

---

筆記型電腦

中文使用手冊

---

第一章	
產品介紹	1
入門.....	2
購買紀錄.....	3
安全與保養.....	4
檢查清單.....	5
功能.....	6
何處尋找資訊.....	6
快速入門.....	7
載入 Windows.....	8
調整音量.....	9
調整亮度.....	9
關閉電腦.....	10
製作開機片.....	11
新使用者提示.....	11
第二章	
系統介紹	13
系統介紹.....	14
開始使用之前.....	14
電腦正面.....	15
左側.....	16
右側.....	17
背面.....	18
LED 狀態指示燈.....	19
電力狀態指示燈.....	20
數字鍵盤.....	21
觸控板.....	21
拖曳.....	22
觸控板注意事項.....	22
捲軸鈕.....	22
CD-ROM、CD-RW 或 DVD 光碟機.....	23
PC 卡槽.....	25
安裝 PC 卡.....	25
取出 PC 卡.....	25
添加記憶體.....	26
安裝記憶卡.....	27
螢幕控制.....	28

外接顯示器.....	29
通訊組件.....	31
關於無線區域網路按鈕.....	32
<b>第三章</b>	
<b>接線</b> .....	<b>35</b>
接線.....	36
左側接頭.....	36
1. Kensington 鎖.....	36
2. DC 輸入插孔.....	36
3. VGA 輸出 (外接視訊) 埠.....	36
4. LAN RJ-45 插孔.....	36
5. 傳真/數據機 RJ-11 插孔.....	37
6. USB (Universal Serial Bus) 連接埠.....	37
右側接頭.....	37
1. USB (Universal Serial Bus) 連接埠.....	37
2. 電視/影像輸出埠 (S-Video).....	37
3. COM 序列埠 (COM Port).....	37
前方接頭.....	38
1. IEEE-1394 連接埠.....	38
2. 音效輸出插孔.....	38
3. 麥克風插孔.....	38
<b>第四章</b>	
<b>系統軟體</b> .....	<b>39</b>
系統軟體.....	40
軟體清單.....	40
系統恢復.....	41
開始前.....	41
恢復 Windows 與原始軟體.....	42
分割硬碟機.....	43
重新安裝 Windows XP.....	44
<b>第五章</b>	
<b>電源管理</b> .....	<b>45</b>
電源管理.....	46
電源校準.....	46
監督電池電力.....	47
低電力警示.....	47
電池充電.....	48
省電模式.....	48

暫停模式.....	48
引發暫停模式 .....	49
用 BIOS 公用程式進行電源管理.....	49
電源鈕設定 .....	49
省電提示.....	49
更換電池時機 .....	50
散熱考量.....	50
<b>第六章</b>	
<b>BIOS 基本設定</b> .....	<b>51</b>
<b>BIOS 基本設定</b> .....	<b>52</b>
進入系統基本設定公用程式.....	52
按鍵說明.....	52
標準 CMOS 設定(Standard CMOS Setup) .....	53
進階頁面(Advanced COMS Setup) .....	54
開機頁面(BOOT COMS Setup) .....	55
安全設定頁面(Power Management Setup) .....	56
改變管理者密碼的設定 .....	57
離開系統基本設定公用程式.....	58
<b>附錄 A</b>	
<b>常見問題</b> .....	<b>59</b>
常見問題.....	60

---

## 第一章

# 產品介紹

## 入門

感謝您購買筆記型電腦！您的筆記型電腦採用最先進的攜帶式電腦技術。它包括最新的人體工學設計，以及複雜的架構，帶給您一台強力、使用又方便的個人電腦。本筆記型電腦係針對各種一般、商業、及個人生產力應用所設計，是辦公室、家庭、以及行動的最佳選擇。

爲了在不損害攜帶性的前提下提升擴張性，此筆記型電腦包含CD-ROM/DVD-ROM/Combo/DVD±RW光碟機直接內建在電腦上；外殼也內建三只USB（2.0）埠及一個IEEE 1394 埠。此外,大容量硬碟機更提供了充分的儲存空間，供多媒體檔案使用與應用。

本使用說明內有您設定與使用此筆記型電腦所需的一切資訊。它以深入淺出的方式描述本筆記型電腦的基本功能。

## 購買紀錄

本電腦系統的設計目的在於提供您兼顧生產力與使用樂趣的運算經驗。請運用本節詳細記錄您的購買資料。如果您的電腦在保固期間內需要維修，請務必出示此資訊。如果您添購了新的選購品，請隨時更新本節。

購買日期： \_\_\_\_\_

購買地點： \_\_\_\_\_

經銷商名稱： \_\_\_\_\_

經銷商地址： \_\_\_\_\_

電話： \_\_\_\_\_

電子郵件/網址： \_\_\_\_\_

聯絡人： \_\_\_\_\_

機型： \_\_\_\_\_

序號： \_\_\_\_\_

**BIOS 版本號碼：** \_\_\_\_\_

序號記錄在電腦底側的貼紙（含條碼）上。BIOS 版本號碼則會在開機時短暫地出現在螢幕上，就在圖形 BIOS 螢幕出現前。請按 **Pause** 鍵將該號碼留在螢幕上，以便記錄。

## 安全與保養

您可在各種環境下使用本電腦。但爲了確保長期使用與性能不至衰退，設定電腦時請考慮下列因素：

- 請詳閱本手冊並遵照其及 Windows 輔助說明內所列的警告及指示。
- 第一次使用電腦時，請詳閱本手冊中連接電腦一節，並將電池校準，以確保電池性能。
- 清潔電腦之前，請將電源插頭拔掉。請使用濕布清潔。請勿使用噴霧劑、溶劑或強烈清潔劑。
- 請勿在水或其他液體旁邊使用電腦。謹防水或液體潑撒在電腦上。
- 切勿將電腦放置於不穩的地方，以防摔落或震動導致電腦嚴重受損。
- 系統外殼上的槽或開孔係通風用。請勿阻擋這些開孔，以免系統過熱。請勿在靠近熱源或灰塵的地方使用或存放電腦。
- 在機器的底座或背面標有機器的電力需求規範，請遵照上面的規範。如果您不確定當地的電壓，請洽詢經銷商或當地電力公司。
- 請勿踩踏或將重物置於電源線上。
- 如果您使用延長線來連接電腦，請確定所有共用該延長線的電器安培總數不超過延長線或牆上電源插座規定的數值。
- 切勿將異物塞入機器空槽內。機內有危險的高電壓，可能導致電擊或起火，或損害敏感的組件。
- 最好將機器插在內建突波保護器的延長插座上。請勿用低品質的延長線，否則可能損害電腦。
- 請將電腦放置於平坦穩定的表面。爲避免損害硬碟機，請勿將電腦置於有強烈震動的地方。



## 檢查清單

打開包裝後，請仔細檢查內容。如果項目不全或似乎受損，請聯絡經銷商。

紙箱內應有下列物件：

標準	選購品
<ul style="list-style-type: none"><li>• 附硬碟機的筆記型電腦</li><li>• 內部電池</li><li>• CD-ROM 或 DVD-ROM/COMBO 或 DVD±RW 光碟機</li><li>• 附電源線的 AC 整流器</li><li>• 本使用手冊</li><li>• 驅動程式光碟</li></ul>	<p>下列項目通常為選購品，但某些經銷商可能將它們列入標準配備。某些國家可能未出售一些項目，或某些經銷商可能選擇不賣部分項目。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 256 或 512 MB 或 1G DDR SODIMM 記憶體</li><li>• 背袋</li><li>• 作業系統光碟及使用手冊</li></ul>



**注意：** 您只能使用經本公司測試認可之配件。上列附件清單為專用配備。並且如果使用未經本公司測試認可用於此電腦之附件，可能會導致電腦故障，或是發出或接收到超過標準之電磁輻射。如果您使用非專屬附件，例如 PC 卡或印表機，購買前請確定它們能正常作用。系統供應商會建議可靠的品牌與機型。

## 功能

### 高容量硬碟機

本機裝有高容量硬碟機，可儲存您喜愛的程式與大型多媒體檔案。

### 內建數據機/LAN能力

內建 56k 數據機與 10/100/1000 Mbps 乙太網路連接埠讓您存取國際網路或區域網路 (LAN)。

### 大型LCD螢幕

本機裝有高解析度的 15 吋 LCD 顯示螢幕。

### 內建立體聲喇叭與麥克風

立體聲喇叭與內建麥克風讓您執行多種多媒體應用軟體。

### 方便的音效控制

位置方便的音效控制鈕讓您輕易調整立體聲喇叭音量。

### 功能鍵

功能鍵讓您輕易地控制電源管理以及監視器。

### 捲軸鈕

方便的捲軸鈕讓您不需要使用視窗捲軸即可輕鬆的往上或往下捲動文件及視窗內容

## 何處尋找資訊

### 電腦簡介

本使用手冊描述本機的主要組件。新使用者可以在本章的快速入門部分找到簡單的說明。

### Windows簡介

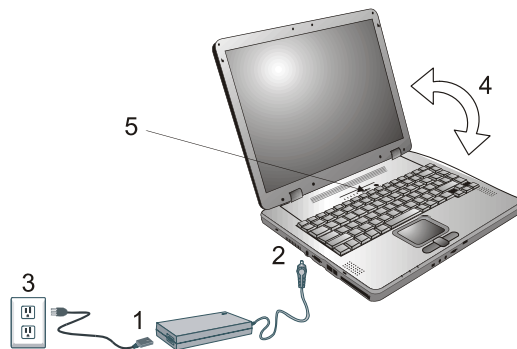
開始選單下的 **Windows 線上說明** 提供廣泛的 Windows 協助。**Welcome to Windows** 提供線上說明給新 Windows 使用者。它在：

*開始/程式集/附屬應用程式/導覽  
Windows XP*

## 快速入門

### 第一次打開電腦

1. 將 AC 整流器電源線接上 AC 整流器。
2. 將 AC 整流器接到電腦左側的 DC 電源連接埠。
3. 將 AC 整流器電源線接到 AC 插座。
4. 順著箭頭方向往上輕推，打開 LCD 螢幕。
5. 按電源鍵打開電源。



用觸控板移動螢幕上的游標。手指在觸控板上滑動即可控制游標，請用拇指按左右鍵。這些按鍵的功能和標準滑鼠上的左右鍵相同。您也可以點觸控板，即可執行滑鼠的單按與雙按功能。中間鍵捲軸鈕可用來捲動文件與網頁。

---

**註：**使用電池前，請先行充滿電。也請在使用前先行校準電池。  
請見第五章電源管理。

---

## 載入 Windows XP

本節描述如何安裝 Windows XP 作業系統。如果您需要安裝別的作業系統，請與供應商確認安裝細節。

一打開電源，本機就會載入 Windows 作業系統。請等數秒鐘，載入 Windows 設定。產品序號（Product key number），如下圖所示。

註：產品序號記錄在本機底側的貼紙上。



1. 閱讀使用者授權合約，選擇「接受」，並按「下一步」繼續；
2. 輸入電腦名稱及電腦描述，並按「下一步」；
3. 選擇本電腦連線到網際網路的方式，按「下一步」表示接受；您也可以選擇跳過；
4. 選擇是否立即線上註冊；
5. 輸入使用這台電腦的使用者名字。

當您設定完成後，系統會自動重新開機；請等待數分鐘，讓系統更新設定值後，「歡迎使用」的畫面會出現。

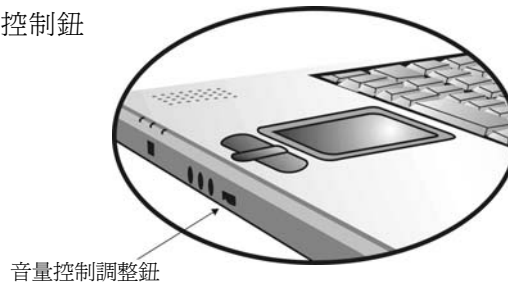


**警告：** 當安裝 Windows 作業系統時，為避免產生系統錯誤訊息，強烈建議您請務必使用 AC 整流器來供應電源（此時避免單獨使用電池）。

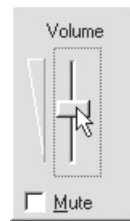
---

## 調整音量

您可用觸控板下方的音量控制鈕調整音量。



您也可以在工作列上的 Windows 音量控制來調整音量。



## 調整亮度

請用下列快速鍵調整 LCD 螢幕亮度：

- Fn + F6 降低亮度
- Fn + F7 增加亮度

## 關閉電腦

正確地關機對電腦有益。

1. 按一下「開始」選單中的『電腦關機』。
2. 按一下「電腦關機」視窗中『關機』。



如果您打算暫時走開一下，有些方法可以節約電力，但是不必關機。請見第五章「省電模式」。



**警告：** 關機不當可能導致資料損失。

---

## 製作開機片

如果啓動 Windows 時有問題，開機片可幫助您開機並更正許多問題。請見 Windows 使用手冊。

## 新使用者提示

### 隨時製作備份

請經常製作備份。需管理大量資料的使用者可能需要備份裝置，例如外接式硬碟機或 ZIP 磁碟機。如果您將本機當作網路工作站使用，而該網路上有系統備份的功能，請向系統管理員詢問本機備份程序。

### 請勿將密碼留在筆記型電腦或背袋上

### 如在機場進行X光檢查，將本機置於輸送帶上時請小心

大多數的機場 X 光機的輸送帶應該都不會損害本機。如果您不確定，請詢問操作人員。您應仔細看牢本機。如果您趕時間，請確定帶走的是您的電腦！

### 將名片貼在本機與附件上

辦公室裡的筆記型電腦與附件看起來可能很像，經常導致拿錯的情形。爲了避免發生這種情形，請將名片貼在設備上。

### 建立符合人體工學的工作習慣

人體工學研究健康與工作環境之間的關係。關於人體工學的資訊，請聯絡最近的電腦書店、或當地圖書館。網際網路上也有相關資訊。

### **攜帶本機時請務必使用背袋**

螢幕或外殼如有破損，修理費用可能相當驚人。攜帶本機時請務必使用合適的背袋。

### **考慮加鎖**

爲了安全，請考慮買一只 Kensington 鎖，鎖在本機左側的 Kensington 鎖孔裡（見第二章, 系統介紹/ 左側圖）。請用 Kensington 鎖將本機固定在桌面上。



註：如果工作站設定不佳與工作習慣不正確，長期使用可能導致健康問題。

---



---

## 第二章

# 系統介紹

---

## 系統介紹

本章節將為您介紹系統內不同的元件組合，包含軟硬體、音效系統及影像顯示系統。

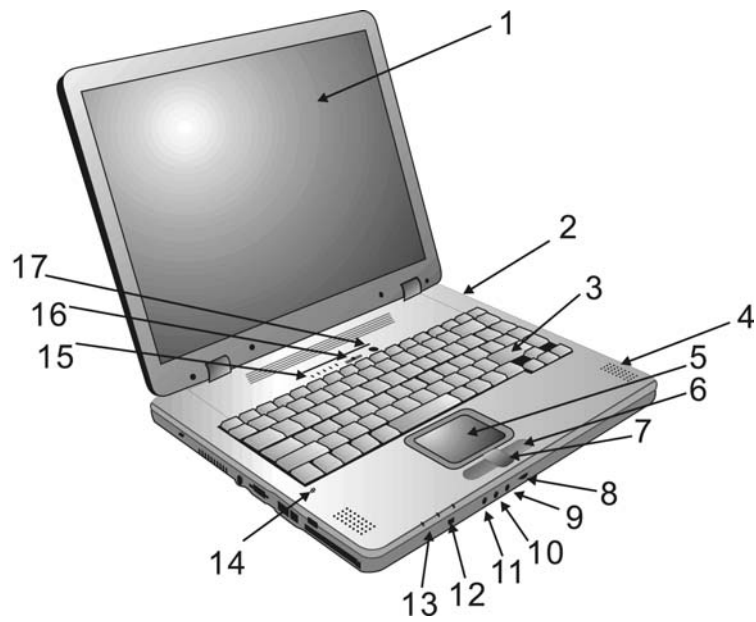
### *開始使用之前*

在您開始使用電腦前，請先閱讀本章，了解系統內的主要元件及學習如何操作。

首先在左右兩側請以雙手輕提機殼上蓋向上掀開，便可順勢打開電腦。

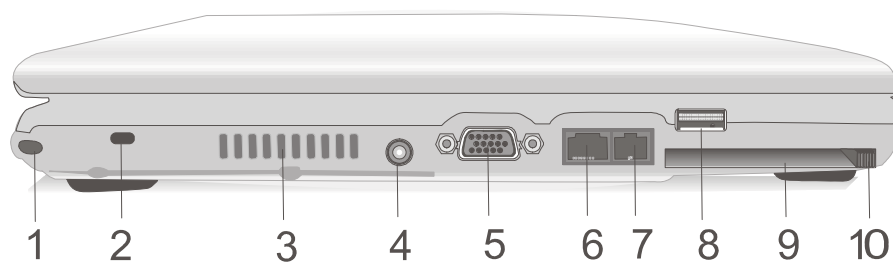
打開電腦後請參照下頁電腦正面、電腦背面的圖解說明，熟悉電腦的設置。

電腦正面



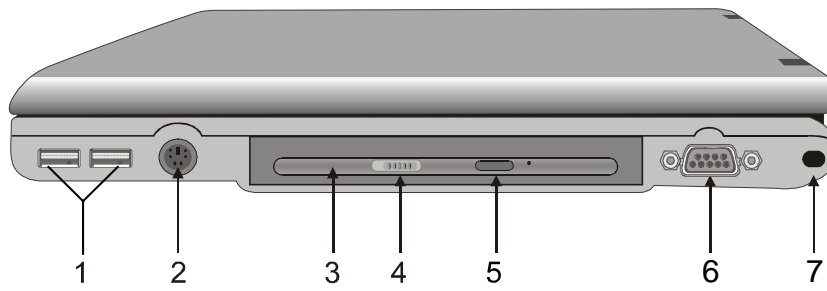
- |                   |           |              |
|-------------------|-----------|--------------|
| 1. 螢幕             | 2. 電池     | 3. 鍵盤        |
| 4. 喇叭             | 5. 觸控板    | 6. 觸控板按鈕     |
| 7. 捲軸鈕            | 8. 音量控制鈕  | 9. 麥克風輸入插孔   |
| 10. 外接喇叭或耳機音效輸出插孔 |           | 11. SPDIF 插孔 |
| 12. IEEE 1394 埠   | 13. 電源指示燈 | 14. 麥克風      |
| 15. 狀態指示燈         | 16. 電源開關  | 17. 無線網路開關燈  |

### 左側



1. 肩帶扣環孔
2. Kensington 鎖孔
3. 通風孔
4. AC 整流器埠
5. 外接視訊顯示 VGA
6. 網路線(RJ-45)插孔
7. 內建數據機(RJ-11)插孔
8. USB 埠
9. PCMCIA 卡槽
10. PCMCIA 卡彈出鈕

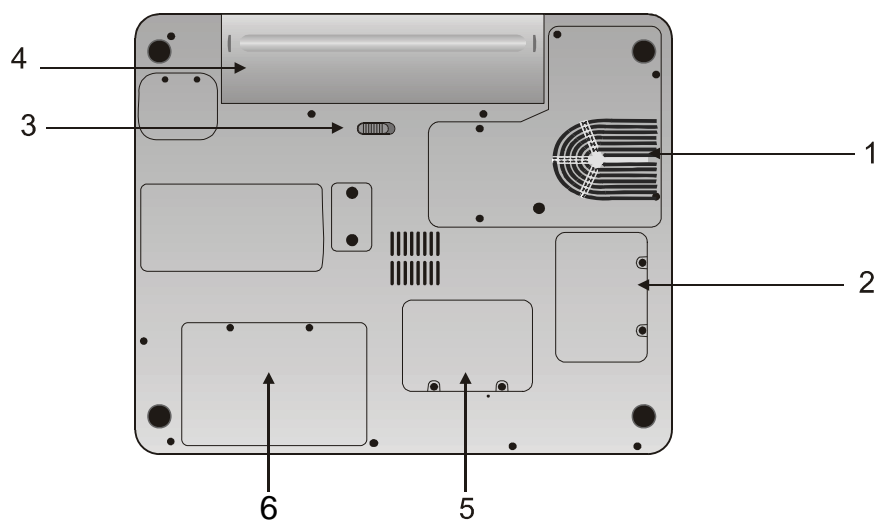
右側



1. USB 埠
2. 電視/影像輸出埠
3. 光碟機
4. 光碟機鎖
5. 光碟機退出鈕
6. COM 序列埠
7. 肩帶扣環孔

## 背面

1. 通風孔
2. 無線網卡模組
3. 電池取出鈕
4. 電池
5. DDR SODIMM 記憶卡插槽
6. 硬碟機



註：硬碟機升級資訊請洽詢經銷商。

---

## LED 狀態指示燈

您可以在鍵盤上方找到一些指示燈，其相對功能的圖示皆印於筆記型電腦上。略述如下：


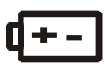

**狀態指示燈：**位於鍵盤上方，共 6 個。

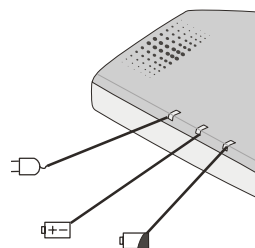
當不同圖示燈亮起，即代表了電腦的不同使用狀態。燈熄滅即代表狀態的停止。

	電腦正從光碟機讀取資料。
	電腦正從硬碟機上讀取或寫入資料。
	內建鍵盤處於 Num-Lock 狀態。使用內建鍵盤數字鍵可模擬桌上型電腦標準鍵盤的數字鍵。
	內建鍵盤處於 Caps-Lock 模式。當您鍵入所有字母字元，都會呈現大寫狀態。
	內建鍵盤處於 Scroll-Lock 狀態。按 ↑ 或 ↓ 鍵可將螢幕向上或向下捲動一行。此鍵在某些軟體上無效。

## 電力狀態指示燈

電力狀態指示燈顯示目前使用的電源。它們也顯示電池狀態與電力不足警示。即使 LCD 螢幕關閉，電源指示燈仍會作用。

Icon	Light	Description
	藍燈	電腦處於 AC 供電的電源開啓狀態
	閃藍燈	電腦處於待命狀態
	藍燈	電腦處於使用電池的電源開啓狀態
	閃藍燈	電腦處於待命狀態
	綠燈	電池完成充電
	閃綠燈	電池正在充電中
	紅燈	電池電力過低



## 功能鍵

請在按下編號功能鍵時按 Fn 鍵。

功能鍵	描述
<b>Fn + F1</b>	開關背光
<b>Fn + F2</b>	切換 LCD/CRT/TV 顯示器
<b>Fn + F3</b>	Suspend-to-RAM/HDD 暫停模式
<b>Fn + F6</b>	減少 LCD 亮度
<b>Fn + F7</b>	增加 LCD 亮度
<b>Fn + F10</b>	靜音



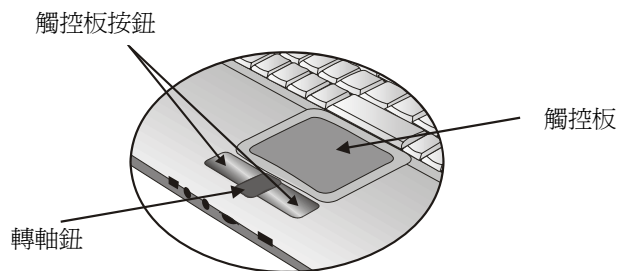
## 數字鍵盤

欲利用內建數字鍵輸入數字時，只要先按下 NumLock 鍵，此時 NumLock 指示燈會亮起，便處於數字輸入狀態。再按一次 NumLock 鍵，此時 NumLock 指示燈熄滅，便回到一般輸入狀態。



## 觸控板

觸控板是一種對壓力敏感的指向裝置，能提供雙鍵滑鼠的一切功能。其主要功能為移動螢幕上的游標。



使用觸控板的說明如下：

1. 先將手指放在鍵盤上，如同一般打字一樣。您的左或右手拇指可以輕易地碰到觸控板。
2. 輕輕地將拇指壓在觸控板上，順著您想游標移動的方向動作。觸控板會偵測壓力，並使游標朝著相對應的方向移動。
3. 觸控板還可以選擇軟體程式。這種「雙擊」功能相當於按兩下滑鼠鍵。只要游標移到您想選的物件上，輕輕地雙擊觸控板即可選擇該項目，並使軟體執行相關作業。
4. 觸控板下方的按鍵功能和滑鼠按鍵相同。按這些鍵即可選擇、拖曳物件、或執行軟體的各種功能。如欲選擇物件，先將游標移到該物件上，再按左鍵一次。這些功能視軟體而異。
5. 雙擊是選擇物件或利用圖示啟動程式的常見方式。一旦您將游標移到您想選的物件上，只要快速地按兩下左鍵。這通常稱為「雙擊」物件。

### **拖曳**

有兩種拖曳方法：

- 將游標移到您要的位置，再按左鍵。一直接著左鍵，將游標指到您要的位置。放開該鍵。
- 將游標移到您要的位置。快速按兩次觸控板，像按兩次滑鼠一樣，但按第二次後手指請勿離開觸控板。將游標移到您要的位置。提起手指即可停止拖曳。

您可選擇設定/控制台/滑鼠/按鍵來選擇觸控板設定值。這些設定值讓您更改觸控板左右手的方向，以及調整游標運動與按鍵時間。

### **觸控板注意事項**

觸控板是一種對壓力敏感的裝置。如果不善加維護，觸控板很容易損壞。請注意：

- 請勿讓觸控板沾染塵土、液體、或油脂。
- 如果手指不乾淨，請勿碰觸觸控板。
- 請勿將重物壓在觸控板或其按鍵上。

### **捲軸鈕**

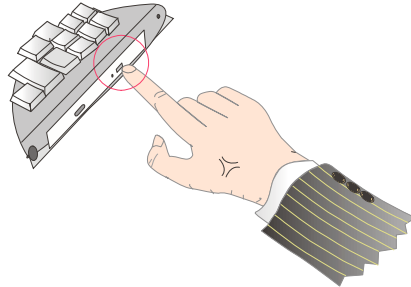
如果您正在捲動文件，您可使用捲軸鈕，就不必一直接著滑鼠鍵。捲軸鈕位於觸控板按鍵之間。按捲軸鈕上方即可使文件或網頁上捲；按下方即可使文件或網頁下捲。

## CD-ROM 或 DVD-ROM 或 COMBO 光碟機

本機附內建式 CD-ROM 或 DVD-ROM 或 COMBO 或 DVD±RW 光碟機。CD-ROM 光碟機僅能讀取 CD 上的資訊，包括音響與視訊 CD。DVD 光碟機可讀取 DVD 與 CD。COMBO 光碟機可讀取 CD 與 DVD 還可燒錄 CD。而 DVD±RW 可讀取並燒錄 CD 與 DVD。本機的光碟機編號為硬碟機編號後的一個字母。如果您的硬碟為 D，光碟機即為 E。

### 放入光碟

1. 按光碟機前面的按鈕，打開光碟機承托盤，將它完全拉出。
2. 將光碟放入承托盤，標籤面朝上。
3. 將光碟放在中央轉軸上，輕輕按下，直到光碟卡一聲就定位。
4. 推進承托盤，直到它卡一聲就定位。



### 取出光碟

1. 請確定本機此時並未讀取 CD-ROM 光碟機。
2. 按彈出鈕，並將承托盤完全拉出。
3. 拿著 CD 的邊緣，將 CD-ROM 從承托盤中取出。推進承托盤，直到它卡一聲就定位。



### 警告：

1. 本機讀取 CD-ROM/DVD 時，CD-ROM 上的指示燈會閃爍。此時請勿試圖取出光碟片。
2. 光碟機卡鎖位於彈出鈕的左方，在鎖上的狀況下，當讀取光碟片時若仍不慎誤觸彈出鈕，光碟機將停止動作，此時煩請開啓卡鎖重新彈出推入後始能再次啓動。

### 拿取CD-ROM光碟注意事項

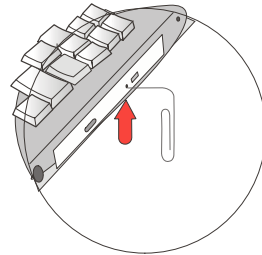
拿取 CD-ROM 光碟時，請注意下列事項。

- 請拿光碟的邊緣；請勿接觸其表面。
- 請用潔淨的乾布拭去光碟表面的灰塵、污漬、或指印。請從中心向外擦拭。
- 請勿在光碟表面寫字。
- 極端的溫度可能損害光碟。請將光碟存放在涼爽乾燥的地方。
- 請勿用苯、稀釋劑、或含洗淨成分的清潔劑。您應使用 CD-ROM 專用清潔用具。
- 請勿彎曲或使光碟掉落。
- 請勿將物體置於光碟上。



**警告：**請勿將異物放入光碟承托盤。請勿硬行開關承托盤。不使用時，請關閉承托盤，以免塵土進入光碟機。如果您無法取出光碟，請將紙夾（或針、或細金屬桿）插入前面板上的緊急彈出孔。

光碟承托盤應立刻彈出。如果本機電源已關閉，您可用這個方法取出光碟。

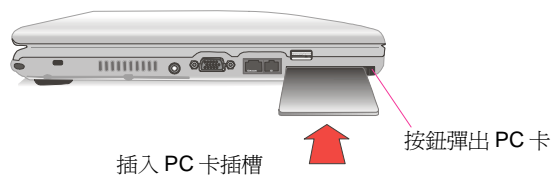


## PC 卡槽

PC 槽可作為本機和各種通訊裝置之間的界面，例如網路卡、SCSI 卡、數據傳真卡、或提供額外的資料儲存能力。本機的 PC 卡槽支援 PCMCIA Type II 與 32 位元 CardBus。

### 安裝 PC 卡

1. PC 卡朝上的一面通常有標籤。請將 PC 卡插入插槽，標籤面朝上，有小洞的一邊先進去。
2. 將 PC 卡插入插槽。當 PC 卡滑入插槽後面時，您會感到一些阻力。
3. PC 卡需要驅動程式，也就是讓作業系統使用特定裝置的程式。Windows 附有多種驅動程式，如果沒有的話，Windows 會請您安裝隨卡附送的驅動程式。
4. 本機會發出兩道嗶聲，顯示安裝成功。嗶一聲表示本機無法辨識該卡。



註：請詳閱各 PC 卡的說明。某些 PC 卡可在開機時插入，其他則需要您先關機。

### 取出 PC 卡

1. 如果 PC 卡在使用中，請先關機，再取出 PC 卡。
2. 按工作列右側的 PCMCIA 圖示，再按停止。
3. 按插槽旁的彈出鈕，該鈕即會鬆開。
4. 再按一次，彈出 PC 卡。

## 添加記憶體

添加記憶體後，電腦跑得會更快，能同時處理更多工作，處理大檔案也會更順。本機包括一組記憶卡槽，可添加記憶體。

計算記憶體容量的方法如下：將記憶模組的大小加上內建記憶體的大小。例如 256 MB (模組) + 256 MB (內建記憶體) = 共 512 MB

## 更換記憶卡

---



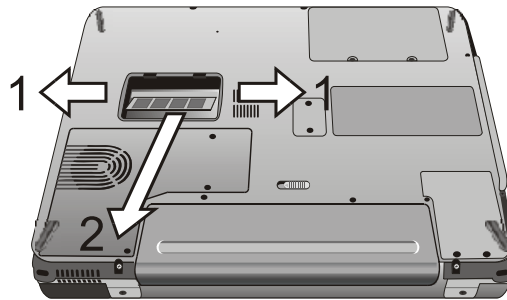
**警告：**記憶模組很容易因靜電而受損。不使用時，請將模組放在防靜電袋中。

---

## 取出記憶卡

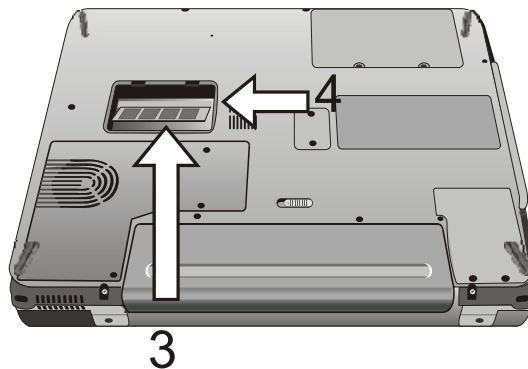
記憶卡很容易受到靜電的干擾而損害，因此當您還沒安裝記憶卡前，請將記憶卡留在防靜電的袋子裏。如果您想將系統記憶體升級，請按照下列步驟進行

1. 關閉電腦電源、拔掉電源線並拆下電池。
2. 蓋上螢幕，將電腦置於平面上翻至背面。
3. 找到記憶卡插槽位置，打開上面的螺絲之後，拿掉記憶卡插槽上蓋。
4. 要安裝記憶卡時，請將它握住，並把邊緣的連接頭朝向插槽。



### 安裝記憶卡

1. 以稍微傾斜的角度 (大約 25 度) 握住記憶卡，然後將邊緣連接頭插入插槽。當記憶卡完全插入後應該看不見邊緣連接頭的金屬部份。
2. 將記憶卡往下壓，讓它平貼於安裝位置，並以卡榫扣住。
3. 蓋上蓋子，然後鎖上螺絲。



當重新開機後，電腦會自動偵測到並開始使用這些新安裝的記憶體。若您要取下原置於槽內之記憶卡，在打開蓋子後，扳開槽內兩邊卡榫，記憶卡會自動彈起，稍微用力便可將之拔起。

## 螢幕控制

### 亮度

螢幕亮度可藉由鍵盤上的快速鍵(Hot Key)來控制。按下 Fn+F6 或 Fn+F7 可降低或增加螢幕亮度，您可以邊按邊放，直到畫面讓您覺得舒服為止。

### 解析度

1. 按 **控制台 / 顯示 / 設定值**。
2. 用滑桿調整解析度。通常您應該使用 LCD 或顯示器設計的解析度。



**註：**使用比設計值低的螢幕解析度會減少顯示面積。在 DOS 模式下使用本機可能有同樣的效果，因為它會自動以 640x480 解析度顯示。您可以選擇 BIOS 公用程式下的延伸顯示或顯示擴充延伸模式來將畫面擴大為螢幕大小。但這可能導致失真，特別在字體方面。

---

## 高解析度外接顯示器

您可使用更高的解析度，只要外接顯示器支援它們。

LCD 在製程中，由於技術上的限制，通常會出現幾個亮點或黑點。根據 LCD 廠商提供給下游廠商的檢驗標準指出，在一定範圍內出現亮點或黑點是可接受的，並非 LCD 不良。



## 外接顯示器

本機裝有 VGA 顯示器埠，可外接顯示器。

### 使用VGA顯示器埠

1. 15-pin VGA 埠在本機左側，請將外接顯示器來的視訊訊號電纜（或 VGA 轉換器）接到該顯示器埠。
2. 將外接顯示器接上電源，打開該顯示器。
3. 請將游標指到 Windows 系統桌面，按觸控板右鍵，按內容，開啓顯示器內容視窗。
4. 請按顯示器內容視窗下**設定 / 進階 / 顯示器**。
5. 選擇適當的鍵，將顯示器換成外接顯示器。
6. 您可用對話方塊調整螢幕解析度與顏色深度。

### 多螢幕顯示

在 Windows 系統下，您可以同時外接顯示器與使用筆記型電腦的 LCD 螢幕。您也可以只用外接顯示器，關閉 LCD，或僅用 LCD。不過您可能需要先開啓 Windows 系統的多顯示器設定。

1. 開啓控制台。
2. 按兩下**顯示**，顯示內容視窗就會開啓。
3. 按**設定值→進階**。
4. 按 Intel® Graphics Media Accelerator Driver。右側的螢幕就會出現。
5. 請依您的需要作顯示設定。
6. 您可利用快速鍵 (Fn+F2) 作輸出切換。





**提示：**為了確保視訊輸出無礙，您第一次外接顯示器時，請更改顯示內容對話方塊中的輸出；成功地切換模式後，您就可以用快速功能鍵。

---

顯示器設定選項如下：

<b>轉換快速鍵</b>	您可選擇 CRT(外接顯示器)或 LCD(內建螢幕)或 TV 作為主要(Primary)輸出裝置。您可利用快速鍵 (Fn+F2)作六種模式的輸出轉換  LCD→CRT→LCD+CRT→TV→LCD+TV→CRT+TV 預設值為 LCD 輸出
--------------	---



**註：**由於 LCD 製程上的技術限制，LCD 螢幕上可能出現明亮點。這不會影響 LCD 的正常作業。

---

## 通訊組件

本系統提供了強而有力的無線通訊功能，包括內建式無線網卡模組 802.11 a/b/g 及 PCMCIA 卡插槽。

### 傳真數據功能

在本系統左方預留了一個插孔，供您接上電話線，讓您的系統能夠透過網際網路收發資料。配合部份傳真應用軟體的使用，甚可達到傳真功能。使用此功能時，必須先接上電話線到電話線插孔。

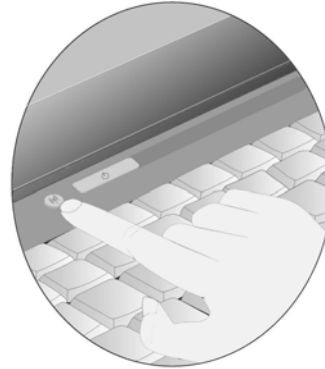
#### **注意:**

使用數據通訊功能時，請勿將隨機所附之電話線插入 ISDN 或 PBX 插座中，以避免電流過大，導致 MDC 模組燒毀。

## 關於無線區域網路按鈕

### *無線區域網路按鈕*

當您的電腦無內建無線區域網路模組時,按下無線區域網路按鈕,它的指示燈不會亮。如果您的電腦有內建無線區域網路模組,當您按下按鈕,您的電腦將會搜尋無線模組並在 windows 的 task bar 出現一個小圖示。



### **內建式無線區域網路**

本系統內建無線區域網路 (Wireless Local Area Network, WLAN) 介面卡可提供快速的存取,而不需以纜線連接至網路設備。此介面卡使用 IEEE 802.11 協定,以 2.4GHz & 5 GHz 的 ISM 電波頻帶為傳輸媒介來建立主電腦與其他電腦之間的通訊。

無線區域網路介面卡進行通訊的方便與使用乙太網路介面卡的方式一樣。「組態設定工具」為 Windows 應用程式,使用者若擁有配備了 WLAN 介面卡的電腦,即可用它來設定此介面卡,並顯示其目前的組態設定及狀態。

**註：**無線區域網路升級資訊請詢經銷商



DGT 警語

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十四條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十七條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

在 5.25-5.35 兆赫頻帶內操作之無線資訊傳輸設備，限於室內使用。



---

## 第三章

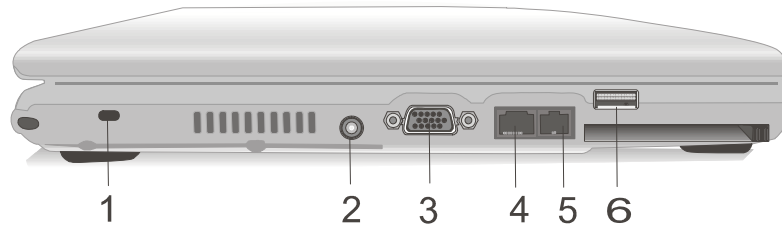
### 接線

---

## 接線

本機裝有多種連接埠與接頭，包括標準輸入輸出 (I/O) 埠，可迅速方便地連接周邊設備，例如印表機、鍵盤、與滑鼠。連接細節請見各裝置附屬文件。除了一般電腦上的連接埠以外，本機也包括 IEEE1394 數據機與 LAN 埠，以提供先進通訊技術。

### 左側接頭



#### 1. Kensington 鎖

本機包括 Kensington 鎖孔，可搭配標準 Kensington 鎖。您可將本機用 Kensington 鎖固定在大體物上，以避免遭竊。細節請見 Kensington 鎖文件。

#### 2. DC 輸入插孔

連接 AC 整流器的 DC 電源電纜。

#### 3. VGA 輸出 (外接視訊) 埠

15-pin VGA 可直接連結到外接顯示器 (連接細節請見第二章)。

#### 4. LAN RJ-45 插孔

本機內建乙太網路 LAN，您不需 PC 卡即可安裝 LAN 接線。連線速度為 10/100/1000 Mbps。



**警告：**數據機僅能插入類比電話插孔。大多數家庭都使用類比電話線。請勿用數位電話線，例如許多辦公室裡都有 PBX 與 ISDN 系統。數位電話線可能損壞本數據機。

---



### 5. 傳真/數據機 RJ-11 插孔

傳真/數據機可透過 56 Kbps V.90 通訊協定傳送數據，並以 14.4 Kbps 的速度接收傳真。某些國家的法規可能不容許使用本系統上的傳真/數據機。如果發生這種情形，請使用 PCMCIA 數據機。

### 6. USB (Universal Serial Bus) 連接埠

USB (Universal Serial Bus) 是個人電腦連接顯示器、輸入裝置、掃描器、以及其他裝置的最新標準。USB 裝置可以用一條電纜串接在一起。

## 右側接頭



### 1. USB ( Universal Serial Bus ) 連接埠

USB (Universal Serial Bus) 是個人電腦連接顯示器、輸入裝置、掃描器、以及其他裝置的最新標準。USB 裝置可以用一條電纜串接在一起。

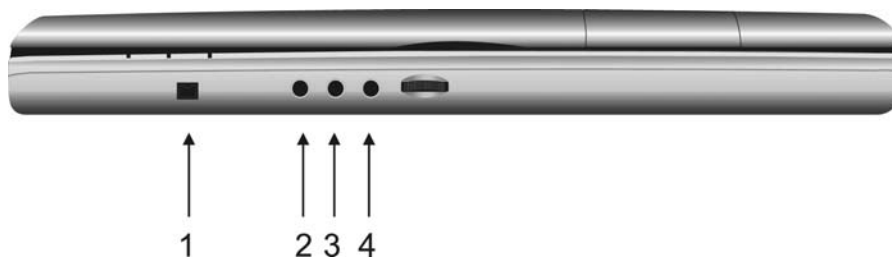
### 2. 電視/影像輸出埠 (S-Video)

一個數位輸出的連接埠。

### 3. COM 序列埠 ( COM Port )

可提供所有 RS232 介面的裝置使用,例如:數據機和滑鼠.

## 前方接頭



### 1. IEEE-1394 連接埠

您可以利用此連接埠外接所有符合 IEEE-1394 傳輸協定的硬體週邊設備，尤其適用於需要快速傳遞大量影像資料的裝置，例如攝影機或數位相機。

### 2. SPDIF 插孔

提供即時連結多項數位產品，如數位相機，音響，DV 等。

### 3. 音效輸出插孔

插入立體聲耳機或外接喇叭即可聆聽多媒體內容。

### 4. 麥克風插孔

接上麥克風即可錄音。

---

# 第四章

## 系統軟體

---

## 快速還原系統

復原系統之前請備份資料。

復原作業系統將失去儲存於硬碟中的所有資料。

### *如何存取即時復原軟體*

1. 開啓電腦電源並按下 F4 鍵。
2. 按一下左方功能表上的保護/復原。
3. 按一下 Phoenix FirstWare Recover Pro。
4. 系統將會重新開機，這將會花費 15 秒的時間，直到顯示出下一個步驟爲止。
5. 從 Phoenix FirstWare Recover Pro Quick Start 中按一下選取備份點。
6. 從 Recover Pro 中，原廠復原點是預設的選項。按一下復原。
7. 從 Recover Pro 提示中按一下是。
8. FirstWare Recover Pro 將會載入。
9. 按一下復原整個磁碟機。
10. 提示會顯示出來，請按一下是。
11. 復原將會開始。

---

# 第五章

## 電源管理

---

## 電源管理

### 電源校準

第一次使用電池時，您應予以校準。校準程序會用盡再重充電池。這讓 Windows 電池計正確地監督電池狀態。校準電池的步驟如下：

1. 插入 AC 整流器。
2. 重新啟動電腦，啟動螢幕出現時，請按 <Del> 進入 BIOS 設定公用程式。
3. 在 BIOS 設定公用程式下，選擇 Advance Setup。選 Battery Auto learning，再按 <Enter>。

Please make sure that AC adapter & Battery are present?

Would you to do battery auto-learning?

[ OK ]

[Cancel]

4. 在上述電池校準對話中選 **Yes.**，開始電池校準。您可選擇 <Space Bar> 調整選項，選擇 <Enter> 執行指令。

電池校準需 10 到 16 小時，視電池內已有的電力而定。



**註：**為確保性能，我們建議您每三個月校準電池一次。電池每次充放電都會損失少許容量。長時間下來損失會相當驚人。同樣地，如果您幾天不用電池，它會慢慢地放電。因此充電時無法充到滿。

---

## 監督電池電力

兩種方式可監督電池剩餘電力。

1. 按**開始/控制台/電源選項**；再按**電源配置**。
2. 將游標移到工作列上的電池圖示上，這是檢查電池電力狀態的最簡單方式。

如果您沒有看到電池圖示，請在**開始/控制台/電源選項**中開啓。選擇**進階**，再按「自動在工作列上顯示圖示」。



## 低電力警示

本機對電池電力過低的反應要視您在**開始/控制台/電源選項/警示**的設定而定。

您可以開關兩種電力警示：低電力警示（Low Power Alarm），以及極低電力警示（Critical Power Alarm）。請用滑桿設定啓動警示的電力水平。按動作鍵即可選擇警示會發出聲響、顯示訊息，或兩者兼具。



**警告：**如果電池電力很低，電池指示燈就會閃亮，發出警示嗶聲或在螢幕上顯示警告訊息。請立刻採取行動，例如儲存檔案或接上 AC 整流器，否則資料可能流失。

如果本機警告您電池電力很低，請立刻採取下列行動：

- 連接 AC 整流器
- 儲存工作，並 suspend to disk 暫停模式 <Fn> + <F3>
- 儲存工作，並選擇開始選單中的關機
- 關閉或暫停本機，並換上充好的電池（見下頁電池充電部分）。

除非您接上 AC 整流器、或換上充好的電池，否則請勿再啓動電腦。

### 電池充電

如果您透過 AC 整流器將本機接到電源插座，內部電池就會自動開始充電。電池充電時，指示燈面板上的電池充電燈 3~6 秒會亮起。電池充飽後，電池充電燈會熄滅。

如果本機電源已關閉，或處於 suspend 暫停狀態，完全沒電的電池約需 3 小時才能充滿。如果本機電源已開啓，就需要約 6~13 小時。請見下表：

狀態	充電
系統開啓	6~10 小時
系統關閉 (suspend-to-disk)	3 小時



註：充滿電的鋰離子電池約可操作本機 3 小時（依 Battery Mark 測試標準）。

---

### 省電模式

請調整控制台/電源選項對話方塊中的預設電源管理設定。**電源選項**內容對話方塊讓您設定當本機閒置一段時間後可採取的行動。

#### 暫停模式

暫停模式有數種設定，您可在**電源選項**對話方塊中選擇。您可將本機設為待命、冬眠、或完全關閉本機。

**待命** 所有裝置的電源均進入省電狀態。

**休眠** Suspend to Disk 和關閉電腦類似，除了電腦目前的狀態會被複製到硬碟上，成爲一個特殊檔案。當電腦從暫停狀態繼續時，桌面上會出現和暫停時一樣的開啓檔案與程式。如果您不想花時間關閉所有程式，下次使用電腦時又要打開所有程式，Suspend to Disk 模式就非常有用。這叫做休眠模式。

#### **Suspend-to-disk 分割/ Suspend-to-disk 檔案**

Suspend to Disk 檔案會由 Windows 在硬碟中自動產生，而檔案大小會與系統記憶體大小相同，但請注意硬碟是否有足夠空間。

\*在待命及休眠時，可從 LAN 將系統喚醒。



**關閉** 系統電源將關閉。

### 引發暫停模式

有四種引發暫停模式的方法。您可用**電源選項**對話方塊調整設定：

- 如果本機閒置特定的一段時間後，就會自動進入暫停模式。
- 選擇關機對話方塊中的暫停。
- 關閉螢幕蓋（假設未外接顯示器）。
- 按電源鈕（如果已啟動電源設定）。
- 按暫停功能鍵 <Fn> + <F3>。

### 電源鈕設定

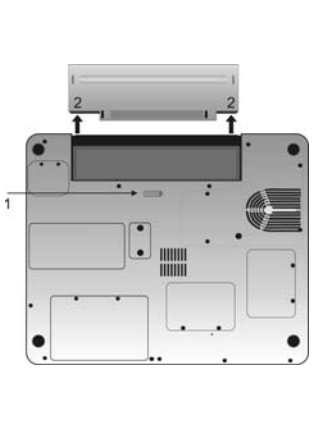
電源鈕的功能可在 Windows **控制台/電源選項**內容對話方塊下設為關機或待命。但不論在任何情況下，一直按電源鈕達 4 秒以上都會關機，導致未儲存資訊的流失。

## 省電提示

- 使用電池電力時，請避免使用傳真/數據機，或音效與視訊應用軟體。使用傳真/數據機、音效與視訊應用軟體會增加耗電量。
- 降低顯示器亮度可省電。降低亮度請按<Fn> + <F6>。增加亮度請按 <Fn> + <F7>。

## 更換電池時機

電池容量會隨時日遞減。建議您注意到蓄電量顯著減少時，即更換電池。

<p><b>更換電池</b></p> <p>更換主電池的方法如下：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 關閉電源。</li><li>2. 關閉螢幕，將電腦翻轉過來。</li><li>3. 一面將電池取出，一面按著電池上的卡榫(1)。取下電池。</li><li>4. 確定新電池的方向正確，再插入電池。將卡榫鎖回原位。</li></ol>	
---	---

## 散熱考量

本機的處理器經過特殊設計，以減少耗電與產生的熱量。但如果在高溫的環境下操作，或長期操作都可能使本機溫度升高。本機會採取下列行動降溫：

1. 開啓散熱風扇。您可能會覺得有風從通風口出來。
2. 如果溫度持續上升，處理器會減少活動。您可能注意到性能略為降低。



**警告：**若在高於 35 °C 的環境下操作本機器，此過熱狀態將啓動系統保護機制讓系統強制關機，以避免高溫對內部產生傷害，當機器冷卻至一定溫度您即可再度開啓以供正常運作，而溫度越高，強制關機後所需的休息時間將會越長。

---

## 第六章

# BIOS 基本設定

## BIOS 基本設定

本章節針對系統 BIOS 設定公用程式作介紹。出廠時，BIOS 已經作好基本設定，電腦開機時，系統即讀取這些資料啓動硬體，如此才能正常開機。您亦可藉此公用程式更改部份系統基本設定，包括改變系統日期、時間，執行電池校準、風扇自動學習功能，設定或更改系統密碼。

### 進入系統基本設定公用程式

電腦剛開始啓動時，出現的若不是傳統文字模式的開機畫面，您可以按 Tab 鍵切換至傳統開機畫面。螢幕上會出現一個訊息：" DEL : SETUP."，此時立刻按下 Del 鍵即可進入基本設定公用程式。您只能在系統剛啓動時很短的時間內進入基本設定公用程式，若電腦已經開啓至作業系統，則必須重新開機才能進入基本設定公用程式。

### 按鍵說明

請利用下列按鍵在設定過程作選擇或更改參數值。

Del	電腦剛開始啓動時，按此鍵可進入 BIOS 設定。
ESC	在主目錄頁下按此鍵可退出 BIOS 設定; 在次目錄頁下按此鍵可回到主目錄頁。
上下鍵(↑或↓)	移動至各選項，再按 Enter 鍵可以進入該選單。
+ 或 - 鍵	更改設定參數，+ 鍵會將數值往上加，而 - 鍵會減少數值。
Tab	按 Tab 鍵可選擇欄位
F1	一般按鍵說明。
F10	儲存設定後退出 BIOS 設定。



**警告：**當操作 BIOS 設定時，為避免產生系統錯誤訊息，強烈建議您請務必使用 AC 整流器來供應電源（此時避免單獨使用電池）。

---

**標準CMOS設定(Standard CMOS Setup)**

<b>Main</b> Advanced    Boot    Security    Exit	
<p><b>System Overview</b></p> <p><b>AMIBIOS</b> Version : R0.00</p> <p><b>Processor</b> Type: Intel® Pentium®M processor 1.60Ghz Speed : 1600MHz</p> <p><b>System Memory</b> Size : 480MB</p> <p><b>System ime</b>                    [19:14:50] <b>System Date</b>            [Thu 11/13/2003]</p>	<p>Use [ENTER] , [TAB] Or [SHIFT-TAB] to select a field.</p> <p>Use [+] or [-] to Configure system Time</p> <p>←→ Select Screen ↑↓ Select Item +- Change Field Tab Select Field F1 General Help F10 Save and Exit ESC Exit</p>
V02.57 ©Copyright 1985-2004, American Megatrends , Inc.	

**進階頁面(Advanced CMOS Setup)**

Main <b>Advanced</b> Boot    Security    Exit	
<b>Advanced Setting</b>	Disable Enable
Auto DIM function            [Enabled]	
Legacy USB Support           [Enabled]	
Serial Port Address         [3F8/IRQ4]	
Com Port Modem RI Resume [Enabled]	
Touchpad Support            [Enabled]	←→ Select Screen
Share Memory                [Enabled, 32MB]	↑↓ Select Item
Fan Auto Learning           [Enabled]	+ - Change option
Battery Auto Learning       [Enabled]	F1 General Help
	F10 Save and Exit
	ESC Exit
V02.57 ©Copyright 1985-2004, American Megatrends , Inc.	

**開機頁面(Boot CMOS Setup)**

Main    Advanced <b>Boot</b> Security    Exit	
1 <sup>st</sup> Boot Device	[CD/DVD]
2 <sup>nd</sup> Boot Device	[HDD]
3 <sup>rd</sup> Boot Device	[Network Realtek Bo]
<p>Specifies the boot sequence from the available devices.</p> <p>A device enclosed in parenthesis has been disabled in the corresponding type menu.</p> <p>←→ Select Screen            ↑↓ Select Item            Enter Go To Sub Screen            F1 General Help            F10 Save and Exit            ESC Exit</p>	
<p>V02.57 ©Copyright 1985-2004, American Megatrends , Inc.</p>	





### ***改變管理者密碼的設定***

基本設定公用程式的主目錄頁有兩個選項是用來設定系統的密碼，您可以設定兩層的安全密碼 Supervisor 和 User。

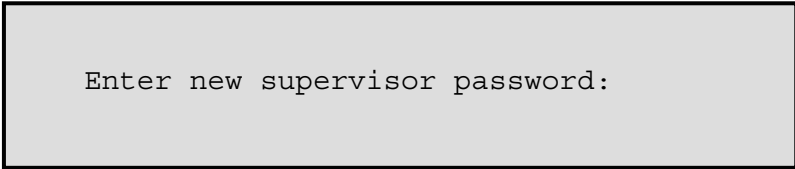
#### **1. Change User Password**

當您設定完 Supervisor 的密碼後您可以再設定較低層次的 User 的密碼，此設定方法與 Supervisor 的設定一樣，當您有了 User 的密碼，可以進入基本設定公用程式，但只能更改部份設定，而且無任何權限更改密碼。

#### **2. Change Supervisor Password**

請利用上下左右鍵來移動選擇 Change Supervisor Password 選項，按 "Enter"，它會出現 "Enter new supervisor password:" 的畫面，您可以鍵入 1 至 6 個數字或字母作為密碼，之後它會要求您再確認一次 (Retype new supervisor password:)，您必須再輸入一次這個密碼，如果按錯則必須重來。請注意，以後要更改密碼時，電腦會先確認您現在的密碼，因此請記住您所設定的密碼。

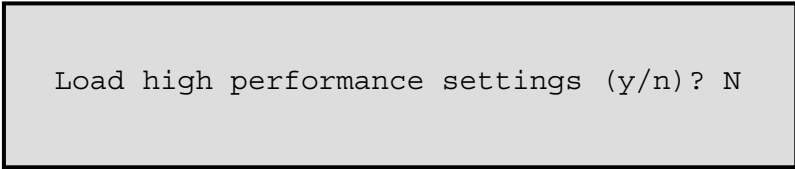
若您想取消密碼的設定，則先按您現在的密碼，當它要求輸入新的密碼時，請按 "Enter"，這樣原先設定的密碼就會取消。如果您取消了 Supervisor 的密碼，User 的密碼也會自動取消。



Enter new supervisor password:

### ***自動組態 (Auto Configuration with Optimal Settings)***

自動組態頁面將系統參數重新設定為預設值。進入此頁面後，會出現下列畫面：



Load high performance settings (y/n)? N

## 第六章— BIOS 基本設定

---

按 **Y** 便可將 CMOS 設定還原為預設值。

### **離開系統基本設定公用程式**

儲存變更並退出 (Save Settings and Exit)	選擇此頁面儲存欄位值的變更，並使用新數值重新啓動電腦。(亦可在任何功能表畫面下，按下 F10 功能鍵退出)。
退出但不儲存變更 (Exit Without Saving)	選擇此頁面略過對欄位值所作的變更，然後使舊數值重新啓動電腦。

---

附錄 A

常見問題

---

## 常見問題

**Q:** 我的螢幕似乎關得太快。我必須經常按鍵或移動滑鼠才能喚醒螢幕。要如何調整逾時長短？

**A:** 這是 Windows 電源管理的一部分。您可以按開始/設定/控制台/電源管理，使用電源管理功能。按關閉監視器選項旁邊的時間即可調整逾時長短。您也可以替界面卡與電池電力狀態選擇不同的數值。

**Q:** 我聽說刪除與重新安排硬碟機上的檔案能改善程式啓動速度。我該怎麼做？

**A:** 維護硬碟機可改善程式啓動速度。維護包括刪除不必要的檔案以及重組，即重新排列資料，使執行更有效率。Windows 包括執行這些維護作業的公用程式。例如在 Windows XP 中請按開始/程式集/附屬應用程式 /系統工具。執行磁碟清理即可刪除不必要的檔案，執行磁碟重組程式即可重組硬碟機。細節請見 Windows 文件。

**Q:** 內建傳真/數據機的撥號音聲音太小。要如何提高音量？

**A:** 調整內建傳真/數據機撥號音大小的方法有二：

**方法 1:** 按兩下 Windows 工作列上的音量控制圖示。調整 PCSpkr 上的滑桿即可調整內建傳真/數據機撥號音大小。

**方法 2:** 用電腦前面的音量控制鈕。

**Q:** 我應該用哪種外接麥克風配合本機？

**A:** 您必須使用附放大功能的麥克風。

**Q:** 喇叭發出回授噪音。我該怎麼辦？

**A:** 按兩下工作列上的喇叭圖示。再按麥克風平衡下的靜音方塊。

**Q: 因為軟體問題，我無法正常關閉電源。我按電源鈕強迫關閉電源，但沒有用。如何才能強迫關閉電源？**

**A:** 請確定您一直按著電源鈕至少 4 秒鐘。通常這可以強迫關閉電源。如果這樣做沒用，您可以將針插入重設鈕的小孔關機 (此重設鈕位在機器背面)。

**Q: 可攜式電腦置放一段時間後，電池無法充電？**

**A:** 可攜式電腦長期未使用時(超過 1 個月)，電池會因資料備份、自然放電等因素，而發生低電壓保護現象。此時系統須花費數小時，進行慢速充電，以回復電池電壓至正常狀況。待電池回復正常狀態後，則可進行電池學習(Battery Calibration)



---

附錄 B

聲明

---

---

## 聲明

### **美國聯邦通訊委員會 (FCC) 聲明**

本設備符合 FCC 法規第 15 章 B 級數位元裝置的規定。這些限制的目的在于針對住宅區安裝的情況下，提供合理的保護，以避免有害的干擾。如果不根據說明安裝與使用本設備，本設備可能產生、使用、並散發無線電頻率（射頻）能量，可能對無線電通訊造成有害的干擾。但這並不保證在特定的安裝情況下不會產生干擾。如果本設備干擾收音機或電視機的收訊（開關本設備即可決定本設備是否為干擾源）請嘗試下列的措施：

- 調整接收天線的方向或位置。
  1. 增加本設備與接收裝置之間的距離。
  2. 使本設備與接收裝置不共用屬於同一個回路的電源插座。
  3. 求助於經銷商或經驗豐富的收音機/電視機技師。

請務必使用有屏壁的連接線，以符合 FCC 法規第 15 章 B 子章的乙級限制。如果您未經系統製造商明文同意即進行變更或修改，您可能必須停止操作本設備。



---

### 符合標準聲明

本裝置符合 FCC 法規第 15 章的的規定。其操作必須符合下列兩項條件：

- 本裝置不得導致有害的干擾
- 本裝置必須接受任何接收到的干擾，包括可能導致操作錯誤的干擾。

### 數據機

本設備符合 FCC 法規第 68 章的規定。在本設備的底下貼有一張標籤，上面有本設備的 FCC 註冊編號與鈴聲相當號碼（REN）。如果您提出要求，電話公司必須提供本資訊。

本設備的數據機插孔符合 FCC 法規第 68 章 F 子章的規定。

REN 的用途為決定電話線能連接的裝置數目。REN 數過高可能導致在來電時裝置無法發出鈴響。在大多數（但非全部）的地區，REN 不應超過 5.0。如欲確認能連接電話線的裝置數目（由 REN 總數決定），請聯絡電話公司，以決定通話區的最高 REN 數。

如果終端裝置損害電話網絡，電話公司會先行知會您切斷服務。但如果電話公司無法先行知會您，電話公司會儘快知會您。如果您認為有必要向 FCC 提出告訴，電話公司會告知您此一權利。

電話公司可能更改其機房、設備、作業、或程式，因此影響設備的操作。如果發生這種情形，電話公司會事先通知，讓您進行必要的修改，以保持服務的暢通。

如果本設備發生問題，請聯絡製造商修理與（或）索取保固資訊。如果該問題損害了電話網絡，電話公司可能要求您將本設備從網路上移除，直到問題解決。

本設備不得作為電話公司提供的投幣式公共電話。娛樂性付費電話服務需支付州稅。（細節請洽州公共設施委員會、公共服務委員會、或企業委員會。）

1991 年的電話消保法禁止使用電腦或其他電子裝置，包括傳真機，傳送訊息，除非該傳送訊息的每一頁或第一頁上或下面清楚地標有傳送的日期與時間、確認送出企業或其他實體、或個人身份與電話號碼的資訊。（電話號碼不得為 900 號碼或其他收費超過當地或長途傳送收費的號碼。）如欲設定上述資訊，請見通訊軟體使用手冊。

**R&TTE (CE) MANUAL REGULATORY REQUIREMENT  
(WLAN - IEEE 802.11b) 802.11b 制約:**

European 標準傳送最大值 100mW EIRP 和頻率範圍 2.400-2.4835GHz。在法國, 設備必須被限於 2.4465-2.4835GHz 頻率範圍, 必須被限於室內使用。"

## 加拿大通訊部

本 B 級數位元裝置符合加拿大針對造成干擾設備訂定的一切標準。

### 數據機

Industry Canada 標籤代表設備符合標準。本認證表示設備達到某些電訊網路的保護、操作、與安全標準。該部門並不保證設備能讓客戶滿意。

安裝本設備前, 使用者應取得連接當地電訊公司網路的許可。

本設備的安裝必須採用可接受的聯機方式。在某些狀況下, 必須採用電話延長線。客戶應注意在某些狀況下, 這可能導致服務質量衰退。

修理認證過的設備應交由經供應商授權的加拿大維修設施。使用者如果擅加修改, 或設備故障可能導致電訊公司要求使用者拔除設備。

爲了確保自身安全, 使用者應確定電源、電話線、以及屋內金屬水管接地的確接在一起。鄉村住戶應特別注意這一點。

**注意：** 使用者不應試圖自己動手, 而應聯絡適當的電氣檢查單位或電工。

「各終端裝置的負載數位 (LN) 表示該裝置連上電話回路後的總負載百分比。如欲避免過荷, 回路上的終端裝置數目並沒有限制, 只要其負載數位的總和不超過 100。」

## 處理電池

本產品包括鋰離子電池。該電池必須予以適當地處理。請向當地環保機構查詢回收或處理計畫。

## 整流器注意事項

本筆記型電腦應使用 **LITEON-PA-1650-01 整流器**

## 電池注意事項

如果電池更換不當，可能發生爆炸。

更換時請選用同型或原廠推薦的電池。處理廢棄電池時請遵照廠商的指示。

## 一級雷射產品

### **LASERSCHUTZKLASSE 1 PRODUKT TO EN60825**

**注意：** 本電器內含雷射系統，因此屬於「1 級雷射產品」。如欲正確使用本機，請詳閱並保存本手冊以供未來參考。如果本機發生問題，請聯絡最近的「授權服務中心」。如欲避免遭雷射照射，請勿試圖打開外殼。

## 版權所有 翻印必究

### 註冊商標

Microsoft 公司：Microsoft, Windows

IBM 公司：IBM, PC/AT, VGA, EGA, MDA, OS/2, PS/2

Intel 公司：Intel, Pentium, Pentium II, Pentium III, Pentium 4, Pentium M

倫飛電腦公司：所有圖案

本手冊中的所有資料適用於倫飛筆記型電腦產品，關於本手冊之內容，本公司不負責任何明示或暗示知本證或擔保責任。本手冊出版前均經仔細校對，但仍不排除有印刷錯誤或敘述錯誤之可能，本公司將於新版加以更正，倫飛電腦公司有權隨時做規格上的修訂，並不另行通知。

著作人：倫飛電腦實業股份有限公司

發行人：高育仁

2004 年 2 月初版



---

**倫飛電腦實業股份有限公司**

114 臺北市內湖區瑞光路 550 號 10 樓

TEL : (02)5589-9999 FAX : (02)5555-7777

親愛的客戶，您好：

1. 請妥為保存您的保證書與購買證明(如發票等)，于需要維修時出示相關檔以示證明，如有遺失，恕不補發，但如需服務則以產品序號起算保固年限。
2. 購買日期起七日內有故障瑕疵，請回原購買經銷商端更換，予以新品換貨處理。

新品換貨處理

1. 外殼不得有刮傷(附原廠紙箱)。
2. 須符合原機規格、原廠所提供之配件須完整(例如：復原光碟片、驅動程式光碟片、防毒軟體、變壓器、電池、提帶、肩帶、其他...)。
3. 本公司所提供之作業系統產品序號不得於該公司作業系統網站登錄或拆封使用(微軟作業系統授權碼已註冊Microsoft license不隨新機做交換)。
3. 在一年之保固期間內，正常使用情況下，如發生產品故障，請撥打 **TwinCare** 服務專線**0800-356-699**，客服人員會立即協助您處理，機器若為自然損壞，則給予免費服務及更換零件，但人為因素、自行拆解、天災地變的損害不在此限。
4. 非本公司原廠銷售配備不予免費保固(如：擅自更改CPU及加裝非原廠記憶體、硬碟...等)，且若因非原廠零件造成相關週邊毀損，則加收毀損零件費用。
5. **TwinCare** 服務專線 **0800-356-699**

# 版權所有 翻印必究

## 註冊商標

Microsoft 公司：Microsoft, Windows

IBM 公司：IBM, PC/AT, VGA, EGA, MDA, OS/2, PS/2

Intel 公司：Intel, Pentium, Pentium II, Pentium III, Pentium 4, Pentium M

倫飛電腦公司：所有圖案

本手冊中的所有資料適用於倫飛筆記型電腦產品，關於本手冊之內容，本公司不負責任何明示或暗示知本證或擔保責任。本手冊出版前均經仔細校對，但仍不排除有印刷錯誤或敘述錯誤之可能，本公司將於新版加以更正，倫飛電腦公司有權隨時做規格上的修訂，並不另行通知。

著作人：倫飛電腦實業股份有限公司

發行人：高育仁

2004 年 2 月初版



T W I N H E A D

---

**倫飛電腦實業股份有限公司**

114 台北市內湖區瑞光路 550 號 10 樓

TEL : (02)5589-9999 FAX : (02)5555-7777

親愛的客戶，您好：

1. 請妥為保存您的保證書與購買證明 (如發票等)，於需要維修時出示相關文件以示證明，如有遺失，恕不補發，但如需服務則以產品序號起算保固年限。
2. 購買日期起七日內有故障瑕疵，請回原購買經銷商端更換，予以新品換貨處理。

#### **新品換貨處理**

1. 外殼不得有刮傷 (附原廠紙箱)。
2. 須符合**原機規格**、原廠所提供之配件須完整 (例如：復原光碟片、驅動程式光碟片、防毒軟體、變壓器、電池、提帶、肩帶、其它...)。
3. 本公司所提供之作業系統產品序號不得於該公司作業系統網站登錄或拆封使用 (微軟作業系統授權碼已註冊 **Microsoft license** 不隨新機做交換)。
3. 在一年之保固期間內，正常使用情況下，如發生產品故障，請撥打 **TwinCare 服務專線 0800-356-699**，客服人員會立即協助您處理，機器若為自然損壞，則給予免費服務及更換零件，但人為因素、自行拆解、天災地變的損害不在此限。
4. 非本公司原廠銷售配備不予免費保固 (如：擅自更改 **CPU** 及加裝非原廠記憶體、硬碟...等)，且若因非原廠零件造成相關週邊毀損，則加收毀損零件費用。
5. **TwinCare 服務專線 0800-356-699**