

Dell™ Inspiron™ 600m

擁有者手冊

PP05L 型



www.dell.com | support.ap.dell.com

註、注意事項和警示



註：「註」表示可以幫助您更有效地使用電腦的重要資訊。



注意事項：「注意事項」表示有可能會損壞硬體或導致資料遺失，並告訴您如何避免此類問題。



警示：「警示」表示有可能會導致財產損失、人身受傷甚至死亡。

縮寫和簡寫用語

若要獲得有關縮寫和簡寫用語的完整清單，請參閱[如何使用說明檔](#)。若要存取說明檔，請參閱第 84 頁。

本文件中的資訊如有更改，恕不另行通知。
© 2003 年 Dell Inc.。版權所有，翻印必究。

未經 Dell Inc. 的書面許可，嚴禁以任何形式進行複製。

本文中使用的商標：**Dell**、**DELL** 徽標、**Inspiron**、**Dell TravelLite**、**Dell TrueMobile**、**Dell Precision**、**Dimension**、**OptiPlex**、**DellNet** 和 **Latitude** 是 Dell Inc. 的商標；**Intel**、**Pentium** 和 **Celeron** 是 Intel Corporation 的註冊商標；**Microsoft** 和 **Windows** 是 Microsoft Corporation 的註冊商標；**Bluetooth** 是 Bluetooth SIG, Inc. 擁有的商標，並授權給 Dell Inc. 使用；**EMC** 是 EMC Corporation 的註冊商標。

本文件中述及其他商標和產品名稱是指擁有相應商標和名稱的公司實體或其產品。Dell Inc. 對本公司之外的商標和產品名稱不擁有任何所有權。

PP05L 型

2003 年 7 月

P/N H3697

Rev. A00

目錄

| | |
|-----------------|-----------|
| 警示：安全指示 | 9 |
| 一般指示 | 9 |
| 電源 | 10 |
| 電池 | 10 |
| 乘飛機旅行 | 11 |
| EMC 指示 | 11 |
| 使用您的電腦時 | 12 |
| 人體工學操作習慣 | 12 |
| 拆裝電腦內部元件時 | 13 |
| 防止靜電損害 | 13 |
| 電池處理 | 13 |
| | |
| 1 電腦導覽 | |
| 前視圖 | 16 |
| 左側視圖 | 20 |
| 右側視圖 | 22 |
| 後視圖 | 23 |
| 下視圖 | 27 |
| | |
| 2 設定您的電腦 | |
| 連接至網際網路 | 30 |
| 設定網際網路連線 | 30 |
| 數據機與網際網路的連接問題 | 31 |

| | |
|------------------------|----|
| 電子郵件問題 | 32 |
| 將資訊傳送至新電腦 | 32 |
| 安裝印表機 | 34 |
| 印表機纜線 | 34 |
| 連接並列印表機 | 34 |
| 連接 USB 印表機 | 35 |
| 印表機問題 | 36 |
| 設定塢接裝置以連接至網路 | 37 |
| 電源保護裝置 | 37 |
| 電湧保護器 | 37 |
| 線路調節器 | 38 |
| 不斷電供應系統 | 38 |
| 關閉電腦 | 38 |

3 使用電池和模組凹槽裝置

| | |
|-------------------------|----|
| 使用電池 | 40 |
| 電池效能 | 40 |
| 檢查電池電量 | 41 |
| 為電池充電 | 43 |
| 取出電池 | 43 |
| 安裝電池 | 44 |
| 取出和安裝儲備電池 | 44 |
| 存放電池 | 46 |
| 電源問題 | 46 |
| 關於模組凹槽 | 47 |
| 檢查第二個電池的電量 | 47 |
| 在電腦關閉時卸下和安裝裝置 | 48 |
| 如果尚未安裝裝置螺絲 | 48 |
| 如果已安裝裝置螺絲 | 49 |

| | |
|---------------|----|
| 在電腦執行時卸下和安裝裝置 | 51 |
| 如果尚未安裝裝置螺絲 | 51 |
| 如果已安裝裝置螺絲 | 52 |

4 使用鍵盤和觸控墊

| | |
|---------------------------|----|
| 數字鍵台 | 56 |
| 鍵盤快速鍵 | 57 |
| 系統功能 | 57 |
| 電池 | 57 |
| CD 或 DVD 承載器 | 57 |
| 顯示功能 | 57 |
| 無線電 (包括無線網路和藍芽™) | 57 |
| 電源管理 | 58 |
| 喇叭功能 | 58 |
| Microsoft® Windows® 徽標鍵功能 | 58 |
| 自訂觸控墊 | 60 |
| 觸控墊或滑鼠問題 | 60 |
| 外接式鍵盤問題 | 60 |
| 未預期的字元 | 61 |

5 使用 CD、DVD 和其他多媒體

| | |
|------------------------------|----|
| 使用 CD 和 DVD | 64 |
| CD 和 DVD 問題 | 64 |
| 如果無法播放 CD 或 DVD | 64 |
| 如果無法退出 CD、CD-RW 或 DVD 光碟機承載器 | 64 |
| 如果聽到不熟悉的刮擦聲或摩擦聲 | 64 |
| 如果 CD-RW 光碟機停止寫入 | 65 |
| 聲音和喇叭問題 | 65 |
| 如果內建喇叭出現問題 | 65 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| 如果外接式喇叭出現問題 | 65 |
| 複製 CD 和 DVD | 66 |
| 如何複製 CD 或 DVD | 66 |
| 使用空白 CD-R 和 CD-RW | 66 |
| 有用秘訣 | 67 |
| 將電視連接至電腦 | 67 |
| 分離式影像連接 | 68 |
| 合成式影像連接 | 70 |
| 啓用電視的顯示設定 | 72 |

6 設定家用和辦公室網路

| | |
|---|-----------|
| 連接至網路配接器 | 74 |
| 網路安裝精靈 | 74 |
| 網路問題 | 75 |
| 連接至無線區域網路 | 75 |
| 確定您的網路類型 | 75 |
| 在 Microsoft® Windows® XP 中連接至網路 | 76 |
| 完成您的網路連接 (安全設定) | 77 |

7 解決問題

| | |
|---------------------------|-----------|
| 尋找解決方案 | 82 |
| 存取說明 | 84 |
| 錯誤訊息 | 84 |
| 影像和顯示幕問題 | 85 |
| 如果顯示幕為空白 | 85 |
| 如果顯示幕顯示不清楚 | 86 |
| 如果僅部份顯示幕圖像清楚 | 87 |
| 掃描器問題 | 87 |

| | |
|------------------------------------|-----------|
| 磁碟機問題 | 88 |
| 如果無法將檔案儲存到軟式磁碟機 | 88 |
| 如果硬碟機出現問題 | 89 |
| PC 卡問題 | 89 |
| 一般程式問題 | 90 |
| 程式當機 | 90 |
| 程式停止回應 | 90 |
| 出現錯誤訊息 | 90 |
| 如果電腦被弄濕 | 90 |
| 如果電腦跌落或損壞 | 91 |
| 解決其他技術問題 | 92 |
| 驅動程式 | 92 |
| 何謂驅動程式？ | 92 |
| 識別驅動程式 | 93 |
| 重新安裝驅動程式與公用程式 | 93 |
| 在 Windows XP 中手動重新安裝驅動程式 | 95 |
| 使用系統還原 | 95 |
| 建立還原點 | 95 |
| 將電腦還原至先前的作業狀態 | 95 |
| 復原上一次系統還原 | 96 |
| 解決軟體和硬體不相容問題 | 97 |
| 重新安裝 Microsoft® Windows® XP | 98 |
| 重新安裝之前 | 98 |
| 重新安裝 Windows XP | 98 |
| 重新安裝驅動程式和軟體 | 100 |

8 新增與更換零件

| | |
|--------------|------------|
| 新增記憶體 | 102 |
|--------------|------------|

| | |
|----------------------|-----|
| 新增迷你 PCI 卡 | 104 |
|----------------------|-----|

| | |
|-----------------|-----|
| 更換硬碟機 | 107 |
|-----------------|-----|

9 附錄

| | |
|--------------|-----|
| 規格 | 110 |
|--------------|-----|

| | |
|----------------|-----|
| 標準設定 | 117 |
|----------------|-----|

| | |
|--------------------|-----|
| 檢視系統設定螢幕 | 117 |
|--------------------|-----|

| | |
|------------------|-----|
| 系統設定螢幕 | 117 |
|------------------|-----|

| | |
|----------------|-----|
| 常用選項 | 117 |
|----------------|-----|

| | |
|-----------------------|-----|
| 與 Dell 公司聯絡 | 120 |
|-----------------------|-----|

| | |
|----------------|-----|
| 管制通告 | 137 |
|----------------|-----|

| | |
|--------------|-----|
| 索引 | 139 |
|--------------|-----|

警示：安全指示

以下安全規範可幫助您確保人身安全，並保護電腦和作業環境免受潛在的損壞。

一般指示

- 請勿嘗試自己維修電腦，除非您是受過訓練的維修技術人員。請務必嚴格遵守安裝說明。
- 如果您使用延長電源線連接交流電變壓器，請確定與延長電源線插接之產品的總安培額定值未超過延長線的安培額定值。
- 請勿在電腦的通風口或開口處填塞物品，以免因內部元件短路而發生火災或觸電。
- 開啓電腦後，請勿將其存放於空氣流通不暢的環境（例如運送箱或合上的公事包）中。限制空氣流通可能會損壞電腦或造成火災。
- 將電腦置於遠離散熱器和熱源的地方。另外，請勿堵塞散熱通風孔。避免將紙張墊在電腦下；也不要將電腦置於封閉式牆櫃內、床上、沙發上或地毯上。
- 使用交流電變壓器執行電腦或為電池充電時，請將交流電變壓器放在通風的位置，如桌面或地板上。請勿用紙張或其他會影響通風的物件蓋住交流電變壓器；此外，請勿在運送箱內使用交流電變壓器。
- 電腦正常作業期間，交流電變壓器可能會變熱。在作業期間或作業剛剛結束之後處理變壓器時，請務必小心。
- 在可攜式電腦作業時，請勿將其基座直接與裸露的皮膚長時間接觸。正常作業期間，基座表面的溫度會升高（特別是在使用交流電源時）。如果裸露的皮膚長時間地接觸基座，可能會產生不適或燒傷皮膚。
- 請勿在潮濕的環境（例如，浴缸、洗滌槽或游泳池附近及潮濕的地下室）中使用電腦。
- 如果您的電腦包含內建或可選的（PC 卡）數據機，在打雷閃電時，請拔下數據機電源線，以免遠端的閃電透過電話線造成觸電的危險。
- 為避免發生潛在的觸電危險，在打雷閃電期間，請勿連接或拔下任何纜線，也不要對本產品進行維修或重新組態。在打雷閃電期間，請勿使用電腦，除非已拔下所有的電源線，並且電腦使用電池電量作業。
- 如果您的電腦配有數據機，則數據機的纜線應使用美國線規（AWG）的 26 號最小纜線和 FCC 相容 RJ-11 模組化插頭來製造。
- 在打開電腦底部的記憶體模組/迷你 PCI 卡/數據機護蓋之前，請從它們的電源插座上拔下所有纜線，並斷開電話線的連接。
- 如果您的電腦具有數據機 RJ-11 連接器和網路 RJ-45 連接器（它們的外觀相似），請確保將電話線插入 RJ-11 連接器，而不是 RJ-45 連接器。
- 正常作業期間，PC 卡可能會變得很熱。在持續作業之後卸下 PC 卡時，請務必小心。
- 在您清潔電腦之前，請從電源插座上拔下電腦的電源線，使用以水沾濕的軟布清潔電腦。請勿使用可能含有易燃物質的液體或噴霧狀清潔劑。

電源

- 請僅使用 **Dell** 提供的獲准用於此電腦的交流電變壓器。使用其他交流電變壓器可能會導致火災或爆炸。
- 在您將電腦連接至電源插座之前，請檢查交流電變壓器的電壓額定值，以確保所需的電壓和頻率與使用的電源相符。
- 若要切斷電腦的所有電源，請關閉電腦、從電源插座上拔下交流電變壓器，並取出電池凹槽或模組凹槽中安裝的所有電池。
- 為防止觸電，請將交流電變壓器及裝置電源線插入已正確接地的電源插座。這些電源線可能配有三叉式插頭，以供接地連接。請勿使用配接插頭或拆除電源線插頭上的接地叉腳。如果您要使用電源延長線，請使用與交流電變壓器之電源線相符的延長線類型（兩叉或三叉）。
- 確定交流電變壓器的電源線上沒有放置雜物，而且不會絆倒人或被踩到。
- 如果您使用的是多插座電源板，將交流電變壓器的電源線插入電源板時，請務必小心。某些電源板可能允許您不正確地插入插頭。電源插頭插入不正確可能會對電腦造成永久損壞，還可能導致觸電和/或火災。請確保電源插頭的接地插腳已插入電源板上相符的接地連接點。

電池

- 請僅使用獲准用於該電腦的 **Dell™** 電池模組。使用其他類型的電池模組可能會增加火災或爆炸的危險。
- 請勿將電池組放在口袋、錢包或其他容器中，以免其中的金屬物件（如車鑰匙或迴紋針）引起電池短路。短路造成的過強電流會產生極高溫，可能會損壞電池組，或者導致火災或燒傷。
- 如果電池處理不當，可能會有燒傷的危險。請勿拆開電池。處理已損壞或洩漏的電池組時，請務必小心。如果電池已經損壞，電池中的電解液可能會洩漏出來並導致人身受傷。
- 請將電池置於兒童觸摸不到的地方。
- 請勿將電腦或電池組存放或放置在靠近熱源（如散熱器、壁爐、暖爐、電暖器或其他發熱設備）的地方，或者將其置於溫度超過 **60°C (140°F)** 的地方。當受熱溫度過高時，電池可能會爆炸或洩漏，並有發生火災的危險。
- 請勿將電腦電池投入火中或將其與一般家居廢棄物一起處理，電池可能會爆炸。請按照製造廠商的指示來丟棄用過的電池，或與當地的廢棄物處理部門聯絡以獲得有關處理電池的指示。請及時處理用過的或已損壞的電池。

乘飛機旅行

- 您在飛機上使用 Dell 電腦時，可能要遵守聯邦航空管理條例和/或特定航空限制的有關規定。例如，這些條例/限制規定可能禁止在飛機上使用能傳送無線電或其他電磁訊號的個人電子裝置 (PED)。
 - 如果您的 Dell 可攜式電腦有配備 Dell TrueMobile™ 或其他無線通訊裝置，爲了更好地遵照這些限制規定，請在登機前關閉此裝置，並且遵照空服人員提供的有關此類裝置的指示。
 - 另外，在飛行的關鍵時段 (如起飛或著陸期間)，可能會禁止在飛機上使用任何 PED (如可攜式電腦)。某些航空公司可能會進一步規定，當飛機低於 3050 m (10,000 ft) 時均爲飛行的關鍵時段。至於何時可以使用 PED，請遵照航空公司的特定指示。

EMC 指示

使用帶保護層訊號纜線可確保符合計畫使用環境的相應電磁相容性 (EMC) 等級。對於並列印表機，可從 Dell 購買纜線。如果您願意，可以從 Dell 的全球 Web 網站 (www.dell.com) 訂購纜線。

靜電會損壞電腦內部的電子元件。爲防止靜電損害，請在觸摸電腦的任何電子元件 (如記憶體模組) 之前，先導去您身上的靜電。您可以觸摸電腦輸入/輸出面板上未上漆的金屬表面，以導去您身上的靜電。

警告：處理此產品的纜線或與此產品附件關聯的纜線，將會讓您接觸到鉛。該化學製品會導致加利福尼亞州居民產生先天缺陷以及其他再生性障礙。**在處理纜線之後務必洗手。**

使用您的電腦時

請遵守以下安全操作規範，以免損壞電腦：

- 在安裝電腦以進行作業時，請將其放置在水平的表面上。
- 旅行時，請勿將電腦當作行李檢查。您可以讓電腦通過 X 光安全檢查機，但不可將電腦放入金屬偵測器檢查。如果您讓工作人員手動檢查電腦，請確保電腦備有已充電的電池，以備需要開機接受檢查。
- 旅行時，請取出電腦中的硬碟機，並用不導電的材料（例如布或紙張）包好。如果您讓工作人員手動檢查硬碟機，請準備好將硬碟機安裝在電腦中。您可以讓硬碟機通過 X 光安全檢查機，但不可將硬碟機放入金屬偵測器檢查。
- 旅行時，請勿將電腦放置在頂層置物櫃中，以免它四處滑動。避免電腦跌落或受到其他機械性的撞擊。
- 保護電腦、電池和硬碟機免受污垢、灰塵、食物、液體、溫度過高或過低及過度曝曬的環境危害。
- 在溫度和/或濕度相差非常大的環境中移動電腦時，可能會使電腦表面或內部形成冷凝。為避免損壞電腦，請確保在使用之前有足夠的時間使水份蒸發。



注意事項： 在將電腦從低溫移至較溫暖的環境，或從高溫移至較涼爽的環境時，請先讓電腦適應室溫後再開啓電源。

- 拔下纜線時，請拔出其連接器或放鬆拉環，而不要拉扯纜線。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。
- 處理元件時要特別小心。手持記憶體模組這類元件時，請握住其邊緣而不是插腳。
- 在準備從主機板上卸下記憶體模組，或斷開裝置與電腦的連接之前，請先關閉電腦，拔下交流電變壓器的電源線，取出電池凹槽或模組凹槽中安裝的所有電池，等待 5 分鐘，然後再繼續作業，以避免損壞主機板。
- 使用沾水的乾淨軟布清潔顯示幕。用水將軟布沾濕，從顯示幕的頂部到底部沿同一方向擦拭。快速擦乾顯示幕上的水份，讓其保持乾燥。如果長時間受潮，顯示幕會損壞。**請勿**使用市面出售的窗用清潔劑來清潔顯示幕。
- 如果您的電腦被弄濕或損壞，請按照第 90 頁上的「如果電腦被弄濕」或第 91 頁上的「如果電腦跌落或損壞」中所述的程序操作。完成這些程序後，如果您確定電腦仍然無法正常作業，請與 Dell 公司聯絡（請參閱第 120 頁上的「與 Dell 公司聯絡」，以獲得適當的聯絡資訊）。

人體工學操作習慣



警告： 不正確或長時間使用鍵盤可能會導致傷害。



警告： 長時間注視顯示幕或外接式顯示器螢幕可能會導致眼睛疲勞。

安裝和使用您的電腦時，為了舒適且有效地工作，請注意**如何使用**說明檔中的人體工學規範。若要存取說明檔，請參閱第 84 頁上的「存取說明」。

此可攜式電腦不適用於作為辦公設備連續作業。對於在辦公室的延伸使用，建議您連接外接式鍵盤。

拆裝電腦內部元件時

取出或安裝記憶體模組、迷你 PCI 卡或數據機之前，請按照指示的順序執行以下步驟。



注意事項： 僅在安裝記憶體模組、迷你 PCI 卡或數據機時，才需要對電腦內部進行作業。



注意事項： 在斷開電腦與裝置的連接或取出記憶體模組、迷你 PCI 卡或數據機之前，請先關閉電腦並等待 5 秒鐘，以免損壞主機板。

- 1 關閉電腦並關閉任何連接的裝置。
- 2 從電源插座上拔下電腦和裝置的電源線，以減少人身受傷或觸電的可能性。同時，從電腦上拔下所有電話或電傳通訊連線。
- 3 從電池凹槽中取出主電池，如有必要，從模組凹槽中取出第二個電池。
- 4 觸摸電腦背面未上漆的金屬表面，以確保接地，並導去您身上的靜電。
- 5 作業過程中，應經常觸摸未上漆的金屬表面，以導去可能損壞內部元件的靜電。

防止靜電損害

靜電會損壞電腦內部的電子元件。為防止靜電損害，請在觸摸電腦的任何電子元件（如記憶體模組）之前，先導去您身上的靜電。您可以觸摸電腦背面未上漆的金屬表面，以導去您身上的靜電。

在您繼續拆裝電腦內部元件時，應經常觸摸電腦背面未上漆的金屬表面，以導去您身上積累的靜電。

您還可以採取以下步驟來防止靜電釋放 (ESD) 造成的損害：

- 打開靜電敏感元件的運輸紙箱後，在您準備好安裝元件之前，請勿將元件從防靜電的包裝材料中取出。打開防靜電的包裝之前，請確定已導去您身上的靜電。
- 運送敏感元件時，請先將它放入防靜電的容器或包裝內。
- 請在無靜電的工作區域處理所有的敏感元件。如有可能，請使用防靜電地板墊和工作台墊。

電池處理



您的電腦使用鋰電池和儲備電池。若要獲得有關更換電腦鋰電池的說明，請參閱第 40 頁上的「使用電池」。儲備電池儲備電池的使用壽命很長，您可能不需要更換它。但是，如果您需要更換它，請參閱第 44 頁的「取出和安裝備用電池」，以獲得有關說明。

請勿將電池與一般家居廢棄物一起處理。請與當地的廢棄物處理部門聯絡，以瞭解離您最近的電池收集地點。

第 1 章

電腦導覽

前視圖
左側視圖
右側視圖
後視圖
下視圖

前視圖



顯示幕 — 若要獲得有關顯示幕的更多資訊，請參閱**如何使用說明檔**。若要存取說明檔，請參閱第 84 頁的「存取說明」。

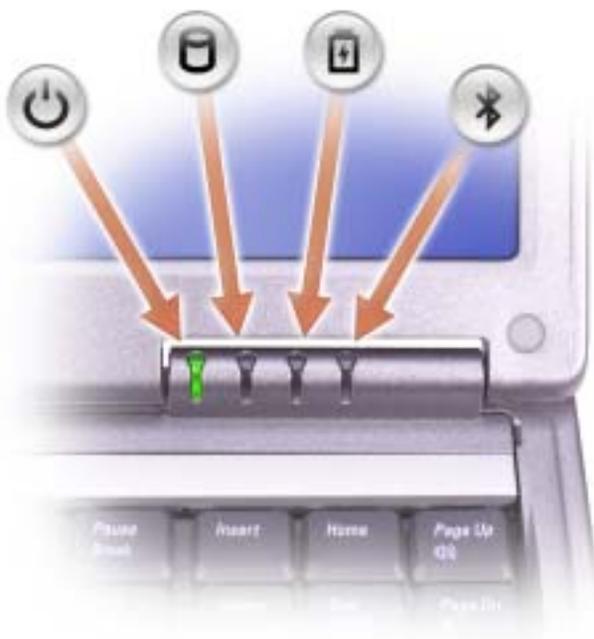
電源按鈕 — 按下電源按鈕可以開啓電腦或結束電源管理模式。若要獲得有關電源管理的更多資訊，請參閱**如何使用說明檔**。若要存取說明檔，請參閱第 84 頁的「存取說明」。



注意事項： 為避免遺失資料，請透過執行 Microsoft® Windows® 作業系統關機程序 (請參閱第 38 頁的「關閉電腦」)，而不要透過按下電源按鈕來關閉電腦。

如果電腦停止回應，請按住電源按鈕直至電腦完全關閉 (這可能需要幾秒鐘)。

裝置狀態指示燈



 在電腦開啓時亮起，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。

 **注意事項：** 為避免遺失資料，請勿在  指示燈閃爍時關閉電腦。

 穩定亮起或閃爍以表示電池電量狀態。

 在啓用藍芽™ 無線技術時亮起。

 **註：** 藍芽技術是一項可選功能，因此僅當您在訂購電腦的同時訂購有藍芽配件， 指示燈才會亮起。若要獲得更多資訊，請參閱藍芽技術隨附的說明文件。

若要僅關閉藍芽功能，請在系統狀態列中的  圖示上單按滑鼠右鍵，然後選擇停用藍芽無線電。

若要快速啓用或停用所有的無線裝置，請按   。

如果電腦已連接至電源插座，則  指示燈的執行狀態包括：

- 綠色穩定：表示電池正在充電。
- 綠色閃爍：表示電池基本已充滿電。

如果電腦使用電池執行，則  指示燈的執行狀態包括：

- 熄滅：表示電池已充滿電 (或者電腦已關閉) 。
- 橘黃色閃爍：表示電池電量不足。
- 橘黃色穩定：表示電池電量嚴重不足。

鍵盤 — 鍵盤包括數字鍵台和 Windows 徽標鍵 。若要獲得有關支援的鍵盤快速鍵的資訊，請參閱第 55 頁的「使用鍵盤和觸控墊」。

觸控墊 — 提供滑鼠的功能。請參閱第 55 頁的「使用鍵盤和觸控墊」，以獲得更多資訊。

喇叭 — 若要調節內建喇叭的音量，請按音量控制按鈕、靜音按鈕或音量控制鍵盤快速鍵。若要獲得更多資訊，請參閱第 55 頁的「使用鍵盤和觸控墊」。

顯示幕門鎖 — 使顯示幕保持合上狀態。

觸控墊按鈕 — 提供滑鼠的功能。請參閱第 55 頁的「使用鍵盤和觸控墊」，以獲得更多資訊。

音量控制按鈕 — 按這些按鈕可以調節音量。

靜音按鈕 — 按此按鈕可以關閉音量。

鍵盤狀態指示燈



鍵盤上方的綠色指示燈表示下列資訊：

-
-  在啓用數字鍵台時亮起。

 -  在啓用大寫字母功能時亮起。

 -  在啓用捲動鎖定功能時亮起。

左側視圖



註：電腦在變熱時會開啓風扇。風扇會發出噪音，這是正常現象，不表示風扇或電腦有問題。

通風口 — 電腦使用內部風扇使空氣透過通風口流通，以防止電腦過熱。

警告：請勿將物品推入或阻塞通風口，或使灰塵積聚在通風口處，請勿將執行中的 Dell™ 電腦存放於空氣流通不暢的環境（例如合上的公事包）中。限制空氣流通可能會損壞電腦或造成火災。

PC 卡插槽 — 支援一個 PC 卡，如數據機或網路配接器。電腦出廠時，插槽中裝有一個塑膠空插卡。若要獲得更多資訊，請參閱**如何使用說明檔**。若要存取說明檔，請參閱第 84 頁的「存取說明」。

智慧卡插槽 — 支援一個智慧卡。若要獲得更多資訊，請參閱**如何使用說明檔**。若要存取說明檔，請參閱第 84 頁的「存取說明」。

紅外線感應器 — 可讓您將電腦中的檔案傳送到另一個紅外線相容裝置上，而不必使用纜線來連接兩個裝置。

當您收到電腦時，感應器已停用。您可以使用系統設定程式來啓用感應器。若要獲得有關傳送資料的資訊，請參閱說明及支援中心或紅外線相容裝置隨附的說明文件。

音效連接器



將麥克風連接至  連接器。

將耳機或喇叭連接至  連接器。

硬碟機 — 儲存軟體和資料。

安全纜線孔 — 可讓您將市面上可以買到的防盜裝置連接至電腦。若要獲得更多資訊，請參閱裝置隨附的說明。

 **注意事項：** 購買防盜裝置之前，請確定它適用於您電腦的安全纜線孔。



右側視圖



安全纜線孔 — 可讓您將市面上可以買到的防盜裝置連接至電腦。若要獲得更多資訊，請參閱裝置隨附的說明。

注意事項： 購買防盜裝置之前，請確定它適用於您電腦的安全纜線孔。



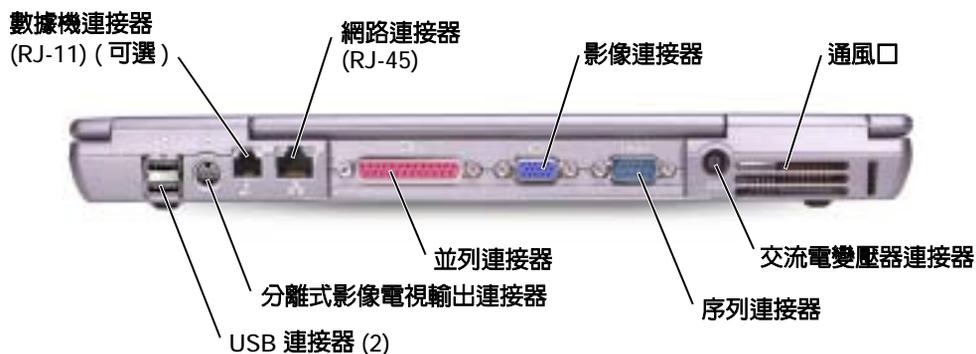
模組凹槽 — 您可以將裝置 (如光學磁碟機或 Dell TravelLite™ 模組) 安裝在模組凹槽中。若要獲得更多資訊，請參閱第 47 頁的「關於模組凹槽」。

裝置門鎖釋放 — 釋放模組凹槽裝置。請參閱第 47 頁的「關於模組凹槽」，以獲得有關說明。

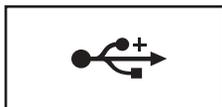
後視圖

 **注意事項：** 為避免損壞電腦，請在關閉電腦後等待 5 秒鐘，然後再斷開與外接式裝置的连接。

 **警示：** 請勿將物品推入或阻塞通風口，或使灰塵積聚在通風口處，請勿將執行中的電腦存放於空氣流通不暢的環境 (例如合上的公事包) 中。限制空氣流通可能會損壞電腦或造成火災。



USB 連接器



用於連接 **USB** 裝置，如滑鼠、鍵盤或印表機。您也可以使用可選的軟式磁碟機纜線將可選的軟式磁碟機直接連接至 **USB** 連接器。



分離式影像電視輸出連接器



用於將電腦連接至電視。若要獲得更多資訊，請參閱第 67 頁的「將電視連接至電腦」。

數據機連接器 (RJ-11) (可選)

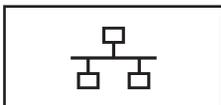


如果您有訂購可選的內建數據機，請將電話線連接至此數據機連接器。

若要獲得有關使用數據機的資訊，請參閱電腦隨附的數據機線上說明文件。請參閱第 84 頁的「存取說明」。

網路連接器 (RJ-45)

 **注意事項：** 網路連接器比數據機連接器稍大。為避免損壞電腦，請勿將電話線插入網路連接器。



用於將電腦連接至網路。連接器旁邊的綠色和黃色指示燈表示有線與無線網路通訊的活動。

若要獲得有關使用網路配接器的資訊，請參閱電腦隨附的裝置使用者指南。請參閱第 84 頁的「存取說明」。

並列連接器



用於連接並列裝置，如印表機。

影像連接器



用於連接外接式顯示器。若要獲得更多資訊，請參閱**如何使用說明檔**。若要存取說明檔，請參閱第 84 頁的「存取說明」。

序列連接器



用於連接序列裝置，如滑鼠或手提式裝置。

交流電變壓器連接器 — 可以將交流電變壓器連接至電腦。



交流電變壓器可以將交流電轉換為電腦需要的直流電。不論電腦的電源是開啓或是關閉，您都可以將它與交流電變壓器連接。

⚠ 警示：交流電變壓器可配合世界各地的電源插座使用。但是，各個國家/地區的電源連接器和電源板不盡相同。使用不相容的纜線或將纜線不正確地連接至電源板或電源插座可能會造成火災或設備損壞。

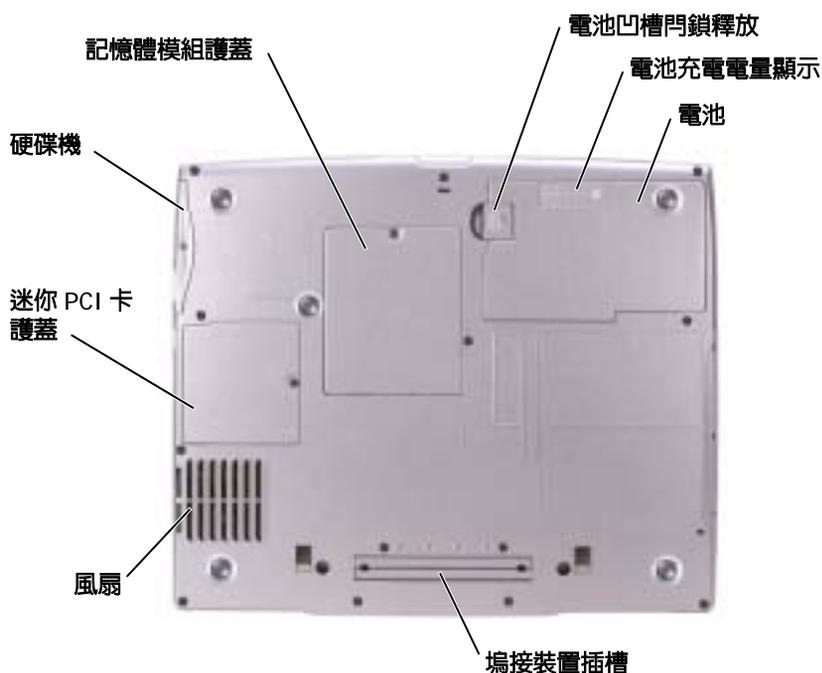
🔄 注意事項：將交流電變壓器纜線從電腦上拔下時，請握住連接器，而不要拉扯纜線，並輕輕將它平穩拔出以免損壞纜線。

通風口 — 電腦使用內部風扇使空氣透過通風口流通，以防止電腦過熱。

⚠ 警示：請勿將物品推入或阻塞通風口，或使灰塵積聚在通風口處，請勿將執行中的電腦存放於空氣流通不暢的環境（例如合上的公事包）中。限制空氣流通可能會損壞電腦或造成火災。

🔊 註：電腦在變熱時會開啓風扇。風扇會發出噪音，這是正常現象，不表示風扇或電腦有問題。

下視圖



記憶體模組護蓋 — 用於遮蓋裝有記憶體模組的凹槽。請參閱第 102 頁的「新增記憶體」。

電池凹槽門鎖釋放 — 釋放電池。請參閱第 40 頁的「使用電池」，以獲得有關說明。

電池充電電量顯示 — 提供有關電池電量的資訊。請參閱第 40 頁的「使用電池」。

電池 — 安裝電池後，無需將電腦連接至電源插座即可使用電腦。請參閱第 40 頁的「使用電池」。

塢接裝置插槽 — 可讓您將電腦連接至塢接裝置。請參閱塢接裝置隨附的說明文件，以獲得其他資訊。

風扇 — 電腦使用內部風扇使空氣透過通風口流通，以防止電腦過熱。



警示：請勿將物品推入或阻塞通風口，或使灰塵積聚在通風口處，請勿將執行中的電腦存放於空氣流通不暢的環境（例如合上的公事包）中。限制空氣流通可能會損壞電腦或造成火災。

迷你 PCI 卡護蓋 — 用於遮蓋裝有迷你 PCI 卡的凹槽。請參閱第 104 頁的「新增迷你 PCI 卡」。

硬碟機 — 儲存軟體和資料。



註：電腦在變熱時會開啓風扇。風扇會發出噪音，這是正常現象，不表示風扇或電腦有問題。

設定您的電腦

連接至網際網路

數據機與網際網路的连接問題

電子郵件問題

將資訊傳送至新電腦

安裝印表機

印表機問題

設定塢接裝置以連接至網路

電源保護裝置

關閉電腦



註：ISP 和 ISP 提供的服務因國家/地區而異。

連接至網際網路

若要連接至網際網路，您需要數據機或網路連線，以及網際網路服務供應商 (ISP)，例如 AOL 或 MSN。您的 ISP 將提供下列一個或多個網際網路連線選項：

- 撥號連線，可透過電話線提供網際網路存取。撥號連線比 DSL 連線及纜線數據機連線慢得多。
- DSL 連線，可透過現有的電話線提供高速網際網路存取。使用 DSL 連線，您可以在同一條線路上同時存取網際網路和使用電話。
- 纜線數據機連線，可透過您本地的有線電視線路提供高速網際網路存取。

如果您使用的是撥號連線，請先將電話線連接至電腦上的數據機連接器和牆上的電話插孔，然後再設定網際網路連線。如果您使用的是 DSL 連線或纜線數據機連線，請與您的 ISP 聯絡以獲得有關設定的說明。

設定網際網路連線

若要設定 AOL 或 MSN 連線，請：

- 1 儲存並關閉所有開啓的檔案，結束所有開啓的程式。
- 2 連按兩下 Windows® 桌面上的 **MSN Explorer** 或 **AOL** 圖示。
- 3 依螢幕指示完成設定。

如果您的桌面上沒有 **MSN Explorer** 或 **AOL** 圖示，或者您想要設定具有不同 ISP 的網際網路連線，請：

- 1 儲存並關閉所有開啓的檔案，結束所有開啓的程式。
- 2 單按**開始**按鈕，然後單按 **Internet Explorer**。

螢幕上將出現**新增連線精靈**。
- 3 單按**連線到網際網路**。
- 4 在下一個視窗中，單按相應的選項：
 - 如果您沒有 ISP 並想選擇一個，請單按**從網際網路服務提供者 (ISP) 清單中選取**。
 - 如果您已從 ISP 獲得設定資訊，但尚未收到設定 CD，請單按**手動設定我的連線**。
 - 如果您有設定 CD，請單按**使用我從 ISP 取得的 CD**。

5 單按下一步。

如果您已選取**手動設定我的連線**，請繼續步驟 6。否則，請依螢幕指示完成設定。

6 單按您想要如何連線到網際網路？下的相應選項，然後單按下一步。

7 使用 ISP 提供的設定資訊完成設定。

如果您過去曾成功連接至網際網路，但現在卻無法連接，則 ISP 可能已中斷服務。請與您的 ISP 聯絡以檢查服務狀態，或稍後再次嘗試連接。

 註：如果您不知道要選擇何種連線類型，請與您的 ISP 聯絡。

數據機與網際網路的連接問題

 **注意事項：** 僅可以將數據機連接至牆上的類比電話插孔。將數據機連接至數位電話網路會損壞數據機。

 **注意事項：** 數據機連接器與網路連接器看上去很相似。請勿將電話線插入網路連接器。

檢查牆上的電話插孔 — 從數據機上拔下電話線，然後將它連接至電話。傾聽是否有撥號音。確定您使用的是按鍵式電話服務。請嘗試將數據機連接至牆上的另一個電話插孔。

電話噪音以及電話線或網路狀況都可以導致連接速度降低。請與您的電話公司或網路管理員聯絡，以獲得更多資訊。

將數據機直接連接至牆上的電話插孔 — 如果您在此線路中連接有其他電話裝置（例如答錄機、傳真機、電湧保護器或線路分離器），請繞過這些裝置，直接使用電話線將數據機連接至牆上的電話插孔。

檢查連接狀況 — 確認電話線已連接至數據機。

檢查電話線 — 嘗試使用另一條電話線。如果您使用的電話線長度為 3 m (10 ft) 或更長，請嘗試使用較短的電話線。

不正常的撥號音 — 如果您有語音郵件服務，則在接收訊息時可能會聽到不正常的撥號音。請與電話公司聯絡，以獲得有關恢復撥號音的指示。

關閉電話插撥（捕獲電話） — 請參閱電話簿以獲得關閉此功能的說明，然後調整撥號網路的連線內容。

- 1 單按**開始**按鈕，然後單按**控制台**。
- 2 依次單按**印表機**和其他**硬體、電話和數據機**選項、**撥號規則**標籤，然後單按**編輯...**。
- 3 在**編輯**位置視窗中，確定已勾選**停用電話插撥功能**，請撥：，然後根據電話簿中列出的號碼選擇正確的號碼。
- 4 單按**套用**，然後單按**確定**。

 註：如果您可以連接至網際網路服務供應商 (ISP)，則數據機功能正常。如果您確定數據機作業正常，但仍有問題，請與您的 ISP 聯絡。

5 關閉電話和數據機選項視窗。

6 關閉控制台視窗。

確認數據機正在與 WINDOWS 通訊 —

1 單按開始按鈕，然後單按控制台。

2 單按印表機和其他硬體，然後單按電話和數據機選項。

3 單按數據機標籤。

4 單按數據機連接的 COM 連接埠。

5 依次單按內容、診斷標籤，然後單按查詢數據機以確認數據機正在與 Windows 通訊。

如果所有指令均收到回應，則證明數據機作業正常。

電子郵件問題

確定電腦已連接至網際網路 — 開啓 Outlook Express 電子郵件程式，單按檔案。如果離線工作旁邊有核取標記，請單按核取標記取消勾選，然後連接至網際網路。

將資訊傳送至新電腦

Microsoft® Windows® XP 作業系統提供檔案及設定轉移精靈，以將資料從源電腦移至新電腦。您可以轉移如下資料：

- 電子郵件
- 工具列設定
- 視窗大小
- 網際網路書籤

您可以透過網路或序列連線將資料轉移至新電腦，或者將資料儲存在抽取式媒體上，例如可寫 CD 或軟式磁碟。

若要為檔案傳送準備新電腦，請：

- 1 單按**開始**按鈕，指向**所有程式** → **附屬應用程式** → **系統工具**，然後單按**檔案及設定轉移精靈**。
- 2 當螢幕上出現**檔案及設定轉移精靈**的歡迎螢幕時，單按**下一步**。
- 3 在**這是哪一部電腦？**螢幕上，單按**新電腦**，然後單按**下一步**。
- 4 在**您有 Windows XP CD 嗎？**螢幕上，單按**我將使用 Windows XP CD 上的精靈**，然後單按**下一步**。
- 5 當螢幕上出現**現在請到您的舊電腦**。螢幕時，請移往您的舊電腦或源電腦。此時請勿單按**下一步**。

若要複製舊電腦的資料，請：

- 1 在舊電腦上插入 **Windows XP 作業系統 CD**。
- 2 在歡迎使用 **Microsoft Windows XP** 螢幕上，單按**執行其他工作**。
- 3 在**您想要做什麼？**下，單按**轉移檔案及設定**。
- 4 在**檔案及設定轉移精靈**的歡迎螢幕上，單按**下一步**。
- 5 在**這是哪一部電腦？**螢幕上，單按**舊電腦**，然後單按**下一步**。
- 6 在**請選擇轉移的方式**螢幕上，單按您喜歡的傳送方式。
- 7 在**您要轉移什麼？**螢幕上，選擇您要傳送的項目，然後單按**下一步**。

複製資訊後，螢幕上將出現**即將完成收集階段**螢幕。

- 8 單按**完成**。

若要將資料傳送至新電腦，請：

- 1 在新電腦的**現在請到您的舊電腦**。螢幕上，單按**下一步**。
- 2 在**檔案及設定在哪裡？**螢幕上，選取先前選擇的傳送設定與檔案的方式，然後單按**下一步**。

精靈將讀取收集的檔案與設定，並將它們套用至您的新電腦。

套用所有的設定與檔案後，螢幕上將出現**完成**螢幕。

- 3 單按**完成**並重新啟動新電腦。

安裝印表機

 **注意事項：** 在將印表機連接至電腦之前，請完成作業系統的設定。

請參閱印表機隨附的說明文件以獲得有關安裝的資訊，其中包括如何：

- 獲得並安裝更新的驅動程式。
- 將印表機連接至電腦。
- 裝好紙張並安裝碳粉或墨匣。
- 與印表機製造廠商聯絡以獲得技術援助。

印表機纜線

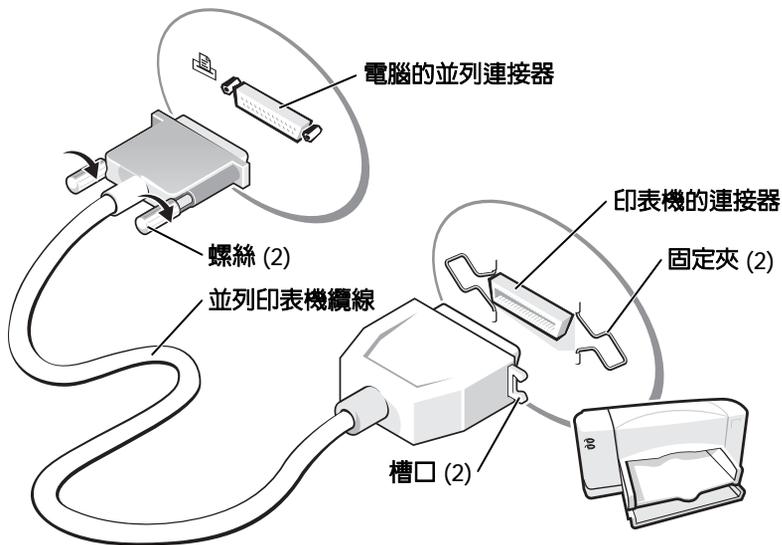
使用 **USB 纜線**或**並列纜線**將印表機連接至電腦。您的印表機可能未隨附印表機纜線，如果您要單獨購買纜線，請確保它與您的印表機相容。如果您在購買電腦的同時購買印表機纜線，則此纜線可能在電腦包裝箱中。

連接並列印表機

- 1 如果您尚未完成作業系統的設定，請完成。
- 2 關閉電腦 (請參閱第 38 頁的「關閉電腦」)。

 **注意事項：** 為獲得最佳效果，請使用 3 m (10 ft) 或更短的並列纜線。

- 3 將並列印表機纜線連接至電腦的並列連接器，並旋緊兩個螺絲。將此纜線連接至印表機上的連接器，並使兩個固定夾扣住兩個槽口。

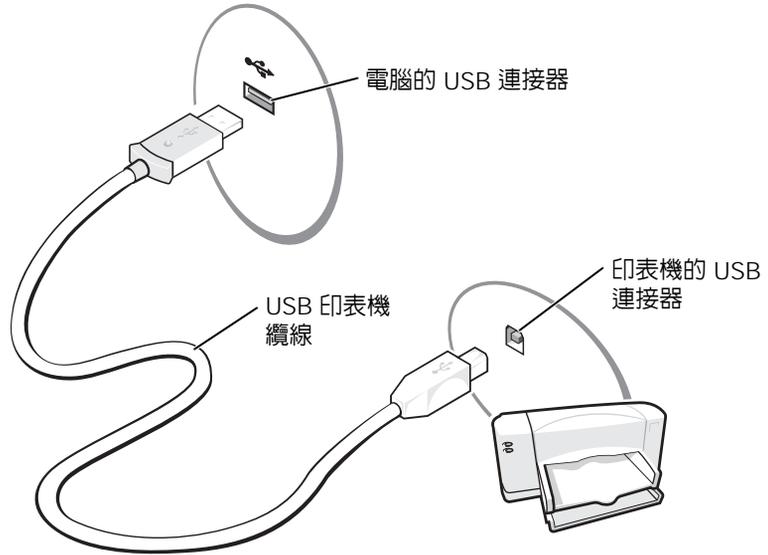


- 4 開啓印表機，然後開啓電腦。如果螢幕上出現**新增硬體精靈**視窗，請單按**取消**。
- 5 如有必要，請安裝印表機驅動程式。請參閱印表機隨附的說明文件。

連接 USB 印表機

- 1 如果您尚未完成作業系統的設定，請完成。
- 2 如有必要，請安裝印表機驅動程式。請參閱印表機隨附的說明文件。
- 3 將 USB 印表機纜線連接至電腦和印表機的 USB 連接器。USB 連接器僅可以進行單向連接。

 **註：**您可以在電腦處於開啓狀態時連接 USB 裝置。



印表機問題

檢查印表機纜線的連接狀況 — 確認印表機纜線已正確連接至電腦。

測試電源插座 — 使用其他裝置 (如檯燈) 來測試電源插座, 以確定其作業正常。

確定印表機已開啓 — 請參閱印表機隨附的說明文件。

確認 WINDOWS[®] 能夠識別印表機

- 1 單按開始按鈕。
- 2 單按控制台。
- 3 單按印表機和其他硬體。
- 4 單按檢視已安裝的印表機或傳真印表機。如果其中列出印表機型號, 請在印表機圖示上單按滑鼠右鍵。
- 5 單按內容, 然後單按連接埠標籤。確定列印到下列連接埠。的設定為 **LPT1: (印表機連接埠)**。

重新安裝印表機驅動程式 — 請參閱第 93 頁的「重新安裝驅動程式與公用程式」。

設定塢接裝置以連接至網路

- ➡ **注意事項：** 在您完成塢接裝置的設定之前，請勿安裝網路配接器或網路配接器/數據機組合 PC 卡。
- ➡ **注意事項：** 為防止嚴重的作業系統問題，在完成電腦的 Windows 作業系統安裝之前，請勿將電腦連接至塢接裝置。



註：網路配接器亦稱為網路介面控制器 (NIC)。

塢接裝置使可攜式電腦與桌上型環境更充份地整合。

若要獲得有關設定塢接裝置的說明和詳細資料，請參閱此裝置隨附的說明文件。

電源保護裝置

有數種裝置可用來保護電腦免受電壓波動與電源故障的損壞：

- 電湧保護器
- 線路調節器
- 不斷電供應系統 (UPS)

電湧保護器

電湧保護器與配有電湧保護的電源板可幫助電腦免受電壓突變的損壞，這種電壓突變發生在打雷閃電期間或電源岔斷之後。保護級別通常與電湧保護器的價格成正比。有些電湧保護器製造廠商將某些類型的損壞也包括在保固範圍之內。在選擇電湧保護器時，請仔細閱讀該裝置的保固說明。具有較高額定功率的裝置可提供更多的保護。比較額定功率以確定不同裝置的相對效力。

- ➡ **注意事項：** 大多數電湧保護器無法保護電腦免受由雷擊引起的電壓波動或電源岔斷的損壞。當您所在地區發生閃電時，請從牆上的電話插孔中拔下電話線並從電源插座上拔下電腦的電源線。

許多電湧保護器具有電話插孔以保護數據機。請參閱電湧保護器說明文件，以獲得有關數據機連接的說明。

- ➡ **注意事項：** 並非所有的電湧保護器均可提供網路配接器保護。在打雷閃電期間，請從牆上的網路插孔中拔下網路纜線。

 **註：**若要確保最長的電池使用時間，請僅將電腦連接至 UPS，將其他裝置（例如印表機）連接至提供電湧保護的獨立電源板。

 **註：**若不想關閉電腦，您可以將電腦設定為進入待命模式或休眠模式。

線路調節器

 **注意事項：**線路調節器無法保護系統免受電源岔斷的損壞。

線路調節器可將交流電壓維持在相對固定的等級上。

不斷電供應系統

 **注意事項：**若資料儲存至硬碟機時電源中斷，可能會導致資料遺失或檔案損壞。

UPS 可以保護電腦免受電壓波動與電源岔斷的損壞。UPS 裝置包括一個電池，可以在交流電源岔斷時為連接的裝置提供臨時電源。使用交流電源期間，此電池會充電。請參閱 UPS 製造廠商的說明文件，以獲得有關電池使用時間的資訊，並確定該裝置已獲得 Underwriters 實驗室 (UL) 的認可。

關閉電腦

 **注意事項：**為避免遺失資料，請透過執行 Microsoft® Windows® 作業系統關機程序（如下所述），而不要透過按下電源按鈕來關閉電腦。

- 1 儲存並關閉所有開啓的檔案，結束所有開啓的程式，單按**開始**按鈕，然後單按**電腦關機**。
- 2 在**電腦關機**視窗中，單按**關機**。
關機程序結束後，電腦將關閉。

使用電池和模組凹槽裝置

使用電池

電源問題

關於模組凹槽

在電腦關閉時卸下和安裝裝置

在電腦執行時卸下和安裝裝置

使用電池

電池效能

 註：可攜式電腦的電池僅在電腦有限保固期的第一年內享有保固服務。

 註：向 CD 寫入資料時，建議您將電腦連接至電源插座。

電腦未連接至電源插座時，您可以使用電池為電腦供電。標準配備是在電池凹槽中安裝一個電池。

電池的使用時間依作業狀態而有所差異。一般情況下，一個充滿電的電池可作業 3 到 4 個小時。您可以在模組凹槽中安裝可選的第二個電池，以顯著增加使用時間。若要獲得有關第二個電池的更多資訊，請參閱第 47 頁的「關於模組凹槽」。

當您執行以下作業（包括但不侷限於這些作業）時，電池的使用時間會顯著縮短：

- 使用光學磁碟機，尤其是 DVD 光碟機和 CD-RW 光碟機
- 使用無線通訊裝置、PC 卡或 USB 裝置
- 使用高亮度顯示設定、3D 螢幕保護程式或其他耗電量大的程式，例如 3D 遊戲
- 在最大效能模式下執行電腦

您可以在電腦的底部檢查電池電量，也可以設定電源管理選項，以便在電池電量不足時向您發出警報。

 警示：使用不相容的電池可能會增加火災或爆炸的危險。更換電池時，請僅使用從 Dell 購買的相容電池。此鋰電池僅可用於您的 Dell™ 電腦。請勿將其他電腦上的電池用在您的電腦上。

 警示：請勿將電池與一般家居廢棄物一起處理。當您的電池無法再繼續充電時，請致電當地的廢棄物處理部門或環保部門，詢問如何丟棄鋰電池。請參閱第 13 頁的「電池處理」中的電池處理指示。

 警示：電池使用不當可能會增加火災或化學燒傷的危險。請勿擊穿、焚燒或拆開電池，或將電池暴露在超過 65°C (149°F) 的溫度下。請將電池置於兒童觸摸不到的地方。請特別小心處理已損壞或洩漏的電池。損壞的電池可能會洩漏，進而導致人身受傷或設備損壞。

檢查電池電量

Dell Quickset 電池計量器、Microsoft® Windows® 電池計量器視窗和  圖示、電池充電電量顯示以及電池電量不足警告，均會提供有關電池電量的資訊。

若要獲得有關檢查第二個電池電量的更多資訊，請參閱第 47 頁的「關於模組凹槽」。

Dell QuickSet 電池計量器

按   可以顯示 **QuickSet Battery Meter (電池計量器)**。

Battery Meter (電池計量器) 螢幕將顯示您電腦中主電池和第二個電池的狀態、電量高低及充電完成時間。

Battery Meter (電池計量器) 螢幕上將出現以下圖示：

 註：向 CD 寫入資料時，Dell 建議您將電腦連接至電源插座。



- 電腦正在使用電池電量執行。
- 電池處於放電或閒置狀態。



- 電腦已連接至電源插座，並使用交流電能執行。
- 電池正在充電。



- 電腦已連接至電源插座，並使用交流電能執行。
- 電池處於放電、閒置或充電狀態。

若要獲得有關 QuickSet 的更多資訊，請在工作列中的  圖示上單按滑鼠右鍵，然後單按 **Help (說明)**。

Microsoft Windows 電池計量器

Windows 電池計量器指示電池的剩餘電量。若要檢查電池計量器，請連接兩下工作列上的  圖示。若要獲得有關電池計量器標籤的更多資訊，請參閱如何使用說明檔。若要存取說明檔，請參閱第 84 頁的「存取說明」。

如果電腦已連接至電源插座，螢幕上將出現  圖示。

充電電量顯示

按電池充電電量顯示上的狀態按鈕，可以開啓電量高低指示燈。每個指示燈表示大約電池總電量的 20%。例如，如果電池的剩餘電量為 80%，則有四個指示燈亮起。如果沒有指示燈亮起，則表明電池已經沒有電。



電池電量不足警告

➡ **注意事項：** 為了避免遺失或損壞資料，請在電池電量不足警告出現後立即儲存您的工作。然後將電腦連接至電源插座，或在模組凹槽中安裝第二個電池。如果電池電量完全耗盡，電腦將自動啓動休眠模式。

當消耗大約 90% 的電池電量時，系統會發出電池電量不足警告。電腦會發出一次嗶聲，表示電池僅剩下極短的使用時間。在這段時間內，喇叭會定時發出嗶聲。如果安裝兩個電池，則電池電量不足警告表示大約已消耗兩個電池總電量的 90%。如果電池電量嚴重不足，電腦將進入休眠模式。若要獲得有關電池電量不足警報的更多資訊，請參閱[如何使用說明檔](#)。若要存取說明檔，請參閱第 84 頁的「存取說明」。

為電池充電

每次將電腦連接至電源插座，或將電池裝入已連接至電源插座的電腦時，電腦均會檢查電池的電量和溫度。如有必要，交流電變壓器會為電池充電並維持電池的電量。

如果電池因在電腦中使用或處於高溫環境下而溫度過高，將電腦連接至電源插座時電池可能無法進行充電。

請從電源插座上拔下電腦的電源線，並讓電腦和電池冷卻至室溫。然後將電腦連接至電源插座，繼續為電池充電。

若要獲得有關解決電池問題的更多資訊，請參閱第 46 頁的「電源問題」。

取出電池

若要獲得有關取出第二個電池的更多資訊，請參閱第 47 頁的「關於模組凹槽」。

 **警示：** 開始執行本章節的任何程序之前，請遵循第 9 頁上的安全指示。

 **警示：** 在執行這些程序之前，請關閉電腦、從電源插座上拔下電源線，然後從牆上的電話插孔中拔下數據機纜線。

 **注意事項：** 如果您選擇在電腦處於待命模式時更換電池，則您最多有 90 秒鐘的時間來完成，因為 90 秒鐘之後電腦將關閉，未儲存的資料將會遺失。

- 1 確定電腦已經關閉，並已斷開它與電源插座和牆上的電話插孔之間的連接。
- 2 如果電腦已連接至塢接裝置（塢接），請切斷塢接。請參閱塢接裝置隨附的說明文件，以獲得有關指示。
- 3 滑動並按住電腦底部的電池凹槽門鎖釋放，然後從凹槽中取出電池。



註： 電腦關閉時，使用交流電變壓器為已完全放電的電池充滿電大約需要 1 個小時。電腦開啓時，充電時間會延長。電池可以在電腦內放置任意長的時間。電池內部電路會防止電池充電過量。



安裝電池

⚠ 警告：開始執行本章節的任何程序之前，請遵循第 9 頁上的安全指示。
將電池滑入電池凹槽，直至門鎖釋放發出卡嗒聲。

若要獲得有關安裝第二個電池的更多資訊，請參閱第 47 頁的「關於模組凹槽」。

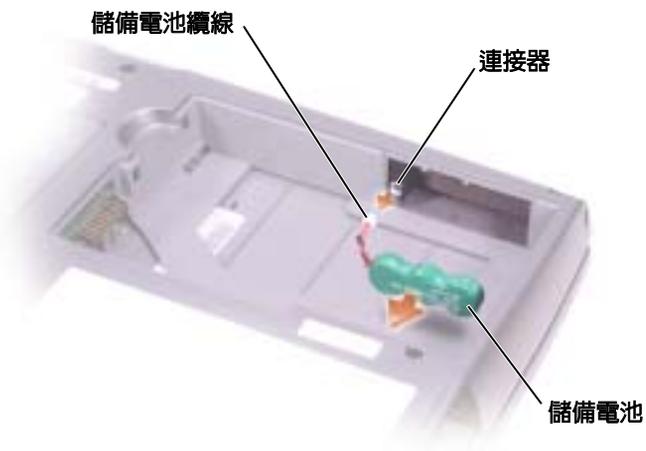
取出和安裝儲備電池

⚠ 警告：開始執行本章節的任何程序之前，請遵循第 9 頁上的安全指示。

- 1 取出電池 (請參閱第 43 頁)。
- 2 卸下儲備電池護蓋。



- 3 將儲備電池從其凹槽中拉出，並從連接器上拔下儲備電池纜線。



- 4 將儲備電池纜線連接至儲備電池凹槽中的連接器。
- 5 將儲備電池放入凹槽，並裝回儲備電池護蓋。



存放電池

若要長時間存放電腦，請取出電池。電池經過長期存放後，電量將會流失。長期存放電池後，請在使用前重新為電池充滿電。

電源問題

檢查電源指示燈 — 電源指示燈亮起或閃爍，表示電腦有電。如果電源指示燈閃爍，表示電腦處於待命模式 — 按電源按鈕可以結束待命模式。如果指示燈未亮起，按電源按鈕可以開啓電腦。

為電池充電 — 電池的電量可能已經耗盡。

- 1 重新安裝電池。
- 2 使用交流電變壓器將電腦連接至電源插座。
- 3 開啓電腦。

檢查電池狀態指示燈 — 如果電池狀態指示燈呈橘黃色閃爍或橘黃色穩定亮起，表示電池電量不足或已經耗盡。將電腦連接至電源插座。

如果電池狀態指示燈呈綠色和橘黃色交替閃爍，表示電池太熱而無法充電。請關閉電腦（請參閱第 38 頁的「關閉電腦」），從電源插座上拔下電腦的電源線，並讓電池與電腦冷卻至室溫。

如果電池狀態指示燈呈橘黃色快速閃爍，表示電池可能有故障。請與 Dell 公司聯絡（請參閱第 120 頁的「與 Dell 公司聯絡」）。

測試電源插座 — 使用其他裝置 (如檯燈) 來測試電源插座，以確定其作業正常。

檢查交流電變壓器 — 檢查交流電變壓器纜線的連接狀況。如果交流電變壓器有指示燈，請確定該指示燈已亮起。請確定該交流電變壓器是由 Dell 提供的，可用於您的電腦。

將電腦直接連接至電源插座 — 繞過電源保護裝置、電源板和延長線，確認電腦可以開啓。

排除可能的干擾 — 關閉附近的風扇、螢光燈、鹵素燈或其他設備。

調整電源內容 — 請參閱**如何使用說明檔**，或在說明及支援中心中搜尋關鍵字**待命**。若要存取說明，請參閱第 84 頁的「存取說明」。

重新接插記憶體模組 — 如果電腦的電源指示燈已亮起，但顯示幕仍為空白，請重新接插記憶體模組 (請參閱第 102 頁的「新增記憶體」)。

關於模組凹槽

 **警示：** 開始執行本章節的任何程序之前，請遵循第 9 頁上的安全指示。

您可以在模組凹槽中安裝裝置，如軟式磁碟機、CD 光碟機、CD-RW 光碟機、DVD 光碟機、CD-RW/DVD 光碟機、DVD+RW 光碟機、第二個電池或第二個硬碟機。

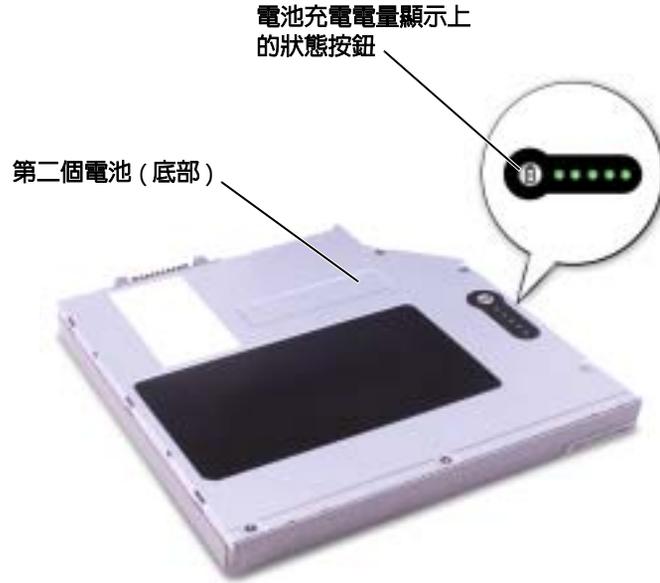
您的 Dell™ 電腦在出廠時已經在模組凹槽中裝有光學磁碟機。然而，裝置螺絲並未安裝在光學磁碟機中，而是單獨包裝。當您在模組凹槽中安裝裝置時，可以安裝裝置螺絲。

檢查第二個電池的電量

安裝第二個電池之前，請按電池充電電量顯示上的狀態按鈕，以開啓電量高低指示燈。每個指示燈表示大約電池總電量的 20%。例如，如果電池的剩餘電量為 80%，則有四個指示燈亮起。如果沒有指示燈亮起，則表明電池已經沒有電。

 **註：** 請參閱**如何使用說明檔**，以獲得有關待命模式的資訊。若要存取說明檔，請參閱第 84 頁的「存取說明」。

 **註：** 您無需安裝裝置螺絲，除非您出於安全考量，希望將模組穩固地裝於電腦內部。



在電腦關閉時卸下和安裝裝置

 註：如果尚未安裝裝置螺絲，您可以在電腦執行和連接至塢接裝置 (塢接) 時卸下和安裝裝置。

 註：您無需安裝裝置螺絲，除非您出於安全考量，希望將模組穩固地裝於電腦內部。

 警示：開始執行本章節的任何程序之前，請遵循第 9 頁上的安全指示。您的電腦在出廠時已經在模組凹槽中裝有光學磁碟機。然而，裝置螺絲並未安裝在光學磁碟機中，而是單獨包裝。當您在模組凹槽中安裝裝置時，可以安裝裝置螺絲。

如果尚未安裝裝置螺絲

 注意事項：為防止損壞裝置，在未將裝置裝入電腦時，請將它們放置在安全且乾燥的地方。避免按壓這些裝置或在其上放置重物。

- 1 按下裝置門鎖釋放以使其彈出。



裝置門鎖釋放

- 2 透過門鎖釋放將裝置從模組凹槽中拉出。



- 3 將新裝置插入凹槽，推入裝置直至您聽到卡嗒聲，然後推入裝置門鎖釋放使其與電腦平齊。

如果已安裝裝置螺絲

- 1 儲存並關閉所有開啓的檔案，結束所有開啓的程式，然後關閉電腦。
- 2 如果電腦已連接至塢接裝置（塢接），請切斷塢接。請參閱塢接裝置隨附的說明文件，以獲得有關指示。

ⓘ 注意事項： 為防止損壞裝置，在未將裝置裝入電腦時，請將它們放置在安全且乾燥的地方。避免按壓這些裝置或在其上放置重物。

- 3 合上顯示幕並將電腦翻轉。
- 4 使用一個 #1 十字槽螺絲起子，從電腦的底部擰下裝置螺絲。



- 5 按下裝置門鎖釋放以使其彈出。
- 6 透過門鎖釋放將裝置從模組凹槽中拉出。



ⓘ 注意事項： 先將裝置插入模組凹槽，然後再塢接電腦並開機。

- 7 將新裝置插入凹槽，推入裝置直至您聽到卡嗒聲，然後推入裝置門鎖釋放使其與電腦平齊。
- 8 裝回裝置螺絲。
- 9 開啓電腦。

在電腦執行時卸下和安裝裝置

 **警示：**開始執行本章節的任何程序之前，請遵循第 9 頁上的安全指示。

您的電腦在出廠時已經在模組凹槽中裝有光學磁碟機。然而，裝置螺絲並未安裝在光學磁碟機中，而是單獨包裝。當您在模組凹槽中安裝裝置時，可以安裝裝置螺絲。

如果尚未安裝裝置螺絲

- 1 連按兩下工作列上的**安全地移除硬體**圖示。
- 2 單按**停止**並等待作業系統確認裝置已停止。
- 3 單按要退出的裝置。

 **注意事項：**為防止損壞裝置，在未將裝置裝入電腦時，請將它們放置在安全且乾燥的地方。避免按壓這些裝置或在其上放置重物。

- 4 按下裝置門鎖釋放以使其彈出。



- 5 透過門鎖釋放將裝置從模組凹槽中拉出。

 **註：**如果尚未安裝裝置螺絲，您可以在電腦執行和連接至塢接裝置（塢接）時卸下和安裝裝置。

 **註：**您無需安裝裝置螺絲，除非您出於安全考量，希望將模組穩固地裝於電腦內部。



- 6 將新裝置插入凹槽，推入裝置直至您聽到卡嗒聲，然後推入裝置門鎖釋放使其與電腦平齊。**Windows XP** 會自動識別新裝置。
- 7 如有必要，請輸入密碼以解除鎖定電腦。

如果已安裝裝置螺絲

- 1 連按兩下工作列上的**安全地移除硬體**圖示。
- 2 單按要退出的裝置。
- 3 如果電腦已連接至塢接裝置 (塢接)，請切斷塢接。請參閱塢接裝置隨附的說明文件，以獲得有關指示。
- ➡ **注意事項：** 為防止損壞裝置，在未將裝置裝入電腦時，請將它們放置在安全且乾燥的地方。避免按壓這些裝置或在其上放置重物。
- 4 使用一個 #1 十字槽螺絲起子，從電腦的底部擰下裝置螺絲。



- 5 按下裝置門鎖釋放以使其彈出。
- 6 透過門鎖釋放將裝置從模組凹槽中拉出。



- 7 將新裝置插入凹槽，推入裝置直至您聽到卡嗒聲，然後推入裝置門鎖釋放使其與電腦平齊。**Windows XP** 會自動識別新裝置。
- 8 如有必要，請輸入密碼以解除鎖定電腦。

使用鍵盤和觸控墊

數字鍵台

鍵盤快速鍵

自訂觸控墊

觸控墊或滑鼠問題

外接式鍵盤問題

未預期的字元

數字鍵台



 註：如果您將外接式鍵盤或鍵台連接至電腦，此鍵台將被停用。

 註：您可以在系統設定程式中變更使用數字鍵台的選項。

鍵台上的數字和符號以藍色標記於鍵台按鍵的右邊。若要鍵入數字或符號，請按  鍵啟用數字鍵台，然後按住  鍵並按所需的按鍵。

鍵盤快速鍵

系統功能

| | | | |
|---|---|---|----------------------------|
|  |  |  | 開啓 Windows 工作管理員視窗。 |
|  | | | 啓用和停用數字鍵台。 |
|  |  | | 啓用和停用捲動鎖定。 |

電池

| | | |
|---|---|--|
|  |  | 顯示 Dell™ QuickSet Battery Meter (電池計量器)。 |
|---|---|--|

CD 或 DVD 承載器

| | | |
|---|---|--------------|
|  |  | 將承載器從光碟機中退出。 |
|---|---|--------------|

顯示功能

| | | |
|---|---|---|
|  |  | 按以下順序將視訊影像切換至下一個顯示裝置：僅切換至內建顯示幕、同時切換至內建顯示幕和外接式 CRT 顯示器、僅切換至外接式 CRT 顯示器、同時切換至內建顯示幕和外接式 DVI 顯示器，以及僅切換至外接式 DVI 顯示器。 |
|  |  | 僅增加內建顯示幕 (而不是外接式顯示器) 的亮度。 |
|  |  | 僅降低內建顯示幕 (而不是外接式顯示器) 的亮度。 |

無線電 (包括無線網路和藍芽™)

| | | |
|---|---|---------------------|
|  |  | 啓用和停用無線電，包括無線網路和藍芽。 |
|---|---|---------------------|

電源管理



啓動您所選擇的電源管理模式。您可以在**電源選項內容**視窗中的**進階**標籤上設定此鍵盤快速鍵。

喇叭功能

如果喇叭未發出任何聲音，請按 並調節音量。



可提高內建喇叭及外接式喇叭 (如果已連接) 的音量。



可降低內建喇叭及外接式喇叭 (如果已連接) 的音量。



啓用和停用內建喇叭及外接式喇叭 (如果已連接)。

Microsoft® Windows® 徽標鍵功能



將所有開啓的視窗最小化。



將所有視窗最大化。



執行 **Windows** 檔案總管。



開啓**執行**對話方塊。



開啓**搜尋結果**對話方塊。



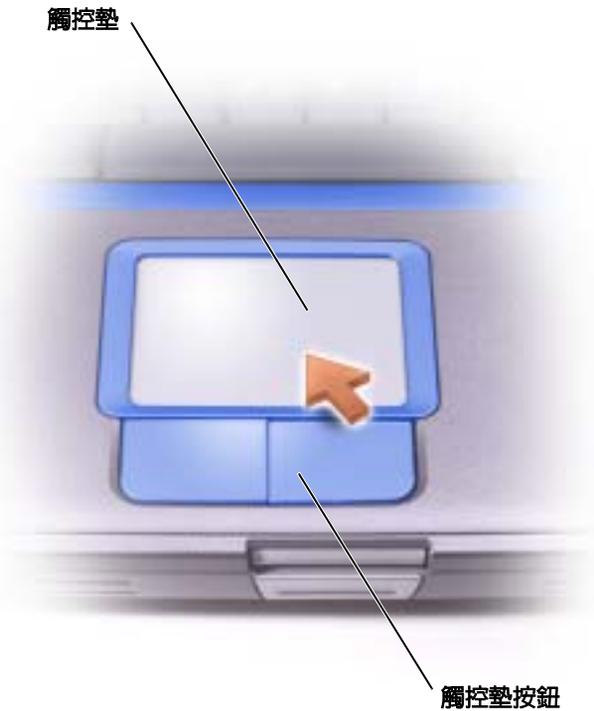
開啓**搜尋結果 — 電腦**對話方塊 (如果電腦已連接至網路)。



開啓**系統內容**對話方塊。

若要調整鍵盤作業 (如字元重複速率)，請開啓控制台，然後單按**印表機和其他硬體**。

觸控墊會偵測手指的壓力及其移動，進而讓您移動顯示幕上的游標。使用觸控墊和觸控墊按鈕的方式與使用滑鼠的方式一樣。



- 若要移動游標，請在觸控墊上輕輕地滑動手指。
- 若要選擇一個物件，請在觸控墊表面輕叩一下，或用拇指按觸控墊的左按鈕。
- 若要選擇和移動（或拖曳）一個物件，請將游標置於該物件上並連續輕叩兩下觸控墊。在您第二次向下按時，請將手指放在觸控墊上並在其表面滑動手指以移動選定的物件。
- 若要連按兩下一個物件，請將游標置於該物件上，然後輕叩兩下觸控墊，或用拇指按兩下觸控墊的左按鈕。

自訂觸控墊

您可以在滑鼠內容視窗中停用觸控墊或調整其設定。

- 1 依次單按**開始按鈕**、**控制台**，然後連按兩下**滑鼠**圖示。
- 2 在滑鼠內容視窗中：
 - 單按**裝置選擇**標籤以停用觸控墊。
 - 單按**指標**標籤以調整觸控墊的設定。
- 3 選擇所需的設定，然後單按**套用**。
- 4 單按**確定**以儲存該設定並關閉視窗。

觸控墊或滑鼠問題

檢查觸控墊設定 —

- 1 依次單按**開始按鈕**、**控制台**，然後單按**印表機和其他硬體**。
- 2 單按**滑鼠**。
- 3 嘗試調整其設定。

若要驗證滑鼠是否有問題，請檢查觸控墊 —

- 1 關閉電腦（請參閱第 38 頁的「關閉電腦」）。
- 2 拔下滑鼠的纜線。
- 3 開啓電腦。
- 4 在 Windows 桌面上，使用觸控墊移動游標，選擇並開啓一個圖示。

如果觸控墊功能正常，則可能是滑鼠出現故障。

重新安裝觸控墊驅動程式 — 請參閱第 100 頁的「重新安裝驅動程式和軟體」。

外接式鍵盤問題

檢查鍵盤纜線 — 關閉電腦（請參閱第 38 頁的「關閉電腦」）。拔下鍵盤纜線，並檢查是否有損壞。

如果您使用鍵盤延長線，請拔下延長線，將鍵盤直接連接至電腦。

檢查外接式鍵盤 —

- 1 關閉電腦，等待 1 分鐘，然後重新開啓。
- 2 確認鍵盤上的數字鎖定、大寫鎖定和捲動鎖定指示燈在開機程序期間閃爍。
- 3 在 Windows® 桌面上，單按**開始按鈕**，指向**所有程式、附屬應用程式**，然後單按**記事本**。

4 用外接式鍵盤鍵入一些字元，確認這些字元可以出現在顯示幕上。

如果您無法確認這些步驟，則可能是外接式鍵盤出現故障。

若要確認外接式鍵盤有問題，請檢查內建鍵盤 —

- 1 關閉電腦。
- 2 拔下外接式鍵盤的纜線。
- 3 開啓電腦。
- 4 在 Windows 桌面上，單按開始按鈕，指向所有程式、附屬應用程式，然後單按記事本。
- 5 用外接式鍵盤鍵入一些字元，確認這些字元可以出現在顯示幕上。

如果此時螢幕上出現字元，而剛才使用外接式鍵盤時沒有出現，則可能是外接式鍵盤出現故障。請與 Dell 公司聯絡（請參閱第 120 頁的「與 Dell 公司聯絡」）。

未預期的字元

停用數字鍵台 —

如果螢幕上顯示的是數字而不是字母，請按  鍵以停用數字鍵台。確認數字鎖定指示燈未亮起。



註：在您連接外接式鍵盤時，內建鍵盤仍然可以正常工作。

使用 CD、DVD 和其他多 媒體

使用 CD 和 DVD
CD 和 DVD 問題
聲音和喇叭問題
複製 CD 和 DVD
將電視連接至電腦

使用 CD 和 DVD

若要獲得有關在電腦中使用 CD 和 DVD 的資訊，請參閱[如何使用說明檔](#)。若要存取說明檔，請參閱第 84 頁的「存取說明」。

CD 和 DVD 問題



註：由於世界各地使用的檔案類型不盡相同，因此並非所有 DVD 光碟機均可識別所有的 DVD 標題。

如果無法播放 CD 或 DVD

高速 CD 光碟機的震動是正常現象，並且可能會產生噪音。此噪音並不表示光碟機或 CD 有瑕疵。

確定 WINDOWS® 能夠識別光碟機 — 單按開始按鈕，然後單按我的電腦。如果其中未列出光碟機，請使用防毒軟體執行徹底掃描，以檢查並移除病毒。病毒有時會導致 Windows 無法識別光碟機。插入開機磁碟，並重新啟動電腦。確認  指示燈閃爍，表示電腦作業正常。

嘗試使用另一張光碟 — 插入另一張光碟，以排除原來的光碟有故障的可能性。

確定 CD 已卡在轉軸上。

調節 WINDOWS 音量控制 — 連按兩下螢幕右下角的喇叭圖示。確定音量已調高並且未開啓靜音功能。

重新安裝光碟機 —

- 1 儲存並關閉所有開啓的檔案，結束所有開啓的程式，然後關閉電腦。
- 2 取出光碟機。請參閱[如何使用說明檔](#)中的「使用模組凹槽」，以獲得有關說明。若要存取說明檔，請參閱第 84 頁的「存取說明」。
- 3 重新安裝光碟機。
- 4 開啓電腦。

清潔光碟機或光碟 — 請參閱「[如何使用](#)」說明檔中的「清潔您的電腦」，以獲得有關說明。若要存取說明檔，請參閱第 84 頁的「存取說明」。

如果無法退出 CD、CD-RW 或 DVD 光碟機承載器

- 1 確定電腦已關閉 (請參閱第 38 頁)。
- 2 將一個迴紋針拉直，然後將其中的一端插入光碟機前面的退出孔；平穩地推進迴紋針，直至承載器部份退出。
- 3 輕輕將承載器完全拉出。

如果聽到不熟悉的刮擦聲或摩擦聲

- 確定聲音不是由正在執行的程式所引起的。
- 確定磁碟或光碟已正確放入。

如果 CD-RW 光碟機停止寫入

向 CD-RW 寫入資料之前在 WINDOWS 中停用待命模式 — 在說明及支援中心中搜尋關鍵字**待命**。若要存取說明，請參閱第 84 頁的「存取說明」。

降低寫入速率 — 請參閱 CD 建立軟體的說明檔。

結束所有其他開啓的程式 — 在寫入 CD-RW 之前，結束所有其他開啓的程式可能會減少出錯的機率。

聲音和喇叭問題

如果內建喇叭出現問題

調節 WINDOWS® 音量控制 — 連按兩下螢幕右下角的喇叭圖示。確定音量已調高並且未開啓靜音功能。請調節音量、低音或高音控制，以消除失真。

使用音量控制按鈕調節音量 — 按鍵盤上方的音量控制按鈕和靜音按鈕。

重新安裝聲音 (音效) 驅動程式 — 請參閱第 100 頁的「重新安裝驅動程式和軟體」。

如果外接式喇叭出現問題

檢查喇叭纜線的連接狀況 — 請參閱喇叭隨附的安裝圖解。

測試電源插座 — 使用其他裝置 (如檯燈) 來測試電源插座，以確定其工作正常。

確定喇叭已開啓 — 請參閱喇叭隨附的安裝圖解。

調節 WINDOWS 音量控制 — 連按兩下螢幕右下角的喇叭圖示。確定音量已調高並且未開啓靜音功能。請調節音量、低音或高音控制，以消除失真。

測試喇叭 — 將喇叭音效纜線插入電腦的訊號線輸出連接器。請確定耳機音量控制項已調高。播放音樂 CD。

執行喇叭的自我測試程式 — 某些喇叭系統在次低音喇叭上具有自我測試按鈕。請參閱喇叭的說明文件，以獲得有關自我測試的說明。

排除可能的干擾 — 關閉附近的風扇、螢光燈或鹵素燈，以檢查是否有干擾。

重新安裝聲音 (音效) 驅動程式 — 請參閱第 100 頁的「重新安裝驅動程式和軟體」。

 **註：**某些 MP3 播放機的音量控制會置換掉 Windows 音量設定。當您傾聽 MP3 歌曲時，請確定沒有調小或關閉播放機音量。



註：在您燒製 CD 時，請確定遵循所有版權法規定。

複製 CD 和 DVD

本節僅適用於配有 CD-R 光碟機、CD-RW 光碟機、DVD+RW 光碟機、DVD+R 光碟機或 DVD/CD-RW 組合光碟機的電腦。

以下說明顯示如何準確複製 CD 或 DVD。您還可以將 Sonic RecordNow 用於其他目的，包括從電腦上的音效檔案燒製 CD 和燒製 MP3 CD。若要獲得有關說明，請參閱電腦隨附的 Sonic RecordNow 說明文件。開啓 Sonic RecordNow，單按視窗右上角的問號圖示，然後單按 **RecordNow Help (RecordNow 說明)** 或 **RecordNow Tutorial (RecordNow 指南)**。

如何複製 CD 或 DVD

- 1 單按開始按鈕，指向所有程式 → **Sonic** → **RecordNow!** → **RecordNow!**。
- 2 依據您要複製的 CD 種類，單按音效標籤或資料標籤。
- 3 單按 **Exact Copy (準確複製)**。
- 4 若要複製 CD 或 DVD，請：
 - 如果您有一個 CD 或 DVD 光碟機，請確定設定正確，然後單按 **Copy (複製)**。電腦會讀取源 CD 或 DVD，並將其複製到電腦硬碟機上的暫時資料夾。
當系統提示您時，將空白 CD 或 DVD 插入 CD 或 DVD 光碟機中，然後單按 **OK (確定)**。
 - 如果您有兩個 CD 或 DVD 光碟機，請選擇已插入源 CD 或 DVD 的光碟機，然後單按 **Copy (複製)**。電腦會將 CD 或 DVD 上的資料複製到空白 CD 或 DVD。

一旦完成複製源 CD 或 DVD，您已燒製的 CD 或 DVD 會自動退出。



註：大多數商業 DVD 都有版權保護，不能使用 Sonic RecordNow 複製。



註：如果您配備有 DVD/CD-RW 組合光碟機，並在錄製時遇到問題，請在 Sonic 支援 Web 站台 (support.sonic.com) 上查閱可用的軟體修正程式。

使用空白 CD-R 和 CD-RW

CD-RW 光碟機可向兩種不同類型的錄製媒體 CD-R 和 CD-RW 寫入資料。請使用空白 CD-R 來錄製音樂或永久儲存資料檔案。燒製 CD-R 後，如果不變更錄製方式，則無法再次向此 CD-R 寫入資料 (請參閱 Sonic 說明文件以獲得更多資訊)。請使用空白 CD-RW 來向 CD 寫入資料，或清除、重寫或更新 CD 上的資料。

有用秘訣

- 僅當您啓動 **Sonic RecordNow** 並開啓 **RecordNow** 專案後，才能使用 **Microsoft® Windows®** 檔案總管將檔案拖放至 **CD-R** 或 **CD-RW** 中。
- 您必須使用 **CD-R** 來燒製要在一般立體音響裝置中播放的音樂 **CD**。大多數家庭或汽車立體音響裝置不能播放 **CD-RW**。
- 您無法使用 **Sonic RecordNow** 燒製音效 **DVD**。
- 音樂 **MP3** 檔案僅能在 **MP3** 播放機或安裝有 **MP3** 軟體的電腦上播放。
- 請勿將空白 **CD-R** 或 **CD-RW** 上可用的最大容量全部佔滿，例如，請勿將 **650 MB** 的檔案複製到容量為 **650 MB** 的空白 **CD** 中。**CD-RW** 光碟機需要 **1 MB** 或 **2 MB** 的空白 **CD** 來完成錄製。
- 請使用空白 **CD-RW** 練習錄製 **CD**，直至您完全熟悉 **CD** 錄製技術。如果出現錄製錯誤，您可以清除 **CD-RW** 上的資料並再試一次。在您將專案永久錄製到空白 **CD-R** 之前，也可以使用空白 **CD-RW** 測試音樂檔專案。
- 請參閱 **Sonic** 支援 **Web** 站台 (support.sonic.com)，以獲得其他資訊。

將電視連接至電腦

您的電腦具有分離式影像電視輸出連接器，可讓您將電腦連接至電視。使用從市面上購買的分離式影像纜線或合成式影像纜線，您可以用以下兩種方式之一將電腦連接至電視：

- 分離式影像 (適用於具有分離式影像輸入的電視)
- 合成式影像 (適用於僅具有合成式影像輸入的電視；也可使用 **Dell** 提供的合成式電視輸出配接器纜線)

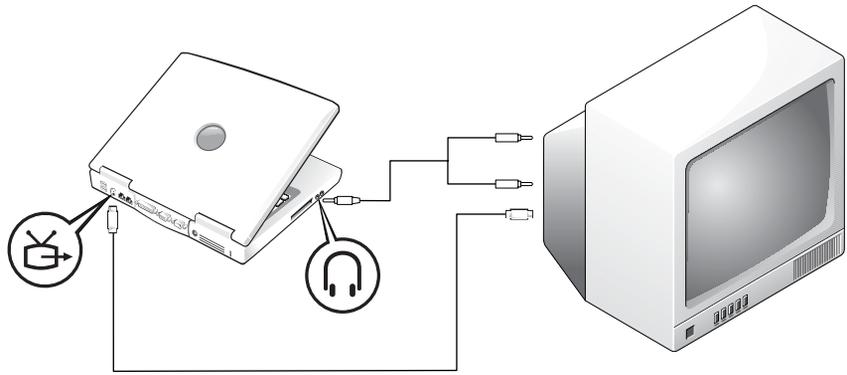
電腦側面的音效連接器可讓您使用從市面上購買的音效纜線將電腦連接至電視或音效裝置。

完成纜線連接後，請參閱第 72 頁的「啓用電視的顯示設定」，以確定電腦識別電視並可與之正常配合工作。

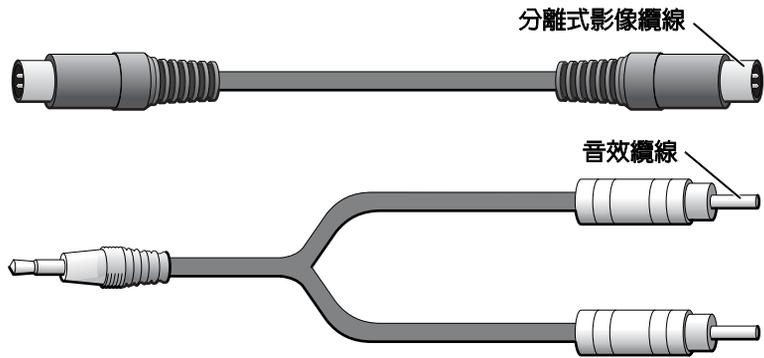
 註：您的電腦不會隨附將其連接至電視的影像纜線和音效纜線。您可以在大多數用戶電子商店購買到此類纜線。

 註：每種連接組合的圖解位於每小節的開頭，以協助您決定使用哪種方法。

分離式影像連接

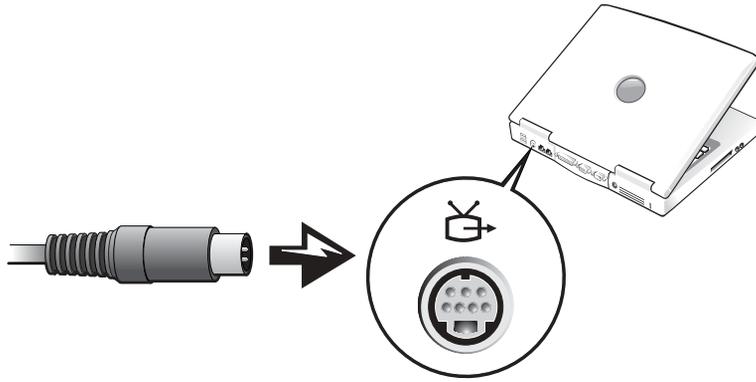


開始之前，請確定您具有以下纜線：

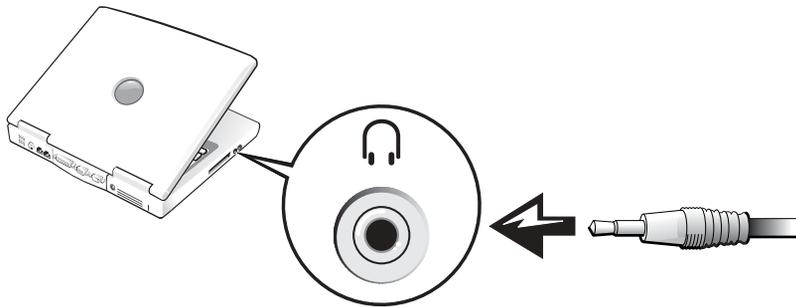


- 1 關閉電腦及電視和/您要連接的音效裝置。

- 2 將分離式影像纜線的一端插入電腦的分離式影像連接器。

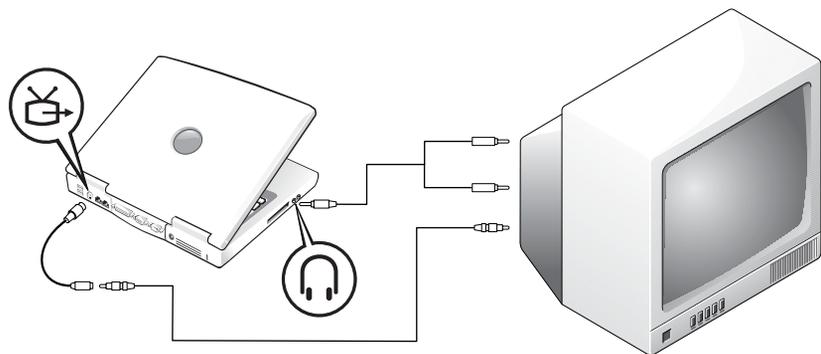


- 3 將分離式影像纜線的另一端插入電視。
- 4 將音效纜線的單連接器一端插入電腦的耳機連接器。

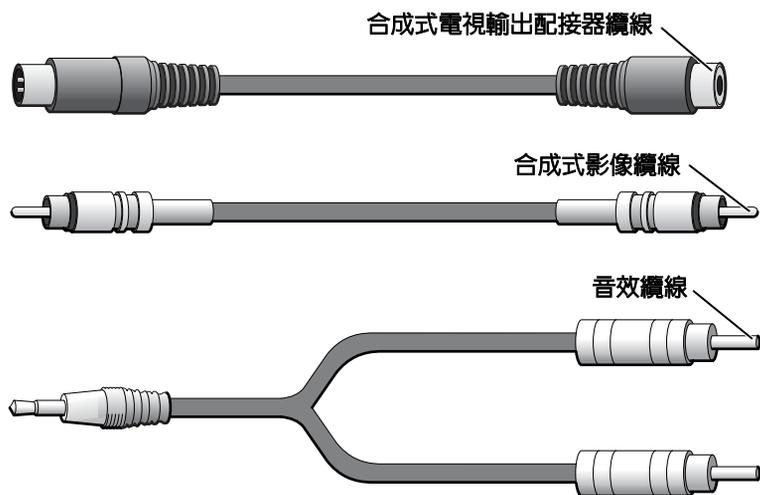


- 5 將音效纜線另一端的兩個 RCA 連接器插入電視或音效裝置的音效輸入連接器。
- 6 開啓電視和所有連接的音效裝置，然後開啓電腦。
- 7 請參閱第 72 頁的「啓用電視的顯示設定」，以確定電腦識別電視並可與之正常配合工作。

合成式影像連接

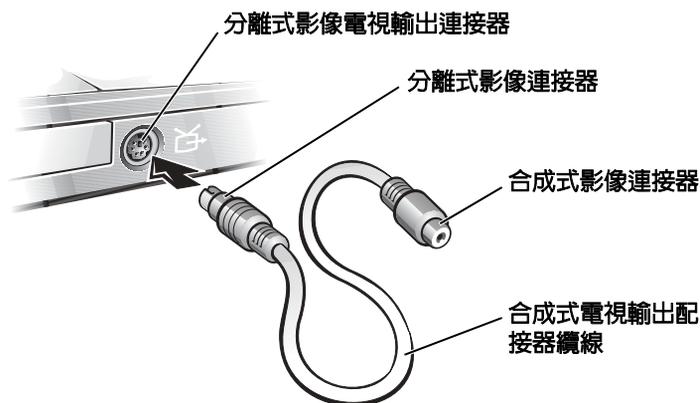


若要將電腦連接至僅具有合成式影像輸入的電視，Dell 會提供合成式電視輸出配接器纜線。開始之前，請確定您具有以下纜線：



- 1 關閉電腦、電視和/或您要連接的音效裝置。

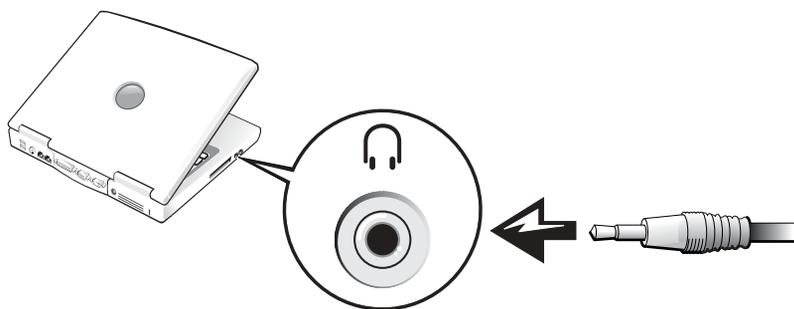
- 2 將合成式電視輸出配接器纜線連接至電腦的分離式影像電視輸出連接器。



- 3 將合成式影像纜線的一端插入合成式電視輸出配接器纜線上的合成式影像連接器。



- 4 將合成式影像纜線的另一端插入電視的合成式影像連接器。
- 5 將音效纜線的單連接器一端插入電腦的耳機連接器。



- 6 將音效纜線另一端的兩個 RCA 連接器插入電視或音效裝置的音效輸入連接器。

 **註：**在啓用顯示設定之前，請確定您已正確連接電視。

 **註：**不同的程式會以不同的方式存取硬體。如果要執行除播放 DVD 以外的其他作業，您可能需要單按主按鈕，也可能不需要。

啓用電視的顯示設定

ATI 影像控制器

- 1 若要開啓**控制台**視窗，請單按**開始**按鈕，然後單按**控制台**圖示。
- 2 連按兩下**顯示**圖示，單按**設定值**標籤，然後單按**進階**。
- 3 單按**顯示**標籤。
- 4 單按**電視**按鈕的左上角以啓用電視。
- 5 若要在電視上播放 DVD，請單按**電視**圖像左下方的小型「主」按鈕（形似牛眼）。
- 6 單按**套用**。
- 7 單按**是**，以保留新設定。
- 8 單按**確定**。

只有在設定為主顯示裝置的設備上才能觀賞 DVD 影像。播放 DVD 時，電腦顯示幕上的 DVD 播放機視窗呈現空白或（如果 DVD 播放機視窗設定為全螢幕模式）整個電腦顯示幕螢幕呈現空白。

設定家用和辦公室網路

連接至網路配接器

網路安裝精靈

網路問題

連接至無線區域網路

連接至網路配接器

將電腦連接至網路之前，您必須先為電腦安裝網路配接器並連接網路纜線。

若要連接網路纜線，請：

- 1 將網路纜線連接至電腦背面的網路配接器連接器。
- 2 將網路纜線的另一端連接至網路連接裝置，如牆上的網路插孔。

 註：插入纜線直至其卡入到位，然後輕輕拉動以確定其已穩固連接。

 註：請勿將網路纜線連接至牆上的電話插孔。



網路安裝精靈

Microsoft® Windows® XP 作業系統提供一個網路安裝精靈，可指引您完成在家庭或小型辦公室中的電腦間實現共用檔案、印表機或網際網路連線的作業程序。

- 1 單按開始按鈕，指向所有程式 → 附屬應用程式 → 通訊，然後單按網路安裝精靈。
- 2 在歡迎螢幕上，單按下一步。

- 3 單按**建立網路的檢查清單**。
- 4 完成檢查清單中的步驟和要求的準備工作，然後返回至網路安裝精靈。
- 5 依螢幕指示操作。

 **註：**選擇這個電腦直接連接到網際網路連線方式會啓用 Windows XP 提供的內建防火牆。

網路問題

檢查網路纜線連接器 — 確定網路纜線連接器已穩固地連接至電腦上的可選連接器和牆上的網路插孔。

檢查網路連接器上的網路指示燈 — 綠色表示網路連接處於作用中。如果狀態指示燈不是綠色，請嘗試更換網路纜線。琥珀色表示已經載入可選網路配接器驅動程式，並且網路配接器正在執行偵測活動。

重新啓動電腦 — 重新嘗試登入網路。

與網路管理員聯絡 — 確認您的網路設定正確而且網路功能正常。

連接至無線區域網路

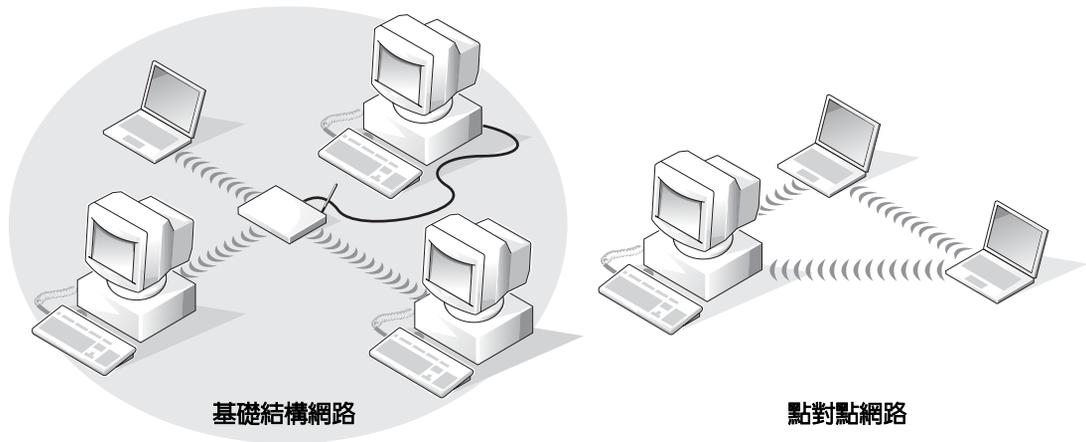
您必須瞭解關於您網路的特定資訊，才能連接至無線區域網路 (LAN)。請確定從您的網路管理員處獲得無線網路的名稱以及所有特殊的安全設定。這些設定對於您的網路是唯一的，並且無法由 Dell 提供。

 **註：**這些網路連接說明不適用於藍芽™ 或蜂巢式產品。

確定您的網路類型

無線網路分為兩個類別 — 基礎結構網路和點對點網路。基礎結構網路使用路由器或存取點來連接數台電腦。點對點網路不使用路由器或存取點，而是由相互廣播的電腦構成。

 **註：**大多數無線網路屬於基礎結構類型。如果您不確定要連接的網路的類型，請向您的網路管理員查詢。



在 Microsoft® Windows® XP 中連接至網路

您的無線網路卡需要適當的軟體和驅動程式才能連接至網路。該軟體在工廠預先安裝。如果軟體被移除或損壞，請按照無線插卡的**使用者指南**中列出的指示操作。**使用者指南**位於您的**驅動程式與公用程式 CD**（電腦隨附）上的「使用者指南 — 網路使用者指南」類別中。您還可以從 Dell 支援 Web 站台 (support.dell.com) 上獲得使用者指南。

- 1 依次單按**開始按鈕**、**控制台**，然後單按**切換到傳統檢視**。
- 2 連按兩下**網路連線**。
- 3 單按 **Wireless Network Connection**（無線網路連線）。

Wireless Network Connection（無線網路連線）圖示會被反白顯示。

- 4 在左側窗格中的 **Network Tasks**（網路工作）下，單按 **Change settings of this connection**（變更這個連線的設定）。

螢幕上將會出現 **Wireless Network Connection Properties**（無線網路連線內容）視窗。

- 5 選擇 **Wireless Networks**（無線網路）標籤。

- 6 單按 **Add**（新增）。

螢幕上將會出現 **Wireless network properties**（無線網路內容）視窗。

 註：Available Networks（可用的網路）下將列出您電腦可以偵測到的無線網路的名稱。

- 7 在 **Network name (SSID) (網路名稱 [SSID])** 欄位中輸入您的網路名稱。
- 8 如果您要連接至不使用任何路由器或存取點的點對點網路，請單按標有 **This is a computer-to-computer (ad hoc) network; wireless access points are not used (這是一個電腦到電腦 [ad hoc] 的網路；不使用無線存取點)** 的核取方塊。
- 9 單按 **OK (確定)**。

Preferred networks (優先網路) 區域中會出現您的新網路名稱。

完成您的網路連接 (安全設定)

若要完成您的連接，您必須將無線安全設定變更為與您正在嘗試連接的無線網路相符。請根據您網路的安全設定，選擇以下連接選項之一：

- 連接至無安全要求的網路 (一般用於家庭和小型辦公室網路)
- 連接至具有 Wi-Fi 保護存取 (WPA) 安全要求的網路
- 連接至具有有線等效協定 (WEP) 安全要求的網路

連接至無安全要求的網路

- 1 在 **Preferred networks (優先網路)** 區域中，單按您的無線網路的名稱。
- 2 單按 **Properties (內容)**。
- 3 從 **Network Authentication (網路驗證)** 下拉式選單中，選擇 **Open (開啓)**。

舊版的 Dell™ 無線軟體可能不包含此下拉式選單。如果您使用的是舊版軟體，請單按以取消勾選 **Data encryption (WEP enabled) (資料加密 [啓用 WEP])** 核取方塊，然後移往 [步驟 5](#)。

- 4 從 **Data encryption (資料加密)** 下拉式選單中，選擇 **Disabled (停用)**。
- 5 單按 **OK (確定)**。
您的網路設定即已完成。

 **註：**網路安全設定僅由您的網路管理員提供，並且對於您的網路是唯一的。Dell 無法提供此資訊。

 **註：**您的電腦可能最多需要 1 分鐘以連接至網路。

 **註：** WPA 通訊協定要求您瞭解無線網路的網路驗證和資料加密設定。此外，由 WPA 保護的網路可能需要特殊設定，如網路金鑰、使用者名稱、密碼和網域名稱。請確定從您的網路管理員處獲得所有必要的 WPA 設定，然後再繼續。

 **註：** 您的電腦可能最多需要 1 分鐘以連接至網路。

連接至具有 Wi-Fi 保護存取 (WPA) 安全要求的網路

以下指示是連接至 WPA 網路的基本步驟。如果您的網路需要使用者名稱、密碼或網域設定，請查閱您的無線網路卡之**使用者指南**中的設定說明。

- 1 在 **Preferred networks (優先網路)** 部份中，單按您的無線網路的名稱。
- 2 單按 **Properties (內容)**。
- 3 從 **Network Authentication (網路驗證)** 下拉式選單中，選擇您的網路驗證類型 (由網路管理員提供)。

如果您看不到下拉式選單，則必須先更新您的無線軟體，然後再繼續。請從 Dell 支援 Web 站台 (support.dell.com) 下載並安裝無線驅動程式軟體的最新版本。

- 4 從 **Data encryption (資料加密)** 下拉式選單中，選擇您的資料加密類型 (由網路管理員提供)。
- 5 如果您的無線網路需要金鑰，請在 **Network key (網路金鑰)** 欄位中輸入。
- 6 單按 **OK (確定)**。
您的網路設定即已完成。

連接至具有有線等效協定 (WEP) 安全要求的網路

- 1 在 **Preferred networks (優先網路)** 部份中，單按您的無線網路的名稱。
- 2 單按 **Properties (內容)**。
- 3 從 **Network Authentication (網路驗證)** 下拉式選單中，選擇 **Open (開啓)**。

舊版的 Dell 無線軟體可能不包含此下拉式選單。如果您使用的是舊版軟體，請單按以核取標有 **Data encryption (WEP enabled) (資料加密 [啓用 WEP])** 的核取方塊，然後移往**步驟 5**。

- 4 從 **Data encryption (資料加密)** 下拉式選單中，選擇 **WEP**。
- 5 如果無線網路不需要網路金鑰 (例如密碼)，請移往**步驟 8**。
- 6 單按以取消核取標有 **The key is provided for me automatically (金鑰會自動地提供給我)** 的核取方塊。

- 7 在 **Network key (網路金鑰)** 欄位中輸入您的網路管理員提供的 WEP 網路金鑰。
- 8 在 **Confirm network key (確認網路金鑰)** 欄位中再次輸入 WEP 網路金鑰。
- 9 單按 **OK (確定)**。
您的網路設定即已完成。



註：您的電腦可能最多需要 1 分鐘以連接至網路。

解決問題

尋找解決方案

存取說明

錯誤訊息

影像和顯示幕問題

掃描器問題

磁碟機問題

PC 卡問題

一般程式問題

如果電腦被弄濕

如果電腦跌落或損壞

解決其他技術問題

驅動程式

使用系統還原

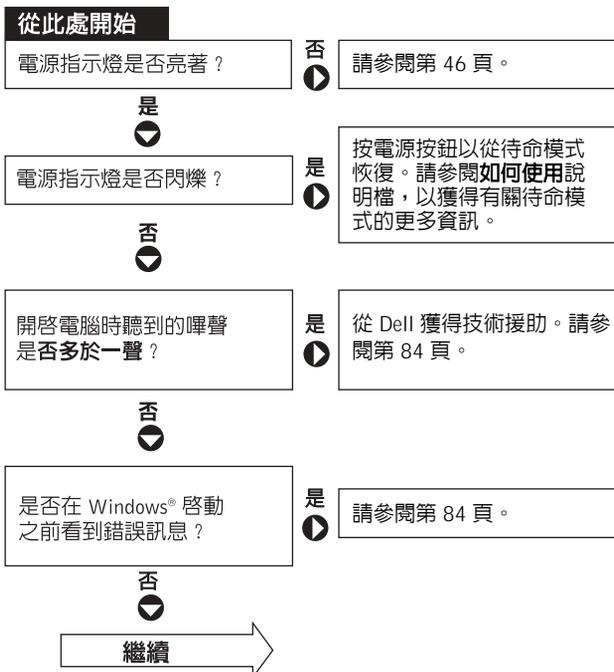
解決軟體和硬體不相容問題

重新安裝 Microsoft® Windows® XP

尋找解決方案

有時很難描述應該到哪裡尋找答案。使用下表或許可以快速找到問題的答案。

 **註：**如果您的外接式裝置有問題，請參閱該裝置的說明文件或與製造廠商聯絡。



您遇到的問題是 ...

否



影像或顯示幕問題？

是



請參閱第 85 頁。

聲音或喇叭問題？

是



請參閱第 65 頁。

印表機問題？

是



請參閱第 36 頁。

數據機問題？

是



請參閱第 31 頁。

掃描器問題？

是



請參閱第 87 頁。

觸控墊問題？

是



請參閱第 60 頁。

外接式鍵盤問題？

是



請參閱第 60 頁。

未預期字元問題？

是



請參閱第 61 頁。

硬碟機或磁碟機問題？

是



請參閱第 88 頁。

網路配接器問題？

是



請參閱第 75 頁。

Windows 錯誤訊息？

是



請參閱第 84 頁。

程式問題？

是



請參閱第 90 頁。

網際網路問題？

是



請參閱第 30 頁。

電子郵件問題？

是



請參閱第 32 頁。

遇到其他類型的問題？

是



請參閱第 92 頁。

存取說明

若要存取如何使用說明檔 —

- 1 單按開始按鈕，然後單按說明及支援。
- 2 單按使用者和系統指南，然後單按使用者指南。
- 3 單按如何使用。

若要存取說明 —

- 1 單按開始按鈕，然後單按說明及支援。
- 2 鍵入描述問題的字或片語，然後單按箭頭圖示。
- 3 單按描述問題的主題。
- 4 依螢幕指示操作。

錯誤訊息

如果訊息沒有在清單上列出，請參閱訊息出現時所執行的作業系統或程式之說明文件。

THE FILE BEING COPIED IS TOO LARGE FOR THE DESTINATION DRIVE (複製的檔案太大，目的地磁碟機無法容納) — 您嘗試複製的檔案太大，超出磁碟容量，或磁碟已滿。請嘗試將檔案複製到其他磁碟，或者使用容量更大的磁碟。

A FILENAME CANNOT CONTAIN ANY OF THE FOLLOWING CHARACTERS: \ / : * ? " < > | (檔名中不可以包含下列字元:\ / : * ? " < > |) — 請勿在檔名中使用這些字元。

INSERT BOOTABLE MEDIA (插入開機媒體) — 作業系統嘗試從非開機磁片或 CD 啟動。請插入開機磁片或 CD。

NON-SYSTEM DISK OR DISK ERROR (非系統磁碟或磁碟錯誤) — 軟式磁碟機中插有軟式磁碟。請取出軟式磁碟並重新啟動電腦。

NOT ENOUGH MEMORY OR RESOURCES. EXIT SOME PROGRAMS AND TRY AGAIN (記憶體或資源不足。請結束某些程式並再試一次) — 請關閉所有視窗，然後開啓您要使用的程式。

OPERATING SYSTEM NOT FOUND (找不到作業系統) — 請與 Dell 公司聯絡 (請參閱第 84 頁的「存取說明」)。

A REQUIRED .DLL FILE WAS NOT FOUND (找不到需要的 .DLL 檔) — 您嘗試開啓的程式缺少必要的檔案。請移除並重新安裝該程式。

- 1 單按開始按鈕。
- 2 單按控制台。
- 3 單按**新增或移除程式**。
- 4 選擇要移除的程式。
- 5 單按**移除或變更/移除**，然後依螢幕提示操作。
- 6 請參閱程式說明文件，以獲得有關安裝的說明。

X:\ IS NOT ACCESSIBLE. THE DEVICE IS NOT READY (X:\ 無法存取。裝置未就緒) — 將磁碟插入磁碟機，然後再試一次。

影像和顯示幕問題

如果顯示幕為空白

檢查  **指示燈** —  指示燈閃爍，表示電腦有電。

- 如果  指示燈閃爍，則表示電腦處於待命模式，按電源按鈕可以結束待命模式。
- 如果  指示燈沒有亮起，請按電源按鈕。
- 如果  指示燈亮起，則可能是電源管理設定已使顯示幕關閉。請嘗試按任一按鍵或移動游標來結束待命模式。

檢查電池 — 如果您使用電池為電腦供電，則電池電量可能已經耗盡。請使用交流電變壓器將電腦連接至電源插座，然後開啓電腦。

 **註：** 如果您使用的程式所要求的解析度高於電腦所支援的解析度，建議您將外接式顯示器連接至電腦。

測試電源插座 — 使用其他裝置 (如檯燈) 來測試電源插座，以確定其工作正常。

檢查交流電變壓器 — 檢查交流電變壓器纜線的連接狀況。如果交流電變壓器有指示燈，請確定該指示燈亮起。

將電腦直接連接至電源插座 — 請繞過電源保護裝置、電源板和延長線，確認電腦可以開啓。若要存取說明檔，請參閱第 84 頁的「存取說明」。

調整電源內容 — 在說明及支援中心中搜尋關鍵字**待命**。若要獲得有關存取說明檔的說明，請參閱第 84 頁的「存取說明」。

切換視訊影像 — 如果您的電腦連接有外接式顯示器，請按   將視訊影像切換至顯示幕。

如果顯示幕顯示不清楚

調整亮度 — 請參閱**如何使用說明檔**，以獲得有關調整亮度的指示。若要存取說明檔，請參閱第 84 頁的「存取說明」。

將次低音喇叭移至遠離電腦或顯示器的地方 — 如果外接式喇叭系統包括次低音喇叭，請確定次低音喇叭距離電腦或外接式顯示器至少 **60 cm (2 ft)**。

排除可能的干擾 — 關閉附近的風扇、螢光燈、鹵素燈或其他設備。

旋轉電腦使其朝向不同的方向 — 避免陽光照射，因為陽光照射會導致圖像品質變差。

調整 WINDOWS 顯示設定 —

- 1 單按**開始**按鈕，然後單按**控制台**。
- 2 單按**外觀和主題**。
- 3 單按要變更的區域，或單按**顯示**圖示。
- 4 嘗試使用不同的**色彩品質**和**螢幕解析度**設定。

參閱「錯誤訊息」 — 如果螢幕上出現錯誤訊息，請參閱第 84 頁的「錯誤訊息」。

如果僅部份顯示幕圖像清楚

連接外接式顯示器 —

- 1 關閉電腦，然後將外接式顯示器連接至電腦。
- 2 開啓電腦和顯示器，然後調整顯示器的亮度和對比度控制項。

如果外接式顯示器工作正常，則可能是電腦顯示幕或影像控制器出現故障。請與 Dell 公司聯絡（請參閱第 120 頁的「與 Dell 公司聯絡」）。

掃描器問題

檢查電源線的連接狀況 — 確定掃描器電源線已穩固地連接至有效的電源，而且掃描器已開啓。

檢查掃描器纜線的連接狀況 — 確定掃描器纜線已穩固地連接至電腦和掃描器。

解除掃描器鎖定 — 如果掃描器上帶有鎖定彈片或按鈕，請確定已解除其鎖定。

重新安裝掃描器驅動程式 — 請參閱掃描器說明文件，以獲得有關說明。



註：如果您可以連接至網際網路服務供應商 (ISP)，則表示數據機功能正常。如果您確定數據機功能正常，但仍然有問題，則請與您的 ISP 聯絡。

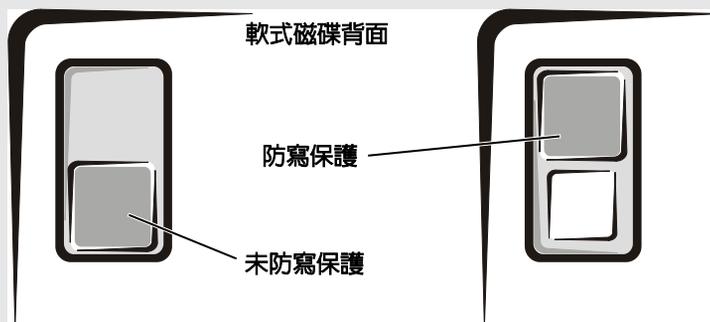
 註：若要獲得有關將檔案儲存至軟式磁碟的資訊，請參閱**如何使用說明檔**。若要存取說明檔，請參閱第 84 頁的「存取說明」。

磁碟機問題

如果無法將檔案儲存到軟式磁碟機

確定 WINDOWS® 能夠識別磁碟機 — 單按開始按鈕，然後單按**我的電腦**。如果其中未列出磁碟機，請使用防毒軟體執行徹底掃描，以檢查並移除病毒。病毒有時會導致 Windows 無法識別磁碟機。插入開機磁碟，並重新啟動電腦。確認  指示燈閃爍，表示電腦作業正常。

確定軟式磁碟未被防寫保護 — 您無法將資料儲存到防寫保護的磁碟上。請參閱下圖。



嘗試使用另一張軟式磁碟 — 插入另一張軟式磁碟，以排除原來的磁碟有故障的可能性。

重新安裝磁碟機 —

- 1 儲存並關閉所有開啓的檔案，結束所有開啓的程式，然後關閉電腦。
- 2 從模組凹槽中取出磁碟機。請參閱**如何使用說明檔**中的「使用模組凹槽」，以獲得有關說明。若要存取說明檔，請參閱第 84 頁的「存取說明」。
- 3 重新安裝磁碟機。
- 4 開啓電腦。

清潔磁碟機 — 請參閱如何使用說明檔中的「清潔您的電腦」，以獲得有關說明。若要存取說明檔，請參閱第 84 頁的「存取說明」。

如果硬碟機出現問題

在開啓電腦之前先使其冷卻 — 溫度較高的硬碟機可能會導致作業系統無法啓動。請先讓電腦恢復至室溫後再開機。

檢查磁碟機錯誤 —

- 1 單按開始按鈕，然後單按我的電腦。
- 2 在要進行錯誤掃描的磁碟機字母 (本機磁碟) 上單按滑鼠右鍵，然後單按內容。
- 3 單按工具標籤。
- 4 在檢查錯誤下，單按立即檢查。
- 5 單按開始。

PC 卡問題

檢查 PC 卡 — 確定 PC 卡已正確插入連接器。

確認 WINDOWS® 已識別插卡 — 在 Windows 工作列中連按兩下安全地移除硬體圖示。確定其中列有插卡。

如果 DELL 提供的 PC 卡有問題 — 請與 Dell 公司聯絡 (請參閱第 84 頁的「存取說明」)。

如果有問題的 PC 卡不是由 DELL 公司提供 — 請與該 PC 卡製造廠商聯絡。

一般程式問題

程式當機

 註：軟體通常在其說明文件中或在軟式磁碟或 CD 上包含有安裝指示。

請參閱軟體說明文件 — 許多軟體製造廠商在 Web 站台上發佈的資訊可能有助於您解決問題。請確定您已正確安裝並組態程式。如有必要，請重新安裝程式。

程式停止回應

結束程式 —

- 1 同時按   。
- 2 單按應用程式標籤，然後選擇不再回應的程式。
- 3 單按工作結束。

出現錯誤訊息

查閱「錯誤訊息」 — 請查詢錯誤訊息，並採取相應的措施。請參閱軟體說明文件。

如果電腦被弄濕

 警示：僅在您確認執行此程序安全時才可以執行。如果電腦連接至電源插座，建議您在嘗試拔下電源插座中的電源線之前，先使用斷路器來切斷交流電源。當您從通電的電源插座上拔下濕的電源線時，請務必小心。

- 1 關閉電腦（請參閱第 38 頁的「關閉電腦」），斷開電腦與交流電變壓器的連接，然後再從電源插座上拔下交流電變壓器。
- 2 關閉所有連接的外接式裝置，先拔下它們的電源纜線，然後再斷開與電腦的連接。
- 3 觸摸電腦背部的其中一個金屬連接器，以確保接地，並導去您身上的靜電。
- 4 取出模組凹槽裝置和所有已安裝的 PC 卡，並將它們放在安全的地方使其乾燥。

- 5 取出電池。
- 6 拭掉水份並將電池放在安全的地方以使其乾燥。
- 7 取出硬碟機 (請參閱第 107 頁的「更換硬碟機」)。
- 8 取出記憶體模組 (請參閱第 102 頁的「新增記憶體」)。
- 9 打開顯示幕，將電腦的右側抬起置於兩本書或類似的支撐物上，以使周圍的空氣流通。將電腦置於乾燥的室溫環境中至少 24 小時，讓它完全乾燥。



注意事項：請勿使用人工方法 (例如使用吹風機或風扇) 加速其乾燥過程。



警示：為避免觸電，請在繼續執行本程序的其他步驟之前，確認電腦已經完全乾燥。

- 10 觸摸電腦背部的其中一個金屬連接器，以確保接地，並導去您身上的靜電。
- 11 裝回記憶體模組、記憶體模組護蓋和螺絲。
- 12 裝回硬碟機。
- 13 裝回模組凹槽裝置和所有卸下的 PC 卡。
- 14 裝回電池。
- 15 開啓電腦並確認電腦可以正常工作。

如果電腦無法啓動，或您無法識別損壞的元件，請與 Dell 公司聯絡 (請參閱第 120 頁的「與 Dell 公司聯絡」)。

如果電腦跌落或損壞

- 1 儲存並關閉所有開啓的檔案，結束所有開啓的程式，然後關閉電腦 (請參閱第 38 頁的「關閉電腦」)。
- 2 從電腦和電源插座上拔下交流電變壓器的纜線。
- 3 關閉所有連接的外接式裝置，先拔下它們的電源纜線，然後再斷開與電腦的連接。
- 4 取出並重新安裝電池。
- 5 開啓電腦。

如果電腦無法啓動，或者您無法識別受損的元件，請與 Dell 公司聯絡 (請參閱第 120 頁的「與 Dell 公司聯絡」)。

解決其他技術問題

訪問 DELL 支援 WEB 站台 — 請訪問 support.dell.com，以獲得有關一般使用、安裝和故障排除問題的說明。

向 DELL 發送電子郵件 — 請訪問 support.dell.com，然後單按**通訊**清單中的**向 Dell 發送電子郵件**。向 Dell 傳送有關問題的電子郵件訊息，您會在幾小時內收到 Dell 的電子郵件訊息。

與 DELL 公司聯絡 — 如果您使用 Dell™ 支援 Web 站台或電子郵件服務仍無法解決問題，請致電 Dell 公司以獲得技術援助 (請參閱第 120 頁的「與 Dell 公司聯絡」)。

驅動程式

何謂驅動程式？

驅動程式是控制裝置 (如印表機、滑鼠或鍵盤) 的程式。所有裝置都需要驅動程式。

驅動程式在裝置與使用該裝置的程式之間起到轉譯器的作用。每個裝置均有一組只有它的驅動程式才能識別的專用指令。

Dell 電腦在出廠之前已安裝所需的驅動程式，無需進一步的安裝或組態。



注意事項： **驅動程式與公用程式** CD 可能包含不適用於您電腦作業系統的驅動程式。請確定所安裝的軟體適用於您的作業系統。

您的 Microsoft® Windows® 作業系統隨附許多驅動程式，如鍵盤驅動程式。在以下情況下，您可能需要安裝驅動程式：

- 升級作業系統。
- 重新安裝作業系統。
- 連接或安裝新的裝置。

識別驅動程式

如果您在使用裝置時遇到問題，請識別驅動程式是否是問題的根源，如有必要，請更新驅動程式。

- 1 單按**開始**按鈕，然後單按**控制台**。
- 2 在**選取類別目錄**下，單按**效能及維護**。
- 3 單按**系統**。
- 4 在**系統內容**視窗中，單按**硬體**標籤。
- 5 單按**裝置管理員**。
- 6 向下捲動清單，以查看是否有裝置的圖示上標有驚嘆號 (帶有 [!] 的黃色圓)。

如果裝置名稱旁邊有驚嘆號，您可能需要重新安裝驅動程式，或安裝新的驅動程式。

重新安裝驅動程式與公用程式



注意事項： Dell 支援 Web 站台 (support.dell.com) 和**驅動程式與公用程式** CD 均提供經驗證適用於 Dell™ 電腦的驅動程式。如果安裝其他來源的驅動程式，您的電腦可能會無法正常作業。

使用 Windows XP 裝置驅動程式回復

如果在安裝或更新驅動程式之後發生問題，請使用 **Windows XP 裝置驅動程式回復**，用先前安裝的版本來更換該驅動程式。

- 1 單按**開始**按鈕，然後單按**控制台**。
- 2 在**選取類別目錄**下，單按**效能及維護**。
- 3 單按**系統**。
- 4 在**系統內容**視窗中，單按**硬體**標籤。
- 5 單按**裝置管理員**。
- 6 在已安裝新驅動程式的裝置上單按滑鼠右鍵，然後單按**內容**。
- 7 單按**驅動程式**標籤。
- 8 單按**回復驅動程式**。

如果裝置驅動程式回復無法解決問題，請使用系統還原 (請參閱第 95 頁的「使用系統還原」) 將電腦返回至安裝新驅動程式之前的作業狀態。

使用驅動程式與公用程式 CD

如果使用裝置驅動程式回復或系統還原 (請參閱第 95 頁的「使用系統還原」) 均無法解決問題，請從**驅動程式與公用程式 CD** 重新安裝驅動程式：

1 儲存並關閉所有開啓的檔案，結束所有開啓的程式。

2 插入**驅動程式與公用程式 CD**。

在大多數情況下，此 CD 會自動開始執行。如果沒有自動執行，請啓動 Windows 檔案總管，單按 CD 光碟機目錄以顯示 CD 的內容，然後連按兩下 **autocd.exe** 檔案。在您首次執行 CD 時，系統可能會提示您安裝某些安裝檔案。單按 **OK (確定)**，然後按照螢幕上的說明繼續作業。

3 從工具列的 **Language (語言)** 下拉式選單中，選擇驅動程式或公用程式適用的語言 (如果可能)。螢幕上將會出現歡迎螢幕。

4 單按 **Next (下一步)**。

CD 會自動掃描硬體，以偵測電腦使用的驅動程式和公用程式。

5 CD 完成硬體掃描後，您還可以偵測其他驅動程式和公用程式。在 **Search Criteria (搜尋標準)** 下，從 **System Model (系統型號)**、**Operating System (作業系統)** 和 **Topic (主題)** 下拉式選單中選取適當的類別。

螢幕上將會出現您電腦使用的特定驅動程式與公用程式的連結。

6 單按特定驅動程式或公用程式的連結，以顯示有關您要安裝的驅動程式或公用程式的資訊。

7 單按 **Install (安裝)** 按鈕 (如果顯示)，開始安裝驅動程式或公用程式。在歡迎螢幕上，按照螢幕上的提示完成安裝。

如果沒有顯示 **Install (安裝)** 按鈕，則無法選擇自動安裝。若要獲得安裝說明，可以參閱以下小節中相應的說明或單按 **Extract (擷取)**，然後按照擷取的說明作業，並閱讀讀我檔案。

如果系統指示您瀏覽驅動程式檔案，請單按驅動程式資訊視窗中的 CD 目錄，以顯示與此驅動程式關聯的檔案。

在 Windows XP 中手動重新安裝驅動程式

- 1 如前一章節所述，將驅動程式檔案擷取至硬碟機後，單按**開始**按鈕，指向**設定**，然後單按**控制台**。
- 2 單按**開始**按鈕，然後單按**我的電腦**。
- 3 單按**內容**。
- 4 單按**硬體**標籤，然後單按**裝置管理員**。
- 5 連按兩下您要安裝驅動程式的裝置類型（例如**數據機**或**紅外線裝置**）。
- 6 連按兩下您要安裝驅動程式的裝置名稱。
- 7 單按**驅動程式**標籤，然後單按**更新驅動程式**。
- 8 單按**從清單或特定位置安裝 (進階)**，然後單按**下一步**。
- 9 單按**瀏覽**，以導覽至您先前擷取驅動程式檔案所在位置。
- 10 當螢幕上出現相應的驅動程式名稱時，單按**下一步**。
- 11 單按**完成**，並重新啓動電腦。



註：如果您要重新安裝紅外線感應器驅動程式，在繼續安裝驅動程式之前，您必須先在系統設定程式中啓用紅外線感應器（請參閱第 117 頁的「系統設定螢幕」）。

使用系統還原

如果變更電腦硬體、軟體或其他系統設定而導致出現不理想的作業狀態，Microsoft® Windows® XP 作業系統提供的系統還原可讓您將電腦返回至較早的作業狀態（不影響資料檔案）。請參閱說明及支援中心，以獲得有關使用系統還原的資訊。若要存取說明，請參閱第 84 頁。



注意事項：請定期備份您的資料檔案。系統還原不能監測資料檔案，也無法對其進行恢復。

建立還原點

- 1 單按**開始**按鈕，然後單按**說明及支援**。
- 2 單按**系統還原**。
- 3 依螢幕指示操作。

將電腦還原至先前的作業狀態



注意事項：將電腦還原至先前的作業狀態之前，請先儲存並關閉所有開啓的檔案，關閉所有開啓的程式。在系統還原完成之前，請勿變更、開啓或刪除任何檔案或程式。

- 1 單按**開始**按鈕，指向**所有程式** → **附屬應用程式** → **系統工具**，然後單按**系統還原**。
- 2 確定已選取將**電腦還原到較早的時間點**，然後單按**下一步**。
- 3 單按希望將電腦還原到的日期。
選取一個還原點螢幕將提供一份日曆，供您查看與選擇還原點。所有可用還原點的日期將以黑體顯示。
- 4 選擇一個還原點，然後單按**下一步**。
 如果日曆只有一個還原點，則自動選定此還原點。如果具有兩個或兩個以上的還原點，請單按您希望使用的還原點。
- 5 單按**下一步**。
 系統還原完成資料收集後，螢幕上將會出現**還原完成**螢幕，然後電腦將重新啟動。
- 6 電腦重新啟動後，請單按**確定**。
 若要變更還原點，您可以使用不同的還原點重複這些步驟，或者復原還原。

復原上一次系統還原



注意事項： 復原上一次系統還原之前，請儲存並關閉所有開啓的檔案，關閉所有開啓的程式。在系統還原完成之前，請勿變更、開啓或刪除任何檔案或程式。

- 1 單按**開始**按鈕，指向**所有程式** → **附屬應用程式** → **系統工具**，然後單按**系統還原**。
- 2 單按**復原上次還原**，然後單按**下一步**。
- 3 單按**下一步**。
 螢幕上將會出現**系統還原**螢幕，然後電腦將自動重新啟動。
- 4 電腦重新啟動後，請單按**確定**。

啓用系統還原

當您重新安裝 Windows XP 時，若可用硬碟空間小於 200 MB，則系統還原功能將會自動停用。若要查看系統還原功能是否啓用，請：

- 1 單按**開始**按鈕，然後單按**控制台**。
- 2 單按**效能及維護**。

- 3 單按系統。
- 4 單按系統還原標籤。
- 5 確定取消勾選關閉所有磁碟上的系統還原。

解決軟體和硬體不相容問題

如果在作業系統安裝期間系統沒有偵測到裝置，或者偵測到裝置但其組態不正確，則會發生 Windows XP IRQ 衝突。

若要在執行 Windows XP 的電腦上檢查衝突，請：

- 1 單按開始按鈕，然後單按控制台。
- 2 單按效能及維護，然後單按系統。
- 3 單按硬體標籤，然後單按裝置管理員。
- 4 在裝置管理員清單中，檢查與其他裝置的衝突。

發生衝突的裝置旁會出現一個黃色驚嘆號 (!)，如果裝置已停用則會出現一個紅色 x。

- 5 連按兩下任一衝突以顯示內容視窗。

如果存在 IRQ 衝突，內容視窗的裝置狀態區域會報告正在與此裝置共用 IRQ 的插卡或裝置。

- 6 透過重新組態裝置，或將裝置從裝置管理員中移除，來解決衝突。

若要使用 Windows XP 硬體疑難排解，請：

- 1 單按開始按鈕，然後單按說明及支援。
- 2 在搜尋欄位中鍵入硬體疑難排解，然後單按箭頭開始搜尋。
- 3 在搜尋結果清單中，單按硬體疑難排解。
- 4 在 [硬體] 疑難排解清單中，單按我的電腦上有硬體衝突的情形需要解決，然後單按下一步。

重新安裝 Microsoft® Windows® XP

重新安裝之前

如果您打算重新安裝 Windows XP 作業系統來解決新安裝的驅動程式之問題，請先嘗試使用 Windows XP 裝置驅動程式回復 (請參閱第 93 頁的「使用 Windows XP 裝置驅動程式回復」)。如果裝置驅動程式回復無法解決問題，請使用系統還原 (請參閱第 95 頁的「使用系統還原」)，將作業系統返回至安裝新裝置驅動程式之前的作業狀態。

重新安裝 Windows XP

若要重新安裝 Windows XP，請按照列出的順序執行以下各節中的所有步驟。

重新安裝過程可能需要 1 到 2 個小時才能完成。重新安裝作業系統之後，您還必須重新安裝裝置驅動程式、防毒程式以及其他軟體。



注意事項： 作業系統 CD 提供用於重新安裝 Windows XP 的選項。這些選項可能會覆蓋檔案，並可能影響硬碟機上已安裝的程式。因此，請不要重新安裝 Windows XP，除非有 Dell 技術支援代表人員的指導。



注意事項： 為了防止與 Windows XP 發生衝突，在重新安裝 Windows XP 之前，您必須停用任何安裝在電腦上的防毒軟體。請參閱軟體隨附的說明文件，以獲得有關說明。

從作業系統 CD 啟動

- 1 儲存並關閉所有開啓的檔案，結束所有開啓的程式。
- 2 插入作業系統 CD。如果有程式自動啓動，請在繼續進行之前結束程式。
- 3 透過開始選單關閉電腦 (請參閱第 38 頁的「關閉電腦」)，然後重新啓動電腦。
- 4 螢幕上出現 DELL™ 徽標後，請立即按  鍵。

如果螢幕上已出現作業系統徽標，請等待，直至看到 Windows 桌面，然後關閉電腦並再試一次。

- 5 按方向鍵選擇 **CD-ROM**，然後按  鍵。
- 6 當螢幕上出現 **Press any key to boot from CD** (按任一按鍵從 CD 啟動) 訊息時，請按任一按鍵。

Windows XP 安裝

- 1 當螢幕上出現 **Windows XP 安裝** 螢幕時，請按  鍵以選擇 **立即安裝 Windows**。
- 2 閱讀 **Microsoft Windows 授權合約** 螢幕上的資訊，然後按  鍵接受此授權合約。
- 3 如果您的電腦上已經安裝 **Windows XP** 並且您希望恢復目前的 **Windows XP** 資料，請鍵入 **r** 以選擇修復選項，然後從光碟機中取出 CD。
- 4 如果您想要安裝全新的 **Windows XP**，請按  鍵以選擇該選項。
- 5 按  鍵以選擇反白顯示的分割區 (建議)，然後依螢幕指示操作。

螢幕上將會出現 **Windows XP 安裝** 螢幕，作業系統開始複製檔案並安裝裝置。電腦將會自動重新啟動多次。



注意事項： 當螢幕上出現以下訊息時，請勿按任何按鍵：**Press any key to boot from the CD** (按任一按鍵從 CD 啟動)。

- 6 當螢幕上出現 **地區與語言選項** 螢幕時，請選擇適合您所在地的設定，然後單按下一步。
- 7 在 **個人化您的軟體** 螢幕中輸入您的姓名和組織 (可選)，然後單按下一步。
- 8 如果您要重新安裝 **Windows XP Home Edition**，在您的電腦名稱為何？視窗中輸入您電腦的名稱 (或接受提供的名稱)，然後單按下一步。

如果您要重新安裝 **Windows XP Professional**，在電腦名稱和管理員密碼視窗中輸入您的電腦名稱 (或接受提供的名稱) 和密碼，然後單按下一步。

- 9 如果螢幕上出現 **數據機撥號資訊** 螢幕，請輸入所需資訊，然後單按下一步。
- 10 在 **日期和時間設定** 視窗中輸入日期、時間和時區，然後單按下一步。



註： 完成安裝所需的時間取決於硬碟機的大小與電腦的速度。

- 11 如果螢幕上出現**網路設定**螢幕，請單按**典型**，然後單按下一步。
- 12 如果您要重新安裝 **Windows XP Professional**，並且系統提示您提供有關網路組態的進一步資訊，請輸入您的選擇。如果無法確定您的設定，請接受預設選擇。

Windows XP 將安裝作業系統元件並組態電腦。電腦將會自動重新啓動。
-  **注意事項：** 當螢幕上出現以下訊息時，請勿按任何按鍵：Press any key to boot from the CD (按任一按鍵從 CD 啓動)。
- 13 當螢幕上出現**歡迎使用 Microsoft** 螢幕時，請單按下一步。
- 14 當螢幕上出現 How will this computer connect to the Internet? (電腦將如何連接至網際網路?) 訊息時，請單按**跳過**。
- 15 當螢幕上出現**準備註冊 Microsoft 嗎?** 螢幕時，請選擇**不**，這次**不註冊**，然後單按下一步。
- 16 當螢幕上出現**誰將使用該電腦?** 螢幕時，您可以輸入最多五位使用者。單按下一步。
- 17 單按**完成**，以完成安裝，然後從光碟機中取出 **CD**。

重新安裝驅動程式和軟體

- 1 重新安裝相應的驅動程式 (請參閱第 92 頁的「驅動程式」)。
- 2 重新安裝防毒軟體。請參閱軟體隨附的說明文件，以獲得有關說明。
- 3 重新安裝其他軟體程式。請參閱軟體隨附的說明文件，以獲得有關說明。

新增與更換零件

新增記憶體
新增迷你 PCI 卡
更換硬碟機

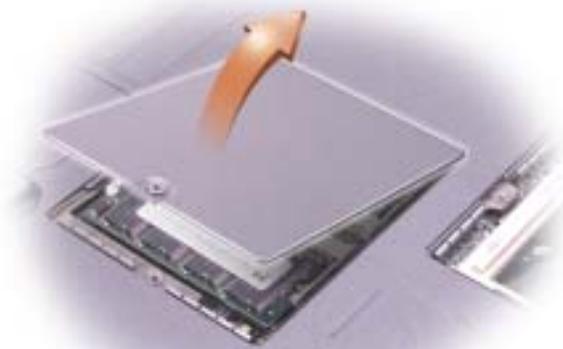
 註：從 Dell 購買的記憶體模組包括在您電腦的保固內。

新增記憶體

您可以在主機板上安裝記憶體模組來增加電腦的記憶體。請參閱第 110 頁的「規格」，以獲得有關您電腦支援的記憶體的資訊。請確定僅新增適合於您電腦的記憶體模組。

 **警示：**在拆裝 Dell™ 電腦的內部元件之前，請閱讀第 9 頁上的安全指示。

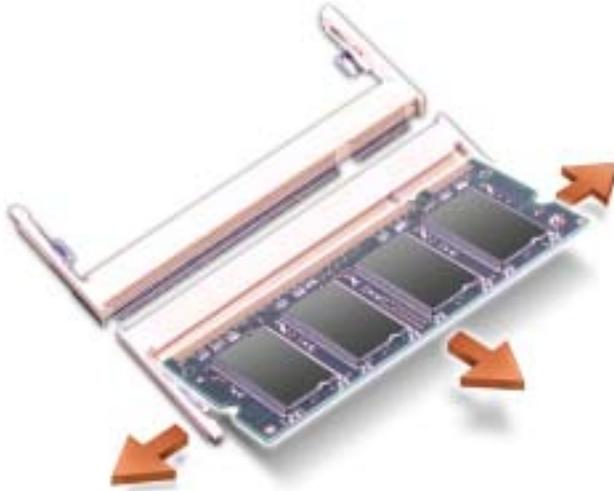
- 1 儲存並關閉所有開啓的檔案，結束所有開啓的程式，然後關閉電腦（請參閱第 38 頁的「關閉電腦」）。
 - 2 如果電腦已連接至塢接裝置（塢接），請切斷塢接。請參閱塢接裝置隨附的說明文件，以獲得有關指示。
 - 3 取出所有已安裝的電池，並從電腦上拔下交流電變壓器纜線和所有外接式裝置的纜線。等待 5 秒鐘，然後繼續作業。
 - 4 觸摸電腦背面的金屬連接器，以確保接地並導去身上的靜電，並在此作業程序中經常這樣做。
-  **注意事項：**工作時，應經常觸摸電腦未上漆的金屬以導去可能損壞內部元件的靜電。
- 5 翻轉電腦，擰下記憶體模組護蓋上的螺絲，然後提起護蓋。



 **注意事項：**為防止損壞記憶體模組連接器，請勿使用工具將固定記憶體模組的內部金屬彈片分開。

- 6 若要更換記憶體模組，請將現有的模組卸下。

- ➡ **注意事項：** 請握住記憶體模組的邊緣，不要觸摸模組上的元件。
 - a 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。
 - b 從連接器中取出模組。



- ➡ **注意事項：** 如果您需要在兩個連接器中都安裝記憶體模組，請先在標有「SLOT 1」的連接器中安裝記憶體模組，然後在其他連接器中安裝記憶體模組。
- 7 確保接地並導去您身上的靜電後，安裝新的記憶體模組：
 - a 將模組的槽口與連接器中央的插槽對齊。
- ➡ **注意事項：** 請僅拿住模組較短的槽口端。請勿按壓較長的外露邊緣。

 **註：** 如果記憶體模組安裝不正確，電腦將無法啓動。亦無錯誤訊息指示此故障。

- b 握住模組較短的槽口端，將模組的邊緣穩固滑入連接器，並向下旋轉模組直至聽到卡嗒聲。如果未聽到卡嗒聲，請卸下模組並重新安裝。

8 裝回護蓋和螺絲。



注意事項： 如果記憶體模組護蓋難以合上，請卸下模組並重新安裝。強行合上記憶體模組護蓋可能會損壞電腦。

9 將電池裝入電池凹槽，或將交流電變壓器連接至電腦和電源插座。

10 開啓電腦。

電腦啓動時，會偵測到附加記憶體，並會自動更新系統組態資訊。

新增迷你 PCI 卡

如果您在訂購電腦的同時也訂購迷你 PCI 卡，那麼 Dell 已在電腦內安裝此插卡。



註： 2.4 GHz 無線 LAN PC 卡可以由使用者移除和安裝。



警告： FCC 規則嚴禁使用者安裝 5 GHz (802.11a、802.11a/b 和 802.11a/b/g) 無線 LAN 迷你 PCI 卡。在任何情況下，使用者均不能安裝此裝置。只有經過訓練的 Dell 服務人員才有權安裝 5-GHz 無線 LAN 迷你 PCI 卡。

如果您要移除和/或安裝 2.4 GHz (802.11b 和 802.11b/g) 迷你 PCI 卡，請按下述指示操作。請僅安裝經驗證可用於您的可攜式電腦的產品。經驗證的迷你 PCI 卡僅可從 Dell 公司購買。



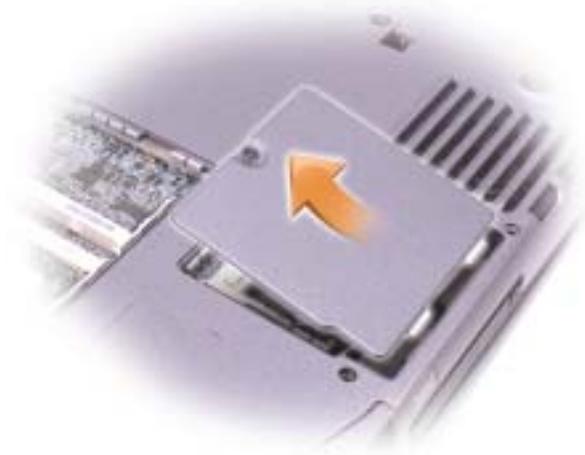
註： 握住元件和插卡的邊緣，避免觸摸插腳和接觸點。



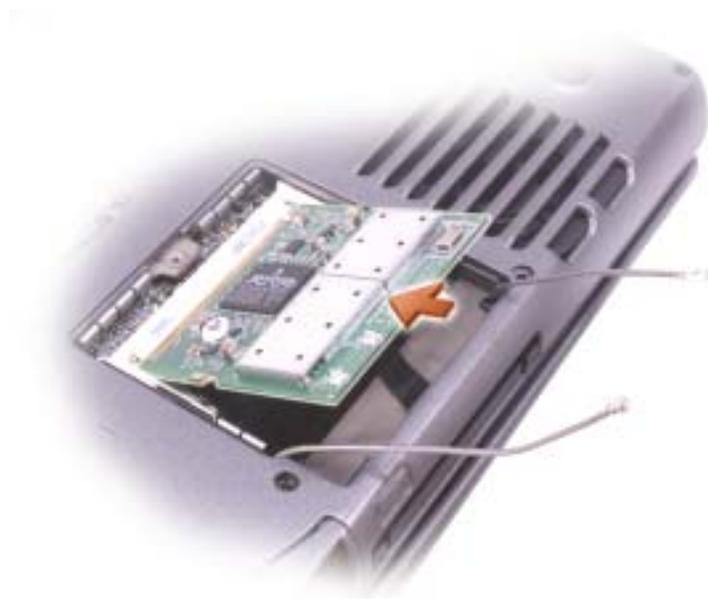
警告： 在拆裝電腦內部元件之前，請閱讀本指南前面的安全指示（請參閱第 9 頁）。

- 1 確保工作表面平整乾淨，以防止刮傷電腦外殼。
- 2 儲存並關閉所有開啓的檔案，結束所有開啓的程式，然後關閉電腦（請參閱第 38 頁的「關閉電腦」）。
- 3 如果電腦已連接至塢接裝置（塢接），請切斷塢接。請參閱塢接裝置隨附的說明文件，以獲得有關指示。
- 4 取出所有已安裝的電池，並從電腦上拔下交流電變壓器纜線和所有外接式裝置的纜線。等待 5 秒鐘，然後繼續作業。
- 5 觸摸電腦背面的金屬連接器，以確保接地並導去身上的靜電，並在此作業程序中經常這樣做。

6 翻轉電腦，然後從迷你 PCI 卡的護蓋上擰下螺絲。



7 將您的手指放在護蓋下的凹口處，提起並滑動護蓋，使其打開。



- 8 如果尚未安裝迷你 PCI 卡，請移往步驟 9。如果您要更換迷你 PCI 卡，請將現有的插卡卸下：
 - a 從所有連接的纜線上拔下迷你 PCI 卡。
 - b 分開金屬固定彈片，直至插卡稍微向上彈起，進而鬆開迷你 PCI 卡。
 - c 提起迷你 PCI 卡，將其從連接器中取出。
 - 9 將新的迷你 PCI 卡與連接器以 45 度角對準，然後將迷你 PCI 卡按入連接器。
 - 10 將迷你 PCI 卡的天線纜線連接至電腦上的天線連接器。
-  **注意事項：** 連接器採用鎖定式設計以便正確插接，請勿強行連接。

插卡上的天線連接器 (2)



- 11 將迷你 PCI 卡朝內部彈片壓低至大約 20 度角。
- 12 繼續壓低迷你 PCI 卡，直至其卡入連接器的內部彈片。
- 13 裝回護蓋。

更換硬碟機

ⓘ **注意事項：** 為防止資料遺失，請在卸下硬碟機之前先關閉電腦（請參閱第 38 頁的「關閉電腦」）。當電腦處於開啓狀態、待命模式或休眠模式時，請勿卸下硬碟機。

ⓘ **注意事項：** 硬碟機極易損壞；即使輕微的撞擊也可能損壞硬碟機。

⚠ **警示：** 如果您在硬碟機很熱時將其從電腦中卸下，請勿觸摸硬碟機的金屬架。

⚠ **警示：** 在拆裝電腦內部元件之前，請閱讀本指南前面的安全指示（請參閱第 9 頁）。

- 1 確保工作表面平整乾淨，以防止刮傷電腦外殼。
- 2 儲存並關閉所有開啓的檔案，結束所有開啓的程式，然後關閉電腦（請參閱第 38 頁的「關閉電腦」）。
- 3 如果電腦已連接至塢接裝置（塢接），請切斷塢接。請參閱塢接裝置隨附的說明文件，以獲得有關指示。
- 4 取出所有已安裝的電池，並從電腦上拔下交流電變壓器纜線和所有外接式裝置的纜線。等待 5 秒鐘，然後繼續作業。
- 5 觸摸電腦背面的金屬連接器，以確保接地並導去身上的靜電，並在此作業程序中經常這樣做。
- 6 翻轉電腦。使用小螺絲起子旋鬆 M2.5 x 5 mm 螺絲。

📌 **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：** 您需要作業系統 CD 來安裝 Microsoft® Windows® 作業系統。您還需要電腦的**驅動程式與公用程式** CD，以在新的硬碟機上安裝驅動程式和公用程式。



- 7 翻轉電腦，使其正面朝上。



- 8 **注意事項：** 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。請參閱第 13 頁的「防止靜電損害」。
- 8 將硬碟機護蓋拉出電腦。
- 9 拆開新硬碟機的包裝。
請保留原包裝材料以備存放或運送硬碟機時使用。
- 9 **注意事項：** 您必須先打開顯示幕，才能裝回硬碟機。
- 10 確保將顯示幕打開約 2.54 cm (1 吋)。
- 10 **注意事項：** 將硬碟機平穩地滑入到位。如果您用力過大，將硬碟機強行裝入到位，可能會損壞硬碟機連接器。
- 11 將硬碟機護蓋按入凹槽，直至其在凹槽中完全就位。
- 12 翻轉電腦。使用小螺絲起子旋緊螺絲。
- 13 使用**作業系統 CD** 為電腦安裝作業系統 (請參閱第 98 頁的「重新安裝 Microsoft® Windows® XP」)。
- 14 使用**驅動程式與公用程式 CD** 為電腦安裝驅動程式和公用程式 (請參閱第 92 頁的「驅動程式」)。

附錄

規格
標準設定
與 Dell 公司聯絡
管制通告

規格

| 微處理器 | |
|-------------|---|
| 微處理器類型 | Intel® |
| L1 快取記憶體 | 32 KB (內建) |
| L2 快取記憶體 | 1 MB |
| 外接式匯流排頻率 | 400 MHz，源同步處理器系統匯流排 |
| 系統資訊 | |
| 資料匯流排寬度 | 64 位元 |
| DRAM 匯流排寬度 | 64 位元 |
| 微處理器位址匯流排寬度 | 32 位元 |
| 快閃 EPROM | 1 MB |
| 圖形匯流排 | 64 位元 (影像記憶體為 32 MB) ; 128 位元 (影像記憶體為 64 MB) |
| PCI 匯流排 | 32 位元 |
| PC 卡 | |
| CardBus 控制器 | 0Z711EC1 CardBus 控制器 |
| PC 卡連接器 | 支援一個 Type I 或 Type II 插卡 |
| 支援的插卡 | 3.3 V 和 5 V |
| PC 卡連接器大小 | 68 針 |
| 資料寬度 (最大) | PCMCIA 16 位元 ; CardBus 32 位元 |
| 智慧卡 | |
| 讀/寫功能 | 從 ISO 7816 1/2/3/4 微處理器卡中讀取和向其中寫入 (T=0、T=1) |
| 支援的插卡 | 3 V 和 5 V |
| 支援的程式技術 | Java 卡 |
| 介面速度 | 9600–115,200 BPS |

智慧卡 (續)

| | |
|---------|---------------------|
| EMV 級別 | 級別 1 已獲得認證 |
| WHQL 認證 | PC/SC |
| 相容性 | 在 PKI 環境內相容 |
| 插入/退出週期 | 經認證最多可達 100,000 個週期 |

記憶體

| | |
|----------|-----------------------------|
| 最低要求 | 266 MHz |
| 記憶體模組連接器 | 兩個使用者可抽換式 DDR SDRAM 連接器 |
| 記憶體模組容量 | 128 MB、256 MB、512 MB 和 1 GB |
| 記憶體類型 | 3.3 V DDR SDRAM |
| 標準記憶體 | 128 MB |
| 最大記憶體 | 2 GB |

連接埠和連接器

| | |
|-----------|---|
| 序列 | 9 針連接器；16550C 相容， 16 位元組緩衝區連接器 |
| 並列 | 25 孔連接器；單向、雙向或 ECP |
| 影像 | 15 孔連接器 |
| 音效 | 麥克風迷你連接器、 立體聲耳機/喇叭迷你連接器 |
| USB | 兩個 4 針 USB 2.0 相容連接器 |
| 紅外線感應器 | 與 IrDA 標準 1.1 (Fast IR) 和 IrDA 標準 1.0 (Slow IR) 相容的感應器 |
| 分離式影像電視輸出 | 7 針迷你 DIN 連接器 (可選分離式影像至 合成式影像配接器纜線) |
| 迷你 PCI | Type IIIA 迷你 PCI 卡插槽 |

連接埠和連接器 (續)

| | |
|-------|-----------|
| 數據機 | RJ-11 連接埠 |
| 網路配接器 | RJ-45 連接埠 |

通訊

| | |
|---------|--|
| 數據機： | |
| 類型 | v.92 56K MDC |
| 控制器 | 軟式數據機 |
| 介面 | 內建 AC '97 匯流排 |
| 網路配接器 | 主機板上的 10/100/1000 乙太網路 LAN |
| 無線 (可選) | 內部迷你 PCI Wi-Fi (802.11b 和 802.11a) 無線支援；藍芽™ |

影像

| | |
|--------|--------------------------|
| 影像類型 | 加速 64 位元硬體 |
| 資料匯流排 | 4X AGP |
| 影像控制器 | ATI Mobility RADEON 9000 |
| 影像記憶體 | 32 MB 或 64 MB |
| LCD 介面 | LVDS |
| 電視支援 | 分離式影像與合成模式下的 NTSC 或 PAL |

音效

| | |
|-------|--|
| 音效類型 | 與 Soundblaster 和 Microsoft® Windows® 音效系統相容 |
| 音效控制器 | Intel AC '97 |
| 立體聲轉換 | 20 位元 (立體聲數位至類比)； 18 位元 (立體聲類比至數位) |

音效 (續)

介面：

| | |
|---------|----------------------------|
| 內部 | AC '97 |
| 外部 | 麥克風迷你連接器、 立體聲耳機/喇叭迷你連接器 |
| 喇叭 | 兩個 4 歐姆喇叭 |
| 內建喇叭放大器 | 2 W 頻道至 4 歐姆 |
| 音量控制 | 鍵盤快速鍵或程式選單 |

顯示幕

| | |
|---------------|---|
| 類型 (動態矩陣 TFT) | XGA 或 SXGA+ |
| 尺寸： | |
| 高度 | 214.3 mm (8.4 吋) |
| 寬度 | 285.7 mm (11.3 吋) |
| 對角線 | 357.1 mm (14.1 吋) |
| 最大解析度 | 16.8 百萬色時為 1024 x 768 (XGA) ; 16.8 百萬色時為 1400 x 1050 (SXGA+) |
| 回應時間 (典型) | 上升：20 ms (最大) ; 下降：30 ms (最大) |
| 更新頻率 | 60 Hz |
| 操作角度 | 0° (合上) 至 180° |
| 檢視角度： | |
| 水平 | ± 40° |
| 垂直 | + 10°/-30° |
| 像素距離 | 0.28 x 0.28 mm (XGA) ; 0.20 x 0.20 mm (SXGA+) |

顯示幕 (續)

耗電量：

| | |
|-----------|--|
| 背光面板 (典型) | 6.5 W (XGA) ; 7.0 W (SXGA+) |
|-----------|--|

控制鈕 您可以透過鍵盤快速鍵來控制亮度

鍵盤

| | |
|------|---|
| 按鍵數 | 87 (美國和加拿大) ; 88 (歐洲) ; 91 (日本) |
| 按鍵間距 | 2.7 mm ± 0.3 mm (0.11 吋 ± 0.012 吋) |
| 按鍵寬度 | 19.05 mm ± 0.3 mm (0.75 吋 ± 0.012 吋) |
| 佈局 | QWERTY/AZERTY/Kanji |

觸控墊

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| X/Y 位置解析度 (圖形表模式) | 240 cpi |
| 大小： | |
| 寬度 | 64.88 mm (2.55 吋) 感應器作用區 |
| 高度 | 48.88 mm (1.92 吋) 矩形 |

電池

| | |
|-----------------|---|
| 類型 | 6 顆「智慧型」鋰電池 (48 WHr) ; 4 顆「智慧型」鋰電池 (32 WHr) |
| 尺寸： | |
| 厚度 | 77.5 mm (3.05 吋) |
| 高度 | 19.1 mm (0.75 吋) |
| 寬度 | 123.4 mm (4.86 吋) |
| 重量 | 0.32 kg (0.7 lb) (6 顆電池) ; 0.23 kg (.5 lb) (4 顆電池) |
| 電壓 | 14.8 VDC |
| 電腦關閉時的充電時間 (大約) | 大約 2 個小時 |

電池 (續)

| | |
|-----------|--|
| 使用時間 | 大約 3 到 4 個小時 (6 顆電池) ; 大約 2 到 3 個小時 (4 顆電池) 註： 在某些耗電量大的情況下，電池的使用時間會顯著縮短。請參閱第 40 頁，以獲得有關電池壽命的更多資訊。 |
| 電池壽命 (大約) | 300 個放電/充電週期 |
| 溫度範圍： | |
| 操作時 | 0° 至 35°C (32° 至 95°F) |
| 存放時 | -40° 至 65°C (-40° 至 149°F) |

交流電變壓器

| | |
|-----------|----------------------------------|
| 輸入電壓 | 90-264 VAC |
| 輸入電流 (最大) | 1.7 A |
| 輸入頻率 | 90-264 Hz |
| 輸出電流 | 5.5 A (脈衝為 4 秒時為最大) ; 4.5 A (連續) |
| 輸出功率 | 90 W 或 65 W |
| 額定輸出電壓 | 19.5 VDC |
| 尺寸： | |
| 高度 | 27.94 mm (1.1 吋) |
| 寬度 | 58.42 mm (2.3 吋) |
| 厚度 | 133.85 mm (5.25 吋) |
| 重量 (包括纜線) | 0.4 kg (0.9 lb) |
| 溫度範圍： | |
| 操作時 | 0° 至 35°C (32° 至 95°F) |
| 存放時 | -40° 至 65°C (-40° 至 149°F) |

實體

| | |
|-----------|-------------------|
| 高度 | 30.8 mm (1.2 吋) |
| 寬度 | 315 mm (12.4 吋) |
| 厚度 | 259.4 mm (10.2 吋) |
| 重量： | |
| 包括旅行用模組 | 2.26 kg (4.98 lb) |
| 包括 CD 光碟機 | 2.4 kg (5.3 lb) |

環境參數

溫度範圍：

| | |
|-----|----------------------------|
| 操作時 | 0° 至 35°C (32° 至 95°F) |
| 存放時 | -40° 至 65°C (-40° 至 149°F) |

相對濕度 (最大)：

| | |
|-----|-----------------|
| 操作時 | 10% 至 90% (非冷凝) |
| 存放時 | 5% 至 95% (非冷凝) |

最大震動 (使用模擬使用者環境時的隨機震動頻譜)：

| | |
|-----|-----------|
| 操作時 | 0.66 GRMS |
| 存放時 | 1.30 GRMS |

最大撞擊 (在硬碟機位於磁頭位置和 2 ms 半正弦波脈衝撞擊的條件下測量)：

| | |
|-----|-------|
| 操作時 | 122 G |
| 存放時 | 163 G |

海拔高度 (最大)：

| | |
|-----|------------------------------------|
| 操作時 | -15.2 至 3048 m (-50 至 10,000 ft) |
| 存放時 | -15.2 至 10,668 m (-50 至 35,000 ft) |

標準設定



注意事項：除非您是專業電腦使用者或有 Dell 技術支援人員的指導，否則請勿變更該程式的設定。某些變更可能會導致電腦工作異常。

檢視系統設定螢幕

- 1 開啓 (或重新啓動) 電腦。
- 2 當螢幕上出現 **DELL™** 徽標時，請立即按  鍵。如果您等候過久，並且螢幕上已出現 **Windows** 徽標，請繼續等待，直至看到 **Windows** 桌面。然後關閉電腦 (請參閱第 38 頁的「關閉電腦」) 並再試一次。

系統設定螢幕

系統設定螢幕會顯示電腦目前的設定資訊和設定值。在每個螢幕上，系統設定程式選項會列在螢幕左側。每個選項的右側會顯示該選項的設定或值。您可以變更螢幕上反白顯示的設定，灰顯的選項或值無法變更 (它們由電腦確定)。

螢幕右上角顯示目前反白顯示選項的說明資訊，右下角顯示關於電腦的資訊。系統設定的按鍵功能會列在螢幕的底部。

螢幕上會顯示下列資訊：

- 系統組態
- 開機次序
- 開機 (啓動) 組態與塢接裝置組態設定
- 基本裝置組態設定
- 電池充電狀態
- 系統安全保護和硬碟機密碼設定

常用選項

對於某些選項而言，您必須重新啓動電腦才能使新的設定生效。



註：若要查看有關系統設定螢幕上特定項目的資訊，請反白顯示此項目並參閱螢幕上的 **Help (說明)** 區域。

變更開機順序

開機順序或**開機次序**會告訴電腦從何處尋找啓動作業系統所需的軟體。您可以使用系統設定程式的 **Boot Order (開機次序)** 頁面控制開機順序。**Boot Order (開機次序)** 頁面會顯示可能已安裝在您的電腦中的啓動裝置之一般清單，包括但不限於以下裝置：

- **Diskette Drive (軟式磁碟機)**
- **Modular bay HDD (模組化凹槽 HDD)**
- **Internal HDD (內部 HDD)**
- **CD/DVD/CD-RW drive (CD/DVD/CD-RW 光碟機)**

在開機程序期間，電腦會從清單頂部開始，掃描每一個啓用的裝置，以尋找作業系統啓動檔案。電腦找到檔案時，就會停止搜尋並啓動作業系統。

若要控制啓動裝置，請按  鍵或  鍵選取 (反白顯示) 一個裝置，然後啓用或停用該裝置，或變更它在清單中的次序。

- 若要啓用或停用一個裝置，請反白顯示該項目，然後按  鍵。啓用的項目將顯示為白色，並在左邊顯示一個小三角；停用的項目顯示為藍色或灰顯，旁邊沒有三角。
- 若要重新排列裝置在清單中的順序，請反白顯示該裝置，然後按  鍵或  鍵 (不區分大小寫)，向上或向下移動反白顯示的裝置。

儲存變更並結束系統設定程式之後，對開機順序所作的變更會立即生效。

執行一次性啓動

您可以設定一次性開機順序，而無需進入系統設定程式。(您也可以使用此程序，從硬碟機上的診斷公用程式分割區啓動 **Dell 診斷程式**。)

- 1 關閉電腦。
- 2 將電腦連接至電源插座。

- 3 開啓電腦。當螢幕上出現 **DELL** 徽標時，請立即按  鍵。如果您等候過久，並且螢幕上已出現 **Windows** 徽標，請繼續等待，直至看到 **Windows** 桌面。然後關閉電腦並再試一次。
- 4 螢幕上顯示啓動裝置清單時，反白顯示您要啓動的裝置，然後按  鍵。

電腦將從選定的裝置啓動。

您下一次重新啓動電腦時，系統會恢復正常的開機次序。

變更印表機模式

按照連接至並列連接器的印表機或裝置的類型設定 **Parallel Mode (並列埠模式)** 選項。若要確定使用的模式是否正確，請參閱該裝置隨附的說明文件。

將 **Parallel Mode (並列埠模式)** 設定為 **Disabled (停用)**，以停用並列埠和連接埠的 **LPT** 位址，同時釋放其岔斷以便其他裝置使用。

變更 COM 連接埠

Serial Port (序列埠) 允許您對應序列埠的 **COM** 位址，或者停用序列埠及其位址，同時釋放岔斷以便其他裝置使用。

啓用紅外線感應器

- 1 進入系統設定程式：
 - a 開啓您的電腦。
 - b 當螢幕上出現 **DELL** 徽標時，請按  鍵。
- 2 按  ，直至您在 **Basic Device Configuration (基本裝置組態)** 下找到 **Infrared Data Port (紅外線資料連接埠)**。
- 3 按下方向鍵以反白顯示 **Infrared Data Port (紅外線資料連接埠)** 旁邊的 **Disabled (停用)**。
- 4 按右方向鍵將設定變更為 **COM** 連接埠。

確定您選擇的 **COM** 連接埠不同於指定給序列連接器的 **COM** 連接埠。



註：重複步驟 1 至 5 將系統設定程式設定變更為 **Slow IR** 之後，如果紅外線裝置仍然無法與您的電腦通訊，請與紅外線裝置製造廠商聯絡。

- 5 按下方方向鍵以選取 **Infrared Mode (紅外線模式)**，按右方向鍵將設定變更為 **Fast IR** 或 **Slow IR**。

建議您使用 **Fast IR**。如果紅外線裝置無法與電腦通訊，請關閉電腦並重複步驟 1 至 5，將設定變更為 **Slow IR**。

- 6 按  鍵以儲存變更，並結束系統設定程式。

如果系統提示您重新啓動電腦，請單按 **Yes (是)**。

- 7 在安裝紅外線感應器驅動程式時，請按照螢幕上的指示進行操作。

- 8 在安裝過程結束時，請單按 **Yes (是)** 以重新啓動電腦。

啓用紅外線感應器之後，您可以使用它來建立與紅外線裝置的連結。若要設定並使用紅外線裝置，請參閱紅外線裝置說明文件和 **Windows** 說明及支援中心。

與 Dell 公司聯絡

若要以電子方式與 Dell 公司聯絡，您可以存取以下 Web 站台：

- www.dell.com
- support.dell.com (技術支援)
- premiersupport.dell.com (為教育、政府、醫療機構及大/中型企業客戶 [包括優先客戶、鉑金客戶及黃金客戶] 提供的技術支援)

若要獲得您所在國家/地區的特定 Web 站台位址，請在下表中查找相應的國家/地區部份。

註：免付費電話適於在所列國家/地區境內使用。

需要與 Dell 公司聯絡時，請使用下表提供的電子郵箱位址、電話號碼及代碼。如果您需要援助以判斷應該使用哪些代碼，請與當地或國際電話接線生聯絡。

| 國家/地區 (城市) 國際通話代碼 國家/地區號碼 城市碼 | 部門名稱或服務區域、 Web 站台和電子郵箱位址 | 區碼、 當地號碼和 免付費號碼 |
|--|--|-----------------------|
| 安圭拉 | 一般支援 | 免付費專線：800-335-0031 |
| 安地卡及巴布達 | 一般支援 | 1-800-805-5924 |
| 阿根廷 (布宜諾賽利斯) | Web 站台：www.dell.com.ar | |
| 國際通話代碼： 00 | 技術支援和客戶關懷中心 | 免付費專線：0-800-444-0733 |
| 國家/地區號碼： 54 | 銷售部 | 0-810-444-3355 |
| 城市碼： 11 | 技術支援傳真 | 11 4515 7139 |
| | 客戶關懷中心傳真 | 11 4515 7138 |
| 阿魯巴 | 一般支援 | 免付費專線：800-1578 |
| 澳大利亞 (雪梨) | 電子郵箱 (澳大利亞)： au_tech_support@dell.com | |
| 國際通話代碼： 0011 | 電子郵箱 (紐西蘭)： nz_tech_support@dell.com | |
| 國家/地區號碼： 61 | 家庭和小型企業 | 1-300-65-55-33 |
| 城市碼： 2 | 政府和企業界 | 免付費專線：1-800-633-559 |
| | 優先帳戶分部 (PAD) | 免付費專線：1-800-060-889 |
| | 客戶關懷中心 | 免付費專線：1-800-819-339 |
| | 公司銷售部 | 免付費專線：1-800-808-385 |
| | 交易銷售部 | 免付費專線：1-800-808-312 |
| | 傳真 | 免付費專線：1-800-818-341 |
| 奧地利 (維也納) | Web 站台：support.euro.dell.com | |
| 國際通話代碼： 900 | 電子郵箱： tech_support_central_europe@dell.com | |
| 國家/地區號碼： 43 | 家庭/小型企業銷售部 | 01 795 67602 |
| 城市碼： 1 | 家庭/小型企業傳真 | 01 795 67605 |
| | 家庭/小型企業客戶關懷中心 | 01 795 67603 |
| | 優先帳戶/公司客戶關懷中心 | 0660 8056 |
| | 家庭/小型企業技術支援 | 01 795 67604 |
| | 優先帳戶/公司技術支援 | 0660 8779 |
| | 總機 | 01 491 04 0 |
| 巴哈馬 | 一般支援 | 免付費專線：1-866-278-6818 |

| 國家/地區 (城市) 國際通話代碼 國家/地區號碼 城市碼 | 部門名稱或服務區域、 Web 站台和電子郵箱位址 | 區碼、 當地號碼和 免付費號碼 |
|--|--|-----------------------|
| 巴貝多 | 一般支援 | 1-800-534-3066 |
| 比利時 (布魯塞爾) | Web 站台： support.euro.dell.com | |
| 國際通話代碼： 00 | 電子郵箱： tech_be@dell.com | |
| 國家/地區號碼： 32 | 電子郵箱 (供法語系客戶使用)： support.euro.dell.com/be/fr/emaildell/ | |
| 城市碼： 2 | 技術支援 | 02 481 92 88 |
| | 客戶關懷中心 | 02 481 91 19 |
| | 家庭/小型企業銷售部 | 免付費專線：0800 16884 |
| | 公司銷售部 | 02 481 91 00 |
| | 傳真 | 02 481 92 99 |
| | 總機 | 02 481 91 00 |
| 百慕達 | 一般支援 | 1-800-342-0671 |
| 玻利維亞 | 一般支援 | 免付費專線：800-10-0238 |
| 巴西 | Web 站台： www.dell.com/br | |
| 國際通話代碼： 00 | 客戶支援、技術支援 | 0800 90 3355 |
| 國家/地區號碼： 55 | 技術支援傳真 | 51 481 5470 |
| 城市碼： 51 | 客戶關懷中心傳真 | 51 481 5480 |
| | 銷售部 | 0800 90 3390 |
| 英屬維爾京群島 | 一般支援 | 免付費專線：1-866-278-6820 |
| 汶萊 | 客戶技術支援 (馬來西亞檳榔嶼) | 604 633 4966 |
| 國家/地區號碼： 673 | 客戶服務 (馬來西亞檳榔嶼) | 604 633 4949 |
| | 交易銷售部 (馬來西亞檳榔嶼) | 604 633 4955 |

| 國家/地區 (城市) 國際通話代碼 國家/地區號碼 城市碼 | 部門名稱或服務區域、 Web 站台和電子郵箱位址 | 區碼、 當地號碼和 免付費號碼 |
|--|--|---|
| 加拿大 (北約克, 安大略) 國際通話代碼: 011 | 自動化訂購狀態查詢系統 AutoTech (自動化技術支援) TechFax 客戶關懷中心 (家庭/小型企業) 客戶關懷中心 (中型/大型企業和政府) 技術支援 (家庭/小型企業) 技術支援 (中型/大型企業和政府) 銷售部 (多倫多以外地區的直銷) 銷售部 (多倫多市內的直銷) 銷售部 (聯邦政府、教育及醫療機構) | 免付費專線: 1-800-433-9014 免付費專線: 1-800-247-9362 免付費專線: 1-800-950-1329 免付費專線: 1-800-847-4096 免付費專線: 1-800-326-9463 免付費專線: 1-800-847-4096 免付費專線: 1-800-847-4096 免付費專線: 1-800-387-5752 416 758-2200 免付費專線: 1-800-567-7542 |
| 開曼群島 | 一般支援 | 1-800-805-7541 |
| 智利 (聖地牙哥) 國家/地區號碼: 56 城市碼: 2 | 銷售部、客戶支援與技術支援 | 免付費專線: 1230-020-4823 |

| 國家/地區 (城市) 國際通話代碼 國家/地區號碼 城市碼 | 部門名稱或服務區域、 Web 站台和電子郵箱位址 | 區碼、 當地號碼和 免付費號碼 |
|--|--|--|
| 中國 (廈門) 國家/地區號碼：86 城市碼：592 | 技術支援 Web 站台： support.ap.dell.com/china 技術支援電子郵箱： cn_support@dell.com 技術支援傳真 家庭和小型企業技術支援 公司帳戶技術支援 客戶體驗 家庭和小型企業 優先帳戶分部 大型公司帳戶 (GCP) 大型公司帳戶 (重要帳戶) 大型公司帳戶 (北部地區) 大型公司帳戶 (北部地區政府及教育機構) 大型公司帳戶 (東部地區) 大型公司帳戶 (東部地區政府及教育機構) 大型公司帳戶 (Queue Team) 大型公司帳戶 (南部地區) 大型公司帳戶 (西部地區) 大型公司帳戶 (備用零件) | 818 1350 免付費專線：800 858 2437 免付費專線：800 858 2333 免付費專線：800 858 2060 免付費專線：800 858 2222 免付費專線：800 858 2062 免付費專線：800 858 2055 免付費專線：800 858 2628 免付費專線：800 858 2999 免付費專線：800 858 2955 免付費專線：800 858 2020 免付費專線：800 858 2669 免付費專線：800 858 2572 免付費專線：800 858 2355 免付費專線：800 858 2811 免付費專線：800 858 2621 |
| 哥倫比亞 | 一般支援 | 980-9-15-3978 |
| 哥斯大黎加 | 一般支援 | 0800-012-0435 |
| 捷克共和國 (布拉格) 國際通話代碼：00 國家/地區號碼：420 城市碼：2 | Web 站台： support.euro.dell.com 電子郵箱： czech_dell@dell.com 技術支援 客戶關懷中心 傳真 TechFax 總機 | 02 22 83 27 27 02 22 83 27 11 02 22 83 27 14 02 22 83 27 28 02 22 83 27 11 |

| 國家/地區 (城市) 國際通話代碼 國家/地區號碼 城市碼 | 部門名稱或服務區域、 Web 站台和電子郵箱位址 | 區碼、 當地號碼和 免付費號碼 |
|---|--|--|
| 丹麥 (哥本哈根) 國際通話代碼：00 國家 / 地區號碼：45 | Web 站台： support.euro.dell.com 電子郵件支援 (可攜式電腦)： den_nbk_support@dell.com 電子郵件支援 (桌上型電腦)： den_support@dell.com 電子郵件支援 (伺服器)： Nordic_server_support@dell.com 技術支援 客戶關懷中心 (Relational) 家庭/小型企業客戶關懷中心 總機 (Relational) 傳真總機 (Relational) 總機 (家庭/小型企業) 傳真總機 (家庭/小型企業) | 7023 0182 7023 0184 3287 5505 3287 1200 3287 1201 3287 5000 3287 5001 |
| 多米尼克 | 一般支援 | 免付費專線：1-866-278-6821 |
| 多明尼加共和國 | 一般支援 | 1-800-148-0530 |
| 厄瓜多 | 一般支援 | 免付費專線：999-119 |
| 薩爾瓦多 | 一般支援 | 01-899-753-0777 |
| 芬蘭 (赫爾辛基) 國際通話代碼：990 國家/地區號碼：358 城市碼：9 | Web 站台： support.euro.dell.com 電子郵件： fin_support@dell.com 電子郵件支援 (伺服器)： Nordic_support@dell.com 技術支援 技術支援傳真 客戶關懷中心 (Relational) 家庭/小型企業客戶關懷中心 傳真 總機 | 09 253 313 60 09 253 313 81 09 253 313 38 09 693 791 94 09 253 313 99 09 253 313 00 |

| 國家/地區 (城市) 國際通話代碼 國家/地區號碼 城市碼 | 部門名稱或服務區域、 Web 站台和電子郵箱位址 | 區碼、 當地號碼和 免付費號碼 |
|---|---|--|
| 法國 (巴黎) (蒙特佩利爾) 國際通話代碼：00 國家/地區號碼：33 城市碼：(1) (4) | Web 站台： support.euro.dell.com 電子郵箱： support.euro.dell.com/fr/fr/emaildell/ 家庭和小型企業 技術支援 客戶關懷中心 總機 總機 (從法國以外的地區致電) 銷售部 傳真 傳真 (從法國以外的地區致電) 公司 技術支援 客戶關懷中心 總機 銷售部 傳真 | 0825 387 270 0825 823 833 0825 004 700 04 99 75 40 00 0825 004 700 0825 004 701 04 99 75 40 01 0825 004 719 0825 338 339 01 55 94 71 00 01 55 94 71 00 01 55 94 71 01 |
| 德國 (朗根) 國際通話代碼：00 國家/地區號碼：49 城市碼：6103 | Web 站台： support.euro.dell.com 電子郵箱： tech_support_central_europe@dell.com 技術支援 家庭/小型企業客戶關懷中心 通用客戶關懷中心 優先帳戶客戶關懷中心 大型帳戶客戶關懷中心 公共帳戶客戶關懷中心 總機 | 06103 766-7200 0180-5-224400 06103 766-9570 06103 766-9420 06103 766-9560 06103 766-9555 06103 766-7000 |
| 格瑞那達 | 一般支援 | 免付費專線：1-866-540-3355 |
| 瓜地馬拉 | 一般支援 | 1-800-999-0136 |
| 蓋亞納 | 一般支援 | 免付費專線：1-877-270-4609 |

| 國家/地區 (城市) 國際通話代碼 國家/地區號碼 城市碼 | 部門名稱或服務區域、 Web 站台和電子郵箱位址 | 區碼、 當地號碼和 免付費號碼 |
|---|--|-----------------------|
| 香港 國際通話代碼：001 國家/地區號碼：852 | 技術支援 (Dimension™ 和 Inspiron™) | 296 93188 |
| | 技術支援 (OptiPlex™、Latitude™ 和 Dell Precision™) | 296 93191 |
| | 客戶服務 (非技術售後服務問題) | 800 93 8291 |
| | 交易銷售部 | 免付費專線：800 96 4109 |
| | 大型公司帳戶 (HK) | 免付費專線：800 96 4108 |
| | 大型公司帳戶 (GCP HK) | 免付費專線：800 90 3708 |
| 印度 | 技術支援 | 1600 33 8045 |
| | 銷售部 | 1600 33 8044 |
| 愛爾蘭 (切里伍德) 國際通話代碼：16 國家/地區號碼：353 城市碼：1 | Web 站台： support.euro.dell.com | |
| | 電子郵箱： dell_direct_support@dell.com | |
| | 愛爾蘭技術支援 | 1850 543 543 |
| | 英國技術支援 (僅在英國國內撥打) | 0870 908 0800 |
| | 家庭使用者客戶關懷中心 | 01 204 4095 |
| | 小型企業客戶關懷中心 | 01 204 4444 |
| | 英國客戶關懷中心 (僅在英國國內撥打) | 0870 906 0010 |
| | 公司客戶關懷中心 | 01 204 4003 |
| | 愛爾蘭銷售部 | 01 204 4444 |
| | 英國銷售部 (僅在英國國內撥打) | 0870 907 4000 |
| | 銷售傳真 | 01 204 0144 |
| 傳真 | 01 204 5960 | |
| 總機 | 01 204 4444 | |

| 國家/地區 (城市) 國際通話代碼 國家/地區號碼 城市碼 | 部門名稱或服務區域、 Web 站台和電子郵箱位址 | 區碼、 當地號碼和 免付費號碼 |
|---|---|--|
| 日本 (川崎) 國際通話代碼：001 國家/地區號碼：81 城市碼：44 | Web 站台： support.jp.dell.com 技術支援 (伺服器) 日本以外地區的技術支援 (伺服器) 技術支援 (Dimension™ 和 Inspiron™) 日本以外地區的技術支援 (Dimension 和 Inspiron) 技術支援 (Dell Precision™、OptiPlex™ 和 Latitude™) 日本以外地區的技術支援 (Dell Precision、OptiPlex 和 Latitude) 24 小時自動化訂購服務 客戶關懷中心 企業銷售分部 (不超過 400 名員工) 優先帳戶銷售分部 (超過 400 名員工) 大型公司帳戶銷售部 (超過 3500 名員工) 公共銷售部 (政府、教育及醫療機構) 通用 (日本) 個別使用者 Faxbox 服務 總機 | 免付費專線：0120-198-498 81-44-556-4162 免付費專線：0120-198-226 81-44-520-1435 免付費專線：0120-198-433 81-44-556-3894 044-556-3801 044-556-4240 044-556-1465 044-556-3433 044-556-3430 044-556-1469 044-556-3469 044-556-1760 044-556-3490 044-556-4300 |
| 韓國 (漢城) 國際通話代碼：001 國家/地區號碼：82 城市碼：2 | 技術支援 銷售部 客戶服務 (韓國漢城) 客戶服務 (馬來西亞檳榔嶼) 傳真 總機 | 免付費專線：080-200-3800 免付費專線：080-200-3600 免付費專線：080-200-3800 604 633 4949 2194-6202 2194-6000 |

| 國家/地區 (城市) 國際通話代碼 國家/地區號碼 城市碼 | 部門名稱或服務區域、 Web 站台和電子郵箱位址 | 區碼、 當地號碼和 免付費號碼 |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
| 拉丁美洲 | 客戶技術支援 (美國德克薩斯州奧斯丁) | 512 728-4093 |
| | 客戶服務 (美國德克薩斯州奧斯丁) | 512 728-3619 |
| | 傳真 (技術支援和客戶服務) (美國德克薩斯州奧斯丁) | 512 728-3883 |
| | 銷售部 (美國德克薩斯州奧斯丁) | 512 728-4397 |
| | 銷售傳真 (美國德克薩斯州奧斯丁) | 512 728-4600 或 512 728-3772 |
| 盧森堡 | Web 站台：support.euro.dell.com | |
| 國際通話代碼： 00 | 電子郵箱：tech_be@dell.com | |
| 國家/地區號碼： 352 | 技術支援 (比利時布魯塞爾) | 02 481 92 88 |
| | 家庭/小型企業銷售部 (比利時布魯塞爾) | 免付費專線：080016884 |
| | 公司銷售部 (比利時布魯塞爾) | 02 481 91 00 |
| | 客戶關懷中心 (比利時布魯塞爾) | 02 481 91 19 |
| | 傳真 (比利時布魯塞爾) | 02 481 92 99 |
| | 總機 (比利時布魯塞爾) | 02 481 91 00 |
| 澳門 | 技術支援 | 免付費專線：0800 582 |
| 國家/地區號碼： 853 | 客戶服務 (馬來西亞檳榔嶼) | 604 633 4949 |
| | 交易銷售部 | 免付費專線：0800 581 |
| 馬來西亞 (檳榔嶼) | 技術支援 | 免付費專線：1 800 888 298 |
| 國際通話代碼： 00 | 客戶服務 | 04 633 4949 |
| 國家/地區號碼： 60 | 交易銷售部 | 免付費專線：1 800 888 202 |
| 城市碼： 4 | 公司銷售部 | 免付費專線：1 800 888 213 |
| 墨西哥 | 客戶技術支援 | 001-877-384-8979 |
| 國際通話代碼： 00 | | 或 001-877-269-3383 |
| 國家/地區號碼： 52 | 銷售部 | 50-81-8800 |
| | | 或 01-800-888-3355 |
| | 客戶服務 | 001-877-384-8979 |
| | | 或 001-877-269-3383 |
| | 總線 | 50-81-8800 |
| | | 或 01-800-888-3355 |

| 國家/地區 (城市) 國際通話代碼 國家/地區號碼 城市碼 | 部門名稱或服務區域、 Web 站台和電子郵箱位址 | 區碼、 當地號碼和 免付費號碼 |
|---|---|-----------------------|
| 蒙瑟拉特 | 一般支援 | 免付費專線：1-866-278-6822 |
| 荷蘭安地列斯群島 | 一般支援 | 001-800-882-1519 |
| 荷蘭 (阿姆斯特丹) 國際通話代碼：00 國家/地區號碼：31 城市碼：20 | Web 站台： support.euro.dell.com 電子郵件 (技術支援)： (企業)：nl_server_support@dell.com (Latitude)：nl_latitude_support@dell.com (Inspiron)：nl_inspiron_support@dell.com (Dimension)：nl_dimension_support@dell.com (OptiPlex)：nl_optiplex_support@dell.com (Dell Precision)： nl_workstation_support@dell.com | |
| | 技術支援 | 020 674 45 00 |
| | 技術支援傳真 | 020 674 47 66 |
| | 家庭/小型企業客戶關懷中心 | 020 674 42 00 |
| | 客戶關懷中心 (Relational) | 020 674 4325 |
| | 家庭/小型企業銷售部 | 020 674 55 00 |
| | 銷售部 (Relational) | 020 674 50 00 |
| | 家庭/小型企業銷售部傳真 | 020 674 47 75 |
| | 銷售部 (Relational) 傳真 | 020 674 47 50 |
| | 總機 | 020 674 50 00 |
| | 傳真總機 | 020 674 47 50 |
| 紐西蘭 國際通話代碼：00 國家/地區號碼：64 | 電子郵件 (紐西蘭)：nz_tech_support@dell.com 電子郵件 (澳大利亞)： au_tech_support@dell.com | |
| | 家庭和小型企業 | 0800 446 255 |
| | 政府和企業界 | 0800 444 617 |
| | 銷售部 | 0800 441 567 |
| | 傳真 | 0800 441 566 |
| 尼加拉瓜 | 一般支援 | 001-800-220-1006 |

| 國家/地區 (城市) 國際通話代碼 國家/地區號碼 城市碼 | 部門名稱或服務區域、 Web 站台和電子郵箱位址 | 區碼、 當地號碼和 免付費號碼 |
|---|--|---|
| 挪威 (利薩克) 國際通話代碼：00 國家/地區號碼：47 | Web 站台： support.euro.dell.com | |
| | 電子郵件支援 (可攜式電腦)： nor_nbk_support@dell.com | |
| | 電子郵件支援 (桌上型電腦)： nor_support@dell.com | |
| | 電子郵件支援 (伺服器)： nordic_server_support@dell.com | |
| | 技術支援 | 671 16882 |
| | 客戶關懷中心 (Relational) | 671 17514 |
| | 家庭/小型企業客戶關懷中心 | 23162298 |
| | 總機 | 671 16800 |
| | 傳真總機 | 671 16865 |
| 巴拿馬 | 一般支援 | 001-800-507-0962 |
| 秘魯 | 一般支援 | 0800-50-669 |
| 波蘭 (華沙) 國際通話代碼：011 國家/地區號碼：48 城市碼：22 | Web 站台： support.euro.dell.com | |
| | 電子郵件： pl_support@dell.com | |
| | 客戶服務電話 | 57 95 700 |
| | 客戶關懷中心 | 57 95 999 |
| | 銷售部 | 57 95 999 |
| | 客戶服務傳真 | 57 95 806 |
| | 接待櫃台傳真 | 57 95 998 |
| | 總機 | 57 95 999 |
| 葡萄牙 國際通話代碼：00 國家/地區號碼：35 | 電子郵件： support.euro.dell.com/es/es/emaildell/ | |
| | 技術支援 | 800 834 077 |
| | 客戶關懷中心 | 800 300 415 或 800 834 075 |
| | 銷售部 | 800 300 410 或 800 300 411 或 800 300 412 |
| | | 或 121 422 07 10 |
| | 傳真 | 121 424 01 12 |

| 國家/地區 (城市) 國際通話代碼 國家/地區號碼 城市碼 | 部門名稱或服務區域、 Web 站台和電子郵箱位址 | 區碼、 當地號碼和 免付費號碼 |
|--|--|-----------------------|
| 波多黎各 | 一般支援 | 1-800-805-7545 |
| 聖啓斯和尼維斯 | 一般支援 | 免付費專線：1-877-441-4731 |
| 聖露西亞 | 一般支援 | 1-800-882-1521 |
| 聖文森 | 一般支援 | 免付費專線：1-877-270-4609 |
| 新加坡 (新加坡) | 技術支援 | 免付費專線：800 6011 051 |
| 國際通話代碼：005 | 客戶服務 (馬來西亞檳榔嶼) | 604 633 4949 |
| 國家/地區號碼：65 | 交易銷售部 | 免付費專線：800 6011 054 |
| | 公司銷售部 | 免付費專線：800 6011 053 |
| 南非 (約翰尼斯堡) | Web 站台： support.euro.dell.com | |
| 國際通話代碼：09/091 | 電子郵箱： dell_za_support@dell.com | |
| 國家/地區號碼：27 | 技術支援 | 011 709 7710 |
| 城市碼：11 | 客戶關懷中心 | 011 709 7707 |
| | 銷售部 | 011 709 7700 |
| | 傳真 | 011 706 0495 |
| | 總機 | 011 709 7700 |
| 東南亞及太平洋國家和地區 | 客戶技術支援、客戶服務與銷售部 (馬來西亞檳榔嶼) | 604 633 4810 |
| 西班牙 (馬德里) | Web 站台： support.euro.dell.com | |
| 國際通話代碼：00 | 電子郵箱： support.euro.dell.com/es/es/emaiddell/ | |
| 國家/地區號碼：34 | 家庭和小型企業 | |
| 城市碼：91 | 技術支援 | 902 100 130 |
| | 客戶關懷中心 | 902 118 540 |
| | 銷售部 | 902 118 541 |
| | 總機 | 902 118 541 |
| | 傳真 | 902 118 539 |
| | 公司 | |
| | 技術支援 | 902 100 130 |
| | 客戶關懷中心 | 902 118 546 |
| | 總機 | 91 722 92 00 |
| | 傳真 | 91 722 95 83 |

| 國家/地區 (城市) 國際通話代碼 國家/地區號碼 城市碼 | 部門名稱或服務區域、 Web 站台和電子郵箱位址 | 區碼、 當地號碼和 免付費號碼 |
|--|---|---|
| 瑞典 (烏普蘭斯韋斯比) 國際通話代碼：00 國家/地區號碼：46 城市碼：8 | Web 站台： support.euro.dell.com 電子郵箱： swe_support@dell.com Latitude 和 Inspiron 的電子郵件支援： Swe-nbk_kats@dell.com OptiPlex 的電子郵件支援： Swe_kats@dell.com 伺服器的電子郵件支援： Nordic_server_support@dell.com 技術支援 客戶關懷中心 (Relational) 家庭/小型企業客戶關懷中心 員工購買計畫 (EPP) 支援 傳真技術支援 銷售部 | 08 590 05 199 08 590 05 642 08 587 70 527 20 140 14 44 08 590 05 594 08 590 05 185 |
| 瑞士 (日內瓦) 國際通話代碼：00 國家/地區號碼：41 城市碼：22 | Web 站台： support.euro.dell.com 電子郵箱： swisstech@dell.com 電子郵箱 (供法語系 HSB 和公司客戶使用)： support.euro.dell.com/ch/fr/emailldell/ 技術支援 (家庭和小型企業) 技術支援 (公司) 客戶關懷中心 (家庭和小型企業) 客戶關懷中心 (公司) 傳真 總機 | 0844 811 411 0844 822 844 0848 802 202 0848 821 721 022 799 01 90 022 799 01 01 |
| 台灣地區 國際通話代碼：002 國家/地區號碼：886 | 技術支援 (可攜式和桌上型電腦) 技術支援 (伺服器) 交易銷售部 公司銷售部 | 免付費專線：00801 86 1011 免付費專線：0080 60 1256 免付費專線：0080 651 228 或 0800 33 556 免付費專線：0080 651 227 或 0800 33 555 |

| 國家/地區 (城市) 國際通話代碼 國家/地區號碼 城市碼 | 部門名稱或服務區域、 Web 站台和電子郵箱位址 | 區碼、 當地號碼和 免付費號碼 |
|--|--|----------------------------------|
| 泰國 | 技術支援 | 免付費專線：0880 060 07 |
| 國際通話代碼：001 | 客戶服務 (馬來西亞檳榔嶼) | 604 633 4949 |
| 國家/地區號碼：66 | 銷售部 | 免付費專線：0880 060 09 |
| 千里達/托貝哥 | 一般支援 | 1-800-805-8035 |
| 土克斯和開科斯群島 | 一般支援 | 免付費專線：1-866-540-3355 |
| 英國 (布雷克渥) | Web 站台： support.euro.dell.com | |
| 國際通話代碼：00 | 客戶關懷中心 Web 站台： dell.co.uk/lca/customerservices | |
| 國家/地區號碼：44 | 電子郵箱： dell_direct_support@dell.com | |
| 城市碼：1344 | 技術支援 (公司/優先帳戶/PAD [1000 名以上 員工]) | 0870 908 0500 |
| | 技術支援 (直接/PAD 和一般) | 0870 908 0800 |
| | 通用帳戶客戶關懷中心 | 01344 373 185 或 01344 373 186 |
| | 家庭和小型企業客戶關懷中心 | 0870 906 0010 |
| | 公司客戶關懷中心 | 0870 908 0500 |
| | 優先帳戶 (500 - 5000 名員工) 客戶關懷中心 | 01344 373 196 |
| | 中央政府客戶關懷中心 | 01344 373 193 |
| | 地方政府與教育機構客戶關懷中心 | 01344 373 199 |
| | 醫療機構客戶關懷中心 | 01344 373 194 |
| | 家庭和小型企業銷售部 | 0870 907 4000 |
| | 公司/公營企業部門銷售部 | 01344 860 456 |
| 烏拉圭 | 一般支援 | 免付費專線：000-413-598-2521 |

| 國家/地區 (城市) 國際通話代碼 國家/地區號碼 城市碼 | 部門名稱或服務區域、 Web 站台和電子郵箱位址 | 區碼、 當地號碼和 免付費號碼 |
|--|---|---|
| 美國 (德克薩斯州奧斯丁) 國際通話代碼：011 國家/地區號碼：1 | 自動化訂購狀態查詢服務 AutoTech (可攜式和桌上型電腦) 用戶 (家庭和家庭辦公室) 技術支援 客戶服務 DellNet™ 服務與支援 員工購買計畫 (EPP) 客戶 金融服務 Web 站台：www.dellfinancialservices.com 金融服務 (租賃/貸款) 金融服務 (Dell 優先帳戶 [DPA]) 企業 客戶服務與技術支援 員工購買計畫 (EPP) 客戶 放映機技術支援 公共部門 (政府、教育及醫療機構) 客戶服務與技術支援 員工購買計畫 (EPP) 客戶 Dell 銷售部 Dell Outlet Store (以舊翻新的 Dell 電腦) 軟體和週邊裝置銷售部 零件銷售部 延伸服務和保固銷售部 傳真 為耳聾、聽力困難或語言障礙者提供的 Dell 服務 | 免付費專線：1-800-433-9014 免付費專線：1-800-247-9362 免付費專線：1-800-624-9896 免付費專線：1-800-624-9897 免付費專線：1-877-Dellnet (1-877-335-5638) 免付費專線：1-800-695-8133 免付費專線：1-877-577-3355 免付費專線：1-800-283-2210 免付費專線：1-800-822-8965 免付費專線：1-800-695-8133 免付費專線：1-877-459-7298 免付費專線：1-800-456-3355 免付費專線：1-800-234-1490 免付費專線：1-800-289-3355 或免付費專線：1-800-879-3355 免付費專線：1-888-798-7561 免付費專線：1-800-671-3355 免付費專線：1-800-357-3355 免付費專線：1-800-247-4618 免付費專線：1-800-727-8320 免付費專線：1-877-DELLTTY (1-877-335-5889) |
| 美屬維爾京群島 | 一般支援 | 1-877-673-3355 |
| 委內瑞拉 | 一般支援 | 8001-3605 |

管制通告

電磁干擾 (EMI) 是在周圍空間散發，或沿電源或訊號導線傳導的任何訊號或發射，它會危及無線電導航或其他安全服務的作業，也會嚴重降低、妨礙或反覆中斷經授權的無線電通訊服務。無線電通訊服務包括但不侷限於 AM/FM 商業廣播、電視、蜂巢式服務、雷達、飛行控制、傳呼機和個人通訊服務 (PCS)。這些經授權的服務和非有意的發射體 (例如數位裝置，包括電腦) 共同產生了電磁環境。

電磁相容性 (EMC) 是指電子設備能夠在電子環境中共同正常作業的能力。儘管本電腦的設計符合管制機構對 EMI 的限制並已得到確定，但我們並不保證在個別的安裝中不會產生干擾。您可以透過關閉和開啓此設備來判斷它是否會對無線電通訊服務產生干擾；如果確實如此，建議您嘗試下列一種或數種方法來排除干擾：

- 重新調整接收天線的方向。
- 依被干擾設備的位置，重新放置電腦。
- 將電腦移到遠離被干擾設備的地方。
- 將電腦的電源線連接至不同的電源插座，使電腦與被干擾設備使用不同的分支電路。

如有必要，請向 Dell 的技術支援代表或有經驗的無線電 / 電視技術人員諮詢，以獲得更多建議。

若要獲得其他管制資訊，請參閱電腦隨附的**如何使用**說明檔。若要存取說明檔，請參閱第 84 頁的「存取說明」。

索引

英文字母

IR 感應器

請參閱紅外線感應器

IRQ 衝突，97

PC 卡

修正問題，89

PC 卡插槽

系統視圖，20

說明，20

RAM。請參閱記憶體

UPS，38

USB 連接器

系統視圖，24

說明，24

Windows XP

系統還原，95

硬體疑難排解，97

裝置驅動程式回復，93

說明，84

四畫

不斷電供應系統

請參閱 UPS

分離式影像電視輸出連接器

系統視圖，24

說明，24

六畫

印表機

USB，35

安裝，34

並列，34

連接，34

纜線，34

如何使用說明檔

存取，84

字元

未預期的，61

安全指示，9

安全纜線孔

系統視圖，21-22

說明，21-22

七畫

序列連接器

系統視圖，25

說明，25

弄濕的電腦，90

系統規格，110

系統設定程式

常用選項，117

螢幕，117

檢視，117

系統視圖，17

系統還原，95

八畫

並列連接器

系統視圖，25

說明，25

九畫

故障排除

PC 卡問題，89

外接式鍵盤問題，61

未預期的字元，61

弄濕的電腦，90

系統還原，95

掃描器問題，87

無法儲存至軟式磁碟，88

硬體疑難排解，97

程式停止回應，90

程式當機，90

跌落或損壞的電腦，91

裝置驅動程式回復，93

電子郵件問題，32

電源問題，46

網路問題，75

衝突，97

關於，82

驅動程式，92

紅外線感應器
系統視圖，20
說明，20

重新安裝
驅動程式，93，98

音效連接器
系統視圖，21
說明，21

風扇
系統視圖，27
說明，27

十畫

記憶體
卸下，102
新增，102

記憶體模組護蓋
系統視圖，27
說明，27

迷你 PCI 卡
安裝，104
系統視圖，27
說明，27

十一畫

規格，系統，110

軟式磁碟機
修正問題，88
連接至並列埠，24

軟體
重新安裝軟體，93，98
修正問題，90

通風口
系統視圖，20，26
說明，20，26

十二畫

喇叭
系統視圖，18
說明，18

尋找解決方案，82

智慧卡插槽
系統視圖，20
說明，20

硬碟機
更換，107
系統視圖，21，27
防止損壞，108
說明，21，27

硬體
驅動程式，92

硬體疑難排解，97

程式
修正問題，90
無回應，90
當機，90

十三畫

塢接裝置門鎖
系統視圖，27
說明，27

損壞的電腦
測試，91
當機，90

裝置狀態指示燈，17
說明，17

裝置門鎖釋放
系統視圖，23，27
說明，23，27

裝置驅動程式回復，93

電子郵件
修正問題，32

電池
充電，43
充電電量顯示，42
存放，46
安裝，44
系統視圖，27
取出，43
效能，40
電池計量器，41
電池電量不足警告，42
說明，27
檢查電量，41

電湧保護器，37

電源
修正問題，46
關閉電腦，38

電源按鈕
系統視圖，16
說明，16

電腦
規格，110
當機，90

十四畫

磁碟機
修正問題，88

網路
修正問題，75

網路連接器
系統視圖，25
說明，25

網際網路連線
設定，30
選項，30
關於，30

說明檔
存取，84

十五畫

影像連接器
系統視圖，25
說明，25

數據機
系統視圖，27
說明，27

數據機連接器
系統視圖，24
說明，24

模組凹槽
在電腦執行時替換裝置，51
在電腦關閉時替換裝置，48
系統視圖，23
說明，23
關於，47

線路調節器，38

衝突
解決軟體和硬體不相容
問題，97
驅動程式，93

複製 CD
一般資訊，66
有用秘訣，67

十七畫

檔案及設定轉移精靈，32

鍵台
數字，56

鍵盤
未預期的字元，61
快速鍵，57
系統視圖，18
修正問題，61
說明，18

鍵盤狀態指示燈
系統視圖，19
說明，19

十九畫

關閉電腦，38

二十畫以上

觸控墊
自訂，60
系統視圖，18
說明，18

觸控墊按鈕
系統視圖，18
說明，18

驅動程式
定義，92
故障排除，93

重新安裝，93，98

顯示幕
系統視圖，16
說明，16

顯示幕門鎖
系統視圖，18
說明，18

