



Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 維修手冊

[拆裝電腦](#)
[卸下和裝回零件](#)
[規格](#)
[診斷](#)
[系統設定程式](#)

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 Series 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、Latitude ON 和 Latitude 是 Dell Inc. 的商標；Intel、Pentium、Celeron、Intel SpeedStep、Intel TurboBoost 和 Core 是 Intel Corporation 的商標或註冊商標；藍芽是 Bluetooth SIG, Inc. 擁有的註冊商標，並授權給 Dell 使用；Microsoft、Windows、Windows Vista 和 Windows Vista 開始按鈕 是 Microsoft Corporation 在美國和/或其他國家/地區的商標或註冊商標；Adobe、Adobe 徽標和 Flash 是 Adobe Systems Incorporated 在美國和/或其他國家/地區的註冊商標或商標；ATI FirePro 是 Advanced Micro Devices, Inc. 的商標。

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](#)

系統設定程式

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 維修手冊

- [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](#)

您的電腦提供下列 BIOS 和系統設定程式選項：

- 1 按 <F2> 鍵可存取系統設定程式
- 1 按 <F12> 鍵可啟動單次啟動選單
- 1 按 <Ctrl> + <P> 鍵可存取 Intel® AMT 設定

進入系統設定程式

按 <F2> 鍵即可進入系統設定程式，然後對使用者可定義的設定進行變更。如果您無法使用此按鍵進入系統設定程式，請在鍵盤指示燈第一次閃爍時按 <F2> 鍵。

啟動選單

當螢幕上出現 Dell 徽標時，按 <F12> 鍵可啟動單次啟動選單，其中會顯示電腦的有效啟動裝置清單。此選單還包括 **Diagnostics (診斷程式)** 和 **Enter Setup (進入設定程式)** 選項。啟動選單中列出的裝置視電腦中安裝的啟動裝置而定。當您嘗試啟動至特定裝置或啟動電腦的診斷程式時，此選單十分有用。使用啟動選單不會變更 BIOS 中儲存的啟動次序。

導航按鍵


使用下列按鍵可導航系統設定程式螢幕。

動作	按鍵
結束 BIOS	<Esc> 鍵或按一下 Exit (結束)
套用設定	按一下 Apply (套用)
重設預設值	按一下 Load Defaults (載入預設值)
展開和收攏欄位	<Enter> 鍵

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
System Information (系統資訊)	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。 <ul style="list-style-type: none">1 System Information (系統資訊)1 Memory Information (記憶體資訊)1 Processor Information (處理器資訊)1 Device Information (裝置資訊)
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)	指定電腦嘗試尋找作業系統的順序。 <ul style="list-style-type: none">1 Diskette drive (軟碟機)1 Internal HDD (內建 HDD) (IRRT)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)1 Cardbus NIC 還可讓您選擇 Boot list Option (啟動清單選項) 。選項包括： Legacy (傳統) 和 UEFI
Date/Time (日期/時間)	顯示目前的日期和時間設定。

 **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) 和 Enabled w/PXE (帶 PXE 啟用)

	預設設定為： Enabled w/PXE (帶 PXE 啟用) 。
Parallel Port (並列埠)	可讓您組態擴充基座上的並列埠。選項包括： Disabled (已停用) 、 AT 、 PS2 和 ECP 預設設定為： ECP 。
Serial Port (序列埠)	可讓您組態內建序列埠。選項包括： Disabled (已停用) 、 COM1 、 COM2 、 COM3 和 COM4 預設設定為： COM1 。
SATA Operation (SATA 作業)	可讓您組態內建 SATA 硬碟機控制器。選項包括： Disabled (已停用) 、 ATA 、 AHCI 和 RAID On (RAID 開啟) 預設設定為： RAID On (RAID 開啟) 。
Miscellaneous Devices (其他裝置)	可讓您啟用或停用下列裝置： <ul style="list-style-type: none"> 1 Internal Modem (內建數據機) 1 Module Bay (模組凹槽) 1 ExpressCard or PC Card (ExpressCard 或 PC Card) 1 Media Card, PC Card and 1394 (媒體卡、PC Card 和 1394 卡) 1 External USB Port (外接式 USB 連接埠) 1 Microphone (麥克風) 1 eSATA Ports (eSATA 連接埠) 1 Hard Drive Free Fall Protection (硬碟機自由落體保護裝置) 1 Camera and Microphone (相機和麥克風) 預設設定為： All enabled (全部啟用) 。
Latitude ON™ Reader	可讓您組態 Latitude ON Reader 的作業模式。選項包括： Disabled (已停用) 和 Enabled (已啟用) 預設設定為： Enabled (已啟用) 。
Keyboard Illumination (鍵盤照明)	可讓您組態鍵盤照明功能。選項包括： Disabled (已停用) 、 Auto ALS and Input (自動 ALS 和輸入) 和 Auto Input Only (僅自動輸入) 預設設定為： Disabled (已停用) 。

Video (影像)	
選項	說明
Ambient Light Sensor (環境光線感應器)	若要啟用環境光線感應器，請選擇 Ambient Light Sensor (環境光線感應器) 核取方塊。 預設設定為： Disabled (已停用) 。
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
Admin Password (管理員密碼)	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： <ul 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 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 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。 預設設定為： Not Set (未設定) 。
System Password (系統密碼)	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。 註： 成功的密碼變更會立即生效。 預設設定為： Not Set (未設定) 。
Internal HDD Password (內建 HDD 密碼)	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，因此即使將硬碟機安裝在其他系統上，HDD 也會受到保護。 預設設定為： Not Set (未設定) 。
Password Bypass (密碼略過)	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。 您可以將 Password Bypass (密碼略過) 設定為 Disabled (已停用) 和 Reboot Bypass (重新啟動略過) 。 註： 開啟已關機的電腦時，無法略過系統密碼或硬碟機密碼。 預設設定為： Disabled (已停用) 。
Password Change (密碼變更)	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權限。 預設設定為： <input type="checkbox"/> Allow Non-Admin Password Changes (允許非管理員密碼變更) 。
Strong Password (增強式密碼)	可讓您啟用或停用強制增強式密碼的選項。如果已啟用，則在電腦上設定的所有密碼都必須至少包含一個大寫字母、一個小寫字母，而且長度至少為 8 個字元。啟用此功能將會自動將預設的最小密碼長度變更為 8 個字元。 預設設定為： Disabled (已停用) 。
	可讓您在電腦上啟用或停用可信賴平台模組 (TPM)。 註： 停用此選項並不會變更您對 TPM 進行的任何設定，也不會刪除您已儲存在其中的任何資訊或鑰匙。

TPM Security (TPM 安全保護)	<p>啟用 TPM 時，有下列選項可供使用：</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Deactivate (關閉) — 停用 TPM。TPM 會限制對儲存的擁有者資訊的存取，而且不會執行任何使用 TPM 資源的命令。 1 Activate (啟動) — 啟用並啟動 TPM。 1 Clear (清除) — 清除儲存在 TPM 中的擁有者資訊。 <p>預設設定為：Disabled (已停用)。</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> <p>預設設定為：Deactivate (關閉)。</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>
Non-Admin Setup Changes (非管理員設定程式變更)	<p>可讓您決定在已設定管理員密碼的情況下，是否允許對設定程式選項進行變更。如果停用該選項，則設定程式選項將被管理員密碼鎖定。</p>
Password Configuration (密碼組態)	<p>可讓您決定管理員密碼和系統密碼的最小長度和最大長度。</p>
Admin Setup Lockout (管理員設定程式鎖定)	<p>可讓您在已設定管理員密碼的情況下，阻止使用者進入設定程式。</p>

Performance (效能)	
選項	說明
Multi Core Support (多核心支援)	<p>啟用或停用對處理器的多核心支援。設定選項為：All (全部)、1 和 2</p> <p>預設設定為：All (全部)。</p>
Intel® SpeedStep™	<p>啟用或停用 Intel SpeedStep 功能。</p> <p>預設設定為：Enabled (已啟用)。</p>
Intel® TurboBoost™	<p>啟用或停用 Intel TurboBoost 效能。</p> <p>預設設定為：Enabled (已啟用)。</p>

Power Management (電源管理)	
選項	說明
AC Behavior (交流電源行為)	<p>可讓您啟用或停用連接交流電變壓器時電腦自動開機的行為。</p> <p>預設設定為：Wake on AC Disabled (連接交流電源時喚醒已停用)。</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>您可以將電腦設定為每天自動開機或在工作日自動開機。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拔下交流電變壓器，則 BIOS 將會中斷所有 USB 連接埠的供電，以節省電池電能。</p> <p>預設設定為：Disabled (已停用)。</p>
Wake on LAN/WLAN (連接至 LAN/WLAN 時喚醒)	<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。 1 WLAN Only (僅 WLAN) — 可讓系統由特殊的 WLAN 訊號開機。 1 LAN or WLAN (LAN 或 WLAN) — 可讓系統由特殊的 LAN 或無線 LAN 訊號開機。 <p>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：ExpressCharge。</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使用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>預設設定為：Enabled (已啟用)。</p>
	<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>

Keypad (Embedded) (鍵盤 [內嵌])	<ul style="list-style-type: none"> 1 Fn Key Only (僅 Fn 鍵) — 僅當按住 <Fn> 鍵時才會啟用鍵盤。 1 By Numlock (透過數字鎖定) — 當 (1) 數字鎖定 LED 亮起而且 (2) 未連接外接式鍵盤時，會啟用鍵盤。請注意，拔下外接式鍵盤時，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>
Mouse/Touchpad (滑鼠/觸控墊)	<p>可讓您選擇以下兩種方式之一，來使用游標控制裝置。</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Serial Mouse (序列滑鼠) — 在連接外接式序列滑鼠時，停用內建觸控墊。 1 PS/2 Mouse (PS/2 滑鼠) — 在連接外接式 PS/2 滑鼠時，停用內建觸控墊。 1 Touchpad-PS/2 (觸控墊與 PS/2) — 在連接外接式 PS/2 滑鼠時，保持內建觸控墊為啟用狀態。 <p>預設設定為：Touchpad-PS/2 (觸控墊與 PS/2)。</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> <p>預設設定為：Enabled (已啟用)。</p>
USB Emulation (USB 模擬)	<p>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)。</p> <p>預設設定為：Enabled (已啟用)。</p>
Fn Key Emulation (Fn 鍵模擬)	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>預設設定為：Enabled (已啟用)。</p>
Fast Boot (快速啟動)	<p>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：</p> <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)。 <p>預設設定為：Minimal (最小)。</p>
Intel® Fast Call for Help	<p>與 IAMT 4.0 配合使用。可讓不在企業基礎結構內 (亦即位於防火牆或 NAT 等後的遠端位置) 的使用者，啟動與管理主控台的聯絡。使用核取方塊即可啟用或停用此功能。</p> <p>預設設定為：Disabled (已停用)。</p>

Virtualization Support (虛擬化支援)	
選項	說明
Virtualization (虛擬化)	<p>指定虛擬機顯示器 (VMM) 是否可以使用 Intel 虛擬化技術提供的附加硬體功能。</p> <p>預設設定為：Enabled (已啟用)。</p>
VT for Direct I/O (適用於直接 I/O 的虛擬化技術)	<p>指定虛擬機監視器 (VMM) 是否可以使用適用於直接 I/O 的 Intel 虛擬化技術提供的附加硬體功能。</p> <p>預設設定為：Disabled (已停用)。</p>
Trusted Execution (可信賴執行)	<p>指定測量虛擬機監視器 (MVMM) 是否可以使用 Intel 可信賴執行技術提供的附加硬體功能。必須啟用虛擬化技術和適用於直接 I/O 的虛擬化技術，才能使用此功能。</p> <p>預設設定為：Disabled (已停用)。</p>

Wireless (無線)	
選項	說明
Wireless Switch (無線切換開關)	可讓您決定將由無線切換開關控制的無線裝置：WWAN、WLAN 和藍芽®。
Wireless Devices (無線裝置)	可讓您啟用或停用下列無線裝置：WWAN、WLAN 和藍芽。

Maintenance (維護)	
選項	說明
Service Tag (服務標籤)	<p>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。</p> <p>如果尚未對此電腦設定服務標籤，當您進入 BIOS 時，電腦會自動顯示此螢幕。將會提示您輸入服務標籤。</p>
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)	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™ E6410/E6410 ATG 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。
-  在啟用採用藍芽®無線技術的插卡時亮起。若僅要關閉藍芽無線技術功能，請在系統狀態列中的圖示上按一下滑鼠右鍵，然後選擇 **Disable Bluetooth Radio (停用藍芽無線電)**。

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，以開啟電量高低指示燈。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 3 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

下表列出在非 POST 情況下可能會顯示的 LED 代碼。

外觀	說明	後續步驟
 閃爍-亮起-亮起	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. 嘗試使用另一部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。

	主機板錯誤	<ol style="list-style-type: none"> 1. 重新安裝處理器。 2. 更換主機板。 3. 更換處理器。
<p style="text-align: center;">閃爍-亮起-閃爍</p> 	顯示板錯誤	<ol style="list-style-type: none"> 1. 重新連接顯示幕纜線。 2. 更換顯示板。 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;">熄滅-閃爍-閃爍</p> 	數據機錯誤	<ol style="list-style-type: none"> 1. 重新安裝數據機。 2. 更換數據機。 3. 更換主機板。
<p style="text-align: center;">閃爍-閃爍-閃爍</p> 	主機板錯誤	更換主機板。
<p style="text-align: center;">閃爍-閃爍-熄滅</p> 	Option ROM 錯誤	<ol style="list-style-type: none"> 1. 重新安裝裝置。 2. 更換裝置。 3. 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. 重新安裝硬碟機與光碟機。 2. 分別在電腦只安裝硬碟機和只安裝光碟機的情況下進行測試。 3. 更換造成故障的裝置。 4. 更換主機板。
<p style="text-align: center;">閃爍-閃爍-亮起</p> 	影像卡錯誤	更換主機板。

[返回目錄頁](#)

[返回目錄頁](#)

卸下和裝回零件

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 維修手冊

- [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)
- [SIM 卡](#)
- [ExpressCard](#)
- [光碟機](#)
- [蓋板](#)
- [幣式電池](#)
- [WWAN 卡](#)
- [Latitude ON™ 卡/CMG 模組](#)
- [散熱器和處理器風扇](#)
- [數據機連接器插頭](#)
- [LED 護蓋](#)
- [顯示幕前蓋](#)
- [顯示板](#)
- [指紋讀取器](#)
- [藍芽卡](#)
- [主機板](#)
- [數據機連接器](#)
- [SD 卡讀取器](#)
- [電池](#)
- [SD 卡](#)
- [智慧卡](#)
- [硬碟機](#)
- [鉸接護蓋](#)
- [記憶體](#)
- [WLAN 卡](#)
- [處理器風扇](#)
- [處理器](#)
- [數據機](#)
- [鍵盤](#)
- [顯示幕組件](#)
- [相機](#)
- [手掌墊](#)
- [ExpressCard 固定框架](#)
- [IEEE 1394 連接埠](#)
- [電源連接器](#)
- [I/O 連接器](#)


[返回目錄頁](#)

[返回目錄頁](#)

規格

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 維修手冊

- [系統資訊](#)
- [處理器](#)
- [記憶體](#)
- [影像](#)
- [音效](#)
- [通訊](#)
- [ExpressCard](#)
- [PC Card](#)
- [安全數位 \(SD\) 記憶體卡讀取器](#)
- [非接觸式智慧卡 \(可選\)](#)
- [指紋讀取器 \(可選\)](#)
- [連接埠和連接器](#)
- [磁碟機](#)
- [顯示幕](#)
- [鍵盤](#)
- [觸控墊](#)
- [電池](#)
- [交流電變壓器](#)
- [實體參數](#)
- [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	Mobile Intel® 5 系列晶片組 (QM57)
資料匯流排寬度	64 位元
DRAM 匯流排寬度	雙通道 64 位元 註： 您必須成對安裝記憶體，才能使用雙通道模式。
快閃 EPROM	SPI 32 百萬位元
PCI 匯流排	32 位元，33 MHz

處理器	
類型	Intel Core™ i5 系列 Intel Core i7 系列
L2 快取記憶體	Intel Core i5 520M/540M 雙核心 — 3 MB Intel Core i7 620M 雙核心 — 4 MB
外接式匯流排頻率	1066 MHz

記憶體	
類型	DDR3 SDRAM
速度	1066 MHz
連接器	兩個 SODIMM 連接器
模組容量	1 GB、2 GB、4 GB
最小記憶體	1 GB
最大記憶體	8 GB 註： 僅 64 位元作業系統可偵測到 4 GB 以上的記憶體容量。

影像	
類型	E6410 — UMA 或分離式影像控制器 E6410 ATG — UMA
控制器	
UMA	Intel 圖形媒體加速器 HD
分離式	NVIDIA Quadro NVS 3100M
輸出	15 插腳 VGA 連接器 20 插腳 DisplayPort 連接器 註： DisplayPort、DVI 和 VGA 透過擴充底座提供。

音效	
類型	雙聲道高傳真音效編解碼器 (HDA)
控制器	IDT 92HD81B 控制器

喇叭	兩個
內建喇叭放大器	1 W 聲道
音量控制	音量提高、音量降低及靜音按鈕

通訊	
數據機	內建數據機 (可選)
網路配接器	10/100/1000 Mbps Intel 82577LM 十億位元以太網路控制器
無線連線	專用的 WLAN、WWAN 和藍牙®
GPS	行動寬頻迷你卡

ExpressCard	
註： ExpressCard 插槽不支援 PC Card。	
ExpressCard 連接器	ExpressCard 插槽
支援的插卡	54 mm ExpressCard 34 mm ExpressCard 註： 您可以在訂購 E6410 時訂購 ExpressCard 插槽或 PC Card 插槽。 註： E6410 ATG 不支援 ExpressCard。

PC Card	
註： PC Card 插槽不支援 ExpressCard。	
PC Card 連接器	PC Card 插槽
支援的插卡	54 mm PC Card 註： 您可以在訂購 E6410 時訂購 PC Card 插槽或 ExpressCard 插槽。 註： E6410 ATG 僅支援 PC Card。

安全數位 (SD) 記憶體卡讀取器	
支援的插卡	SD/MMC/SDHC/SDHS/MiniSD/MicroSD/SDIO

非接觸式智慧卡 (可選)	
支援的智慧卡和技術	ISO14443A — 106 kbps、212 kbps、424 kbps 與 848 kbps ISO14443B — 106 kbps、212 kbps、424 kbps 與 848 kbps ISO15693 HID iClass FIPS201 NXP Desfire

指紋讀取器 (可選)	
類型	指紋掃描感應器

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	一個 15 插腳 VGA 連接器 一個雙模式 DisplayPort 連接器
網路配接器	一個 RJ-45 連接器
數據機	一個 RJ-11 連接器
IEEE 1394	一個 4 插腳連接器
USB	三個 USB 2.0 相容連接器 一個 eSATA/USB 2.0 相容連接器

記憶體卡讀取器	一個六合一記憶體卡讀取器
智慧卡讀取器	內建智慧卡讀取器
迷你卡	兩個半高迷你卡插槽 一個全高迷你卡插槽
連線連接器	一個 E 系列 144 插腳連線連接器

磁碟機	
硬碟機	SATA 2 HDD SATA 2 行動 HDD
光碟機	DVD DVD+/-RW Blu-ray™

	Latitude™ E6410	Latitude™ E6410 ATG
類型和大小	對角線為 358.14 mm (14.1 吋)，具有白色 LED 背光的 TFT 顯示幕	對角線為 358.14 mm (14.1 吋)，具有白色 LED 背光的 TFT 顯示幕
可使用區域 (X/Y)	303.55 mm x 189.65 mm (11.95 吋 x 7.46 吋)	303.55 mm x 189.65 mm (11.95 吋 x 7.46 吋)
尺寸		
高度	207 mm (8.14 吋)	207 mm (8.14 吋)
寬度	320 mm (12.59 吋)	320 mm (12.59 吋)
操作角度	0 度 (闔上) 至 160 度	0 度 (闔上) 至 160 度
顯示幕選件 1	WXGA+ 防反光	WXGA
最大解析度	262K 色時為 1280(H) x 800 (V)	262K 色時為 1280(H) x 800 (V)
最大亮度	220 尼特	730 尼特
更新頻率	60 Hz	60 Hz
檢視角度		
水平	40 度/40 度	55 度/55 度
垂直	15 度/30 度	45 度/45 度
像素間距	0.2373 mm x 0.2373 mm	0.2370 mm x 0.2370 mm
顯示幕選件 2	WXGA+ 防反光	WXGA (觸控功能)
最大解析度	262K 色時為 1440 (H) x 900 (V)	262K 色時為 1280(H) x 800 (V)
典型亮度	300 尼特	630 尼特
更新頻率	60 Hz	60 Hz
檢視角度		
水平	40 度/40 度	55 度/55 度
垂直	15 度/30 度	45 度/45 度
像素間距	0.2109 mm x 0.2109 mm	0.2370 mm x 0.2370mm

鍵盤	
按鍵數	美國：83 個按鍵 歐洲：84 個按鍵 日本：87 個按鍵
配置	QWERTY/AZERTY/Kanji
背光鍵盤	(可選)

觸控墊	
可使用區域	
X 軸	68 mm (2.67 吋)
Y 軸	38 mm (1.49 吋)

電池	
類型	4 芯「智慧型」鋰離子電池 (37 WHr) 6 芯「智慧型」鋰離子電池 (60 WHr) 壽命為 3 年的 9 芯「智慧型」鋰離子電池 (81 WHr) 9 芯「智慧型」鋰離子電池 (90 WHr) 12 芯「智慧型」鋰離子薄片電池 (88 WHr)
電腦開機時的充電時間 (使用 90 W 的變壓器)	4 芯、6 芯和 9 芯 - 大約 1 小時充電 80%、2 小時充滿。 12 芯 - 大約 3 小時 20 分鐘充滿。
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
尺寸	
厚度	
4 芯/6 芯	206.11 mm (8.11 吋)
9 芯	207.77 mm (8.18 吋)
12 芯	14.48 mm (0.57 吋)
高度	
4 芯/6 芯	19.81 mm (0.78 吋)
9 芯	22.10 mm (0.87 吋)
12 芯	217.17 mm (8.55 吋)
寬度	
4 芯/6 芯	47.00 mm (1.85 吋)
9 芯	68.83 mm (2.71 吋)
12 芯	322.07 mm (12.68 吋)
重量	
4 芯	235.87 g (0.52 lb)
6 芯	326.59 g (0.72 lb)
9 芯	480.81 g (1.06 lb)
12 芯	848.22 g (1.87 lb)
電壓	11.10 VDC
溫度範圍	
作業時	0 °C 至 35 °C (32 °F 至 95 °F)
存放時	- 40 °C 至 60 °C (-40 °F 至 140 °F)
幣式電池	3 V CR2032 鋰幣式電池

交流電變壓器	
輸入電壓	100 V 至 240 V~
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 或 90 W
輸出電流	
65 W (僅限於採用 UMA 影像的 E6410)	3.34 A (連續)
90 W	4.62 A (連續)
尺寸	
厚度	
65 W	127.00 mm (4.99 吋)
90 W	147.00 mm (5.78 吋)
高度	
65 W	16.00 mm (0.63 吋)
90 W	16.00 mm (0.63 吋)
寬度	
65 W	66.04 mm (2.60 吋)
90 W	70.00 mm (2.75 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	
Latitude E6410	
厚度	238.30 mm (9.38 吋)
高度	前部高度：25.40 mm (1.00 吋) 後部高度：31.20 mm (1.22 吋)
寬度	335.00 mm (13.10 吋)
重量	1.95 kg (4.30 lb)
Latitude E6410 ATG	
厚度	245.80 mm (9.67 吋)

高度	前部高度：31.20 mm (1.22 吋) 後部高度 (包括連接埠護蓋)： 39.50 mm (1.55 吋)
寬度	341.00 mm (13.42 吋)
重量 (最小值)	2.68 kg (5.90 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	5% 至 95% (非冷凝)
最大震動	
作業時	0.66 Grms (2 Hz – 600 Hz)
非作業時	1.30 Grms (2 Hz – 600 Hz)
<p>註：震動是使用模擬使用者環境的隨機震動頻譜測量的。</p>	
最大衝擊	
作業時	110 G (2 ms)
非作業時	160 G (2 ms)
<p>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。</p>	
海拔高度	
作業時	- 15.20 m 至 3,048 m (-50 ft 至 10,000 ft)
非作業時	- 15.20 m 至 10,668 m (-50 ft 至 35,000 ft)

[返回目錄頁](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

蓋板

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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 [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)。
3. 取出 [電池](#)。
4. 旋鬆將蓋板固定在電腦基座上的緊固螺絲。

5. 將蓋板滑向電腦正面。

6. 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「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

ATG 連接埠護蓋

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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 ATG 連接埠護蓋



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. 從電腦底座中撬起並卸下 ATG 連接埠護蓋。

裝回 ATG 連接埠護蓋

若要裝回 ATG 連接埠護蓋，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

電池

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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. 將電池門鎖滑向電腦中心。
3. 從電腦中滑出電池，然後取出電池。

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「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

藍芽卡

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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)。

卸下藍芽卡



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 [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)。
3. 取出 [電池](#)。
4. 卸下 [SIM 卡](#)。
5. 卸下 [SD 卡](#)。
6. 卸下 [ExpressCard](#)。
7. 卸下 [智慧卡](#)。
8. 卸下 [紋接護蓋](#)。
9. 卸下 [蓋板](#)。
10. 卸下 [光碟機](#)。
11. 卸下 [硬碟機](#)。
12. 卸下 [LED 護蓋](#)。
13. 卸下 [鍵盤](#)。
14. 取出 [幣式電池](#)。
15. 卸下 [記憶體](#)。
16. 卸下 [WWAN 卡](#)。
17. 卸下 [WLAN 卡](#)。
18. 卸下 [Latitude ON™ Flash/CMG 模組](#)。
19. 卸下 [指紋讀取器](#)。
20. 卸下 [散熱器和處理器風扇](#)。
21. 卸下將藍芽卡固定在電腦上的螺絲。

22. 從電腦中拔下藍芽卡纜線。

23. 從電腦中卸下藍芽卡。

裝回藍芽卡

若要裝回藍芽卡，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

相機

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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 [顯示器前蓋](#)。
4. 旋鬆將相機固定在電腦上的緊固螺絲。
5. 從電腦上的插槽中卸下相機。
6. 拔下資料纜線，以從電腦中卸下相機。

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「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

ExpressCard 固定框架

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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 ExpressCard 固定框架



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. 卸下 [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)。
3. 取出 [電池](#)。
4. 卸下 [記憶體插卡](#)。
5. 卸下 [ExpressCard](#)。
6. 卸下 [蓋板](#)。
7. 卸下 [紋接護蓋](#)。
8. 卸下 [LED 護蓋](#)。
9. 卸下 [鍵盤](#)。
10. 卸下 [硬碟機](#)。
11. 卸下 [指紋讀取器](#)。
12. 卸下 [散熱器和處理器風扇](#)。
13. 卸下 [顯示幕組件](#)。
14. 卸下 [手掌墊](#)。
15. 卸下將 ExpressCard 固定框架固定在電腦上的螺絲。
16. 提起 ExpressCard 固定框架，並將其從電腦中滑出。

裝回 ExpressCard 固定框架

若要裝回 ExpressCard 固定框架，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

幣式電池

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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 [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)。
3. 取出 [電池](#)。
4. 卸下 [蓋板](#)。
5. 從主機板上拔下幣式電池纜線。

6. 提起幣式電池，並將其中其插槽中取出。

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「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

顯示幕組件

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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. 卸下 [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)。
3. 取出電池。
4. 卸下 [紋接護蓋](#)。
5. 卸下 [蓋板](#)。
6. 從 WLAN 和/或 WWAN 卡上拔下並抽出天線纜線。

7. 從主機板上拔下並抽出觸控螢幕纜線。(僅適用於 E6410 ATG 電腦)。

8. 旋鬆將顯示幕纜線固定在主機板上的緊固螺絲。

9. 從主機板上拔下並抽出顯示幕資料纜線。

10. 卸下將顯示幕組件固定在電腦上的螺絲。

11. 提起顯示幕組件，並將其從電腦中卸下。

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「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

顯示幕前蓋

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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. 從底部開始，使用塑膠割線器由內向外輕輕從顯示幕組件中撬起顯示幕前蓋。
4. 所有卡扣都鬆開後，從顯示幕組件中卸下顯示幕前蓋。

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「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

顯示板

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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



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 [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)。
3. 取出電池。
4. 卸下 [顯示幕前蓋](#)。
5. 卸下將顯示板固定在顯示幕組件上的螺絲。

6. 從頂部護蓋上卸下顯示板，並將其正面朝下置於手掌墊上。

7. 從 LCD 面板上拔下觸控螢幕纜線 (1) 和 EDP 纜線 (2)。
8. 拔下觸控螢幕纜線 (如果有)。

9. 卸下顯示板。

10. 卸下將左側顯示幕托架固定在顯示板上的螺絲。

11. 卸下將右側顯示幕托架固定在顯示板上的螺絲。

裝回顯示板

若要裝回顯示板，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

ExpressCard

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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 ExpressCard



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 [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)。
3. 按壓並釋放插卡退出按鈕。
4. 按壓插卡退出按鈕以釋放插卡。
5. 從電腦中卸下插卡。

裝回 ExpressCard

若要裝回 ExpressCard，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

處理器風扇

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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)。

卸下處理器風扇



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 [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)。
3. 取出 [電池](#)。
4. 卸下 [蓋板](#)。
5. 從主機板上拔下處理器風扇纜線。

6. 卸下將處理器風扇固定在散熱器上的螺絲。

7. 從電腦中卸下處理器風扇。

裝回處理器風扇

若要裝回處理器風扇，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回「卸下和裝回零件」](#)

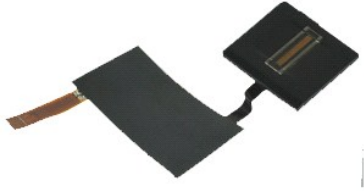
[返回「卸下和裝回零件」](#)

指紋讀取器

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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)。

卸下指紋讀取器



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. 卸下 [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)。
3. 取出電池。
4. 卸下 [光碟機](#)。
5. 卸下 [蓋板](#)。
6. 卸下 [LED 護蓋](#)。
7. 卸下 [鍵盤](#)。
8. 旋鬆電腦底部固定指紋讀取器的一個緊固螺絲 (標示為「F」)。

9. 從主機板上拔下指紋讀取器資料纜線。

10. 揭下聚脂薄膜以從電腦中釋放纜線和指紋讀取器，然後卸下指紋讀取器。

裝回指紋讀取器

若要裝回指紋讀取器，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

硬碟機

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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



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 [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)。
3. 取出 [電池](#)。
4. 卸下將硬碟機固定在電腦上的螺絲。
5. 滑動硬碟機，並將其從電腦中卸下。
6. 卸下將硬碟機盒固定在硬碟機上的螺絲。
7. 拉動硬碟機盒，並將其從硬碟機上卸下。

裝回硬碟機

若要裝回硬碟機，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

散熱器和處理器風扇

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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)。

卸下散熱器和處理器風扇



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 [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)。
3. 取出 [電池](#)。
4. 卸下 [蓋板](#)。
5. 取出 [雷式電池](#)。
6. 從主機板上拔下風扇纜線。

7. 旋鬆散熱器上的緊固螺絲。

8. 提起散熱器最靠近電腦中心的邊緣，然後從電腦中滑出散熱器。

裝回散熱器和處理器風扇

若要裝回散熱器和處理器風扇，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

鉸接護蓋

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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. 卸下 [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)。
3. 取出 [電池](#)。
4. 卸下將鉸接護蓋固定在電腦上的螺絲。

5. 向電腦後部滑動鉸接護蓋，然後卸下鉸接護蓋。

裝回鉸接護蓋

若要裝回鉸接護蓋，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

IEEE 1394 連接埠

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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 IEEE 1394 連接埠



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 [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)。
3. 取出電池。
4. 卸下 SIM 卡。
5. 卸下 SD 卡。
6. 卸下 ExpressCard。
7. 卸下智慧卡。
8. 卸下 [鉸接護蓋](#)。
9. 卸下 [蓋板](#)。
10. 卸下 [光碟機](#)。
11. 卸下 [硬碟機](#)。
12. 卸下 [LED 護蓋](#)。
13. 卸下 [鍵盤](#)。
14. 取出 [鋰式電池](#)。
15. 卸下 [記憶體](#)。
16. 卸下 [WWAN 卡](#)。
17. 卸下 [WLAN 卡](#)。
18. 卸下 [Latitude ON™ Flash/CMG 模組](#)。
19. 卸下 [海紋讀取器](#)。
20. 卸下 [散熱器和處理器風扇](#)。
21. 卸下 [顯示器組件](#)。
22. 向後揭下覆蓋 FireWire 纜線的鐵養體片。
23. 從主機板上拔下並抽出 FireWire 資料纜線。
24. 卸下將 IEEE 1394 板固定在電腦上的螺絲。
25. 從電腦中卸下 IEEE 1394 板。

裝回 IEEE 1394 連接埠

若要裝回 IEEE 1394 連接埠，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

I/O 連接埠卡

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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 I/O 連接埠卡



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 [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)。
3. 取出電池。
4. 卸下光碟機。
5. 卸下硬碟機。
6. 卸下 [殼接護蓋](#)。
7. 卸下蓋板。
8. 取出鋰式電池。
9. 卸下 [散熱器和處理器風扇](#)。
10. 卸下 [LED 護蓋](#)。
11. 卸下 [鍵盤](#)。
12. 卸下 [顯示器組件](#)。
13. 卸下 [手掌墊](#)。
14. 拔下 [數據機](#)。
15. 拔下 [數據機連接器](#)。
16. 卸下 [ExpressCard 固定框架](#)。
17. 卸下 [手掌墊](#)。
18. 卸下 [主機板](#)。
19. 卸下將 I/O 連接埠卡固定在電腦上的螺絲。

20. 提起 I/O 連接埠卡的左側邊緣，並將其從電腦中卸下。

裝回 I/O 連接埠卡

若要裝回 I/O 連接埠卡，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

鍵盤

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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. 卸下 [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)。
3. 取出 [電池](#)。
4. 卸下 [LED 護蓋](#)。
5. 卸下將鍵盤固定在電腦上的螺絲。

6. 使用塑膠彈片提起鍵盤的後部邊緣，以釋放鍵盤。

7. 將鍵盤滑向電腦後部，然後將其從電腦中卸下。

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「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

Latitude ON™ Flash/CMG 模組

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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 Latitude ON Flash/CMG 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 [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)。
3. 取出電池。
4. 卸下左側的鉸接護蓋。(請參閱「[卸下鉸接護蓋](#)」)。
5. 卸下固定 Latitude ON Flash/CMG 模組的螺絲。

6. 卸下 Latitude ON Flash/CMG 模組。

裝回 Latitude ON Flash/CMG 模組

若要裝回 Latitude ON Flash/CMG 模組，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

LED 護蓋

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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 LED 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. 輕輕撬起 LED 護蓋的一端，然後將其卸下。

裝回 LED 護蓋

若要裝回 LED 護蓋，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

記憶體

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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 [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)。
3. 取出 [電池](#)。
4. 卸下 [蓋板](#)。
5. 將記憶體模組連接器兩端的固定夾分開，直至記憶體模組彈起。

6. 滑動記憶體模組，並將其從插槽中卸下。

裝回記憶體模組

若要裝回記憶體模組，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回「卸下和裝回零件」](#)

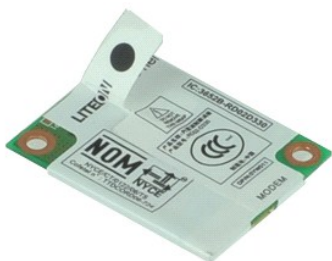
[返回「卸下和裝回零件」](#)

數據機

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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)。

卸下數據機



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. 卸下 [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)。
3. 取出 [電池](#)。
4. 卸下 [LED 護蓋](#)。
5. 卸下 [鍵盤](#)。
6. 卸下將數據機固定在電腦上的螺絲。

7. 使用聚氈薄膜彈片輕輕向上提起數據機，然後從數據機插槽中滑出數據機。

8. 從數據機上拔下數據機纜線，以將從電腦中卸下數據機。

裝回數據機

若要裝回數據機，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

數據機連接器

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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)。

卸下數據機連接器



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. 卸下 [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)。
3. 取出 [電池](#)。
4. 卸下 [記憶體](#)。
5. 卸下 [ExpressCard](#)。
6. 卸下 [光碟機](#)。
7. 卸下 [硬碟機](#)。
8. 卸下 [紋接護蓋](#)。
9. 卸下 [蓋板](#)。
10. 卸下 [Latitude ON™ Flash/CMG 模組](#)。
11. 卸下 [WWAN 卡](#)。
12. 卸下 [WLAN 卡](#)。
13. 取出 [鋰式電池](#)。
14. 卸下 [LED 護蓋](#)。
15. 卸下 [鍵盤](#)。
16. 卸下 [指紋讀取器](#)。
17. 卸下 [顯示器組件](#)。
18. 卸下 [ExpressCard 固定框架](#)。
19. 卸下 [手掌墊](#)。
20. 卸下 [主機板](#)。
21. 從電腦中抽出數據機連接器纜線。

22. 從數據機連接器插槽中提出並卸下數據機連接器。

裝回數據機連接器

若要裝回數據機連接器，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

數據機插頭

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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)。

卸下數據機插頭



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 [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)。
3. 取出 [電池](#)。
4. 將一個插腳插入數據機連接埠插頭上的數據機插頭退出孔中，以釋放並卸下固定數據機插頭的卡扣。

裝回數據機插頭

若要裝回數據機插頭，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

光碟機

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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)。

卸下光碟機



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. 卸下 [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)。
3. 卸下將光碟機固定在電腦上的螺絲。

4. 按壓並釋放光碟機門鎖。

5. 從電腦中拉出光碟機。

裝回光碟機

若要裝回光碟機，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回「卸下和裝回零件」](#)

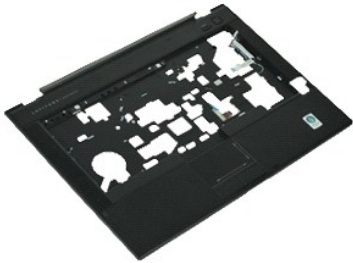
[返回「卸下和裝回零件」](#)

手掌墊

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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)。

卸下手掌墊



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 [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)。
3. 取出 [電池](#)。
4. 卸下 [SIM 卡](#)。
5. 卸下 [SD 卡](#)。
6. 卸下 [ExpressCard](#)。
7. 卸下 [智慧卡](#)。
8. 卸下 [紋接護蓋](#)。
9. 卸下 [蓋板](#)。
10. 卸下 [光碟機](#)。
11. 卸下 [硬碟機](#)。
12. 卸下 [LED 護蓋](#)。
13. 卸下 [鍵盤](#)。
14. 取出 [幣式電池](#)。
15. 卸下 [記憶體](#)。
16. 卸下 [WWAN 卡](#)。
17. 卸下 [WLAN 卡](#)。
18. 卸下 [Latitude ON™ Flash/CMG 模組](#)。
19. 取出 [幣式電池](#)。
20. 卸下 [指紋讀取器](#)。
21. 卸下 [散熱器和處理器風扇](#)。
22. 卸下 [顯示器組件](#)。
23. 卸下電腦底部的 8 顆螺絲 (1 號螺絲為緊固螺絲)。

註： 如果電腦中安裝了標準的手掌墊，請參閱 [指紋讀取器](#) 卸下列程序的步驟 8，以旋鬆第 9 顆螺絲 (緊固螺絲)。

24. 卸下將手掌墊固定在電腦上的螺絲。

25. 拔下喇叭纜線 (1)、電源按鈕纜線 (2)、觸控墊纜線 (3) 和 RFID 纜線 (4)。

註： 僅在購買電腦時購買了非接觸式智慧卡解決方案，才會提供 RFID 纜線。

26. 提起手掌墊的後部邊緣，然後拉動右側以釋放右側卡扣。釋放右側卡扣後，沿前部向前拉動手掌墊，以釋放前部卡扣並卸下手掌墊。

裝回手掌墊

若要裝回手掌墊，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

電源連接器

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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)。

卸下電源連接器



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. 卸下 [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)。
3. 取出 [電池](#)。
4. 卸下 [記憶體](#)。
5. 卸下 [ExpressCard](#)。
6. 卸下 [光碟機](#)。
7. 卸下 [硬碟機](#)。
8. 卸下 [紋接護蓋](#)。
9. 卸下 [蓋板](#)。
10. 卸下 [Latitude ON™ Flash/CMG 模組](#)。
11. 卸下 [WWAN 卡](#)。
12. 卸下 [WLAN 卡](#)。
13. 取出 [鋰式電池](#)。
14. 卸下 [LED 護蓋](#)。
15. 卸下 [鍵盤](#)。
16. 卸下 [指紋讀取器](#)。
17. 卸下 [顯示器組件](#)。
18. 卸下 [ExpressCard 固定框架](#)。
19. 卸下 [手掌墊](#)。
20. 卸下 [主機板](#)。
21. 從電腦中抽出電源纜線。

22. 向上提起電源連接埠，以將其從電腦中卸下。

裝回電源連接器

若要裝回電源連接器，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

處理器

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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)。

卸下處理器



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. 卸下 [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)。
3. 取出 [電池](#)。
4. 卸下 [蓋板](#)。
5. 卸下 [散熱器和處理器風扇](#)。
6. 向逆時針方向旋轉處理器凸輪鎖。

7. 提起處理器，並將其從電腦中卸下。

裝回處理器

若要裝回處理器，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

SD 卡

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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 SD 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. 向內按壓 SD 卡，然後釋放 SD 卡。
3. 拉動 SD 卡，並將其從電腦中卸下。

裝回 SD 卡

若要裝回 SD 卡，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回「卸下和裝回零件」](#)

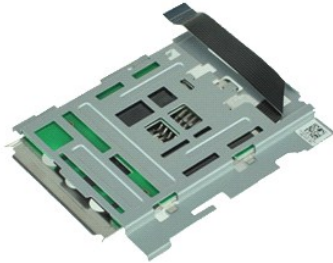
[返回「卸下和裝回零件」](#)

SD 卡讀取器

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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 SD 卡讀取器



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. 卸下 [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)。
3. 取出電池。
4. 卸下 [記憶體](#)。
5. 卸下 [ExpressCard](#)。
6. 卸下 [光碟機](#)。
7. 卸下 [硬碟機](#)。
8. 卸下 [鉸接護蓋](#)。
9. 卸下 [蓋板](#)。
10. 卸下 [Latitude ON™ Flash/CMG 模組](#)。
11. 卸下 [WWAN 卡](#)。
12. 卸下 [WLAN 卡](#)。
13. 取出 [鋰式電池](#)。
14. 卸下 [LED 護蓋](#)。
15. 卸下 [鍵盤](#)。
16. 卸下 [指紋讀取器](#)。
17. 卸下 [顯示器組件](#)。
18. 卸下 [ExpressCard 固定框架](#)。
19. 卸下 [主機板](#)。
20. 從主機板上拔下 SD 卡讀取器纜線。

21. 在提起 2 個掛鉤的同時，將智慧卡讀取器拉向電腦右側。

22. 從電腦中卸下智慧卡讀取器。

裝回 SD 卡讀取器

若要裝回 SD 卡讀取器，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

SIM 卡

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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 SIM 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 [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)。
3. 取出電池。
4. 按壓並釋放 SIM 卡。

5. 滑動 SIM 卡，並將其從電腦中卸下。

裝回 SIM 卡

若要裝回 SIM 卡，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

智慧卡

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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)。

卸下智慧卡



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 [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)。
3. 拉動智慧卡，並將其從電腦中卸下。

裝回智慧卡

若要裝回智慧卡，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

主機板

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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



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 [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)。
3. 取出 [電池](#)。
4. 卸下 [SIM 卡](#)。
5. 卸下 [SD 卡](#)。
6. 卸下 [ExpressCard](#)。
7. 卸下 [智慧卡](#)。
8. 卸下 [紋接護蓋](#)。
9. 卸下 [蓋板](#)。
10. 卸下 [光碟機](#)。
11. 卸下 [硬碟機](#)。
12. 卸下 [LED 護蓋](#)。
13. 卸下 [鍵盤](#)。
14. 取出 [幣式電池](#)。
15. 卸下 [記憶體](#)。
16. 卸下 [WWAN 卡](#)。
17. 卸下 [WLAN 卡](#)。
18. 卸下 [Latitude ON™ Flash/CMG 模組](#)。
19. 卸下 [指紋讀取器](#)。
20. 卸下 [散熱器和處理器風扇](#)。
21. 卸下 [顯示器組件](#)。
22. 卸下 [手掌墊](#)。
23. 從主機板上拔下電源連接器。

24. 從主機板上拔下智慧卡讀取器和 IEEE 1394 纜線。

25. 卸下將主機板固定在電腦上的螺絲。

26. 從右后角開始，將主機板與 I/O 板連接器分開。
27. 提起主機板的後部邊緣，直至分開左側的所有連接器，然後將主機板滑向電腦後部，並從電腦中卸下主機板。

裝回主機板

若要裝回主機板，請按照相反順序執行上述步驟。

[返回「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

WLAN 卡

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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 [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)。
3. 取出電池。
4. 卸下 [蓋板](#)。
5. 從 WLAN 卡上拔下天線纜線。

6. 卸下將 WLAN 卡固定在電腦上的螺絲。

7. 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「卸下和裝回零件」](#)

[返回「卸下和裝回零件」](#)

WWAN 卡

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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. 卸下 [ATG 連接埠護蓋](#) (僅適用於 E6410 ATG 電腦)。
3. 取出電池。
4. 卸下 [蓋板](#)。
5. 拔下連接至 WWAN 卡的所有天線纜線。

6. 卸下將 WWAN 卡固定在電腦中的螺絲。

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「卸下和裝回零件」](#)

[返回目錄頁](#)

拆裝電腦

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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 確保您已執行本章節中指定的所有步驟。
- 1 您已閱讀電腦隨附的安全資訊。
- 1 以相反的順序執行卸卸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. 如果電腦已連接至連線裝置 (已連線)，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。

4. 從電腦上拔下所有網路纜線。
5. 從電源插座上拔下電腦和連接的所有裝置的電源線。
6. 從電腦上拔下所有配接器纜線 (如果有)。
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. 從相應的插槽中卸下所有已安裝的 [ExpressCard 或智慧卡](#)。
13. 卸下 [硬碟機](#)。

建議的工具

本文件中的程序可能需要下列工具：

- 1 小型平頭螺絲起子
- 1 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

關閉電腦


警告： 為避免遺失資料，請在關閉電腦之前，儲存和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：

！ 在 Windows 7® 中：

按一下**開始** ，然後按一下**關機**。

！ 在 Windows Vista® 中：

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



！ 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，如果電腦和連接的裝置未自動關閉，請按住電源按鈕大約 4 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**蓋板**。
4. 將電腦和連接的所有裝置連接至電源插座。
5. 開啟電腦。

[返回目錄頁](#)