

lenovo

Lenovo G470/G475/ G570/G575

使用者手冊 V1.0



使用電腦前，請閱讀隨附手冊的安全注意事項和重要要訣。

註

- 在使用本產品前，請務必首先閱讀 *Lenovo 安全與一般資訊手冊*。
- 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。
- 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。
- 除非另有說明，本手冊中的插圖均為 **Lenovo G570**。
- 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。

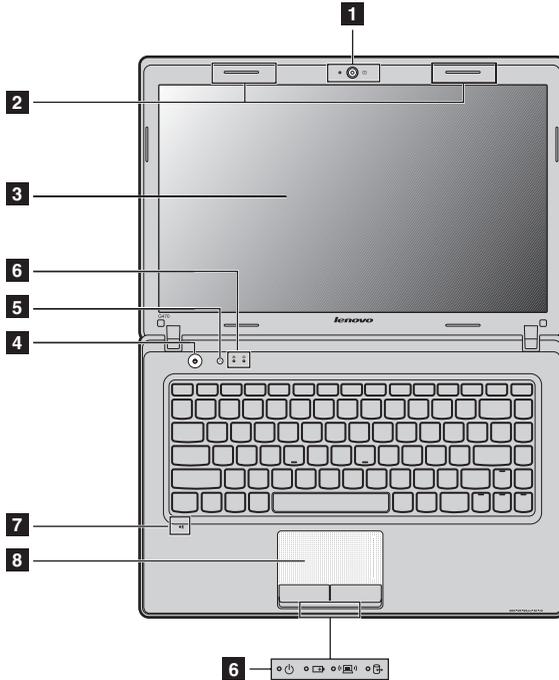
目錄

第 1 章：了解您的電腦	1
頂視圖.....	1
左側視圖.....	4
右側視圖.....	5
前視圖.....	6
底視圖.....	7
第 2 章：基本常識	10
首次使用.....	10
使用 AC 整流器和電池.....	12
使用觸控板.....	14
使用鍵盤.....	15
連接外接式裝置.....	18
特殊按鍵和按鈕.....	20
系統狀態指示燈.....	21
保護您的電腦.....	22
使用可交換圖形卡 （只有特定機型提供）.....	24
第 3 章：連接網際網路	25
有線連接.....	25
無線連接.....	27
第 4 章：	
OneKey Rescue 系統	29
OneKey Rescue 系統.....	29
附錄 A CRU 指示	31
更換電池.....	31
更換硬碟.....	33
更換記憶體.....	37
取出光碟機.....	40
商標	42
索引	43

第 1 章：了解您的電腦

●● 頂視圖

■ G470/G475



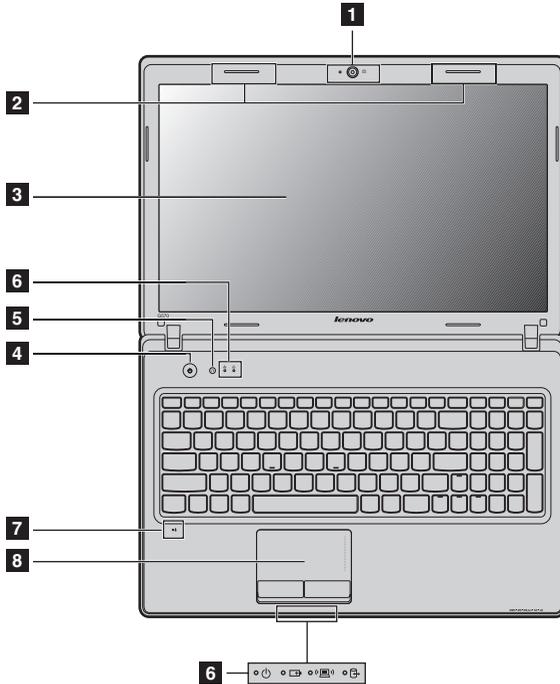
註： 本手冊中的插圖可能與實際產品不同。請參考實際產品以取得正確資訊。

◎ 請注意：

- 請勿將顯示面板打開超過 130 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。

第 1 章：了解您的電腦

■ G570/G575



- 1 內建攝影機** 使用攝影機進行視訊通訊。
- 2 無線模組天線（只有特定機型提供）** 內建天線可確保無線通訊無線電達到最佳接收效果。
- 3 電腦顯示器** LCD 顯示器具有 LED 背景光，可提供明亮的視覺輸出。
- 4 電源按鈕** 按下此按鈕開啓電腦。
- 5 OneKey Rescue 系統按鈕** 當電腦電源關閉時，按下此按鈕開啓 OneKey Rescue 系統（如果已預先安裝 OneKey Rescue 系統）。

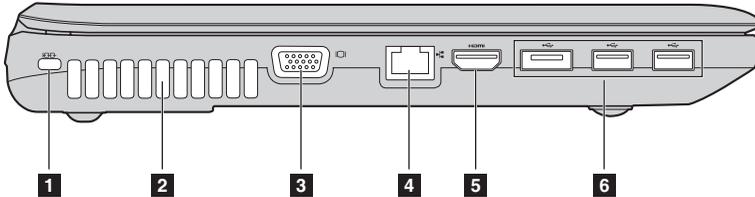
註：如需詳細資訊，請參閱第 29 頁的“OneKey Rescue 系統”。

- 6** 系統狀態指示燈 如需詳細資訊，請參閱第 21 頁的“系統狀態指示燈”。
- 7** 內建麥克風 內建麥克風（降低雜訊）可用於視訊會議、配音或簡單的錄音。
- 8** 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 14 頁的“使用觸控板”。

第 1 章：了解您的電腦

左側視圖



1 Kensington 插槽 在此處安裝機械鎖（未隨附）。

註：如需詳細資訊，請參閱第 22 頁的“安裝機械鎖（未隨附）”。

2 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。

3 VGA 埠 連接到外接式顯示裝置。

4 RJ-45 埠 此埠將電腦連接到乙太網路。

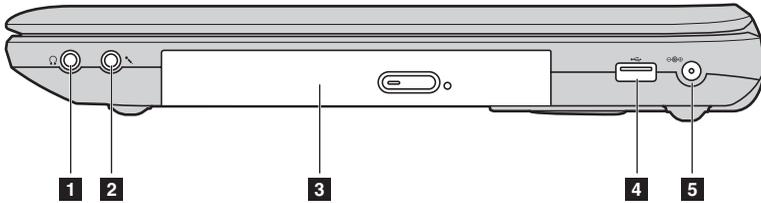
註：如需詳細資訊，請參閱第 25 頁的“有線連接”。

5 HDMI 埠（只有特定機型提供） 連接到電視機或顯示器等具有 HDMI 輸入的裝置。
(G470/G570)

6 USB 埠 連接到 USB 裝置。

註：如需詳細資訊，請參閱第 19 頁的“連接通用序列匯流排 (USB) 裝置”。

■ 右側視圖



1 耳機插孔 连接到外接式耳機。

◎ 請注意：

- 長時間以高音量聆聽音樂可能造成聽力受損。

2 麥克風插孔 连接到外接式麥克風。

3 光碟機 讀取 / 燒錄光碟。

4 USB 埠 连接到 USB 裝置。

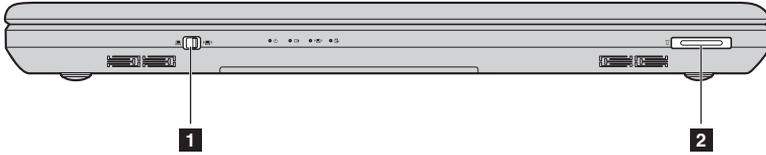
註：如需詳細資訊，請參閱第 19 頁的“連接通用序列匯流排 (USB) 裝置”。

5 AC 電源整流器插孔 在此連接 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”。

第 1 章：了解您的電腦

前視圖

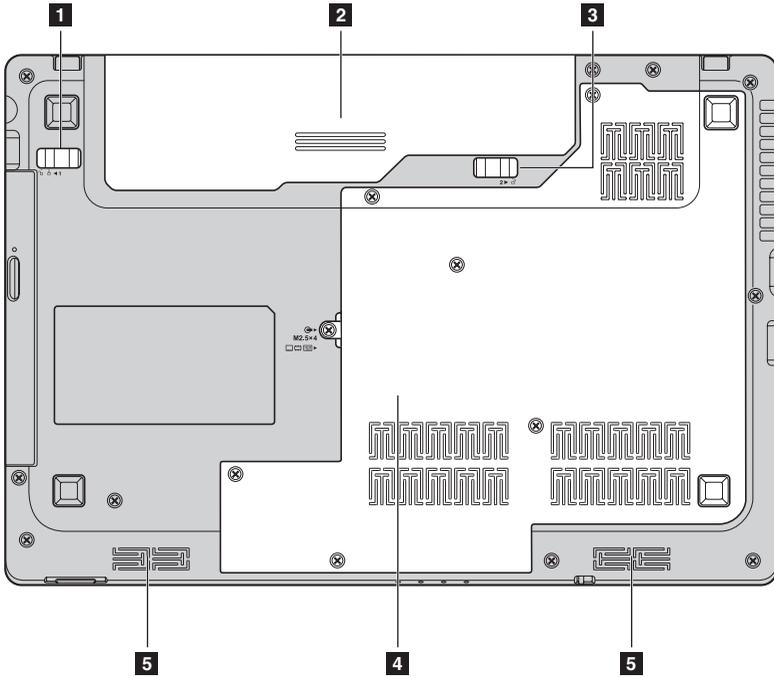


- 1** 內建無線裝置開關（只有特定機型提供） 使用此開關以開啓 / 關閉電腦上所有無線裝置的無線功能。
- 2** 記憶卡插槽 在此處插入記憶卡（未隨附）。

註：如需詳細資訊，請參閱第 18 頁的“使用記憶卡（未隨附）”。

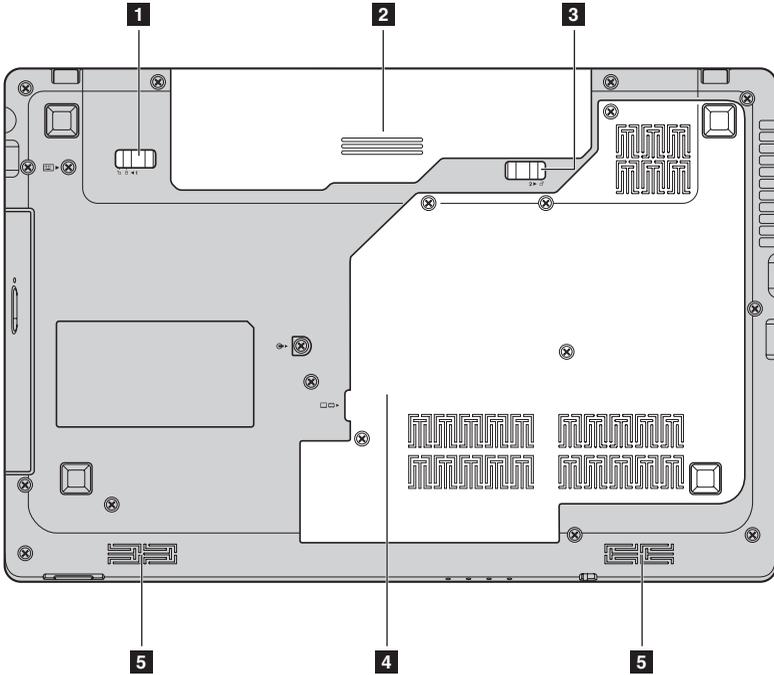
● 底視圖

■ G470/G475



第 1 章：了解您的電腦

■ G570/G575



- 1 電池卡榫 - 手動** 手動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 - 彈簧** 彈簧電池卡榫用於固定電池組。
- 4 硬碟（HDD）/ 記憶體 / CPU（中央處理器）/ Mini PCI Express Card 插槽**
- 5 喇叭** 立體聲喇叭可帶來令人震撼的音質。

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

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

■ 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，您可以跳過啓動程式，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。

■ 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**。

第 2 章：基本常識

■ 使用 AC 整流器和電池

■ 檢查電池狀態

您可以查看通知區域中的電池圖示，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。

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開始閃爍
- 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。
- 為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 86 °F (10 °C-30 °C) 之間的溫度為電池充電。
- 不需要完全充電或放電。

■ 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。

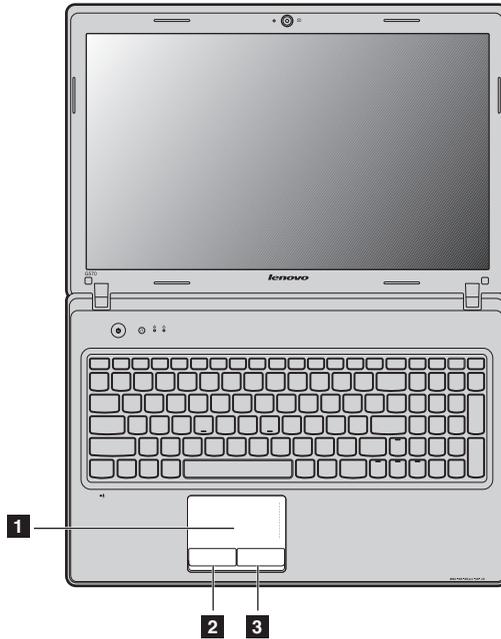
■ 處理電池

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。

- 僅更換 Lenovo 推薦類型的電池。
- 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。
- 請勿讓電池組發生短路。
- 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。

第 2 章：基本常識

■ ■ 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。

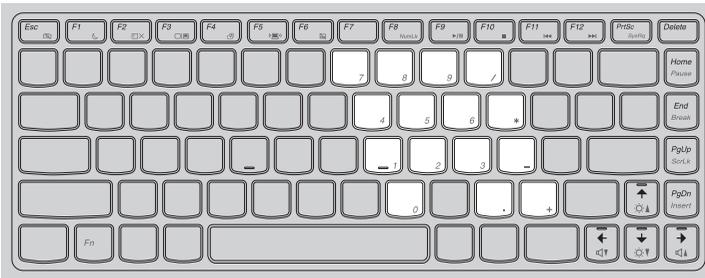
■ 使用鍵盤

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

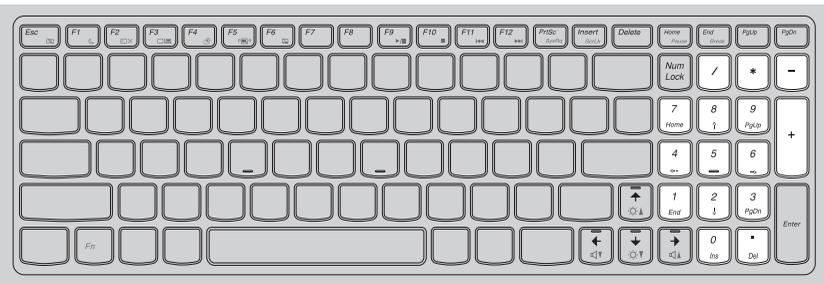
G470/G475

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**。



G570/G575

有獨立數字鍵盤。如果要啓用或停用數字鍵盤，請按 **Num Lock** 鍵。

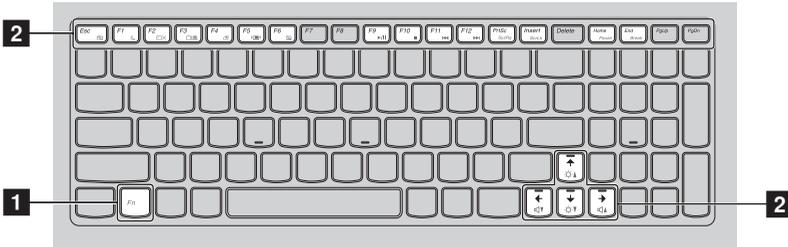


註： 如果啓用數字鍵盤，數字鎖定指示燈會亮起。

第 2 章：基本常識

■ 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**。



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:	開啓顯示裝置開關的介面，選擇此筆記型電腦或外接式顯示器。
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（開啓 / 關閉）。
Fn + F6:	啓用 / 停用觸控板。
Fn + F8 (G470/G475):	啓用 / 停用數字鍵盤。
Fn + F9:	開始 / 暫停播放 Windows Media Player。
Fn + F10:	停止播放 Windows Media Player。
Fn + F11:	跳至上一首曲目。
Fn + F12:	跳至下一首曲目。
Fn + Insert (G570/G575):	啓用 / 停用捲動鎖定。
Fn + PgUp (G470/G475):	啓用 / 停用捲動鎖定。
Fn + PrtSc:	啓動系統請求。
Fn + Home:	啓動暫停功能。
Fn + End:	啓動中斷功能。
Fn + PgDn (G470/G475):	啓動插入功能。
Fn + ↑ / ↓:	增加 / 降低顯示器亮度。
Fn + → / ←:	增加 / 降低聲音音量。

第 2 章：基本常識

■ 連接外接式裝置

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
- MultiMediaCard (MMC)
- Memory Stick (MS) (G470/G570)
- Memory Stick PRO (MS PRO) (G470/G570)
- xD-Picture (xD) 卡 (G470/G570)

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 藍牙等）。

插入記憶卡

- ① 推動假卡，直到聽到定位聲為止。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 滑入記憶卡，直到卡住定位為止。

取出記憶卡

- ① 推動記憶卡，直到聽到定位聲為止。
- ② 輕輕將記憶卡拉出記憶卡插槽。

註：取出記憶卡前，使用 Windows 安全地移除硬體並退出媒體工具停止其運作，以免資料損毀。

■ 連接通用序列匯流排 (USB) 裝置

您的電腦有 4 個 USB 連接埠，可與 USB 裝置相容。

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，以及造成系統關機。

■ 連接藍牙裝置（只有特定機型提供）

如果您的電腦具備內建藍牙介面卡，它就可以連接至如筆記型電腦、PDA 和手機等其他藍牙裝置，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。爲了獲得最佳的連接速度，請儘可能使裝置靠近您的電腦。

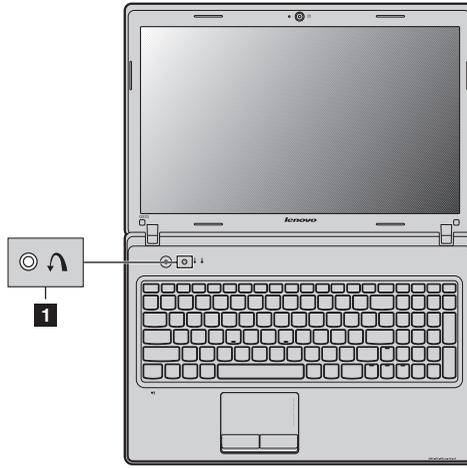
為您的電腦啓用藍牙通訊

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

註：

- 當您不需要使用藍牙功能時，請關閉藍牙功能以節省電池電力。
- 您需要將藍牙裝置與您的電腦配對，才能在裝置與電腦之間傳輸資料。如需有關將裝置與您的電腦配對的詳細資訊，請閱讀藍牙裝置隨附的說明文件。

■ 特殊按鍵和按鈕



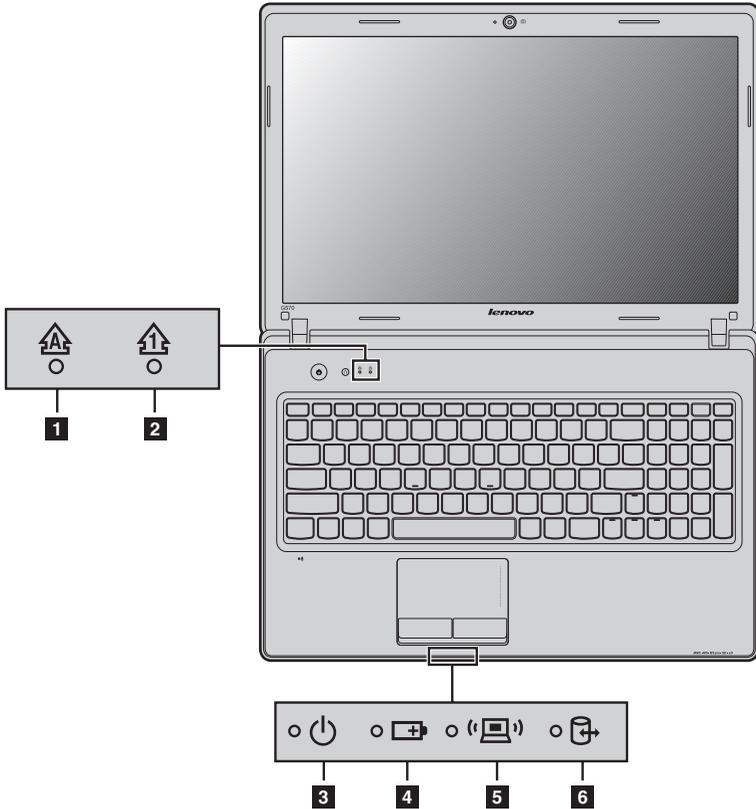
■ OneKey Rescue 系統按鈕 1

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

註：如需詳細資訊，請參閱第 29 頁的“OneKey Rescue 系統”。

■ 系統狀態指示燈

這些指示燈顯示電腦狀態。



- 1 大寫鎖定指示燈 
- 2 數字鎖定指示燈 
- 3 電源狀態指示燈 
- 4 電池狀態指示燈 
- 5 無線通訊指示燈 
- 6 硬碟指示燈 

第 2 章：基本常識

■ 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 Kensington 插槽的位置，請參閱“左側視圖”於第 4 頁。

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。

■ 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。

第一次啟動 VeriFace 時，按一下桌面上的 VeriFace 圖示，註冊您的臉部影像。

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。
- 當您登入系統時，可以決定是否使用此功能。

如需更多有關 VeriFace 的詳細資訊，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 設定公用程式畫面右側的說明。

註： 如需進入 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**。

第 2 章：基本常識

■ 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。

*GPU 是圖形處理裝置的縮寫。

註：專用 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 啓動您的電腦到 Windows7 作業系統。

註：Windows XP 或 Windows Vista 的組態皆不支援可交換圖形卡，而且只在內建 GPU 模式運作。

② 如果電腦處於睡眠或休眠模式，按下電源按鈕喚醒電腦。

③ 啓動可交換圖形卡對話方塊。要啓動對話方塊，請在桌面按一下滑鼠右鍵，並從快顯功能表中選取設定 ATI PowerXpress (TM)。

④ 在可交換圖形卡對話方塊中，您可以在**目前作用中的圖形處理裝置**下看到目前使用中的 GPU。在**選擇圖形處理裝置**下按一下另一個 GPU 的按鈕。

註：不同平台的機型，GPU 切換會有些微的差別。詳細資料請參照實際產品。

第 3 章：連接網際網路

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

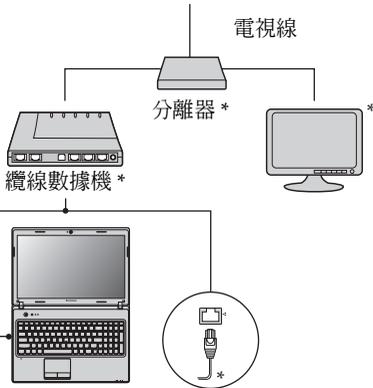
有線連接是將電腦連接到網際網路的安全可靠方式。

纜線	<ul style="list-style-type: none">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	<ul style="list-style-type: none">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。

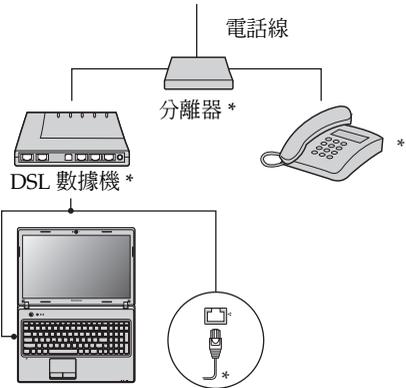
第 3 章：連接網際網路

■ 硬體連接：

纜線



DSL



* 未隨附。

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：連接網際網路

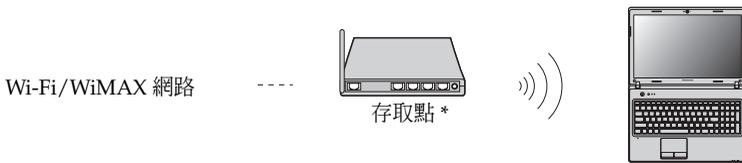
■ 使用 Wi-Fi/WiMAX（只有特定機型提供）

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從  扳至 。
- ② 按下 **Fn + F5** 進行設定。

硬體連接



* 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”。

第 4 章：OneKey Rescue 系統

■ OneKey Rescue 系統

■ 簡介

Lenovo OneKey Rescue 系統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。您可在 Windows 作業系統之下執行 Lenovo OneKey Recovery，並不需啟動 Windows 作業系統即可執行 OneKey Rescue 系統。

◎ 請注意：

爲了利用 OneKey Rescue 系統的功能，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 系統程式檔案。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）。

■ 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 系統圖示，啟動 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。

第 4 章：OneKey Rescue 系統

■ 使用 Lenovo OneKey Rescue 系統（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 系統。

- 電腦關機。
- 按下 \wedge 鍵來啓動 OneKey Rescue 系統。

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。

附錄 A CRU 指示

註：

- 除非另有說明，本章節中的插圖均為 Lenovo G570。
- 對於 G470、G475、G570 和 G575，以下關於升級和更換裝置的步驟相同。

■ 更換電池

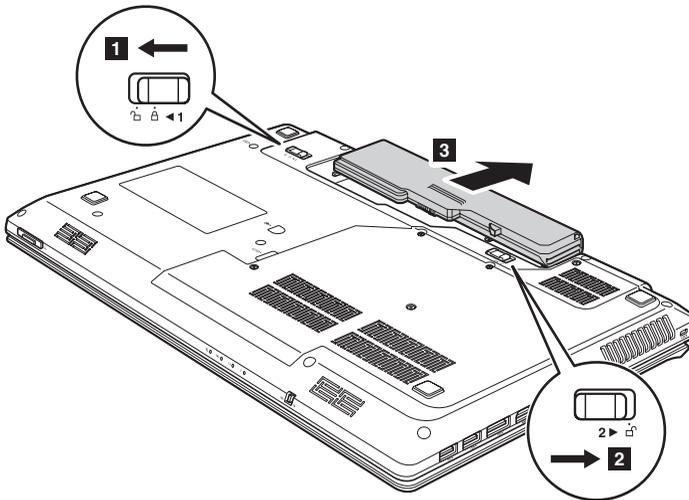
註： 僅使用 Lenovo 提供的電池。使用其他電池可能會著火或爆炸。

若要更換電池，請執行下列動作：

- 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。

註： 如果您使用 ExpressCard 裝置，電腦可能無法進入休眠模式。若發生這種情形，請關閉電腦。

- ❷ 關閉電腦顯示器，把電腦翻轉過來。
- ❸ 解鎖手動電池卡榫 ❶。將彈簧電池卡榫保持在解除鎖定位置 ❷，如箭頭所示方向取出電池組 ❸。



附錄 A CRU 指示

- ④ 安裝完全充電的電池。
- ⑤ 將手動電池卡榫滑至鎖定的位置。
- ⑥ 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

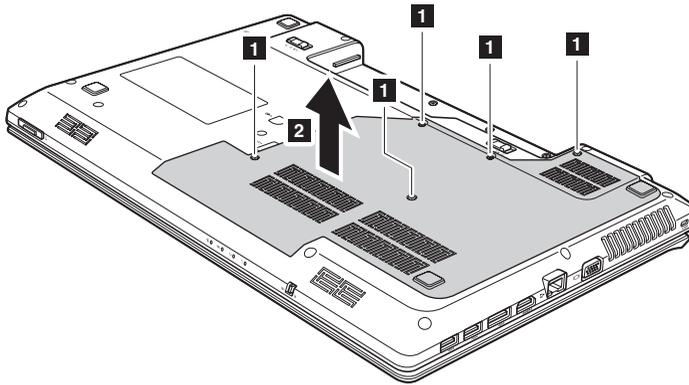
- 請勿摔落磁碟或使其遭受實體震動。將磁碟放置在吸收實體震動的物體上，例如：軟布。
- 請勿對磁碟外殼施加壓力。
- 請勿碰觸接頭。

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。

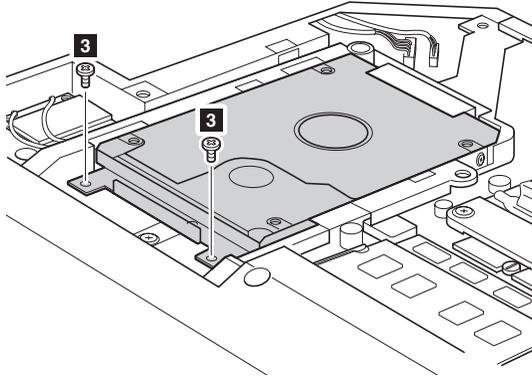
附錄 A CRU 指示

若要更換硬碟，請執行下列動作：

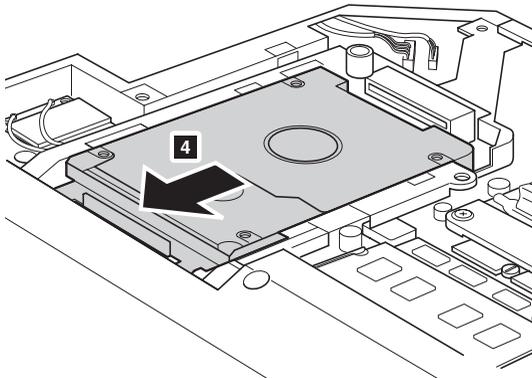
- ❶ 關閉電腦；然後拔掉電腦的 AC 整流器和所有接線。
- ❷ 關閉電腦顯示器，然後把電腦翻轉過來。
- ❸ 取出電池組。
- ❹ 取下硬碟（HDD） / 記憶體 / CPU（中央處理器） / Mini PCI Express Card 插槽蓋。
 - a. 鬆開 5 顆螺絲 ❶。
 - b. 拆除槽蓋 ❷。



- ⑤ 取下固定金屬框的螺絲 3。

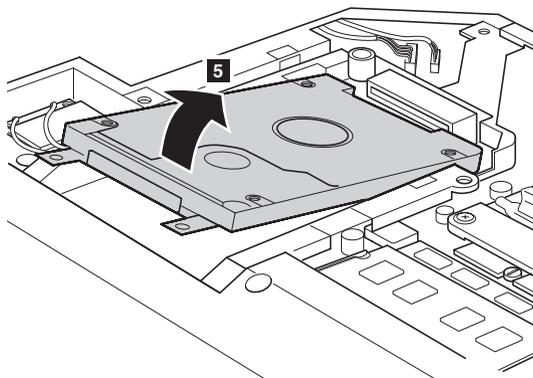


- ⑥ 依照箭頭指示方向，拉出硬碟機 (HDD) 托架 4。



附錄 A CRU 指示

- 取出固定在金屬框內的硬碟 **5**。



- 取下螺絲，然後拆除硬碟上的金屬框。
- 將金屬框安裝在新硬碟上，然後旋緊螺絲。
- 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。
- 重新安裝固定金屬框的螺絲。
- 將扣環對準其對應的開口後，安裝槽蓋。
- 旋緊螺絲。
- 重新安裝電池組。
- 再把電腦翻轉過來。再次將 AC 整流器和接線連接到電腦。

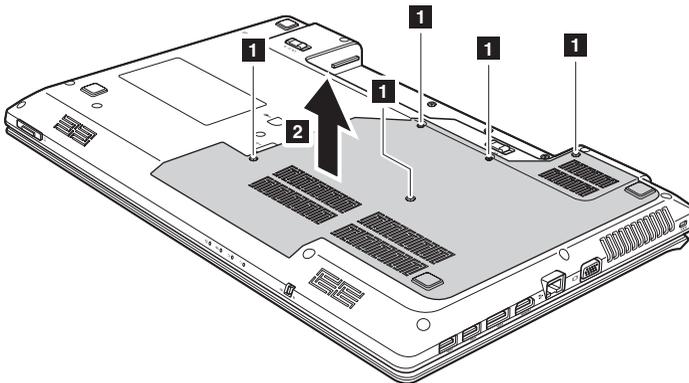
■ 更換記憶體

藉由安裝第三代雙倍資料率同步動態隨機存取記憶體（DDR3 SDRAM），作為電腦選用記憶體插槽，即可增加電腦的記憶體總量。DDR3 SDRAM 有各種容量可供選擇。

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。

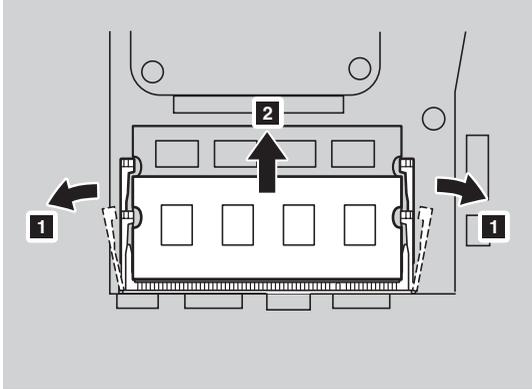
若要安裝 DDR3 SDRAM，請進行如下操作：

- ❶ 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 DDR3 SDRAM。請勿碰觸 DDR3 SDRAM 的接觸邊緣。
- ❷ 關閉電腦。拔掉電腦的 AC 整流器和所有接線。
- ❸ 關閉電腦顯示器，把電腦翻轉過來。
- ❹ 再次取出電池。
- ❺ 取下硬碟（HDD）/ 記憶體 / CPU（中央處理器）/ Mini PCI Express Card 插槽蓋。
 - a. 鬆開 5 顆螺絲 ❶。
 - b. 拆除槽蓋 ❷。

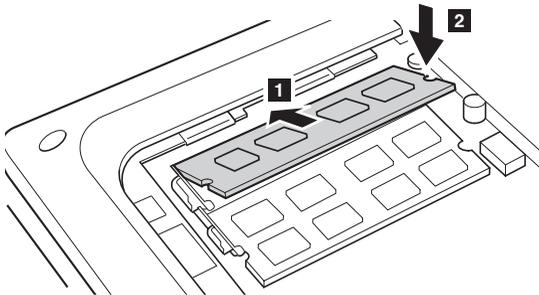


附錄 A CRU 指示

- 6 如果記憶體插槽內已安裝 2 個 DDR3 SDRAM，將插槽兩端的卡榫同時向外推，取出其中一個 DDR3 SDRAM 以爲新 DDR3 SDRAM 留出空間。務必妥善保存舊 DDR3 SDRAM，方便未來使用。

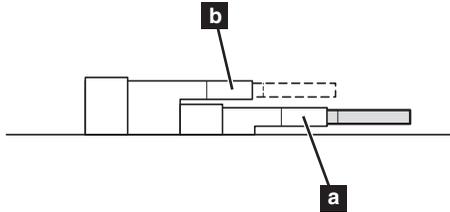


- 7 將 DDR3 SDRAM 槽口對準插槽的突出部分，然後以 30-45° 的角度輕輕將 DDR3 SDRAM 推入插槽。
- 8 將 DDR3 SDRAM 向插槽內推，直到插槽兩端的卡榫推入關閉位置。



- 9 將扣環對準其對應的開口後，安裝槽蓋。
- 10 重新安裝並旋緊螺絲。
- 11 重新安裝電池。
- 12 再把電腦翻轉過來。再次將 AC 整流器和接線連接到電腦。

註： 如果要維修的電腦中僅使用一個 DDR3 SDRAM，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）。



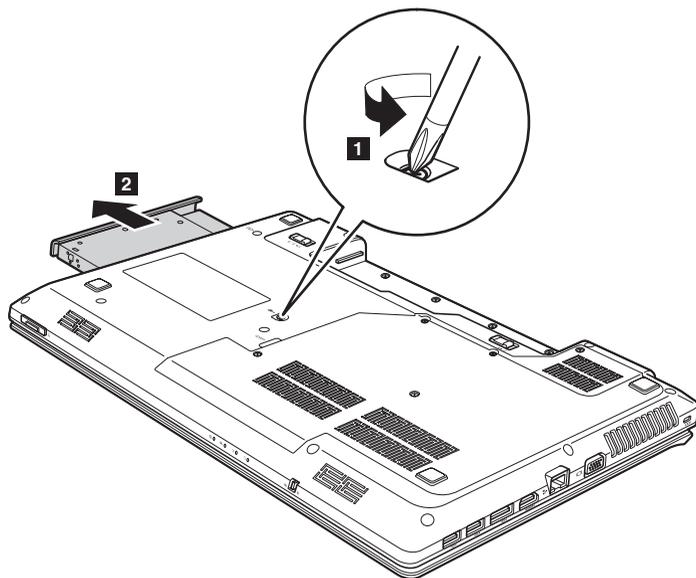
若要確認 DDR3 SDRAM 已正確安裝，請遵循下列步驟：

- 1 開啓電腦。
- 2 啓動時按住 F2，BIOS 設定公用程式畫面開啓。
System Memory（系統記憶體）項目顯示電腦中安裝的記憶體總容量。

取出光碟機

若要取出光碟機，請執行下列動作：

- 1 取下圖中所示的螺絲 **1**。
- 2 輕輕拉出光碟機 **2**。



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		○
硬碟		○
記憶體		○
光碟機		○

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
OneKey
VeriFace

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
OneKey Rescue 系統按鈕.....	29
USB 埠.....	4, 19
VeriFace	
使用	22

五畫

功能鍵組合.....	16
------------	----

九畫

保護.....	22
---------	----

十一畫

密碼	
使用	23
麥克風	
內建	3

十三畫

電池	
充電	12

十七畫

鍵盤	
使用	15

十八畫

藍牙	
連接	19

二十畫

觸控板.....	14
----------	----

二十一畫

攝影機.....	2, 17
----------	-------

二十二畫

讀卡機.....	18
----------	----

lenovo[®]

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

© Lenovo China 2010