

版權

富士通公司會盡力保證本文檔內容的準確性和完整性。但是，由於我們仍在不斷改進產品的功能，因此不能確保本文檔沒有任何差錯。對於文檔中錯誤、疏忽或以後的修改我們不承擔任何責任。

LifeBook 是富士通有限公司的商標。

Microsoft、Windows、MS、MS-DOS、Windows NT、Windows XP、Windows Vista 和 Windows 7 是 Microsoft Corporation 在美國和其它國家或地區的註冊商標。

Phoenix 是美國 Phoenix Technologies Corporation 的註冊商標。

版權所有© 1981-1999 Microsoft Corporation，保留所有權利。

版權所有© 1999 Phoenix Technologies, Ltd., 保留所有權利。

其它所有產品是其各自公司的商標或註冊商標。

©版權所有 2010 Fujitsu，保留所有權利。未經富士通公司事先書面同意，嚴禁拷貝、複製或翻譯本出版物中的任何內容。未經富士通公司書面同意，嚴禁以任何電子形式存儲或傳輸本出版物中的任何內容。

本設備遵循 FCC 規則的第 15 部分。操作使用應符合以下兩項條件：

- (1) 本設備不能造成有害干擾。
- (2) 本設備必須能承受接收到的干擾，包括會造成意外操作的干擾。

網站：hk.fujitsu.com/pc



一致性聲明

根據 FCC 第 15 部分內容

重要安全說明

1. 請仔細閱讀這些說明，並保存起來以備以後參考。
2. 遵循本產品上標示的所有警告和指示。
3. 清潔之前先從牆上插座上拔下本產品的電源線。切勿使用液體或噴霧清潔劑。使用濕布進行清潔。
4. 不要在靠近水的地方使用本產品。
5. 不要將本產品放在不穩定的車輛、支架或桌子上。以免產品跌落，造成嚴重損壞。
6. 機殼上、背部和底部的槽口用於通風目的。為確保本產品的可靠運行，不至於出現過熱高溫，嚴禁堵塞和蓋住這些槽口。嚴禁將本產品放在床、沙發、地毯或其它類似表面上，從而造成這些槽口的堵塞。切勿將本產品靠近散熱器或電熱器，或放在它們的上面，也不要將本產品放在箱內，除非通風條件良好。
7. 只能按照標籤上註明的電源類型使用本產品。如果您不確定可用的電源類型，請諮詢經銷商或當地的電力公司。
8. 不要將任何物品壓在電源線上。本產品的電源線不應位於人們經常出入的地方。
9. 如果使用本產品需要延長電線，一定要確保接入延長電線上設備的額定安培總數不超過延長線的額定安培數。也要確保接入牆上插座上所有產品的總額定值不會超過 15 安培。
10. 嚴禁將任何物品通過機殼的槽口插入到本產品，這樣可能會碰到高壓部件，造成火災或電擊。切勿將任何液體洒到本產品上。
11. 不要嘗試自行維修本產品，打開或卸下護蓋可能會使您遭到電擊，或其它危險。請務必請專業的維修人員進行維修。
12. 如果出現以下情況，應從牆上插座拔下本產品的電源線，請專業的維修人員進行維修：
 - a. 電源線或插頭損壞或磨損。
 - b. 產品內濺入了液體。
 - c. 產品遭到雨淋或進水。
 - d. 正常操作情況下，產品運行不正常。只調整操作說明中介紹過的那些控制，因為不正確地調整其它控制可能會造成損壞，通常需要合格的技術人員花費更大的精力維修產品。
 - e. 產品跌落，或機殼損壞。
 - f. 產品性能出現明顯變化，需要進行維修。

13. **注意。更換電池時一定要確保電池裝入的極性位置正確。更換的電池類型不正確或處理不當，會有爆炸的危險。切勿對電池充電、折解或投入火中。只應使用製造商建議的相同或同類電池更換。並按照製造商的說明處理用過的電池。**
14. 只使用專供本裝置使用的正確類型的電源線組（附件箱中提供）。它應是可分開的類型：UL 認證 / CSA 認證，BS1363、ASTA、SS145 認證，額定 10A 250V 最小，VDE 認證或等同。最大長度為 15 英尺（4.6 米）。

UL 聲明

該裝置需要交流轉接器才能使用。並且只能使用獲得UL認證，額定輸出為 19V DC 3.75A（台灣 19V 4.22A）的 2 類轉接器。請參考以下示意圖以瞭解正確的交流轉接器輸出極性。



注意

- 為降低火災危險，只應使用 #26號 AWG 或更大的通信電話線。

授權修理技術人員須知

注意

- 為防止火災的發生，只應使用相同類型和額定值的保險絲進行更換。

警告

- 如果鋰（CMOS）電池更換不當，會有爆炸的危險。只應使用相同的或製造商建議的同類電池進行更換。按照製造商的說明處理用過的電池。

正確處理電池

在聯邦、國家或地區法律中，將電池扔進垃圾箱或垃圾桶的處理方法是非法的。請保護我們的環境，並正確處理電池。關於回收或處理不想要的電池，請與當地政府權力機關協商。



廢電池請回收

在要求高安全性的場合使用時的注意事項

本產品系為一般應用領域設計和製造，包括一般辦公使用、個人使用、家庭使用和普通行業使用。

本產品不適合也不建議用於危險（致命）情況下，除非帶有極高的安全保障。

請勿在沒有採取高度安全措施的情況下使用本產品。

如果在以下任一種或任幾種環境中或附近使用本產品，請遵守本警告，否則可能導致死亡、人身傷害、嚴重物理損壞或其他損失：

- 核能設施中的核能反應控制系統
- 飛機或其他飛行控制系統中的自動飛行控制系統
- 大型運輸控制系統
- 用於生命維持系統的醫療儀器
- 用於武器系統的導彈發射控制

備份資料的注意事項

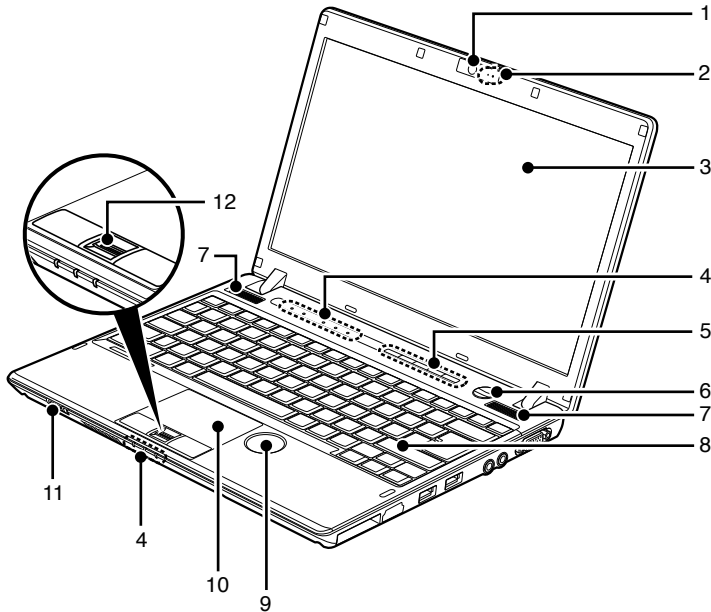
請將作業系統、所有軟體程式以及生成的檔案進行備份（並定期更新）。

如果您將本產品送往富士通或任何其附屬機構、供應商、服務提供商或零售商進行維修，富士通等對資料的完整性不作保證。事先對資料進行備份是您的責任。

如果您的資料由於任何原因而丟失，除非保固卡上寫出，否則富士通對於損壞、資料完整性或恢復等不承擔任何賠償義務。

目錄

部件名稱及其功能.....	1	震動感應器公用程式	30
筆記本電腦的正面.....	1	電源	32
外觀：側面.....	3	連接電源轉接器	32
外觀：電腦的底部.....	5	開機	33
操作狀態指示燈 LED	6	關機	33
靠電池運行筆記本電腦.....	8	更換內部電池組	34
電池充電	8	增加記憶體.....	35
靠電池運行筆記本電腦.....	8	何處安裝記憶體	35
檢查電池的電量	9	準備工作	35
電池電量不足狀態.....	10	安裝記憶體模塊	35
電源管理	11	檢查記憶體容量	37
啟動 / 暫停 / 恢復按鈕.....	11	更換記憶體模塊	38
暫停模式.....	11	疑難解答	40
入門休眠（儲存至磁碟）功能	12	識別問題	40
WINDOWS 電源管理.....	13	具體問題	40
關機	13	疑難解答表.....	41
擴充機座	14	註：	
連接擴充機座	15	LifeBook 用戶說明書位於微軟 Windows 桌面和軟	
分離擴充機座	15	體驅動程式光盤上。您可以使用此 LifeBook 用戶	
使用指紋驗證	16	說明書找到您的筆記本電腦的各種功能和特點的	
指紋驗證的特點.....	16	更詳細信息。	
OmniPass 註冊精靈	17		
OmniPass 密碼取代功能.....	20		
密碼管理.....	22		
檔案和資料夾加密.....	23		
備份和還原 OmniPass 使用者設定檔	24		
OmniPass 控制中心總覽.....	26		
版本資訊.....	29		
捲動	29		



(本圖片僅用作插圖，可能與實際裝置有差異。)

部件名稱及其功能

筆記本電腦前面功能配置

1. **2.0 百萬像素相機**
內置相機的位置。
2. **內置麥克風**
內建麥克風允許更清晰的音頻輸入。
3. **顯示面板**
筆記本電腦的顯示屏幕。



要點

- 下述現象是 LCD 面板的特點，並不表示 LCD 有缺陷。

關於 LCD 面板的特點

- 筆記本電腦的TFT彩色LCD由2,350,000多個圖形元素（屏幕解析度被設置為1024 x 768 像素時的點數）或2,940,000多個圖形元素（屏幕解析度被設置為1280 x 800 像素時的點數）組成，採用高科技製造。由於技術原因，您的LCD 面板可能有一些像素不亮或有些像素一直亮，但這並不表示LCD 面板有故障。
- 如果環境溫度有所變化，則LCD 面板將顯示輕微的色彩變化和不均勻的密度。

4. LED 操作狀態指示燈

此指示顯示與筆記本電腦特定部分相關的符號。

5. LifeBook 應用程序面板

LifeBook 應用程序面板提供單觸式應用程式啟動功能。

6. 電源和暫停 / 恢復按鈕

此按鈕用於開啟和關閉筆記本電腦。您也可以使用此按鈕暫時停止筆記本電腦的活動，而不關閉電源，並能從暫停模式恢復運行。

7. 揚聲器

內建雙喇叭可提供立體聲音效。

8. 防水鍵盤

帶專用 Windows 按鍵



警告

防水鍵盤並不意味著鍵盤能防水浸。如有液體濺到鍵盤，請立即關閉筆記型電腦，然後將筆記本電腦倒置，盡量排出液體。

9. 捲動滾輪

您可以使用捲動滾輪上下滾動文件。



要點

某些應用程式可能不允許上下捲動顯示文件。

10. 觸摸板

用於控制滑鼠指針。

11. 無線局域網 / 藍牙* 開啟 / 關閉開關

此開關允許您開啟或關閉無線局域網 / 藍牙通訊。

將開關滑到右側打開，或滑到左側關閉。

若身處禁用電子裝置的場所（例如醫院內或飛機上），務必關閉此開關。

若您需要將筆記本電腦到處移動，請關閉此開關。若您在此開關打開時將筆記本電腦設定為備用模式，則筆記本電腦可能會在移動過程中意外恢復作業。這樣有可能損壞硬碟。

* 適用於擁有藍牙功能的型號。

12. 指紋感應器*

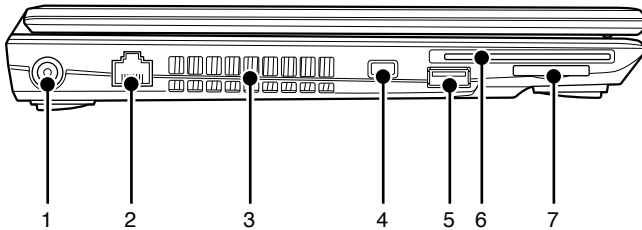
指紋感應器提供了 Windows 登入驗證和首頁登入驗證的選擇方法。詳細說明，請參閱“使用指紋驗證”章節。

* 僅適用於 LifeBook P701。



要點

某些應用程式可能不允許上下捲動顯示文件。



(本圖片僅用作插圖，可能與實際裝置有差異。)

外觀：側面

■ 電腦的左側

1. 直流輸入連接器

在此端口插入隨機提供的交流轉換器以對筆記本電腦供電並給電池充電。



重要

- 在將一個外設插接到筆記本電腦上的一個端口時，先確定插頭插入的方向正確，然後再徑直插入到端口。

2. LAN (RJ-45) 端口

可使您用選購的 LAN 電纜將筆記本電腦連接至 LAN（本地局域網路）。

3. 通風孔

這些通風孔是用於冷卻系統，以防止溫度過高。



注意

在系統運行過程中，切勿堵塞通風孔；否則會造成系統過熱。

4. 防盜鎖槽

可使您安裝鎖鏈或其他器具以防止盜竊。

5. USB 2.0 連接埠*

USB 2.0 埠用於連接 USB 設備。USB 2.0 設備最高能以 480Mbps 傳送資料，並能與最高以 12Mbps 傳送資料的 USB 1.1 設備相容。

* 帶 USB 充電功能。

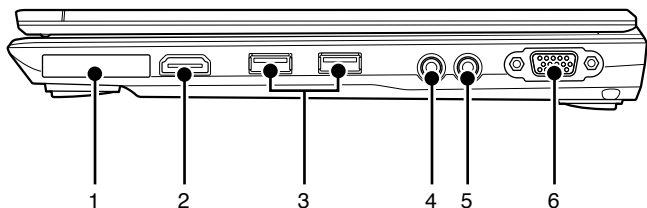
6. 智慧卡插槽*

允許您安裝 Smart Card。

* 僅適用於 LifeBook P701。

7. SD/SDHC 卡插槽

SD/SDHC 卡插槽能讓您安裝用於資料儲存的閃存卡。此體系結構能讓您從各種不同數字設備傳送資料，如 SD/SDHC 卡。



(本圖片僅用作插圖，可能與實際裝置有差異。)

■ 電腦的右側

1. Express 卡 (34mm) 插槽

允許您插入可選 Express 卡。

2. 視頻輸出 (HDMI-OUT) 端子/DisplayPort 埠*

您可以使用該連接埠與帶 HDMI-Out 連接埠的 TV 連接，實現高品質的視頻輸出。HDMI-Out 連接埠支援視頻和音頻輸出。

* 僅適用於 LifeBook P701。

3. USB 2.0 連接埠

USB 2.0 埠用於連接 USB 設備。USB 2.0 設備最高能以 480Mbps 傳送資料，並能與最高以 12Mbps 傳送資料的 USB 1.1 設備相容。

4. HDA 輸出

可以連接以下音頻輸出設備。

• 耳機插孔

用來連接 Ø3.5mm 的耳機。市面上有售不同類型接口的耳機。購買前請檢查這些耳機相容性。

5. HDA 輸入

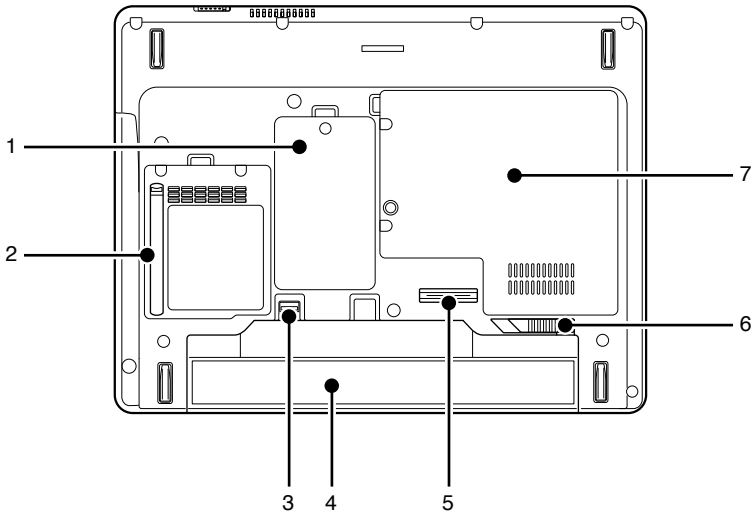
可以連接以下音頻輸入設備。

• 麥克風插孔

用來連接 Ø3.5mm 單聲道或立體聲麥克風。

6. 外接顯示器端口

外接顯示器端口用於連接外部顯示器。



(本圖片僅用作插圖，可能與實際裝置有差異。)

外觀：電腦的底部

1. 擴展 RAM 模塊插槽

擴展記憶體插槽的位置。

2. 集塵器

集塵器可阻止灰塵及污垢侵入筆記型電腦。

3. 電池組釋放門鎖

滑動並按住此鎖，然後滑開“電池艙鎖”將電池解除鎖定。

4. 內部電池組艙

內部電池組所在位置。

5. 連接埠複寫程式連接器*

此連接器允許您將可選連接埠複寫程式**連線到筆記本電腦上。

* 僅適用於 LifeBook P701。

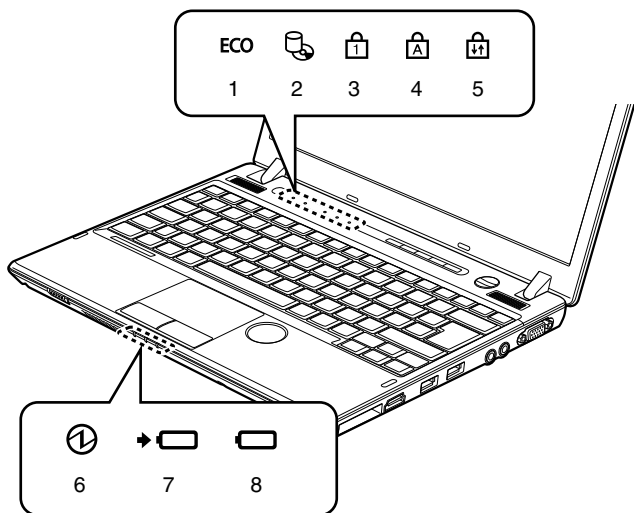
** 可選配件

6. 電池艙鎖門鎖

此按鈕可保護電池艙內的電池組。

7. 內部電腦硬碟

內部電腦硬碟所在位置。



(本圖片僅用作插圖，可能與實際裝置有差異。)

操作狀態指示燈 LED

1. ECO 指示燈

使用者啟用 LifeBook ECO 功能時，此指示燈會點亮。ECO 是一種獨特的省電功能。基於高能效耗，可大幅延長電池壽命。

2. 硬碟 / 內建光碟機指示燈 (🔄)

當存取內建硬碟或內建光碟機時，此燈將會亮起。



要點

- 硬碟 / 內建光碟機指示燈亮起時操作 POWER 按鈕，可能會損毀硬碟中的數據。

3. Num Lock 指示燈 (🔒)

當鍵盤鎖定在 Num Lock 模式時點亮。(當 Num Lock 模式開啟時，您可以將鍵盤作為 10 位數數字鍵盤使用。) 您可以使用 [**Num Lk**] 鍵轉換 Num Lock 模式。

4. Caps Lock 指示燈 (🔒)

使用 [**CapsLock**] 鍵即可轉換 Caps Lock 模式。

5. Scroll Lock 指示燈 (🔒)

當鎖定模式開啟時指示燈開啟。按住 [**Fn**] 鍵並使用 [**Scr Lk**] 鍵即可轉換 Scroll Lock 按鈕。

6. **電源指示燈 (⏻)**
當電腦通電時指示燈開啟。
電腦電源關閉時指示燈熄滅。如果電腦進入
暫停模式，則指示燈閃爍。
7. **電池充電指示燈 (➔ 🔋)**
當內部電池正在充電時此指示燈開啟。
8. **電池電量指示燈 (🔋)**
標準電池電量指示燈說明是否存在標準鋰離
子電池。指示燈顯示電池的剩餘電量。

靠電池運行筆記本電腦

電池充電

1. 將交流轉接器連接至筆記本電腦。
2. 充電狀態指示燈點亮。
表示電池組是否正在充電。
3. 充電狀態指示燈變為綠色後，請斷開交流轉接器與筆記本電腦的連接。

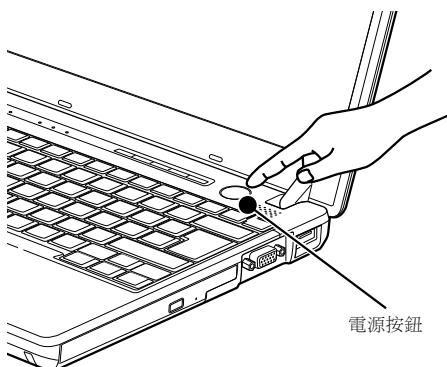
要點

- 購買後第一次使用隨機提供的電池組之前，或者電池超過一個月未充電時請對電池組重新充電。
- 若要對電池組完全充電，則一直充電到充電狀態指示燈變為綠色。
- 當電池已充電90%或更高時，則即使還連接著交流轉接器，它也不能再充電。當電量（或剩餘電池使用時間）為89%或更少時，電池組才可以重新充電。
- 如果在超高溫或超低溫情況下對電池充電，則電池組的可充電性會降低。
- 在電池運行後電池的溫度立即上升，電池保護功能會立即啟動，從而停止對電池充電。（如果發生這種情況，充電狀態指示燈閃爍橙色。）當電池溫度下降後，筆記本電腦自動重新對電池組進行充電。

靠電池運行筆記本電腦

若要靠筆記本電腦本身內部電池組運行筆記本電腦，請執行以下步驟。

1. 從筆記本電腦上斷開交流轉接器，然後按下電源按鈕啟動筆記本電腦。



要點

- 如果在寒冷的地方使用電池，則電池的使用時間會相應縮短。
- 電池長時間使用後，電池組的可充電性會隨之降低，並且其使用壽命也會相應縮短。如果電池很快耗盡，請更換新的電池。
- 電池溫度上升可能使筆記本電腦速度下降。如果發生上述情況，請將交流轉接器連接至筆記本電腦。

檢查電池的電量

當電源打開或電池組充電時，您可以通過工作列上顯示的電量等級來查看電池的電量。

■ 電池的不同電量等級

- 綠色燈亮起
剩餘電池電量：100%-50%
- 琥珀色燈亮起
剩餘電池電量：49%-13%
- 紅色燈亮起
剩餘電池電量：12%或以下



要點

- 由於鋰電池特性的原因，在有些情況下（溫度條件、電池已充放電的次數等因素）電池電量指示燈可能不能正確指示電池已充好的電量。
- 當電池組已充電90%或更高時，則即使電腦上還連接著交流轉接器，它也不能再充電。當電量（或所剩的電池壽命）為89%或更低時，就可以重新對電池充電。

■ 電池溫度報警（充電狀態指示燈）

如果電池組變得很熱或很冷時，充電狀態指示燈閃爍橙色以表示電池保護功能已經被激活並停止了充電。當電池組溫度恢復正常時，充電狀態指示燈將會停止閃爍並變為橙色，筆記本電腦自動重新對電池組進行充電。

■ 電池故障報警（電量指示燈）

如果電池組無法正常充電，電量指示燈將閃爍紅色。



要點

- 如果電量指示燈閃爍紅色，請關閉筆記本電腦，然後取出並重新正確安裝電池組。如果電量指示燈仍然閃爍紅色且電池組已正確安裝，此為失效狀態或是電池壽命已到。請更換上新的電池組。

電池電量不足狀態

當電池放電到非常低的水平時，工作列上顯示的電量等級將發出表示電量很低的警告。如果發生這種情況，請立即將交流轉接器連接到筆記本電腦給電池充電。

要點

- 使用電量不足的電池可能會造成當前正在創建或保存的數據丟失。盡快將交流轉接器連接到筆記本電腦。如果沒有交流轉接器，請立即保存正在處理的數據，退出所有程式，然後關閉筆記本電腦。
- 讀寫硬碟上的數據需要大量電能。因此，當電池電量不足時，應先將交流轉接器連接到筆記本電腦，然後再讀寫硬碟上的數據。

要點

- 如果在一定的時間內電池電量很低，則將使筆記本電腦自動進入待機模式。然而，當正在讀寫硬碟上的數據時，筆記本電腦在完成讀寫數據之前不會進入待機模式。
- 預設情況下，筆記本電腦已配置為在電量剩下約 3% 時進入待機模式。
若要更改此項設定，請按照如下步驟操作：打開“Power Options Properties”對話框，單擊“Alarms”選項卡，然后在“低電池電量警告”部分中單擊“Low battery alarm when power level reaches”確認框 ☒（☒ 變為 ☐）。
如果更改此項設定，將使筆記本電腦在電池耗盡時電源會被切斷。並可能導致正在儲存或創建的數據丟失或筆記本電腦產生故障。

電源管理

Fujitsu LifeBook 筆記型電腦具有多種節省電池電量的選項及功能。其中一些為自動功能，無需使用者干預，如針對內建數據機的功能。然而，其他功能則視乎您所設定的最適合個人操作條件之參數，如螢幕亮度。您可透過作業系統設定、預捆綁的電源管理應用程式及 BIOS 設定來控制筆記型電腦的內部電源管理。

除了可節省電池電量的選項之外，亦包括一些防止電池消耗過快的措施。例如，您可以建立一種適合的省電操作模式，當筆記型電腦不執行任何操作時將其設定為「暫停」模式，藉此限定高功率裝置的使用。對於所有以電池為動力的行動電腦來說，效能與省電之間有著一種平衡。

啟動 / 暫停 / 恢復按鈕

當 LifeBook 筆記型電腦處於活動狀態時，可使用「啟動 / 暫停 / 恢復」按鈕將筆記型電腦手動設定為「暫停」模式。在筆記型電腦處於活動狀態時，按「啟動 / 暫停 / 恢復」按鈕（但當時不存取任何資訊），然後立即鬆開該按鈕。您將聽到兩聲短促的「嗶」聲*，系統將進入「暫停」模式。

如果 LifeBook 已暫停，按「啟動 / 暫停 / 恢復」按鈕可將筆記型電腦返回至活動狀態。您可透過觀察電源指示燈來判斷系統是否暫停。如果指示燈亮起但不閃爍，則筆記型電腦可完全操作。如果指示燈亮起且閃爍，則筆記型電腦處於「暫停」模式。如果指示燈未亮起，則表明未通電或筆記型電腦處於「休眠」模式。（參閱「休眠功能」）

* 僅適用於某些機型

暫停模式

在非活動期間，Windows 的「暫停」或「待機」模式可保持關鍵部件的供電，藉此儲存 LifeBook 筆記型電腦的系統記憶體內容。該模式將關閉 CPU、顯示屏、硬碟機及所有其他內部元件（除了維持系統記憶體的必需元件），並允許重啟。您可透過以下方式將筆記型電腦置於「暫停」模式：

- 系統開啟後按下「啟動 / 暫停 / 恢復」按鈕。
- 從 Windows「關閉電腦」功能表中選擇「待機」。
- 長時間（超時）處於非活動狀態。
- 使電池達到「無電量電池警告」條件。

通常，筆記型電腦的系統記憶體儲存您正在工作的檔案、開放應用程式資訊及任何其他支援操作運行所需的資料。從「暫停」模式恢復操作後，筆記型電腦將返回至暫停點。您須使用「啟動 / 暫停 / 恢復」按鈕來恢復操作，且必須有可用的充足電源，否則筆記型電腦將無法恢復。

要點

- 如果使用電池來運行 LifeBook 筆記型電腦，請注意，當筆記型電腦處於「暫停」模式時，電池會繼續放電，雖然不及完全操作時那麼快。
- 停用「啟動 / 暫停 / 恢復」按鈕可避免將 LifeBook 筆記型電腦置於「暫停」或「休眠」（儲存至磁碟）模式。無法停用按鈕的恢復功能
- 某些 PC 卡不可用於「暫停」或「休眠」（儲存至磁碟）模式。詳細資訊請查閱 PC 卡文件。當使用 PC 卡或外建裝置時，「休眠」（儲存至磁碟）模式無法完全恢復到暫停前的準確狀態，因為系統重啟時，所有這些週邊裝置將被重新初始化。
- 如果 LifeBook 筆記型電腦在進入「暫停」或「休眠」（儲存至磁碟）模式時正在存取資訊，則對開放檔案所作變更不會丟失。「暫停」模式期間，檔案保持開放狀態且記憶體處於活動狀態，「休眠」模式期間，記憶體轉移到內置硬碟機。
- 使用「休眠」（儲存至磁碟）功能的主要好處，便是毋需電源便可維持您的資料。如果想要將 LifeBook 筆記型電腦長期保持在暫停狀態，這尤為重要。而使用「休眠」模式的缺點是延長了斷電和上電順序及重設週邊裝置的時間。

入門休眠（儲存至磁碟）功能

「休眠」功能可將 LifeBook 筆記型電腦的系統記憶體內容作為「暫停/恢復」模式的一部份儲存至硬碟機。您可啟用或停用該功能。

啟用或停用「休眠」功能

Windows 7:

未啟用預設設定。要啟用或停用「休眠」功能，請遵照如下步驟：

1. 從**開始**功能表選擇**控制台**。
2. 選擇「**系統與安全性**」，然後選擇「**電源選項**」。
3. 選擇「當按下電源按鈕時」或「當合上電腦蓋時」，然後做出選擇（不採取任何措施、睡眠、休眠或關機）。

Windows Vista:

未啟用預設設定。要啟用或停用「休眠」功能，請遵照如下步驟：

1. 從**開始**功能表選擇**控制台**。
2. 選擇「當按下電源按鈕時」或「當合上電腦蓋時」，然後做出選擇（不採取任何措施、睡眠、休眠或關機）。

Windows XP:

未啟用預設設定。要啟用或停用「休眠」功能，請遵照如下步驟：

1. 從**開始**功能表選擇**設定**，然後選擇**控制台**。
2. 從**控制台**選擇**電源選項**。
3. 選擇**休眠**標籤。選擇方塊以啟用或停用該功能。

WINDOWS 電源管理

Windows 控制台中的「電源選項」圖示允許您配置某些電源管理設定。例如，不論是使用電池或是電源適配器來運行筆記型電腦，您均可使用「電源選項」來設定關閉顯示屏和硬碟機的超時值。

重啟系統

如果系統開啟而您需要重啟它，請確保採用下述步驟。

Windows Vista/Windows 7

如果系統開啟而您需要重啟它，請確保採用下述步驟。

1. 按一下**開始**按鈕，然後將滑鼠移至向右箭頭上。
2. 從清單中選擇所需動作。

Windows XP

1. 按一下**開始**按鈕，然後按一下**關閉電腦**。
2. 在 Windows「關閉電腦」對話方塊中選擇**重啟**。
3. 按一下**確定**重啟筆記型電腦。筆記型電腦將關閉並重啟。



重要

如果未離開 Windows 便關閉 LifeBook 筆記型電腦或在關機後 10 秒內開啟電腦均可能會導致下次重啟時出錯。

關機

關閉電源前，請檢查硬碟機/光碟機存取指示燈是否熄滅。如果在存取磁碟時關閉電源，可能會導致資料丟失。要確保筆記型電腦正確關閉，請使用 Windows 關機程序。



注意

確保在關閉電源之前關閉所有檔案、離開所有應用程式並關閉作業系統。如果關機時檔案處於開放狀態，則會丟失任何未儲存的變更並可能引發磁碟錯誤。

採用正確步驟從 Windows 關機可使筆記型電腦完成其操作並依正確順序關閉電源以避免錯誤。正確順序為：

1. 按一下**開始**按鈕，然後按一下**關閉電腦**。
2. 從 Windows「關閉電腦」對話方塊中選擇**關閉**。
3. 按一下**確定**關閉筆記型電腦。

如果您想將筆記型電腦存放一個月或更長時間，請參閱「保養與維護」章節。

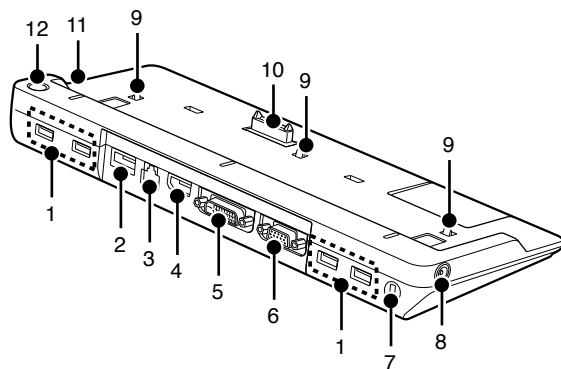


圖 1. 擴充機座功能

擴充機座*

擴充機座為選購項目。在有些國家的配置中可能作為附件。請向當地銷售商確認。

* 僅適用於 LifeBook P701。

1. USB 2.0 端口

四個USB 2.0 端口用於連接 USB 設備。

2. eSATA 連接埠

這是適用於 SATA 技術的外部介面，為外部存儲裝置（例如外部硬碟）提供資料快速傳輸。

3. LAN (RJ-45) 插孔

LAN 端口用於連接LAN (RJ-45) 電纜。請注意，當您的筆記本電腦對接在擴充機座上，端則系統上的LAN 端口將無法存取；與系統對接時，只有擴充機座LAN端口可以使用。

4. 顯示連接埠

您可使用此連接埠連線至帶 DisplayPort（顯示連接埠）的電視機，以獲得更高品質的視頻輸出。DisplayPort（顯示連接埠）支援視頻和音頻輸出。

5. 數位視頻介面 (DVI-D)

DVI-D 埠用於連接具備用於超清晰數位影像和圖形的 DVI-D 埠的平板液晶顯示器或電視機。

6. 外部視頻端口

外部視頻端口用於連接外部CRT 監視器或投影機。

7. 防盜鎖

可使您安裝鎖鏈或其他器具以防止盜竊。

8. DC 電源插孔

DC 電源插孔用於插入交流轉接器以對筆記本電腦供電。

9. 提昇桿/提昇裝置

擴充機座末端處的提昇桿可以用來抬起提昇裝置，以便於將系統向上微微推起，更容易取出。

請注意，這些提昇裝置不能將系統固定在擴充機座上，所以切勿試圖抓住擴充機座拿起系統。

10. 介面連接器

擴充端口將擴充機座連接至您的筆記本電腦。



切勿用擴充機座拿住系統。

擴充機座除了介面連接器與系統連接以外，與系統沒有任何連接。

11. 釋放手柄

您可以拔出此連接埠複寫程式手柄將筆記本電腦從連接埠複寫程式中移除。

12. 電源按鈕

此按鈕用於開啟和關閉筆記本電腦。

連接擴充機座

擴充機座可以在筆記本電腦處於開啟、處於暫停模式、處於睡眠或電源關閉狀態下與筆記本電腦連接。若要連接擴充機座，請按照以下步驟操作：

1. 將筆記本電腦下面的擴充機座連接器與擴充機座頂部的連接器對準。
2. 向下按筆記本電腦與擴充機座牢固連接。

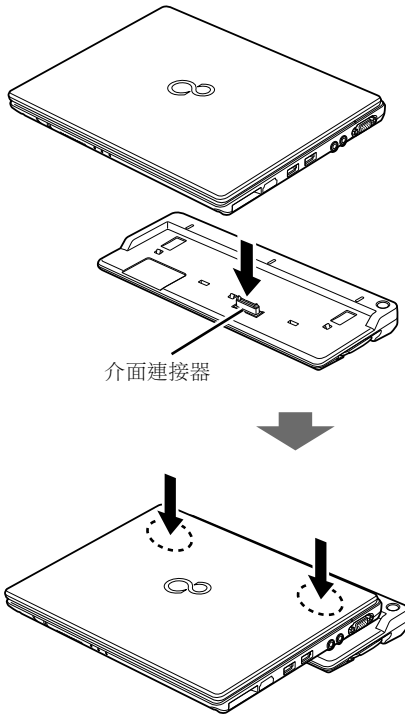


圖 2. 連接擴充機座

分離擴充機座

擴充機座可以在筆記本電腦處於電源開啟、暫停模式或電源關閉狀態下分離。

若要分離擴充機座，將筆記本電腦從擴充機座上向上筆直抬起。

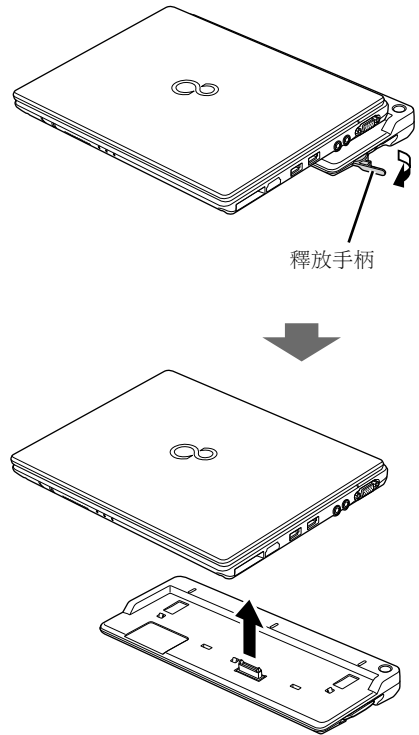


圖 3. 分離擴充機座

使用指紋驗證*

通過指紋驗證，您可無需輸入使用者名和密碼，只要將手指在指紋感應器上滑動就能登入到首頁或 Windows。本章介紹如何使用指紋驗證。若要使用指紋驗證，必須預先註冊使用者指紋。

*注：

此功能僅適用於帶指紋感應器的 LifeBook。

若要使用指紋驗證，則必須註冊用戶指紋。

指紋驗證的特點

■ 指紋驗證可用于以下情況。

• 登入到 Windows

當 Windows 使用者帳戶有密碼保護時，只有知道密碼的人才能使用該帳戶登入到 Windows。可是，每次登入到 Windows 時，您都必須輸入密碼。

通過使用指紋驗證，您只要對已預先註冊的指紋進行驗證，就能登入到 Windows，這樣就無需輸入密碼。

• 從省電狀態恢復

如果電腦從省電狀態恢復時有密碼保護，每次電腦從省電狀態恢復時您都必須輸入密碼。

通過使用指紋驗證，您只要對已預先註冊的指紋進行驗證，就能從省電狀態恢復，這樣就無需輸入密碼。

• 取消有密碼保護的螢幕保護程式

如果螢幕保護程式有密碼保護，您可以鎖定電腦。但是，取消螢幕保護時，您必須取消鎖定。

通過使用指紋驗證，您只要對已預先註冊的指紋進行驗證，就能取消鎖定，這樣就無需輸入密碼。

• 登入需要輸入 ID（使用者名）和密碼的首頁

若要登入到有安全設定的首頁時，您可能需要輸入如 ID（使用者名）和密碼等登入資訊。


通過指紋驗證，如果特定首頁的登入資訊預先被儲存，您只要驗證指紋，就能登入到這些首頁。

輸入登入資訊的情況視首頁而定：直接在首頁內輸入或在特定的指示螢幕內輸入。無論哪一種情況，都可以用指紋驗證進行登入。

OmniPass 註冊精靈



圖 1：OmniPass 註冊精靈 - 歡迎您

「OmniPass 註冊精靈」會引導您完成 OmniPass 使用者的註冊步驟。如果在啟動時沒有看到螢幕，可按一下 Windows 工作列上的  啟動精靈；選擇「所有程式」；選擇「Softex」，再按一下「OmniPass 註冊精靈」（請參閱圖 1）。

要繼續操作，請按一下「開始」。輸入「使用者名稱」和「密碼」（請參閱圖 2）。「網域」欄位為本機電腦名稱，其後附帶「本地機器」。但對於網域使用者，需選擇其所從屬的相應網域名稱。請向您的管理員核實。按一下「下一步」繼續。



圖 2：OmniPass 註冊精靈 - 使用者名稱和密碼

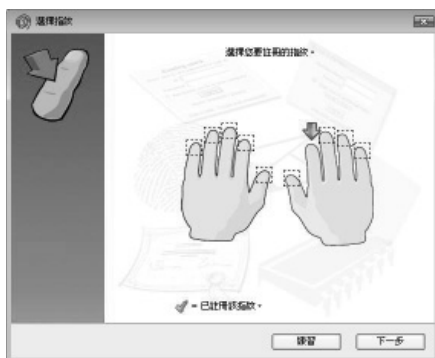




圖 3：OmniPass 註冊精靈 - 使用 OmniPass 註冊

然後，選擇要在 OmniPass 中註冊的手指（請參閱圖 3）。請注意，紅色箭頭  表示您目前正在註冊的手指，綠色核取記號  表示已經透過 OmniPass 完成註冊的手指。如果您選擇了帶有綠色核取記號的手指（已經註冊），OmniPass 軟體將允許您重新註冊。但會覆蓋舊的指紋。選擇註冊手指後，按一下「下一步」。

可按一下「練習」按鈕進行指紋註冊練習，特別是對於初次使用者。



圖 4：OmniPass 註冊精靈 - 擷取指紋

OmniPass 現在將擷取選擇用於 OmniPass 註冊的手指指紋。註冊最多可擷取三次指紋（請參閱圖 4）。

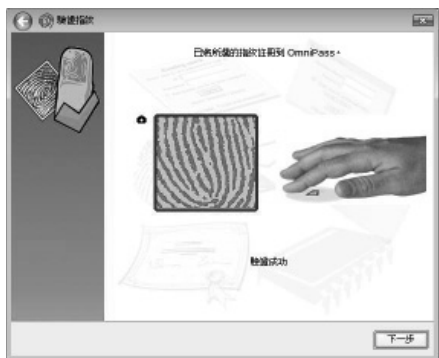


圖 5：OmniPass 註冊精靈 - 指紋驗證

OmniPass 成功擷取指紋後，還需要驗證註冊指紋（請參閱圖 5）。您需要重複已經完成的擷取指紋動作（圖 4 所示）。

如圖 5 所示，成功驗證後，視窗中將顯示綠色擷取畫面，視窗下出現文字「驗證成功」。按一下「下一步」繼續。

OmniPass 建議您至少註冊兩個手指（請參閱圖 6），如果您選擇註冊第二個手指，請重複圖 3、4、5 所示之步驟。



圖 6：OmniPass 註冊精靈 - OmniPass 建議至少註冊兩個手指

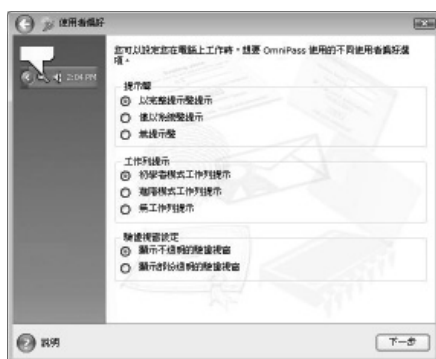


圖 7：OmniPass 註冊精靈 - 音效、工作列、驗證視窗設定

在本節中（請參閱圖 7），您可以使用喜好的音效提示、工作列提示和「驗證視窗」設定自訂 OmniPass。



圖 8：OmniPass 註冊精靈 - 備份使用者設定檔

要繼續操作，請按一下「下一步」。在本節使用者註冊中，您需要備份最新建立的使用者設定檔（請參閱圖 8）。一旦重新安裝 OmniPass 或更換電腦，便可還原備份的設定檔，否則就無法存取受密碼保護的應用程式和網站。除此之外，您還將無法解密先前用 OmniPass 加密的檔案。要繼續操作，請按一下「立即備份」。



圖 9：OmniPass 註冊精靈 - 備份使用者設定檔

提示您將設定檔備份儲存在所需位置（請參閱圖 9），並為備份檔案設定密碼（請參閱圖 10）。以後還原本設定檔時將需要輸入該密碼。

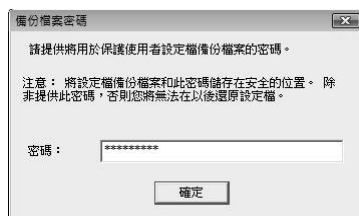


圖 10：OmniPass 註冊精靈 - 備份檔案密碼



圖 11：OmniPass 註冊精靈 - 恭喜您

OmniPass 已成功建立新的使用者帳戶，您現在可以使用 OmniPass 來管理密碼、加密檔案等。

OmniPass 密碼取代功能

在「OmniPass 密碼取代」功能一節中，您將學習如何讓 OmniPass 識別您的登入認證。您可以在下次存取已經設定 OmniPass 登入認證設定值的網站時進行 OmniPass 驗證。以下章節之說明並不表示您可以進行所有的密碼取代功能。

註：密碼取代功能不僅僅局限於受限制的網站存取。

■ 註冊首頁登入資訊

要登入設定了安全性的首頁，您需要輸入登入資訊，如 ID（使用者名稱）和密碼。有了指紋驗證，如果特定主頁之前設定了登入資訊，只需在指紋感應器上滑動手指便可登入這些主頁。請依據以下步驟註冊登入資訊。

註冊首頁登入資訊

1. 顯示您想要註冊登入資訊的首頁。

2. 輸入登入資訊。


- 顯示用於輸入登入資訊的特定螢幕時，請鍵入「使用者名稱」和「密碼」。切勿按「登入」或「確定」按鈕。



3. 用滑鼠右鍵按一下螢幕右下角提醒區域中的 OmniPass 圖示 ，選擇「記憶密碼」。

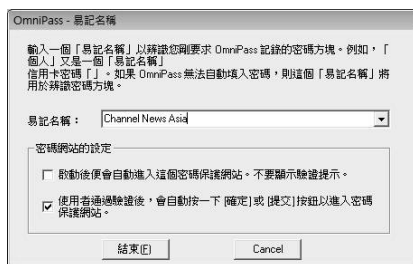
- 滑鼠指標將變更為 。



4. 滑鼠指標變更為  後，按一下步驟 2 中輸入的登入資訊區域。

5. 然後，將提示您為網站輸入一個「易記名稱」。

- 建議輸入一個可提醒您所登入網站的名稱。
- 同一個受密碼保護的資源可擁有不同的登入認證設定。但請為其提供不同的易記名稱。如果您提供的是相同的易記名稱，OmniPass 將覆寫先前設定的受密碼保護的資源認證。
- OmniPass 將使用易記名稱從記錄的同一網站的不同認證中選擇一個。



- 使用者通過驗證後，將自動按一下該受密碼保護之網站的「確定」或「提交」按鈕。選定後，每次登入受密碼保護之網站，都將提示您進行 OmniPass 驗證。成功驗證後，將自動登入。

- 激活後自動登入受密碼保護之網站。不提示驗證。該選項安全性較差。如已核取，OmniPass 將不提示驗證便可允許您登入受密碼保護之網站。

警告：如果 OmniPass 使用者已登入，電腦卻無人看管也沒有鎖定，則使用電腦的任何人都可瀏覽受密碼保護之網站，並可自動存取。

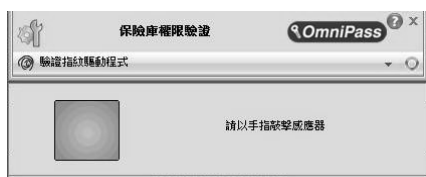
- 按一下「完成」以完成記錄密碼步驟。網站的地址、存取認證和 OmniPass 驗證設定現已儲存在 OmniPass 的安全資料庫中。
- OmniPass 驗證設定（本密碼網站設定）可透過「OmniPass 控制中心」下「管理您的密碼」之「管理保管庫」進行變更。

密碼管理

可透過 OmniPass 中的一個介面管理密碼。連接兩下系統托盤上的 OmniPass 鍵，再按一下「管理您的密碼」。



將提示您在存取「管理保管庫」前進行 OmniPass 驗證。



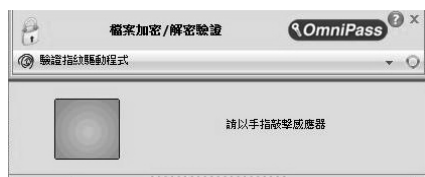
在「密碼保護對話方塊」下，您可以選擇 OmniPass 記錄的網站，並按一下「顯示值」來管理認證。「刪除頁面」用來刪除已不存在或已過期的網站認證。這兩個核取方塊可決定是使用 OmniPass 驗證存取或是進入記錄網站便直接登入而無需任何驗證。

檔案和資料夾加密

除了管理受密碼保護之資源的密碼外，OmniPass 還可讓您加密和解密系統中的檔案和資料夾。加密使您的資料轉換為未經授權的使用者無法讀取的格式。檔案一旦加密，需要解密才能讀取或存取。



要加密檔案或資料夾，在其上按滑鼠右鍵，再選擇「OmniPass 加密檔案」。將提示您要加密需進行 OmniPass 驗證。



如果您選擇加密資料夾，該資料夾及其中所有檔案將被加密。C:\Windows、C:\Program Files 以及 OmniPass 安裝資料夾中的內容不能加密。



加密檔案的副檔名為“.opf”，而加密資料夾的副檔名為“.opel”。

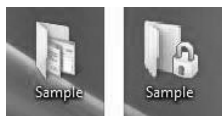
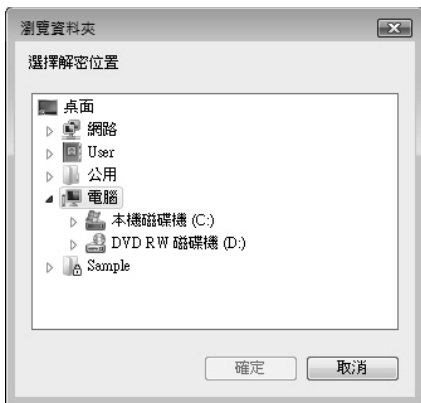


要解密檔案或資料夾，在其上按滑鼠右鍵，再選擇「OmniPass 解密檔案」。要解密需進行 OmniPass 驗證。

如上所述，加密資料夾時，該資料夾及其中所有檔案將被加密。複製至該加密資料夾中的檔案也將被加密。該資料夾中的檔案可以讀取和修改，但只要他們仍留在該資料夾中，便會在儲存和關閉後自動加密。要解密加密資料夾中的檔案，可用滑鼠右鍵按一下該檔案，再選擇**解密至...**



需要為解密檔案選擇目標位置。但原始加密檔案仍將保留在加密資料夾中。



加密檔案圖示範例與非加密檔案圖示範例如上所示。

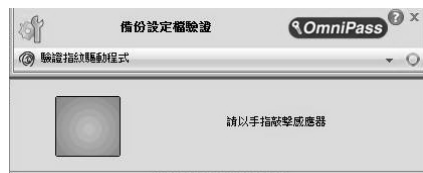
備份和還原 OmniPass 使用者設定檔

■ 備份和還原 OmniPass 使用者設定檔

選擇「**備份使用者**的 OmniPass 設定檔」，使用「OmniPass 註冊精靈」來備份 OmniPass 使用者設定檔。

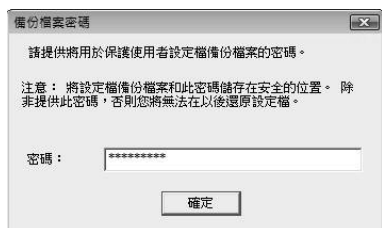


您需要驗證以備份設定檔，並在成功驗證後儲存設定檔（“.opf”）至所需位置。





使用者設定檔包含所有使用者專屬的 OmniPass 資料。加密並受密碼保護。但是，設定檔不包含任何加密資料檔案。可以為備份設定檔設定密碼。

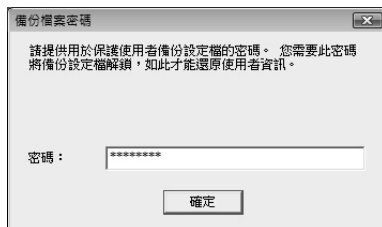


■ 還原 OmniPass 使用者設定檔

要還原使用者設定檔，選擇「還原使用者的 OmniPass 設定檔」，再選擇要還原的設定檔。





如果備份設定檔受密碼保護，則會提示您輸入密碼。



如選擇還原 .opi 檔案，OmniPass 將提示您進行驗證。允許匯入使用者設定檔的認證為匯出使用者的 Windows 登入認證。這些認證需在匯出使用者設定檔時提交。您需有「使用者名稱」、「密碼」和「網域」。

OmniPass 控制中心總覽

「OmniPass 控制中心」可透過以下步驟存取：

- 按一下 Windows 工作列上的 ；選擇「所有程式」；選擇「Softex」；再按一下「OmniPass 控制中心」
- 連接兩下「控制台」上的「Softex OmniPass」
- 用滑鼠右鍵按一下螢幕右邊提醒區域中的 OmniPass  圖示並按一下「開啟」。



「OmniPass 控制中心」有五大部分，即：

- 管理您的密碼
- 保護您的檔案
- 變更您的使用者設定
- 變更您的系統設定
- 執行註冊精靈

■ 管理您的密碼

控制中心中的「管理您的密碼」部分請參考「密碼管理」章節。

■ 保護您的檔案

在「OmniPass 控制中心」部分中，「保護您的檔案」使檔案和資料夾像 Windows Explorer 一樣可以進行加密和解密。但是，使用中的檔案不能加密。系統檔案和 OmniPass 安裝資料夾也不能加密。將提示您要加密 / 解密需進行 OmniPass 驗證。

更多詳細資訊，請參考「檔案和資料夾加密」章節。



■ 變更使用者設定

選定該選項，便可調整您的喜好設定，如：音效設定、工作列提示、驗證視窗設定和檔案加密設定。



您可以設定如果成功登入或拒絕存取「變更使用者音效設定」和「變更向使用者顯示的工作列提示」介面，OmniPass 如何通知使用者。

也可以透過「變更驗證視窗設定」來設定 OmniPass 驗證視窗的外觀，透明的或是純色的。

■ 變更系統設定

OmniPass 系統設定指 OmniPass 的軟體設定和將套用於所有登入系統之使用者的設定。



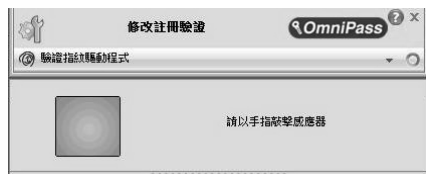
透過「修改 OmniPass 啟動選項」，您可以設定使用者在啟動時自動登入、手動登入或不登入 OmniPass。

第二個選項：「修改 Windows 快速使用者切換選項」使 Windows 使用者可以使用 OmniPass 切換 Windows 桌面。該功能僅可在登入時系統不受 Ctrl+Alt+Del 保護時啟用。

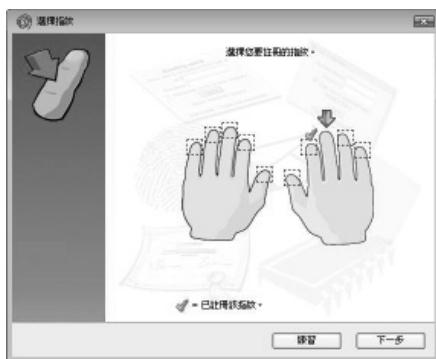
■ 執行註冊精靈



該部分中，您可以在 OmniPass 上新增 / 移除使用者，備份 / 還原使用者的 OmniPass 設定檔，以及修改使用者的裝置註冊。



要修改使用者的裝置註冊時，需要進行 OmniPass 驗證。例如，您可以在 OmniPass 中註冊更多手指，而不僅局限於一個或兩個手指。



註：本手冊中的 OmniPass 指南為 OmniPass 軟體使用方法的簡要介紹，圖表可能與使用者系統中所安裝的版本有所不同。更多詳細資訊，請參考 OmniPass 軟體中的使用者手冊。

版本資訊

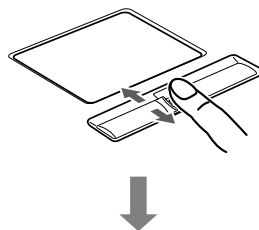
指紋驗證公用程式的版本資訊顯示在視窗的左邊窗格中。



版本資訊

捲動

指紋感應器現已具有捲動功能。利用感應器技術，使用者將能夠上捲 / 下捲文件，手指上移為向上捲動，手指下移為向下捲動。




震動感應器公用程式


一般資訊

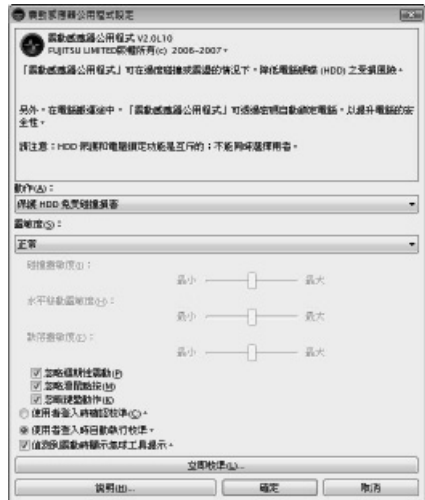
震動感應器公用程式可在過度碰撞或震盪的情況下，降低電腦硬碟(HDD)之受損風險。另外，在電腦搬運途中，震動感應器公用程式可透過密碼自動鎖定電腦，以提升電腦的安全性。請注意：HDD 保護和電腦鎖定功能是互斥的；不能同時選擇兩者。

設定震動感應器公用程式

1. 連按兩下螢幕右下方「提醒區域」中的「震動感應器公用程式」圖示。顯示 [震動感應器公用程式] 視窗。



2. 按一下 [設定] 按鈕。顯示 [震動感應器公用程式設定] 視窗。



- **動作**
選擇您希望該公用程式執行的動作：
 - 保護 HDD 免受碰撞損害
偵測到電腦遭受碰撞時，HDD 磁頭縮回。
 - 搬運時鎖定電腦
在電腦搬運過程中鎖定電腦。
 - 無動作
不執行任何動作。
- **碰撞 / 水平移動 / 跌落 / 搬運偵測靈敏度**
根據系統運動或碰撞，調整加速感應器的靈敏度。
- **忽略週期性震動**
如震動具有週期性，則忽略它。
- **忽略滑鼠點按**
點按滑鼠時，靈敏度暫時降低。

- **忽略鍵盤動作**

使用鍵盤時，靈敏度暫時降低。


- **使用者登入時確認校準**

如您希望在登入時將目前方向認定為水平，請選擇 [使用者登入時確認校準]。

- **使用者登入時自動執行校準**


如系統通常使用於水平面之上，請選擇 [使用者登入時自動執行校準]。

- **偵測到碰撞時顯示氣球工具提示**

選定該項時，「提醒區域」中的「震動感應器公用程式」圖示 () 會在偵測到碰撞時顯示一則訊息。

- **[立即校準]**

執行校準。請將電腦盡量放平，然後按一下 [立即校準] 按鈕。透過執行校準，目前的水平位置將被認定為真水平。

3. 按一下 [確定] 或 [取消] 按鈕 ()。[設定] 視窗關閉。

注意

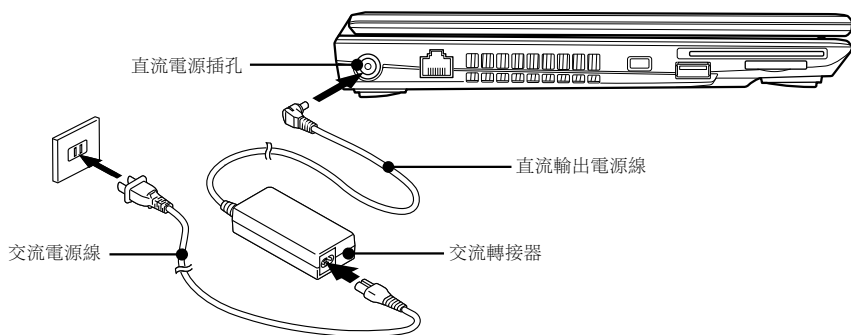
使用震動感應器公用程式之前，請瞭解以下幾點。

- 震動感應器公用程式不能完全保護電腦 HDD。
- 震動感應器公用程式不能保證電腦的絕對安全性。
- HDD 磁頭縮回時，電腦可能會暫時停止。要重新啟動電腦，請保持其水平。
- 震動感應器公用程式不保護外部 HDD；只保護電腦內建式 HDD。
- 震動感應器僅在使用者登入電腦時有效。在電腦關機時、使用者沒有登入時、處於睡眠模式時或正在關機時均無效。
- 搬運時鎖定電腦功能僅在某些型號上可用。該功能可在支援該功能之型號的功能表中選擇。
- 顯示震動感應器公用程式設定視窗時，搬運時鎖定電腦功能無效。請關閉視窗以使用該功能。

系統要求

震動感應器公用程式在以下作業環境下執行。

系統	要求
作業系統	Microsoft® Windows Vista™ Ultimate Microsoft® Windows Vista™ Home Premium Microsoft® Windows Vista™ Home Basic Microsoft® Windows Vista™ Business Microsoft® Windows Vista™ Enterprise Microsoft® Windows 7™ Starter Microsoft® Windows 7™ Home Premium Microsoft® Windows 7™ Professional Microsoft® Windows 7™ Ultimate Microsoft® Windows 7™ Enterprise
可用硬碟空間	3 MB 或以上



(本圖片僅用作插圖，可能與實際裝置有差異。)

電源

連接電源轉接器

交流轉接器為操作筆記本電腦提供電源，並對電池充電。

連接交流轉接器

1. 將直流輸出電源線插入筆記本電腦的直流電源插孔。
2. 將交流轉接器插入交流電源插座。



要點

在購買時鋰離子電池未充電。在第一次使用時請記住將交流轉接器連接到筆記本電腦對電池充電。

開機

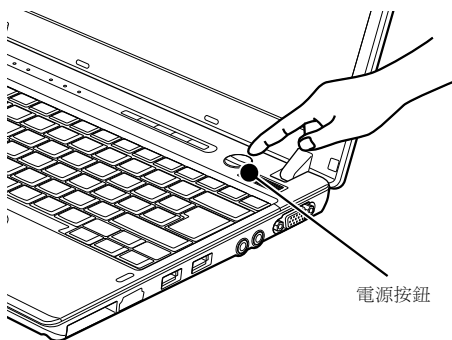
電源 / 暫停 / 恢復按鈕

您可以使用電源 / 暫停 / 恢復按鈕開啟您的筆記本電腦。一旦您連接了交流轉接器或已經完成內部鋰離子電池充電，您就可以開啟筆記本電腦。



要點

當您打開筆記本電腦時，必須確保筆記本電腦已連接了電源。這表示至少要安裝一塊電池並已經充電，或者連接交流轉接器且接通電源。



您可以按電源 / 暫停 / 恢復按鈕關閉您的筆記本電腦。當您結束使用筆記本電腦後，您可以使筆記本電腦停留在待機（如暫停）模式或關閉電筆記本電腦。



注意

切勿將筆記本電腦在電源開啟情況下到處移動。且勿使筆記本電腦受到衝擊或震動，否則會損壞您的筆記本電腦。

當筆記本電腦開啟後，為了能正常操作，筆記本電腦將執行開機自檢（POST）以檢查內部部件和配置。如果發現故障，筆記本電腦將發出聲音警告和 / 或顯示錯誤信息。當開機自檢（POST）順利完成後，筆記本電腦將開始載入作業系統。

關機

關閉電源前，請檢查硬碟機/光碟機存取指示燈是否熄滅。如果您在筆記型電腦正在存取芭詠或光碟時關閉電源，可能導致資料遺失。要正確關閉筆記型電腦，請使用 Windows 關機程序。



注意

在使用電源按鈕關閉電源之前應牢記先關閉所有文件，結束所有應用程式，關閉作業系統。如果筆記本電腦電源關閉時正在操作文件，則數據可能丟失，並可能導致磁盤出現錯誤。

請記住使用正確的程式關閉筆記本電腦。正確的程式如下：

1. 單擊開始功能表，然後單擊關機按鈕。
2. 在 Windows 關機對話框中選擇關機選項。
3. 單擊確定關閉筆記本電腦。

更換內部電池組

警告

- 更換內部電池組之前應確保關閉筆記本電腦。不要接觸筆記本電腦或電池組上的任何端子。

否則，您可能會觸電或筆記本電腦可能會突然關閉。

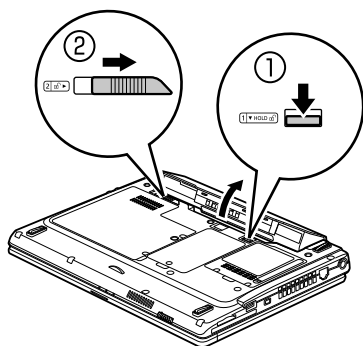
更換內部電池組

1. 關閉筆記本電腦。
2. 關上 LCD 面板，將筆記本電腦面朝下放置。

重要

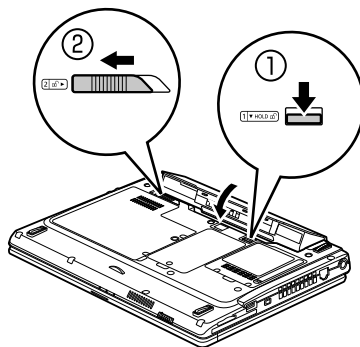
- 當心地關上 LCD 面板以免撞擊。否則將會損壞 LCD 面板。

3. 按照箭頭方向將鎖鉤向前推住不放，取出內部電池組，直至電池組從連接器中脫離。



4. 安裝新電池組。

牢固插入電池組直到您聽見喀嗒聲。



重要

- 取出內部電池組後，必須採取措施防止電池短路，例如，用絕緣膠帶封住電池的連接端子。取出內部電池組後，切勿將其與其它類型的電池混在一起。

內部電池組（鋰離子電池）含有貴重的資源。因此，您應該盡可能將廢棄的電池組作為可回收材料處置。

增加記憶體

何處安裝記憶體

您的電腦有擴充 RAM 模塊槽（槽 2），用於新增記憶體模塊。

電腦記憶體容量最大可以擴充到 4GB（2048 MB x 2）。

準備工作

● 十字螺絲刀

請使用適當大小的螺絲刀卸下蓋子上的螺絲。否則會損壞螺絲頭。



要點

● 記憶體模塊配置表。

下表為筆記本電腦中可以安裝的記憶體組合。

安裝除以下表中記憶體組合之外的其它記憶體組合會削弱筆記本電腦的功能。

總容量	槽 1	槽 2	備注
1 GB	1 GB		DDR3 1333MHz
2 GB	1 GB	1 GB	DDR3 1333MHz
2 GB	2 GB		DDR3 1333MHz
4 GB	2 GB	2 GB	DDR3 1333MHz
8 GB	4 GB	4 GB	DDR3 1333MHz

本 LifeBook 電腦具有在雙通道記憶模式下運行的能力。為了能充分體現雙通道運行的性能所帶來的益處，建議您使用 Fujitsu 記憶體模塊升級記憶體模塊，使記憶體槽中的兩塊記憶體模塊為相同容量和規格。

安裝記憶體模塊

若要安裝記憶體，請執行以下步驟。



警告

- 安裝任何記憶體模塊之前，請記住關閉筆記本電腦，並斷開交流轉接器。
- 將外蓋、金屬罩和螺絲等小物件放在小孩和兒童無法接觸到的地方。萬一吞如這些小物件則可能導致窒息。一旦發生上述意外，請立即就醫。



注意

- 筆記本電腦長時間開啟時記憶體插槽周圍的一些組件溫度會非常高。為避免燙傷，請不要在關機之後立即安裝或取出記憶體模塊，而應等到內部組件冷卻之後再進行操作。
- 安裝或取出記憶體時，必須拿住它的邊緣，並小心不要碰到任何部件和 IC。
- 記憶體是由對人體靜電很敏感的材料製成。在拿記憶體之前，應始終先觸摸金屬物，使您身上的靜電得以釋放。
- 開始安裝或取出記憶體模塊之前，請記住先關閉筆記本電腦。當取出記憶體時如果筆記本電腦處於待機或睡眠模式，則數據可能丟失或損壞。另外還會損壞記憶體模塊。

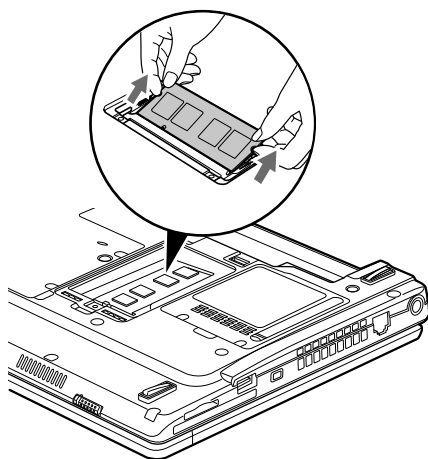
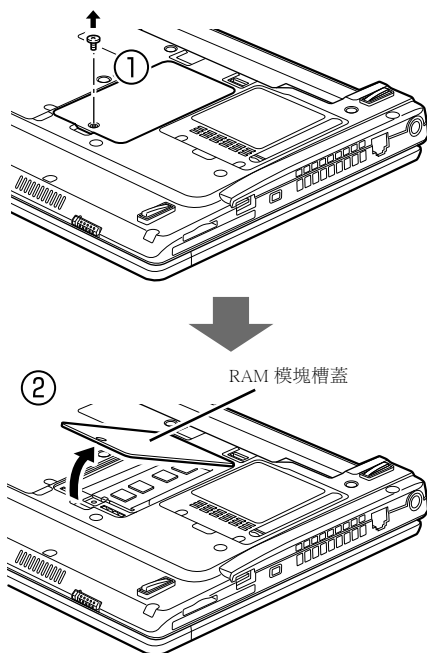
1. 關機後從筆記本電腦上斷開交流轉接器。
2. 關閉 LCD 面板，然後將筆記本電腦翻轉放置。
3. 取出內部電池組。

要點

- 為避免損壞，請不要隨意接觸內部組件。
- 為避免損壞，注意不要將卸下的螺絲或其它小物件跌落到筆記本電腦內。

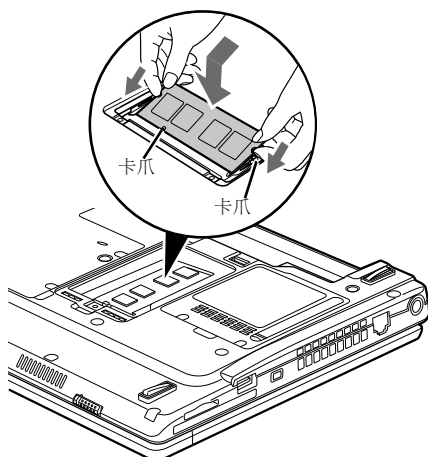
4. 擰下螺絲（兩個）以便拆下 RAM 模塊槽蓋。

按兩箭頭方向翻開 RAM 模塊槽蓋並將其拆下。

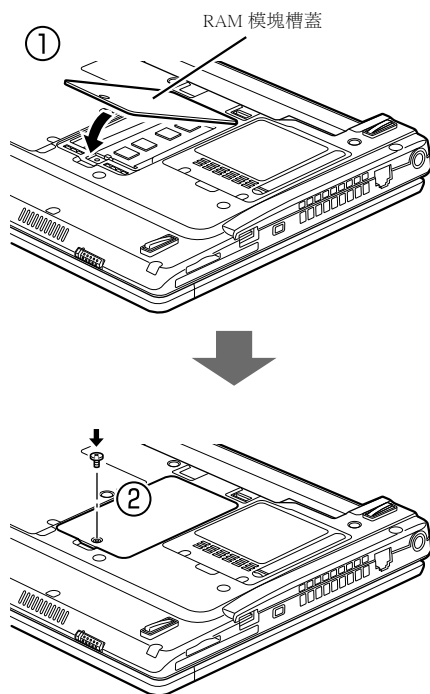


5. 安裝記憶體

將記憶體的缺口與連接口的突出部分對齊，然後，斜向從上方插入記憶體並按下，直到發出喀嗒聲。



6. 重新裝上先前移除的護蓋。



7. 裝上內建電池組。

重新裝上先前移除的內建電池組。

檢查記憶體容量



重要

- 如果記憶體安裝不正確，則開啟筆記本電腦時將顯示錯誤信息“Expansion memory error”。如果出現此類信息，請關閉筆記本電腦，取出記憶體模塊然後重新安裝。

1. 開啟電腦。
2. 按一下“開始”按鈕並選擇“控制台”。出現“控制台”窗口。
3. 按一下“系統及維護”。
4. 按一下“系統”。
5. 檢查下圖圓圈內的數字值是否增加了您添加的記憶體大小。

規格根據不同國家可能會有所變化。請向當地經銷商核實實際配置情況。



要點

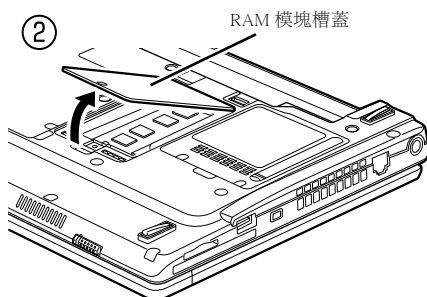
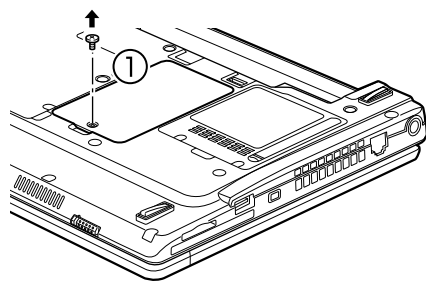
- 如果顯示的數值與筆記本記憶體容量不一致，請檢查新安裝的記憶體模塊。
- 然而，如果系統採用集成或共用圖形解決方案，則會佔用電腦系統 RAM 的部分空間，這樣，可用於作業系統的記憶體空間總量會小於安裝的記憶體模塊空間大小。

更換記憶體模塊

您可以用更大容量的記憶體模塊更換電腦中已經安裝的記憶體模塊。

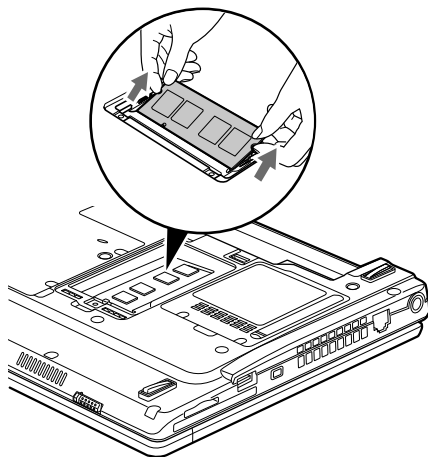
1. 關閉電腦並斷開交流轉接器連接。
2. 關閉 LCD 面板，然後將電腦顛倒放置。
3. 移除電池組。
4. 卸下用於保護記憶體艙槽蓋的螺絲，然後取下蓋子。

取下電腦底部的記憶體艙蓋。



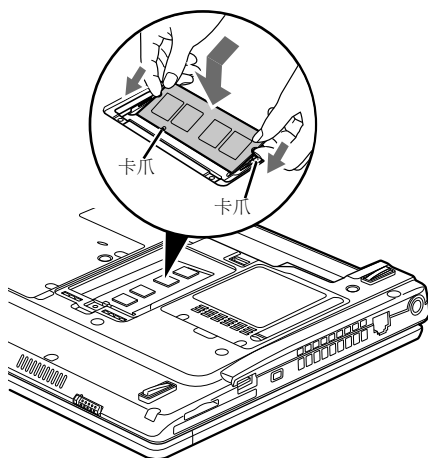
5. 取出記憶體模塊。

移動記憶體兩側的卡鉤。記憶體模塊稍稍抬起。對角向上拔記憶體模塊，將其脫離插槽。



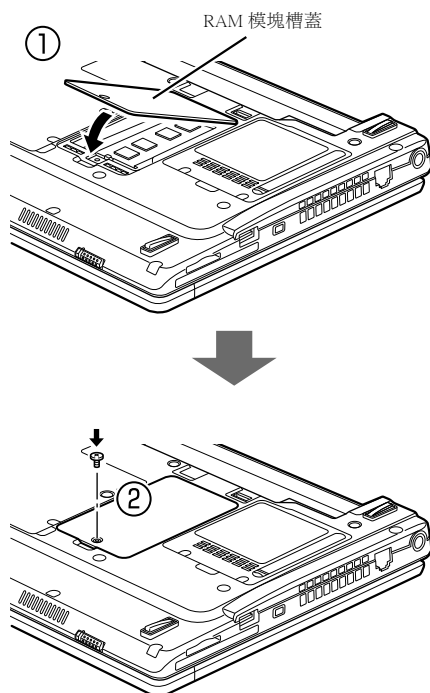
6. 安裝新的記憶體模塊。

將記憶體模塊對角方向插入插槽，記憶體模塊中的槽口要對準連接器上的凸緣。按下記憶體模塊，直至卡入位並發出喀嗒聲。



7. 蓋上記憶體艙蓋。

重新裝上先前移除的記憶體匣蓋。



8. 裝上電池組。

重新裝上先前移除的電池組。



要點

- 安裝或取出記憶體模塊後，請查看電腦的記憶體容量，以檢查記憶體模塊安裝是否正確。

疑難解答

這款 Fujitsu LifeBook 筆記本電腦經久耐用，實際使用中很少發生問題。但是，您可能會遇到一些能當場解決的簡單設置或操作問題，或者遇到可通過更換設備便能解決的週邊設備中的問題。這一部分中的信息幫助您找出和解決其中一些簡單的問題，以及識別需要維修的故障。

識別問題

如果遇到問題，請在尋求複雜的解決辦法之前，先執行以下步驟：

1. 關閉 LifeBook 筆記本電腦。
2. 確定交流轉接器已插接到筆記本電腦，並且已接入到通電的交流電源。
3. 確定 PC 卡插槽中安裝的所有卡都正確到位。您也可以從插槽中取出卡，從而排除由它引起故障的可能。
4. 確定外部接口上連接的所有設備都正確插接。您也可以斷開這些設備，從而排除由它們引起故障的可能。
5. 打開 LifeBook 筆記本電腦。在打開後應確保已經關閉了至少 10 秒鐘。
6. 完成引導過程。
7. 如果問題沒有解決，請參閱隨後的“疑難解答表”，以獲得有關疑難解答信息的詳細說明。

8. 如果通過疑難解答表中建議的方法不能解決問題，請和客戶支援代表聯絡。

在電話聯絡之前，請準備好提供下列信息，這樣客戶支援代表就會盡可能最快地為您提供解決方法：

- 產品名稱
- 產品設置號
- 產品系列號
- 購買日期
- 在何種情況下產生問題
- 顯示的錯誤信息
- 硬體設置
- 若連接週邊設備，請說明設備的類型

關於設置號和系列號，請查看 LifeBook 筆記本電腦底部的設置標籤。

具體問題

使用疑難解答表

當您遇到 LifeBook 筆記本電腦出現問題時，請嘗試在疑難解答表的“問題”一欄中找出問題症狀。在“可能的原因”下面，您可以找到該症狀常見原因的說明。按照“可能的解決方案”一欄的說明解決問題。並非所有可能的原因或解決方案都適用於您的 LifeBook 筆記本電腦。

要點

如果您對您所做的嘗試作記錄，客戶支援代表通過電話也許會更快地向您提出更多的建議。

疑難解答表

問題	可能的原因	可能的解決方案
音頻問題		
內建揚聲器不發出聲音。	軟體音量控制設置得太低。	調整軟體、作業系統和應用程式中的音量控制設置。
	耳機插入到了筆記本電腦。	插入耳機會禁用內建揚聲器，請取下耳機。
	BIOS 音頻設置不正確。	在 Multimedia Device Configuration（多媒體設備配置）功能表中將 BIOS setup 實用程式設置為預設置。
	軟體驅動程式配置不正確。	請參閱應用程式和作業系統說明文檔以獲得幫助。
	揚聲器已經用系統托盤上的音量圖示設置為靜音。	單擊屏幕右下角工具托盤內的音量圖示（此圖示看上去像一個揚聲器）。 如果靜音方框被選中，則單擊此方框取消選中。
光驅問題		
LifeBook 筆記本電腦無法識別 DVD/CD-RW/CD-ROM	保護層仍然留在光驅托盤中。	移去保護層並重新在托盤中裝入 DVD/CD-RW/CD-ROM。
	DVD/CD-RW/CD-ROM 沒有按入到驅動器中央的凸緣上。	打開媒體托盤，重新正確安裝 DVD/CD-RW/CD-ROM。
	媒體托盤沒有鎖閉。	推媒體托盤的前端，直至其卡鎖。
	安裝的 DVD 播放器不正確，或沒有安裝 DVD 播放器。	安裝 DVD 播放器軟體。
	錯誤的驅動器標誌符用於了應用程式中的 DVD/CD-RW/CD-ROM。	檢查應用程式使用的驅動器標誌符與作業系統使用的相同。 當作業系統從 DVD/CD 引導時，驅動器標誌會自動調整。

問題	可能的原因	可能的解決方案
光驅問題		
LifeBook 筆記本電腦無法識別 DVD/CD-RW/CD-ROM (續)	Windows DVD/CD-RW/CD-ROM 自動插入功能被禁用。	從桌面或應用程式軟體啟動 DVD/CD-RW/CD-ROM，或重新啟用 Windows DVD/CD-RW/CD-ROM自動插入功能。
	DVD/CD-RW/CD-ROM 太髒或有問題。	使用不含研磨劑的清潔布擦拭 DVD/CD-RW/CD-ROM，然後重新插入。如果仍然不行，請在驅動器中試用其它光盤。
當托盤中沒有安裝 DVD/CD-RW/CD-ROM 時，或者未安裝光驅時狀態指示燈面板上的 DVD/CD-RW/CD-ROM 訪問指示燈定時閃爍。	Windows DVD/CD-RW/CD-ROM 自動插入功能是活動狀態，正在檢查 DVD/CD-RW/CD-ROM 光盤是否可以運行。	這是正常現象。但是，您可以禁用這項功能。

問題	可能的原因	可能的解決方案
硬碟驅動器問題		
不能訪問硬碟驅動器。		修改 BIOS 設置以正確設置 PrimaryMaster 和 Primary Slave。
	當可引導 CD-ROM 用來啟動筆記本電腦時，應用程式使用了錯誤的驅動器標誌符。	檢查應用程式使用的驅動器標誌符也在由作業系統使用。當作業系統從光盤引導時，驅動器標誌符會自動調整。
	設置了安全功能，如果不輸入密碼，就不能啟動作業系統。	檢查您的密碼和安全設置。
鍵盤或滑鼠問題		
內建鍵盤好象不工作。	筆記本電腦進入了暫停模式。	按一下電源 / 暫停 / 恢復按鈕。
	應用程式鎖定了鍵盤。	嘗試使用集成的指點設備重新啟動系統。
您安裝了外部鍵盤或滑鼠，但它們好象不工作。	外部設備安裝不正確。	重新安裝設備。
	您的作業系統軟體沒有使用該設備正確的軟體驅動程式進行設置。	檢查設備和作業系統說明文檔，激活正確的驅動程式。
您連接了外部鍵盤或滑鼠，但它們好象鎖定了系統。	您的作業系統軟體沒有使用該設備正確的軟體驅動程式進行設置。	檢查設備和作業系統說明文檔，激活正確的驅動程式。
	您的系統已崩潰。	嘗試重新啟動筆記本電腦。



問題	可能的原因	可能的解決方案
記憶體問題		
BIOS setup 實用程式信息功能表沒有顯示安裝的正確記憶體量。	記憶體升級模塊安裝不正確。	取出後重新安裝記憶體升級模塊。
	記憶體出現故障。	檢查開機自檢（POST）信息。
數據機問題 *		
關於數據機操作的信息。	關於數據機操作的信息由正在使用的數據機應用程式產生。	請參閱您的應用程式軟體說明文檔，以獲得更多信息。

* 只是適於那些做模型那隨附數據機。

問題	可能的原因	可能的解決方案
PC 卡問題		
PC 卡插槽中插入的卡不工作，或鎖定了系統。	卡安裝不正確。	卸下後重新安裝該卡。
	該卡可能是在應用程式正在運行時安裝的，因此，筆記本電腦不知道它已經安裝。	關閉應用程式後重新啟動筆記本電腦。
	您的軟體可能沒有正確的軟體驅動程式可用。	請參閱軟體說明文檔，激活正確的驅動程式。
	您可能為啟用的 PC 卡選擇了錯誤的 I/O 地址。	請參閱 PC 卡說明文檔以判斷要求的 I/O 地址。更改 BIOS 中的設置。
	您的 PC 卡設備和另一個設備被分配了相同的 I/O 地址。	檢查 BIOS setup 實用程式和其它所有安裝的硬體或軟體內所有的 I/O 地址，確定沒有相同的。
電源故障		
您打開了 LifeBook 筆記本電腦，但好象沒有任何反應。	安裝的主電池已完全放電，沒有安裝可選的第二個電池，或者沒有安裝電源轉接器（交流轉接器）。	檢查狀態指示燈面板以判斷有無電池以及電池的狀況。安裝充電的電池或電源轉接器。
	主電池已安裝，但發生故障。	使用狀態指示燈面板檢查有無電池以及電池的狀況。如果電池指示發生短路，請卸下該電池，使用另一個電源操作，或更換電池。
	電池電量不足。	檢查狀態指示燈面板以判斷有無電池以及電池的狀況。使用電源轉接器操作，直至電池充電，或安裝充電的電池。
	電源轉接器（交流轉接器）插接不正確。	檢查轉接器安裝正確。

問題	可能的原因	可能的解決方案
電源故障		
您打開了 LifeBook 筆記本電腦，但好象沒有任何反應。	電源轉接器（交流轉接器）所連接的交流插座沒有電源。	將交流電源線插到另一個插座上，檢查一下交流插座的線路開關或觸發電路斷路器是否已打開。
（續）	電源轉接器（交流轉接器）發生故障。	試用一下其它電源轉接器，或安裝充電的可選第二個電池。
您的 LifeBook 筆記本電腦自行關機。	電源管理參數被設置為自動超時，但這個時限太短，不符合操作的需要。	按鍵盤上的任一按鈕，或移動一下滑鼠以恢復操作。如果這樣做不起作用，請按一下電源 / 暫停 / 恢復按鈕。檢查一下電源管理設置，或關閉應用程式，轉到 Power Options 功能表調整超時值，以更好地適合您的操作需要。
	您現在只靠電池電源進行操作，並且忽略了電池電量不足警告，直至電池最終耗盡，電腦進入了電池耗盡暫停模式。	安裝電源轉接器或已充電的電池，然後按電源 / 暫停 / 恢復按鈕。
	發生電池故障。	使用狀態指示燈面板檢查電池狀況，更換或卸下短路的電池。
	電源轉接器發生故障，或斷掉電源。	確定轉接器已插接到帶電的插座。
您的 LifeBook 筆記本電腦不能單獨靠電池工作。	安裝的電池已耗盡電量。	使用充電的電池更換電池，或安裝電源轉接器。
	沒有安裝電池。	安裝充電的電池。
	電池安裝不正確。	重新安裝電池，檢查已正確連接。
	安裝的電池發生故障。	使用狀態指示燈面板檢查電池狀況，更換或卸下短路的電池。

問題	可能的原因	可能的解決方案
電源故障		
電池好象放電太快。	由於您正在運行的應用程式頻繁訪問硬碟驅動器或 DVD/CD-ROM 驅動器，使用數據機卡或 LAN PC 卡，因此需要消耗大量電能。	只要可能，就應使用主電池和可選的第二個電池和（或）使用電源轉接器運行這個應用程式。
	節能功能可能已被禁用。	檢查 Power Options 功能表中的電源管理和（或）設置實用程式設置，並根據您的操作需要進行調整。
	亮度一直調得很高。	調低亮度。亮度越高，顯示器使用的電量也越高。
	電池太舊。	更換電池。
	電池遭受過高溫。	更換電池。
	電池溫度太高或太低。	將筆記本電腦恢復到正常的操作溫度。當電池超出操作範圍時，狀態指示燈面板上的充電圖示會閃爍。

問題	可能的原因	可能的解決方案
關機和開機問題		
電源 / 暫停 / 恢復 按鈕不工作。	電源 / 暫停 / 恢復 / 按鈕已經在 Power Options 功能表內的 Advanced (進階) 子功能表中被禁用。	從設置實用程式中啟用該按鈕。
	您按下按鈕的時間不夠長。	按住按鈕的時間長一些。如果您的應用程式不讓 CPU 檢查按鈕，這可能需要幾秒鐘。
	可能出現與應用程式軟體的衝突。	關閉所有應用程式，然後重按一下按鈕。
系統已加電，並且顯示開機信息，但無法裝入作業系統。	設置實用程式的引導過程設置與您的配置不相容。	當 Fujitsu 標誌出現在屏幕上時，通過按 [ESC] 鍵設置操作源，或使用 [F2] 鍵進入設置實用程式，在 Boot (引導) 功能表中調整源設置。
	您的系統被保護，需要裝入作業系統時輸入密碼。	確定您有正確的密碼。進入設置實用程式，檢查 Security (安全) 設置，並做相應修改。
	未檢測到內部硬碟驅動器。	使用 BIOS 設置實用程式或 Main (主) 功能表內的 Primary Master 子功能表，嘗試自動檢測內部硬碟驅動器。
在引導過程中屏幕上顯示錯誤信息。	開機自檢 (POST) 檢測到問題。	查看開機自檢 (POST) 信息，判斷問題的含義和嚴重程度。並非所有信息都是錯誤，有些只是狀態指示器。

問題	可能的原因	可能的解決方案
關機和開機問題		
啟動筆記本電腦時，它好象更改了設置參數。	當您修改 BIOS 設置，並退出 BIOS setup 實用程式時未保存所做修改。	確定您在退出 BIOS setup 實用程式時選擇了 Save Changes And Exit（保存更改後退出）。
	BIOS CMOS 保持電池有故障。	與服務中心聯絡進行修理。用戶不能自行修理這個部件。此部件的正常使用壽命為 3 年 5 年。
當系統接通電源後，或者當系統恢復後，系統顯示不能開啟。	系統可能受密碼保護。	檢查狀態指示燈面板以確認安全圖示是否正在閃爍。若正在閃爍，請輸入密碼。
視頻問題		
打開 LifeBook 筆記本電腦時內建顯示器為空白。	筆記本電腦設置為只使用外部顯示器。	同時按下 [F10] 和 [Fn] 鍵可以更改顯示視頻發送的位置。每次按下這一組合鍵時，您都會跳到下一個選擇。這些選擇按順序排列依次為：內建顯示器，外部顯示器，內建顯示器及外部顯示器。
	顯示器角度和亮度設置不適合您的燈光條件。	移動顯示和亮度控制，直至能完全看清楚。

問題	可能的原因	可能的解決方案
視頻問題		
LifeBook 筆記本電腦打開時發出一串嘩聲，內建顯示器為空白。	開機自檢（POST）檢測到不允許顯示器再繼續操作的故障。	請與服務中心聯絡。
在使用一段時間之後顯示器自行進入空白狀態。	由於您長時間沒有使用，筆記本電腦已進入了視頻超時、待機模式、暫停模式或保存至硬碟模式。	按鍵盤上的任一按鈕，或移動一下滑鼠以恢復操作。如果這樣做不起作用，請按一下電源 / 暫停 / 恢復按鈕。檢查一下電源管理設置，或關閉應用程式，轉到設置實用程式的 PowerSavings（節能）功能表調整超時值，以更好地適合您的操作需要。
當系統接通電源後，或者當系統恢復後，系統顯示不能開啟。	系統可能受密碼保護。	檢查狀態指示燈面板以確認安全圖示是否正在閃爍。若正在閃爍，請輸入密碼。
內建顯示器不能關閉。	有異物，如回形針卡在顯示器與鍵盤之間。	取下鍵盤上的所有異物。
內建顯示器有亮點或暗點。	如果這些點很小，而且數量也非常少，這對於大屏幕LCD 顯示器來說是正常的。	這是正常的，不需要執行任何工作。
	如果這些點很多也很大，已經對操作造成了干擾。	顯示器有故障，請與服務中心聯絡。

問題	可能的原因	可能的解決方案
視頻問題		
應用程式顯示只使用部分屏幕，四周是黑框。	您正在運行的應用程式不支援 800 x 600/1024 x 768 像素解析度全屏顯示。	通過更改顯示壓縮設置您可以占滿整個屏幕，但解析度較低。 (請參閱 BIOS Advanced (進階) 功能表中的 Video Features (視頻功能) 子功能表。) 啟用視頻壓縮並按 (Fn) + (F5) 使屏幕以較低的 800 x 600 像素解析度最大化至全屏顯示。
使用電池電源時顯示器很暗。	電源管理實用程式設置為低亮度以節約電能。	按 [Fn] + [F7] 增加亮度或雙擊電池標尺並調整電池設置下面的“電源控制”。
您連接了外部顯示器，但它不顯示任何信息。	BIOS 沒有設置為啟用外部顯示器。	嘗試通過同時按 [Fn] 和 [F10] 來切換視頻目標，或檢查 BIOS 設置，啟用外部顯示器。(請參閱 BIOS Advanced (進階) 功能表中的 Video Features (視頻功能) 子功能表。)
	外部顯示器安裝不正確。	重新安裝設備。
	您的作業系統軟體沒有使用該設備正確的軟體驅動程式進行設置。	檢查設備和作業系統說明文檔，激活正確的驅動程式。
您連接了外部顯示器，但它不顯示任何畫面。	外部顯示器與 LifeBook 筆記本電腦不相容。	請參閱顯示器說明文檔和“技術規格”部分“外部顯示器支援”一節的內容。
其它問題		
在操作應用程式時屏幕上顯示錯誤信息。	應用程式軟體經常顯示自己的一組錯誤信息。	請參閱應用程式手冊和幫助顯示屏幕以獲得更多信息。並非所有信息都是錯誤，有些只是指示狀態。