @)	
☑ 🛃 Microsoft 网络的文件和打印机共享	● 使用下面的 IP 地址 (S):	
☑ ■QoS 数据包计划程序	IP地址(I): 192.168.0.1	
• • Internet ()(X (ICF/IF)	子网掩码(U): 255.255.255.0	
安装 (I) 卸載 (U) 属	默以◎关 @):	
TCP/IP 是默认的广域网协议。它提供跨越多种的通讯。	♥ ○ 自动获得 DNS 服务器地址 (B)	
	○ 使用下面的 DNS 服务器地址 (E):	
☑ 连接后在通知区域显示图标 (@)	首选 DNS 服务器 (2):	
☑ 此连接被限制或无连接时通知我 ₪)	备用 DNS 服务器(A):	
确定	高級 (1)	
	确定 取消	5

图 10



网络任务 选择无线网络	
✓ 刷新网络列表 单击以下列表中的项目以连接到区域内的无线网络或获得更多信息 (W)	
※ 対家庭或小型办公室设置无线网络 ■ 日安全机制的计算机到计算机网络 ● お用安全机制的计算机到计算机网络 ● お用安全机制的计算机到计算机网络	
怒当前注接到此网路。要从此网络断升,诸单击"断升"。	
⑦ 了解无线网络	3
☆ 更改首选网络的顺序 ((♀)) grandfather shuang	
🎐 更改高级设置 🕴 🔓 启用安全的无线网络 (WPA2) 🔹 📲	
((Q)) dlink	
∂ 启用安全的无线网络 (WPA2)	
((Q)) D-Link_DIR-600	
● CHA2)	
断开 迎	

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)。

(中) 无线网络连接	$\mathbf{X}$
网络任务	选择无线网络
💋 刷新网络列表	单击以干列表中的项目以连接到区域内的无线网络或获得更多信息 位于1
3 対家庭或小型办公室设置无线网络 先线网络	
相关任务         网络"FF"           的入侵连者         的人侵连者	要求网络密钥(也称作 WEP 密钥或 WPA 密钥)。网络密钥帮助阻止未知 <sup>钥。</sup> 穿到此网络。
③ 了解无线网络	
★ 更改首选网络 网络密切 确认网络密切 确认网络密切 通过 通过 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	· ***** [5钥 (0): *****
更改高级设置	连接(C) 取消 •0000
	((Q)) D-Link_DIR-600
	连接 (C)
	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。

夏 连接 🌑	我带	×
用户名 (1): 密码 (2):	[要更改保存的密码,诸单击这里]	
<ul> <li>「</li> <li>一</li> <li>为下面用,</li> <li>○</li> <li>只是我</li> <li>(%)</li> <li>○</li> <li>任何使</li> </ul>	户保存用户名和密码 (2): ( 02) :用此计算机的人 (&)	







🚆 网络和共享中心					۱×			
🕢 🔁 マ 🙀 マ 所有控制 マ 网络科	阳共享中心	- 🐼	搜索控制面板		2			
控制面板主页	查看基本网络	信息并设置	连接		•			
管理无线网络			R )	查看完整映射				
更改适配器设置	FF (此计算机)	未识别	的网络 Intern	et				
里 (以高級共享 )() 五 	查看活动网络			—— 连接或断开连接				
Internet 选项		未识别的网	▲ 協问类型:	无法连接到网络				
w: R台小/4曲	TT	公用网络	·#•	11 无线网络连接	•			
加管理无线网络					l ×			
	里无线网络	- 🛃	搜索 管理无线网络	ł	2			
管理使用 (无线网络连接)的无线	网络							
Windows 将尝试按照下面所列的顺序	<b>落连接这些网络</b>	•						
添加 活配器属性 配置文件类型	网络和共享中	bb		(	2			
		-						
∭ 手动连接到无线网络					×			
💮 🔐 手动连接到无线网络								
您想如何添加网络?								
千元创建网络配罢文件	(M.)							
这个选项创建一个新网络件。您需要知道网络名称	₩₩ 配置文件或查找 (SSID)和安全密	、 现有网络并存 阴 如果适用	生计算机上保存网络的 )。	御置文				
IT* 必需要和通門相有例 (Satu)相反王宙相《II未通用》*								
<b>1</b> 创建临时网络 (C)								
(   444 这个选项创建一个暂时的	网络,用于共享	②文件或 Inte	rnet 连接					
				取消	1			



	未连接	÷	•
	<b>山口</b> 连接可用		
	拨号和 VPN		
	宽带	۹	
	无线网络连接		
4	FFF 等待用户	- 🐴	>
	5mm	4	
	autor	.11	
		300	
		-11	•
	打开网络和共享中心		
	сн 🧉 陀 🗘 🔀 🚚	15:11	

# 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。

未连接	<del>4</del> 7 -	▲				
<b>山口</b> 连接可用						
拨号和 VPN						
宽带						
无线网络连接						
FF	4					
连	接( <u>C</u> )					
home	I		🔮 连接到网络			×
e mar i ve si veze	.11		<b>罐入网络安全密</b> 钥			
	all		安全密钥( <u>S</u> ):	•••••		
ch l.		-		▶ 隐藏字符(出)		
打开网络和共享中心						
сн 🧉 客 🤮 🛱 🕼 😼 🚚	13:53 🚦				确定	取消
		P	图 14			

### 4.2 Windows XP 系统客户端

图 15 所示,没有什么好解释的。

(空)无线网络连接						×			
网络任务		选择无线	民网络						
🛃 刷新网络列表		单击以下列表中的项目以连接到区域内的无线网络或获得更多信息(置)。							
※ 为家庭或小型办公室设     ■     ■     ●     ●       置无线网络     五线网络连接     ●     ●									
<b>相关任务</b> (i) 了解无线网络	网络"FF"要求网络密钥(也称作 WEP 密钥或 WPA 密钥)。网络密钥帮助阻止未知 的入侵连接到此网络。								
✓ 更改首选网络Ⅰ	网络密钥(K) 确认网络密银								
🎐 更改高级设置		0000							
		U	🔓 启用安全的无线网络	(WPA2)		0006			
		((o))	D-Link_DIR-600∎			-000			
			┇ 启用安全的尤线网络 ▪ ▪	(WPA2)					
						连接 (C)			

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!