Windows 7 筆記型電腦設定為無線基地台

家中或工作場所,臨時有多台筆記型電腦、平板電腦、智慧型手機...等無線裝置需要上網,卻沒有 無線基地台或無線 IP 分享器可用,怎麼辦呢?沒關係!只要有一台筆記型電腦,加上一個可連上 Internet 的有線網路,利用 Windows 7 內建的功能,只要幾個步驟,就能夠將安裝 Windows 7 的筆 記型電腦設定為無線基地台,提供給其他無線裝置使用,詳細的做法說明如下:

這種連線方式只適合暫時使用,如果要長久使用無線網路,建議還是要安裝無線基地台或無線 IP 分享器,網路連線品質較佳。

1.開啓 Windows 7 以後,對著「開始\所有程式\附屬應用程式\命令提示字元」的圖示按滑鼠右鍵,點選「以系統管理員身分執行」。





3.在命令提示列輸入「**netsh wlan set hostednetwork mode=allow ssid=**無線網路的名稱 **key=** 密碼」,「無線網路的名稱」和「密碼」請自訂,如下圖範例所示,輸入「**netsh wlan set hostednetwork mode=allow ssid=Hung-WiFi key=13141516**」,按鍵盤的「**Enter**」鍵,執行命令。



4.已經順利設定無線基地台,如下圖所示。



5.點選「開始\控制台」,開啓控制台。





7.點選「變更介面卡設定」。

	▶ 網路和共用中心 🔻 🍫 搜	尋控制台	
控制台首頁	檢視您基本的網路資訊並設		
管理無線網路	🧶 —— 🧊 —	━ 🥥 檢視完整網路圖	
變更進階共用設定	PC743 網路 3 (這部電腦)	網際網路	
	檢視作用中的網路		
	網路 3 工作場所網路	存取類型: 網際網路 連線: 🔋 區域連線	
	變更網路設定	· 	
	設定新的連線或網路 設定無線、寬頻、撥號、臨機操作或 VPN 連線; 或設定路由 器或存取點。		
	連線到網路 連線或重新連線到無線、有線、撥號或 VPN 網路連線。		
請參閱	選擇家用群組和共用選項 存取位於其他網路電腦的檔	讓和印表機,或變更共用設定。	
HomeGroup Windows 防火牆 網際網路選項	疑難排解問題 診斷與修復網路問題,或取	マ得疑難排解資訊。	

8.如下圖所示,已經建立一個「無線網路連線2」的虛擬無線基地台。



9.在「區域連線」按滑鼠右鍵〈如果使用無線網路上網,就在「無線網路連線」按滑鼠右鍵〉,點選「內容」,準備設定網路的「分享」。網路設定「分享」以後,其他的無線裝置,才能透過虛擬的無線基地 台上網。

							X
O			- ↓	搜尋 網路連	線		م
組合管理	▼ 停用這個網路裝置	診斷強	宣個連線	»	<u> </u>	•	(?)
	^{區域連} 按滑鼠右鍵 ^{網路 3} 按滑鼠右鍵 Broadcom NetXtreme Gigabi	۲	停用(B) 狀態 (U)	血结瘤酸盐结) 91 Wire	eless Netw	I
	無線網路連線 2 沒方補油		診斷①				
l 🗙 🚽	双角連線 Microsoft Virtual WiFi Minipol	۲	橋接器連約	湶(G)			
			建立捷徑((S)			
		0	刪除(D)				
		۲	重新命名(M)			
		۲	內容(R)	2			
		_					

10.在「共用」的索引標籤,勾選「允許其他網路使用者透過這台電腦的網際網路連線來連線」,取消勾選「允許其他網路使用者來控制或停用網際網路連線共用」。

🔋 區域連線 內容				
網路功能 共用				
網際網路連線共用				
家用網路連線(山):				
選擇一個私人網路連線 ▼				
九許其他網路使用者來控制或停用網際網路連線共用(Q)				
使用網際網路連線共用 設定(1)				
確定 取消				

11.在「家用網路連線」的選項,選擇「無線網路連線2」的虛擬基地台。

📱 區域連線 內容
網路功能 共用
網際網路連線共用
✓ 九許其他網路使用者透過這台電腦的網際網路連線 來連線(N)
家用網路連線(出):
選擇一個私人網路連線
使用網際網路連線共用 設定(G)…
確定 取消

12.設定完成,點選「確定」。



13.如下圖所示,「區域連線」已經設定為「共用的」。



14.在命令提示列輸入「netsh wlan start hostednetwork」,按鍵盤的「Enter」鍵, 啓用無線網路。



15.如下圖所示,已啓動主控網路。



16.在介面卡的管理視窗,顯示虛擬無線基地台「無線網路連線2」已經連線。虛擬無線基地台已經設定完成,其他筆記型電腦、平板電腦、智慧型手機...等無線裝置,已經可以透過這一台筆記型電腦連上網路。



17.在這裡,以另外一台 Windows 7 筆記型電腦,說明要如何透過虛擬基地台連上網路。開啓電腦以後,點選「網路連線」的圖示。



18.選擇分享的網路「Hung-WiFi」,點選「連線」。

沒有連線	*, ^
山口 有可用的連線	
無線網路連線	^ =
NTPC-WPA2	lte.
Hung-WiFi	lte.
☑ 自動連線	■線(小)
3Com	341
NTPC-Mobile	341
NTPC	3.0
default	34
NTPC-Moblie	🤐 🔻
開啟網路和共用中心	
	上午 10.05
🚎 🕐 🖡 🔺 🏈 🐗 🅪	上午 10:05 2011/10/19

19.輸入密碼,點選「確定」。

😨 連線到網路			×
輸入網路安全性	金鑰		
安全性金鍧(<u>S</u>):	13141516 同		
		確定 🔪	取消



21.網路位置設定完成,點選「關閉」。



22. 點選工作列的 IE 瀏覽器捷徑圖示,如下圖所示,已經順利連上網路。



23.如果要停用虛擬基地台,在命令提示列輸入「netsh wlan stop hostednetwork」,按鍵盤的「Enter」鍵,執行停用的命令。



24.如下圖所示,已停止主控網路。



25.在「介面卡設定」的視窗顯示「無線網路連線 2」已經停止連線,在「區域連線」的圖示按滑鼠右鍵,點選「內容」。



26.在「共用」的索引標籤,取消勾選「允許其他網路使用者透過這台電腦的網際網路連線來連線」, 點選「確定」。

📱 區域連線 內容	×
網路功能 共用	
網際網路連線共用	
亡許其他網路使用者透過這台電腦的網際網路連線 、 東連線(N)	
家用網路連線(出):	
無線網路連線 2	
九許其他網路使用者來控制或停用網際網路連線共用(Q)	
使用網際網路連線共用 設定 (3).	
□ 確定 □ 耶	消

27.如下圖所示,已經取消區域連線的「共用」,關閉「介面卡設定」的視窗。

