

Dell™ Inspiron™ 1440 維修手冊

[開始操作之前](#)

[電池](#)

[硬碟機](#)

[光碟機](#)

[模組護蓋](#)

[記憶體模組](#)

[無線迷你卡](#)

[中心控制護蓋](#)

[鍵盤](#)

[電源按鈕板](#)

[手掌墊](#)

[顯示蓋](#)

[相機 \(可選\)](#)

[採用藍芽®無線技術的內建插卡](#)

[喇叭](#)

[USB 板](#)

[主機板](#)

[處理器散熱器](#)

[處理器模組](#)

[幣式電池](#)

[子板](#)

[電池門鎖組件](#)

[更新 BIOS](#)

註、警示和警告



註：「註」表示可以幫助您更有效地使用電腦的重要資訊。



警示：「警示」表示有可能會損壞硬體或導致資料遺失，並告訴您如何避免發生此類問題。



警告：「警告」表示有可能會導致財產損失、人身傷害甚至死亡。

本文件中的資訊如有更改，恕不另行通知。
© 2009 Dell Inc. 版權所有，翻印必究。

未經 Dell Inc. 書面許可，嚴禁以任何形式複製這些內容。

本文中使用的商標：Dell、DELL 徽標和 Inspiron 是 Dell Inc. 的商標；藍芽是 Bluetooth SIG, Inc. 擁有的註冊商標，並授權給 Dell 使用；Microsoft、Windows、Windows Vista 和 Windows Vista 開始按鈕徽標是 Microsoft Corporation 在美國和其他國家/地區的商標或註冊商標。

本文件中使用的其他商標及商品名稱，係指擁有這些商標及商品名稱的公司實體或其製造的產品。Dell Inc. 對其他公司的商標及商品名稱不擁有任何專有權益。

型號：PP42L

2009 年 6 月 Rev.A00

[回到目錄頁](#)

模組護蓋

Dell™ Inspiron™ 1440 維修手冊

- [卸下模組護蓋](#)
- [裝回模組護蓋](#)

警告： 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性方面的最佳實踐資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁：www.dell.com/regulatory_compliance。

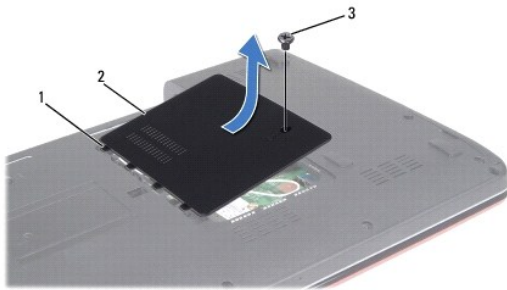
警告： 為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常觸摸電腦上未上漆的金屬表面 (如背面板)，以導去身上的靜電。

警告： 只有獲得認證的維修技術人員才可維修您的電腦。由未經 Dell™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告： 為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池 (請參閱[取出電池](#))。

卸下模組護蓋

1. 請按照[開始操作之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下電池 (請參閱[取出電池](#))。
3. 卸下將模組護蓋固定在電腦底座上的螺絲。
4. 將模組護蓋從電腦中提起取出，如圖所示。



1	模組護蓋彈片 (4 個)	2	模組護蓋
3	螺絲		

裝回模組護蓋

1. 將模組護蓋上的彈片與電腦底座上的插槽對齊，並將彈片輕輕卡入到位。
2. 裝回將模組護蓋固定在電腦底座上的螺絲。
3. 裝回電池 (請參閱[裝回電池](#))。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

開始操作之前

Dell™ Inspiron™ 1440 維修手冊

- [建議的工具](#)
- [關閉電腦](#)
- [拆裝電腦內部元件之前](#)

本章節介紹卸下和安裝電腦元件的程序。除非另有說明，否則執行每個程序時均假定已滿足以下條件：


- 1 您已經執行 [關閉電腦](#) 和 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟。
- 1 您已閱讀電腦隨附的安全資訊。
- 1 以相反的順序執行卸下程序可以裝回元件或安裝元件 (如果元件為單獨購買)。



建議的工具

本文件中的程序可能需要下列工具：

- 1 小型平頭螺絲起子
- 1 十字槽螺絲起子
- 1 塑膠畫線器
- 1 BIOS 升級 CD 或 BIOS 可執行更新程式 (可從 Dell 支援網站 support.dell.com 獲得)


關閉電腦


 **警告：**為避免遺失資料，請在關閉電腦之前儲存並關閉所有開啟的檔案，然後結束所有開啟的程式。

1. 儲存並關閉所有開啟的檔案，並結束所有開啟的程式。
2. 在 Windows Vista® 中，按一下 **開始** ，按一下箭頭 ，然後按一下 **關機**。
作業系統關閉程序結束後，電腦將關閉。
3. 確定電腦及所有連接的裝置均已關閉。如果關閉作業系統時，電腦和連接的裝置未自動關閉，請按住電源按鈕，直至電腦關閉。


拆裝電腦內部元件之前


請遵守以下安全規範，以避免電腦受到潛在的損壞，並確保您的人身安全。

 **警告：**拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性方面的最佳實踐資訊，請參閱 [Regulatory Compliance \(法規遵循\)](#) 首頁：
www.dell.com/regulatory_compliance。


 **警告：**處理元件和插卡時要特別小心。請勿碰觸插卡上的元件或接觸點。手持插卡時，請握住插卡邊緣或其金屬固定托架。手持處理器這類元件時，請握住其邊緣而不要握住插腳。

 **警告：**只有獲得認證的維修技術人員才可維修您的電腦。由未經 Dell 授權的維修造成的損壞不在保固範圍之內。

 **警告：**拔下纜線時，請握住連接器或拉片將其拔出，而不要拉扯纜線。某些纜線的連接器帶有鎖定彈片；若要拔下此類纜線，請向內按壓鎖定彈片，然後再拔下纜線。在拔出連接器時，連接器的插腳應同時退出，以避免彎折連接器插腳。此外，連接纜線之前，請確保兩個連接器的朝向正確並且對齊。

 **警告：**為避免損壞電腦，請在您開始拆裝電腦內部元件之前，先執行下列步驟。

1. 確保工作表面平整乾淨，以避免刮傷機箱蓋。
2. 關閉電腦 (請參閱 [關閉電腦](#))。
3. 如果電腦已連接至連線裝置 (已連線)，請切斷連線。請參閱連線裝置隨附的說明文件，以獲得相關說明。

 **警告：**若要拔下網路纜線，請先將纜線從電腦上拔下，然後再將其從網路裝置上拔下。

4. 從電腦上拔下所有電話線或網路纜線。
 5. 按壓並彈出 ExpressCard 插槽或七合一媒體讀卡器中安裝的所有插卡。
 6. 從電源插座上拔下電腦及所連接的所有裝置的電源線。
 7. 卸下電池 (請參閱[取出電池](#))。
 8. 翻轉電腦，使其正面朝上放置，開啟顯示幕，並按下電源按鈕以導去主機板上的剩餘電量。
-

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

更新 BIOS


Dell™ Inspiron™ 1440 維修手冊

- [從 CD 更新 BIOS](#)
- [從硬碟機更新 BIOS](#)

如果新主機板隨附了 BIOS 更新程式 CD，請從該 CD 更新 BIOS。如果您沒有 BIOS 更新程式 CD，請從硬碟機更新 BIOS。

從 CD 更新 BIOS


1. 確定交流電變壓器已插好，並且主電池已正確安裝。

 **註：**如果要使用 BIOS 更新程式 CD 更新 BIOS，請在插入 CD 之前，先將電腦設定為從 CD 啟動。

2. 插入 BIOS 更新程式 CD，然後重新啟動電腦。
按照螢幕上的說明操作。電腦繼續啟動，並更新新的 BIOS。更新完成後，電腦會自動重新啟動。
 3. 在 POST 期間按 <F2>，進入系統設定程式。
 4. 按 <F9> 重設電腦預設設定。
 5. 按 <Esc>，選擇 **Save changes and reboot (儲存變更並重新啟動)**，然後按 <Enter> 以儲存組態變更。
 6. 將 BIOS 更新程式 CD 從光碟機中取出，然後重新啟動電腦。
-

從硬碟機更新 BIOS

1. 確定交流電變壓器已插好，主電池已正確安裝，並且網路纜線已連接。
2. 開啟電腦。
3. 在 support.dell.com 上找到適合您電腦的最新 BIOS 更新檔案。
4. 按一下 **Drivers & Downloads(驅動程式及下載)** → **Select Model (選擇型號)**。
5. 在 **Select Your Product Family (選擇您的產品類型)** 清單中選擇產品類型。
6. 在 **Select Your Product Line (選擇您的產品系列)** 清單中選擇產品品牌。
7. 在 **Select Your Product Model (選擇您的產品型號)** 清單中選擇產品型號。

 **註：**如果您選擇了不同的型號，想要重新開始，請按一下功能表右上角的 **Start Over (重新開始)**。

8. 按一下 **Confirm (確認)**。
 9. 螢幕上會顯示結果清單。按一下 **BIOS**。
 10. 按一下 **Download Now (立即下載)** 以下載最新的 BIOS 檔案。
螢幕上會出現 **File Download (檔案下載)** 視窗。
 11. 按一下 **Save (儲存)** 以將檔案儲存到桌面。檔案將下載到您的桌面。
 12. 當螢幕上顯示 **Download Complete (下載完成)** 視窗時，按一下 **Close (關閉)**。
桌面上將出現一個與下載的 BIOS 更新檔案同名的檔案圖示。
 13. 連按兩下桌面上的檔案圖示並按照螢幕上的說明操作。
-

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

採用藍芽®無線技術的內建插卡

Dell™ Inspiron™ 1440 維修手冊

- [卸下藍牙卡](#)
- [裝回藍芽卡](#)

警告： 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性方面的最佳實踐資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁：www.dell.com/regulatory_compliance。

警告： 為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常觸摸電腦上未上漆的金屬表面，以導去身上的靜電。

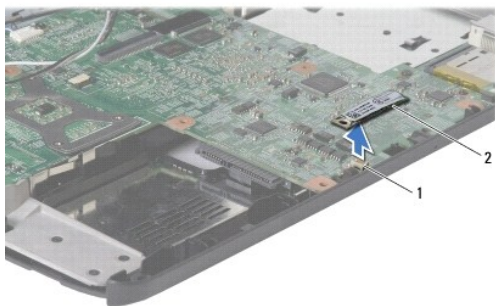
警告： 只有獲得認證的維修技術人員才可維修您的電腦。由未經 Dell™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告： 為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池 (請參閱[取出電池](#))。

如果您在訂購電腦的同時也訂購了採用藍牙無線技術的插卡，則該插卡已安裝在電腦上。

卸下藍牙卡

1. 按照[開始操作之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下電池 (請參閱[取出電池](#))。
3. 卸下模組護蓋 (請參閱[卸下模組護蓋](#))。
4. 卸下記憶體模組 (請參閱[卸下記憶體模組](#))。
5. 卸下硬碟機 (請參閱[卸下硬碟機](#))。
6. 卸下光碟機 (請參閱[卸下光碟機](#))。
7. 卸下中心控制護蓋 (請參閱[卸下中心控制護蓋](#))。
8. 卸下鍵盤 (請參閱[卸下鍵盤](#))。
9. 卸下電源按鈕板 (請參閱[卸下電源按鈕板](#))。
10. 卸下手掌墊 (請參閱[卸下手掌墊](#))。
11. 提起藍牙卡，以斷開其與主機板連接器的連接。



1 主機板連接器 2 藍牙卡

裝回藍芽卡

1. 將藍牙卡上的連接器與主機板上的連接器對齊，然後向下按壓藍牙卡。

2. 裝回手掌墊 (請參閱[裝回手掌墊](#))。
 3. 裝回電源按鈕板 (請參閱[裝回電源按鈕板](#))。
 4. 裝回鍵盤 (請參閱[裝回鍵盤](#))。
 5. 裝回中心控制護蓋 (請參閱[裝回中心控制護蓋](#))。
 6. 裝回光碟機 (請參閱[裝回光碟機](#))。
 7. 裝回硬碟機 (請參閱[裝回硬碟機](#))。
 8. 裝回記憶體模組 (請參閱[裝回記憶體模組](#))。
 9. 裝回模組護蓋 (請參閱[裝回模組護蓋](#))。
 10. 裝回電池 (請參閱[裝回電池](#))。
-

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

相機 (可選)

Dell™ Inspiron™ 1440 維修手冊

- [卸下相機](#)
- [裝回相機](#)

警告：拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性方面的最佳實踐資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁：www.dell.com/regulatory_compliance。

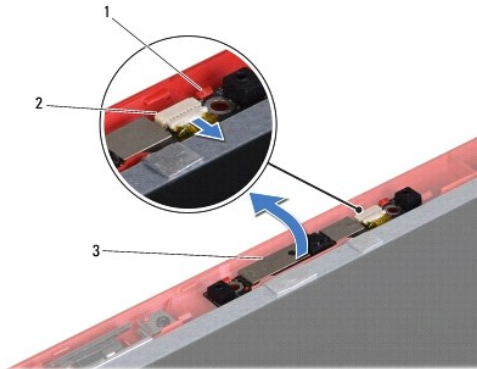
警告：為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常觸摸電腦上未上漆的金屬表面 (例如電腦背面的連接器)，以導去身上的靜電。

警告：只有獲得認證的維修技術人員才可維修您的電腦。由未經 Dell™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告：為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池 (請參閱[取出電池](#))。

卸下相機

1. 請按照[開始操作之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下顯示幕組件 (請參閱[卸下顯示幕組件](#))。
3. 卸下顯示幕前蓋 (請參閱[卸下顯示幕前蓋](#))。
4. 從相機模組上的連接器拔下相機纜線。
5. 釋放顯示幕護蓋上卡住相機模組的門鎖。
6. 卸下相機模組。



1	門鎖 (2 個)	2	相機纜線連接器
3	相機模組		

裝回相機

1. 使用顯示幕護蓋上的門鎖卡住相機模組。
2. 將相機纜線連接至相機模組上的連接器。
3. 裝回顯示幕前蓋 (請參閱[裝回顯示幕前蓋](#))。

4. 裝回顯示幕組件 (請參閱[裝回顯示幕組件](#))。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

中心控制護蓋

Dell™ Inspiron™ 1440 維修手冊

- [卸下中心控制護蓋](#)
- [裝回中心控制護蓋](#)

警告：拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性方面的最佳實踐資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁：www.dell.com/regulatory_compliance。

警告：為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常觸摸電腦上未上漆的金屬表面，以導去身上的靜電。

警告：只有獲得認證的維修技術人員才可維修您的電腦。由未經 Dell™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告：為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池 (請參閱[取出電池](#))。

卸下中心控制護蓋

1. 請按照[開始操作之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下電池 (請參閱[取出電池](#))。
3. 將電腦正面朝上放置，並將顯示幕打開至最大角度。

警告：卸下中心控制護蓋時請格外小心。護蓋極易損壞。

4. 使用塑膠畫線器從電腦背面撬起中心控制護蓋。
5. 輕輕地將中心控制護蓋抬起。



1 中心控制護蓋

裝回中心控制護蓋

1. 將中心控制護蓋下面的彈片與手掌墊上的插槽對齊，然後將護蓋卡入到位。
2. 裝回電池 (請參閱[裝回電池](#))。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

幣式電池

Dell™ Inspiron™ 1440 維修手冊

- [卸下幣式電池](#)
- [裝回幣式電池](#)

警告：拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性方面的最佳實踐資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁：www.dell.com/regulatory_compliance。

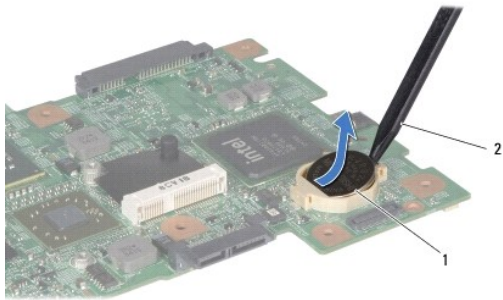
警告：為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常觸摸電腦上未上漆的金屬表面，以導去身上的靜電。

警告：只有獲得認證的維修技術人員才可維修您的電腦。由未經 Dell™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告：為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池（請參閱[取出電池](#)）。

卸下幣式電池

1. 請按照[開始操作之前](#)中的程序進行操作。
2. 按照[卸下主機板](#)中的[步驟 2](#)到[步驟 16](#)進行操作。
3. 使用塑膠畫線器將幣式電池從插槽中撬起。



1 幣式電池 2 塑膠畫線器

裝回幣式電池

1. 手持幣式電池，使其正極一側向上。
2. 將幣式電池滑入插槽並輕輕按壓，直至其卡入插槽。
3. 按照[裝回主機板](#)中的[步驟 4](#)到[步驟 19](#)進行操作。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

處理器模組

Dell™ Inspiron™ 1440 維修手冊

- [卸下處理器模組](#)
- [裝回處理器模組](#)

警告： 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性方面的最佳實踐資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁：www.dell.com/regulatory_compliance。

警告： 為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常觸摸電腦上未上漆的金屬表面 (如背面板)，以導去身上的靜電。

警告： 為避免卸下或裝回處理器時，偶然造成 ZIF 插槽凸輪螺絲與處理器發生接觸，在轉動凸輪螺絲時應輕壓處理器中央。

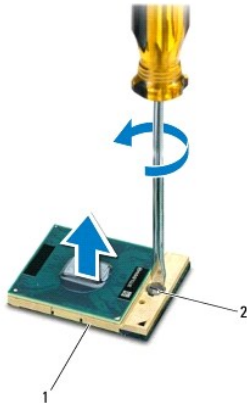
警告： 為避免損壞處理器，請在轉動凸輪螺絲時，以垂直於處理器的方式握住螺絲起子。

警告： 只有獲得認證的維修技術人員才可維修您的電腦。由未經 Dell™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告： 為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池 (請參閱[取出電池](#))。

卸下處理器模組

1. 請按照[開始操作之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下處理器散熱器 (請參閱[卸下處理器散熱器](#))。
3. 若要鬆開 ZIF 插槽，請使用小型平頭螺絲起子，沿逆時針方向轉動 ZIF 插槽凸輪螺絲到底。



1 ZIF 插槽 2 ZIF 插槽凸輪螺絲

警告： 為確保獲得最佳的處理器冷卻效果，請勿碰觸處理器冷卻組件上的導熱區域。皮膚上的油脂會降低導熱散熱片的導熱能力。


警告： 卸下處理器模組時，請將模組筆直拉出。請小心，不要彎折處理器模組上的插腳。

4. 將處理器模組從 ZIF 插槽中提起取出。

裝回處理器模組

註： 如果安裝新的處理器，您將得到新的冷卻組件 (其中包括自黏式導熱散熱片) 或新的導熱散熱片，以及指導您正確地進行安裝的說明文件。

1. 請按照[開始操作之前](#)中的程序進行操作。
2. 將處理器模組的 1 號插腳邊角與 ZIF 插槽的 1 號插腳邊角對齊，然後插入處理器模組。

 **註：**處理器模組的 1 號插腳邊角上所印的三角形會與 ZIF 插槽的 1 號插腳邊角上的三角形對齊。

如果處理器模組正確插入，所有 4 個邊角應該一樣高。如果模組的邊角不一樣高，則表示模組未正確插入。

 **警告：**為避免損壞處理器，請在轉動凸輪螺絲時，以垂直於處理器的方式握住螺絲起子。

3. 沿順時針方向轉動凸輪螺絲將 ZIF 插槽固定穩妥，以將處理器模組固定至主機板。
4. 裝回處理器散熱器 (請參閱[裝回處理器散熱器](#))。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

處理器散熱器

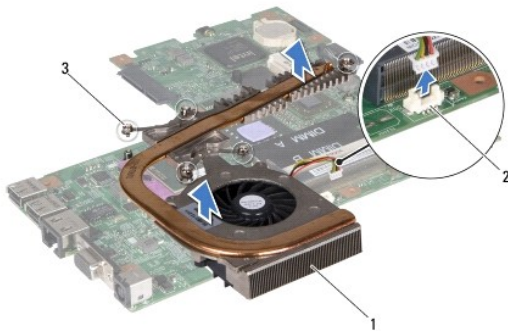
Dell™ Inspiron™ 1440 維修手冊

- [卸下處理器散熱器](#)
- [裝回處理器散熱器](#)

- ⚠ **警告：** 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性方面的最佳實踐資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁：www.dell.com/regulatory_compliance。
- ⚠ **警告：** 如果您在處理器散熱器很熱時將其從電腦中卸下，請勿碰觸處理器散熱器的金屬外殼。
- ⚠ **警告：** 為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常觸摸電腦上未上漆的金屬表面 (如背面板)，以導去身上的靜電。
- ⚠ **警告：** 只有獲得認證的維修技術人員才可維修您的電腦。由未經 Dell™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。
- ⚠ **警告：** 為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池 (請參閱[取出電池](#))。

卸下處理器散熱器

1. 請按照[開始操作之前](#)中的程序進行操作。
2. 按照[卸下主機板](#)中的步驟 2 到步驟 16 進行操作。
3. 將風扇纜線從主機板上的連接器拔下。
4. 請順次 (如處理器散熱器上指示的順序) 旋鬆將處理器散熱器固定至主機板的 5 顆緊固螺絲。



1	處理器散熱器	2	風扇纜線連接器
3	緊固螺絲 (5 顆)		

5. 將處理器散熱器從電腦提起取出。

裝回處理器散熱器

- 📌 **註：** 如果要將原來的處理器和散熱器重新安裝在一起，則可以再利用原來的導熱散熱片。如果要更換處理器或散熱器，則應該使用套件隨附的導熱散熱片，以確保達到良好的導熱效果。
- 📌 **註：** 本程序假設您已卸下處理器散熱器，現在準備將其裝回。

1. 將處理器散熱器上的 5 顆緊固螺絲與主機板上的螺絲孔對齊，然後以相反的順序擰緊這些螺絲。
2. 將風扇纜線連接至主機板上的連接器。
3. 按照[裝回主機板](#)中的步驟 4 到步驟 19 進行操作。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

子板

Dell™ Inspiron™ 1440 維修手冊

- [卸下子板](#)
- [裝回子板](#)

警告： 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性方面的最佳實踐資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁：www.dell.com/regulatory_compliance。

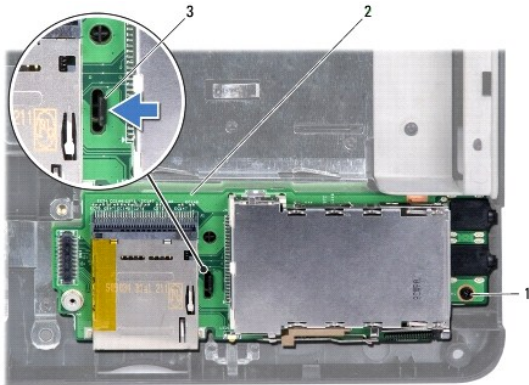
警告： 為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常觸摸電腦上未上漆的金屬表面，以導去身上的靜電。

警告： 只有獲得認證的維修技術人員才可維修您的電腦。由未經 Dell™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告： 為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池（請參閱[取出電池](#)）。

卸下子板

1. 請按照[開始操作之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下主機板（請參閱[卸下主機板](#)）。
3. 卸下將子板固定至電腦底座的螺絲。
4. 釋放將子板固定至電腦底座的門鎖，然後將子板從電腦底座提起取出。



1	螺絲	2	子板
3	門鎖		

裝回子板

1. 使用電腦底座上的門鎖固定住子板。
2. 裝回將子板固定至電腦底座的螺絲。
3. 裝回主機板（請參閱[裝回主機板](#)）。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

顯示幕

Dell™ Inspiron™ 1440 維修手冊

- [顯示幕組件](#)
- [顯示幕前蓋](#)
- [顯示板](#)
- [顯示板纜線](#)

警告：拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性方面的最佳實踐資訊，請參閱 [Regulatory Compliance \(法規遵循\)](#) 首頁：
www.dell.com/regulatory_compliance。

警告：為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常觸摸電腦上未上漆的金屬表面，以導去身上的靜電。

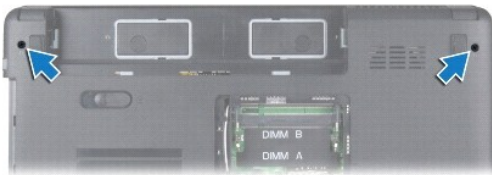
警告：只有獲得認證的維修技術人員才可維修您的電腦。由未經 Dell™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告：為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池（請參閱[取出電池](#)）。

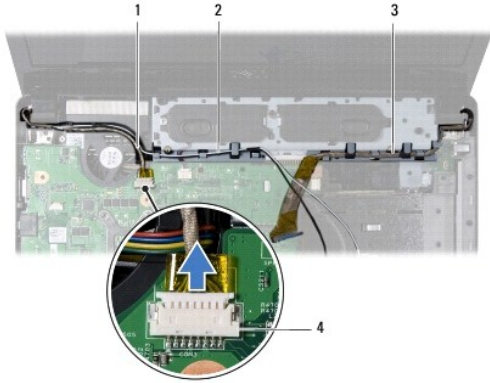
顯示幕組件

卸下顯示幕組件

1. 請按照[開始操作之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下電池（請參閱[取出電池](#)）。
3. 卸下模組護蓋（請參閱[卸下模組護蓋](#)）。
4. 卸下記憶體模組（請參閱[卸下記憶體模組](#)）。
5. 卸下硬碟機（請參閱[卸下硬碟機](#)）。
6. 卸下光碟機（請參閱[卸下光碟機](#)）。
7. 卸下電腦底座上的 2 顆螺絲。

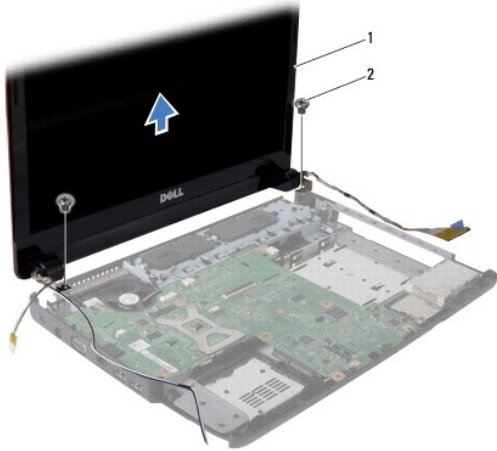


8. 卸下中心控制護蓋（請參閱[卸下中心控制護蓋](#)）。
9. 卸下鍵盤（請參閱[卸下鍵盤](#)）。
10. 卸下電源按鈕板（請參閱[卸下電源按鈕板](#)）。
11. 卸下手掌墊（請參閱[卸下手掌墊](#)）。
12. 將相機纜線從主機板連接器拔下。
13. 記下迷你卡天線纜線、相機纜線和顯示幕纜線的佈線方式，然後將這些纜線從其固定導軌中取出。



1	相機纜線	2	迷你卡天線纜線
3	顯示幕纜線	4	相機纜線連接器

14. 卸下將顯示幕組件固定至電腦底座的 2 顆螺絲。



1	顯示幕組件	2	螺絲 (2 顆)
---	-------	---	----------

15. 將顯示幕組件從電腦底座提起取下。

裝回顯示幕組件

1. 將顯示幕組件放置到位，然後裝回將顯示幕組件固定至電腦底座的 2 顆螺絲。
2. 牽引迷你卡天線纜線、相機纜線和顯示幕纜線穿過固定導軌。
3. 將相機纜線連接至主機板連接器。
4. 裝回手掌墊 (請參閱[裝回手掌墊](#))。
5. 裝回電源按鈕板 (請參閱[卸下電源按鈕板](#))。
6. 裝回鍵盤 (請參閱[裝回鍵盤](#))。
7. 裝回中心控制護蓋 (請參閱[裝回中心控制護蓋](#))。
8. 裝回電腦底部的 2 顆螺絲。

9. 裝回光碟機 (請參閱[裝回光碟機](#))。
 10. 裝回硬碟機 (請參閱[裝回硬碟機](#))。
 11. 裝回記憶體模組 (請參閱[裝回記憶體模組](#))。
 12. 裝回模組護蓋 (請參閱[裝回模組護蓋](#))。
 13. 裝回電池 (請參閱[裝回電池](#))。
-

顯示幕前蓋

卸下顯示幕前蓋

⚠ 警告：顯示幕前蓋極易損壞。卸下時請務必小心，以免損壞前蓋。

1. 卸下顯示幕組件 (請參閱[卸下顯示幕組件](#))。
2. 用指尖小心撿起顯示幕前蓋內側邊緣。



1 顯示幕前蓋

3. 卸下顯示幕前蓋。

裝回顯示幕前蓋

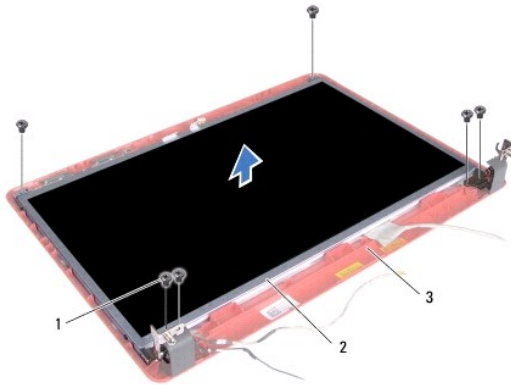
1. 將顯示幕前蓋在顯示板上重新對齊，然後將其輕輕卡入定位。
 2. 裝回顯示幕組件 (請參閱[裝回顯示幕組件](#))。
-

顯示板

卸下顯示板

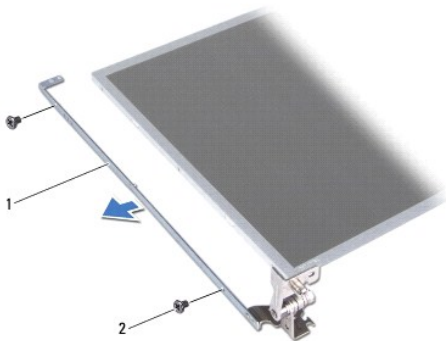
1. 卸下顯示幕組件 (請參閱[卸下顯示幕組件](#))。
2. 卸下顯示幕前蓋 (請參閱[卸下顯示幕前蓋](#))。
3. 卸下將顯示板固定至顯示幕護蓋的 6 顆螺絲。
4. 將迷你卡纜線、相機纜線和顯示幕纜線從鉸接門鎖中取出。

5. 卸下顯示板。



1	螺絲 (6 顆)	2	顯示板
3	顯示幕護蓋		

6. 卸下將顯示板托架固定至顯示板的 4 顆螺絲。



1	顯示板托架 (2 個)	2	螺絲 (4 顆)
---	-------------	---	----------

裝回顯示板

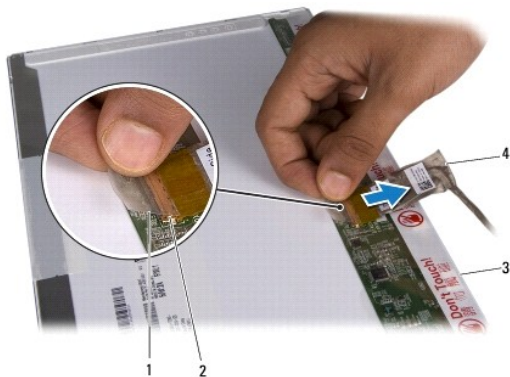
1. 裝回將顯示板托架固定至顯示板的 4 顆螺絲。
2. 將顯示板上的螺絲孔與顯示幕護蓋上的螺絲孔對齊。
3. 牽引迷你卡纜線、相機纜線和顯示幕纜線穿過鉸接門鎖。
4. 裝回將顯示板固定至顯示幕護蓋的 6 顆螺絲。
5. 裝回顯示幕前蓋 (請參閱[裝回顯示幕前蓋](#))。
6. 裝回顯示幕組件 (請參閱[裝回顯示幕組件](#))。

顯示板纜線

卸下顯示板纜線

1. 請按照[開始操作之前](#)中的程序進行操作。

2. 卸下顯示幕組件 (請參閱[卸下顯示幕組件](#))。
3. 卸下顯示幕前蓋 (請參閱[卸下顯示幕前蓋](#))。
4. 卸下顯示板 (請參閱[卸下顯示板](#))。
5. 翻轉顯示板，並將其置於乾淨的表面。
6. 提起將顯示板纜線固定至顯示基板連接器的導電膠帶，並拔下顯示板纜線。



1	導電膠帶	2	顯示基板連接器
3	顯示板背面	4	顯示板纜線

裝回顯示板纜線

1. 將顯示板纜線連接至顯示基板連接器，並使用導電膠帶將其固定。
2. 裝回顯示板 (請參閱[裝回顯示板](#))。
3. 裝回顯示幕前蓋 (請參閱[裝回顯示幕前蓋](#))。
4. 裝回顯示幕組件 (請參閱[裝回顯示幕組件](#))。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

硬碟機

Dell™ Inspiron™ 1440 維修手冊

- [卸下硬碟機](#)
- [裝回硬碟機](#)

警告：拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性方面的最佳實踐資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁：www.dell.com/regulatory_compliance。

警告：如果您在硬碟機很熱時將其從電腦中卸下，請勿碰觸硬碟機的金屬外殼。

警告：為防止資料遺失，請在卸下硬碟機之前先關閉電腦 (請參閱[關閉電腦](#))。請勿在電腦處於開機狀態或睡眠狀態時卸下硬碟機。

警告：硬碟機極易損壞。處理硬碟機時請務必小心。

警告：只有獲得認證的維修技術人員才可維修您的電腦。由未經 Dell 授權的維修造成的損壞不在保固範圍之內。

警告：為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池 (請參閱[取出電池](#))。

註：對於非 Dell 公司提供的硬碟機，Dell 不保證其相容性，也不提供支援。

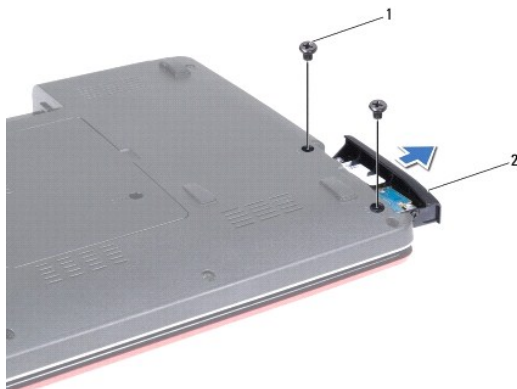
註：如果您要安裝非 Dell 公司提供的硬碟機，則需要在新硬碟機上安裝作業系統、驅動程式和公用程式 (請參閱 [Dell 技術指南](#))。

卸下硬碟機

1. 請按照[開始操作之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下電池 (請參閱[取出電池](#))。

警告：如果硬碟機未安裝在電腦中，請將其存放在防靜電保護包裝中 (請參閱電腦隨附的安全說明中的「防止靜電損壞」)。

3. 卸下將硬碟機組件固定至電腦底座的 2 顆螺絲。
4. 將硬碟機組件從硬碟機凹槽中滑出。



1	螺絲 (2 顆)	2	硬碟機組件
---	----------	---	-------

5. 卸下將硬碟機前蓋固定至硬碟機的 2 顆螺絲。
6. 卸下硬碟機。



1	硬碟機前蓋	2	螺絲 (2 顆)
---	-------	---	----------

裝回硬碟機

1. 從包裝中取出新的硬碟機。
請保留原包裝材料以便存放或運送硬碟機。
2. 將硬碟機前蓋上的螺絲孔與硬碟機上的孔對齊。
3. 裝回將硬碟機前蓋固定至硬碟機的 2 顆螺絲。
4. 將硬碟機組件滑入硬碟機凹槽，直至其完全安插到位。
5. 裝回將硬碟機組件固定至電腦底座的 2 顆螺絲。
6. 裝回電池 (請參閱[裝回電池](#))。
7. 視需要在電腦上安裝作業系統。請參閱[安裝指南](#)中的「還原作業系統」。
8. 視需要在電腦上安裝驅動程式和公用程式。若要獲得更多資訊，請參閱 **《Dell 技術指南》**。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

鍵盤

Dell™ Inspiron™ 1440 維修手冊

- [卸下鍵盤](#)
- [裝回鍵盤](#)

警告：拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性方面的最佳實踐資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁：www.dell.com/regulatory_compliance。

警告：為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常觸摸電腦上未上漆的金屬表面，以導去身上的靜電。

警告：只有獲得認證的維修技術人員才可維修您的電腦。由未經 Dell™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告：為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池（請參閱[取出電池](#)）。

卸下鍵盤

1. 請按照[開始操作之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下電池（請參閱[取出電池](#)）。
3. 卸下中心控制護蓋（請參閱[卸下中心控制護蓋](#)）。
4. 卸下將鍵盤固定至手掌墊的 2 顆螺絲。



1	螺絲 (2 顆)	2	鍵盤
---	----------	---	----

警告：鍵盤上的鍵帽容易受損和錯位，並且在裝回時很費時。在卸下和處理鍵盤時，請務必小心。

警告：卸下和處理鍵盤時，請格外小心，否則可能會刮傷顯示板。

5. 用手指或平頭螺絲起子撬起鍵盤的中央後側。輕輕鬆開鍵盤左側，再鬆開右側，直到鍵盤脫離底座。
6. 小心提起鍵盤，直到完全脫離手掌墊。
7. 請勿用力拉扯鍵盤，將鍵盤翻面，然後放在手掌墊上。
8. 向上提起將鍵盤纜線固定至主機板連接器的連接器門鎖，然後拔下纜線。



1 鍵盤彈片 (5 個) 2 鍵盤纜線連接器

9. 將鍵盤從手掌墊提起取出。

裝回鍵盤

1. 將鍵盤纜線推入主機板上的連接器。按下將鍵盤纜線固定至主機板連接器的連接器門鎖。
 2. 將鍵盤上的 5 個彈片與手掌墊上的插槽對齊。
 3. 將鍵盤放在手掌墊上。
 4. 裝回將鍵盤固定至手掌墊的 2 顆螺絲。
 5. 裝回中心控制護蓋 (請參閱[裝回中心控制護蓋](#))。
 6. 裝回電池 (請參閱[裝回電池](#))。
-

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

電池門鎖組件

Dell™ Inspiron™ 1440 維修手冊

- [卸下電池門鎖組件](#)
- [裝回電池門鎖組件](#)

警告：拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性方面的最佳實踐資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁：www.dell.com/regulatory_compliance。

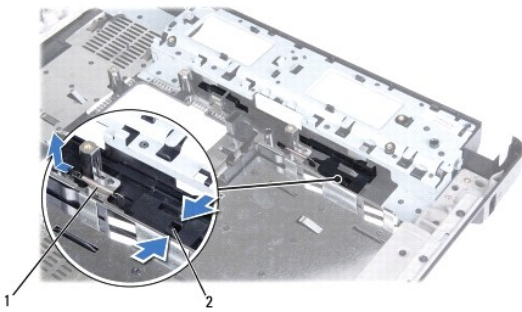
警告：為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常觸摸電腦上未上漆的金屬表面 (例如電腦背面的連接器)，以導去身上的靜電。

警告：只有獲得認證的維修技術人員才可維修您的電腦。由未經 Dell™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告：為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池 (請參閱[取出電池](#))。

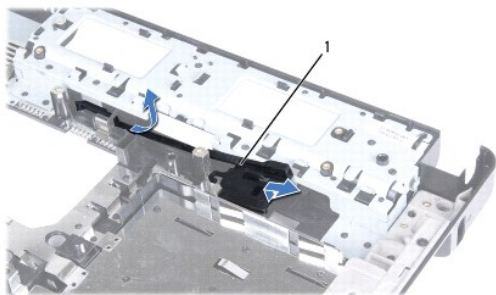
卸下電池門鎖組件

1. 請按照[開始操作之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下主機板 (請參閱[卸下主機板](#))。
3. 向下按壓電池釋放門鎖上的塑膠夾，將其從電池門鎖組件上釋放開。
4. 使用小型螺絲起子，卸下電池門鎖組件上的門鎖彈簧。



1 門鎖彈簧 2 塑膠夾

5. 將電池門鎖組件推到一側，然後將其從電腦底座中取出。



1 電池門鎖組件

裝回電池門鎖組件

1. 將電池門鎖推入到位。
 2. 使用小型螺絲起子，將門鎖彈簧放置在電腦底座上的掛鉤上。
 3. 按壓電池釋放門鎖上的塑膠夾，直至插入電池門鎖組件上的孔中，以固定電池釋放門鎖。
 4. 裝回主機板 (請參閱[裝回主機板](#))。
-

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

記憶體模組

Dell™ Inspiron™ 1440 維修手冊

- [卸下記憶體模組](#)
- [裝回記憶體模組](#)

警告： 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性方面的最佳實踐資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁：www.dell.com/regulatory_compliance。

警告： 為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常觸摸電腦上未上漆的金屬表面 (例如電腦背面的連接器)，以導去身上的靜電。

警告： 只有獲得認證的維修技術人員才可維修您的電腦。由未經 Dell™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告： 為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池 (請參閱[取出電池](#))。

您可以透過在主機板上安裝記憶體模組來增加電腦的記憶體。如需有關您電腦所支援的記憶體的資訊，請參閱[安裝指南](#)中的「規格」。

註： 從 Dell™ 購買的記憶體模組包括在您電腦的保固範圍內。

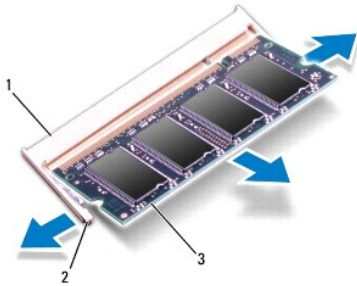
您的電腦有兩個使用者可抽換式 SODIMM 插槽 (DIMM A 和 DIMM B)，它們都從電腦底部進行抽換。

卸下記憶體模組

1. 請按照[開始操作之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下電池 (請參閱[取出電池](#))。
3. 卸下模組護蓋 (請參閱[卸下模組護蓋](#))。

警告： 為防止損壞記憶體模組連接器，請勿使用工具將記憶體模組的固定夾分開。

4. 用指尖小心地將記憶體模組連接器兩端的固定夾分開，直至模組彈起。
5. 從記憶體模組連接器中取出記憶體模組。




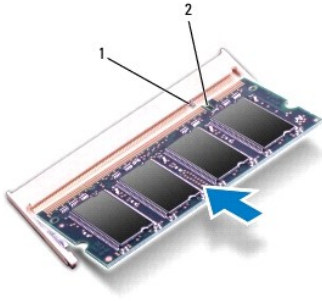
1	記憶體模組連接器	2	固定夾 (2 個)
3	記憶體模組		

裝回記憶體模組

警告： 如果您需要在兩個連接器中安裝記憶體模組，請先在標示「DIMM A」的連接器中安裝記憶體模組，然後再在標示「DIMM B」的連接器中安裝模組。

1. 將記憶體模組的槽口與記憶體模組連接器的彈片對齊。
2. 以 45 度角將記憶體模組穩固地插入插槽，向下按壓記憶體模組，直至聽到卡入到位的卡嗒聲。如果未聽到卡嗒聲，請卸下記憶體模組，然後重新安裝。


 **註：**如果記憶體模組安裝不正確，電腦可能無法啟動。



1 彈片 2 槽口

3. 裝回模組護蓋 (請參閱[裝回模組護蓋](#))。
4. 裝回電池 (請參閱[裝回電池](#))，或將交流電變壓器連接到電腦和電源插座。
5. 開啟電腦。

電腦啟動時，會偵測到記憶體模組，並自動更新系統組態資訊。

若要確認電腦中安裝的記憶體的容量，請依次按一下 **開始**  → **說明及支援** → **Dell 系統資訊**。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

無線迷你卡

Dell™ Inspiron™ 1440 維修手冊

- [卸下迷你卡](#)
- [裝回迷你卡](#)

警告：拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性方面的最佳實踐資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁：www.dell.com/regulatory_compliance。

警告：為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常觸摸電腦上未上漆的金屬表面，以導去身上的靜電。

警告：只有獲得認證的維修技術人員才可維修您的電腦。由未經 Dell™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告：為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池 (請參閱[取出電池](#))。

警告：如果迷你卡未安裝在電腦中，請將其存放在防靜電保護包裝中 (請參閱電腦隨附的安全說明中的「防止靜電損壞」)。

註：對於非 Dell 公司提供的迷你卡，Dell 不保證其相容性，也不提供支援。

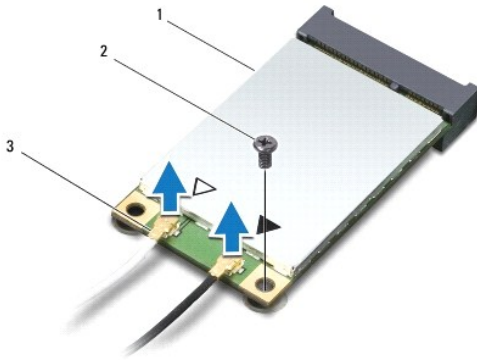
如果您在訂購電腦的同時也訂購了無線迷你卡，則該插卡已安裝在電腦上。

您的電腦支援一個適用於無線區域網路 (WLAN) 的半長迷你卡插槽。

註：迷你卡插槽中是否已經安裝有迷你卡，要視您購買電腦時的組態而定。

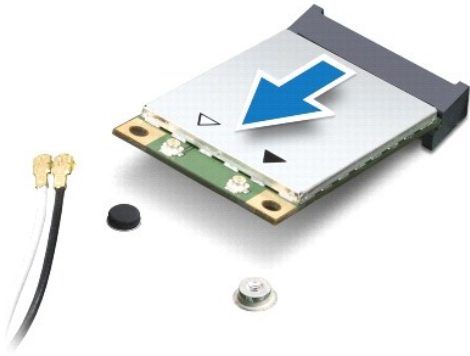
卸下迷你卡

1. 請按照[開始操作之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下電池 (請參閱[取出電池](#))。
3. 卸下模組護蓋 (請參閱[卸下模組護蓋](#))。
4. 將天線纜線從迷你卡上拔下。



1	迷你卡	2	螺絲
3	天線纜線連接器 (2 個)		

5. 卸下將迷你卡固定至主機板連接器的螺絲。
6. 將迷你卡從主機板連接器提起取出。



裝回迷你卡

1. 從包裝中取出新的迷你卡。

⚠ 警告：將插卡平穩地推入到位。如果您用力過大，可能會損壞連接器。

⚠ 警告：連接器採用鎖定式設計以確保正確插入。如果您感到有阻力，請檢查插卡和主機板上的連接器，然後重新對齊插卡。

⚠ 警告：為避免損壞迷你卡，切勿將纜線放置在插卡下面。

2. 將迷你卡以 45 度角插入相應的主機板連接器。
3. 向下按壓迷你卡的另一端，將卡插入主機板上的插槽，然後裝回將迷你卡固定至主機板連接器的螺絲。
4. 將相應的天線纜線連接至迷你卡。下表針對您電腦支援的迷你卡列出天線纜線的顏色配置。

迷你卡上的連接器	天線纜線的顏色配置
WLAN (2 條天線纜線)	
主要 WLAN (白色三角形)	白色
輔助 WLAN (黑色三角形)	黑色

5. 將未使用的天線纜線固定在聚脂薄膜保護套中。
6. 裝回模組護蓋 (請參閱[裝回模組護蓋](#))。
7. 裝回電池 (請參閱[裝回電池](#))。
8. 視需要在電腦上安裝驅動程式和公用程式。若要獲得更多資訊，請參閱 **《Dell 技術指南》**。

📌 註：如果您要安裝非 Dell 公司提供的通訊卡，則必須安裝相應的驅動程式和公用程式。若要獲得有關驅動程式的更多一般資訊，請參閱 **《Dell 技術指南》**。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

光碟機

Dell™ Inspiron™ 1440 維修手冊

- [卸下光碟機](#)
- [裝回光碟機](#)

警告：拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性方面的最佳實踐資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁：www.dell.com/regulatory_compliance。

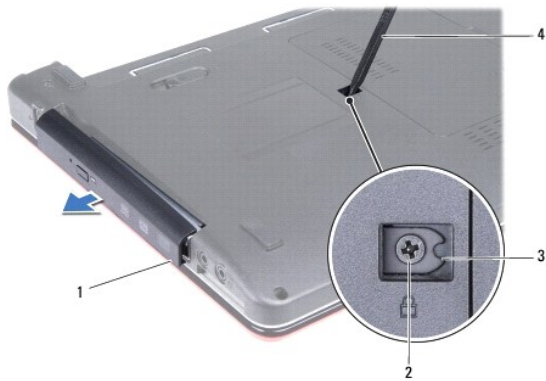
警告：為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常觸摸電腦上未上漆的金屬表面 (如背面板)，以導去身上的靜電。

警告：只有獲得認證的維修技術人員才可維修您的電腦。由未經 Dell™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告：為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池 (請參閱[取出電池](#))。

卸下光碟機

1. 請按照[開始操作之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下電池 (請參閱[取出電池](#))。
3. 卸下將光碟機固定至電腦底座的螺絲。
4. 將塑膠畫線器插入槽口，將光碟機從光碟機支架中卸下。
5. 將光碟機從光碟機支架中滑出。



1	光碟機	2	螺絲
3	槽口	4	塑膠畫線器

裝回光碟機

1. 將光碟機滑入光碟機支架，直至其完全安插到位。
2. 裝回將光碟機固定至電腦底座的螺絲。
3. 裝回電池 (請參閱[裝回電池](#))。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

手掌墊

Dell™ Inspiron™ 1440 維修手冊

- [卸下手掌墊](#)
- [裝回手掌墊](#)

警告： 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性方面的最佳實踐資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁：www.dell.com/regulatory_compliance。

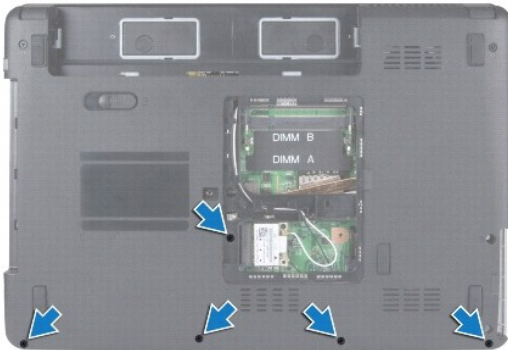
警告： 為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常觸摸電腦上未上漆的金屬表面，以導去身上的靜電。

警告： 只有獲得認證的維修技術人員才可維修您的電腦。由未經 Dell™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告： 為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池 (請參閱[取出電池](#))。

卸下手掌墊

1. 請按照[開始操作之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下電池 (請參閱[取出電池](#))。
3. 卸下模組護蓋 (請參閱[卸下模組護蓋](#))。
4. 卸下記憶體模組 (請參閱[卸下記憶體模組](#))。
5. 卸下硬碟機 (請參閱[卸下硬碟機](#))。
6. 卸下光碟機 (請參閱[卸下光碟機](#))。
7. 從迷你卡上拔下天線纜線 (請參閱[卸下迷你卡](#))。
8. 卸下電腦底座上的 5 顆螺絲。

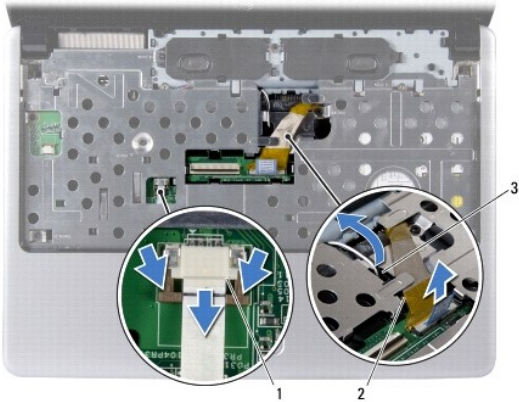


9. 記下迷你卡纜線的佈線方式，然後將纜線從固定導軌中取出。



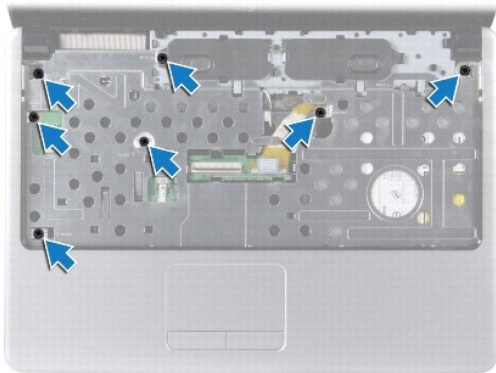
1 固定導軌

10. 卸下中心控制護蓋 (請參閱[卸下中心控制護蓋](#))。
11. 卸下鍵盤 (請參閱[卸下鍵盤](#))。
12. 卸下電源按鈕板 (請參閱[卸下電源按鈕板](#))。
13. 將顯示幕纜線和觸控墊纜線從其各自的主機板連接器拔下。
14. 記下纜線的佈線方式，然後小心地將天線纜線從電腦上的插槽中抽出。將纜線拉開，使其無法接觸到手掌墊。



1 觸控墊纜線連接器	2 顯示幕纜線連接器
3 電腦上的天線纜線插槽	

15. 卸下手掌墊上的 7 顆螺絲。



警告：小心地將手掌墊與電腦底座分離開，以避免損壞手掌墊。

16. 從手掌墊右側/左側開始，用手指將手掌墊與電腦底座分離開。
17. 將手掌墊從電腦底座提起取出。

裝回手掌墊

1. 將手掌墊與電腦底座上的相應位置對齊，然後將其輕輕卡入到位。
2. 裝回手掌墊上的 7 顆螺絲。

3. 將顯示幕纜線和觸控墊纜線連接至其各自的主機板連接器。
 4. 佈置迷你卡天線纜線，將纜線穿過電腦上的插槽，牽引到電腦底部。
 5. 裝回電源按鈕板 (請參閱[裝回電源按鈕板](#))。
 6. 裝回鍵盤 (請參閱[裝回鍵盤](#))。
 7. 裝回中心控制護蓋 (請參閱[裝回中心控制護蓋](#))。
 8. 裝回電腦底部的 5 顆螺絲。
 9. 佈置好天線纜線，然後將其連接至迷你卡 (請參閱[裝回迷你卡](#))。
 10. 裝回記憶體模組 (請參閱[裝回記憶體模組](#))。
 11. 裝回模組護蓋 (請參閱[裝回模組護蓋](#))。
 12. 裝回光碟機 (請參閱[裝回光碟機](#))。
 13. 裝回硬碟機 (請參閱[裝回硬碟機](#))。
 14. 裝回電池 (請參閱[裝回電池](#))。
-

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

電源按鈕板

Dell™ Inspiron™ 1440 維修手冊

- [卸下電源按鈕板](#)
- [裝回電源按鈕板](#)

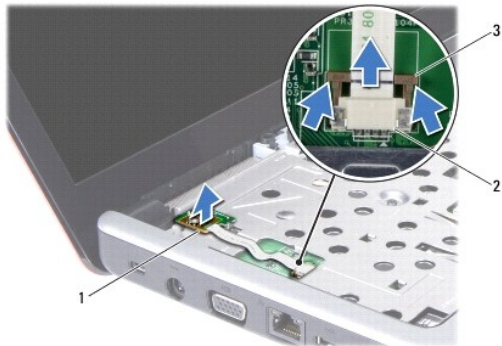
警告： 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性方面的最佳實踐資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁：www.dell.com/regulatory_compliance。

- △ **警告：** 為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常觸摸電腦上未上漆的金屬表面，以導去身上的靜電。
- △ **警告：** 只有獲得認證的維修技術人員才可維修您的電腦。由未經 Dell™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。
- △ **警告：** 為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池 (請參閱[取出電池](#))。

卸下電源按鈕板

1. 請按照[開始操作之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下電池 (請參閱[取出電池](#))。
3. 卸下中心控制護蓋 (請參閱[卸下中心控制護蓋](#))。
4. 卸下鍵盤 (請參閱[卸下鍵盤](#))。
5. 釋放電源按鈕板纜線鎖，然後將電源按鈕板纜線從主機板連接器拔下。

△ **警告：** 電源按鈕板黏貼在手掌墊上。請勿透過拉扯電源按鈕板纜線來卸下電源按鈕板。



1	電源按鈕板	2	電源按鈕板連接器
3	電源按鈕板纜線鎖		

6. 使用塑膠畫線器撬起電源按鈕板，以使其與手掌墊的黏貼鬆動。
7. 將電源按鈕板從手掌墊提起取出。

裝回電源按鈕板

1. 將電源按鈕板上的孔與手掌墊上的突起對齊，保持固定不動。
2. 將電源按鈕板纜線推入主機板上的連接器。按下電源按鈕板纜線鎖，以將纜線固定至主機板連接器。
3. 裝回鍵盤 (請參閱[裝回鍵盤](#))。

4. 裝回中心控制護蓋 (請參閱[裝回中心控制護蓋](#))。

5. 裝回電池 (請參閱[裝回電池](#))。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

電池

Dell™ Inspiron™ 1440 維修手冊

- [取出電池](#)
- [裝回電池](#)

警告：拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性方面的最佳實踐資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁：
www.dell.com/regulatory_compliance。

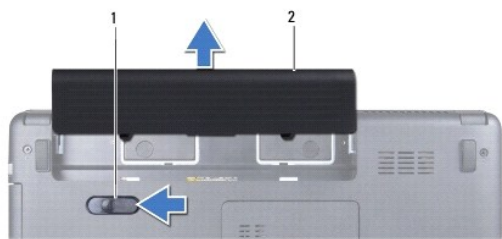
警告：為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常觸摸電腦上未上漆的金屬表面，以導去身上的靜電。

警告：只有獲得認證的維修技術人員才可維修您的電腦。由未經 Dell™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告：為避免損壞電腦，請僅使用本台 Dell 電腦專用的電池。請勿使用用於其他 Dell 電腦的電池。

取出電池

1. 將電腦關機，然後將電腦翻轉過來。



1	電池釋放門鎖	2	電池
---	--------	---	----

2. 滑動並按住電池釋放門鎖。
 3. 將電池推出電池凹槽。
-

裝回電池

將電池推入電池凹槽，直至卡入到位。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

喇叭

Dell™ Inspiron™ 1440 維修手冊

- [卸下喇叭](#)
- [裝回喇叭](#)

警告： 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性方面的最佳實踐資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁：www.dell.com/regulatory_compliance。

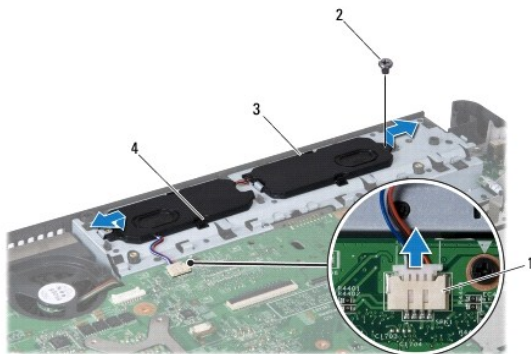
警告： 為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常觸摸電腦上未上漆的金屬表面，以導去身上的靜電。

警告： 只有獲得認證的維修技術人員才可維修您的電腦。由未經 Dell™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告： 為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池 (請參閱[取出電池](#))。

卸下喇叭

1. 按照[開始操作之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下電池 (請參閱[取出電池](#))。
3. 卸下模組護蓋 (請參閱[卸下模組護蓋](#))。
4. 卸下記憶體模組 (請參閱[卸下記憶體模組](#))。
5. 卸下中心控制護蓋 (請參閱[卸下中心控制護蓋](#))。
6. 卸下鍵盤 (請參閱[卸下鍵盤](#))。
7. 卸下電源按鈕板 (請參閱[卸下電源按鈕板](#))。
8. 卸下手掌墊 (請參閱[卸下手掌墊](#))。
9. 卸下顯示幕組件 (請參閱[卸下顯示幕組件](#))。
10. 從主機板上的連接器上拔下喇叭纜線。
11. 卸下將喇叭固定在電腦底座上的螺絲。
12. 釋放電腦底座上卡住喇叭的門鎖。
13. 將喇叭從電腦底座提起取出。



1	喇叭纜線連接器	2	螺絲
3	喇叭 (2 個)	4	門鎖 (4 個)

裝回喇叭

1. 使用電腦底座上的門鎖卡住喇叭。
2. 裝回將喇叭固定在電腦底座上的螺絲。
3. 將喇叭纜線連接至主機板上的連接器。
4. 裝回顯示幕組件 (請參閱[裝回顯示幕組件](#))。
5. 裝回手掌墊 (請參閱[裝回手掌墊](#))。
6. 裝回電源按鈕板 (請參閱[裝回電源按鈕板](#))。
7. 裝回鍵盤 (請參閱[裝回鍵盤](#))。
8. 裝回中心控制護蓋 (請參閱[裝回中心控制護蓋](#))。
9. 裝回記憶體模組 (請參閱[裝回記憶體模組](#))。
10. 裝回模組護蓋 (請參閱[裝回模組護蓋](#))。
11. 裝回電池 (請參閱[裝回電池](#))。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

主機板

Dell™ Inspiron™ 1440 維修手冊

- [卸下主機板](#)
- [裝回主機板](#)
- [在 BIOS 中輸入服務標籤](#)

警告：拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性方面的最佳實踐資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁：www.dell.com/regulatory_compliance。

警告：為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常觸摸電腦上未上漆的金屬表面，以導去身上的靜電。

警告：只有獲得認證的維修技術人員才可維修您的電腦。由未經 Dell™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告：為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池（請參閱[取出電池](#)）。

卸下主機板

1. 按照[開始操作之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下電池（請參閱[取出電池](#)）。
3. 卸下模組護蓋（請參閱[卸下模組護蓋](#)）。
4. 卸下記憶體模組（請參閱[卸下記憶體模組](#)）。
5. 卸下硬碟機（請參閱[卸下硬碟機](#)）。
6. 卸下光碟機（請參閱[卸下光碟機](#)）。
7. 卸下迷你卡（請參閱[卸下迷你卡](#)）。
8. 卸下中心控制護蓋（請參閱[卸下中心控制護蓋](#)）。
9. 卸下鍵盤（請參閱[卸下鍵盤](#)）。
10. 卸下電源按鈕板（請參閱[卸下電源按鈕板](#)）。
11. 卸下手掌墊（請參閱[卸下手掌墊](#)）。
12. 卸下藍牙卡（請參閱[卸下藍牙卡](#)）。
13. 將喇叭纜線和 USB 板纜線從各自的主機板連接器拔下。
14. 卸下將主機板固定至電腦底座的 3 顆螺絲。



1 螺絲 (3 顆) 2 主機板

15. 提起主機板，以斷開主機板與子板上的連接器的連接。


16. 將主機板翻面。
17. 卸下處理器散熱器 (請參閱[卸下處理器散熱器](#))。
18. 卸下處理器模組 (請參閱[卸下處理器模組](#))。
19. 卸下幣式電池 (請參閱[卸下幣式電池](#))。

裝回主機板

1. 裝回幣式電池 (請參閱[裝回幣式電池](#))。
2. 裝回處理器模組 (請參閱[裝回處理器模組](#))。
3. 裝回處理器散熱器 (請參閱[裝回處理器散熱器](#))。
4. 將主機板翻面。
5. 將主機板上的螺絲孔與電腦底座上的螺絲孔對齊。
6. 將主機板連接器連接至子板上的連接器。
7. 裝回將主機板固定至電腦底座的 3 顆螺絲。
8. 將喇叭纜線和 USB 板纜線連接到各自的主機板連接器。
9. 裝回藍芽卡 (請參閱[裝回藍芽卡](#))。
10. 裝回手掌墊 (請參閱[裝回手掌墊](#))。
11. 裝回電源按鈕板 (請參閱[裝回電源按鈕板](#))。
12. 裝回鍵盤 (請參閱[裝回鍵盤](#))。
13. 裝回中心控制護蓋 (請參閱[裝回中心控制護蓋](#))。
14. 裝回迷你卡 (請參閱[裝回迷你卡](#))。
15. 裝回光碟機 (請參閱[裝回光碟機](#))。
16. 裝回硬碟機 (請參閱[裝回硬碟機](#))。
17. 裝回記憶體模組 (請參閱[裝回記憶體模組](#))。
18. 裝回模組護蓋 (請參閱[裝回模組護蓋](#))。
19. 裝回電池 (請參閱[裝回電池](#))。

 **警告：**在啟動電腦之前，請裝回所有螺絲並確保電腦中無鬆動的螺絲。否則，可能會損壞電腦。

20. 開啟電腦。

 **註：**裝回主機板後，在替換主機板的 BIOS 中輸入電腦的服務標籤。

21. 輸入服務標籤 (請參閱[在 BIOS 中輸入服務標籤](#))。

在 BIOS 中輸入服務標籤

1. 確定交流電變壓器已插好，並且主電池已正確安裝。
2. 開啟電腦。

3. 在 POST 期間按 <F2>，進入系統設定程式。
 4. 導覽至安全標籤，然後在 **Set Service Tag** (設定服務標籤) 欄位中輸入服務標籤。
-

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

USB 板

Dell™ Inspiron™ 1440 維修手冊

- [卸下 USB 板](#)
- [裝回 USB 板](#)

警告：拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性方面的最佳實踐資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁：www.dell.com/regulatory_compliance。

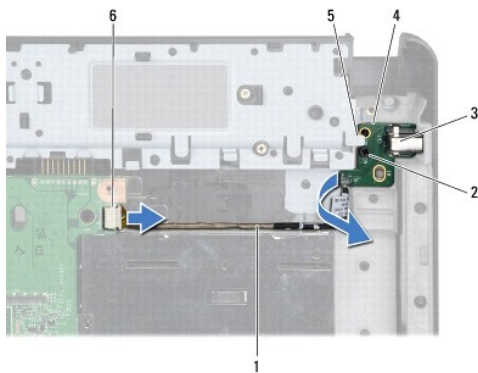
警告：為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常觸摸電腦上未上漆的金屬表面，以導去身上的靜電。

警告：只有獲得認證的維修技術人員才可維修您的電腦。由未經 Dell™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告：為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池 (請參閱[取出電池](#))。

卸下 USB 板

1. 按照[開始操作之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下電池 (請參閱[取出電池](#))。
3. 卸下模組護蓋 (請參閱[卸下模組護蓋](#))。
4. 卸下記憶體模組 (請參閱[卸下記憶體模組](#))。
5. 卸下光碟機 (請參閱[卸下光碟機](#))。
6. 卸下中心控制護蓋 (請參閱[卸下中心控制護蓋](#))。
7. 卸下鍵盤 (請參閱[卸下鍵盤](#))。
8. 卸下電源按鈕板 (請參閱[卸下電源按鈕板](#))。
9. 卸下手掌墊 (請參閱[卸下手掌墊](#))。
10. 將 USB 板纜線從主機板連接器拔下。
11. 卸下將 USB 板固定至電腦底座的螺絲。
12. 記下 USB 板纜線的佈線方式，然後將 USB 板纜線從電腦底座取出。
13. 提起 USB 板邊緣，至電腦底座上的固定導軌位置，向右轉動 USB 板直至繞開固定導軌，然後將 USB 板從電腦底座提起取出。



1	USB 板纜線佈線	2	螺絲
3	USB 連接器	4	USB 板
5	固定導軌	6	USB 板纜線連接器

裝回 USB 板

1. 用您的食指將 USB 連接器卡入電腦底座上的 USB 連接器插槽。
2. 將 USB 板旋轉至左側，位於電腦底座上的固定導軌下方，保持固定不動。
3. 將 USB 板上的孔與電腦底座上的突起對齊。
4. 裝回將 USB 板固定至電腦底座的螺絲。
5. 佈置 USB 纜線，並將其連接至主機板連接器。
6. 裝回手掌墊 (請參閱[裝回手掌墊](#))。
7. 裝回電源按鈕板 (請參閱[裝回電源按鈕板](#))。
8. 裝回鍵盤 (請參閱[裝回鍵盤](#))。
9. 裝回中心控制護蓋 (請參閱[裝回中心控制護蓋](#))。
10. 裝回光碟機 (請參閱[裝回光碟機](#))。
11. 裝回記憶體模組 (請參閱[裝回記憶體模組](#))。
12. 裝回模組護蓋 (請參閱[裝回模組護蓋](#))。
13. 裝回電池 (請參閱[裝回電池](#))。

[回到目錄頁](#)