筆記型電腦軟體使用指南

Software Reference Guide

手冊版本： 1.00 版

發表日期：2004 年 4 月

目　錄

目錄 2
驅動與公用程式光碟說明 4

第一章：軟體使用指南

1-1　華碩系統診斷家 6
1-2　觸控式面板工具程式 9
1-3　Power 4 Gear+程式 10
1-4　來信顯示程式 12
1-5　華碩線上更新程式 12
1-6　3D音效設定 14
1-7　BIOS更新(使用WINFLASH) 16
1-8　BIOS更新(使用AFLASH2) 18

第二章：無線網路功能

2-1　無線區域網路介紹 20
2-2　確認驅動程式安裝完成 22
2-3　確認系統是否已安裝TCP/IP通訊協定 23
2-4　設定TCP/IP通訊協定 24
2-5　連線到基地台（基礎結構） 25
2-6　連線到另一台電腦（對等式） 27
2-7　網路圖示說明 29
2-8　其他設定 30
2-9　注意事項 30
2-10 設定電腦名稱/工作群組 31
2-11 實體位址（MAC Address） 31
2-12 Intel PROSet程式 32
2-13 故障排除 33

目　錄

第三章：BIOS設定

3-1　基本輸出入系統介紹 36
3-2　如何進入BIOS設定程式 36
3-3　主畫面功能介紹 37
3-4　操作功能鍵說明 38
3-5　Main主選單 39
3-6　Advanced 進階選單 40
3-7　Display顯示選單 45
3-8　Security保全選單 46
3-9　Power能源管理選單 48
3-10 Boot 啓動選單 50
3-11 Exit離開選單 54

驅動與公用程式光碟說明

本手冊之部份功能將因機種不同而有所差異，請參考您機器上實際擁有的功能操作。

本筆記型電腦在出貨時已經安裝好作業系統及各項驅動程式，原則上您並不需要再安裝任何驅動程式。假如您想安裝其它作業系統，或是有必要重新安裝作業系統時，才需要使用到這片〝驅動與公用程式光碟〞，裡面包含本筆記型電腦所有的驅動程式及一些實用的公用程式。

將驅動及公用程式安裝光碟放入您的光碟機中，光碟片中的自動安裝畫面隨即出現，請依照安裝畫面指示即可完成驅動程式的安裝。

本光碟為多語言版本，可以使用在英語、繁體中文、簡體中文等系統，當您在不同語系的作業系統下使用本光碟，將會出現不同的自動安裝畫面。您可以使用自動安裝畫面上的〝查看光碟片內容〞來查看本光碟目錄。

第一章：軟體使用指南

1-1 華碩系統診斷家

1-2 觸控式面板工具程式

1-3 Power 4 Gear+ 程式

1-4 來信顯示程式

1-5 華碩線上更新程式

1-6 3D音效設定

1-7 BIOS更新(使用WINFLASH)

1-8 BIOS更新(使用AFLASH2)

1-1 華碩系統診斷家

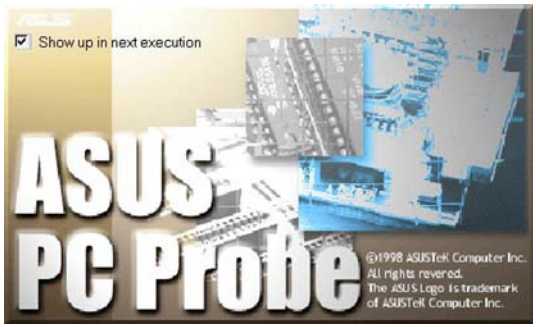
華碩系統診斷家是華碩為使用者所精心設計的一個系統監控程式，它可以用來為您監控主機板與C P U 等重要組件的電壓值以及溫度等資訊。它同時擁有一個讓您瀏覽系統相關資訊的工具

執行華碩系統診斷家

程式安裝完畢，華碩系統診斷家會自動地執行，您會看到螢幕上出現一個歡迎畫面（如下圖），您可以在畫面中的Show up in next execution核取方塊中選擇在下次執行華碩系統診斷家時，是否要出現這個畫面。

任何時候您想要執行華碩系統診斷家，都可以在【開始】→【所有程式】選單中看到華碩系統診斷家的捷徑 - ASUS Utility \Probe Vx.xx(Vx.xx依程式版本不同而變化)，請執行該捷徑，華碩系統診斷家就會開始擔任系統守護的工作。

華碩系統診斷家執行時，在桌面下方工作列右邊的工作列中會出現一個 圖示，您可以在這個圖示上按下滑鼠左鍵，華碩系統診斷家的控制面板就會出現。



華碩系統診斷家縮小化圖示

如果您在華碩系統診斷家縮小化圖示上按下滑鼠右鍵，圖示的右鍵選單就會出現在一旁。您可以在其中選擇【叫出華碩系統診斷家】、【暫停所有系統監測】，或是【結

束華碩系統診斷家】等動作。

選擇並執行圖示右鍵選單的【暫停所有系統監測】選項，華碩系統診斷家就會暫停執行，醫生圖示也會變成灰色。

當監測項目出現任何異常現象時，華碩系統診斷家的控制面板也會出現，華碩系統診斷家圖示 變成紅色代表系統異常，正常為灰色。

1-1-1 硬體監測

摘要列表

點選【硬體監測】標籤頁的【摘要列表】圖示，將監測項目、監測值、狀態以清單方式列表於此。

溫度監測

顯示C P U 目前溫度狀態。您可以移動藍色的控制桿以調整CPU溫度上限。

CPU 溫度上限

CPU 溫度

設定

在此可設定各監測項目的上下限、監測時間間隔等等。

歷程記錄

您可以指定監控項目（溫度、電壓），按下紅色的開始記錄按鈕（如下圖圓圈所示），將該監控的項目之狀態記錄成表。您可以指定日期觀看曾經記錄下來的資料。

1-1-2 系統資訊

本機硬碟

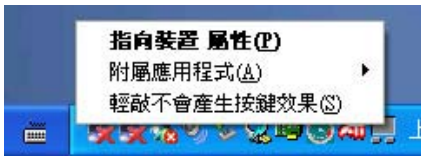
點選【系統資訊】標籤頁的【本機硬碟】圖示，顯示本機硬碟的使用空間、可用空間及使用的FAT格式。

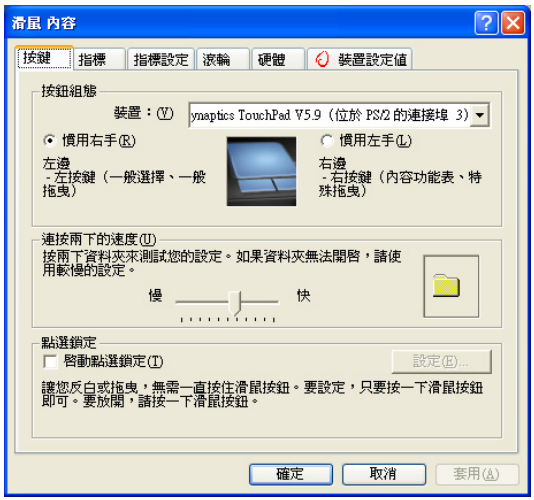
DMI 瀏覽器

顯示您的電腦的CPU類型、CPU速度、內外頻及記憶體大小等等資訊。

1-2 觸控式面板工具程式

安裝完觸控式面板驅動程式重新啟動電腦之後，您將可以在桌面下方右邊的工作列中看到一個 圖示，雙擊 圖示即可開啟觸控式面板工具程式（如下圖）。或是在 圖示上按下右鍵，出現如右圖之選單，點選【指向裝置屬性（P）】同樣也可開啟觸控式面板工具程式。經由這個工具程式您可以試著設定一些觸控面板的特殊功能。

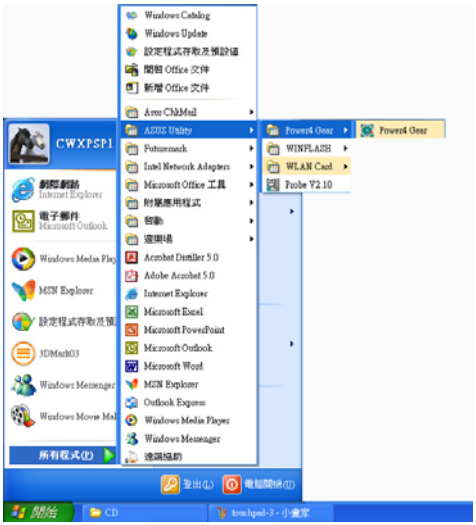




1-3 Power 4 Gear+程式

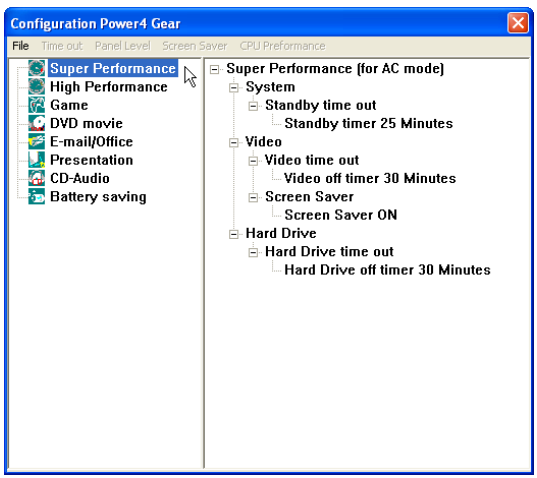
效能設定快捷鍵提供使用者四種省電模式的選擇，簡單易懂的圖像式設計，透過一個快捷鍵可以快速的切換至適當的效能設定。本產品的效能設定快捷鍵功能必須安裝Power 4 Gear程式。

安裝完Power 4 Gear程式之後，您可以在Windows XP桌面上的【開始】選單中找到【Power 4 Gear】程式。（參考下圖）



同時，在Windows XP桌面右下角將會出現一個 小圖示。在小圖示上點選右鍵，出現右上圖選單，選擇【Configuration】項目之後，將會出現如右下【Configuration Power 4 Gear】視窗。

出現如下圖【Configuration Power 4 Gear】視窗，您可以自行設定的時限長短。



在Configuration設定畫面，您可以點選左邊八種模式，自行修改包括「System」、Video」、「Hard Drive」等設備，當電腦不動作多久即關閉電源的時限長短，以符合您個人的需求，達到筆記型電腦省電與效能的平衡點。

按下效能設定快捷鍵，您可以在Windows XP桌面左上角看到以下八種圖示，分別代表八種效能模式，詳細說明如下：

Super Performance（全速模式）：性能最高，但也最耗電。

High Performance（高性能模式）：性能次高，比 Super Performance 略為省電。

Game（遊戲模式）：當您在玩遊戲時，請使用此模式。

DVD movie（DVD 播放模式）：當您在看 DVD 影片時，請使用此模式。

E-mail/Office（一般模式）：當您使用 E-mail 或 Office 軟體時，請使用此模式。

Presentation（簡報模式）：當您使用 PowerPoint 等簡報工具時，請使用此模式。

CD-Audio（音樂 CD 模式）：當您播放音樂光碟時，請使用此模式。

Battery saving（省電模式）：最省電模式可讓電池使用時間更持久。

1-4 來信顯示程式

安裝好來信顯示程式之後，來信顯示程式將會自動檢查您的Microsoft Outlook/outlook Express郵件程式收件匣內是否有新的信件尚未閱讀，若有未閱讀的郵件，E-mail來信指示燈將會亮藍燈，提醒您有尚未閱讀的郵件。

本程式支援Microsoft的郵件程式，有可能並不支援其他郵件程式。

在Microsoft Outlook的〝收件匣（x）〞目錄中，〝（x）〞內的數字x代表您尚未閱讀的信件數目。

安裝完來信顯示程式重新啓動電腦之後，您可以在 [開始]→[所有程式]→[ASUS ChkMail]→看到 [ASUS ChkMail] 程式(如下圖)。

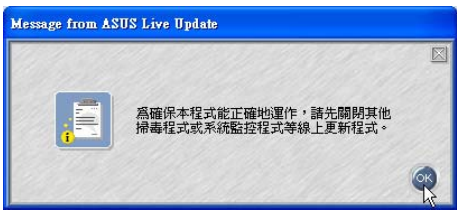
1-5 華碩線上更新程式

華碩線上更新（LiveUpdate）

華碩線上更新程式是一套可以讓您更新BIOS、驅動程式及應用程式的工具程式。這個工具程式可經由內部網路對外連接或者經由網際網路服務供應商（ISP）所提供的連線方式連接到網際網路來下載更新資料。請依照下面步驟使用華碩線上更新程式：

1. 從桌面的「開始→所有程式→Asus Live Update→Asus Live Update」資料夾中執行華碩線上更新主程式Live Update。Asus Live Update 圖示將會出現在Windows工作列右下方，雙擊該圖示，程式主畫面隨即出現。

2. 在主畫面按下「OK」，出現如下對話窗，要求您關閉其他應用程式，請按下「OK」，程式隨即連線上網。



3. 應用程式已找到網站上有更新的檔案，請選擇您想要更新的項目（在此以Lan網路程式為例），然後按下「OK」。

4. 更新完成，按下「OK」鍵即完成Lan網路程式更新。

注意：您必須是以電腦管理者的身分進入作業系統，才可以執行ASUS Live Update程式，進行BIOS更新等動作。

1-6 3D音效設定

若您的電腦具備C-Media 3D Audio Configuration音效設定軟體，請參考以下步驟操作。

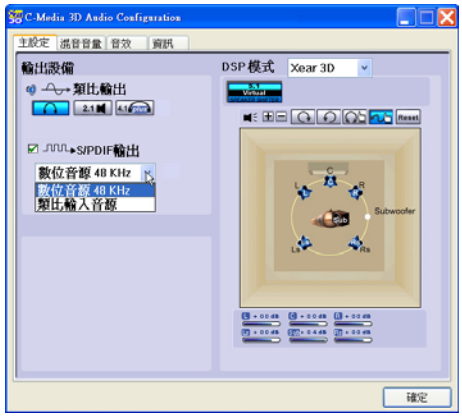
開啓程式

從桌面的【開始】→【控制台】在控制台資料夾內可以找到【CMI Audio Config 】圖示，雙擊該圖示即可開啓並執行3 D 音效設定。

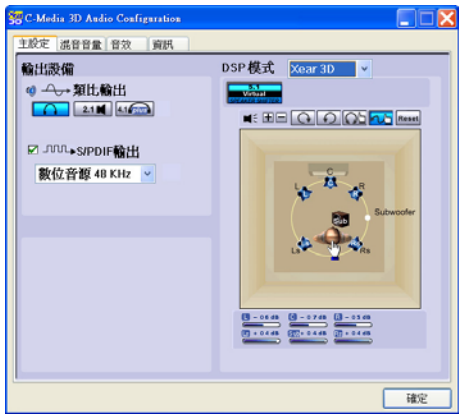
Windows工作列右下方，若出現【Xear 3D】圖示 ，單擊該圖示，也可以開啓程式主畫面。

1-6-1 主設定

當您未安裝任何外接喇叭或是耳機時，開啓【C-Media 3DAudio Configuration】將會出現以下主畫面。



在主畫面右方的DSP模式若選擇【Xear 3D】將出現【5.1 Virtual Speaker Shifter】按鈕，按下該按鈕將會出現以下設定畫面，您可以設定喇叭跟聆聽者之間的位置關係。



1-6-2 混音音量

在本設定畫面可以控制各輸出入設備的音量，左右平衡等。

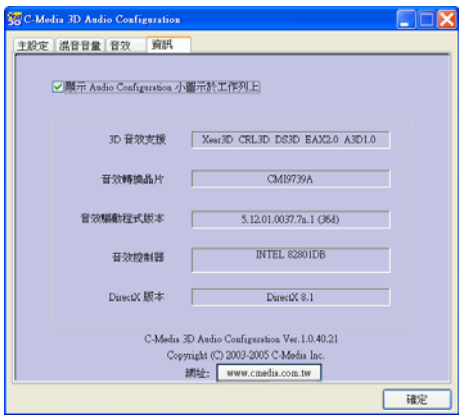
您也可以自行修改等化器設定，並儲存為自己的個性化設定。

1-6-3 音效

本設定畫面可以提供您設定不同的環境音響效果，譬如，浴室、音樂廳、水底、音樂酒吧等等。環境的大小，音樂的形式等等。

1-6-4 資訊

本畫面顯示軟硬體資訊，及驅動程式版本。欲將Audio Configuration小圖示顯示於工作列上，請勾選畫面最上方的核取方塊。



1-7 BIOS更新(使用WINFLASH)

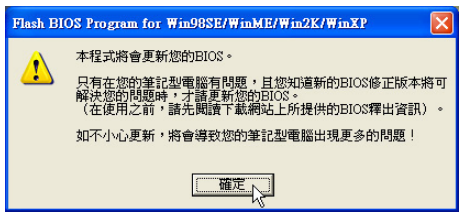
驅動與公用程式光碟提供一個WINFLASH程式，可以在視窗介面下更新BIOS程式，請參考以下步驟更新BIOS程式。

BIOS程式包含您的筆記型電腦的各項硬體資訊，華碩將持續不斷研發改進BIOS程式，在新版的BIOS中增加先進的功能並解決先前版本不相容等問題，最新版的BIOS程式將放在華碩電腦公司的網頁上提供給用戶免費下載使用（http://www.asus.com.tw）。這些BIOS程式是專門為華碩筆記型電腦所設計的，您不能，也不被允許將其使用在其他品牌的筆記型電腦上。同樣的，您也不能將其他廠牌的BIOS使用在本筆記型電腦上，使用錯誤的BIOS將造成系統無法開機。

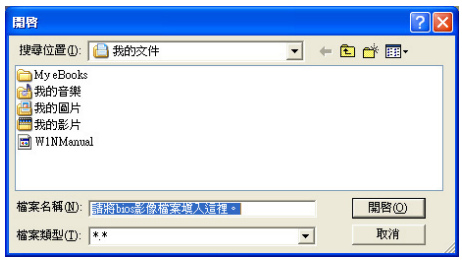
注意：BIOS的設定值直接影響到筆記型電腦的性能，其影響非常大，更新錯誤將有可能造成筆記型電腦不能開機。因此，請先熟讀本章節的所有說明，再進行更新動作。

1. 上網取得新版BIOS更新檔，並解壓縮為BIOS image檔（檔案名稱為xxxxxxxx.rom）。
2. 點選【開始】→【所有程式】→【ASUS Utility】→【WINFLASH】→【WINFLASH Vx.xx】，打開WINFLASH程式。(Vx.xx為軟體版本號碼)

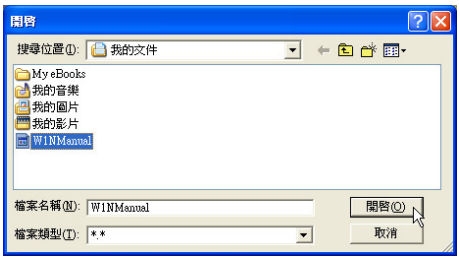
3. 出現如下圖畫面，告訴您更新BIOS的注意事項，請先確定您拿到的是正確的BIOS檔案，再進行此一動作。



4. 出現如下圖畫面，在檔案名稱一欄顯示〝Fill bios image file here〞，請將目錄指定到步驟一從網路上下載的BIOS image檔案。



5. 如下畫面，點選BIOS檔案之後按下【開啓】按鈕。



6. 出現如下圖視窗畫面，按下【Flash】按鈕即開始更新BIOS檔案。

目前之BIOS版本

更新之BIOS版本

7. 出現如下圖視窗，按下【Exit】即完成更新BIOS檔案。

8. 重新啓動電腦之後，於開機中請按下【F2】鍵進入BIOS設定程式，請使用方向鍵將功能選單移至【Exit】選單中，選擇【Load Optimal Defaults】選項，並且按下<Enter>兩次之後，再選擇【Save Changes and Exit】選項後，按下<Enter>兩次即可離開BIOS設定程式。（您也可以按下F9【Load Optimal Defaults】，再按下F10存檔並離開BIOS設定程式，系統隨即重新開機）

假如您重新開機之後螢幕畫面顯示不正常，請將螢幕解析度設定為1024×768，色彩品質設定為：中（16 位元）。

1-8 BIOS更新(使用AFLASH2)

請使用本產品所附的驅動及公用程式光碟內AFLASH2目錄下的AFLASH2.EXE程式來更新BIOS程式。

1. 上網取得新版BIOS設定程式。
2. 製作一片不包含Autoexec.bat及Config.sys檔案的開機片。譬如，在DOS模式下，在c:\>提示符號下鍵入C:\>format a:/s即可。
3. 將驅動與公用程式光碟內的AFLASH2目錄下的AFLASH2.EXE及從網路上下載並已解壓縮的BIOS程式（檔案名稱為xxxxxxxx.rom）拷貝到步驟二的磁片上。
4. 將電腦關機，放入步驟三製作的DOS開機磁片於軟碟機內，並於BIOS中設定為由軟碟機開機再重新開機。
5. 在A:\>鍵入【A:\AFLASH2】。
6. 出現如下選單，請選2.，然後按下[Enter]鍵。

Choose one of the followings:
1. Current BIOS To File
2. Update BIOS Including Boot Block and ESCD

7. 出現如[Update BIOS Including Boot Block and ESCD]選單，並請您輸入新的BIOS檔案名稱。譬如

Please Enter File Name for New BIOS:**A:\xxxxxxxx.rom**

其中，**xxxxxxxx.rom** 即您從網路上下載的BIOS檔案名稱

8. 在接下來出現的警告訊息中，請按下【Y】確認要更新BIOS。
9. BIOS更新程式將會開始程式更新動作，更新完成將會出現【Flashed Successfully】的訊息，按下ESC可以回到主選單，再按下ESC可以跳出BIOS更新程式。
10. 重新啟動電腦之後，於開機中請按下<F2>鍵進入BIOS設定程式，請使用方向鍵將功能選單移至【Exit】選單中，選擇【Load Optimal Defaults】選項，並且按下<Enter>兩次之後，再選擇【Save Changes and Exit】選項後，按下<Enter>兩次即可離開BIOS設定程式。（您也可以按下F9【Load Optimal Defaults】，再按下F10存檔並離開BIOS設定程式，系統隨即重新開機）假如您重新開機之後螢幕畫面顯示不正常，請將螢幕解析度設定為1024×768，顏色設定為：中（16 位元）。

第二章：無線網路功能

2-1 無線區域網路介紹

2-2 確認驅動程式安裝完成

2-3 確認系統是否已安裝TCP/IP通訊協定

2-4 設定TCP/IP通訊協定

2-5 連線到基地台（基礎結構）

2-6 連線到另一台電腦（對等式）

2-7 網路圖示說明

2-8 其他設定

2-9 注意事項

2-10 設定電腦名稱/工作群組

2-11 實體位址（MAC Address）

2-12 Intel PROSet程式

2-13 故障排除

2–1 無線區域網路介紹

內建無線區域網路的機種（視選購機型而定，您的電腦若不是無線網路機種，請忽略本節內容），支援之資料傳輸速度達 11 Mbps(IEEE 802.11b)，或是54Mbps(IEEE 802.11g)，可自動調變傳輸速率為：11 Mbps/5.5Mbps/2Mbps/1Mbps(IEEE 802.11b)；54Mbps/36Mbps/24Mbps/18 Mbps/12Mbps/9Mbps/6Mbps(IEEE 802.11g)。只要是符合這個標準的無線區域網路產品即使是由不同的製造商所生產的產品，都保證可以互相支援。

無線區域網路延伸了現有區域網路的功能，提供公司及家庭內部網路絕佳的網路連線行動力，帶給區域網路使用者更高的便利性，將不再受限於有形的網路線長短，而可以自由行走於辦公室的任何角落。透過在辦公室內架設無線區域網路基地台(Access Point)，您可以輕鬆的建立起行動式企業內部網路或是網際網路連線。此外，您可以將家裡的兩台電腦透過無線網路做對等式連接，讓家庭網路的夢想成真。

帶著內建無線區域網路的筆記型電腦，不論國內外，只要到任何提供無線上網服務的地點，您都可以很輕鬆的透過筆記型電腦無線上網。

無線網路應用

首先，您已經具備一台內建無線網路的筆記型電腦，您可以擁有以下幾種應用：

一：連線至機場、咖啡廳的無線網路基地台進行網路漫遊；

二：連至公司的無線網路基地台，在公司各個角落無線上網；

三：與同樣內建無線網路卡的電腦進行對等式網路連接；

若您家中已有一台連線上網的電腦(透過ADSL或是Cable Modem)，欲建立一個小型家庭無線網路，除了本產品之外，您還需要選購一台無線網路基地台（Access Point）或是家庭閘道器（Home Gateway），即可完成家庭無線網路的夢想。

透過無線網路基地台與網際網路的連接，您的筆記型電腦也可以在家中任何一個角落透過基地台連上網際網路，在客廳與家人團聚時，可以同時兼具與網友聊天，進行網路遊戲的樂趣。

使用注意事項

無線網路指示燈亮，代表無線電波發送中，建議您在不使用無線網路時，將無線網路功能關閉，以避免浪費電池電力，並可減少環境電磁波。

飛機及醫院等場所禁用無線電設備，請勿在該場所開啓無線網路功能，以避免對飛航儀器及醫療設備造成電波干擾。如需於上述場所使用，請遵守該場所相關規定。

無線網路快捷鍵

鍵盤上的Fn + F2為開啓無線網路的特殊功能鍵，主機前方並具備一個無線網路指示燈。透過Windows內建的無線網路程式，即可以完成連接至基地台或是另一台電腦的對等式網路連接。相關之網路連線操作，請參考Windows作業系統的線上說明或是Windows作業系統使用說明書。

無線網路指示燈

無線網路指示燈位於主機前方，欲使用無線區域網路連線上網，請按下Fn+F2功能鍵，無線網路指示燈閃爍，表示目前正在搜尋可用的網路中，無線網路指示燈恆亮，即表示目前已連上無線網路基地台。

如果您在控制台內停用了[無線網路連線]，按下 Fn+F2 功能鍵也無法開啓無線網路功能。您必須點選[開始]→[控制台]→ [網路連線]，雙擊[無線網路連線]圖示，即可啓用無線網路功能。

無線網路連線方式

無線網路連線方式有兩種：一、連線到基地台（基礎結構模式；infrastructure Mode）；二、連線到另一台電腦（對等式模式；AdHoc Mode）。在連線無線網路之前，請先確認驅動程式已安裝完成，以及作業系統是否已安裝TCP/IP通訊協定。以下章節將為您一一說明。

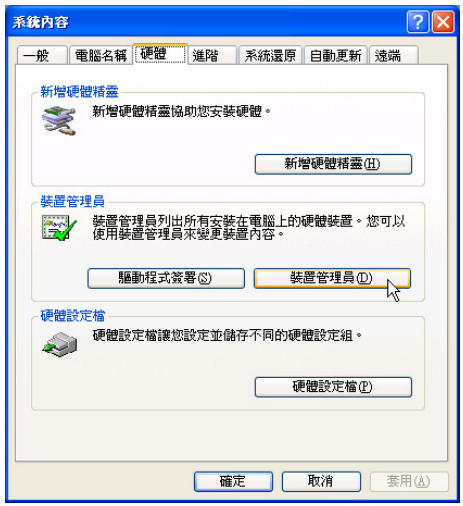
2-2 確認驅動程式安裝完成

以下以Windows XP為例：

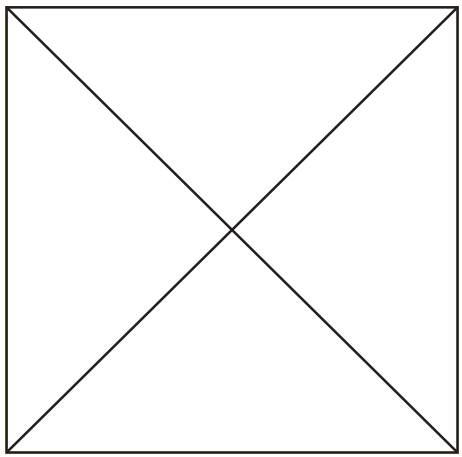
1. 點選【開始】→【控制台】

2. 出現[控制台]視窗，雙擊【系統】圖示。

3. 出現【系統內容】視窗，請點選【硬體】索引標籤的【裝置管理員】。



4. 出現【裝置管理員】畫面，請點選【網路介面卡】項目，看到【Intel(R) Pro/Wireless 2200BG Network Connection】驅動程式，即代表驅動程式安裝成功。



2-3 確認系統是否已安裝TCP/IP通訊協定

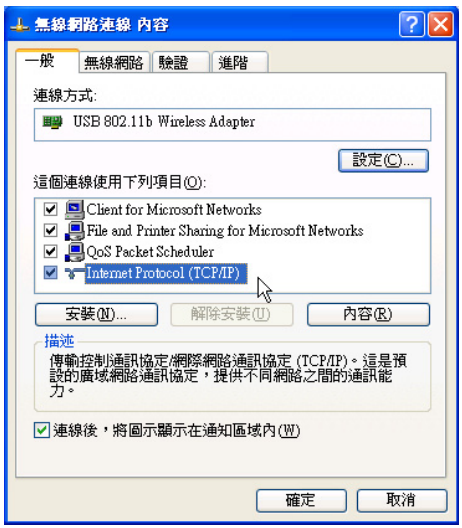
欲使用無線網路功能，您的作業系統必須安裝好TCP/IP通訊協定，請依據以下步驟察看您的電腦是否具備TCP/IP通訊協定（WindowsXP作業系統安裝時已經預先安裝好TCP/IP通訊協定，其他作業系統有可能並未預先安裝）。

1. 點選【開始】→【控制台】。

2. 出現【控制台】視窗，雙擊【網路連線】圖示。

3. 出現【網路連線】視窗，請在【無線網路連線】圖示按下滑鼠右鍵察看【內容】。

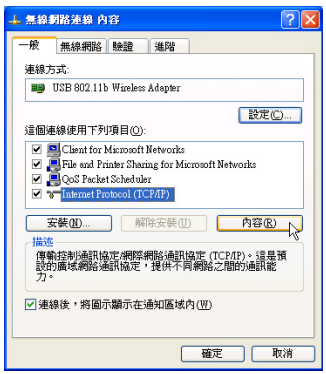
4. 出現【無線網路連線內容】視窗，看到【Internet Protocol(TCP/IP)】，即代表系統內已安裝TCP/IP通訊協定。



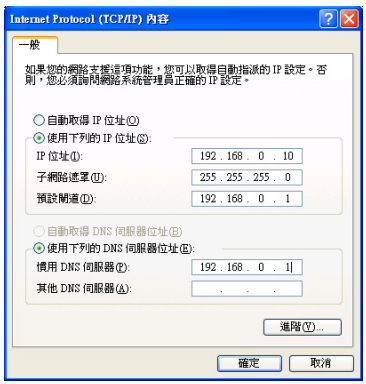
2-4 設定TCP/IP通訊協定

倘若您的無線網路基地台支援DHCP伺服器，WindowsXP作業系統預設值將會自動取得I P ，當您的網路卡驅動程式安裝完成之後，即可自動取得連線。若須自行設定I P 位址，請參考以下設定步驟：

1. 在【無線網路連線內容】畫面上，請點選【Internet Protocol (TCP/IP)】，然後點選【內容】。



2. 出現【Internet Protocol(TCP/IP)內容】畫面，請點選【使用下列的I P 位址】項目，然後輸入適當的IP位址/子網路遮罩/預設閘道及慣用DNS伺服器等等數值（請洽詢貴公司網路管理員或是網路服務供應商輸入相關設定值），設定完成按下【確定】即可。



一、公共無線網路

一般機場及咖啡店等公共場所提供的無線網路，通常都支援DHCP伺服器，將會自動指定IP位址。在【Internet Protocol(TCP/IP)內容】視窗畫面，請點選【自動取得IP位址】以及【自動取得D N S 伺服器位址】項目，設定完成按下【確定】即可。

二、連線到另一台電腦

兩台欲進行對等式連線的電腦，雙方的IP位址必須設定在同一個子網路下。譬如，將您的電腦的【IP位址】設定為192.168.1.1，則必須將欲連結電腦的【I P 位址】設定為192.168.1.x(x=2或3或4.....)，子網路遮罩設定為255.255.255.0，設定完成按下【確定】即可。

三、連線到基地台

欲連線到辦公室中的無線網路基地台，請確定公司的網路是否支援DHCP伺服器（請洽詢貴公司的網路管理員），倘若支援DHCP，在【Internet Protocol(TCP/IP)內容】視窗畫面，點選【自動取得IP位址】以及【自動取得D N S 伺服器位址】項目，設定完成按下【確定】即可。

欲連線到家裡或是不支援DHCP的無線網路基地台，您的電腦的IP位址必須設定在與該基地台同一個子網路下。譬如，基地台的【IP位址】若設定為192.168.10.1，則必須將您的電腦的【IP位址】設定為192.168.10.x(x=2或3或4.....)，子網路遮罩設定為255.255.255.0，設定完成按下【確定】即可。

若家中的無線網路基地台是透過ADSL上網，請跟您的網路服務供應商洽詢【IP位址】的設定方式。

2-5 連線到基地台（基礎結構）

本產品內建的無線網路功能，可以連線到基地台（AP：Access Point）或是家庭閘道器（Home Gateway），也可以連接到另一台具備無線網路功能的電腦（電腦到電腦ad hoc）。

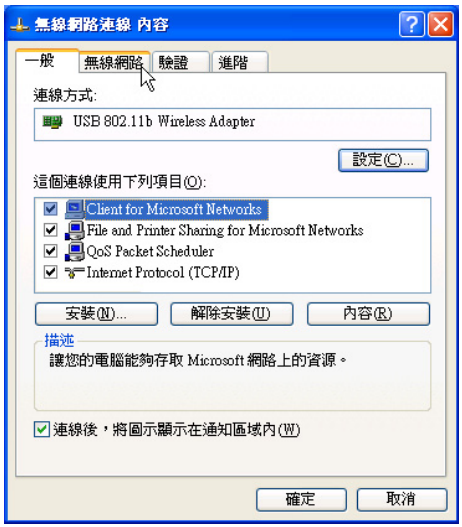
欲連線到基地台或是家庭閘道器，請依照以下步驟操作。

1. 按下 Fn+F2 功能鍵，開啓無線網路功能，無線網路指示燈閃爍，即表示目前正在搜尋可用的網路中。

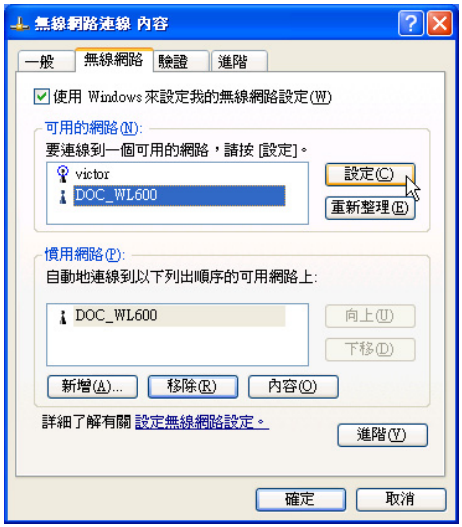
2. 或是點選【開始】→【控制台】，在【控制台】視窗雙擊【網路連線】圖示，在【網路連線】視窗雙擊【無線網路連線】圖示，亦可啓用無線網路功能。

3. 在【無線網路連線】按一下滑鼠右鍵，再點選【內容】。

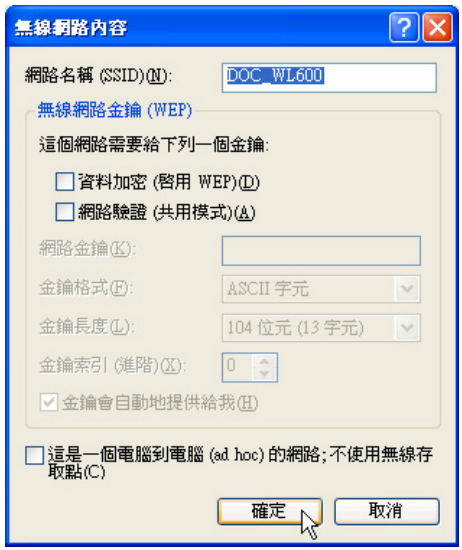
4. 出現【無線網路連線　內容】視窗，點選【無線網路】索引標籤。



5. 在【無線網路】 索引標籤下，可以看到目前電腦附近搜尋到的無線網路基地台。在【可用的網路】下，點選欲連結之網路名稱，再按【設定】。



6. 出現【無線網路內容】視窗，指定無線網路金鑰設定，或者，如果自動將網路金鑰提供給您（例如，金鑰會存放在您的系統管理員給予您的無線網路介面卡上），請選取【金鑰會自動地提供給我】核取方塊。如果不確定是否需要網路金鑰或設定請連絡網路管理員。



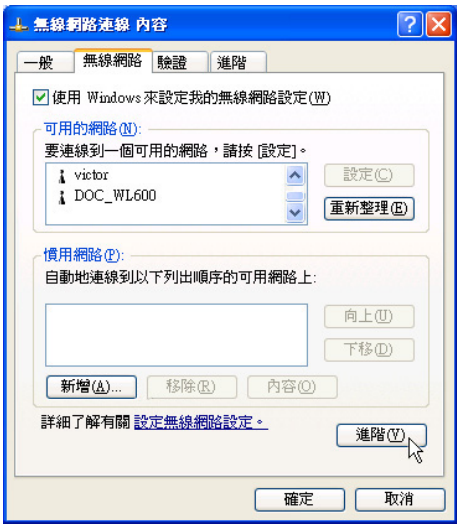
如果網路未廣播它的網路名稱，就不會出現在【可用的網路】下。若要連接已知可用的基地台（基礎結構）網路，但卻未出現在【可用的網路】下，請在【慣用網路】下按一下【新增】。在【無線網路內容】中，指定網路名稱（服務設定識別碼）；如果需要，也請輸入無線網路金鑰設定。

2-6 連線到另一台電腦（對等式）

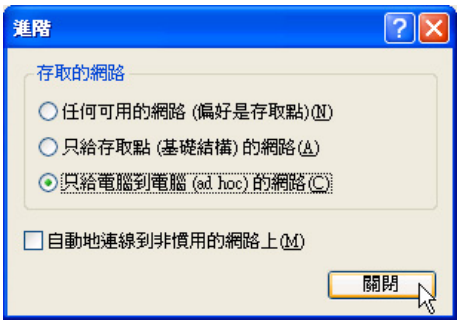
欲連線到另一台電腦（對等式ad hoc），請依照以下步驟操作。

首先，兩台電腦必須在無線網路的電波訊號範圍內，兩台電腦都必須具備內建無線網路，或是外接無線網路卡。

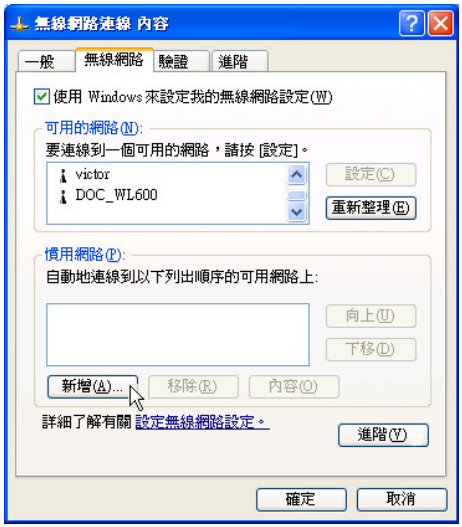
1. 按下 Fn+F2 功能鍵，開啓無線網路功能，無線網路指示燈閃爍，即表示目前正在搜尋可用的網路中。
2. 點選【開始】→【控制台】，在【控制台】視窗雙擊【網路連線】圖示，開啓【網路連線】視窗。
3. 在【無線網路連線】 按一下滑鼠右鍵，再點選【內容】。
4. 出現【無線網路連線　內容】視窗，點選【無線網路】索引標籤。可以看到目前電腦附近搜尋到的無線網路基地台。



5. 在【無線網路】索引標籤下，如果想要連接電腦到電腦 (ad hoc) 網路，請點選右下角的【進階】，在接下來的視窗中勾選【只給電腦到電腦 (ad hoc) 的網路】核取方塊，然後點選關閉。

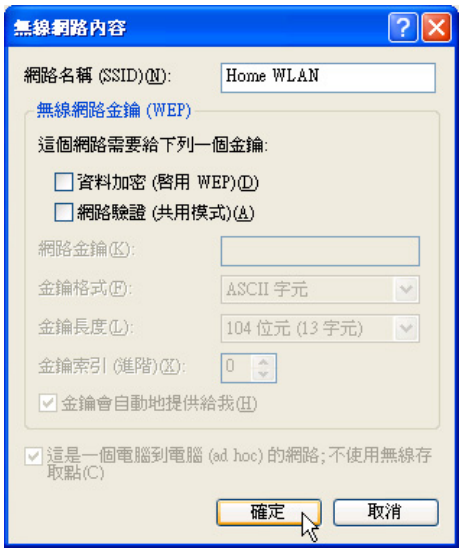


6. 回到【無線網路】索引標籤下，在【慣用網路】下，請點選【新增】。



7. 出現【無線網路內容】視窗，請設定一個自定的【網路名稱（SSID）】（不要跟現有的網路同名），在此舉例為【Home WLAN】，然後點選【確定】。

8. 在另一台電腦上也要設定相同的【網路名稱（SSID）】。



9. 設定好之後，您可以在視窗右下角的工作列看到無線網路連結的圖示。點選該圖示，可以看到目前網路連線的狀態。

10. 欲共享另一台檔案電腦的檔案或是印表機，首先要在兩台電腦上將欲分享出來的檔案設定好（把檔案丟到【共用文件】內即可），然後在【檔案總管】輸入“\\欲連結電腦電腦名稱”（譬如“\\m2xpchi”如下圖例子），將會出現對話窗詢問您密碼，輸入可授權進入該電腦（m2xpchi）的密碼，即可看到共享的檔案及印表機。

欲連線到另一台電腦（對等式ad hoc），請確認您電腦的無線網路名稱“SSID”與欲連結之另一台電腦(或另一片無線網路卡)的“SSID”相同；並確認“TCP/IP”設定在同一個子網路下。兩台欲進行對等式連線的電腦，雙方的IP位址必須設定在同一個子網路下。

2-7 網路圖示說明

在Windows作業系統桌面右下方工作列，可以看到如下之網路圖示：

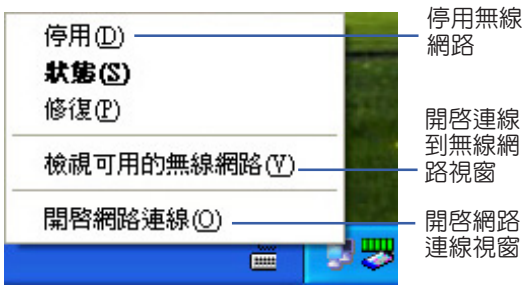
網路連線圖示說明

兩台連線的電腦，表示連線到無線網路

圖示上打叉，表示未連線到無線網路

一、將滑鼠移到網路連線圖示上，可以看到以下畫面：

二、將滑鼠移到網路連線圖示上，按下右鍵，可以看到以下畫面：



2–8 其他設定

變更慣用網路的連線順序

若要變更此連線嘗試連線慣用網路的順序，請在【慣用網路】下按一下要移到清單中新位置的無線網路，再按【上移】或 【下移】。

變更【慣用網路】的無線網路連線設定

若要變更【慣用網路】中所列之網路的無線網路連線設定，請按一下想要變更設定的無線網路及【內容】後，再依需要變更設定。

移除無線網路

若要從慣用網路清單中移除無線網路，請在【慣用網路】下按一下想要移除的無線網路，再按【移除】。

更新網路清單

若要更新電腦範圍內可用的網路清單，請按一下【重新整理】。

自動連接可用網路

若要自動連接未出現在【可用的網路】清單中的可用網路，請按一下【進階】，再選取【自動地連線到非慣用的網路上】核取方塊。

2–9 注意事項

* 啓用自動無線網路設定時，可連接現有的無線網路、變更無線網路連線設定、設定新的無線網路連線，以及指定慣用的無線網路。會在無線網路可用時通知您。
* 如果使用的是網路卡廠商提供的無線網路軟體，請清除【使用 Windows 來設定我的無線網路設定】核取方塊。
* 如果無法連接現有的無線網路，而想要連接的網路名稱出現在【慣用網路】清單中，請按一下慣用的網路名稱，再按【內容】。在【無線網路內容】中，複閱設定以確定其為正確。如果不確定設定是否正確，請連絡網路系統管理員，或無線網路介面卡製造商。
* 若要在【無線網路】索引標籤上進行設定，則您必須以系統管理員身份登入，且必須使用支援Wireless Zero Configuration服務的無線網路介面卡。如果不確定您的無線網路介面卡是否支援Wireless Zero Configuration服務，請連絡網路系統管理員或無線網路介面卡製造商。
* 如果【慣用網路】清單包含存取點 (基礎結構) 及電腦到電腦 (ad hoc) 網路，則電腦到電腦網路無法移動到比存取點網路在清單中更高的位置。
* 如果無法連接現有的無線網路，而想要連接的網路名稱出現在【慣用網路】清單中，請按一下慣用的網路名稱，再按【內容】。在【無線網路內容】中，複閱設定以確定其為正確。如果不確定設定是否正確，請連絡網路系統管理員，或無線網路介面卡製造商。

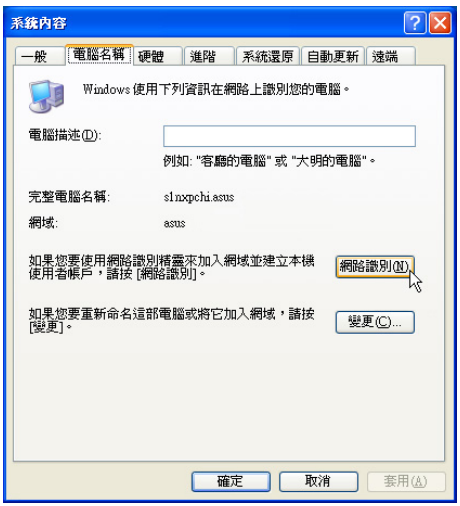
2-10 設定電腦名稱/工作群組

欲設定電腦名稱及工作群組，請參考以下步驟設定：

步驟一：在【我的電腦】按下右鍵，點選【內容】，出現【系統內容】視窗。

步驟二：在【系統內容】視窗，點選【電腦名稱】標籤頁。

步驟三：在視窗畫面中間，點選【網路識別】按鈕。



步驟四：出線【網路識別精靈】視窗，按照畫面指示即可設定使用者名稱/ 密碼/網域/電腦名稱/工作群組等資訊。

2-11 實體位址（MAC Address）

每一個網路裝置都會有一個實體位址（MAC Address），透過這個實體位址，在基地台端的加密設定功能中，可以允許或是禁止該電腦連線上網，有些基地台更指定僅讓某些實體位址的電腦上網。

請依照以下步驟找到您的網路卡的實體位址。

步驟一：點選【開始】→【控制台】→【網際和網路連線】→【網路連線】。

步驟二：出現【網路連線】視窗，雙擊【無線網路連線】圖示。

步驟三：出現【網路連線　狀態】視窗，點選【支援】標籤頁。

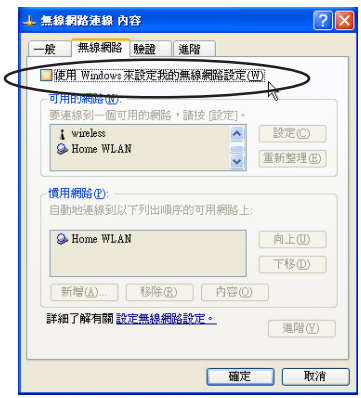
步驟四：點選視窗中間的【詳細資料】，出現【網路連線詳細資料】視窗，第一個項目即是實體位址（MAC Address）。

2-12 Intel PROSet程式

驅動程式安裝完成，在控制台可以找到【Intel PROSet】圖示，這是Intel所提供的無線網路軟體。您也可以在工作列的右下角看到【Intel PROSet】圖示 。

您可以使用Windows內建的無線網路軟體，或是Intel所提供的【Intel PROSet】無線網路軟體來管理您的無線網路卡。

若您欲使用【Intel PROSet】，請在【無線網路連線 內容】視窗中清除【使用 Windows 來設定我的無線網路設定】 核取方塊。



若出現【Intel(R)設定服務】視窗，乃詢問您是否要使用【Intel PROSet】來管理您的無線網路卡。

雙擊工作列的右下角看到【Intel PROSet】圖示 ，將出現【Intel PROSet】軟體主畫面，請參考視窗右方的【說明】標籤頁，將有詳細的軟體使用說明。

2-13 故障排除

本章內容將提供您在安裝無線網路卡時可能會遇到的大部分問題之解答，倘若您遇到的問題不在以下說明之列，請聯絡本公司的技術支援部門，我們將儘快為您解決問題。

確認無線網路卡已正確安裝

當無線網路卡安裝完成之後，您可以透過以下方式確認驅動程式是否已正確安裝。點選【開始】→【控制台】→雙擊【系統】圖示→點選【硬體】索引標籤內的【裝置管理員】→點選【網路介面卡】圖示，若看到【Intel(R) Pro/Wireless 2200BG Network Connection】項目，安裝正確的話前面應該顯示一個介面卡圖示，而不應該出現〝！〞或〝？〞 (有問題) 或〝X〞(停止) 圖示。

在裝置管理員中的無線網路卡前出現驚歎號〝！〞或是問號〝？〞

出現此一狀況，您必須更新或是重新安裝無線網路卡驅動程式。在【裝置管理員】視窗的【Intel(R) Pro/Wireless 2200BG Network Connection】項目點選滑鼠右鍵，選擇右鍵選單的【內容】→點選【驅動程式】索引標籤→點選【更新驅動程式】按鈕→根據畫面指示完成驅動程式的安裝。

另外，您也可以重新安裝一次驅動程式來解決這個問題。在【裝置管理員】視窗的【Intel(R) Pro/Wireless 2200BG Network Connection】項目點選滑鼠右鍵，選擇右鍵選單的【解除安裝】，然後取出驅動程式光碟片重新安裝一次驅動程式。

無法連接任何一個基地台

請依照以下步驟重新設定無線網路卡：

1. 確認〝網路形態〞是設定在〝infrastructure〞的模式。
2. 確認您的無線網路卡的〝SSID〞設定與該基地台的〝SSID〞相同。
3. 確認〝加密設定〞跟基地台相同。倘若您啟動加密功能，您必須在網路卡跟基地台雙方都設定相同的加密格式。

無法連接到另一台電腦（或無線網路卡）

請依據以下步驟設定無線網路卡：

1. 確認〝網路形態〞是設定在〝Ad Hoc〞的模式。
2. 確認您電腦的無線網路名稱〝SSID〞與欲連結之另一台電腦 (或另一片無線網路卡) 的〝SSID〞相同。
3. 確認您電腦無線網路卡〝頻道〞是設定在〝Auto〞，或是設定跟另一台電腦 (或另一片無線網路卡)的〝頻道〞相同。
4. 確認〝加密設定〞跟另一台電腦相同。倘若您啟動加密功能，您必須在網路卡跟另一台電腦(或另一片無線網路卡) 雙方都設定相同的加密格式。
5. 確認〝TCP/IP〞設定在同一個子網路下。兩台欲進行對等式連線的電腦，雙方的IP位址必須設定在同一個子網路下。

連線品質較差或訊號強度較弱

有兩個可能的原因：第一是電波干擾，請勿在微波爐或是大型金屬物體附近使用無線網路卡。第二個原因是距離，請盡量縮短無線網路卡與基地台或是另一台電腦 (或另一片無線網路卡) 的距離，距離越短可以加強訊號強度及連線品質。

TCP/IP 通訊協定無法連結至無線網路卡

這是因為微軟作業系統的限制，在Windows 98系統下最多只允許六張網路卡連結TCP/IP 通訊協定，而Windows Me系統下最多只允許十張網路卡連結TCP/IP通訊協定。

解決方法：假如您的系統已達到連結TCP/IP通訊協定個數的最高限制，請在安裝無線網路卡之前從網路組態中移除一張網路卡。

第三章：BIOS設定

3-1 基本輸出入系統介紹

3-2 如何進入BIOS設定程式

3-3 主畫面功能介紹

3-4 操作功能鍵說明

3-5 Main主選單

3-6 Advanced進階選單

3-7 Display顯示選單

3-8 Security保全選單

3-9 Power能源管理選單

3-10 Boot啓動選單

3-11 Exit離開選單

3-1 基本輸出入系統介紹

本公司將不斷修改BIOS程式，以符合最新的環境設定，恕不另行通知。請透過華碩線上更新程式隨時更新最新的BIOS程式。

注意：BIOS的設定值直接影響到筆記型電腦的性能，其影響非常大，因此，請先熟讀本章節的所有說明，再依據您的使用習慣做相關設定。

注意：每當您自行更新BIOS之後，請務必在開機時進入 BIOS 設定程式，在Exit離開選單的Load Optimal Defaults選項中，做一次開啓預設值的動作。

BIOS（Basic Input / Output System：基本輸出入系統）是每一部電腦用來記憶週邊硬體相關設定，讓電腦正確管理系統運作的程式。BIOS 提供一種選單式介面供使用者自行修改設定，經由BIOS設定，您可以改變系統設定值以及調整筆記型電腦內部元件、變更系統效能、設定電源管理模式等等。

BIOS 程式儲存在快閃記憶體內，並且可以透過特殊的BIOS更新工具程式修改，以升級至最新版本。BIOS更新工具程式在隨機附上的驅動程式及公用程式光碟裡可以找到。

當您打開電源時，系統會叫出儲存在快閃記憶體內的BIOS設定值，進行開機測試。

經由BIOS設定選單，您可以對本台電腦做以下設定：

※ 日期、時間等設定

※ 硬碟參數及週邊元件設定

※ 系統開機程序

※ 密碼設定

※ 能源管理特性

※ 執行電池校正(Start Battery Calibration)

BIOS系統內包含一組基本的預設值，基本上您不需要再做任何修改。

3-2 如何進入BIOS設定程式

BIOS設定是選單式工具軟體架構，透過簡單易用的選單設計，進入一層一層的選項設定畫面，BIOS設定程式並提供一組熱鍵讓您回到上一層畫面或是回到主選單。

當您打開電源，系統即進入開機自動測試（POST）程序，您若有需要進入BIOS設定程式，請一開機時即按下〔F2〕鍵。若您不須更改BIOS ，開機自動測試系統即讀取BIOS中原設定值自動完成測試，當BIOS設定與目前輸出入設備不符，螢幕上會顯示警告文字，並請您按下〔F2〕鍵進入BIOS設定程式。

3-3 主畫面功能介紹

進入BIOS設定的第一個畫面如下圖。第二排文字為下拉式選單，使用方向鍵移動選項，可切換至另一個選單畫面。

各選單功能說明如下：

Main 基本設定

Advanced 進階功能設定

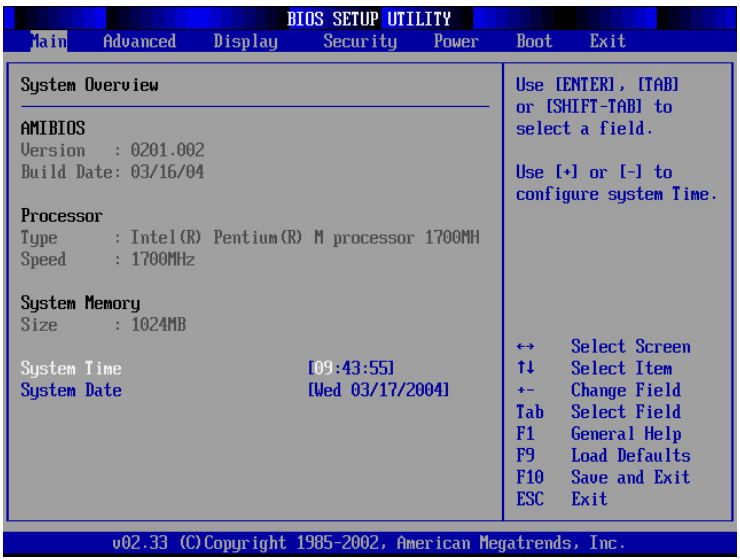
Display 顯示器設定

Security 密碼設定

Power 電源管理模式設定

Boot 開機磁碟機設定

Exit 離開BIOS設定程式



一般求助畫面

除了選項旁邊的功能說明之外，按下F1鍵可叫出一般求助畫面，該內容簡介操作功能鍵的功能。

3-4 操作功能鍵說明

在BIOS設定畫面下方有兩排功能設定鍵，用以瀏覽選單選擇設定值，其功用如下：

功能鍵	功能
←或→	向左或向右移動光標
↑或↓	向上或下移動選項
+ 或 -	將選項設定移前、移後
Tab	移動到下一個設定值
F1	顯示一般求助視窗
F2/F3	改變視窗配色
F7	取消改變設定
F8	載入安全預設值
F9	載入最佳化預設值
F10	存檔並離開BIOS設定程式
Esc	跳離目前選單到上一層選單，在主選單中直接跳到Exit選項
Enter	選擇或是進入次選單
Home	將光標移到本頁最上一個選項
END	將光標移到本頁最後一個選項
ESC	離開目前選單

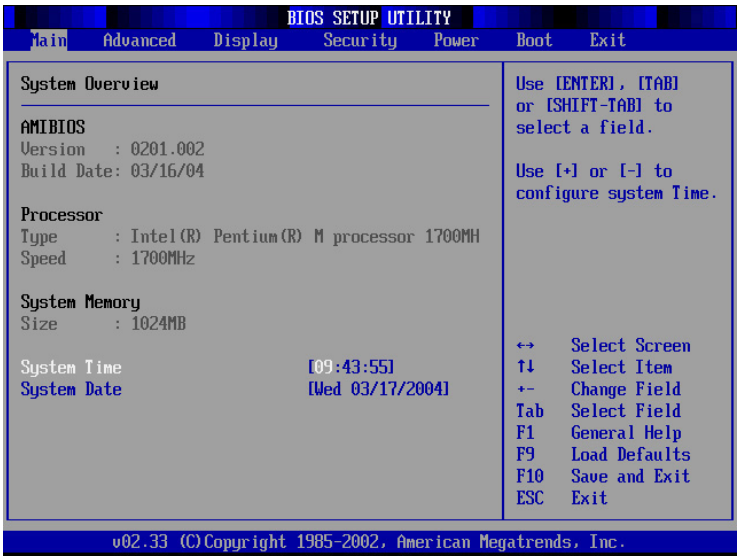
次選單

選項左邊若有一個三角型符號代表它有次選單，次選單包含該選項的進一步參數設定，將光標移到該處按下Enter鍵即可進入次選單，要離開次選單回到上一個選單按ESC，次選單的操作方式與主選單相同。

在選單的右側有關於光標所到處的選項功能說明，請試著操作各功能鍵更改設定以熟悉整個BIOS設定程式，若不小心更改了某項設定也沒關係，您可以在離開BIOS設定程式時選擇不存檔離開，剛剛做的所有設定都不會儲存在BIOS裡，下次開機仍會使用先前的設定，或是您也可以叫出BIOS預設值（F9），即可恢復到電腦出廠時的設定。

3-5 Main主選單

BIOS設定程式的主選單內容如下，請參考下圖。



AMIBIOS

說明BIOS的版本、建立日期。

Processor

說明CPU中央處理器的型號、速度。

System Memory

顯示記憶體容量，不能修改。

System Time

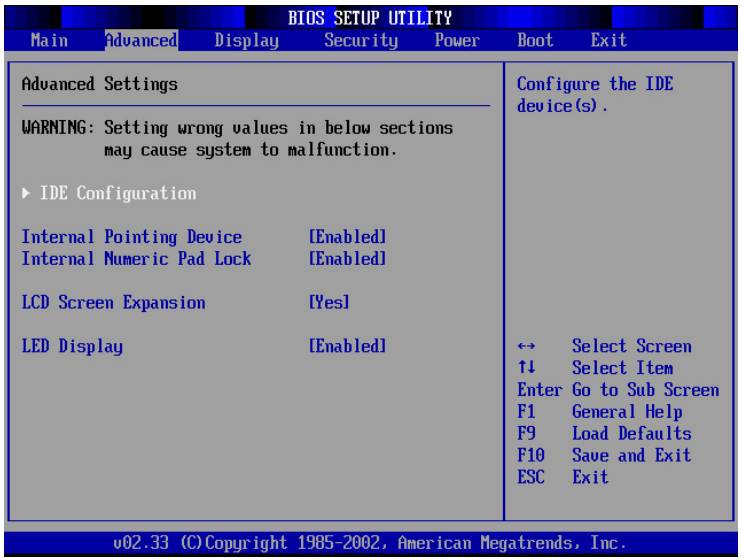
設定您的系統時間（通常是目前的時間），順序是時、分、秒。使用〔Ｔａｂ〕鍵切換時、分、秒的設定，再直接輸入數字更改設定。

System Date

設定您的系統日期（通常是目前的日期），順序是月、日、年。使用〔Ｔａｂ〕鍵切換月、日、年的設定，再直接輸入數字更改設定。

3-6 Advanced 進階選單

接下來的選單是進階選單(Advanced)，參考下圖。



BIOS的設定值直接影響到筆記型電腦的性能，設定錯誤的數值將有可能造成筆記型電腦不能開機，請使用BIOS預設值來恢復系統正常運作。

第一段警示文字，告訴您以下若設定錯誤的數值將有可能造成筆記型電腦故障，請小心操作。

在接下來的選項左邊有一個三角型符號代表次選單，將光標移到該處按下Enter鍵即可進入次選單。

在IDE Configuration次選單之下尚有以下選項：

Internal Pointing Device

這個項目讓您選擇開啓或關閉內建的指標裝置，譬如觸控板。內定值是[Enabled]，這個項目有兩個選擇： [Enabled] [Disabled]

Internal Numeric Pad lock

這個項目讓您選擇開啓或關閉內建的數字鍵盤鎖。內定值是[Enabled]，這個項目有兩個選擇： [Enabled] [Disabled]

LCD Screen Expansion

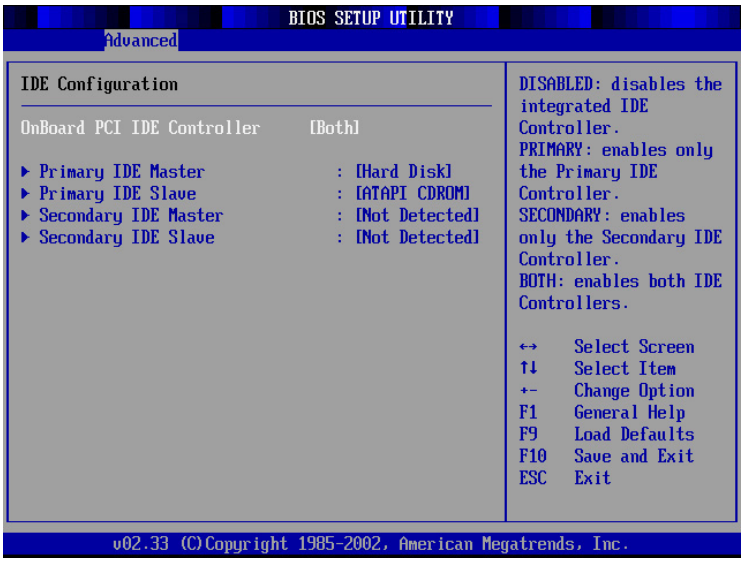
這個項目讓您選擇開啓或關閉延伸顯示桌面的功能，液晶螢幕大小固定，開啓本功能，將允許視窗桌面的大小可以超過液晶螢幕顯示面積，透過指標裝置可以移動桌面顯示區域。內定值為[Yes]，這個項目有兩個選擇： [No] [Yes]

LED Display

這個項目讓您選擇開啓或關閉主機前方的L E D 顯示幕功能。內定值為[Enabled]，這個項目有兩個選擇： [Enabled] [Disabled]

IDE Configuration 次選單

按下Enter鍵出現如下次選單。



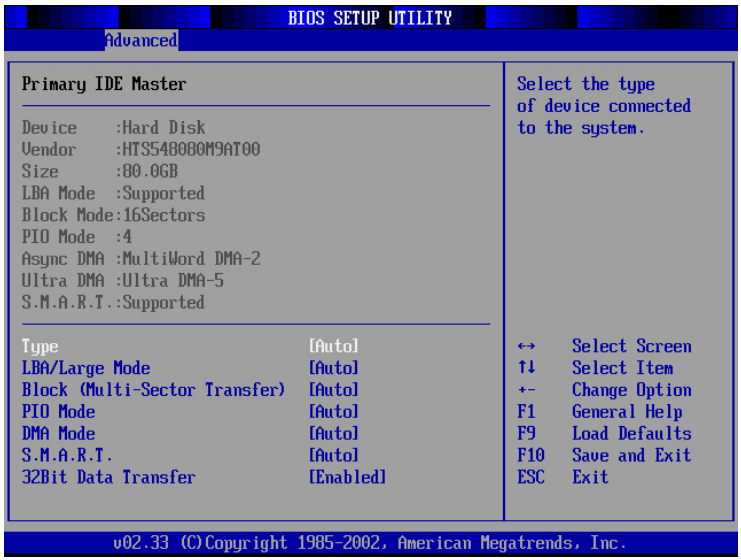
Onboard PCI IDE Controller

您可以選擇是否開啓Primary IDE通道或是Secondary IDE通道，也可以將兩個通道全部都開啓。當然也可以將之關閉。預設值是[Both]，選項有：[Disabled] [Primary] [Secondary] [Both]。

接下來有四個次選單。

Primary IDE Master次選單

這個部份用來調整安裝在電腦裡的第一台IDE磁碟機設定，在選項的左方有一個三角形的記號表示它有次選單，直接按下〔Enter〕即可進入次選單做進一步的設定，出現如下圖選單。



注意：您可以選擇〔Auto〕項目，系統會自動偵測該硬碟機參數。自行設定IDE硬碟機參數，請先確認您已擁有該硬碟機的詳細參數設定值，錯誤的設定值將會導致系統認不得該硬碟機，導致無法利用硬碟機開機。

首先是一連串的磁碟機資訊，接下來是可以設定的選項。

Type

這個部份是設定安裝在電腦內的第一台磁碟機的實際組態，通常是硬碟機，包含Not Installed、Auto、CDROM、ARMD 等選擇，按下↑或↓切換選擇不同項目。若選擇〔Auto〕項目，系統會自動偵測出內建的標準IDE硬碟機，並將其參數值顯示在接下來的幾個項目裡，系統預設值為〔Auto〕。若移開或不安裝磁碟機則請選擇〔Not Installed〕。

LBA/Large Mode

這個部份是設定IDE硬碟的使用模式，開啓或關閉「LBA（邏輯區塊定址，Logical Block Access）」模式及Large模式。必須注意的是當您使用的硬碟容量超過504MB時，則必須使用LBA定址模式。設定值有：[Disabled] [Auto]

Block(Multi-Sector Transfer)

容量大小不同的硬碟機的每一個區塊所能使用的磁扇會根據容量而改變，本項目會自動設定硬碟機每個區塊所能使用的最高磁扇數目。預設值是[Auto]，設定值有：[Disabled] [Auto]

PIO Mode

開啓PIO模式功能時，它可以加速系統與IDE控制器之間的傳輸速度。預設值是[Auto]，設定值有：[Auto] [0] [1] [2] [3] [4]

DMA Mode

選擇直接記憶體存取模式，預設值是[Auto]，設定值有：[Auto] [SWDMA0] [SWDMA1] [SWDMA2] [MWDMA0] [MWDMA1] [MWDMA2] [UDMA0] [UDMA1] [UDMA2] [UDMA3] [UDMA4]

S.M.A.R.T.

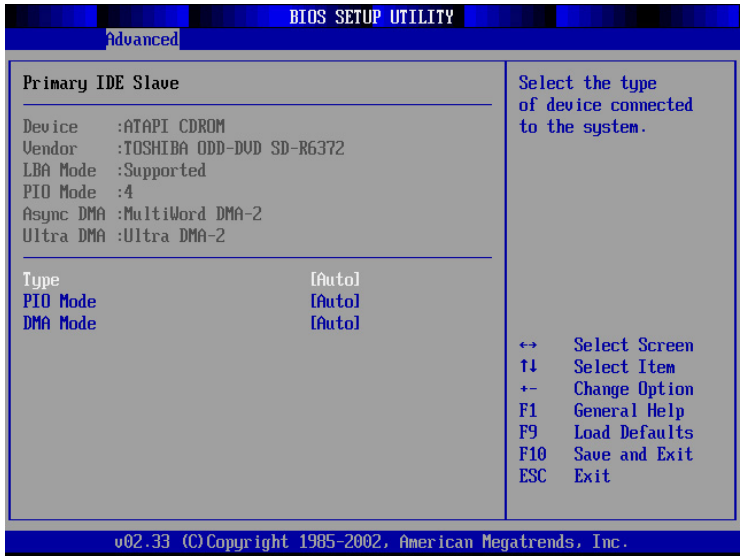
您可以設定是否啓用「自我監控、分析與回報技術（S.M.A.R.T.，Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology）」，這個技術可以用來監控硬碟機內部各項數值，譬如溫度、轉速、或是剩餘空間等等。這個功能預設值為[Auto]，因為在這個功能中所使用的多項資源會降低系統的性能。設定值有：[Auto] [Disabled] [Enabled]

32Bit Data Transfer

設定值有： [Disabled] [Enabled]

Secondary IDE Master次選單

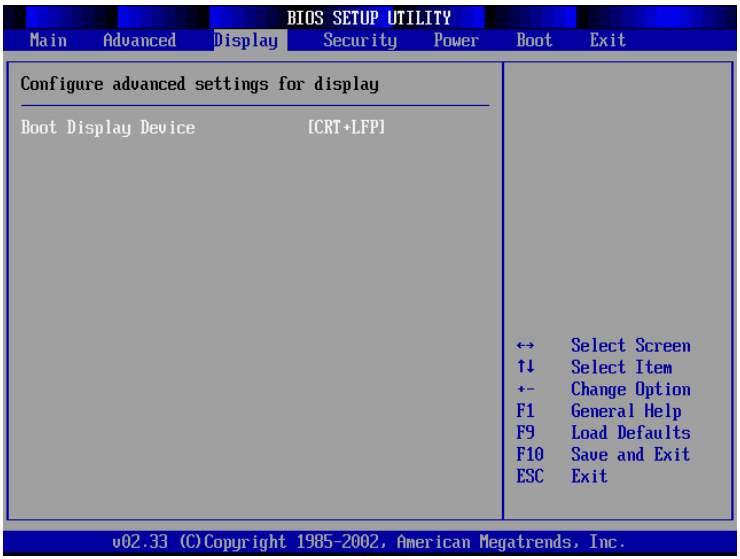
這個部份是用來調整安裝在電腦裡的第二台IDE的設定，通常是光碟機或是第二台硬碟機。在選項的左方有一個三角形的記號表示它有次選單，直接按下〔Enter〕即可進入次選單做進一步的設定。這個部份的設定與Primary IDE Master次選單相同，請參考Primary IDE Master的說明。



3-7 Display顯示選單

接下來的選單是Display選單，提供顯示器功能設定。請參考下圖：

因為機種的不同，您的BIOS程式有可能並不具備Display顯示選單。



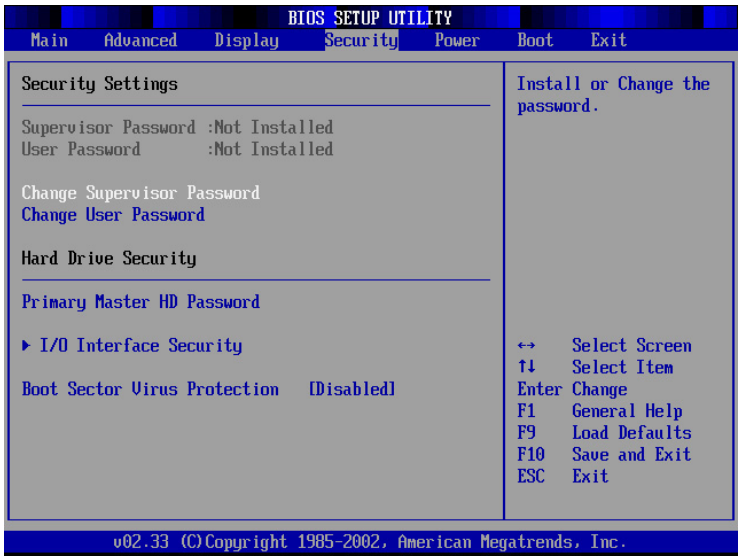
Boot Display Device

這個部份是用來設定啓動之監視器形式。預設值是[CRT+LFP]，設定值有：[CRT] [LFP] [CRT+LFP]。

3-8 Security保全選單

接下來的選單是Security選單，提供保護電腦資料的方式，藉由設定使用者密碼，以避免未經允許的使用者侵入並盜取電腦相關資訊或是更改BIOS設定。請參考下圖：

請務必牢記您所設定的密碼，將之記錄在使用手冊上妥善保管。倘若您忘記密碼，機台必須送回原廠處理，您將需要負擔此一處理費用。



Change Supervisor Password

本項目為設定管理者密碼，控制進入BIOS設定程式的密碼。將光標移到此處按下Enter即出現表3-2對話窗，要求您輸入密碼，輸入完成之後即出現表3-3，請您再輸入密碼一次以確認密碼輸入正確，最後出現表3-4，按下Enter鍵即完成設定。

欲取消已設定的密碼，只要進入Change Supervisor Password選項，出現表3-2對話窗，不輸入密碼直接按下Enter鍵，即出現表3-5對話窗，即取消密碼的保護。

User Access Level

設定完Change Supervisor Password選項，才會接著出現User Access Level選項，可以設定一般使用者進入BIOS設定程式的權限範圍，預設值是[Full Access]。設定值有：[No Access] [View Only] [Limited] [Full Access]

表3-2

Enter Password ：

表3-3

Confirm Password ：

表3-4

Password installed.
[OK]

表3-5

Password uninstalled.
[OK]

Change User Password

本項目為設定使用者密碼，控制系統開機及進入BIOS設定程式的密碼，輸入使用者密碼進入BIOS設定程式的權限範圍受限於上User Access Level的設定值。

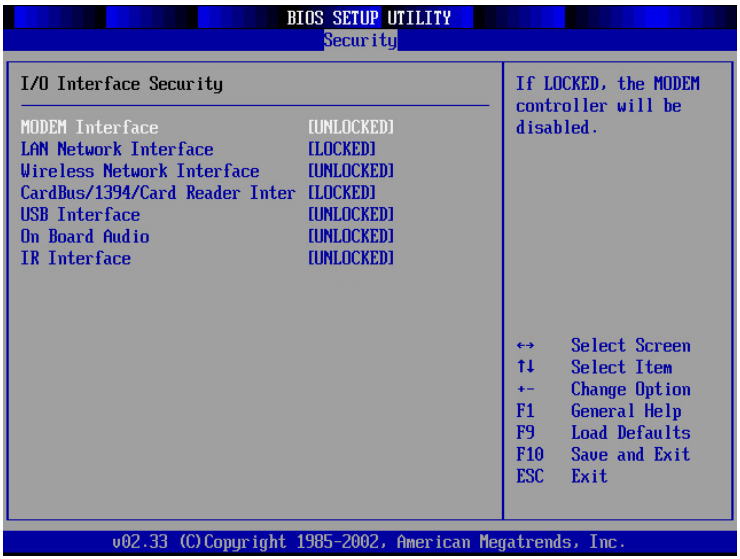
將光標移到此處按下Enter即出現表3 - 2 ，要求您輸入密碼，輸入完成之後即出現表3-3（confirm Password ），請您再輸入密碼一次以確認密碼輸入正確。出現表3-4，即完成設定。

Primary Master HD Password

設定硬碟機密碼，如此一來，當你的硬碟機被別人拿去使用，他若沒有這個密碼就無法使用這顆硬碟。

將光標移到此處按下Enter即出現 [Enter Password：] 對話窗，要求您輸入密碼，輸入完成之後即出現 [Confirm Password：] 對話窗，請您再輸入一次密碼以確認密碼輸入正確。

I/O Interface Security 次選單



MODEM Interface

開啓或關閉數據機鎖定功能，預設值是[UNLOCKED]。設定值有：[UNLOCKED] [LOCKED]

LAN Network Interface

開啓或關閉區域網路鎖定功能，預設值是[UNLOCKED]。設定值有：[UNLOCKED] [LOCKED]

Wireless Network Interface

開啓或關閉無線網路鎖定功能，預設值是[UNLOCKED]。設定值有：[UNLOCKED] [LOCKED]

CardBus/1394/Card Reader Interface

開啓或關閉CardBus/1394裝置鎖定功能，預設值是[UNLOCKED]。設定值有：[UNLOCKED] [LOCKED]

USB Interface

開啓或關閉USB裝置鎖定功能，預設值是[UNLOCKED]。設定值有：[UNLOCKED] [LOCKED]

On Board Audio

開啓或關閉內建音效裝置鎖定功能，預設值是[UNLOCKED]。設定值有：[UNLOCKED] [LOCKED]

IR Interface

開啓或關閉紅外線傳輸功能，預設值是[UNLOCKED]。設定值有：[UNLOCKED] [LOCKED]

3-9 Power能源管理選單

接下來的選單是筆記型電腦相關能源管理的進階設定，請參考下圖。

本選單的設定僅在Windows ME/2000或是DOS下有作用，若您的作業系統為Windows XP，請忽略此一選單。Windows XP的ACPI能源管理功能將會自動調整能源管理項目。

Intel(R) SpeedStep(tm) tech.

這個部份是用來設定 Intel® SpeedStep™ 階頻省電技術的方式，本選項的設定僅在Windows ME/2000下安裝SpeedStep™程式才有作用，若您的作業系統為Windows XP，請忽略此一選項。預設值是 [Automatic]，設定值有：[Maximum Performance] [Battery Optimised] [Reversed] [Automatic] [Disabled]。

LCD Power Saving

這個部份是用來設定是否開啓液晶螢幕的省電模式，本選項的設定僅在DOS下有作用，若您的作業系統為Windows XP，請忽略此一選項。預設值是[Enabled]，設定值有： [Disabled] [Enabled]。

CPU Power Saving

這個部份是用來設定是否開啓CPU的省電模式，本選項的設定僅在DOS下有作用，若您的作業系統為Windows XP，請忽略此一選項。預設值是[Enabled]，設定值有： [Disabled] [Enabled]。

按下 Start Battery Calibration項目將無法回到BIOS設定畫面，倘若您現在並不需要進行電池充放電的動作，請勿點選此一項目。若已進入而想要跳出此一項目，請按下開關鍵五秒鐘即可關機。

當電池怎麼充電也很難充飽時，才需要進行此一動作。整個過程將會耗費大約數個小時，每隔一個小時需要察看一下電腦的狀態，請事先準備好本筆記型電腦專用的變壓器，建議您可以在睡前進行此一動作。

Start Battery Calibration

按下此一項目之前，請先將變壓器接上，筆記型電腦將開始進行充電→放電→再充電的動作。第一次充電完成，螢幕顯示將請您移開變壓器，再繼續進行放電的動作，直到因電力過低就會自動關機。關機後，請再將變壓器接上，在不開機的狀態下對電池充電，此時充電指示燈亮，等到充電指示燈熄滅即代表充電完成，這樣就算完成了整個動作。

操作步驟說明

步驟一：按下〝Start Battery Calibration〞選項。

步驟二：系統將跳出BIOS設定畫面，並出現操作指示之說明文字：

```
Battery Calibration Utility
Please plug-in an AC adapter to supply power.
It will recalibrate the gauge of battery now.
```

步驟三：請依據畫面指示連接變壓器，電腦即自動開始充電。

步驟四：出現如下說明文字，請依據畫面指示將變壓器移開，並耐心等候直到電源耗盡，電腦即自動關機。（由於電源耗盡將花費幾個小時，建議您可以在睡前進行此一動作）

```
Battery Calibration Utility
Please plug-in an AC adapter to supply power.
It will recalibrate the gauge of battery now.
Initialize battery and adjust LCD brightness.
It is charging the battery, please wait
Please remove AC adapter.
PLEASE LEAVE THE BATTERY RUNNING OUT OF POWER.
...
```

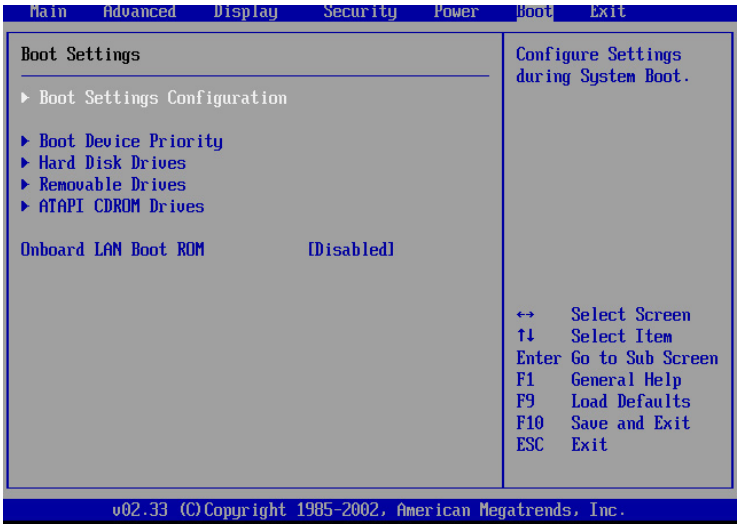
步驟五：電腦關機之後，請再度接上變壓器，此時充電指示燈亮起，直到電池充電指示燈熄滅，即表示充電完成。

以上五個步驟即完成一整個電池更新的動作。

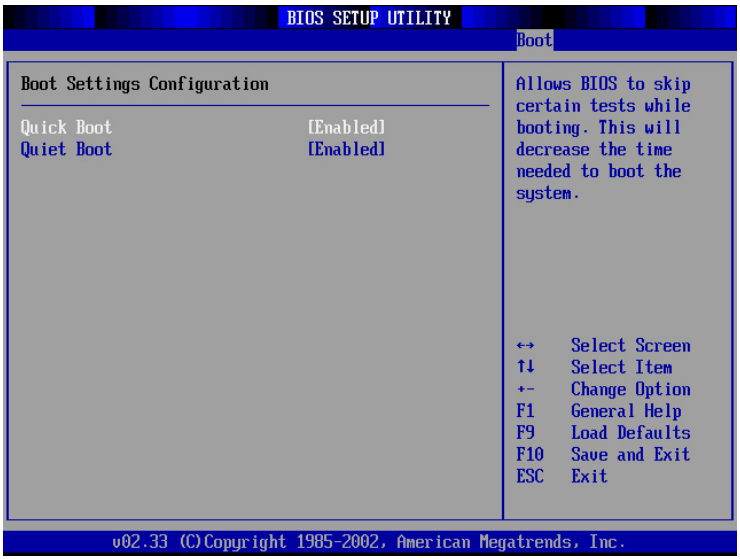
3-10 Boot 啓動選單

接下來的選單是Boot，這個部份提供使用者自行選擇開機磁碟機，以及搜尋開機磁碟機順序，請參考下圖。

右圖總共有五個次選單，如果您開機時未連接上外接式裝置，將不會出現Removable Device次選單。



按下Enter鍵即可進入Boot Settings Configuration次選單：



Boot Settings Configuration次選單

Quick Boot

這個部份是用來設定是否開啓快速啓動功能，開啓此一功能，BIOS將略過某些開機測試，將加快開機的時間。預設值是[Enabled]，設定值有： [Disabled] [Enabled]。

Quiet Boot

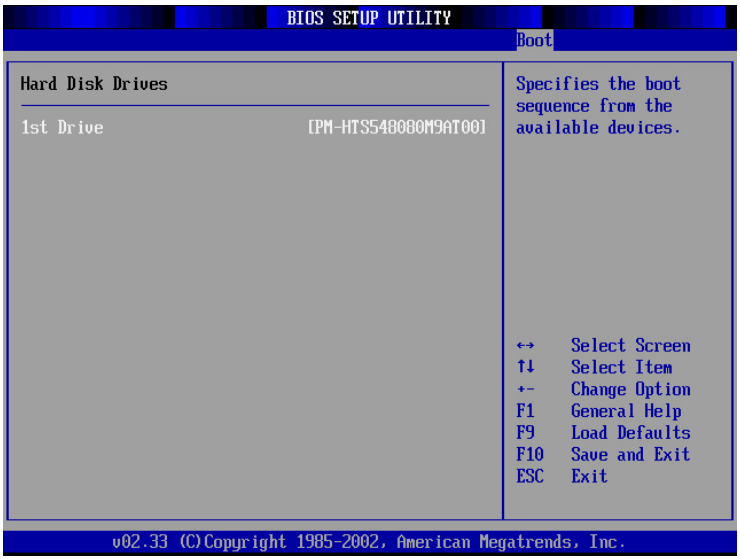
這個部份是用來設定是否開啓隱藏開機測試POST訊息畫面的功能，開啓此一功能，BIOS將以LOGO商標取代開機測試POST訊息。預設值是[Enabled]，設定值有： [Disabled] [Enabled]。

Boot Device Priority

這個部份是用來設定開機磁碟機的啓動順序，可使用 + 或 - 將選項設定移前、移後。或在該項目下直接按下[Enter]鍵來設定開機順序 。

Hard Disk Drives

這個部份是用來設定是否將硬碟機設定為開機磁碟機。預設值為開啓，設定值有： [硬碟機型號] 。



回到Boot選單下，Removable Device 及 ATAPI CD-ROM Device的設定方式同Hard Disk Drives。接下來還有一個設定項目。

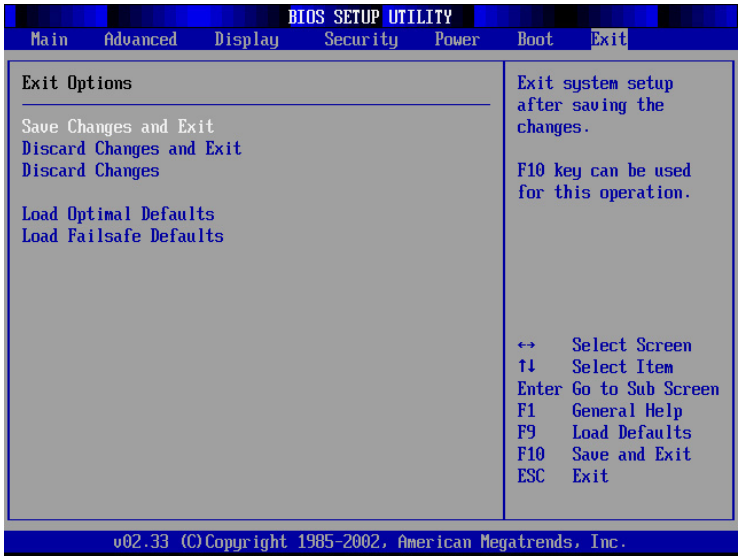
Onboard LAN Boot ROM

當您欲使用內建網路開機功能時，請將本項目設定為開啓 [Enabled]，即可使用內建網路開機。設定值有： [Disabled] [Enabled]。

3-11 Exit離開選單

注意：按ESC並無法離開BIOS設定程式，您必須選擇任一離開方式才能離開BIOS設定程式。

當您做完所有的BIOS設定之後欲離開選單時，請進入這個選單選擇離開BIOS設定的模式，請參考下圖。



Save Changes and Exit

當您做完BIOS設定，請選擇這個項目以確認所有設定值存入CMOS記憶體內。按下Enter鍵，即出現表3-6對話窗：

表3-6

Save confirmation changes and exit setup?	
〔OK〕	〔Cancel〕

選〔OK〕，將設定值存入CMOS記憶體並離開BIOS設定程式；選〔Cancel〕，繼續BIOS程式設定。

Discard Changes and Exit

若您想放棄所有設定，並離開BIOS設定程式，請將光標移到此處，按下Enter鍵，即出現表3-7對話窗：

表3-7

Discard Changes and Exit	
〔OK〕	〔Cancel〕

選〔OK，將不會改變任何設定值並離開BIOS設定程式；選〔Cancel〕，繼續BIOS程式設定。

注意：每當您自行更新BIOS之後，請務必在開機時進入BIOS設定程式，在Exit離開選單的Load Optimal Defaults選項中，做一次開啓預設值的動作。

Discard Changes

欲放棄所有設定，將設定值改為上一次BIOS設定值，請將光標移到此處，按下Enter鍵，即出現表3-8對話窗：

表3-8

Discard Changes	
〔OK〕	〔Cancel〕

選〔OK〕，將上一次BIOS設定值存入CMOS記憶體，並繼續BIOS程式設定；選〔Cancel〕，繼續BIOS程式設定。

Load Optimal Defaults

若您想放棄所有設定，將所有設定值改為最佳化預設值，請將光標移到此處，按下Enter，即出現表3-9對話窗：

表3-9

Load Optimal Defaults	
〔OK〕	〔Cancel〕

選〔O K 〕，將所有設定值改為最佳化預設值，並繼續BIOS程式設定；選〔Cancel〕，繼續BIOS程式設定。

Load Failsafe Defaults

若您想將所有設定值改為較安全具穩定性的預設值，請將光標移到此處，按下Enter鍵，即出現表3-10對話窗：

表3-10

Load Failsafe Defaults	
〔OK〕	〔Cancel〕

選〔O K 〕，將所有設定值改為安全的預設值，並繼續BIOS程式設定；選〔Cancel〕，繼續BIOS程式設定。

筆 記