

Dell™ Latitude™ 2110 維修手冊

[拆裝電腦](#)


[規格](#)


[卸下和裝回零件](#)

[系統設定程式](#)

[診斷](#)

註、警示與警告

 **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」表示若不按照說明進行操作，則有可能會損壞硬體或導致資料遺失。

 **警告：**「警告」表示有可能會導致財產損失、人身傷害甚至死亡。

如果您購買的是 Dell n 系統電腦，則本文件中任何有關 Microsoft Windows 作業系統的參考均不適用。

本文件中的資訊如有變更，恕不另行通知。
© 2010 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此資料。

本文中使用的商標：Dell™、DELL™ 徽標和 Latitude™ 是 Dell Inc. 的商標；Intel®、Core™ 和 SpeedStep® 是 Intel Corporation 的商標或註冊商標。Microsoft®、Windows®、Windows Vista® 和 Windows Vista 開始按鈕是 Microsoft Corporation 在美國和/或其他國家/地區的商標或註冊商標。藍芽®是 Bluetooth SIG, Inc. 的註冊商標。

本文件中使用的其他商標和產品名稱是指擁有相應商標和產品名稱的公司實體或其製造的產品。Dell Inc. 對其他公司實體的商標和產品名稱不擁有任何專有權益。

2010 年 6 月 Rev. A00

[返回目錄頁](#)

電池

Dell™ Latitude™ 2110 維修手冊

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。若要獲得其他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)。

取出電池



註： 您可能需要從 Adobe.com 安裝 Adobe Flash Player，以便檢視以下圖解。

1. 按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的程序進行操作。
2. 將電池釋放門鎖滑到解除鎖定位置。
3. 從電腦中滑出並取出幣式電池。

裝回電池

若要裝回電池，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回目錄頁](#)

[返回目錄頁](#)

鍵盤

Dell™ Latitude™ 2110 維修手冊

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。若要獲得其他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)。

卸下鍵盤



註： 您可能需要從 Adobe.com 安裝 Adobe Flash Player，以便檢視以下圖解。

1. 按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的程序進行操作。
2. 取出電池。
3. 卸下固定鍵盤的螺絲。

4. 打開顯示幕，然後將一個平頭螺絲起子穿過您從中卸下鍵盤螺絲的螺絲插槽。

5. 從鍵盤左上角開始，向上提起鍵盤，然後翻轉鍵盤。

6. 分開鍵盤資料欄線固定夾。

7. 拔下鍵盤資料纜線，並從電腦中卸下鍵盤。

裝回鍵盤

若要裝回鍵盤，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回目錄頁](#)

[返回目錄頁](#)

蓋板

Dell™ Latitude™ 2110 維修手冊

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。若要獲得其他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)。

卸下蓋板



註： 您可能需要從 Adobe.com 安裝 Adobe Flash Player，以便檢視以下圖解。

1. 按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的程序進行操作。
2. 卸下 [鍵盤](#)。
3. 卸下鍵盤下方的蓋板螺絲。

4. 卸下電腦底部的蓋板螺絲。

5. 從鉸接附近開始，提起蓋板並將其從電腦中卸下。

裝回蓋板

若要裝回蓋板，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回目錄頁](#)

[返回目錄頁](#)

記憶體模組

Dell™ Latitude™ 2110 維修手冊

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。若要獲得其他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)。

卸下記憶體模組



註： 您可能需要從 Adobe.com 安裝 Adobe Flash Player，以便檢視以下圖解。

1. 按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的程序進行操作。
2. 卸下 [鍵盤](#)。
3. 卸下 [蓋板](#)。
4. 從記憶體模組上撬開固定夾。

5. 從電腦中卸下記憶體模組。

裝回記憶體模組

若要裝回記憶體模組，請將記憶體模組以一定角度插入記憶體插槽，然後向下按壓記憶體模組，以將其卡入到位。

[返回目錄頁](#)

[返回目錄頁](#)

幣式電池

Dell™ Latitude™ 2110 維修手冊

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。若要獲得其他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)。

取出幣式電池



註： 您可能需要從 Adobe.com 安裝 Adobe Flash Player，以便檢視以下圖解。

1. 按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的程序進行操作。
2. 卸下 [鍵盤](#)。
3. 卸下 [蓋板](#)。
4. 從主機板上拔下幣式電池纜線。

5. 取出幣式電池。

裝回幣式電池

若要裝回幣式電池，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回目錄頁](#)

[返回目錄頁](#)

WLAN 卡

Dell™ Latitude™ 2110 維修手冊

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。若要獲得其他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)。

卸下 WLAN 卡



註：您可能需要從 Adobe.com 安裝 Adobe Flash Player，以便檢視以下圖解。

1. 按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的程序進行操作。
2. 卸下 [鍵盤](#)。
3. 卸下 [蓋板](#)。
4. 從插卡上拔下 WLAN 天線纜線。

5. 卸下將 WLAN 卡固定在主機板上的螺絲。

6. 從電腦中卸下 WLAN 卡。

裝回 WLAN 卡

若要裝回 WLAN 卡，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回目錄頁](#)

[返回目錄頁](#)

WWAN 卡

Dell™ Latitude™ 2110 維修手冊

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。若要獲得其他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)。

卸下 WWAN 卡



註： 您可能需要從 Adobe.com 安裝 Adobe Flash Player，以便檢視以下圖解。

1. 按照[拆裝電腦內部元件之前](#)中的程序進行操作。
2. 取出**電池**。
3. 卸下**鍵盤**。
4. 卸下**蓋板**。
5. 從插卡上拔下 WWAN 天線纜線。

6. 卸下將 WWAN 卡固定在主機板上的螺絲。

7. 從電腦中卸下 WWAN 卡。

裝回 WWAN 卡

若要裝回 WWAN 卡，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回目錄頁](#)

[返回目錄頁](#)

硬碟機/硬碟機托架

Dell™ Latitude™ 2110 維修手冊

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。若要獲得其他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)。

卸下硬碟機/硬碟機托架



註： 您可能需要從 Adobe.com 安裝 Adobe Flash Player，以便檢視以下圖解。

1. 按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的程序進行操作。
2. 取出 [電池](#)。
3. 卸下 [鍵盤](#)。
4. 卸下 [蓋板](#)。
5. 卸下將硬碟機固定在主機板上的螺絲。

6. 將硬碟機滑向電腦側面，以從主機板上鬆開硬碟機。

7. 向上提起硬碟機，以將其從電腦中卸下。

8. 卸下硬碟機兩側的硬碟機托架螺絲。

9. 從硬碟機上卸下硬碟機托架。

裝回硬碟機/硬碟機托架

若要裝回硬碟機/硬碟機托架，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回目錄頁](#)

[返回目錄頁](#)

散熱器

Dell™ Latitude™ 2110 維修手冊

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。若要獲得其他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)。

卸下散熱器



註：您可能需要從 Adobe.com 安裝 Adobe Flash Player，以便檢視以下圖解。

1. 按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的程序進行操作。
2. 取出 [電池](#)。
3. 卸下 [鍵盤](#)。
4. 卸下 [蓋板](#)。
5. 從主機板上拔下喇叭纜線，然後從纜線佈置路徑中釋放纜線。

6. 從主機板上拔下風扇電源線。

7. 旋鬆散熱器上的緊固螺絲。

8. 向上提起散熱器，以將其從電腦中卸下。

裝回散熱器

若要裝回散熱器，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回目錄頁](#)

[返回目錄頁](#)

直流電源線

Dell™ Latitude™ 2110 維修手冊

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。若要獲得其他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)。

拔下直流電源線



註： 您可能需要從 Adobe.com 安裝 Adobe Flash Player，以便檢視以下圖解。

1. 按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的程序進行操作。
 2. 取出 [電池](#)。
 3. 卸下 [鍵盤](#)。
 4. 卸下 [蓋板](#)。
 5. 從主機板上拔下直流電源線。
-
6. 卸下將直流電源線連接器固定在主機板上的螺絲。
-
7. 向上提起直流電源線，以將其從電腦中拔下。

插回直流電源線

若要插回直流電源線，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回目錄頁](#)

[返回目錄頁](#)

顯示幕組件

Dell™ Latitude™ 2110 維修手冊

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。若要獲得其他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)。

卸下顯示幕組件



註： 您可能需要從 Adobe.com 安裝 Adobe Flash Player，以便檢視以下圖解。

1. 按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的程序進行操作。
2. 取出 [電池](#)。
3. 卸下 [鍵盤](#)。
4. 卸下 [蓋板](#)。
5. 從主機板上拔下喇叭纜線，然後從纜線佈置路徑中釋放纜線。

6. 從 WLAN 卡上拔下天線纜線，然後從纜線佈置路徑中釋放纜線。

7. 從主機板上拔下顯示幕資料纜線。

8. 卸下固定顯示幕組件的螺絲。

9. 將顯示幕組件滑向電腦底座，以將其卸下。

裝回顯示幕組件

若要裝回顯示幕組件，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回目錄頁](#)

[返回目錄頁](#)

顯示幕前蓋

Dell™ Latitude™ 2110 維修手冊

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。若要獲得其他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)。

卸下顯示幕前蓋



註： 您可能需要從 Adobe.com 安裝 Adobe Flash Player，以便檢視以下圖解。

1. 按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的程序進行操作。
2. 取出 [電池](#)。
3. 卸下 [鍵盤](#)。
4. 卸下 [蓋板](#)。
5. 卸下 [顯示幕組件](#)。
6. 使用塑膠割線器撬起顯示幕前蓋上的橡膠螺絲蓋，並將其卸下。
7. 卸下將顯示幕前蓋固定在顯示幕組件上的螺絲。
8. 從顯示幕前蓋底部開始，從顯示幕組件中鬆開顯示幕前蓋，然後卸下顯示幕前蓋。

裝回顯示幕前蓋

若要裝回顯示幕前蓋，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回目錄頁](#)

[返回目錄頁](#)

顯示幕鉸接護蓋

Dell™ Latitude™ 2110 維修手冊

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。若要獲得其他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)。

卸下顯示幕鉸接護蓋



註： 您可能需要從 Adobe.com 安裝 Adobe Flash Player，以便檢視以下圖解。

1. 按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的程序進行操作。
2. 取出電池。
3. 卸下鍵盤。
4. 卸下蓋板。
5. 卸下 [顯示幕組件](#)。
6. 卸下 [顯示幕前蓋](#)。
7. 旋轉鉸接護蓋，使其脫離鉸接，然後卸下鉸接護蓋。

裝回顯示幕鉸接護蓋

若要裝回顯示幕鉸接護蓋，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回目錄頁](#)

[返回目錄頁](#)

相機

Dell™ Latitude™ 2110 維修手冊

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。若要獲得其他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)。

卸下相機



註： 您可能需要從 Adobe.com 安裝 Adobe Flash Player，以便檢視以下圖解。

1. 按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的程序進行操作。
2. 取出電池。
3. 卸下鍵盤。
4. 卸下蓋板。
5. 卸下顯示幕組件。
6. 卸下顯示幕前蓋。
7. 從相機模組上拔下纜線。

8. 卸下將相機固定在顯示幕組件上的螺絲。

9. 向上提起相機模組，以將其從顯示幕組件中卸下。

裝回相機

若要裝回相機，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回目錄頁](#)

[返回目錄頁](#)

顯示板/托架

Dell™ Latitude™ 2110 維修手冊

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。若要獲得其他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)。

卸下顯示板/托架



註： 您可能需要從 Adobe.com 安裝 Adobe Flash Player，以便檢視以下圖解。

1. 按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的程序進行操作。
2. 取出 [電池](#)。
3. 卸下 [鍵盤](#)。
4. 卸下 [蓋板](#)。
5. 卸下 [顯示幕組件](#)。
6. 卸下 [顯示幕前蓋](#)。
7. 分開固定夾，然後從顯示幕組件上拔下顯示幕觸控螢幕纜線。

8. 卸下將顯示板固定在顯示幕組件上的螺絲，然後將顯示板翻轉過來。

9. 從顯示板上拔下顯示幕資料纜線。

10. 從顯示幕組件上卸下顯示板。

11. 卸下固定顯示幕托架的螺絲，然後從顯示幕組件上卸下顯示幕托架。

裝回顯示板/托架

若要裝回顯示板/托架，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回目錄頁](#)

[返回目錄頁](#)

顯示幕纜線

Dell™ Latitude™ 2110 維修手冊

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。若要獲得其他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)。

拔下顯示幕纜線



註： 您可能需要從 Adobe.com 安裝 Adobe Flash Player，以便檢視以下圖解。

1. 按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的程序進行操作。
2. 取出 [電池](#)。
3. 卸下 [鍵盤](#)。
4. 卸下 [蓋板](#)。
5. 卸下 [顯示幕組件](#)。
6. 卸下 [顯示幕前蓋](#)。
7. 卸下 [顯示板](#)。
8. 從顯示幕組件上拔下相機纜線。

9. 從顯示幕組件上拔下顯示幕 LED 板纜線。

10. 從顯示幕鉸接上卸下接地緊固螺絲。

11. 從顯示幕組件上拔下顯示幕纜線。

插回顯示幕纜線

若要插回顯示幕纜線，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回目錄頁](#)

[返回目錄頁](#)

顯示幕鉸接

Dell™ Latitude™ 2110 維修手冊

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。若要獲得其他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)。

卸下顯示幕鉸接



註： 您可能需要從 Adobe.com 安裝 Adobe Flash Player，以便檢視以下圖解。

1. 按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的程序進行操作。
2. 取出 [電池](#)。
3. 卸下 [鍵盤](#)。
4. 卸下 [蓋板](#)。
5. 卸下 [顯示幕組件](#)。
6. 卸下 [顯示幕前蓋](#)。
7. 卸下 [顯示板](#)。
8. 旋鬆顯示幕纜線緊固螺絲，並卸下將顯示幕鉸接固定在顯示幕組件上的螺絲。
9. 提起顯示幕鉸接，並將其從顯示幕組件上卸下。
10. 卸下固定另一個顯示幕鉸接的螺絲。
11. 提起顯示幕鉸接，並將其從顯示幕組件上卸下。

裝回顯示幕鉸接

若要裝回顯示幕鉸接，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回目錄頁](#)

[返回目錄頁](#)

主機板/藍芽模組

Dell™ Latitude™ 2110 維修手冊

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。若要獲得其他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)。

卸下主機板/藍芽模組



註： 您可能需要從 Adobe.com 安裝 Adobe Flash Player，以便檢視以下圖解。

1. 按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的程序進行操作。
2. 取出 [電池](#)。
3. 卸下 [鍵盤](#)。
4. 卸下 [蓋板](#)。
5. 卸下 [硬碟機](#)。
6. 卸下 [WWAN 卡](#)。
7. 卸下 [WLAN 卡](#)。
8. 卸下 [顯示器組件](#)。
9. 卸下 [散熱器](#)。
10. 分開觸控墊纜線固定夾，然後從主機板上拔下觸控墊纜線。分開按鈕板纜線固定夾，然後從主機板上拔下按鈕板資料纜線。
11. 卸下將主機板固定到位的螺絲。
12. 從 USB 連接埠所在的一側開始，向上提起主機板並卸下主機板。
13. 從主機板上拔下藍芽模組纜線。
14. 卸下將藍芽模組固定在主機板上的螺絲。
15. 從主機板上卸下藍芽模組。

裝回主機板/藍芽模組

若要裝回主機板/藍芽模組，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回目錄頁](#)

[返回目錄頁](#)

系統設定程式

Dell™ Latitude™ 2110 維修手冊


- [概觀](#)
- [進入系統設定程式](#)
- [啟動選單](#)
- [導航按鍵](#)
- [系統設定程式選單選項](#)

概觀

使用系統設定程式可執行以下作業：

- 1 在您添加、更換或卸下電腦中的任何硬體後，變更系統組態資訊
- 1 設定或變更使用者可選擇的選項，例如使用者密碼
- 1 讀取目前記憶體體的容量，或者設定已安裝的硬碟機類型

使用系統設定程式之前，建議您記下系統設定程式的螢幕資訊，以備將來參考。

 **警告：**除非您是相當有經驗的電腦使用者，否則請勿變更此程式的設定。某些變更可能會導致電腦無法正常工作。

進入系統設定程式

1. 開啟 (或重新啟動) 電腦。
2. 螢幕上顯示 DELL 徽標時，立即按 <F2> 鍵。

啟動選單

啟動選單列出了電腦的所有有效啟動裝置。您可使用啟動選單執行以下作業：

- 1 在電腦上執行診斷程式
- 1 進入系統設定程式
- 1 在系統設定程式中變更啟動順序，但不永久變更啟動順序

若要存取啟動選單，請：

1. 開啟 (或重新啟動) 電腦。
2. 螢幕上顯示藍色 DELL 徽標時，立即按 <F12> 鍵。

導航按鍵

使用下列按鍵可導航系統設定程式螢幕。


導航	
動作	按鍵
展開和收攏欄位	<Enter> 鍵、左方向鍵或右方向鍵
結束 BIOS	<Esc> 鍵、Exit (結束) 按鈕
選擇要變更的欄位	<Enter> 鍵
變更欄位	進行所需變更並按一下 Apply (套用)
取消修改	<Esc> 鍵
重設預設值	Load Defaults (載入預設值) 按鈕

系統設定程式選單選項

下表將說明系統設定程式的選單選項。

General (一般)	
選項	說明
	此部分列出您電腦的主要硬體功能。此部分沒有可組態的選項。 <ol style="list-style-type: none">1 System Information (系統資訊)<ul style="list-style-type: none">○ BIOS Version (BIOS 版本)○ Service Tag (服務標籤)○ Asset Tag (資產標籤)○ Ownership Tag (所有權標籤)1 Memory Information (記憶體資訊)<ul style="list-style-type: none">○ Memory Installed (已安裝的記憶體)

System Information (系統資訊)	<ul style="list-style-type: none"> o Memory Available (可用記憶體) o Memory Speed (記憶體速度) o Memory Channel Mode (記憶體通道模式) o Memory Technology (記憶體技術) o DIMM A Size (DIMM A 大小) <ol style="list-style-type: none"> 1 Processor Information (處理器資訊) <ul style="list-style-type: none"> o Processor Type (處理器類型) o Core Count (核心數) o Processor ID (處理器 ID) o Processor Clock Speed (處理器時鐘速度) 1 Device Information (裝置資訊) <ul style="list-style-type: none"> o Primary Hard Drive (主硬碟機) o Video Controller (影像控制器) o Video BIOS Version (影像 BIOS 版本) o Video Memory (影像記憶體) o Panel Type (面板類型) o Native Resolution (原始解析度) o Audio Controller (音效控制器) o Wi-Fi Device (Wi-Fi 裝置) o Cellular Device (行動裝置) o Bluetooth Device (藍芽裝置) o Integrated NIC MAC (內建 NIC MAC)
Battery Information (電池資訊)	顯示電池狀態，以及連接至電腦的交流電變壓器類型。
Boot Sequence (啟動順序)	<p>指定電腦嘗試尋找作業系統的順序。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Diskette drive (磁碟機) 1 Internal HDD (內建 HDD) 1 USB Storage Device (USB 儲存裝置) 1 CD/DVD/CD-RW Drive (CD/DVD/CD-RW 磁碟機) 1 Onboard NIC (機載 NIC) <p>此清單指定 BIOS 搜尋啟動裝置的順序。若要變更啟動順序，請在清單中選擇要變更的裝置，然後按一下上方向鍵/下方向鍵或使用鍵盤的 Page Up/Page Down 鍵，來變更裝置的位置。您也可以使用核取方塊從此清單中排除裝置。</p>
Date/Time (日期/時間)	顯示目前的日期和時間設定。可讓您變更電腦的日期和時間。

 **註：** System Configuration (系統組態) 包含與內建系統裝置相關的選項和設定。根據您的電腦和安裝的裝置，此部分列出的項目不一定會出現。

System Configuration (系統組態)	
選項	說明
Integrated NIC (內建 NIC)	可讓您組態內建網路控制器。選項包括：Disabled (已停用)、Enabled (已啟用)、Enabled w/PXE (帶 PXE 啟用) 和 Enabled w/RPL (帶 RPL 啟用)。
System Management (系統管理)	可讓您變更系統管理機制。選項包括：Disabled (已停用)、Alert Only (僅發出警報) 和 ASF 2.0。
SATA Operation (SATA 作業)	可讓您組態內建 SATA 硬碟機控制器的作業模式。選項包括：Disabled (已停用)、ATA 和 AHCI
Miscellaneous Devices (其他裝置)	可讓您啟用或停用下列裝置： <ol style="list-style-type: none"> 1 External USB Port (外接式 USB 連接埠) 1 Microphone (麥克風) 1 Media Card (媒體卡) 1 Camera (相機)
Network Activity LED (網路活動 LED)	<p>可讓您組態內建 LED 行為。</p> <p>選項包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Enable ACPI OS Control (啟用 ACPI 作業系統控制) — 可讓 ACPI 作業系統和 ACPI 驅動程式控制活動 LED。 1 Wireless LAN Indicator (無線 LAN 指示燈) — 網路活動 LED 會指示 WLAN 活動。 1 Off (關閉) — 關閉網路活動 LED <p>註：如果您使用的是 Ubuntu 作業系統，則網路活動 LED 還可用作 WLAN 無線電開啟/關閉指示燈，但您必須選擇 Wireless LAN Indicator (無線 LAN 指示燈) 選項。選擇任何其他選項即可停用無線活動 LED。</p>

Video (影像)	
選項	說明
LCD Brightness (LCD 亮度)	可讓您根據電源 (On Battery [使用電池] 和 On AC [使用交流電]) 設定顯示幕亮度。

Security (安全保護)	
選項	說明
	<p>可讓您設定、變更或刪除管理員密碼。設定管理員密碼可啟用多個安全保護功能，這些功能包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 限制對設定程式中設定值的變更 1 將 <F12> 啟動選單中所列的啟動裝置限制為在「Boot Sequence (啟動順序)」欄位中啟用的裝置

Admin Password (管理員密碼)	<ul style="list-style-type: none"> 1 禁止對擁有者和資產標籤進行變更 1 替代系統密碼與硬碟機密碼 <p>註：設定系統密碼或硬碟機密碼前，必須先設定管理員密碼。 註：成功的密碼變更會立即生效。 註：刪除管理員密碼也會自動刪除系統密碼。</p>
System Password (系統密碼)	<p>可讓您設定、變更或刪除系統密碼。設定系統密碼後，每次開啟或重新啟動電腦時，電腦都會要求您輸入系統密碼。</p> <p>註：成功的密碼變更會立即生效。</p>
Internal HDD Password (內建 HDD 密碼)	<p>此欄位可讓您設定、變更或刪除系統內建硬碟機 (HDD) 的密碼。成功的變更會立即生效，並要求系統重新啟動。HDD 密碼隨附於硬碟機，因此即使將其安裝在其他系統上，HDD 也會受到保護。</p>
Password Bypass (密碼略過)	<p>可讓您在電腦重新啟動或從待命狀態恢復時，略過系統密碼提示與內建硬碟機密碼提示。</p> <p>您可以將 Password Bypass (密碼略過) 設定為：Disabled (已停用)、Reboot Bypass (重新啟動略過)、Resume Bypass (恢復略過) 和 Reboot & Resume Bypass (重新啟動和恢復略過)。</p> <p>註：開啟已關機的電腦時，無法略過系統密碼或硬碟機密碼。</p>
Password Change (密碼變更)	<p>可讓您在已設定管理員密碼的情況下，啟用或停用對系統密碼和硬碟機密碼的變更。</p>
Computrace	<p>可讓您啟用或停用可選的 Computrace 軟體。選項包括：Deactivate (關閉)、Disable (停用) 和 Activate (啟動)。</p> <p>註：Activate (啟動) 和 Disable (停用) 選項會永久啟動或停用此功能，不允許進行進一步變更。</p>
CPU XD Support (CPU XD 支援)	<p>可讓您啟用或停用處理器的 Execute Disable (執行停用) 模式。</p> <p>預設設定為：Enabled (已啟用)</p>

Performance (效能)	
選項	說明
Intel SpeedStep	啟用或停用 Intel SpeedStep 功能。

Power Management (電源管理)	
選項	說明
Wake on AC (連接交流電源時喚醒)	<p>可讓您啟用或停用在連接交流電變壓器時電腦自動開機的行為。</p>
Auto On Time (自動開機時間)	<p>可讓您設定電腦必須自動開機的時間。</p> <p>您可以設定您希望電腦自動開機的日子。設定包括：Disabled (已停用)、Everyday (每天) 或 Weekdays (工作日)。</p> <p>預設設定為：Disabled (已停用)</p>
USB Wake Support (USB 喚醒支援)	<p>可讓您啟用或停用 USB 裝置將電腦從待命狀態喚醒的功能。</p> <p>僅在連接有交流電變壓器時，此功能才有效。如果在待命狀態期間斷開交流電變壓器，則 BIOS 將會中斷所有 USB 連接埠的供電，以節省電池電能。</p>
Wake on LAN (透過 LAN 喚醒)	<p>可讓電腦由特殊的 LAN 訊號開啟，或在受到特殊的無線 LAN 訊號觸發時，從休眠狀態恢復。從待命狀態喚醒不會受到此設定的影響，且必須在作業系統中啟用。</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Disabled (已停用) — 當系統從 LAN 或無線 LAN 接收到喚醒訊號時，不允許系統開機。 1 LAN Only (僅 LAN) — 可讓系統由特殊的 LAN 訊號開機。 <p>出廠預設設定為：Disabled (已停用)</p>
ExpressCharge	<p>可讓您啟用或停用 ExpressCharge 功能。</p> <p>註：並非所有電池都能使用 ExpressCharge 功能。</p>
Charger Behavior (充電器行為)	<p>可讓您啟用或停用電池充電器。如果已停用，則當系統連接交流電變壓器時，電池將不會放電或充電。</p> <p>預設設定為：Charger Enabled (已啟用充電器)</p>

POST Behavior (POST 行為)	
選項	說明
Adapter Warnings (變壓器警告)	<p>可讓您啟用或停用在某些電源變壓器時發出的 BIOS 警告訊息。如果您嘗試使用的電源變壓器電容量對您的組態而言過低，則 BIOS 會顯示這些訊息。</p> <p>出廠預設設定為：Enable Adapter Warnings (啟用變壓器警告)。</p>
Keypad (Embedded) (鍵台 [內嵌])	<p>可讓您選擇以下兩種方式之一，來啟用內嵌於內建鍵盤的鍵台。</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Fn Key Only (僅 Fn 鍵) — 僅當按住 <Fn> 鍵時才會啟用鍵台。 1 By Num Lk (透過數字鎖定) — 當 (1) 數字鎖定 LED 亮起且 (2) 未連接外接式鍵盤時，會啟用鍵台。請注意，斷開外接式鍵盤時，系統可能不會立即發現。 <p>註：設定程式正在執行時，此欄位不會產生影響 — 設定程式處於 FN Key Only (僅 Fn 鍵) 模式。</p> <p>預設設定為：Fn Key Only (僅 Fn 鍵)</p>
Numlock LED (數字鎖定 LED)	<p>可讓您在電腦啟動時啟用或停用數字鎖定 LED。</p>

	預設設定為： Enabled (已啟用)
USB Emulation (USB 模擬)	定義 BIOS 處理 USB 裝置的方式。在 POST 期間會始終啟用 USB Emulation (USB 模擬)。 出廠預設設定為： Enabled (已啟用)
Fn Key Emulation (Fn 鍵模擬)	可讓您使用外接式 PS/2 鍵盤上的 <Scroll Lock> 鍵，方式就和使用電腦內建鍵盤上的 <Fn> 鍵一樣。 註： 如果您正在執行 ACPI 作業系統 (例如 Microsoft Windows XP)，則 USB 鍵盤無法模擬 <Fn> 鍵。USB 鍵盤僅會在非 ACPI 模式 (例如，執行 DOS 時) 下模擬 <Fn> 鍵。 預設設定為： Enabled (已啟用)
Fast Boot (快速啟動)	可讓您啟用或停用 Fast Boot (快速啟動) 功能。有下列選項可供選擇： <ul style="list-style-type: none"> 1 Minimal (最小) — 除非 BIOS 已更新、記憶體已變更或前次 POST 未完成，否則都會快速啟動。 1 Thorough (完整) — 不跳過啟動程序中的任何步驟。 1 Auto (自動) — 可讓作業系統控制此設定 (僅在作業系統支援 Simple Boot Flag [簡單啟動旗標] 時才能使用)。 預設設定為： Minimal (最小)

Wireless (無線)	
選項	說明
Wireless Devices (無線裝置)	可讓您啟用或停用下列內建無線裝置： WWAN 、 WLAN 和 藍芽 。

Maintenance (維護)	
選項	說明
Service Tag (服務標籤)	顯示電腦的服務標籤。如果因為某個原因而尚未設定服務標籤，您可以使用此欄位進行設定。 如果尚未對此電腦設定服務標籤，則當您進入系統設定程式時，電腦會自動顯示此螢幕。將會提示您輸入服務標籤。
Asset Tag (資產標籤)	可讓您建立系統資產標籤。僅在尚未設定資產標籤時，才能更新此欄位。

System Logs (系統記錄)	
選項	說明
BIOS Events (BIOS 事件)	可讓您檢視和清除 BIOS POST 事件。其中包括事件的日期和時間以及 LED 代碼。
DellDiag Events (Dell Diagnostics 事件)	可讓您檢視 Dell Diagnostics 和 PSA 的診斷結果。其中包括時間和日期、執行的診斷程式和版本以及產生的代碼。
Thermal Events (熱事件)	可讓您檢視和清除熱事件。其中包括日期和時間以及事件名稱。
Power Events (電源事件)	可讓您檢視和清除電源事件。其中包括事件的日期和時間以及電源狀態和原因。

[返回目錄頁](#)





[返回目錄頁](#)

診斷

Dell™ Latitude™ 2110 維修手冊

- [裝置狀態指示燈](#)
- [電池狀態指示燈](#)
- [電池電量狀態和效能狀況](#)
- [鍵盤狀態指示燈](#)
- [LED 錯誤代碼](#)

裝置狀態指示燈

-  在電腦開啟時亮起，在電腦處於電源管理模式時閃爍。
-  在電腦讀取或寫入資料時亮起。
-  持續亮起或閃爍以指示電池電量狀態。
-  在啟用無線網路連線時亮起。

電池狀態指示燈

如果電腦已連接至電源插座，則電池指示燈會呈現以下幾種狀態：

- 1 **閃爍的琥珀色指示燈和藍色指示燈交替亮起** — 您的攜帶型電腦連接了未經驗證或不受支援的非 Dell 交流電變壓器。
- 1 **閃爍的琥珀色指示燈和穩定的藍色指示燈交替亮起** — 使用交流電變壓器時，發生暫時的電池故障。
- 1 **持續閃爍的琥珀色指示燈** — 使用交流電變壓器時，發生嚴重的電池故障。
- 1 **指示燈熄滅** — 使用交流電變壓器時，電池已充滿電。
- 1 **藍色指示燈亮起** — 使用交流電變壓器時，電池正在充電。




電池電量狀態和效能狀況

若要檢查電池電量，請按下並釋放電池充電電量顯示上的狀態按鈕，以使電量高低指示燈亮起。每個指示燈表示大約電池總電量的 20%。例如，如果四個指示燈亮起，則電池的剩餘電量為 80%。如果沒有指示燈亮起，則表示電池已經沒有電了。

若要使用充電電量顯示檢查電池效能狀況，請按住電池充電電量顯示上的狀態按鈕至少三秒鐘。如果沒有指示燈亮起，則表示電池狀況良好，其充電容量是原始充電容量的 80% 以上。每亮起一個指示燈表示電池充電容量降低一個級別。如果五個指示燈亮起，則表示電池的充電容量只剩下不到其原始充電容量的 60%，您應該考慮更換電池。

鍵盤狀態指示燈

鍵盤上方的綠色指示燈可指示以下資訊：

-  在啟用數字鍵台時亮起。
-  在啟用大寫鎖定功能時亮起。
-  在啟用捲動鎖定功能時亮起。

LED 錯誤代碼

下表顯示在非開機自我測試 (POST) 情況下可能會顯示的 LED 代碼。

外觀	說明	後續步驟
<p>亮起-閃爍-閃爍</p> 	尚未安裝 SODIMM	<ol style="list-style-type: none">1. 安裝支援的記憶體模組。2. 如果已安裝記憶體，請重新安裝模組 (逐一對每個插槽進行安裝)。3. 嘗試使用另一台電腦上已知可正常工作的記憶體，或更換記憶體。4. 更換主機板。
<p>閃爍-亮起-亮起</p> 	主機板錯誤	<ol style="list-style-type: none">1. 更換主機板。
<p>閃爍-亮起-閃爍</p>		

	LCD 面板錯誤	<ol style="list-style-type: none"> 1. 重新連接 LCD 纜線。 2. 更換 LCD 面板。 3. 更換影像卡/主機板。
<p style="text-align: center;">熄滅-閃爍-熄滅</p> 	記憶體相容性錯誤	<ol style="list-style-type: none"> 1. 安裝相容的記憶體模組。 2. 如果安裝了兩個模組，請先卸下其中一個模組，然後再進行測試。嘗試在同一插槽中使用另一個模組，然後進行測試。在另一個插槽中測試這兩個模組。 3. 更換記憶體。 4. 更換主機板。
<p style="text-align: center;">亮起-閃爍-亮起</p> 	已偵測到記憶體但是發生錯誤	<ol style="list-style-type: none"> 1. 重新安裝記憶體。 2. 如果安裝了兩個模組，請先卸下其中一個模組，然後再進行測試。嘗試在同一插槽中使用另一個模組，然後進行測試。在另一個插槽中測試這兩個模組。 3. 更換記憶體。 4. 更換主機板。
<p style="text-align: center;">閃爍-閃爍-閃爍</p> 	主機板錯誤	<ol style="list-style-type: none"> 1. 更換主機板。
<p style="text-align: center;">熄滅-亮起-熄滅</p> 	儲存裝置錯誤	<ol style="list-style-type: none"> 1. 重新安裝硬碟機。 2. 更換硬碟機。 3. 更換主機板。
<p style="text-align: center;">閃爍-閃爍-亮起</p> 	影像卡錯誤	<ol style="list-style-type: none"> 1. 更換主機板。

[返回目錄頁](#)

[返回目錄頁](#)

添加與更換零件

Dell™ Latitude™ 2110 維修手冊

- [電池](#)
 - [蓋板](#)
 - [幣式電池](#)
 - [WWAN 卡](#)
 - [散熱器](#)
 - [顯示幕組件](#)
 - [顯示幕鉸接護蓋](#)
 - [顯示幕/顯示幕托架](#)
 - [顯示幕鉸接](#)
 - [鍵盤](#)
 - [記憶體](#)
 - [WLAN 卡](#)
 - [硬碟機/硬碟機托架](#)
 - [直流電源線](#)
 - [顯示幕前蓋](#)
 - [相機](#)
 - [顯示幕纜線](#)
 - [主機板/藍芽模組](#)
-


[返回目錄頁](#)

[返回目錄頁](#)

規格

Dell™ Latitude™ 2110 維修手冊

- [系統資訊](#)
- [記憶體](#)
- [音效](#)
- [連接埠和連接器](#)
- [顯示器](#)
- [觸控墊](#)
- [交流電變壓器](#)
- [實體參數](#)
- [處理器](#)
- [影像](#)
- [通訊](#)
- [磁碟機](#)
- [鍵盤](#)
- [電池](#)
- [環境參數](#)

 **註：**提供的項目可能會因地區而異。若要獲得有關電腦組態的更多資訊，請按一下 **開始** → **說明及支援**，然後選擇對應選項以檢視有關電腦的資訊。

系統資訊	
晶片組	Intel NM10 Express 晶片組
DRAM 匯流排寬度	64 位元
快閃 EPROM	2 MB
PCI-E 匯流排	x1 PCI Express (4 個連接埠)

處理器	
類型	Intel Atom
L1 快取記憶體	每條指令 32 KB，24 KB 回寫式資料快取記憶體
L2 快取記憶體	512 KB

記憶體	
類型	DDR2 SDRAM
速度	667 MHz
連接器	一個 SODIMM 插槽
模組容量	1 GB、2 GB
最小記憶體	1 GB
最大記憶體	2 GB

影像	
類型	Intel UMA 圖形卡 (內建於處理器上)
控制器	Intel 圖形媒體加速器
輸出	15 插腳 VGA 連接器

音效	
類型	雙聲道內建音效卡
控制器	Realtek ALC269
喇叭	兩個
內建喇叭放大器	每聲道 2 W
音量控制	媒體控制按鈕，程式選單

通訊	
網路配接器	十億位元乙太網路
無線連線	無線區域網路 (WLAN) 無線廣域網路 (WWAN) 微波存取全球互通 (WiMAX) 藍芽

連接埠和連接器	
音效	麥克風連接器、立體聲耳機/喇叭連接器
影像	15 插腳 VGA 連接器
網路配接器	RJ-45 連接器
USB	三個 USB 2.0 相容連接器

記憶體卡讀取器	三合一記憶體卡讀取器
---------	------------

磁碟機	
硬碟機	2.5 吋 SATA 2 HDD

顯示幕	
類型	WSVGA (1024 x 600 像素) 和 HD (1366 x 768 像素) · 高傳真 · 防反光 (AG) · 白色發光二極管 (WLED)
大小	10.1 吋
可使用區域 (X/Y)	
WSVGA	222.72 mm x 125.28 mm (8.76 吋 x 4.93 吋)
HD	222.73 mm x 125.22 mm (8.76 吋 x 4.93 吋)
尺寸	
高度	235.00 mm (9.2 吋)
寬度	143.00 mm (5.6 吋)
對角線	256.00 mm (10.1 吋)
最大解析度	262 K 色時為 1366 x 768
最大亮度	250 尼特
操作角度	
WSVGA	水平 — 40°/40° · 垂直 — 15°/30°
HD	水平 — 40°/40° · 垂直 — 10°/30°
更新頻率	60 Hz
檢視角度	
水平	40°/40°
垂直	13°/35°
像素間距	0.2148 mm
水平	0.21750 mm x 0.20880 mm
垂直	0.16305 mm x 0.16305 mm

鍵盤	
按鍵數	美國：83 個按鍵 英國：84 個按鍵 巴西：85 個按鍵 日本：87 個按鍵
配置	QWERTY/AZERTY/Kanji

觸控墊	
可使用區域	
X 軸	60.40 mm (2.37 吋)
Y 軸	34.00 mm (1.34 吋)

電池	
類型	3 芯「智慧型」鋰離子電池 (28 WHr) 6 芯「智慧型」鋰離子電池 (56 WHr)
電腦關機時的充電時間	1 小時可恢復大約 80% 的電池電量 (對於完全放電的電池)
使用時間	電池的使用時間依作業條件不同而有所差異，在某些耗電量大的情況下會明顯縮短。
壽命	大約 300 個充電/放電週期
厚度	
3 芯	40.50 mm (1.59 吋)
6 芯	48.13 mm (1.89 吋)
高度	
3 芯	23.24 mm (0.92 吋)
6 芯	42.46 mm (1.67 吋)
寬度	
3 芯	204.00 mm (8.03 吋)
6 芯	204.00 mm (8.03 吋)
重量	
3 芯	185 g – 190 g (0.40 lb – 0.41 lb)

6 芯	340 g - 350 g (0.74 lb - 0.77 lb)
電壓	11.1 VDC (6 芯和 3 芯)
溫度範圍	
作業時	0 °C 至 35 °C (32 °F 至 95 °F)
存放時	-40 °C 至 65 °C (-40 °F 至 149 °F)
幣式電池	3 V CR2032 鋰幣式電池

交流電變壓器	
輸入電壓	100 VAC 至 240 VAC
輸入電流 (最大值)	1.5 A
輸入頻率	50 Hz 至 60 Hz
輸出功率	65 W
輸出電流	4.34 A (4 秒脈衝時的最大值) 3.34 A (連續)
厚度	66.00 mm (2.59 吋)
高度	16.00 mm (0.63 吋)
寬度	127.00 mm (4.99 吋)
溫度範圍	
作業時	0 °C 至 35 °C (32 °F 至 95 °F)
存放時	-40 °C 至 65 °C (-40 °F 至 149 °F)

實體參數	
高度	
不含觸控螢幕	22.50 mm 至 39.90 mm (0.89 吋至 1.57 吋)
含觸控螢幕	24.10 mm 至 41.50 mm (0.95 吋至 1.63 吋)
寬度	265.00 mm (10.43 吋)
厚度	187.00 mm (7.36 吋)
重量	
(3 芯電池, 不含觸控螢幕)	1.30 kg (2.86 lb)
(6 芯電池, 不含觸控螢幕)	1.50 kg (3.30 lb)

環境參數	
溫度範圍	
作業時	0 °C 至 35 °C (32 °F 至 95 °F)
非作業時	-40 °C 至 65 °C (-40 °F 至 149 °F)
相對濕度 (最大值)	
作業時	10 % 至 90 % (非冷凝)
非作業時	20 % 至 95 % (非冷凝)
海拔高度 (最大值)	
作業時	-15.20 m 至 3,048 m (-50 ft 至 10,000 ft)
存放時	-15.20 m 至 10,668 m (-50 ft 至 35,000 ft)
最大震動	
作業時	0.66 Grms (2 Hz 至 600 Hz)
非作業時	1.30 Grms (2 Hz 至 600 Hz)
註 ：震動是使用模擬使用者環境的隨機震動頻譜測量的。	
最大衝擊	
作業時	110 G (2 ms)
非作業時	160 G (2 ms)
註 ：衝擊是在硬碟機位於磁頭位置和 2 ms 半正弦波脈衝條件下測量的。	

[返回目錄頁](#)

[返回目錄頁](#)

拆裝電腦


Dell™ Latitude™ 2110 維修手冊


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


拆裝電腦內部元件之前


請遵守以下安全規範，以避免電腦受到可能的損壞，並確保您的人身安全。除非另有說明，否則執行本文中包含的每個程序時均假定已滿足以下條件：


- 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 (如果是單獨購買的話)。


 **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。若要獲得其他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：**許多維修僅可由獲得認證的維修技術人員來完成。您只能依照產品說明文件中的授權說明或在線上或電話服務和支援團隊的指導下，執行故障排除和簡單的維修。由未經 Dell 授權的維修造成的損壞不在保固範圍之內。請閱讀並遵循產品隨附的安全說明。

 **警告：**為避免靜電損壞，請使用接地腕帶或經常碰觸未上漆的金屬表面 (例如電腦背面的連接器)，以導去身上的靜電。

 **警告：**請小心拿住元件和插卡。請勿碰觸元件或插卡上的觸點。手持插卡時，請握住插卡的邊緣或其金屬固定托架。手持處理器之類的元件時，請握住其邊緣而不要握住其插腳。

 **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，連接器的兩側應同時退出，以避免弄彎連接器插腳。此外，連接纜線之前，請確定兩個連接器的朝向正確並且對齊。


 **註：**您電腦和某些元件的顏色可能與本文中所示的顏色不同。

為避免損壞電腦，請在您開始拆裝電腦內部元件之前執行以下步驟：

1. 確定工作表面平整乾淨，以防止刮傷電腦外殼。
2. 關閉電腦 (請參閱[關閉電腦](#))。
3. 從相應的插槽中卸下所有已安裝的 ExpressCard 或智慧卡。
4. 如果電腦已連接至連線裝置 (已連線)，例如可選 Media Base 或電池接觸片，請切斷連線。


 **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。

5. 從電腦上拔下所有網路纜線。
6. 從電源插座上拔下電腦和連接的所有裝置的電源線。
7. 關上顯示幕，然後將電腦正面朝下放置在平整的工作表面上。

 **警告：**為避免損壞主機板，您必須在維修電腦之前取出主電池。

8. 取出主電池。
9. 翻轉電腦，使其正面朝上放置。
10. 打開顯示幕。
11. 按電源按鈕，以導去主機板上的剩餘電量。

 **警告：**為防止觸電，在打開顯示幕之前，請務必從電源插座中拔下電腦電源線。

 **警告：**在碰觸電腦內部的任何元件之前，請先碰觸未上漆的金屬表面 (例如電腦背面的金屬)，以導去身上的靜電。作業過程中，應經常碰觸未上漆的金屬表面，以導去可能損壞內部元件的靜電。


12. 卸下硬盤機。

建議的工具

本文集中的程序可能需要下列工具：

- 1 小型平頭螺絲起子
- 1 0 號十字槽螺絲起子
- 1 1 號十字槽螺絲起子
- 1 小型塑膠割線器
- 1 快閃 BIOS 更新程式 CD

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，結束所有開啟的程式。

1. 關閉作業系統：

1 在 Windows® 7 中：

按一下 **開始** ，然後按一下 **關機**。

1 在 Windows Vista® 中：

按一下 **開始** ，接著按一下 **開始** 選單右下角的箭頭 (如下所示)，然後按一下 **關機**。



1 在 Windows® XP 中：

按一下 **開始** → **關機** → **關機**。

作業系統關機程序完成後，電腦將關閉。

2. 確定電腦及連接的所有裝置均已關閉。關閉作業系統時，如果電腦及連接的裝置未自動關閉，請按住電源按鈕約四秒鐘以將其關閉。

拆裝電腦內部元件之後

在完成任何更換程序後，請確定先連接所有外接式裝置、插卡和纜線，然後再開啟電腦。

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

1. 連接所有外接式裝置 (例如，連接埠複製裝置、電池接觸片或 Media Base)，並裝回所有插卡 (例如 ExpressCard)。
2. 將所有電話線或網路纜線連接至電腦。

 **警告：**若要連接網路纜線，請先將網路纜線插入網路裝置，然後再將其插入電腦。

3. 裝回 [磁碟機](#)。
4. 裝回 [電池](#)。
5. 將電腦和連接的所有裝置連接至電源插座。
6. 開啟電腦。

[返回目錄頁](#)