

Lenovo IdeaPad Y460

使用者手冊 V1.0

lenovo

ideapad

註

- 在使用本資訊和其支援的產品之前，請務必先閱讀第 iii 頁的重要安全資訊和附錄 E 的注意事項。
- 本手冊中的某些指示假設您使用的是 Windows® 7。如果您使用其他 Windows 作業系統，有些操作可能略有不同。如果您使用其他作業系統，有些操作對您可能不適用，但是這並不會影響電腦的使用。
- 本手冊中所述的功能適用於大部分機型。您的電腦可能沒有某些功能，且 / 或您的電腦可能包括本使用者手冊未描述的功能。

各使用者

親愛的使用者，
感謝您購買新的 **Lenovo 筆記型電腦**！
使用本產品前，務必詳細閱讀此使用者手冊。

很榮幸 **Lenovo** 符合您的行動計算需求。爲了幫助您能很快掌握新電腦的使用方法，我們特別準備此使用者手冊。在本手冊中，您可以獲得系統配置資訊、基本操作說明及重要注意事項。我們已儘量避免任何錯誤，以確保手冊所提供的資訊正確可靠。但是，由於使用者手冊篇幅有限，無法詳細說明所有主題。因此，如有疏失，敬請見諒。

Lenovo 不斷嘗試改善產品的效能和可靠性。因此，使用者手冊中的硬體和軟體元件可能與實際系統有些不同。但是，使用者手冊中敘述的資訊與電腦操作之間的差異並不會影響您的使用。如有不便，敬請見諒。

感謝您的合作。

硬碟容量說明

親愛的使用者，

當您使用電腦時，可能會發現標示的硬碟容量與作業系統顯示的硬碟容量有些不同。例如，標示 40GB 的硬碟在作業系統中將顯示少於 40GB。這個差異不是硬碟安裝的錯誤也不是其他問題，而是電腦的正常現象。這種現象主要由於以下原因引起：

一、硬碟製造商和電腦作業系統對硬碟容量的計算標準不同

硬碟製造商在標示硬碟容量時採用的是 1000 進制，即：1G = 1000MB，1MB = 1000KB，1KB = 1000 bytes。然而，作業系統在識別硬碟容量時採用的是 1024 進制，即：1GB=1024MB，1MB = 1024KB，1KB = 1024 bytes。您電腦採用的標準是硬碟製造商採用的標準。因為硬碟製造商採用的標準和作業系統採用的標準不同，所以作業系統顯示的硬碟容量會與標示的硬碟容量不同。

例如，如果硬碟標示是 X G，即使完全空白，作業系統顯示的容量會是：
 $X \times 1000 \times 1000 \times 1000 / (1024 \times 1024 \times 1024) \approx X \times 0.931 \text{ G}$

此外，如果硬碟的部分空間用於特定用途，那麼作業系統中顯示的容量將小於 $X \times 0.931 \text{ G}$ 。

二、硬碟的部分空間用於特定用途

由於預裝了 OneKey Rescue System，Lenovo 電腦硬碟可能在出廠前已劃分出一塊特定分割區，用以存放硬碟鏡像檔以及 OneKey Rescue System 程式檔。該分割區的預留空間大小隨電腦機型、作業系統及軟體的不同而有所差異。爲了安全起見，這個分割區是看不見的，通常稱爲“隱藏分割區”。

此外，在硬碟被分割區或格式化後，系統會佔用硬碟的一些空間，提供給系統檔使用。

基於以上原因，您在作業系統中看到的可用硬碟空間必定小於電腦硬碟的標示容量。



目錄

重要安全資訊.....	iii	第 4 章：OneKey Rescue System	39
重要安全資訊.....	iii	OneKey Rescue System	39
第 1 章：了解您的電腦	1	第 5 章：疑難排解	42
頂視圖.....	1	常見問題.....	42
左側視圖.....	3	疑難排解.....	44
右側視圖.....	4	第 6 章：升級和更換裝置	50
前視圖.....	6	更換電池.....	50
底視圖.....	7	更換記憶體.....	52
第 2 章：基本常識	9	更換硬碟.....	56
首次使用.....	9	附錄 A 取得協助與服務	61
使用 AC 整流器和電池.....	12	從 Web 取得協助.....	62
使用觸控板.....	15	電洽客戶支援中心.....	62
使用鍵盤.....	18	在世界各地取得協助.....	65
特殊鍵與按鈕.....	21	Lenovo 保固服務電話號碼	65
系統狀態指示燈.....	24	附錄 B 使用和保養資訊	66
保護您的電腦.....	25	照顧您的電腦.....	66
使用外接式裝置.....	27	無障礙與舒適度.....	72
使用可交換圖形卡 （只有特定機型提供）.....	30	保養.....	74
第 3 章：使用網際網路	31	附錄 C Lenovo 有限保證	78
有線連接.....	31	保固資訊.....	85
無線連接.....	33	附錄 D 客戶可自行更換組件 (CRU).....	88

目錄

附錄 E 注意事項	89
注意事項	89
ENERGY STAR 型號資訊	91
無線相關資訊	93
電子放射注意事項	96
WEEE 和回收聲明	102
歐盟 WEEE 聲明	102
日本回收聲明	103
台灣廢乾電池回收標誌	105
美國使用者注意事項	105
刪除硬碟資料的注意事項	106
低功率射頻電機使用注意 事項	107
附錄 F 特性及規格	108
商標	110
索引	111

重要安全資訊

■ 重要安全資訊

本資訊有助於您安全地使用筆記型個人電腦。請遵循並保留您的電腦隨附的所有資訊。本文件中資訊不會影響購買合約條款或 Lenovo 有限保證。如需相關資訊，請參閱第 78 頁的“附錄 C Lenovo 有限保證”。

■ 請先閱讀

個人電腦是電子裝置。電源線、電源整流器及其他特殊裝置可能會帶來潛在的安全風險，如果使用不當可導致身體受傷或財產受損。

安全風險分為以下幾類：

✱ **危險：**

可導致身體傷害或死亡。

⦿ **請注意：**

可導致財產受損或輕傷。

為了保護自己免於危險，並且創造更安全的電腦工作環境，請遵守以下指示。

開箱



檢查電腦機殼和 AC 整流器，尤其是貼有以下標籤的零件，是否破裂或損壞。



*** 危險：**

- 貼有這些標籤的所有元件內部都有危險電壓、電流和能階。

工作環境



請勿在浴室等潮濕場所使用電腦。
讓電腦和其他零件遠離液體。

- ✱ **危險：**
 - 潑灑液體可能會造成電擊。



請勿在雷電交加時使用電腦。

- ◎ **請注意：**
 - 雷電交加可能會損壞電腦和造成電擊。



保持電腦和其他零件通風良好。

- ✱ **危險：**
 - 將運作中的電腦或其他零件放置在床、沙發或其他彈性表面上可能會堵塞通風槽，造成電腦或其他零件過熱，甚至起火。



在可能造成干擾的場所，如醫院或機場，關閉無線裝置。

關於使用



限使用電腦隨附的電源線、電源整流器和電池組，切勿將它們用於其他產品。

請確定電源插座適合插頭，以及提供的電壓與電流適用於您正在安裝的產品。

*** 危險：**

- 不當使用電源供應器可能會損壞電腦，或是造成電擊或火災。



請勿使用看起來已損壞或腐蝕的電源插座、電源線、電源整流器或電池組。



請勿與耗用大量電力的其他家用或商用電器共用電源插座。

如果使用多孔延長線，負載不應超過多孔延長線輸入額定功率。如果電腦發出爆裂聲、嘶嘶聲、爆聲或強烈的氣味，請拔除電源線。

*** 危險：**

- 電源供應器超載可能會造成電壓不穩，進而損壞電腦、資料或連接的裝置，甚至引起火災。



請勿將電源線纏繞在電源整流器或其他物品上。
請勿擠壓電線，或是在電線上放置重物。

◎ **請注意：**

- 擠壓電線可能會造成電線磨損、斷裂或捲曲，進而造成安全危害。



您的手、膝部或身體的任何其他部位，都應避免接觸運作中的電腦發熱區過長時間。

◎ **請注意：**

- 如果接觸身體的時間太久，儘管隔著衣服，還是可能會感到不適或甚至燙傷皮膚。



請勿讓電腦液晶顯示器 (LCD) 受到掉落、撞擊、擦撞、打擊等傷害，或是在電腦液晶顯示器上放置重物。

◎ **請注意：**

- 直接接觸受損 LCD 的液晶物質具有危險性；如果沾到，請立即以大量清水沖洗至少 15 分鐘。

服務及升級



請勿嘗試自行維修產品，除非客戶支援中心或說明文件指示您這麼做。

◎ **請注意：**

- 請勿冒險或嘗試自行診斷這些狀況。請聯絡客戶支援中心，以取得進一步指示。如需服務及支援電話號碼清單，請造訪 <http://consumersupport.lenovo.com>。

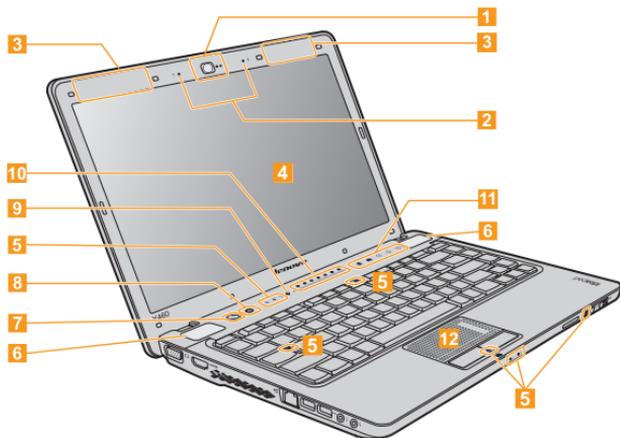
針對客戶可自行安裝的選用設備或自行更換的組件 (CRU)，Lenovo 都會提供說明文件。安裝或更換零件時，請嚴格遵循所有指示。

在安裝與配置程序期間，除非另有指示，否則請先拆掉連接的電源線、電池組及所有接線，再開啓裝置外殼。

電腦插電時，外殼務必蓋上。

第 1 章：了解您的電腦

■ 頂視圖



註：本手冊中的插圖可能與實際產品不同。請參考實際產品以取得正確資訊。

第 1 章：了解您的電腦

◎ 請注意：

- 請勿將顯示面板打開超過 135 度。合上顯示面板時，請小心不要讓筆或其他任何物體夾在顯示面板與鍵盤之間。否則可能會損壞顯示面板。

1 內建攝影機

使用攝影機進行視訊通訊。

2 內建麥克風

內建麥克風（具有迴音消除及雜音消除功能）可用於視訊會議、配音或簡單的錄音。

3 無線模組天線

內建天線可確保無線通訊無線電達到最佳接收效果。

4 電腦顯示器

LCD 顯示幕提供明亮的視覺輸出。

5 系統狀態指示燈

如需詳細資訊，請參閱第 24 頁的“系統狀態指示燈”。

6 喇叭

喇叭獲得 JBL 原廠認證，提供飽滿及強有力的聲音。

7 電源按鈕

按下此按鈕開啓電腦。

8 OneKey Rescue System 按鈕

當電腦電源關閉時，按下此按鈕開啓 OneKey Rescue System（如果已預先安裝 OneKey Rescue System）。

註： 如需詳細資訊，請參閱第 39 頁的“第 4 章：OneKey Rescue System”。

9 環境光線感應器

環境光線感應器可偵測環境光線強度，如果啓用，可自動根據環境光線調整顯示器的面板亮度。
您可以在“Lenovo 能源管理”中啓用/停用“環境光線感應器”。

10 Lenovo SlideNav bar

如需詳細資訊，請參閱第 22 頁的“Lenovo SlideNav Bar”。

11 電容感應按鈕

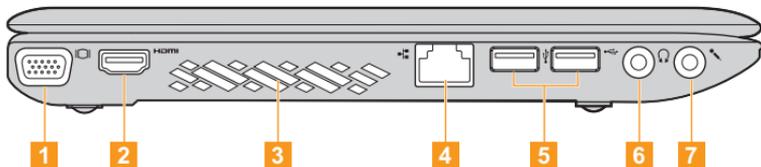
如需詳細資訊，請參閱第 23 頁的“電容感應按鈕”。

12 觸控板

觸控板功能與傳統滑鼠相同。

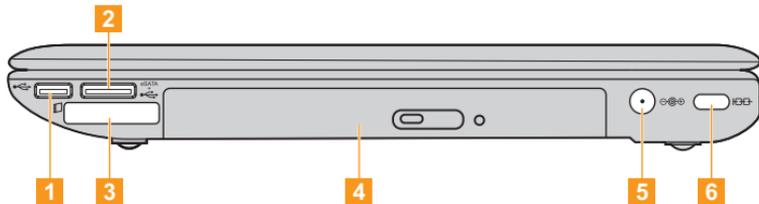
註： 如需詳細資訊，請參閱第 15 頁的“使用觸控板”。

■ 左側視圖



- 1 VGA 埠** 連接到外接式顯示裝置。
- 2 HDMI 埠** 連接到電視機或顯示器等具有 HDMI 輸入的裝置。
- 3 散熱孔** 散發內部熱量。
註：請確認散熱孔並未堵塞，否則可能發生電腦過熱的情況。
- 4 RJ-45 埠** 連接到乙太網路。
註：如需詳細資訊，請參閱第 31 頁的“有線連接”。
- 5 USB 埠** 連接到 USB 裝置。
註：如需詳細資訊，請參閱第 29 頁的“連接通用序列匯流排 (USB) 裝置”。
- 6 耳機插孔** 連接到外接式耳機。
- ◎ 請注意：**
 - 長時間以高音量聆聽音樂可能造成聽力受損。
- 7 麥克風插孔** 連接到外接式麥克風。

右側視圖



1 USB 埠

連接到 USB 裝置。

註： 如需詳細資訊，請參閱第 29 頁的“連接通用序列匯流排 (USB) 裝置”。

**2 eSATA/USB
組合埠**

連接到 eSATA 或 USB 裝置。

註： 如需詳細資訊，請參閱第 29 頁的“連接通用序列匯流排 (USB) 裝置”。

**3 ExpressCard
插槽**

可連接相容於 ExpressCard/34 介面的 PC 卡裝置。

4 光碟機

您的電腦配備 CD/DVD 光碟機。

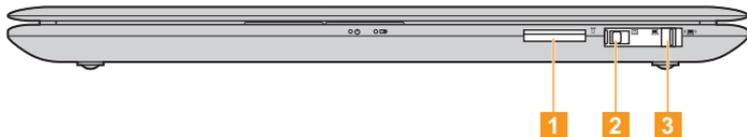
- 5 AC 電源整流器插孔** 在此處連接 AC 整流器。

註： 如需詳細資訊，請參閱第 12 頁的“使用 AC 整流器和電池”。

- 6 安全插槽** 在此處安裝機械鎖（未隨附）。

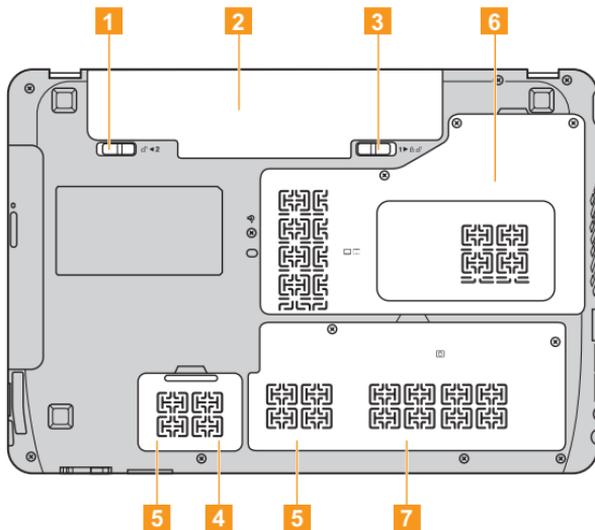
註： 如需詳細資訊，請參閱第 25 頁的“安裝機械鎖（未隨附）”。

前視圖



- 1 記憶卡插槽** 在此處插入記憶卡（未隨附）。
註：如需詳細資訊，請參閱第 27 頁的“使用記憶卡（未隨附）”。
- 2 GPU（圖形處理器）開關** 滑動並釋放此開關來變更 GPU。
（只有特定機型提供）
- 3 內建無線裝置開關** 使用此開關以開啓 / 關閉電腦上所有無線裝置的無線功能。

底視圖



第 1 章：了解您的電腦

- 1 電池卡榫彈簧** 彈簧電池卡榫用於固定電池組。
- 2 電池組** 如需詳細資訊，請參閱第 12 頁的“使用 AC 整流器和電池”。
- 3 電池卡榫 - 手動** 手動電池卡榫用於固定電池組。
- 4 SIM 卡插槽（只有特定機型提供）** 於此處插入 WAN SIM 卡（另行選購）。
如需詳細資訊，請參閱第 35 頁的“使用行動寬頻（只有特定機型提供）”
- 5 迷你 PCI ExpressCard 插槽（只有特定機型提供）** 電腦的無線模組或 SSD 卡放置於此處。
- 6 中央處理器 (CPU) / 記憶體 (RAM) 隔間** 電腦 CPU 與記憶體安裝於此處。
- 7 硬碟機 (HDD) 隔間** 電腦硬碟機安裝於此處。

註：如果在非 WWAN 配置的情況下，則不支援客戶升級。底視圖中的圖示僅供參考，沒有實際功能。

第 2 章：基本常識

■ 首次使用

■ 閱讀手冊

使用電腦前，請閱讀隨附手冊。

■ 連接電源

購買時隨附的電池組未完全充電。

若要為電池充電，並開始使用電腦，請插入電池組，然後將電腦連接到電源插座。以 AC 電源執行電腦時，電池將自動充電。

安裝電池組

請參閱隨附的 *安裝說明*，以安裝電池組。

將電腦連接到電源插座

- ① 將電源線連接至 AC 整流器。
- ② 將 AC 整流器牢牢連接至電腦的 AC 電源整流器插孔。
- ③ 將電源線插入電源插座。

第 2 章：基本常識

■ 開啓電腦

按下電源按鈕開啓電腦。

■ 設定作業系統

第一次使用時，您可能需要設定作業系統。設定程序可能包括以下步驟。

- 接受使用者授權合約
- 設定網際網路連線
- 註冊作業系統
- 建立使用者帳號

■ 使電腦進入睡眠狀態或關機

當您結束使用電腦時，可以使電腦進入睡眠狀態或關機。

使電腦進入睡眠狀態

如果只是短時間不使用電腦，使電腦進入睡眠狀態。

當電腦處於睡眠狀態時，您可以跳過啟動程式，快速喚醒電腦恢復使用。

若要使電腦進入睡眠狀態，請執行下列一項動作：

- 按一下 ，然後從**開始**選單中選擇**睡眠**。
- 按下 **Fn + F1**。

註： 等待電源指示燈開始閃爍後（表示電腦處於睡眠狀態），再移動電腦。當硬碟旋轉時移動電腦可能損壞硬碟及造成資料流失。

若要喚醒電腦，請執行下列一項動作：

- 按下電源按鈕。
- 按下鍵盤上的任何按鍵。
- 如果您長時間不使用電腦，電腦將會自動從睡眠模式切換至休眠模式。
若要喚醒電腦，請按下電源按鈕。

■ 電腦關機

如果未來一兩天不使用電腦，將電腦關機。

若要關機，按一下 ，然後從**開始**選單中選擇**關機**。

■ ■ 使用 AC 整流器和電池

■ 檢查電池狀態

您可以使用 Windows 電源選項了解電池剩餘電力的百分比。

註： 因為每位電腦使用者習慣和需求不同，所以很難估計電池電力能維持的時間。有兩個主要的因素：

- 當您開始工作時，電池內儲存多少能量。
- 使用電腦的方式：例如，您存取硬碟的頻率、電腦顯示器的亮度等級。

■ 為電池充電

當您發現電池電力不足時，必須為電池充電，或是更換為充滿電的電池。

當 AC 整流器已連接至電腦，且電池已安裝時，即開始為電池充電。

充電時間依使用環境而定可能有所不同。

如遇下列任何情況，您必須為電池充電：

- 購買新電池時。
- 如果電池狀態指示燈變成橘色。
- 如果長時間未使用電池。

註：

- 使用電腦時，建議您插入電池組，以免微粒掉入電腦。
- 爲了延長電池組的壽命，當電力自完全充電下降後，電腦不會馬上開始對電池充電。
- 在介於 50 °F 和 80 °F (10 °C-30 °C) 之間的溫度爲電池充電。
- 不需要完全充電或放電。
- 爲了保護電腦系統，建議您不要在電腦電源開啓時插入或取出電池。

■ 取出電池組

如果您長時間不使用電腦，或是需要將電腦送到 Lenovo 維修等，請取出電腦的電池組。

取出電池組前，請確定電腦已關機。

第 2 章：基本常識

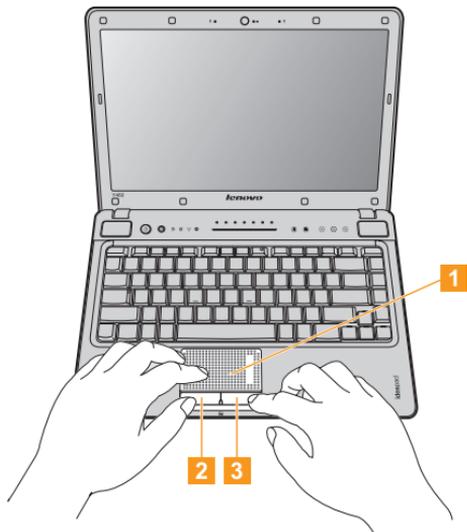
■ 處理電池

如果更換為類型不正確的可重新充電的電池組，可能會有爆炸的危險。電池組含有少量的有害物質。若要避免造成人員傷害和環境危害的可能，請注意下列事項：

註：

- 僅更換 Lenovo 相同類型的電池。
- 請讓電池組遠離火源。
- 請勿讓電池組外曝在水或雨中。
- 請勿嘗試拆解電池組。
- 請勿讓電池發生短路。
- 請勿讓小孩取得電池組。
- 不可將電池組丟置於以掩埋方式處理的垃圾堆中。請依據當地法令或規範，以及您公司的安全標準來處置電池。

■ 使用觸控板



1 觸控板

若要移動螢幕上的游標，在觸控板上滑動指尖，使游標朝您想要的方向移動。

2 左鍵

功能與傳統滑鼠左鍵相同。

3 右鍵

功能與傳統滑鼠右鍵相同。

註：您可以使用 **Fn+F6** 啓用 / 停用觸控板，請參閱第 24 頁的“系統狀態指示燈”。

第 2 章：基本常識

■ 手勢功能

觸控板可辨識部分手勢，並讓放大 / 縮小、向上捲動 / 向下捲動等動作輕鬆執行。

按壓縮放

- 將兩根手指放在觸控板表面上。
- 滑動時，將兩根手指分開以放大，或是併攏以縮小。爲了獲得最佳縮放效果，請使用指尖。

兩指捲動

- 將兩根手指放在觸控板表面上。手指應稍微分開。
- 採用連續動作，將兩根手指朝想要的方向滑動。
- 將兩根手指抬離觸控板表面，以停止捲動。

旋轉

- 將兩根手指放在觸控板表面上。手指應稍微分開。
- 將一根手指朝想要的方向旋轉。

三指輕彈

- 將三根稍微分開的手指放在觸控板表面。
- 以直線連續方式朝想要的方向輕彈您的手指，從觸控板的一側移動到相對的一側。
- 水平手指運動，向右或向左滑動您的手指可在照片檢視器或網際網路瀏覽器視窗中向前或向後翻頁。
- 向上滑動您的手指以啟動幻燈片模式，向下滑動您的手指以退出幻燈片模式。

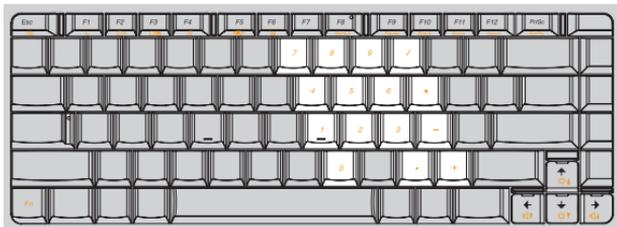
■ 使用鍵盤

您的電腦具備含有數字鍵盤和功能鍵的標準鍵盤。

■ 數字鍵盤

啓用時，部分鍵的作用與 10 個數字鍵盤相同。

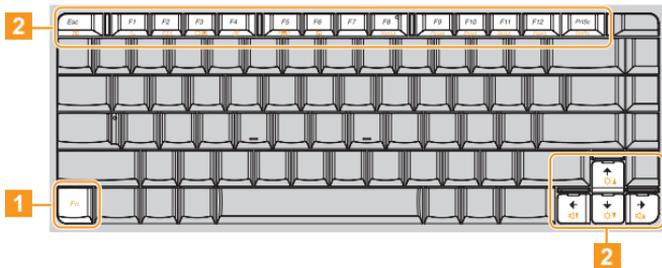
如果要啓用或停用數字鍵盤，請按 **Fn+F8**。



註： 若已啓用數字鍵盤，位於 F8 (NumLk) 鍵右上角的指示燈將會亮起。

■ 功能鍵組合

透過使用功能鍵，您可以立即改變操作功能。若要使用此功能，按住 **Fn** **1**，然後按住其中一個功能鍵 **2**。



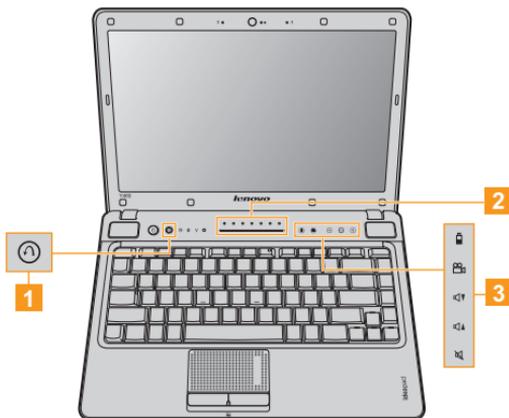
第 2 章：基本常識

下列說明每組功能鍵的功能。

Fn + Esc :	開啓 / 關閉內建攝影機。
Fn + F1 :	進入睡眠模式。
Fn + F2 :	開啓 / 關閉 LCD 螢幕背光。
Fn + F3 :	切換至其他連接顯示裝置。
Fn + F4 :	開啓顯示器解析度設定的介面。
Fn + F5 :	開啓內建無線裝置設定的介面（啓用 / 停用）。
Fn + F6 :	啓用 / 停用觸控板。
Fn + F7 :	開始 / 暫停播放 Windows Media Player。
Fn + F8 :	啓用 / 停用數字鍵盤。
Fn + F9 :	啓動暫停功能。
Fn + F10 :	啓動中斷功能。
Fn + F11 :	啓用 / 停用捲動鎖定。
Fn + F12 :	開啓 / 關閉插入輸入。
Fn + PrtSc :	啓動系統請求。
Fn + ↑ / ↓ :	增加 / 降低顯示器亮度。
Fn + ← / → :	降低 / 增加音量。

■ 特殊鍵與按鈕

您的電腦擁有數個特殊鍵與按鈕。



1 OneKey Rescue System 按鈕

- 如果已預先安裝 Lenovo OneKey Rescue System，當電腦電源關閉時，按下此按鈕進入 OneKey Rescue System。
- 在 Windows 作業系統中，按下此按鈕啟動 Lenovo OneKey Recovery。

註：如需詳細資訊，請參閱第 39 頁的 “OneKey Rescue System”。

2 Lenovo SlideNav Bar

Lenovo SlideNav 是一個很酷的軟體，只要用手指滑過 Lenovo SlideNav bar，就能快速啟動項目、變更底色圖案、鎖住或解鎖螢幕，甚至可以切換各個工作區（僅在試用版中提供）。

啟動項目：利用手指在 Lenovo SlideNav bar 上滑動，來選擇項目。選好一個項目後，隨即放開手指，即可啟動該項目。

變更底色圖案：從 Lenovo SlideNav bar 的最右邊滑到最左邊，即可切換底色圖案。

鎖住螢幕：只要滑動手指即可鎖住或解鎖螢幕。如果螢幕已鎖住，所有輸入即鎖定，例如鍵盤、滑鼠、觸控板，甚至是觸控面板。

切換工作區（僅在試用版中提供）：您可以為每個工作區編輯名稱或選擇樣式。工作區指示器永遠內嵌於 Windows 工作列，\n 用於表示各工作區的狀態。

註： 如需詳細資訊，請參閱 Lenovo SlideNav 應用程式的說明檔案。

3 電容感應按鈕

 電源管理按鈕：

快速啟動 Lenovo EM 電源管理公用程式。

 OneKey Theater II 按鈕：

按下可切換 Lenovo OneKey Theater II 應用程式，以獲得最佳的使用者體驗。包括 " 正常模式 "、" 電影模式 " 與 " 智慧模式 "。

 音量調低按鈕：

快速調低音量。

 音量調高按鈕：

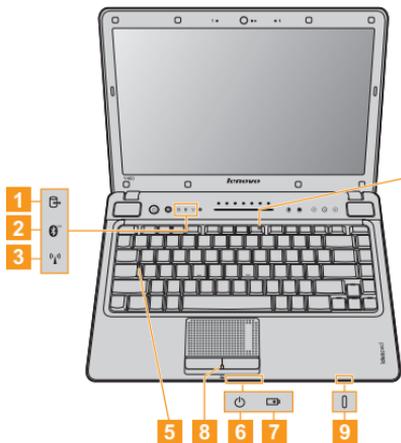
快速調高音量。

 靜音按鈕：

靜音 / 取消靜音。

■ 系統狀態指示燈

這些指示燈顯示電腦狀態。



- 1 硬碟指示燈
- 2 藍牙指示燈
- 3 無線通訊指示燈
- 4 數字鎖定指示燈
- 5 大寫鎖定指示燈
- 6 電源狀態指示燈
- 7 電池狀態指示燈
- 8 觸控板指示燈
- 9 顯示卡狀態指示燈
(只有特定機型提供)

■ 保護您的電腦

本節提供關於如何預防您電腦被竊和未經授權使用的資訊。

■ 安裝機械鎖（未隨附）

您可以在您的電腦上安裝機械鎖，防止他人未經您的允許搬移電腦。如需安裝機械鎖的詳細資訊，請參閱您購買之機械鎖隨附的指示。

關於安全插槽的位置，請參閱第 4 頁的“右側視圖”。

註：

- 購買任何安全產品前，請確認是否適合本電腦的安全鑰匙孔。
- 您負責評估、選擇與執行鎖定裝置與安全功能。Lenovo 對於鎖定裝置和安全功能的功能、品質或性能不作任何評論、判斷或保證。

第 2 章：基本常識

■ 使用 VeriFace™

VeriFace 為一臉部識別軟體，可用來拍攝數位快照、擷取臉部重點特徵，並建立做為系統“密碼”之用的數位地圖。

註： 臉部註冊和辨認功能在擁有穩定充足光線的環境中效果最佳。

如需更多有關 VeriFace 的指示，請參閱軟體中的說明檔案。

■ 使用密碼

使用密碼協助您避免電腦遭其他人盜用。您設定密碼並啓用之後，每次您開啓電腦電源時會在畫面上出現提示。在提示處輸入密碼。除非您輸入正確的密碼，否則無法使用電腦。

註： 此密碼可由一到七個英文字母和數字隨意組成。

如需有關設定密碼的詳細資訊，請參閱 **BIOS setup utility (BIOS 設定公用程式)** 畫面右側的說明。

註： 如需進入 **BIOS setup utility (BIOS 設定公用程式)**，請在電腦啓動期間，當螢幕上出現 Lenovo 標誌時按下 **F2**。

■ 使用外接式裝置

您的電腦具備多種內建功能和連接能力。

■ 使用記憶卡（未隨附）

您的電腦支援以下類型的記憶卡：

- Secure Digital (SD) 卡
- Secure Digital PRO (SD PRO) 卡
- MultiMediaCard (MMC)
- Memory Stick (MS)
- Memory Stick PRO (MS PRO)
- xD-Picture (xD) 卡

註：

- 一次只能在一個插槽中插入一張卡。
- 此讀卡機並不支援 SDIO 裝置（如 SDIO 藍芽等）。

第 2 章：基本常識

插入記憶卡

- ① 輕輕將假卡拉出記憶卡插槽。

註： 不使用記憶卡插槽時，請插入假卡，以免灰塵和微粒掉入電腦。妥善保存假卡，方便未來使用。

- ② 將記憶卡推入記憶卡插槽，直至底部。

取出記憶卡

- ① 輕輕將記憶卡拉出記憶卡插槽。
- ② 將假卡插入記憶卡插槽。

註： 取出記憶卡前，請使用 Windows **安全地移除硬體** 工具停止其運作，以免資料損毀。

■ 連接通用序列匯流排 (USB) 裝置

您的電腦配備了 3 個 USB 埠和一個與 USB 裝置相容的 eSATA/USB 埠。

註： 使用高功率消耗的 USB 裝置，如：USB ODD 時，請使用外接式裝置電源整流器。否則可能無法辨識裝置，或造成系統關機。

■ 連接藍芽裝置（只有特定機型提供）

如果您的電腦具備內建藍芽介面卡，它就可以連接至如筆記型電腦、PDA 和手機等其他藍芽裝置，並以無線傳輸資料。在不超過 10 公尺的開放空間範圍內，您可以不使用接線，在這些裝置之間傳輸資料。

註： 實際最大範圍可能因干擾和傳輸障礙而異。為了獲得最佳的連接速度，請儘可能使裝置靠近您的電腦。

啓用藍芽通訊

- 1 將內建無線裝置開關扳至(☑)。
- 2 按下 **Fn + F5** 進行設定。

註：

- 當您不需要使用藍芽功能時，請關閉藍牙以節省電池電力。
- 如需配對無線裝置的詳細資訊，請參閱其指示。
- 配對方式因作業系統而異。

■ 使用可交換圖形卡（只有特定機型提供）

某些 IdeaPad 機型支援可交換圖形卡。使用此技術，不需重新啟動 Windows 作業系統，就能靈活切換專用 AMD® GPU*（高效能 GPU）和內建 Intel GPU（省電 GPU）。

*GPU 是圖形處理裝置的縮寫。

註： 專用 AMD GPU 可提供優越的圖形效能，節能內建圖形卡則提供較長的電池使用時間。您可以切換到高效能 GPU，以獲得最佳圖形效能。但是，以電池為電腦供電時，如果您沒有使用圖形密集應用程式，建議您切換為省電 GPU。

若要更換 GPU，請執行下列動作：

- 1 啟動您的電腦到 Windows 作業系統。如果電腦處於睡眠或休眠模式，按下電源按鈕喚醒電腦。

註： 電腦在睡眠或休眠模式時，請勿嘗試更換 GPU。

- 2 啟動可交換圖形卡對話方塊。若要啟動對話方塊，您可以：
 - 用滑鼠右鍵按一下桌面，然後從下拉選單選擇設定可交換圖形卡。
 - 滑動電腦前方的 GPU 開關，然後放開。

第 3 章：使用網際網路

網際網路為全球網路，連接世界各地的電腦，提供電子郵件、資訊搜尋、電子商務、網頁瀏覽和娛樂等服務。

您可以透過下列方式將電腦連接到網際網路：

有線連接：使用實體線路以連接。

無線網路技術：不透過線路連接。

■ 有線連接

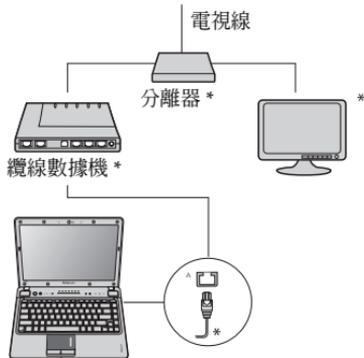
有線連接是將電腦連接到網際網路的安全可靠方式。通常，下列兩種存取方式受到廣泛使用。

纜線	有線網際網路服務使用連接到住宅有線電視線路的纜線數據機。
DSL	DSL 是透過一般電話線，為住家和小型企業提供高速網路連線的一系列相關技術。

第 3 章：使用網際網路

■ 硬體連接：

纜線



* 未隨附。

DSL



註： 以上圖示僅供參考。實際連接方式可能並非如此。

■ 軟體配置

如需如何配置電腦的詳細資訊，請洽詢您的網際網路服務供應商 (ISP)。

■ 無線連接

無線連接提供行動存取網際網路，可讓您在有無線訊號的任何地方上網。依照訊號等級，可以根據下列標準，建立無線連接到網際網路。

Wi-Fi	Wi-Fi 網路涵蓋小型實體區域，例如住家、辦公室或少數建築物。連接需要存取點。
WiMAX	WiMAX 網路連接數個無線 LAN 系統，涵蓋都會區，不需使用接線，即可提供高速寬頻連線。
行動寬頻	行動寬頻網路可以在廣大的地區內，將電腦、手機和其他裝置連接到網際網路。行動網路可用於資料傳輸，連線服務通常由行動網路業者提供。連接需要行動寬頻 SIM 卡。

註：您的電腦可能不支援所有無線連接方式。

第 3 章：使用網際網路

■ 使用 Wi-Fi/WiMax (只有特定機型提供)

啓用無線連接

若要啓用無線通訊，請執行下列動作：

- 1 將內建無線裝置開關扳至(開)。
- 2 按下 **Fn + F5** 進行設定。

硬體連接

存取點 *



* 未隨附

軟體配置

如需如何配置電腦的詳細資訊，請洽詢您的網際網路服務供應商 (ISP) 及搜尋 “Windows 說明與支援中心”。

■ 使用行動寬頻（只有特定機型提供）

開始使用行動寬頻前，必須選擇行動網路業者，並且確定您在網路涵蓋範圍內。之後，您還需要：

- 透過當地行動網路業者，啟動行動寬頻服務。啟動後會獲得用戶身份模組 (SIM) 卡。關於插入 SIM 卡的指示，請參閱第 36 頁的“插入 SIM 卡”。

註：

- 行動電話業者運用各種標準，提供行動寬頻服務。Lenovo 行動寬頻模組可能支援下列其中一項或多項標準：
 - GSM（全球行動通訊系統）
 - TD-SCDMA（時分同步碼分多址）
 - SCDMA（同步碼分多址）
 - EV-DO（演進資料最佳化）
 - HSPA（高速封包存取）
- 行動寬頻為訂購服務。關於可用性、成本和其他資訊，請洽詢當地行動網路業者。
- SIM 卡是行動網路業者用來識別行動網路服務訂購用戶的智慧型卡片。啟動行動寬頻服務後，行動網路業者會提供您 SIM 卡。

第 3 章：使用網際網路

- 連接 / 斷開行動寬頻網路的連線管理公用程式。

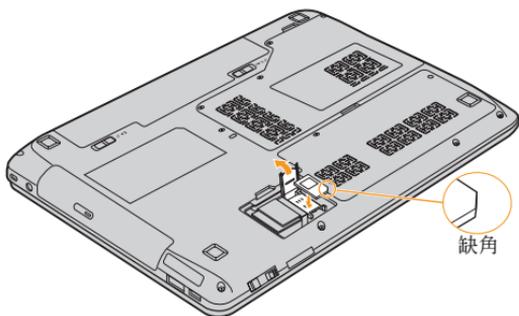
註：通常，您的行動服務供應商會提供此公用程式。

插入 SIM 卡

插入 SIM 卡：

- ❶ 關閉電腦；然後拔掉電腦的 AC 整流器和所有接線。
- ❷ 關閉電腦顯示器，把電腦翻轉過來。
- ❸ 取出電池。
- ❹ 移除 SIM 卡插槽蓋。
- ❺ 打開 SIM 卡固定架，如圖所示將 SIM 卡插入插槽，然後關閉 SIM 卡固定架。

註：如下圖所示方向插入 SIM 卡。朝錯誤的方向插入 SIM 卡可能會損壞 SIM 卡插槽。



- 6 重新裝上 SIM 卡插槽蓋。
- 7 將電池放回原位，再把電腦翻轉過來，然後重新連接接線。

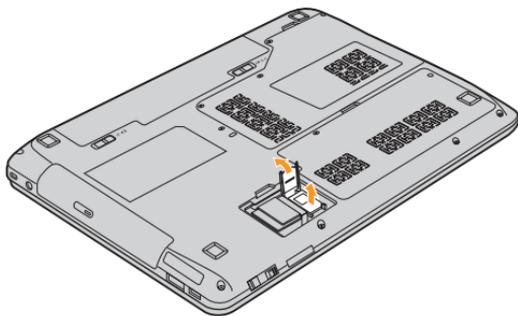
取出 SIM 卡

取出 SIM 卡：

- 1 關閉電腦，然後拔掉電腦的 AC 整流器和所有接線。
- 2 關閉電腦顯示器，把電腦翻轉過來。
- 3 取出電池。
- 4 移除 SIM 卡插槽蓋。

第 3 章：使用網際網路

- 5 打開 SIM 卡固定架，將 SIM 卡拔出，然後關閉 SIM 卡固定架。



- 6 重新裝上 SIM 卡插槽蓋。
- 7 將電池放回原位，再把電腦翻轉過來，然後重新連接接線。

註： 電腦在開啓狀態下，切勿插入或取出 SIM 卡。這樣可能會造成 SIM 卡和 SIM 卡讀卡機永久損壞。

第 4 章：OneKey Rescue System

■ OneKey Rescue System

■ 簡介

Lenovo OneKey Rescue System 是一個使用容易的應用程式，可用來備份系統分割區（C 磁碟機）上的資料，然後可在需要時輕鬆加以還原。您不需啟動 Windows 作業系統，即可在 Windows 作業系統和 OneKey Rescue System 之下執行 Lenovo OneKey Recovery。

◎ 請注意：

為了利用 OneKey Rescue System 的功能，您的硬碟預設已包括隱藏的分割區，可以儲存系統鏡像映像檔以及 OneKey Rescue System 程式檔案。基於安全因素會隱藏這個預設分割區，而這也是可用磁碟空間低於所聲明大小的原因。確切的可用硬碟空間則視鏡像映像檔的檔案大小而定（根據作業系統及預先安裝的軟體大小）。

第 4 章：OneKey Rescue System

■ 使用 Lenovo OneKey Recovery（使用 Windows 作業系統）

在 Windows 作業系統中，按兩下桌面上的 OneKey Recovery System 圖示，啓動 Lenovo OneKey Recovery。

在程式內，您可以將系統分割區備份到硬碟、其他儲存裝置或建立復原光碟。

註：

- 執行備份程序和建立復原光碟可能需要一些時間，請將 AC 整流器和電池組連接至電腦。
- 燒錄好復原光碟後，請加以編號以便能依正確的順序加以使用。
- 沒有內建光碟機的電腦支援復原光碟的建立；但是需要使用適當的外接式光碟機來建立實體復原光碟。

如需更多指示，請參閱 **Lenovo OneKey Recovery** 的說明檔案。

■ 使用 Lenovo OneKey Rescue System（不使用 Windows 作業系統）

無法載入作業系統時，請遵循以下步驟來存取 OneKey Rescue System。

- 電腦關機。
- 按下 **F12** 鍵來啟動 OneKey Rescue System。

在程式內，您可以選擇將系統分割區還原成原始的原廠狀態或先前產生的備份。

註： 復原程序不可取消。請務必在備份所有重要資料之後，再使用復原功能。

第 5 章：疑難排解

■ 常見問題

本節會列出常見問題的清單並讓您知道何處可以找到詳盡的答案。如需隨附於您電腦包裝中其他說明文件的詳細資訊，請參閱 *Lenovo IdeaPad Y460 安裝說明*。

使用電腦時須遵循哪些安全預防措施？

在本手冊中請參閱第 iii 頁的“重要安全資訊”。

要如何防止電腦發生問題？

在本手冊中請參閱第 66 頁的“附錄 B 使用和保養資訊”。您可在第 1 章和第 2 章中找到更多要訣。

我的新電腦有哪些主要硬體功能？

您可在第 1 章和第 2 章中找到更多資訊。

我可以在哪裡找到電腦的詳細規格？

請參閱 <http://consumersupport.lenovo.com>。

我需要升級裝置或我需要更換下列其中一項：硬碟、記憶體或鍵盤。

在本手冊中請參閱第 88 頁的“附錄 D 客戶可自行更換組件 (CRU)”。

復原光碟在哪裡？

您的電腦沒有隨附復原光碟。如需 Lenovo 所提供之替代復原方法的說明，請參閱第 39 頁的“第 4 章：OneKey Rescue System”。

我要如何聯絡客戶支援中心？

在本手冊中請參閱第 61 頁的“附錄 A 取得協助與服務”。

哪裡可以找到保固資訊？

如需您的電腦適用之保固資訊，包括保固期限及保固服務類型，請參閱第 78 頁的“附錄 C Lenovo 有限保證”。

我該如何安裝裝置驅動程式？

安裝相容的裝置驅動程式是確保電腦中各個元件正確運作與執行的必備條件。如果筆記型電腦已預先安裝作業系統，Lenovo 會在硬碟中提供您所需的所有驅動程式。

如果備份程序失敗，我該如何處理？

如果您可以順利啟動備份功能，但備份程序卻失敗，請嘗試執行下列步驟：

- 1 關閉其他應用程式，然後重新啟動備份程序。
- 2 檢查目的地媒體是否損壞，嘗試選取其他路徑，然後再試一次。

我何時需要將系統還原成原廠狀態？

發生系統失敗或是您需要重新安裝作業系統時，您就可以使用這項功能。這可將您的系統還原成從商店收到電腦後初次開機時的初始狀態。如果目前的分割區上有重要的資料，請在執行這項復原功能之前先加以備份。

■ ■ 疑難排解

如果在此找不到您的問題，請參閱第 2 章。以下章節僅針對可能不需要參閱第 2 章之完整資訊的問題進行說明。

顯示器問題

當我開啓電腦時，螢幕上沒有出現任何內容。

- 如果螢幕顯示空白，請確定：
 - 已正確安裝電池。
 - AC 整流器已連接至電腦，且電源線已插入電源插座。
 - 電腦電源已開啓。（再次按下電源按鈕以便確認）。
 - 已正確安裝記憶體。
- 如果這些物件設定正確，而螢幕仍然空白，請將電腦送修。

當我開啓電腦時，螢幕一片空白，僅出現白色游標。

- 請使用 OneKey Recovery，將備份檔案還原至 Windows 環境，或將系統分割區（C 磁碟機）的所有內容還原為出廠時的原始內容。如果螢幕上仍舊只出現游標，請將電腦送修。

電腦在開啓狀態下，螢幕突然變空白。

- 系統可能已啓用螢幕保護程式或電源管理。請先執行下列其中一項步驟，來結束螢幕保護程式或從睡眠或休眠模式回復。
 - 輕摸觸控板。
 - 按下鍵盤上的任何按鍵。
 - 按下電源按鈕。
 - 按下 **Fn+F2** 確認 LCD 螢幕是否已關閉。

更換圖形處理裝置 (GPU) 的問題

當我用滑鼠右鍵按一下桌面時，下拉選單中沒有顯示設定可交換圖形卡選項。或者，當我滑動電腦前方的 GPU 開關，然後放開時，沒有顯示可交換圖形卡對話方塊。

當我嘗試切換 GPU 時，螢幕仍然空白。

系統無法從高效能 GPU 切換到省電 GPU。

- 檢查 BIOS setup utility (BIOS 設定公用程式) 中的圖形裝置設定。在 BIOS setup utility (BIOS 設定公用程式) 中，將游標移至 Configuration (設定)，確認 Graphics Device (圖形裝置) 下的 Switchable Graphics (可交換圖形卡) 選項設定為作用中。
- 檢查您使用的作業系統。目前僅 Windows Vista 和 Windows 7 具備可交換圖形卡技術。
- 確認您的電腦沒有正在運作獨佔模式 Direct3D 或 OpenGL 應用程式。如果您的電腦正在運作以上應用程式之一，請先退出應用程式，然後再切換 GPU。
- 如果您透過 HDMI 接線將畫面輸出至外接式顯示器，可能無法切換到省電 GPU。先將顯示裝置變更為筆記型電腦的 LCD 顯示器，然後再切換到省電 GPU。

密碼問題

我忘了密碼。

- 如果忘記使用者密碼，則必須將電腦送交 Lenovo 授權的維修中心或業務代表，才能變更密碼。
- 如果忘記 HDD 密碼，則 Lenovo 授權的維修中心無法重設您的密碼或復原硬碟中的資料。您必須將電腦送交 Lenovo 授權的維修中心或業務代表以更換硬碟。請備妥購買證明書，並須額外支付零件及服務的費用。
- 如果忘記監督者密碼，則 Lenovo 授權的維修中心無法重設密碼。您必須將電腦送交 Lenovo 授權的維修中心或業務代表以更換主機板。請備妥購買證明書，並須額外支付零件及服務的費用。

第 5 章：疑難排解

鍵盤問題

- 輸入字母時，螢幕上卻出現數字。
- 已啓用數字鎖定功能。如果要停用這個功能，請按 **Fn + F8**。

睡眠或休眠問題

- 電腦意外進入睡眠模式。
- 處理器過熱時，電腦就會自動進入睡眠模式，讓電腦冷卻下來，以保護處理器及其他內部元件。請檢查睡眠模式的設定。
- 電腦在進行“開機自我測試”(POST)後立刻進入睡眠模式。
- 請確定：
 - 電池已充電。
 - 作業溫度在可接受範圍內。請參閱第 66 頁的“附錄 B 使用和保養資訊”。

註： 如果電池已充滿且溫度在可接受範圍內，請將電腦送修。

- 出現嚴重低電量錯誤訊息後，電腦隨即關機。
- 電池電力不足。請將 AC 整流器連接至電腦，或更換電力充足的電池。
- 電腦沒有從睡眠模式回復，且無法運作。
- 如果電腦未從睡眠模式回復，可能是因為電池電力已耗盡，所以自動進入休眠模式。檢查電源指示燈。
- 如果您的電腦在睡眠模式中，請將 AC 整流器連接至電腦，然後按下任何鍵或電源按鈕。
- 如果您的電腦是在休眠模式或關機狀態。請將 AC 整流器連接至電腦，然後按電源按鈕來重新開始作業。

註： 如果系統仍未從睡眠模式回復，表示系統停止回應而且無法關閉電腦，請重開機。不過，尚未儲存的資料可能會遺失。若要重開機，請按住電源按鈕至少 4 秒鐘。如果還是無法重開機，請拔掉 AC 整流器和電池。

電腦螢幕問題

螢幕空白。

- 請執行下列動作：
 - 如果您正在使用 AC 整流器，或是正在使用電池，而且電池狀態指示燈亮起，請按下 **Fn + ↑** 讓螢幕更明亮。
 - 如果電源指示燈在閃爍，請按下電源按鈕以從睡眠模式回復。
 - 如果問題仍無法解決，請按照下列“螢幕無法正確顯示或失真”問題中的解決方案進行。
 - 按下 **Fn+F2** 確認 LCD 螢幕是否已關閉。

螢幕無法正確顯示或失真。

- 請確定：
 - 已正確安裝顯示裝置驅動程式。
 - 已正確設定螢幕解析度與色彩品質。
 - 顯示器類型正確。

螢幕出現不正確的字元。

- 您是否已正確安裝作業系統或應用程式？如果安裝和配置沒有問題，請將電腦送修。

聲音問題

即使提高音量，仍然無法從喇叭聽到聲音。

- 請確定：
 - 靜音功能關閉。
 - 未使用耳機插孔。
 - 已選擇“喇叭”作播放裝置。

第 5 章：疑難排解

電池問題

電池狀態指示燈尚未顯示電力耗盡，電腦就關機。

- 或 -

電池狀態指示燈顯示電力耗盡，但您的電腦仍可運作。

電池在完全充電後，作業時間仍較平常短。

電腦無法使用完全充電的電池來作業。

電池無法充電。

- 將電池放電並重新充電。
- 如需詳細資訊，請參閱第 2 章的“處理電池”。
- 電池的穩壓保護器可能在作用中。關閉電腦一分鐘，以重設保護裝置，然後再開啓電腦。
- 如需詳細資訊，請參閱第 2 章的“處理電池”。

硬碟問題

硬碟無法運作。

- 在 **BIOS Setup Utility (BIOS 設定公用程式)** 的 **Boot (開機)** 選單中，請確認 **Boot priority order (開機優先順序)** 已正確包括硬碟。

啓動問題

Microsoft® Windows 作業系統無法啓動。

- 請使用 **OneKey Rescue System** 協助解決或找出您的問題。如需 **OneKey Rescue System** 的詳細資訊，請參閱第 39 頁的“第 4 章：OneKey Rescue System”。

OneKey Rescue System 問題

- 無法建立備份。
 - 您目前並未使用 Windows 作業系統。
 - 沒有足夠的空間可供儲存備份的資料。您需要在系統分割區（C 磁碟機）上釋放出更多硬碟空間。
- 無法將系統分割區還原成原廠預設值。
 - 系統分割區有所修改，例如分割區大小或 C 磁碟機的容量。

其他問題

- 電腦沒有回應。
 - 若要關閉電腦電源，請按住電源按鈕至少 4 秒鐘。如果電腦仍然無法回應，請拔掉 AC 整流器和電池。
 - 在通訊作業期間進入睡眠模式，可能會造成電腦鎖定。
- 電腦並未從想要的裝置啟動。
 - 請參閱 **BIOS Setup Utility (BIOS 設定公用程式)** 中的 **Boot (開機)** 選單。確認已設定 **BIOS Setup Utility (BIOS 設定公用程式)** 中的 **Boot priority order (開機優先順序)**，讓電腦從您想要的裝置開機。
 - 亦請檢查啟動電腦的裝置是否已啓用。在 **BIOS Setup Utility (BIOS 設定公用程式)** 的 **Boot (開機)** 選單中，請確認 **Boot priority order (開機優先順序)** 清單已包括裝置。
 - 在電腦啓動期間，當螢幕上出現 Lenovo 標誌時按下 **F2**，選擇您想要啟動電腦的裝置。
- 連接的外接式裝置無法運作。
 - 電腦開啓時，請勿連接或拔下非隨插即用 (PnP) 裝置的外接式裝置接線，否則可能會損壞電腦。
 - 使用高功率消耗的外接式裝置，如：外接式 USB 光碟機時，請使用外接式裝置電源整流器。否則可能無法辨識裝置，或造成系統關機。

第 6 章：升級和更換裝置

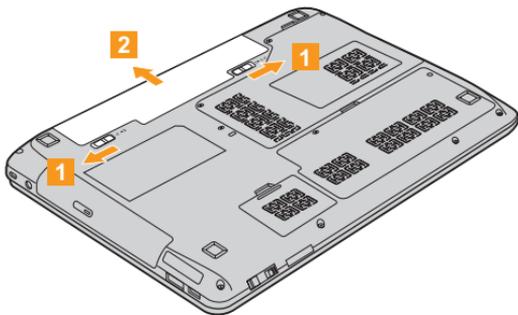
■ 更換電池

註： 僅使用 Lenovo 提供的電池。使用其他電池可能會著火或爆炸。

■ 更換電池

- ❶ 關閉電腦電源，或是進入休眠模式。拔掉電腦的 AC 整流器和所有接線。
- ❷ 關閉電腦顯示器，把電腦翻轉過來。

- 3 將電池卡榫在解除鎖定位置解鎖 1，如箭頭所示方向取出電池組 2。



- 4 安裝完全充電的電池。
- 5 再把電腦翻轉過來。再次將 AC 整流器和接線連接到電腦。

■ 更換記憶體

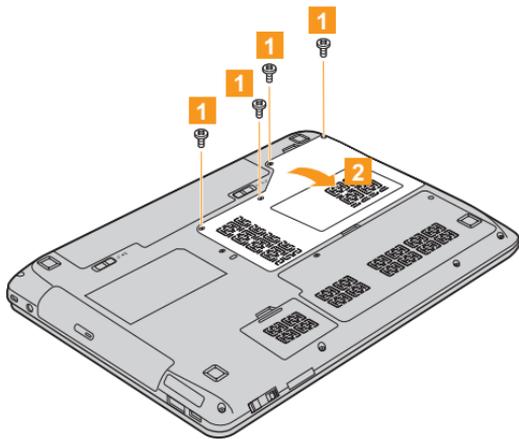
您可以在電腦的記憶體插槽中，安裝選用的雙倍資料傳輸率 (DDR3) 小型雙直列記憶體模組 (SO-DIMM)，增加電腦的記憶體容量。有各種容量的 SO-DIMM 可供選用。

註： 限使用電腦支援的記憶體類型。如果您不正確安裝選用的記憶體或安裝不支援的記憶體類型，當您試著要啟動電腦時會發出警告嗶聲。

若要安裝 SO-DIMM，請執行下列動作：

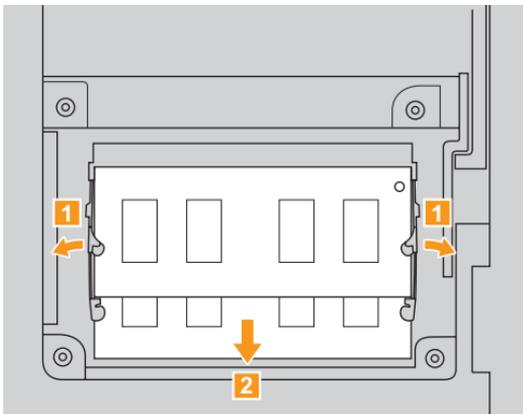
- 1 碰觸金屬桌面或是接地的金屬物品，減少您身上的靜電，靜電可能會損壞 SO-DIMM。請勿碰觸 SO-DIMM 的接觸邊緣。
- 2 關閉電腦。拔掉電腦的 AC 整流器和所有接線。
- 3 關閉電腦顯示器，把電腦翻轉過來。
- 4 再次取出電池。

- 5 拆除 CPU/ 記憶體槽蓋。
- 取下固定槽蓋的螺絲 1。
 - 拆除槽蓋 2。



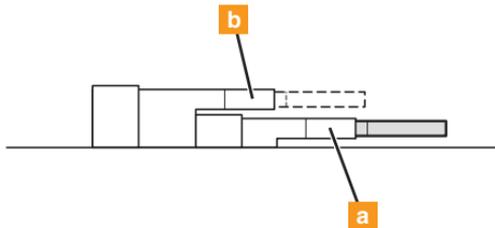
第 6 章：升級和更換裝置

- 6 如果記憶體插槽內已安裝 2 個 SO-DIMM，將插槽兩端的卡榫同時向外推，取出其中一個 SO-DIMM 以爲新 SO-DIMM 留出空間。務必妥善保存舊 SO-DIMM，方便未來使用。



- 7 將 DIMM 槽口底部插入插槽。
牢牢壓下 DIMM，將其轉動直到卡住定位。確認 DIMM 是否牢固地固定在插槽中，不會輕易移動。
- 8 重新安裝槽蓋。
- 9 重新安裝電池。
- 10 把電腦翻轉過來，然後將 AC 整流器和接線重新連接到電腦。

註： 如果要維修的電腦中僅使用一個 DIMM，必須將卡安裝在 SLOT-0 內（**a**：下方插槽），而不是 SLOT-1 內（**b**：上方插槽）。



若要確認 SO-DIMM 已正確安裝，請遵循下列步驟：

- 1 開啓電腦。
- 2 啓動時按住 **F2**，**BIOS Setup Utility**（**BIOS 設定公用程式**）畫面開啓。
Total Memory（**總記憶體容量**）項目顯示電腦中安裝的記憶體總容量。

■ 更換硬碟

您可以更換較大容量的硬碟，增加電腦的儲存容量。您可以向經銷商或 Lenovo 業務代表購買新硬碟。

註：

- 只有在升級或修理時才能更換硬碟。硬碟的接頭和插槽不是針對經常更換或磁碟插拔設計的。
- 預先安裝的軟體不包含在選購的硬碟中。

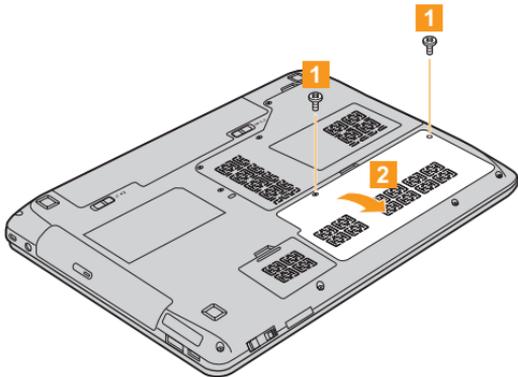
處理硬碟

- 請勿摔落磁碟或使其遭受實體震動。將磁碟放置在吸收實體震動的物體上，例如：軟布。
- 請勿對磁碟外殼施加壓力。
- 請勿碰觸接頭。

磁碟非常敏感。不正確的處理可能損壞和永久流失硬碟資料。在移除硬碟前，先將硬碟上的所有資訊進行備份，然後關閉電腦。切勿在系統處於操作、睡眠模式或休眠模式時移除磁碟機。

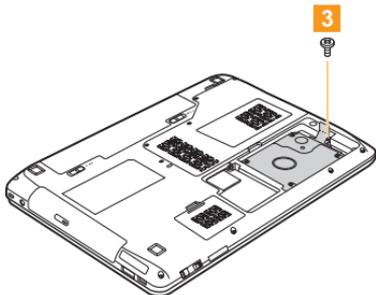
若要更換硬碟，請執行下列動作：

- 1 關閉電腦；然後拔掉電腦的 AC 整流器和所有接線。
- 2 關閉電腦顯示器，然後把電腦翻轉過來。
- 3 取出電池組。
- 4 拆除硬碟槽蓋。
 - a. 取下固定槽蓋的螺絲 1。
 - b. 拆除槽蓋 2。

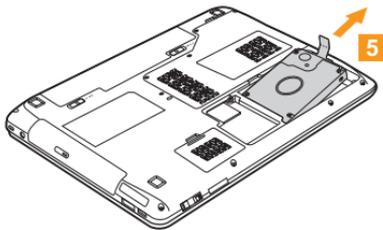
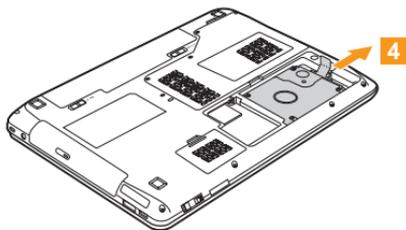


第 6 章：升級和更換裝置

- 5 取下固定金屬框的螺絲。



- 6 如箭頭所示方向拉出垂片。



- 7 取出固定在金屬框內的硬碟。
8 取下螺絲，然後拆除硬碟上的金屬框。

- 9 將金屬框安裝在新硬碟上；然後旋緊螺絲。
- 10 以垂片朝上、接頭對接頭的方式，將硬碟輕輕放入硬碟槽；然後穩穩地推入到位。
- 11 重新安裝固定金屬框的螺絲。
- 12 重新安裝槽蓋。
- 13 重新安裝螺絲。
- 14 重新安裝電池組。
- 15 再把電腦翻轉過來。再次將 AC 整流器和接線連接到電腦。

第 6 章：升級和更換裝置

下表提供您電腦的 CRU（客戶可自行更換組件）清單，以及更換部件所在處之指示。

	安裝說明	使用者手冊
AC 整流器	○	
AC 整流器電源線	○	
電池	○	○
下蓋		○
記憶體		○
硬碟		○

附錄 A 取得協助與服務

如果您需要協助、服務、技術協助或僅需要關於 Lenovo 電腦的詳細資訊，您可從 Lenovo 找到豐富的資源來協助您。這一節包含何處可取得關於 Lenovo 電腦的額外資訊、電腦出現問題時應該採取什麼措施，以及需要服務時要打電話給誰等相關資訊。

Microsoft Service Pack 是最新的 Windows 產品更新軟體來源。您可以從 Web 下載（連線可能需要收費）或從光碟取得這些 Microsoft Service Pack。如需特定資訊和連線，請至 Microsoft 網站，網址是 <http://www.microsoft.com>。Lenovo 會為 Lenovo 電腦上預先安裝的 Microsoft Windows 產品，持續提供 Service Pack 安裝或相關問題的技術協助。

■ 從 Web 取得協助

全球資訊網的 Lenovo 網站上提供了 Lenovo 電腦的最新資訊及支援。Lenovo 首頁的網址為 <http://consumersupport.lenovo.com>。

您可在下列網址找到 Lenovo IdeaPad™ 電腦的支援資訊：

<http://consumersupport.lenovo.com>。您可以搜尋本網站來了解如何解決問題、尋找使用電腦的新方法，並看看有哪些選用設備可讓您更輕鬆使用 Lenovo 電腦。

■ 電洽客戶支援中心

在保固期限內，如果您嘗試自行更正問題後，仍然需要協助，可以撥打電話，透過客戶支援中心取得協助和資訊。下列是保固期限內所提供的服務：

- 問題判斷 - 我們的專業人員可協助您判斷硬體是否有問題，並且決定應採取哪些必要行動才能解決問題。
- Lenovo 硬體送修 - 若問題是出在 Lenovo 硬體，且該硬體仍在保固期限內，則專業的服務人員就會提供適當的服務。
- 工程變更管理 - 有時產品售出後，可能會需要進行變更。Lenovo 或是您的轉銷商（若經由 Lenovo 授權）將會提供適用於您硬體的工程變更 (EC)。

不包含下列項目：

- 更換或使用非 Lenovo 專用或製造的零件或沒有保固的零件
- 軟體問題來源的識別
- 安裝或升級時，關於 BIOS 配置的部分
- 裝置驅動程式的變更、修改或升級
- 網路作業系統 (NOS) 的安裝與維護
- 應用程式的安裝與維護

若要了解您的 Lenovo 硬體產品是否仍在保固期限內以及保固何時到期，請造訪 <http://consumersupport.lenovo.com>。

請參閱 Lenovo 硬體保固，以充分了解 Lenovo 保固條款。請確實保留您的購買證明，以取得保固服務。

附錄 A 取得協助與服務

如果可能，當您打電話給技術協助代表時，請將電腦放在附近，以防他在協助您解決電腦問題時需要用到。打電話前，請先確定您已下載了最新的驅動程式以及系統更新，並已記錄資訊。打電話尋求技術協助時，請備妥以下資訊：

- 機型和型號
- 電腦序號和購買證明
- 問題說明
- 您的系統的軟硬體配置資訊

註： 如需最新的客戶支援中心電話號碼清單和服務時間，請造訪“技術支援網站”，網址是 <http://consumersupport.lenovo.com>。如果清單未列出您國家或地區的電話號碼，請聯絡 Lenovo 經銷商或 Lenovo 業務代表。

■ 在世界各地取得協助

如果您帶著電腦旅行或將電腦轉移至有銷售您的 Lenovo 機型的國家 / 地區，您的電腦可能適用於“國際保固服務”(International Warranty Service)，如此自動讓您在保固期間可取得保固服務。將有經過授權的服務供應商為您提供保固服務。

服務方式與程序因國家 / 地區而不同，而且有些服務可能不適用於所有國家 / 地區。在某些國家 / 地區，服務中心可能無法對特定機型的所有型號都提供服務。部分國家 / 地區可能需要收取維修費用並且有一些相關規定。

若要確定您的電腦是否符合“國際保固服務”的資格，以及檢視提供服務之國家 / 地區的清單，請造訪 <http://consumersupport.lenovo.com>。

■ Lenovo 保固服務電話號碼

保固服務電話號碼

您可從以下網址取得保固服務的聯絡電話號碼清單：

www.lenovo.com/support/phone。關於各個國家或地區的最新保固服務電話號碼，請聯絡 Lenovo 或當地的經銷商。

附錄 B 使用和保養資訊

■ 照顧您的電腦

雖然這部筆記型電腦經設計能在正常工作環境下穩定發揮作用，但在使用時，您仍需要小心維護。只要遵循這些重要的要訣，即能輕鬆有效地使用您的電腦。

■ 注意使用地點和使用方式。

- 請勿在鍵盤上方飲食或抽煙。掉入鍵盤的微粒會造成損毀。
- 請將包裝物妥善保存在孩童無法伸手可及的地方，以避免孩童因塑膠袋而造成窒息的危險。
- 讓您的電腦遠離磁鐵、使用中的行動電話、電器產品或喇叭（至少需 13 公分或 5 吋以上）。
- 請避免經常將電腦放置於極端的溫度下（5°C/41°F 以下，或 35°C/95°F 以上）。
- 電腦如果採用鏡面顯示器基座，使用者應考慮筆記型電腦的放置位置，因為基座可能會因為周遭光線與光亮表面，造成干擾反射。
- 部分電器產品，如某些可攜式桌上型風扇或空氣清淨機，會產生負離子。如果電腦靠近這類電器，並長時間暴露在含有負離子的空氣中，電腦中可能會充滿靜電。這些靜電可在您觸摸鍵盤或電腦的其他部分時，透過您的雙手釋放出去，或透過連接至電腦的 I/O 裝置接頭放電。雖然這些靜電放電 (ESD) 方式與您身體或衣服釋放靜電到電腦上相反，但同樣具有造成電腦故障的風險。

您電腦的設計與製造，已將靜電所造成的影響降至最低。但是，當靜電量超過一定的限制後，就會增加 ESD 的風險。因此，在會產生負離子的電器附近使用電腦時，請特別注意下列事項：

- 避免將電腦直接暴露在會產生負離子的電器所送出的空氣中。
- 讓您的電腦及週邊設備盡量遠離這類電器。
- 可能的話，儘量使電腦接地，以便讓電腦安全釋放靜電。

■ 靜電的注意事項

處理選用設備或 CRU，或者在電腦內部執行作業時，請採取下列預防措施，以免靜電引起損壞：

- 減少身體的移動，身體移動會累積您周圍的靜電。
- 隨時小心處理元件。在處理配接卡、記憶體模組及其他電路板時，請抓住邊緣。切勿觸摸外露的電路。
- 防止他人碰觸元件。
- 安裝靜電敏感選用設備或 CRU 時，內含零件的防靜電保護袋需與金屬擴充槽外殼，或電腦上其他未上漆的金屬表面碰觸至少兩秒鐘。如此可減少保護袋及您身體上的靜電。
- 儘可能從防靜電保護袋取出靜電敏感零件後立即安裝零件，期間請勿將零件放下。如果無法立即安裝零件，請將防靜電保護袋放在平滑的表面上，再將零件放置其上。
- 請勿將零件放在電腦外殼及其他金屬表面上。

附錄 B 使用和保養資訊

■ 小心地使用電腦

- 請避免將物體（包括紙張）放在顯示器和鍵盤間，或鍵盤下。
- 請勿讓電腦受到掉落、撞擊、擦撞、扭轉、打擊、震動、推進等傷害或在電腦、顯示器或外接式裝置上放置重物。
- 避免讓顯示器的轉動角度超過 135°。

■ 小心攜帶電腦

- 移動電腦之前，請確定已移除任何的媒體、已關閉附屬裝置，並拔掉電線或接線。
- 移動電腦之前，請先確定您的電腦是處於睡眠或休眠模式，或處於關機狀態。這可避免損壞硬碟和資料流失。
- 當您要拿著開啓的電腦時，請抓住它的底端。請勿拿著或抓住電腦的顯示器。
- 使用品質良好的背袋，可提供足夠的減震功能與防護。請勿將電腦塞在緊密的手提箱或袋內。

■ 攜帶外出時

- 攜帶筆記型電腦外出時，最好先將硬碟內的重要資料進行備份。
- 確保電池已充滿電。
- 電源應關閉妥當，並蓋好上蓋。
- 如果您要將電腦留在車內，請將其置於後車箱，以免曝曬過熱。
- 隨身攜帶 AC 整流器及電源線。

■ 以正確方式處理儲存媒體和磁碟機

- 如果您的電腦隨附光碟機，請勿接觸光碟的表面或托盤中的讀寫頭。
- 請在您聽到 CD 或 DVD 卡入光碟機中心的轉軸後，再關閉托盤。
- 安裝硬碟時，請遵循硬體隨附使用說明書的指示，並且僅在裝置有需要的部位施力。

附錄 B 使用和保養資訊

■ 資料安全

- 請勿刪除不明檔案，或變更並非由您所建立的檔案或目錄名稱，否則，您的電腦軟體可能會無法運作。
- 請注意，存取網路資源可能會讓您的電腦出現安全漏洞，讓電腦病毒、駭客、間諜程式，或其他可能損壞電腦、軟體或資料的活動入侵。
- 您應負責確保電腦擁有防火牆、防毒軟體、及反間諜程式軟體等適當保護，並讓這些軟體保持在最新的狀態。

■ 設定密碼時請小心

- 請記住您的密碼。如果您忘了監督者或硬碟密碼，Lenovo 服務供應商也無法重設，因此您可能必須更換主機板或硬碟。

■ 其他重要秘訣

- 不可將電池組丟置於以掩埋方式處理的垃圾堆中。請依據當地法令或規範，以及您公司的安全標準來處置電池。
- 您的電腦中可能同時具有乙太網路接頭和數據機接頭。如果有，請確定您將通訊接線連接到正確的接頭。如此，您的接頭才不會損壞。
- 請向 Lenovo 註冊您的 Lenovo 產品（請造訪下列網站：<http://consumersupport.lenovo.com>）。當您的電腦遺失了或被偷時，這會協助您找回電腦。為您的電腦註冊也可讓 Lenovo 通知您新的技術及升級的相關資訊。

- 只有授權的 Lenovo 維修技術人員可拆開及維修您的電腦。
- 請勿修改或貼住卡榫，好讓顯示器開啓或關閉。
- 請注意在插入 AC 整流器時，不要顛倒電腦。這會使整流器破損。
- 更換裝置時請先關機，否則請先驗證裝置是否可進行暖抽換或熱抽換。
- 在您安裝下列裝置前，請先碰觸任何金屬桌面或是接地的金屬物品。這個動作將減少您身上的靜電。靜電可能會損壞裝置。
 - SD 卡、Memory Stick、MultiMediaCard 及 Memory Stick Pro 之類的記憶卡。
 - 記憶體模組
- 利用 Flash Media 卡（例如 SD 卡）傳輸資料時，傳輸完成前請勿將您的電腦設定為睡眠或休眠模式。否則有可能會損壞您的資料。

■ 無障礙與舒適度

■ 人體工學資訊

在虛擬辦公室中工作可能意味著要適應環境中經常發生的改變。遵循一些簡單的規則可使操作更容易，為您帶來最大的電腦效益。牢記基本原則，例如：採用充足燈光和選擇適當座椅，有助於改善成效，獲得較大的舒適度。

註： 此範例顯示某人的一般環境。即使在非一般設定的臨時環境下工作，仍可遵循本節中的多數要訣。培養良好習慣，對您有幫助。



■ 旅行時該怎麼辦？

當您在外或在臨時的環境下使用電腦，維持適合人體工學的最佳習慣不無可能。不論在何種環境下，試著盡可能遵守要訣。例如：維持良好坐姿和採用充足燈光，將有助於維持理想的舒適度和成效。

■ 關於視覺問題。

您電腦的視覺顯示螢幕設計符合最高標準，能提供清晰生動的影像和廣闊明亮的視野，畫面好看不刺眼。當然，集中持續的視覺活動可能讓人產生疲累。如果您有眼睛疲累或視覺不適的問題，請諮詢視力保健專家尋求建議。

■ 保養

擁有電腦的重要環節之一是保養。如果小心使用，您可以避免發生常見的問題。下節提供可幫您維持電腦運作順利的資訊。

■ 保養的一般要訣

- 1 隨時檢查硬碟容量。如果硬碟已滿，Windows® 速度將會變慢，而且可能產生錯誤。
 - 2 定期清理資源回收筒。
 - 3 定期對硬碟執行 Microsoft 磁碟重組工具，以縮短搜尋和讀取資料的時間。
- 若要釋放硬碟空間，將不使用的應用程式解除安裝。
 - 清除電子郵件客戶端程式的收件匣、寄件匣和刪除的郵件等資料夾。
 - 每週至少進行一次資料備份。如有重要資料，建議進行每日備份。Lenovo 電腦提供許多備份選項。大部分的電腦皆提供 CD-RW 光碟機或 CD-RW / DVD 光碟機。
 - 使用或安排“系統還原”，定期進行系統追蹤。

註： 在安裝新磁碟機、更新軟體，或安裝新軟體前，務必進行系統追蹤。

- 如需要請更新裝置驅動程式和 BIOS。
- 請到網址 <http://consumersupport.lenovo.com> 登錄您的機型，更新磁碟機版本。
- 更新其他非 Lenovo 硬碟的裝置驅動程式版本。更新相容性前，建議您先閱讀裝置驅動程式資訊公告或更新記錄。
- 保存記錄。記錄項目可能包括重大硬體或軟體變更、驅動程式更新、遭遇的小問題及解決方式。
- 如果您需要透過 Onekey Rescue System 在電腦上執行恢復操作功能，請參閱第 39 頁的“第 4 章：OneKey Rescue System”。
- 如需要，您可以在以下網址找到當地的客戶支援中心：
<http://consumersupport.lenovo.com>。電洽客戶支援中心時，務必備妥機型、型號、序號和電腦。此外，如果機器產生錯誤代碼，在螢幕上開啓錯誤訊息，或是將錯誤訊息記錄下來，有助於解決問題。

附錄 B 使用和保養資訊

■ 清潔電腦機殼

請遵循下列步驟，不定期清潔您的電腦：

- 1 準備一份廚房用柔性清潔劑（也就是不含磨砂粉或強力化學物質（如酸性或鹼性化學物質）的清潔劑）。一份清潔劑兌五份清水。
- 2 用海綿浸吸稀釋後的清潔劑。
- 3 將海綿中多餘的液體擠掉。
- 4 用海綿擦拭機殼，擦拭時請依圓形方向，並小心別讓多餘的液體滴落。
- 5 將表面上的清潔劑擦掉。
- 6 用乾淨的清水沾濕海綿。
- 7 用這塊乾淨的海綿擦拭機殼。
- 8 然後用一塊柔軟不含棉絮的乾布擦拭表面。
- 9 等表面完全變乾後，再從電腦表面清除擦拭用布留下的纖維。

註： 清理電腦之前，請先關閉電腦並拔除電源線。

■ 清潔電腦鍵盤

- 1 用一塊柔軟不沾塵的布沾上一些外用稀釋酒精。
- 2 用布擦拭每個按鍵的表面。輪流擦拭每個按鍵；如果同時擦拭多個按鍵，布可能會纏住相鄰的按鍵進而損壞它。要確認沒有在按鍵表面或按鍵之間留下液體。
- 3 等它變乾。
- 4 要清除按鍵下面的碎屑和灰塵，可以使用相機的空氣刷或用吹風機的冷風吹。

註：請避免直接噴灑清潔劑在顯示器或鍵盤上。

■ 清潔電腦顯示器

- 1 請輕輕地用柔軟不含棉絮的乾布擦拭顯示器。如果顯示器上出現刮痕之類的痕跡，可能是從外面擠壓外殼時，鍵盤所留下的痕跡。
- 2 請輕輕地用柔軟的乾布擦掉這個污點。
- 3 如果仍無法擦掉這個污點，請用不含雜質的清水或異丙醇與清水各半的混合劑弄濕柔軟不含棉絮的布來擦拭。
- 4 盡量將液體擰乾。
- 5 再擦拭一次顯示器；請不要讓液體流入電腦中。
- 6 請務必擦乾顯示器後，再合上顯示器。

附錄 C Lenovo 有限保證

L505-0010-01 04/2008

本“Lenovo 有限保固”僅適用於貴客戶基於自用而非轉售用途所購買之 Lenovo 品牌硬體產品。如需本“Lenovo 有限保固”之其他語言版本，請參閱 www.lenovo.com/warranty。

■ 本保固涵蓋範圍

Lenovo 保證貴客戶所購買之每部硬體產品於保固期間正常使用之情況下，均無材料及製造上之瑕疵。產品之保固期間，除非 Lenovo 另以書面通知，自貴客戶銷售收據或發票上所示之購買原始日期起計算。以下於**保固資訊**段落中說明產品所適用的保固期與保固服務類型。

本保固係貴客戶專屬保證，並得取代其他一切明示或默示之保證或條件，包括且不限於可商用性及符合特殊用途之默示保證或條件。倘法律規定不得排除明示或默示之保證，則該排除無效。在此種情況下，此等保證僅適用於法律規定之範圍，且僅於保固期間有效。該期間後一切保證均喪失效力。倘法律規定不得限制默示保證之有效期間，則該期間限制無效。

■ 如何取得保固服務

倘產品於保固期間內之運作與保證內容不符，請洽詢 Lenovo 或經授權之服務供應商，以取得保固服務。這些業者統稱為“服務供應商”。如需“服務供應商”清單及其電話號碼，請參閱 www.lenovo.com/support/phone。

並非所有地區皆提供保固服務，且提供之保固服務可能因地方而異。若非“服務供應商”正常服務範圍內，可能另行收費。如需地區方面之資訊，請洽詢當地“服務供應商”。

■ “服務供應商”解決問題之方式

貴客戶聯絡“服務供應商”時，請務必遵循既定之問題判斷與解決程序。

貴客戶之“服務供應商”會嘗試透過電話、電子郵件或遠端輔助方式來診斷及解決問題。“服務供應商”可能指示貴客戶下載並安裝指定之軟體更新。部分問題經由貴客戶自行安裝更換零件即可解決，該等零件稱為“客戶可自行更換組件（CRU）”。若可依此解決問題，“服務供應商”將寄出 CRU 供貴客戶安裝。

若透過電話或遠端方式、套用軟體更新或由貴客戶安裝 CRU 皆無法解決問題，“服務供應商”將根據**保固資訊**段落中指定之產品保固服務類型來安排維修。

附錄 C Lenovo 有限保證

若“服務供應商”確定無法修復產品，則“服務供應商”將以至少具備同等功能之替代品來更換。

若貴客戶之“服務供應商”判斷產品無法修繕、亦無法以更換產品取代，貴客戶得將產品退還予原購買處或 Lenovo，並索回貴客戶所付金額。

■ 更換產品或零件

保固服務涉及更換產品或零件時，換下之產品或零件歸 Lenovo 所有，替換產品或零件歸貴客戶所有。僅未改動之 Lenovo 產品及零件符合更換條件。由 Lenovo 提供之替換產品或零件可能不是全新，但必定能夠正常運作，而且功能至少與原產品或零件之功能相當。替換產品或零件，其保固期為原產品或零件剩餘保固期。

在貴客戶“服務供應商”更換產品或零件前，貴客戶同意：

- 1 移除非保固服務內之所有裝置、零件、配件、改裝物及附加物；
- 2 確保無禁止更換產品或零件之法律義務或限制；以及
- 3 就貴客戶未擁有之產品或零件，應取得所有人之授權，以容許“服務供應商”提供服務。

■ 貴客戶之其他責任

若情況適用，於提供服務前，貴客戶須同意：

- ① 遵循“服務供應商”規定之服務請求程序；
- ② 備份或妥善保存產品內之所有程式與資料；
- ③ 提供貴客戶“服務供應商”所有系統金鑰或密碼，以及可充分、自由及安全存取貴客戶設備之維護環境，以讓該“服務供應商”執行維修服務；以及
- ④ 確定產品中有關已識別或可識別之個人的所有資訊（“個人資料”）已刪除，任何貴客戶未刪除之“個人資料”，均符合所有適用法律之相關規定。

■ 使用個人資訊

如貴客戶依據本保固取得服務，Lenovo 將儲存、使用及處理保固服務之相關資訊，以及貴客戶之聯絡資訊，包括姓名、電話號碼、地址及電子郵件位址。Lenovo 將使用此資訊依本保證內容提供服務，並用以增進貴我雙方之商業關係。本公司可能會聯絡貴客戶以瞭解您對保固服務的滿意度，或告知產品回收或安全問題的相關資訊。為達成這些目標，本公司可能將貴客戶之資訊轉移至本公司進行行銷所在之任何國家地區，亦可能將貴客戶之資訊提供予本公司的代理機構。本公司亦可能於法律要求下公佈此資訊。

■ 本保固未涵蓋之範圍

本“保固”未涵蓋下列範圍：

- 產品運作不中斷或完全無誤；
- 資料遺失或損毀；
- 隨附於產品中或後續安裝之任何軟體程式；
- 因使用不當、意外、修改、實體或操作環境不當、天災、突波電流或自行維修不當所導致之故障或損壞；
- 非授權服務提供者所致使之損壞；
- 任何第三人之產品（包括 Lenovo 應貴客戶要求而提供或整合於 Lenovo 產品中之產品）所致使之故障或損壞；以及
- 任何技術或其他支援，例如協助答覆“如何操作”問題及產品設定與安裝等問題。

如撕下或更動產品或零件上之識別標籤，本保固隨即失效。

■ 責任限制

Lenovo 僅就產品於下列情況所遭受之毀損或滅失負責：1) “服務供應商”持有產品時，或 2) 就 “服務供應商”應負擔產品運費之運送途中。

Lenovo 與 “服務供應商”不負責保管貴客戶之任何資料，包括留在產品中的機密、專有或個人資料。在維修或退回產品前，請從產品中移除及（或）備份所有該等資訊。

因 Lenovo 違約或其他可歸責事由，貴客戶得向 Lenovo 請求損害賠償。不論貴客戶基於何種權利向 Lenovo 請求賠償（包括違約、過失、不實陳述或其他契約或侵權行為所生之請求權），除依據適用法律而不得放棄或限制之責任外，Lenovo 僅需負擔貴客戶之直接實際損害，且不得逾貴客戶支付產品之金額。此項金額限制不適用於人身傷害（包括死亡）所致損害，亦不適用於 Lenovo 需依法賠償之不動產或有形個人財產之損害。

此限制亦適用於 Lenovo 供應商、經銷商及 “服務供應商”。此為 Lenovo、其供應商、其經銷商及貴客戶 “服務供應商”之全部賠償金額上限。

LENOVO、其供應商、經銷商及 “服務供應商”對下列各項不負任何責任，即使已被告知該等情事可能發生，亦同：1) 第三人向貴客戶請求損害賠償；2) 資料遺失或損毀；3) 特殊損害、附帶損害、間接損害或衍生性損害，包括利潤損失、營業收益損失、商譽損害或預期節餘損失。倘法律規定不得排除或限制附帶或衍生性損害，則上述排除或限制可能不適用於貴客戶。

■ 爭議解決辦法

若於**柬埔寨、印尼、菲律賓、越南或斯里蘭卡**取得產品，則肇因於或涉及本保固之爭議，應於新加坡透過仲裁予以最終解決，且本保固應依據新加坡之法律來約束、解釋及執行，而不適用其法律衝突規則。若於**印度**取得產品，則肇因於或涉及本保固之爭議，應於印度班加羅爾透過仲裁予以最終解決。新加坡之仲裁應依據當時實行的“新加坡國際仲裁中心仲裁規則”（“SIAC 規則”）進行。印度之仲裁應依據當時實行的印度法律進行。仲裁裁決為最終裁決，對各方具有約束力且不得上訴。任何裁決，均應以書面為之，並具體陳述事實之發現及法律結果。所有仲裁程序，包括於仲裁中提出之一切文件，應採用英語，且本保固之英文版效力在仲裁中的效力優於其他語言版本。

■ 其他權利

本保固賦予貴客戶具體特定之法律權利，貴客戶亦可能享有因地區或管轄區而異之其他權利。依據相關法律或與 **Lenovo** 之書面合約，貴客戶亦可能享有其他權利。本保固不影響任何法定權利，包括不得以契約免除或限制之，由管制消費類商品銷售之國家法律所生之消費者權利。

■ 歐洲經濟區域 (EEA)

位於 EEA 之客戶可透過下列地址聯絡 **Lenovo**: EMEA Service Organisation, **Lenovo (International) B.V.**, Floor 2, Einsteinova 21, 851 01, Bratislava, Slovakia。貴客戶於 EEA 國家購買之 **Lenovo** 硬體產品，可於 **Lenovo** 已發佈並銷售該產品之任何 EEA 國家取得本保固所提供之服務。

保固資訊

產品或機型	購買國家或地區	保固期間	保固服務類型
筆記型電腦： 20037, 0633	韓國、台灣	零件及維修 - 1 年 電池組 - 1 年	3, 4
	印度、中國（香港特別行政區）、中國（澳門特別行政區）		1, 4
	印尼、馬來西亞、新加坡、泰國、菲律賓、越南、南非、法國、美國、加拿大、墨西哥、阿根廷、巴西、奧地利、比利時、丹麥、芬蘭、德國、以色列、愛爾蘭、義大利、荷蘭、挪威、西班牙、瑞典、瑞士、英國、立陶宛、拉脫維亞、克羅埃西亞、埃及、希臘、羅馬尼亞、沙烏地阿拉伯、阿拉伯聯合大公國、賽浦路斯、斯洛維尼亞、愛沙尼亞、盧森堡、冰島、哥倫比亞、秘魯、委內瑞拉、玻利維亞、烏拉圭、智利、巴拉圭、厄瓜多爾		
	澳洲、紐西蘭、日本	1, 3	
	俄羅斯、烏克蘭、哈薩克	零件及維修 - 2 年 電池組 - 1 年	
	斯里蘭卡	零件及維修 - 1 年 電池組 - 1 年	4
	波蘭、土耳其、捷克共和國、匈牙利、斯洛伐克、保加利亞	零件及維修 - 2 年 電池組 - 1 年	1, 4

附錄 C Lenovo 有限保證

根據產品指定之保固服務類型及可用之服務，“服務供應商”必要時將提供修繕或更換服務。服務排程取決於貴客戶來電時間、零件可用性及其他因素。

■ 保固服務類型

① 客戶可自行更換組件（CRU）服務

依據“CRU 服務”，貴客戶之“服務供應商”會將 CRU 運送至貴客戶所在處所，由貴客戶自行安裝。CRU 資訊與更換指示會隨產品附上，亦可隨時要求 Lenovo 提供。可由貴客戶輕易安裝之 CRU 稱為自助式 CRU，但可選服務式 CRU 則可能需要若干技術與工具。自助式 CRU 之安裝，由貴客戶自行負責。依貴客戶產品所適用之保固服務類型，貴客戶得要求“服務供應商”安裝可選服務式 CRU。貴客戶得向 Lenovo 購買可選服務項目，以要求 Lenovo 為貴客戶安裝自助式 CRU。本產品隨附之出版品或 www.lenovo.com/CRUs 網站上，均有 CRU 清單及相關指示。有瑕疵之 CRU 之退還要件（如有），將於 CRU 替換品附隨之資料中載明。若應退還，則：1) CRU 替換品出貨時應檢附退貨指示、預付退貨運送標籤與外箱；以及 2) 若貴客戶之“服務供應商”於貴客戶收受替換品後三十 (30) 日內未收到該有瑕疵之 CRU，“服務供應商”得要求貴客戶就 CRU 替換品付費。

② 到府服務

依據“到府服務”，“服務供應商”將於貴客戶所在地修繕或更換產品。貴客戶應提供合適之工作區域，以利於拆解與重新組裝 Lenovo 產品。就某些產品，特定的修繕可能需由“服務供應商”將產品送交指定之服務中心進行。

3 專人取送服務

依據“專人取送服務”，貴客戶之“服務供應商”將安排運送產品至指定之服務中心進行修繕或更換。貴客戶須負責拔除產品所有接線。貨運箱貨將提供予貴客戶，以供貴客戶將產品運往指定之服務中心。貴客戶之產品將由貨運人員收取後送交指定之服務中心。於修繕或更換後，服務中心負責將產品交還貴客戶。

4 客戶運送或郵寄服務

依據“客戶運送或郵寄服務”，貴客戶需自行安排寄送或貨運，將產品送至於指定之服務中心進行修繕或更換。貴客戶應依貴客戶“服務供應商”之指定方式，將妥善包裝之產品運送或郵寄至指定地點（貴客戶應預先支付費用，但另有規定者不在此限）。於產品業經修繕或更換後，貴客戶即可取回。若貴客戶未能取回該產品，將導致“服務供應商”以自認合適的方式處理產品。除非“服務供應商”另有指示，則依據“郵寄服務”，Lenovo 將會負擔費用將產品歸還貴客戶。

5 產品更換服務

依據“產品更換服務”，替換產品將由 Lenovo 送至貴客戶所在處。貴客戶應負責機器之安裝及其運作驗證事宜。更換故障產品時，替換產品歸貴客戶所有，故障產品則歸 Lenovo 所有。貴客戶應將故障產品包裝於運送替換產品之運貨箱內，再將其送回 Lenovo。雙程之運費均由 Lenovo 支付。未使用替換產品所用包裝箱者，運送期間故障產品可能發生之損壞，其責任由貴客戶負擔。若 Lenovo 於貴客戶收受替換產品後三十日內未收到該故障產品，Lenovo 得要求貴客戶就該替換產品付費。

附錄 D 客戶可自行更換組件 (CRU)

“客戶可自行更換組件”(CRU)是指客戶可自行升級或更換的電腦零件。CRU 有兩種類型：*內接式*及*外接式*。相對於外接式 CRU 易於安裝，內接式 CRU 則需要若干技術，而且在某些情況下，可能需要用到螺絲起子之類的工具。不過，兩種 CRU 均可由客戶安全地移除。

客戶必須負責自行更換所有外接式 CRU。內接式 CRU 則可由客戶自行移除及安裝；或於保固期限內，聯絡 Lenovo 維修技術人員協助。

您的電腦包含以下類型的外接式 CRU：

- **外接式 CRU (可插拔)**：此類型 CRU 可從電腦上拔除。例如 AC 整流器及電源線。
- **外接式 CRU (含卡榫)**：此類型 CRU 包含一個卡榫，可協助您移除及更換零件。例如筆記型電腦的主電池和硬碟機。

您的電腦包含以下類型的內接式 CRU：

- **內接式 CRU (位於存取面板後方)**：此類型 CRU 為電腦內部的獨立零件，由存取面板蓋住，且面板通常會以一或兩顆螺絲加以固定。移除存取面板後，只能看見指定的 CRU。這類 CRU 的範例，包括記憶體模組和硬碟機。
- **內接式 CRU (位於產品內部)**：只有開啓電腦的外殼才可以接觸這些 CRU。這類 CRU 的範例，包括 PCI Express 迷你介面卡及內建鍵盤。

附錄 E 注意事項

■ ■ 注意事項

Lenovo 不一定會對所有國家 / 地區都提供本文件所提的各項產品、服務或功能。如需這些產品和服務的相關資訊，請洽詢當地的 Lenovo 業務代表。任何於本書所提及的 Lenovo 產品、程式或服務並不明示或暗示只可以使用 Lenovo 產品、程式或服務項目。只要未侵犯 Lenovo 的智慧財產權，任何功能相當的產品、程式或服務都可以取代 Lenovo 的產品、程式或服務。不過，其他產品、程式或服務在運作上的評價與驗證，其責任屬於使用者。

本文件中可能包含著 Lenovo 所擁有之專利或擱置專利申請說明內容。本文件使用者並不享有前述專利之任何授權。您可以用書面方式來查詢授權，來函請寄到：

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO 係以“現狀”提供本文件，而不提供任何明示或默示之保證，其中包括且不限於非侵害、可售性或符合特定用途之默示保證。有些轄區不允許放棄在特定交易中的明示或默示之保證，因此，這項聲明對您可能不適用。本書中可能會有技術上的錯誤或排版印刷上的訛誤。因此，Lenovo 會定期修訂；並將修訂後的內容納入新版中。Lenovo 得隨時修改並（或）變更本書中所提及的產品及（或）程式，恕不另行通知。

附錄 E 注意事項

本文件中所述產品不適用於移植手術或其他的生命維持應用，因其功能失常有造成人員傷亡的可能。本文件中所包含的資訊不影響或變更 Lenovo 產品的規格或保證。本文件不會在 Lenovo 或協力廠商的智慧財產權以外提供任何明示或暗示的保證。本文件中所提供的所有資訊均由特定環境取得，而且僅作為說明用途。在其他作業環境中的結果可能會有所不同。

在不造成您困擾或損及您個人權益的前提下，Lenovo 得以適切使用或散佈您以各種形式所提供的相關資訊。

本書中所有提及非 Lenovo 網站的部分僅供讀者參考方便，Lenovo 並不對這些網站進行任何方面的背書。這些網站中的資料，並不包含在 Lenovo 產品的資料中，使用網站中的資料，需自行負擔風險。

任何此處涵蓋的執行效能資料都是在一個受控制的環境下決定出來的。因此，若在其他作業環境下，所得的結果可能會大大不同。有些測定已在開發階段系統上做過，不過這並不保證在一般系統上會出現相同結果。再者，有些測定可能已透過推測方式評估過。但實際結果可能並非如此。本文件的使用者應依自己的特定環境，查證適用的資料。

電腦隨附的所有手冊中提及的軟體介面和硬體配置可能與您購買電腦的實際配置有所不同。

■ 出口分類注意事項

本產品受《美國出口管理條例》(EAR) 的約束，出口管制分類號碼 (ECCN) 為 4A994.b。可以進行轉口，但不得銷往 EAR E1 國家 / 地區清單中被禁運的國家 / 地區。

ENERGY STAR 型號資訊



ENERGY STAR® 是“美國環境保護局”和“美國能源部”共同研發的計畫，該計畫透過節能產品和實際運作，達到節省金錢和保護環境的目的。

Lenovo® 很榮幸能夠為客戶提供符合 ENERGY STAR 標準的產品。以下 Lenovo 電腦機型，如果貼上 ENERGY STAR 標誌，表示電腦的設計和測試符合“ENERGY STAR 5.0 計畫”要求。

- 20037
- 0633

透過使用符合 ENERGY STAR 標準的產品並利用電腦的電源管理功能，可以降低耗電率。降低耗電率有助於節省經費、淨化環境以及降低溫室氣體的排放。

如需 ENERGY STAR 的詳細資訊，請瀏覽

<http://www.energystar.gov>。

附錄 E 注意事項

Lenovo 鼓勵您將節約能源視為日常生活的一部分。爲了達到這個目標，Lenovo 預設以下電源管理功能，當您的電腦經過一段特定的期間沒有動作即開始生效：

表 1. 作業系統提供的 ENERGY STAR 電源管理功能

Windows® 7

電源計劃：Energy Star

- 關閉顯示器：10 分鐘後
- 電腦進入睡眠模式：25 分鐘後
- 進階電源設定：
 - 關閉硬碟：20 分鐘後
 - 休眠：1 小時後

若要從“睡眠”模式喚醒電腦，請按鍵盤上的任意鍵。如需這些設定的詳細資訊，請參考您的“Windows 說明和支援”資訊系統。

■ 無線相關資訊

■ 無線互通性

無線 LAN PCI Express 迷你介面卡經設計，與任何以直接序列展頻 (DSSS)、互補碼鍵控 (CCK)，和 / 或正交分頻多工 (OFDM) 無線電技術為基礎的無線 LAN 產品有互通性，並符合：

- 由電子電機工程師協會定義和批准的無線 LAN 的 IEEE 802.11a/b/g/n 標準。
- 由 Wi-Fi 聯盟定義的無線相容 (WiFi) 認證。

藍牙擴充子卡經設計與任何藍牙產品有互通性，並符合藍牙 SIG 定義的藍牙規格 2.1 + EDR。藍牙擴充子卡支援下列規範：

- 一般存取
- 服務搜尋
- 序列埠
- 撥號網路
- 傳真
- 使用 PPP 進行 LAN 存取
- 個人區域網路
- 一般物件交換
- 一般物件推送
- 檔案傳輸

附錄 E 注意事項

- 同步化
- 音訊閘道器
- 耳機
- 印表機
- 人性化介面裝置（鍵盤 / 滑鼠）
- 基本影像
- 免持
- AV

■ 使用環境與健康

無線 LAN PCI Express 迷你介面卡和藍牙擴充子卡如其他無線電裝置一樣會發射無線電頻率電磁能量。然而，發射能量的等級遠低於行動電話等無線裝置發射的電磁能量。

因為無線 LAN PCI Express 迷你介面卡和藍牙擴充子卡能在無線電頻率安全標準和建議的準則下操作，所以 Lenovo 相信消費者可安全地使用內建無線卡。這些反映出科學界共識的標準和建議是由專業小組和科學家委員會持續不斷地審查和解讀廣泛研究文獻所帶來的成果。

在某些情況或環境下，大樓所有人或組織負責代表可能限制無線 LAN PCI Express 迷你介面卡或藍牙擴充子卡的使用。舉例來說，這些情況可能包括：

- 在飛機上或醫院中使用內建無線卡。
- 在任何其他環境中，對其他裝置或服務產生干擾的風險被視為或確認為有害的。

如果您不確定無線裝置使用政策是否適用於特定組織（例如：機場或醫院），在開啓電腦前，建議您先申請無線 LAN PCI Express 迷你介面卡或藍牙擴充子卡的使用許可。

■ 行動寬頻的相關安全資訊

- 1 請勿在易燃區域（如加油站）或爆破附近使用電腦的行動寬頻功能。行動寬頻模組和其他無線網路裝置一樣，可能會冒出火花，不過這種情況很少見。
- 2 雷雨交加時，請勿在戶外使用行動寬頻功能。
- 3 許多航空公司明令禁止在飛機上使用行動裝置，尤其是起飛和降落時。電腦內建行動寬頻模組為低功率無線電收發器。開啓電源時，此裝置會陸續接收和發送無線電頻率 (RF) 能量，可能對飛機通訊或導航系統的操作造成干擾。關於行動寬頻的使用，請參閱航空公司的準則或規範。除非明確允許，否則切勿啓用電腦的行動寬頻功能。
- 4 在醫院使用電腦時，請遵守醫院內的規範。醫院內的某些設備為精密儀器，可能會受到電磁干擾。未經許可，請勿在醫療設備附近啓用行動寬頻功能。
- 5 行動寬頻通訊可能會影響植入性心臟節律器和其他植入性醫療設備的操作。裝有心臟節律器的患者必須了解，使用此電腦的行動寬頻功能，可能會使植入性裝置發生故障。如果患者不確定是否發生干擾，請立即停用電腦的無線通訊功能。如需相關資訊，請洽詢醫師。
- 6 電腦內嵌行動寬頻模組不支援語音通話，因此不具備基本通訊功能。因此，切勿使用此裝置進行基本通訊。

■ 電子放射注意事項

以下資訊僅適用於 Lenovo IdeaPad Y460，機型 20037 0633。

■ 美國聯邦通訊委員會 (FCC) 聲明

本設備依據 FCC 規定 Part 15，經過測試並符合 Class B 數位裝置的限制。這些限制的設計是針對住宅安裝中有害的干擾提供合理的保護。本設備產生、使用並可以放射無線電頻率能源，並且，如果沒有遵照指示安裝和使用，可能對無線電通訊造成有害的干擾。不過，在特殊安裝下不保證不會發生干擾。如果本設備對無線電或電視的接收造成有害的干擾（您可以藉由開啓和關閉設備確定），鼓勵使用者透過下列方式嘗試修正干擾：

- 重新調整接收天線的方向或位置。
- 增加設備和接收器之間的距離。
- 將設備連接到與接收器連接之插座不同電路的插座。
- 諮詢授權的經銷商或服務代表尋求協助。

必須適當地遮蔽和使用接地纜線和接頭，才能符合 FCC 放射限制。Lenovo 授權經銷商提供適當的纜線與接頭。Lenovo 對使用建議之外的纜線或接頭，或經由未經授權的變更或修改，所造成的無線電或電視干擾不負任何責任。未經授權的變更或修改可能讓使用者操作設備的權利無效。

本裝置遵循 FCC 規定 Part 15。操作限於下列兩種情況：(1) 本裝置不會造成有害的干擾，以及 (2) 本裝置必須接受任何接收到的干擾，包括可能造成不希望之操作的干擾。

責任歸屬：

Lenovo (United States) Incorporated

1009 Think Place - Building One

Morrisville, NC 27560

U.S.A.

電話：(919) 294-5900



■ 加拿大工業部 **Class B** 放射規章聲明

本 Class B 數位裝置遵循加拿大 ICES-003。

■ Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

■ German Class B Compliance Statement

Deutschsprachiger EU Hinweis:

Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse B ein.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Deutschland:**Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln**

Dieses Produkt entspricht dem "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln" EMVG (früher "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten"). Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EMV EG Richtlinie 2004/108/EC (früher 89/336/EWG), für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Gropiusplatz 10, D-70563 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4:

Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse B.

附錄 E 注意事項

■ 歐盟遵循聲明遵循 Class B

歐盟 EMC 電磁相容性聲明



本產品遵循接近與電磁相容性相關的 Member States 法規之 EU Council Directive 2004/108/EC 保護需求。Lenovo 對非建議的產品修改，包括安裝其他製造商的選用介面卡，造成任何安全保護要求失敗，不負任何責任。

本產品已經過測試，並根據 European Standard EN 55022 符合 Class B Information Technology Equipment 的限制。此為針對典型住宅環境衍生之對 Class B 設備的限制，以對授權的通訊設備之干擾提供合理的保護。

必須適當地遮蔽和使用接地纜線和接頭，以便降低對無線電和電視通訊和其他電機或電子設備造成干擾的可能。Lenovo 授權經銷商提供這類纜線與接頭。Lenovo 對使用建議之外的纜線或接頭所造成的干擾不負任何責任。

■ Lenovo 產品服務資訊

台灣 Lenovo 產品服務資訊如下:

荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司

台北市信義區信義路五段七號十九樓之一

服務電話: 0800-000-700

■ 日本 VCCI Class B 聲明

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って、正しい取り扱いをして下さい。

■ 日本電源線諧波遵循聲明

連接主電源且評定每相位小於 20A 的所有產品，必須遵循 IEC 61000-3-2 諧波標準聲明。

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制

高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

■ 韓國 Class B

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

■ WEEE 和回收聲明

■ 一般回收聲明

Lenovo 鼓勵資訊技術 (IT) 設備擁有者，在不需要設備時負責回收。Lenovo 提供各種方案和服務，協助設備擁有者回收他們的 IT 產品。您可以在 Lenovo 的網際網路網站找到提供的產品回收資訊，網址：

<http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling/>

■ 歐盟 WEEE 聲明

廢電機電子設備 (WEEE) 標誌僅適用於歐盟 (EU) 國家及挪威。貼上標籤的電器遵循廢電機電子設備 (WEEE) 的 European Directive 2002/96/EC。這項指令決定整個歐盟適用的舊電器的退回和回收架構。貼上本標籤的各種產品，表示產品將不會丟棄，而是根據此指令，在壽命結束時回收。

電機電子設備 (EEE) 的使用者與 WEEE 標示 WEEE 指令的每個 Annex IV 在 EEE 壽命結束時不得當成未分類的市政府垃圾處置，使用提供的 WEEE 收集架構退回、回收、復原，使環境中 EEE 任何可能的影響以及由於暴露有害物質造成的人類健康的影響降到最低。如需其他 WEEE 資訊，請造訪：

<http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling/>

■ 日本回收聲明

■ 回收廢棄的 Lenovo 電腦或顯示器

如果您是公司員工，需要處置屬於公司資產的 Lenovo 電腦或顯示器，您必須依照資源有效利用促進法 (Law for Promotion of Effective Utilization of Resources) 處置。電腦與顯示器歸類為工業廢棄物，應該由當地政府認證的工業廢棄處置合約廠商進行適當處置。依照資源有效利用促進法，日本 Lenovo 透過其個人電腦收集與回收服務 (PC Collecting and Recycling Services) 提供廢棄電腦與監視器的收集、再利用與回收。如需詳細資訊，請瀏覽 Lenovo 網站，網址：

www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle

<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle>

依照 Law for Promotion of Effective Utilization of Resources (資源有效利用促進法)，製造商從 2003 年 10 月 1 日開始收集和回收家用電腦和顯示器。本服務免費為 2003 年 10 月 1 日之後銷售的家用電腦提供。如需詳細資訊，請瀏覽 Lenovo 網站，網址：

www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal

<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal>

■ 處置 Lenovo 電腦元件

有些在日本銷售的 Lenovo 電腦產品可能有元件包含重金屬或其他對環境敏感的物质。若要適當地處置廢棄元件，例如印刷電路板或磁碟機，請使用上述方法收集和回收廢棄電腦或顯示器。

■ 處置廢棄的 Lenovo 筆記型電腦電池組

您的 Lenovo 筆記型電腦有鋰電池組或鎳氫電池組。如果您是使用 Lenovo 筆記型電腦的公司員工，需要處置電池組，請聯絡 Lenovo 銷售、服務或行銷部門的適當人員，並遵循該人員的指示。您也可以參考下列網址的指示：

www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery

<http://www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery>

如果您在家使用 Lenovo 筆記型電腦，需要處置電池組，您必須遵守當地的法令規章。您也可以參考下列網址的指示：

www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery

<http://www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery>

■ 台灣廢乾電池回收標誌



廢電池請回收

■ 美國使用者注意事項

加州高氯酸鹽資訊：

含有 CR（二氧化錳）鈕扣型鋰電池的產品可能含有高氯酸鹽。

高氯酸鹽材料 - 可能適用特殊處理方式。

請參閱 <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>。

■ 刪除硬碟資料的注意事項

由於電腦在生活中應用廣泛，它們處理的資訊越來越多。電腦中的資料（某些資料具敏感性）存放在稱為硬碟的儲存裝置中。在您處置、銷售或交出電腦前，必須刪除該資料。

如向他人交出電腦前未刪除搭載軟體，例如：作業系統和應用程式軟體，可能違反使用授權合約。建議您先查看該合約的條款。

刪除硬碟資料並不容易。

有些方法看似已刪除資料：

- 將資料移至資源回收桶，然後選擇“清理資源回收筒”指令。
- 使用“刪除”指令。
- 格式化硬碟，使用軟體進行初始化。
- 使用預先安裝的回復程式，將硬碟還原至出廠狀態。

然而，這些操作步驟只是改變資料的檔案位置；並未刪除資料本身。換句話說，資料檢索處理在作業系統下被停用，例如：Windows。即使資料看似流失，但其實仍然存在。因此，使用特殊軟體進行資料檢索，有時候仍可能讀到這些資料。不肖人士可能讀取或濫用硬碟中的重要資料，並使用於不當用途。

為了預防資料洩漏，當您處置、銷售或交出電腦時，刪除硬碟中的所有資料變得非常重要。您可以用鐵鎚打碎硬碟，完全毀壞資料，或以超強磁力對資料進行磁化，使其成為不可讀的資料。但是我們建議您使用專門為該目的研發的軟體（收費軟體）或服務（收費服務）。

■ 低功率射頻電機使用注意事項

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功率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

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，指依電信法規定作業之無線電通信。

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。

附錄 F 特性及規格

型號：**IdeaPad Y460**

機型 **20037/0633**

註：以下規格可能包含技術上的錯誤或排版印刷上的誤識。Lenovo 保留隨時修改並（或）變更規格的權利，恕不另行通知。

架構

大小	約 340 公釐 x 235 公釐 x 20~32.8 公釐 (含 6 cell 電池組)
重量	約 2.2 公斤 / 2.1 公斤

系統

CPU	Intel 雙核處理器
記憶體	DDR3 SO-DIMM
LCD	14.0" HD LCD
HDD	2.5" SATA 5400rpm/7200rpm
鍵盤	6 排 Lenovo 鍵盤
內建攝影機	1.3M
電池	57Wh, 6 cell 鋰離子電池
AC 整流器	90W/65W

I/O 連接埠

USB	USB 2.0 埠 x 3 eSATA/USB 組合埠
通訊	RJ-45 埠
音訊	耳機 / 麥克風輸入插孔
視訊	CRT 埠 /HDMI 埠
ExpressCard 插槽	34mm ExpressCard 插槽 x 1
記憶卡插槽	6 合 1 插槽 x 1 (SD/SD-pro/MMC/MS/MS-pro/XD)
迷你 PCI ExpressCard 插槽 (只有特定機型提供)	Wi-Fi/WiMax 插槽 x 1 WWAN 插槽 x 1 (與 SSD 插槽共用)
SIM 卡插槽 (只有特定機型提供)	無線 WAN SIM 卡插槽 x 1
安全插槽	有

商標

下列名詞是 Lenovo 在中國和（或）其他國家 / 地區的商標或註冊商標：

Lenovo

IdeaPad

VeriFace

OneKey

Microsoft 及 Windows 是 Microsoft Corporation 在美國和（或）其他國家 / 地區的商標。

其他公司、產品或服務名稱，可能是該公司的商標或服務標誌。

索引

字母

AC 整流器	
使用	12
FCC 聲明	96
Lenovo 有限保證	78
OneKey Rescue System 按鈕	39
VeriFace	26
Web	
協助	62

五畫

功能鍵組合	19
-------------	----

六畫

休眠模式問題	46
--------------	----

八畫

使用可交換圖形卡	30
協助	
協助與服務	61
從 Web	62
注意事項	
電子放射	96

九畫

保固資訊	85
保養	74
保護	25
客戶支援中心	62
客戶可自行更換組件 (CRU)	88

十一畫

商標 問題	110
休眠模式	46
密碼	45
啓動	48
硬碟	48
電池	48
電腦螢幕	47
睡眠模式	46
聲音	47
鍵盤	46
顯示器	44
密碼	
使用	26
問題	45
常見問題	42
清潔	
電腦機殼	76
電腦鍵盤	77
電腦顯示器	77
麥克風	
內建	2

十二畫

無線 LAN	
互通性	93
使用環境	94
硬碟	
問題	48

十三畫

照顧您的電腦	66
電池	
充電	12
電源按鈕	2

十四畫

疑難排解	44
------	----

十五畫

數字鍵盤	18
------	----

十七畫

儲存媒體	
處理.....	69
鍵盤	
使用.....	18
問題.....	46
清潔.....	77

十八畫

藍牙	
互通性.....	93
使用環境.....	94
連接.....	29

二十畫

觸控板.....	15
----------	----

二十一畫

攝影機.....	2, 20
----------	-------

二十二畫

讀卡機.....	27
----------	----

New World. New Thinking.TM
www.lenovo.com

©Lenovo China 2010

lenovo



P/N: 147003031
中國印製