



該原件副本是您的許可證明，應視為公司的重要財產。

NEC Personal Products, Ltd. 許可證協定

重要-使用軟體或打開套裝軟體之前，請認真閱讀本協定

除非您的產品中包含一個獨立的多語種許可證小冊子，否則您購買的產品適用下列許可協定。向您提供的某些第三方軟體可能屬其他許可協定規定的範疇。請參閱隨機附送的許可協定，以便瞭解適用於這些軟體的重要條款和條件。

本協定是您（無論是個人，還是實體）與 NEC Personal Products, Ltd.（以下簡稱“NEC”）之間簽定的法律協定。使用預載入或包含在您的電腦上的軟體，或者打開封裝的套裝軟體，就意味著您同意接受本協定（以下簡稱“協定”）條款的制約。如果您不同意協定中的條款，請立即將未打開的套裝軟體以及相應的條款（包括書面資料以及封面或包裝物）退回原處，以便獲得全額退款。

NEC 軟體許可證

（所謂“軟體”，可能包括一張或多張 CD-ROM 和/或一張或多張軟碟）

許可證的授予。本 NEC 許可證協定（以下簡稱“許可證”）允許您在任何一台電腦上使用上述 NEC CD-ROM 產品特定版本的一個副本，條件是軟體在任何時候都只能在一台電腦中使用。如果您持有軟體的多個許可證，則您可在任何時候使用與您的許可證數量相同的軟體副本。當軟體被載入於臨時記憶體（即 RAM）中或安裝於永久性記憶體（例如，硬碟、CD-ROM，或其他這類電腦的存儲設備）中時，軟體則“在用”於一台電腦。如果軟體的預期用戶數量超過適用許可證的數量，那麼出於向其他電腦分配目的而安裝在一台網路服務器上的一個軟體副本則不屬於“在用”。在這種情況下，您就必須制定一個合理的機制來確保同時使用軟體的人數不超過許可證的數量。

版權。 NEC 或其供應商所擁有的軟體受美國版權法和其他國際公約規定的保護。因此，您必須將軟體與任何其他獲得版權的資料（例如，書籍或音樂錄音）同等對待，但是，（a）如果只是出於備份或存檔目的，您可以把軟體的軟碟部分製作一個副本；或者（b）如果只把原件作為備份或存檔保留的話，則您可以把軟體的軟碟部分存儲到一個硬碟上。不得複製軟體或軟體隨附的書面資料的 CD-ROM 部分。

其他限制。 不得租借軟體，但是，您可以長期存儲軟體或軟體隨附的書面資料，條件是您不保留軟體副本而且接收者同意遵守本協定的條款。不得對軟體進行逆向設計、反編譯或分解。不論以何種形式傳輸軟體，都必須包括軟體的最新更新版本以及所有以前的版本。

有限保證

有限保證。軟體只“按原樣”經銷或許可，不附帶任何明示或默示的保證。NEC 保證，在您收到軟體後的 60（六十）天內，包含軟體在內的介質無論在材料或工藝方面都不存在任何缺陷。軟體隨附的任何硬體都將按照 NEC “當時有效的”硬體有限保證予以保修。

由於電腦軟體很複雜，所以 NEC 及其供應商不能保證軟體完全沒有錯誤或運行不會中斷，也不能保證與所有設備和軟體配置相容。對使用本程式的所有風險，需要由用戶本人承擔。

不包含事項：此保證不包含對軟體培訓和使用方面的技術支援。

客戶補償。NEC 認為，NEC 及其供應商的全部責任以及用戶的全部補救措施是：（a）退還用戶等同於購買軟體實際價格的款項，或（b）修理或更換不符合此有限保證的介質。退回 NEC 的介質須附帶購買日期證明。如果您不能提供購買日期證明，則 NEC 的授權服務供應商不提供服務，或提供有償服務。如果故障是由於事故、濫用、誤用或使用不當而致，該有限保證則無效。任何更換介質只在原始保修期剩餘的時間內，或 30 天內（以發生在前者為準）保修。

沒有其他保證。NEC 及其供應商明確否認，就軟體和隨附的書面資料做出任何保證，不論是明示的或默示的。這些保證包括但不限於對軟體和隨附書面資料的適銷性和某一用途的適用性做出的保證。本有限保證賦予您特定的法律權利。根據國家和地區的不同，您還可以享有其他權利。

不承擔間接損失的責任。無論在任何情況下，對於任何因使用或不能使用本產品而導致的損害（包括但不限於：業務利潤間損失、業務中斷損失、業務資訊丟失或任何其他財政損失），NEC 或其供應商均不承擔任何責任，儘管 NEC 或其供應商已被告知有可能出現這些情況。由於一些國家或地區不允許對間接或附帶損失免除或限制責任，上述限制條款可能不適用於您。

版權

筆記本電腦用戶指南，版本 **NEC VERSA® S820 Version 1.0**，2003 年 10 月。

版權所有© 2003 年 NEC Personal Products, Ltd. 保留所有權利。未經 NEC Personal Products, Ltd. 預先書面許可，本手冊的任何部分均不得出於任何目的以諸如電子、化學、手工等其他任何形式複製或傳播，這些形式包括但不局限於影印、錄音或資訊存儲和檢索系統。

不承諾聲明

NEC Personal Products, Ltd. 明確否認，就本產品和隨機文檔做出任何保證，不論是明示的或默示的。這些保證包括對本產品和隨機文檔的適銷性和某一用途的適用性做出的任何保證。NEC Personal Products, Ltd. 保留在不預先通知的情況下，隨時修改或改進此產品或文檔的權利。

無論在何種情況下，對於因使用本產品而導致的直接或間接的損害，NEC 電腦公司不承擔任何責任，這些損害包括但不限於經營利潤的損失或任何其他商業損失。

商標

NEC 是 NEC Personal Products, Ltd. 的註冊商標。

VERSA® 是 NEC 公司的註冊商標，VersaGlide™ 和 PortBar™ 是 NEC 公司的商標，已獲得使用許可。

Intel®、Pentium® II、Pentium® III、Pentium® 4、Pentium® M、Celeron®、Dixon™ 及 Pentium® 均為 Intel 公司的商標或註冊商標。

AMD、AMD 標識及其組合均為 Advanced Micro Devices 公司的商標。

MS-DOS®、Microsoft®、Windows NT®、Windows® 95、Windows® 98、Windows® Me、Windows® 2000 以及 Windows® XP 均為微軟公司在美國和/或其他國家的商標或註冊商標。

PS/2 是 IBM 公司的商標。

本指南中提到的其他產品名稱可能是其各自公司的商標或註冊商標。NEC Personal Products, Ltd. 在此聲明對其他公司的商標概不負責。

作為 ENERGY STAR® 合作夥伴，NEC Personal Products, Ltd. 確定該產品符合 ENERGY STAR® 節能規定。

CE 聲明

本設備符合有關在歐盟範圍內銷售的產品的 CE 標誌認證的要求。

目錄

1. NEC VERSA 簡介

開始之前.....	1-2
關於NEC VERSA S820手提電腦.....	1-3
系統正面.....	1-4
系統背面.....	1-13
系統左側.....	1-14
系統右側.....	1-15
系統底部.....	1-16

2. 開始

NEC VersaGlide鼠標板.....	2-2
NEC VERSA 的電源.....	2-3
交流適配器.....	2-4
系統電池.....	2-5
使用電池.....	2-7
系統維護.....	2-13

3. 使用BIOS Setup開始

BIOS Setup簡介.....	3-2
進入BIOS Setup.....	3-2
檢查/設置系統參數.....	3-5
更新BIOS.....	3-10

4. 使用作業系統和實用程式

Windows簡介.....	4-2
Windows電源管理.....	4-2
One-Touch Start Button Settings實用程式.....	4-6
NEC CD-RW及DVD軟體.....	4-7
恢復程序.....	4-8

5. 聯機文檔

6. Smart Restore (智能恢復)

7. 使用NEC VERSA通訊

數據機.....	7-2
----------	-----

區域網連接.....	7-2
Internet連接.....	7-3

8. 旅行提示

準備旅行.....	8-2
包裝.....	8-2
使用電源連接.....	8-3
過海關.....	8-3
連接Internet	8-3

9. 解決系統問題

問題清單.....	9-2
啓動問題.....	9-3
如果您需要幫助.....	9-5

10. 獲得服務與支援

網址.....	10-2
---------	------

A. 設置一個健康的工作環境

讓電腦為你工作.....	A-2
擺放設備.....	A-3
調整座椅.....	A-3
調整輸入設備.....	A-3
調整屏幕或監視器.....	A-4
改變工作日.....	A-5
原有的情況和社會心理因素.....	A-5

B. 技術規格

基本系統.....	B-2
擴展.....	B-5
電源.....	B-5
安全性.....	B-5
外形尺寸和重量.....	B-6
推薦環境.....	B-6

C. 常見問題

外置滑鼠.....	C-2
監視器.....	C-2
PCMCIA卡.....	C-2
軟碟驅動器.....	C-3
引導.....	C-4
電源管理.....	C-4
電池充電.....	C-6
其它問題.....	C-7

1

NEC VERSA 簡介

- 開始之前
- 關於 NEC VERSA S820 手提電腦
- 系統正面
- 系統背面
- 系統左側
- 系統右側
- 系統底部

開始之前

⚠ WARNING 警告：電腦工作站的持續使用時間過長或使用不當可能導致嚴重傷害。為降低傷害的危險，請按附錄 A：“設置健康的工作環境”中的介紹，安裝和使用電腦。

完成電腦附帶的快速安裝頁上的步驟之後，您就可以使用 NEC VERSA S820 手提電腦了！開始時請按下列步驟執行：

- 附錄 A：“設置健康的工作環境”，這些指導原則可以幫助您有效、安全地使用電腦，其中包含有關如何安裝和使用電腦，以減少出現神經、肌肉或肌腱功能障礙危險的資訊。
- 閱讀完本指南，以便對 NEC VERSA S820 有一個清晰的瞭解。

關於 NEC VERSA S820 手提電腦

NEC VERSA S820 手提電腦是一款超輕便、超薄、最新型的多媒體手提電腦，適合於商務用戶和多媒體發燒友。

從內部來說，VERSA S820 手提電腦採用功能強大的超低壓(ULV)移動式Intel® Pentium® III處理器-M，運行頻率 1000 MHz，以及業界首屈一指的ALi NAPA2-T 核心邏輯匯流排架構。而且這款手提電腦採用統一記憶體架構 (UMA) VGA高性能晶片和音頻晶片，是製作和演示引人入勝的圖像與聲音的理想之選。

從外部來說，VERSA S820 手提電腦具有廣泛的連接埠及擴充插槽可供選擇，例如 PCMCIA 和 CF 卡插槽，USB 埠，IEEE1394 埠，內置的傳真/數據機和區域網卡，外置 CRT 埠，以及很多的其他特性，這些特性可以使忙忙碌碌的經理生活變得更加輕鬆，無論是在家裏還是在辦公室中。

VERSA S820 手提電腦配置 256 MB 系統記憶體，並可輕鬆升級，最高支援 768 MB 記憶體。它的硬碟系統可以處理大部分的 1.8 英寸、8mm IDE 工業標準驅動器，同時可以選擇外置 USB 光碟機，例如 CD-ROM、DVD、CD-R/CD-RW 或 DVD/CD-RW 驅動器，為您提供事實上不受限制的存儲容量。此外，系統還預載 Microsoft® Windows® XP Professional，隨時可以使用。

電池壽命在設計這個系統時是一個重要的考慮因素，VERSA S820 採用最新的高級配置電源介面(ACPI)，節省能源。

為儘快熟悉您的手提電腦，請仔細閱讀下面的內容，對系統的上上下下有一個瞭解！

系統正面

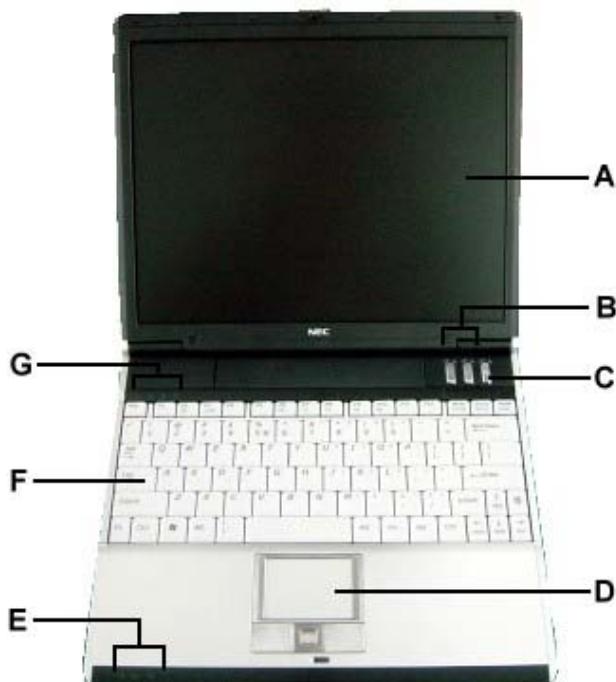
NEC VERSA S820 結構緊湊，在每一側都配置了不同的特性。首先看一看系統的正面。

將 LCD 面板門門滑到右側，抬起機蓋，打開 NEC VERSA S820 手提電腦（參考“正面特性”一節，找到門門的位置）。

■ 基本單元

NEC VERSA 手提電腦基本單元包含下列特性，插圖之後給出了這些特性的說明。

 **CAUTION** 長時間使用之後，基本單元鍵盤下面的表面可能會較熱。

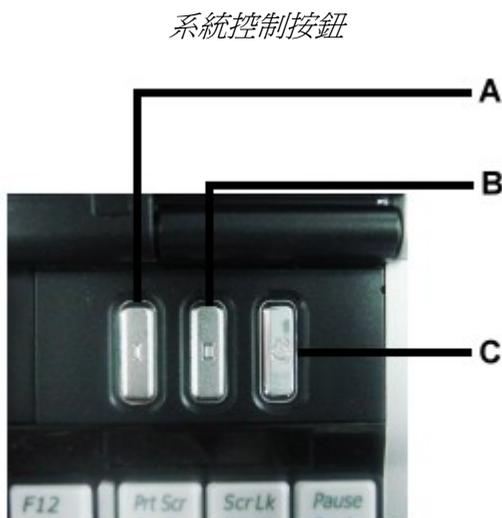


LCD 面板及基本單元

- | | |
|------------------------|------------------|
| A – LCD 面板 | E – 電源和無線區域網 LED |
| B – 快捷鍵 | F – 鍵盤 |
| C – 電源按鈕 | G – 驅動器和鍵盤狀態 LED |
| D – NEC VersaGlide 觸控板 | |
- LCD 面板 — 為 NEC VERSA 手提電腦上清晰、生動的圖像提供高解像度的顯示。您可以使用鍵盤鍵組合增加和降低 LCD 亮度，在不同的視頻模式間切換（參考“鍵盤面板”）。
 - 快捷鍵 — 啟動瀏覽器或電子郵件軟體（參考“系統控制”一節）。
 - 電源按鈕 — 打開和關閉系統電源（參考“系統控制”一節）。
 - NEC VersaGlide™ 觸摸墊 — 作用類似於標準的電腦滑鼠，只需在 VersaGlide 上移動手指，即可控制游標的位置，使用 VersaGlide 下的選擇按鈕可以選擇功能表項。有關使用 VersaGlide 和定制 VersaGlide 設置的資訊請參考第 2 章中的“NEC VersaGlide 觸控板”。
 - 電源和無線區域網 LED — 指示電源和無線區域網的狀態。電源 LED 指示系統是正在使用交流電還是電池，並指出電池狀態；無線區域網狀態 LED 將指示無線區域網功能是否正在使用中。
 - 鍵盤 — 提供 83 鍵的標準 QWERTY 鍵佈局。（在美國和加拿大以外購買的型號配備了所在國家的鍵盤佈局。）有關鍵功能的資訊請參考“鍵盤面板”。
 - 驅動器和鍵盤狀態 LED — 確保您隨時掌握硬碟驅動器和鍵盤功能的當前操作狀態（參考“狀態 LED”一節）。

■ 系統控制

系統控制使您可以選擇特定的系統操作，在 VERSA S820 中，系統控制包括電源按鈕和兩個快捷鍵。



- A – I / 快捷鍵（電子郵件）
- B – II / 快捷鍵（Internet）
- C – 電源按鈕

電源按鈕

電源按鈕是一個“智慧”開關，在 Windows XP 下，您可以配置電源按鈕執行下列操作之一：

- 不採取任何措施
- 問我要做什麼
- 待機
- 休眠
- 關機

Note 有關管理系統電力資源的資訊請參考第 4 章中的“Windows 電源管理”。

缺省的電源按鈕操作是關機。在正常操作下，當您按下電源按鈕時，系統執行平穩的關機操作。

按下列方法使用電源按鈕：

- 按下電源按鈕打開電源。
- 按下電源按鈕從 Windows XP 待機或休眠模式中恢復，繼續正常的操作。
- 按照在 Windows XP 電源選項屬性對話方塊“高級”選項卡中的設置執行。
- 按住電源按鈕不放 4 秒或 4 秒以上，啓動電源超控（關閉系統）。只在使用“開始”功能表時不能關閉系統的情況下才使用這種方法。

Note 如果無法關閉系統，請使用電源超控，按下電源按鈕不放大約 4 到 5 秒鐘，直到系統關閉。

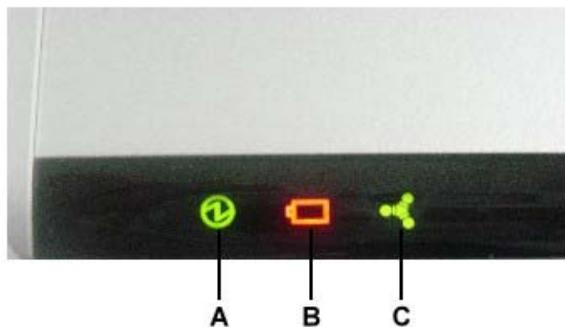
快捷鍵

VERSA S820 系統有兩個快捷鍵，您可以對兩個快捷鍵進行配置，啓動您默認的 Internet 瀏覽器和缺省的電子郵件軟體。有關配置這些按鈕的資訊請參考第 4 章中的“One-Touch Start Button Settings 實用程式”。

■ 狀態 LED

NEC VERSA S820 系統狀態 LED 帶有圖示標誌，以反映系統電源和系統操作的狀態（參考下圖及說明）。

電源和無線區域網狀態 LED

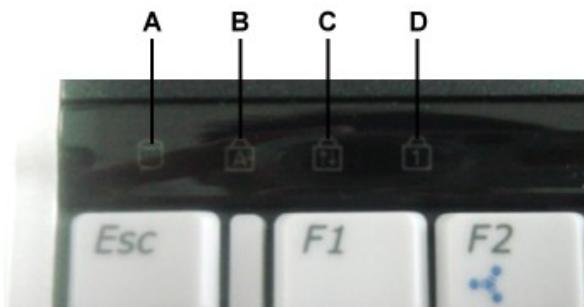


A – 電源 LED

B – 電池狀態 LED

C – 無線區域網 LED

驅動器和鍵盤狀態 LED



A – 驅動器活動 LED

B – Caps Lock LED

C – Scroll Lock LED

D – Num Lock LED

電源狀態和無線區域網 LED

電源狀態 LED 指示系統是正在使用交流電還是電池，並按如下所示指示電池狀態：

- 電源狀態 LED — 燈亮表示下列狀態：
 - 綠色表示系統電源已接通。
 - 閃綠表示系統處於待機模式。
 - 黃色（待機模式下閃爍）表示電池電量剩餘 10%或更少。
 - 淡黃色（待機模式下閃爍）表示電池電量剩餘 4%或更少。

系統關閉或系統在休眠模式下時，電源狀態 LED 關閉（參考第 4 章中的“休眠”）。

- 電池充電 LED — 表示電池的充電活動。
 - 電池充電時指示燈為紅色，閃爍的紅色表示有錯誤。
- 無線局域網 LED — 綠燈亮表示無線區域網功能已啓動。

驅動器和鍵盤狀態 LED

驅動器和鍵盤狀態 LED 包括下列 LED（有關這些 LED 的位置請參考前面的插圖）：

驅動器活動 LED — 燈亮表示 NEC VERSA S820 訪問硬碟。

Caps Lock LED — 燈亮表示 Caps Lock 有效。

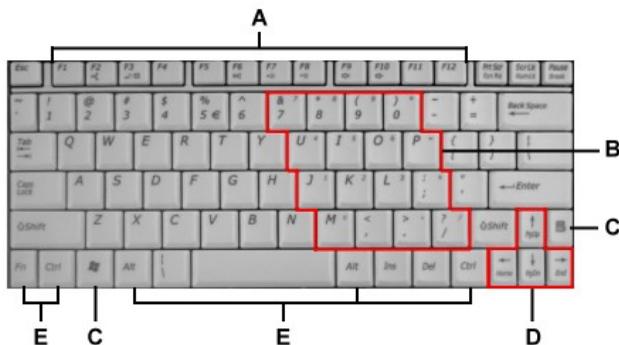
Scroll Lock LED — 燈亮表示 Scroll Lock 有效（在美國或加拿大不支援）。

Num Lock LED — 燈亮表示 Num Lock 模式活動。在這個模式下，您可以使用嵌入的數位小鍵盤。

■ 鍵盤面板

NEC VERSA S820 鍵盤採用標準的 QWERTY 鍵佈局。（在美國以外的型號配置針對所在國家的鍵盤佈局。）圖後是鍵盤特性的詳細介紹。

鍵盤



- A - 功能鍵
- B - 數位小鍵盤
- C - Windows 鍵
- D - 游標控制鍵
- E - 控制鍵

- 功能鍵 — NEC VERSA S820 鍵盤上配有 12 個功能鍵，從 **F1** 到 **F12**。功能鍵由應用程式驅動，因此它們的功能所使用應用程式的不同而異，有關應用程式內每個功能鍵的功能的資訊，請參考具體的應用程式用戶指南。

功能鍵與 **Fn** 鍵配合使用可啓動特殊的預編程功能，NEC VERSA S820 預編了下列功能鍵組合。

- Fn-F2** — 啓動或關閉無線區域網功能。
- Fn-F3** — 在 LCD、CRT 或同時模式（LCD 和 CRT）之間切換視頻模式。
- Fn-F6** — 切換系統鳴叫開和關。
- Fn-F7** — 增加 LCD 亮度（8 個設置）。
- Fn-F8** — 降低 LCD 亮度（8 個設置）。
- Fn-F9** — 調高音量。
- Fn-F10** — 降低音量。

-
- **Windows 鍵** — 使用下面兩個鍵可以加速您的工作。



快捷/應用程式鍵 – 快速訪問快顯功能表。（這個鍵的作用類似於滑鼠右鍵。）



浮動的 **Windows 鍵** – 顯示開始功能表。

- **數位小鍵盤** — 按下鍵盤上的 **Fn-Num Lock**，可以啓動數位小鍵盤上的數位和藍色的功能鍵。

利用小鍵盤上的按鍵可輸入數位和數學操作符(+, -)，就象使用計算器一樣，它最適合輸入長串的數位。

如果再次按下 **Fn-Num Lock**，小鍵盤上的按鍵即轉換成正常的打字機鍵。

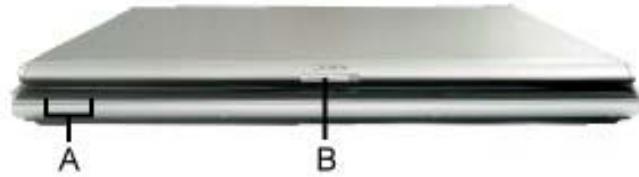
- **打字機鍵** — 打字機鍵（也稱爲**字母數位鍵**）用於輸入文本和字元，藍色的按鍵與控制鍵、**Fn** 鍵組合在一起，或者 **Num Lock** 活動時，有不同的作用。
- **控制鍵** — **Ctrl**、**Alt**、**Fn** 和 **Shift** 與其他鍵組合使用可改變這些按鍵的作用。使用控制鍵時，應按住控制鍵不放，同時按下另外一個鍵，“按 **Ctrl c**”的意思是按下 **Ctrl** 鍵並輸入字母 **c**。按鍵組合的作用根據您所使用的應用程式的不同而不同。
- **游標控制鍵** — 利用游標控制鍵可將游標按需要定位在螢幕上。根據使用的應用程式，在螢幕上，游標是一個閃爍的下劃線、方塊或縱條，它表示下一次輸入的文本插入的位置。

Note 在系統未連接印表機的情況下，按下 **Prt Sc** 鍵可能導致系統操作停止。在使用 **Prt Sc** 鍵之前，確保系統連接了印表機。

■ 正面特性

系統的正面特性在圖後介紹。

正面特性



A – 電源和無線區域網 LED

B – LCD 面板門門

- 音量控制 — 使您可以通過拇指輪控制揚聲器的音量。
- LCD 面板門門 — 將門門滑到右側可打開 NEC VERSA S820 手提電腦。

系統背面

NEC VERSA S820 的背面提供如下圖所示的特性，插圖後便是這些特性的詳細介紹。

背面特性



A – 傳真 / 調制解調器
B – 區域網端口

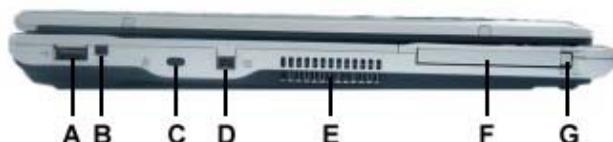
C – VGA 接口
D – 直流電源

- 傳真/數據機埠 (**A**) — 使用這個埠將系統的內置 V.90 傳真/數據機埠連接到類比電話線上可以仿真傳真機、電話應答機功能，並可以訪問 Internet。
- 區域網端口 (**B**) — 使用這個埠將系統與區域網 (LAN)連接。
- VGA 接口 (**C**) — 使用這個 15 針的埠將外置顯示器連接到 NEC VERSA S820 上。連接外置顯示器後，使用鍵盤功能鍵組合 Fn-F3 可以在 LCD、CRT 和同時 LCD/CRT 視頻模式之間切換（參考“鍵盤面板”）。
- 直流電源埠 (**D**) — 允許您將 NEC VERSA S820 連接到直流電源上，例如系統附帶的交流電源適配器。交流電源適配器插入交流電源和 NEC VERSA S820 背面的直流電源埠。

系統左側

NEC VERSA S820 的左側提供如下圖所示的特性，插圖後便是這些特性的詳細介紹。

左側特性



- | | |
|-------------------|------------------|
| A – USB 埠 | E – 通風孔 |
| B – 外置 USB 光碟機電源埠 | F – PCMCIA 卡插槽 |
| C – Kensington 鎖槽 | G – PCMCIA 卡弹出按钮 |
| D – IEEE1394 端口 | |

- USB 埠 (A) — 使您可以輕鬆、方便地將支援 USB 的週邊設備連接到 NEC VERSA S820 上，有很多的 USB 設備（例如存儲設備，打印機，鍵盤，滑鼠，顯示器，掃描器，以及數位相機）可以擴展系統的功能。
- 外置 USB 光碟機電源埠(B) — 使用這個埠提供電源給外置 USB 光碟機。
- Kensington® 鎖槽 (C) — 這個插槽允許您連接一個 Kensington 安全鎖或其他的兼容鎖，以免手提電腦失竊。
- IEEE1394 埠 (D) — 使用這個端口最多可將 63 個 IEEE 1394 設備菊花鏈連接到系統上。IEEE1394 設備支持即插即用連接，傳輸速率達 400 Mbps。
- 通風孔 (E) — 使系統適當降溫，保持安全的工作溫度。
- PCMCIA 卡插槽 (F) — 允許您在這插槽中插入 Type I 或 Type II PCMCIA 卡，以連接各種選項，例如閃存，SCSI 適配器，區域網連接，以及硬盤驅動器。
- PCMCIA 卡彈出接按鈕 (G) — 按下這個按鈕可釋放 PCMCIA 卡。



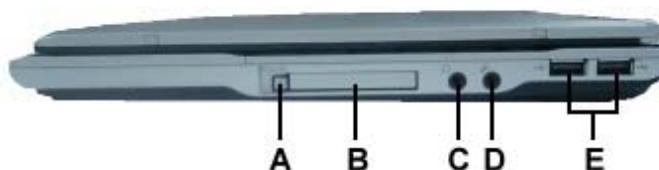
CAUTION

使用 NEC VERSA S820 時不要堵塞通風孔。

系統右側

NEC VERSA S820 的右側提供了下圖所示的特性，插圖後便是這些特性的詳細介紹。

右側特性



A – CF 卡彈出按鈕
B – CF 卡插槽
C – 耳機/外置揚聲器插孔
D – 麥克風輸入插孔

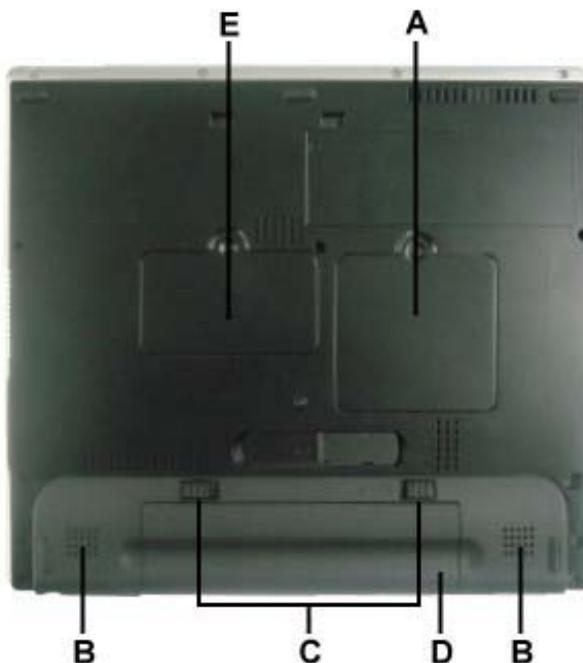
E – USB 埠

- CF 卡彈出按鈕 (A) — 按下這個按鈕可釋放 CF 卡。
- CF 卡插槽 (B) — 允許您在這個插槽中插入 Type I 或 Type II Compact Flash (CF) 卡，以連接各種選項，例如快閃記憶體，個人數碼助理 (PDAs)，以及數碼相相機。
- 耳機/外置揚聲器插孔 (C) — 允許您插入身歷聲耳機或有源音箱，插入耳機即禁用內置的系統揚聲器。
- 麥克風輸入插孔 (D) — 允許您連接一個外置麥克風，通過系統進行單聲道錄音或放大。
- USB 埠 (E) — 使您可以輕鬆、方便地將支援 USB 的週邊設備連接到這些埠上，NEC VERSA S820 在系統背面附加兩個 USB 埠，有關 USB 埠的附加資訊參考“系統背面”。

系統底部

NEC VERSA S820 底部提供如下圖所示的特性，插圖後便是這些特性的詳細介紹。

底部特性



- | | |
|---------------|--------------|
| A – 記憶體模組槽 | D – 電池 |
| B – 身歷聲揚聲器 | E – 無線區域網模組槽 |
| C – 電池鎖定/釋放按鈕 | |

- 記憶體模組槽 (A) — 包含一個用於記憶體升級的插座。
- 身歷聲揚聲器 (B) — 提供身歷聲音響效果的多媒體演示稿或聽覺享受，內置的聲音系統還支援 3D 音響，類比最新的環繞聲技術。
- 電池鎖定/釋放按鈕 (C) — 對向按下按鈕可取出主電池組，詳細的電池安裝資訊參考第 2 章

-
- 電池 (D) — 系統附帶。有關安裝、充電和使用主電池的資訊參考第 2 章，第 4 章中“Windows 電源管理部分”部分提供了充分利用 NEC VERSA 手提電腦中的電池能量的資訊。
 - 區線局域網模組槽 (E) — 系統附帶。

2

開始

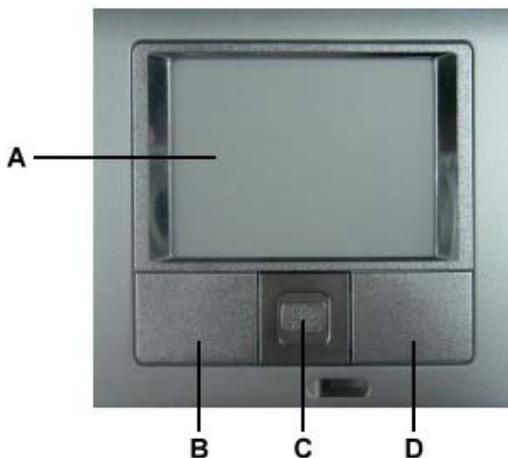
- NEC VersaGlide 觸控板
- NEC VERSA 的電源
- 交流電適配器
- 系統電池
- 使用電池
- 系統維護

NEC VersaGlide 觸控板

利用 NEC VersaGlide 可輕鬆地用手指來控制游標，輕輕地在 NEC VersaGlide 上滑動手指，游標即隨之移動。使用 NEC VersaGlide 時，您可以

- **單拍觸控板** — 相當於單擊滑鼠主按鈕。
- **雙拍觸控板** — 相當於雙擊滑鼠主按鈕。
- **單擊並保持不動**，然後在 VersaGlide 觸控板上**拖動**手指 — 相當於單擊並拖動滑鼠主按鈕。
- 向上或向下**按動**滾動按鈕，滾動文檔或螢幕。

VersaGlide 特性



A – NEC VersaGlide 觸控板
B – 左按鈕

C – 滾動按鈕
D – 右按鈕

試試所有這些 VersaGlide 特性，然後確定您首選的方式。如果覺得雙拍或任何其他特性用起來比較困難，可閱讀下面的內容，瞭解有關調整 VersaGlide 屬性的一般說明。

Note 如果在出廠默認設置的基礎上安裝了另外的滑鼠驅動程式，雙拍功能可能就無法發揮作用。

調節 VersaGlide

NEC VersaGlide 提供了多種選項，您可以自定義它的工作方式。這些選項可使您控制游標的速度，選擇按鈕的方向，啓用或禁用輕拍，定義自動跳轉，啓用輕鬆滾動功能，以及配置輕拍觸控板摸墊的指定區域，執行指定功能的手勢。

找到 Windows 控制面板，然後雙擊滑鼠圖示，即可訪問這些選項。使用上下文敏感幫助可更多地瞭解每個選項；選擇選項，然後按 **F1** 使用上下文敏感幫助。

VersaGlide 技巧

工作時請遵循下面的基本技巧：

- 輕輕接觸 VersaGlide 表面。
- 將 NEC VERSA 手提電腦的鍵盤和 VersaGlide 置於合適的高度，前臂與地面平行，手腕應放鬆，筆直。
- 使用鍵盤和 VersaGlide 時，保持肩膀和手臂盡可能放鬆。
- 定期從使用電腦中休息一下，放鬆眼睛。進行伸展練習，放鬆手指、手、手腕、前臂和肩膀。

欲瞭解更多資訊，請參見附錄 A：“設置健康的工作環境”。

NEC VERSA 的電源

NEC VERSA 手提電腦可由三種不同的電源供電，是一個真正的攜帶型系統。

可以在任何地方用下列電源之一操作 NEC VERSA：

- 連接到牆壁電源插座的交流電適配器（使用交流電）
- 電池電源：
 - 4 單元鋰離子(Li-Ion)電池。
- 可選的自動適配器。（並非在所有地區提供，有關可用性的資訊請向您的 NEC 電腦公司廠商查詢；有關使用自動適配器的詳情，請參考該選項附帶的附件資料表。）

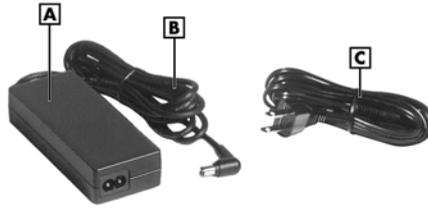
請閱讀下面的內容，瞭解有關使用 NEC 電源的具體資訊。

交流電適配器

利用 NEC VERSA 手提電腦附帶的交流電適配器和電源電纜或牆壁插頭，可使用交流（AC）電運行電腦，或者為電池組充電。

只要可能，應保持適配器與系統連接。建立連接之後，不管 NEC VERSA 手提電腦是否打開，交流電適配器都將為電池充電。

交流電適配器



A – 交流電適配器
B – 交流電適配器電纜

C – 電源線

⚠ WARNING 不要試圖拆開交流電適配器，其內部沒有用戶可更換或可維修的部件。交流電適配器中的危險電壓可導致嚴重的人身傷害甚至死亡。交流電適配器專門用於電腦，必須符合 EN60950 標準。

連接交流電適配器

Note 您的系統使用的交流電源電纜依據您使用該系統所在的國家而定。請與當地經銷商聯繫，購買正確的電源電纜。

按如下方法連接交流電適配器：

1. 將交流電適配器電纜連接到 NEC VERSA S820 手提電腦背面的電源埠。
2. 將交流電源電纜的一端插入交流電適配器，另一端插入正確接地的 120 或 240 伏、50 或 60 赫茲的牆壁插座。

Note 您可以用 NEC VERSA S820 系統附帶的牆壁插頭取代交流適配器電纜插到交流電適配器和正確接地的 120 或 240 伏、50 或 60 赫茲的牆壁插座。

連接交流電適配器



⚠ CAUTION 不要蓋上或將東西放在交流電適配器上，使適配器在使用過程中適當降溫。

請只用您的 NEC VERSA S820 系統附帶的交流電適配器。儘管其他的交流電適配器看起來相似，但使用這些交流電適配器會損壞系統。

接通系統電源

按如下步驟接通系統電源：

1. 找到 LCD 面板正面的門鎖，將其滑到右側，擡起面板（參考第 1 章中的“正面特性”）。
2. 找到並按下電源按鈕，打開系統。要瞭解有關電源控制按鈕特性和電源 LED 狀態的附加資訊，請參考第 1 章：“NEC VERSA 簡介。”

系統電池

當您使用電池操作 NEC VERSA S820 手提電腦時，標準鋰離子(Li-Ion)電池提供電源，在系統的底部電池座中配有一個 4 單元鋰離子電池，有關電池規格參見附錄 B。除了這組電池，CMOS 電池也提供系統電源。

要瞭解有關安裝和拆卸電池的資訊，請參考本章後面“更換電池”一節；要瞭解有關電池的更多資訊，請參考“使用電池”一節。

Note 參考第 4 章中的“Windows 電源管理”，充分利用 NEC VERSA 手提電腦上的電池能量。

CMOS 電池

這個鋰電池提供電池後備，以防止系統互補金屬氧化物半導體（CMOS）RAM 中的資料丟失，該記憶體區域中包含了有關係統配置的資訊，例如日期，時間，驅動器，以及記憶體。NEC VERSA 手提電腦連接交流電源時即為 CMOS 電池充電，如果 NEC VERSA 手提電腦大約兩個月未使用，CMOS 電池就可能完全放電。

使用電池

NEC VERSA S820 手提電腦配有安裝和拆卸十分方便的可充電 4 單元鋰離子(Li-Ion)電池。

電池



! **WARNING** 為避免電池意外著火或爆炸，請遵循下列原則：

- 避免電池過熱。
- 勿使電池端子接觸金屬物體，以避免短路。
- 確保電池正確地安裝在電池座中。
- 閱讀電池上的注意事項。

確定電池狀態

NEC VERSA S820 系統提供幫助您跟蹤電池電量水平的工具。如果您的系統配置（缺省設置）成在任務欄上顯示電源圖示，那麼任務欄上將顯示下面的圖示：

- 系統連接交流電源時顯示一個電插頭。
- 系統未連接交流電源時，顯示電池圖示。

使用系統的電量計確定電池的狀態，請按下列方式使用系統的電量計：

- 在任務欄的電源圖示上移動游標，顯示系統電池的剩餘電池電量。
- 右擊任務欄上的電源圖示可打開電量計，或者調節電源屬性。

-
- 雙擊任務欄上的電源圖示可顯示電池的剩餘電量。
 - 選擇“開始”，“設置”，“控制面板”，雙擊電源屬性圖示，然後選擇電量計選項卡。

低電池狀態

當電池電量不足時（8%或更少），電源 LED 指示燈即變成黃色（在待機模式下閃爍）；當電池電量非常低時（3% 或少），電源 LED 為淡黃色（在待機模式下閃爍）；當您的系統電池電量不足時，採取如下措施之一：

- 關閉系統電源，取出已用完的電池，然後換上已充分充電的電池。
- 將用完的電池留在系統中，然後將 NEC VERSA S820 手提電腦連接到交流適配器和牆壁插座上。

將電池恢復到正常狀態

請按下列步驟嘗試將電池恢復到正常狀態：

- 卸下然後重新安裝電池。
- 重新將電池裝入 NEC VERSA S820 手提電腦，並將電池足額充電（達到 100%）。
- 使用 BIOS Setup 實用程式 Standard 功能表中的電池刷新功能刷新電池。

延長電池的使用壽命

在流動辦公過程中，必須瞭解一些簡單的使用原則，以延長系統主電池的使用壽命，其中的一種方法是降低螢幕亮度。使用 **Fn-F7** 和 **Fn-F8** 功能鍵可以控制亮度。

此外，NEC 電腦公司建議您在使用任何外置設備時，用交流電源操作電腦。

電池的處理

在卸下或更換電池前，記住以下要點：

- 請只將電池用於專門為其設計的 NEC VERSA S820 手提電腦上，混雜其他生產商的電池、或新舊電池混合使用都可能降低電池和設備的性能。
- 用完後關閉系統的電源。保持系統電源接通可能會降低電池性能，縮短電池壽命。
- 如果電池不潔，可用一塊幹布清潔電池端子。

-
- 不要讓兒童接觸電池。

更換電池

下面這些現象表明電池已接近使用壽命，對於有下列情況的電池應予以更換。

- 工作時間縮短。
- 退色，扭曲。
- 接觸時感覺過熱。
- 發出刺鼻的氣味。

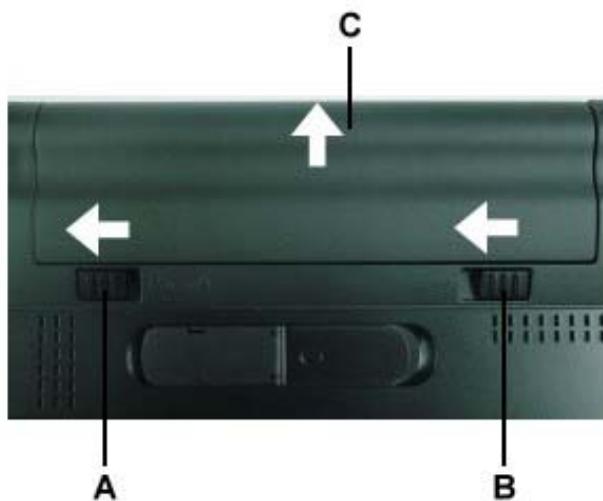
按如下步驟更換您的 NEC VERSA 系統內安裝的電池組。



CAUTION 只使用專為 NEC VERSA 電腦設計的電池。使用其他生產商的電池、或新舊電池混合使用都可能降低電池和設備的性能。

1. 保存文件，退出 Windows，關閉系統電源。
2. 關閉 LCD 面板，將系統翻轉。
3. 按如下步驟取出電池。
 - 將電池鎖定按鈕滑到左側釋放位置。
 - 將釋放按鈕滑到右側並按緊。
 - 在按住釋放按鈕的同時，將電池滑出電池座。

取出電池



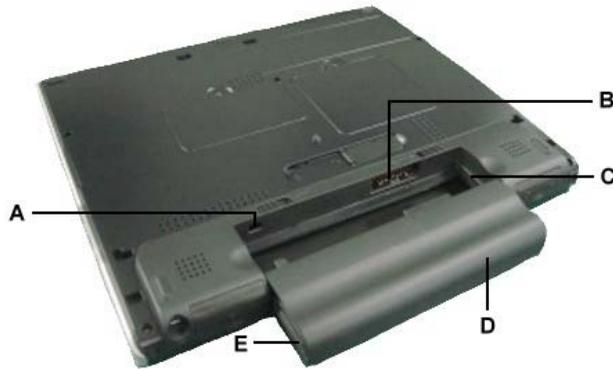
A - 電池釋放按鈕
B - 電池鎖定按鈕

C - 電池

4. 按如下步驟插入新電池：

- 確保右側的電池鎖定按鈕在解鎖位置（參見前圖）。
- 將電池連接器和標記與電池座插槽和連接器對齊。
- 將電池側面的槽與電池座中的導軌對齊。
- 將電池滑到電池座中，將電池按入連接器中，將其固定。
- 將電池鎖定按鈕按到右側鎖定位置。

安裝電池



A – 電池座插槽
B – 電池座連接器
C – 電池座導軌

D – 電池
E – 電池槽(左側)

5. 將系統翻轉。

電池的充電

只需將 NEC VERSA S820 連接到交流電源上，就可以為電池充電。如果要監視充電活動，請觀察系統正面的電池充電 LED，電池充電 LED 的顯示如下：

- 指示燈為淡黃色表示電池正在充電。
- 閃爍的淡黃色表示電池充電時出現錯誤。

電池的注意事項

為避免電池意外起火、破裂或爆炸，請遵守下面的注意事項。

 **WARNING** 如果電池更換不當，可有爆炸的危險。請只用生產商推薦的相同或同等類型電池更換，並根據生產商的說明棄置用過的廢電池。

為避免人身傷害或財產損壞，在處理、充電或處置鋰離子電池時，請閱讀下面有關電池的注意事項。

- 使電池遠離熱源，包括日光直射、明火、微波爐及高壓容器，溫度超過 140°F (60°C) 可能會損壞電池。
- 不要拋扔或撞擊電池。
- 不要拆開電池。
- 不要焊接電池。
- 不要刺穿電池。
- 不要使用外觀已損壞或變形，外殼生鏽，變色，過熱，或者發出難聞氣味的電池。
- 保持電池乾燥，勿近水源。
- 勿使電池端子接觸金屬物體，金屬與端子接觸可導致電池短路，損壞電池。

如果電池滲漏：

- 如果電池滲漏到皮膚或衣服上，請立即清洗污染區域。電池液可導致皮疹，損壞衣物。
- 如果電池液濺到眼睛中，切勿揉擦；請立即用清水漂洗，並去看醫生。
- 採取其他預防措施，使滲漏的電池遠離火源。有著火或爆炸的危險。

給電池充電的注意事項

為電池充電時，請遵守下面的注意事項。

- 只按規定的時間給電池充電。
- 充電過程中的環境溫度應保持在 32°F 和 104°F (0°C-40°C)。

系統維護

NEC VERSA S820 手提電腦是一個耐用、可靠的系統，可滿足各種用途以及旅行的需要。請按下面的指導原則保持電腦的狀態和性能。



WARNING

遇到下列情況時立即關閉並拔下 NEC VERSA 的插頭：

- 電源線損壞或磨損。
- 液體濺到 NEC VERSA 筆記本電腦上或濺入系統內部。
- 系統跌落或機殼損壞。

使用系統時的注意事項

使用 NEC VERSA S820 手提電腦和交流電適配器時，請遵守這些注意事項：

- 避免跌落或撞擊電腦或交流電適配器。
- 電腦、交流電適配器或電池上不要堆放重物。
- 在系統運行過程中避免移動 NEC VERSA S820 手提電腦，特別是正在訪問硬碟、軟盤機，或其他驅動器時。
- 使用交流電適配器時，確保電源在 100-240 伏、50 或 60 赫茲的系統相容範圍內，如果電壓超出該範圍，切勿使用交流電適配器。（到其他國家旅行時請注意這一點。）
- 在連接或卸下不能熱插拔的非即插即用設備之前，關閉電腦電源。
- 不要將任何不相干的物體推入 NEC VERSA S820 機架、連接器和插槽中。
- 不要將電腦放在磁化區域，否則會毀壞硬碟驅動器中的資料。（部分航空託盤桌有磁性。）
- 避免在直射的日光下使用電腦或交流適配器時間過長。
- 不要在潮濕或多灰塵的環境下使用本系統。
- 進行清潔之前，關閉電腦的電源。
- 切勿使 NEC VERSA S820 手提電腦或交流電適配器置於極具變化的溫度或濕度環境中；如果無法避免，在使用前，調節您的 NEC VERSA 手提電腦，以適應室內溫度。
- 使用乾淨、乾燥的軟布清潔系統，避免用包括粗纖維在內的研磨材料擦拭顯示器表面；不要使用清洗液，否則會損傷筆記本的鎂金屬機殼。
- 如果交流電適配器過熱，將其拔下冷卻。

存放要求

電腦和交流電適配器應當存放在滿足下列條件的環境中：

 **CAUTION** 如果 NEC VERSA 筆記本電腦的溫度突然上升或下降（例如將系統從寒冷的地方移到較熱的地方），系統中就會有蒸汽凝結，在這種情況下，打開系統可損壞系統的內部元件。

等待系統內部溫度與新環境達到平衡，內部水分全部蒸發之後，再打開系統。

- 保持存放溫度在-4°F 和 104°F（-20°C 和 40°C）之間。
- 存放區域沒有震動和磁場。
- 系統及其元件遠離有機溶液或腐蝕性氣體。
- 避免將系統及其元件置於直射的日光下或靠近熱源。

日常清潔

按下列步驟清潔系統：

 **CAUTION** 切勿在 NEC VERSA 電腦上使用含有腐蝕性材料的劣質溶液、家用清洗劑、或者霧狀清洗劑。

這些清洗劑通常含氧量（pH）較高，使用這些清洗劑可損害鎂金屬表面。

- LCD 螢幕 — 用軟布或專門設計的螢幕擦小心擦拭 LCD 螢幕。專用螢幕擦可通過當地的電腦經銷商購買。
- VersaGlide 觸控板 — 定期用乾淨的幹布清潔 VersaGlide 觸控板，油脂、灰塵或濕氣可導致滑鼠工作不正常。
- 系統外殼 — NEC 電腦公司建議您用微濕、幾乎乾燥的布小心擦拭機殼。

3

使用 BIOS Setup 實用程式

- BIOS Setup 簡介
- 進入 BIOS Setup
- 檢查/設置系統參數
- 更新 BIOS

BIOS Setup 簡介

NEC VERSA S820 手提電腦上配有一個稱為 BIOS Setup 的硬體程式，它使您可以查看和設置系統參數。BIOS Setup 還允許您設置密碼特性，以保護您的系統不被未經授權的人使用。

使用 BIOS Setup 可以：

- 設定當前的時間和日期
- 自定義您的作業系統，以反映電腦的硬體
- 用口令保證系統的安全
- 啓動 Battery Refresh 實用程式，使電池完全放電

進入 BIOS Setup

加電時可訪問 BIOS 實用程式。出現下列提示時，只需按下 F2：

Press <F2> to Enter BIOS Setup.

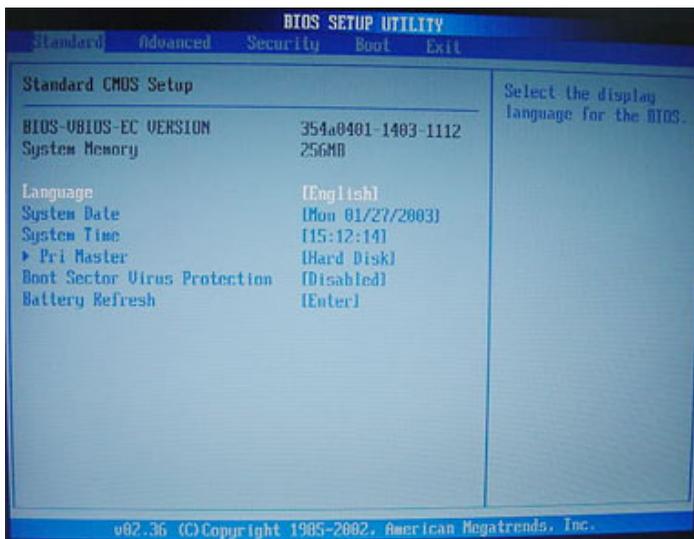
按下 **F2** 進入 BIOS Setup 後，系統即中斷上電自檢（POST），顯示當前的 CMOS RAM 設置。

如果系統在 POST 過程中檢測到錯誤，就會發出雙嘟嘟聲，並顯示資訊：“Press <F1> to resume,” 給您提示。如果按下 **F1**，系統將繞過錯誤，繼續正常裝載 Windows。如果要修改出現的錯誤，應認真閱讀提示上面顯示的錯誤資訊（如有必要記錄下來），然後按 **F2**。如果將 CMOS 電池充分放電，就會看到這個資訊。

BIOS Setup 主功能表

按下 **F2** 後，系統即顯示與下圖類似的 BIOS Setup 主功能表螢幕。

BIOS Setup 主功能表

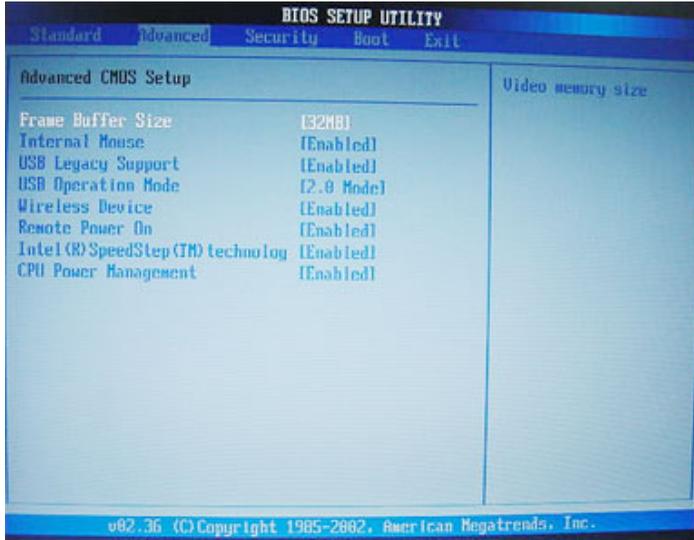


使用上下箭頭鍵（在鍵盤的右下角）可切換 BIOS Setup 功能表項。

查看螢幕

BIOS setup 螢幕有兩個區域，如下圖所示。

Advanced BIOS Setup



- Parameters — 螢幕的左側。這個區域列出了參數及當前設置。
- Available Options and Help — 螢幕的右側。這個區域列出了每個參數的替代設置和幫助文本。

灰色的選項對於當前的選擇不可用。

使用按鍵

下表列出 BIOS Setup 鍵及功能。

BIOS Setup 鍵功能

鍵	功能
F1	顯示幫助。
Esc	退出子功能表或退出當前視窗，從 Exit 功能表中按下此鍵時，顯示提示 “Discard changes and exit setup?”。
↑↓	在顯示參數之間移動游標。
←→	在頂級功能表項之間移動游標。
-/+	改變選擇項的值。
Tab	在子欄位之間移動游標，例如，對於 System Time，Tab 將游標從小時移到分鐘，再移到秒。
Enter	打開參數子功能表。
F9	重新應用出廠時的缺省值。
F10	保存並退出 BIOS Setup 實用程式。

檢查/設置系統參數

BIOS Setup 包含很多視窗，每個視窗代表 BIOS 的一個特定區域，下表列出了 BIOS 參數，它們的出廠默認設置，替代設置，以及每個設置的說明。要瞭解更多的詳細資訊，請參見每個 Setup 視窗上顯示的特定功能表項幫助。

BIOS Setup 實用程式為下列每個區域提供一個功能表：

- Standard
- Advanced
- Security
- Boot
- Exit

重置系統參數

要將所有參數重置為缺省設置，按下 **F9**，按下箭頭鍵選擇 **Ok**，然後按下 **Enter**。

Main 功能表

使用 Main 功能表可查看系統時間、系統日期和語言，修改驅動器參數及相關設置。

Main 功能表

參數	默認設置	其他設置
BIOS Version		(自動檢測)
System Memory		(自動檢測)
Language	English	Japanese
System Date	mm/dd/yyyy	
System Time	hh:mm:ss	
Pri Master	Auto	Not Installed
Boot Sector Virus Protection	Disabled	Enabled
Battery Refresh		(Enter)

- BIOS version — 顯示當前 BIOS Setup 實用程式和固件的版本號。
- System Memory — 顯示系統上當前安裝的系統記憶體和擴展記憶體數量。
- Language — 指定 BIOS Setup 實用程式顯示的語言。
- Date — 設置 NEC VERSA 的日曆月、日和年，日曆時鐘為 2000 年適用，這些設置即使在您關閉系統電源之後可保留在記憶體中。

設置日期時，使用 **Tab**、**Shift/Tab** 或 **Enter** 鍵可在欄位之間移動，使用 **+/+** 鍵可修改每個欄位內的數位。

- System Time — 設置時間；以 24 小時制 *小時:分:秒* 格式輸入當前的小時、分和秒。

設置時間時，使用 **Tab**、**Shift/Tab** 或 **Enter** 鍵可在欄位之間移動，使用 **-/+** 鍵可修改每個欄位內的數位。

- **Pri Master** — 打開一個包含系統上內置硬碟驅動器參數的子功能表。
- **Boot Sector Virus Protection** — 設置硬碟防毒功能。
- **Battery Refresh** — 啟動 **Battery Refresh** 實用程式。啟動後，該實用程式使電池充分放電，消除任何殘留的記憶效應。刷新之後，可以給電池充電到全部容量。給電池充電時，將 **NEC VERSA** 連接到交流電源上。

Advanced 功能表

使用 **Advanced** 功能表可設置下列功能。

Advanced 功能表

參數	默認設置	其他設置
Frame Buffer Size	16 Mb	32 Mb
Internal Mouse	Enabled	Disabled
USB Legacy Support	Enabled	Disabled
USB Operation Mode	1.1 Mode	2.0 Mode
Wireless Device	Disabled	Enabled
Remote Power On	Disabled	Enabled
Intel® SpeedStep™ Technology	Enabled	Disabled
CPU Power Management	Enabled	Disabled

- **Frame Buffer Size** — 指定顯存大小。
- **Internal Mouse** — 設置滑鼠功能，**Enabled** 允許內置滑鼠活動，**Disabled** 則關閉內置滑鼠。(設置為 **Disabled** 時，**IRQ12** 即被釋放。)
- **USB Legacy Support** — 設置為 **Enabled** 時，支援傳統 **USB** 設備。
- **USB Operation Support** — 設置為 **1.1 Mode** 時，系統使用 **USB 1.1** 標準；設置為 **2.0 Mode** 時，系統使用速度更快的 **USB 2.0** 標準。
- **Wireless Device** — 啓用或關閉無線區域網功能。
- **Remote Power On** — 啓用或關閉遠端引導功能。

-
- Intel® SpeedStep™ Technology — 啓用時，Intel SpeedStep 技術由作業系統或小程式控制，系統以最優性能工作；禁用時，系統在節能模式下運行。
 - CPU Power Management — 啓用或關閉處理器電源管理功能。

Security 功能表

使用 Security 功能表配置可保護您的系統不被未經授權的用戶使用。

System Security Setup

參數	默認設置	其他設置
Supervisor Password Is	Clear	(自動檢測)
User Password Is	Clear	(自動檢測)
Change Supervisor Password	Press Enter	
Change User Password	Press Enter	
Set Master HDDs Security Password	Press Enter	
Set User HDDs Security Password	Press Enter	

- Supervisor Password Is — 只顯示，自動顯示密碼狀態。
- User Password Is — 只顯示，自動顯示密碼狀態。
- Change Supervisor Password — 控制對 setup 實用程式的訪問。
- Change User Password — 控制啓動時對系統的訪問，要輸入用戶密碼，則必須啓用管理員密碼。
- Set Master HDDs Security Password — 確定啓用主硬碟時是否需要密碼。
- Set User HDDs Security Password — 確定啓用其他硬碟時是否需要密碼。

密碼保護

NEC VERSA 支援保護系統安全的密碼。記住，只有在設置了管理員密碼之後，BIOS Setup 實用程式才允許您設置用戶密碼。

設置了管理員密碼之後，必須輸入這個密碼才能進入 BIOS Setup。

要建立進入 BIOS Setup 實用程式的密碼保護，必須在設置用戶密碼之前設置管理員密碼。

為輸入密碼，請選擇 **Change Supervisor Password**，按下 **Enter**，輸入密碼，重新輸入密碼確認，然後按任意鍵繼續。重復這個步驟設置用戶密碼。

要建立從待機或休眠模式下恢復的密碼保護，您必須按下面的步驟執行：

- 在控制面板，密碼屬性，修改密碼中設置 Windows 密碼。
- 在控制面板，電源管理屬性，高級中啓用“在電腦退出等待狀態時，提示輸入密碼”選項。

Boot 功能表

Boot 功能表允許您定義系統設備的引導順序，或者指定遠端引導。

Boot Devices — 引導設備按名稱列出，設備名的順序表示引導順序：

- USB CD/DVD
- USB FDD
- IDE HDD

Silent Boot — 設置為 Enabled 時，在系統啓動過程中顯示 NEC 徽標屏；設置為 Disabled 時，在系統啓動過程中顯示上電自檢(POST)資訊；設置為 Black 時，在系統啓動前黑屏。

Network Boot — 啓用時，啓用網路引導功能；禁用時，禁用網路引導功能。

Exit 功能表

Exit 功能表提供下列選項：

- Save Changes and Exit — 保存對 BIOS 設置所做的修改，退出 BIOS Setup 實用程式。
- Discard Changes and Exit — 不保存設置資料，退出 BIOS Setup 實用程式。
- Discard Changes — 裝載 CMOS 中所有設置項的以前值。
- Load Optimal Defaults — 將所有的 BIOS 設置重新設定為系統出廠時的設置。
- Discard Changes — 裝載 CMOS 中所有設置項的以前值。

-
- **Save Changes** — 保存當前 BIOS Setup 實用程式會話過程中對 BIOS 設置所做的修改，但是不退出 the BIOS Setup 實用程式。
 - **Battery Refresh** — 啓動 Refresh Battery 實用程式。啓動後，該實用程式使電池充分放電，消除任何殘留的記憶效應。刷新之後，可以給電池充電到全部容量。給電池充電時，將 NEC VERSA 連接到交流電源上。

更新 BIOS

BIOS 是傳送到系統微處理器或中央處理器（CPU）上的代碼。如本章所指出，使用 BIOS Setup 實用程式可對系統軟體和硬體特性進行配置。請只使用與您的具體機型相對應的 BIOS Update Diskette 對 NEC VERSA 系統 BIOS 進行更新。

Note 只有在 NEC 電腦公司對當前的系統 BIOS 做出重大改進或修正時，才有必要更新 BIOS。授權的 NEC 電腦經銷商或支援代表可以幫助您確定是否有必要更新。

要更新 BIOS，您必須：

- 獲得 BIOS Update
- 準備 BIOS Update Diskette
- 執行 BIOS Update

獲得 BIOS Update

如果得到缺省 BIOS 需要更新的通知，請與 NEC 電腦支援服務聯繫。

如果您在美國或加拿大以外的地區購買和使用此電腦，請與所在國家當地的 NEC 辦事處或經銷商聯繫。

準備 BIOS Update Diskette

使用 BIOS Update Diskette 之前，必須做好軟碟 BIOS flash 的準備。在使用該盤之前，請查閱軟碟上的 **readme.txt** 文件。

請按下面的說明準備 BIOS Update Diskette。

1. 掃描硬碟驅動器，檢查是否有電腦病毒。
2. 如有必要，打開軟碟上的防寫。

-
3. 連接 USB 軟碟驅動器，將軟碟插入軟碟驅動器。
 4. 在 DOS 提示符下輸入 **a:\install**（其中 a:是軟碟驅動器），然後按螢幕上的指示操作。

Install.bat 將 DOS 系統文件從硬碟驅動器複製到 BIOS Update Diskette 上，使 BIOS flash 就緒。

該程式完成後，系統將向您發出提示。
 5. 掃描 BIOS Update Diskette，檢查是否有電腦病毒。

軟碟已可以使用。

執行 BIOS Update

在進行 BIOS 更新之前做好下面的準備。開始之前一定要：

- 將電腦連接到交流電源上，關閉電腦的電源。
- 在 BIOS Setup 中選擇 Boot 功能表，設置 USB FDD，從軟碟引導(參見本章前面的“Boot 功能表”)。
- 從已安裝的 USB 光碟機中取出任何可引導 CD。
- 記下您的操作，以便定制 BIOS 設置。

系統做好 BIOS 更新的準備之後，按下面的步驟執行：

1. 將 BIOS Update 盤插入軟碟驅動器。
2. 保持軟碟在軟盤機中，然後打開電腦，電腦將啟動，並自動裝載該實用程式。閱讀顯示的資訊，然後按照說明操作。
3. 按下 **Enter** 繼續。

實用程式檢查當前安裝的 BIOS 版本和軟碟中的 BIOS 版本。顯示主功能表。
4. 用箭頭鍵選擇主功能表上的“Display BIOS Version”選項，此選項檢查當前安裝的 BIOS 版本和新更換 BIOS 的版本。

按任意鍵返回主功能表。
5. 選擇“Install New BIOS”選項，然後按下 **Enter**。

-
- 按 **Y**，然後按 **Enter**，螢幕上將顯示更新進度的消息，在告訴您重新啓動之前，不要重新啓動系統。



CAUTION 在更新過程中中斷 BIOS 更新可導致系統損壞。

- 取出軟碟，然後按任意鍵繼續，實用程式即開始更新 BIOS。
關閉電腦。下一次打開電腦時，您使用的就是最新版本的 NEC VERSA S820 電腦 BIOS。
- 打開電腦，將顯示一個 CMOS 核對總和資訊，提示您按 **F2** 進入 Setup。
- 按下 **F2** 進入 Setup，恢復缺省的參數設置。
- 在開始此步驟之前，用自己記下來的自定義設置重新配置 Setup。
- 按下 **F10**，保存修改，退出 Setup。

4

使用作業系統和實用程式

- Windows 簡介
- Windows 電源管理
- One-Touch Start Button Settings 實用程式
- NEC CD-RW 軟件
- 恢復程序

Windows 簡介

您的系統預裝Microsoft® Windows® XP作業系統配置，作業系統為運行應用軟體、瀏覽文件結構和使用手提電腦提供了方法

Windows XP 集成了最新的 ACPI 電源管理。為了充分利用 NEC VERSA 電腦中的電池能量，請參閱下面一節：“Windows 電源管理”。

最新的 Windows XP 作業系統採用新的用戶介面，煥然一新，以前作業系統傳統上顯示在桌面和任務欄上的圖示不在 Windows XP 桌面和任務欄上。（您可以用您希望從桌面上啓動的程式定制桌面。）

要查找部分Windows程式和目錄，可點擊Windows **開始**按鈕，Windows XP顯示一個包含Internet Explorer、我的電腦、控制面板及印表機和傳真等程式和工具的功能表。

如果想瞭解 Windows XP 圖示、按鈕和功能表，請在線踏上 Windows XP 之旅。

Windows 電源管理

NEC VERSA 手提電腦在系統使用交流或電池（直流）電源供電時，使用高級配置與電源介面 (ACPI)對電源進行管理。ACPI 允許作業系統管理為每個所連接設備提供的電源，當設備不使用時，關閉該設備。

充分管理系統上的電源：

- 最大限度地減少電池泄水。
- 保持 NEC VERSA 的使用壽命。
- 節省時間。當您從加急電話或會議返回時，不必重新啓動，只需按下電源按鈕即可恢復系統運行。

Windows XP 電源選項屬性

大部分的 ACPI 電源管理設置通過 Windows 電源選項屬性，而不是 BIOS Setup 實用程式控制。

為設置電源選項，進入開始，選擇控制面板，性能與維護，然後選擇電源選項。

電源選項屬性包含下列電源管理區域：

- 電源使用方案
- 報警

- 電量計
- 高級
- 休眠

電源使用方案

使用電源使用方案選項可為您的系統指定適當的電源使用方案，並可設置待機、LCD 面板、以及硬碟超時。在使用交流（插上插頭）或直流（電池）電源運行時，應為您的系統指定參數。

電源使用方案

參數	默認設置	其他設置
電源使用方案	攜帶型/膝上型	家庭/辦公室桌面，演示，始終打開，最小電源管理，最大電池
關閉監視器 (插上插頭)	15 分鐘之後	1、2、3、5、10、15、20、25、30、45 分鐘；1、2、3、4、5 小時；從不
關閉監視器 (使用電池)	5 分鐘之後	1、2、3、5、10、15、20、25、30、45 分鐘；1、2、3、4、5 小時；從不
關閉硬碟 (插上插頭)	30 分鐘之後	3、5、10、15、20、25、30、45 分鐘； 1、2、3、4、5 小時；從不
關閉硬碟 (使用電池)	5 分鐘之後	3、5、10、15、20、25、30、45 分鐘； 1、2、3、4、5 小時；從不
系統等待 (插上插頭)	20 分鐘之後	1、2、3、5、10、15、20、25、30、45 分鐘；1、2、3、4、5 小時；從不
系統等待 (使用電池)	5 分鐘之後	1、2、3、5、10、15、20、25、30、45 分鐘；1、2、3、4、5 小時；從不
系統休眠 (插上插頭)	3 小時之後	10、15、20、25、30、45 分鐘；1、2、3、4、5、6 小時；從不
系統休眠 (使用電池)	2 小時之後	10、15、20、25、30、45 分鐘；1、2、3、4、5、6 小時；從不

- 電源使用方案 — 確定最適合您的電腦的電源使用方案。
- 關閉監視器 — 選擇關閉 LCD 面板前的時間延遲。

- 關閉硬碟 — 選擇關閉硬碟電源前的時間延遲。
- 系統等待 — 使用交流或直流電源時，選擇系統等待超時時間。
- 系統休眠 — 使用交流或直流電源時，選擇系統休眠超時時間。

報警

使用報警窗口指定啓動電池的報警點，可將報警定義為發出警報聲音，顯示警告資訊，或者啓用待機、休眠、或關閉系統，或者運行一個程式。

報警

參數	默認設置	其他設置
低電池報警	10%	0-100%
報警動作通知	顯示資訊	聲音報警
報警動作*	無	待機，關閉系統，休眠
運行一個程式	無	報警時運行此程式。
電池臨界報警	3%	0-100%
報警動作通知	顯示資訊	聲音報警
報警動作*	休眠	關閉系統，待機，休眠
運行一個程式	無	報警時運行此程式。

*啓用報警動作即啓用“即使程式停止回應也強制待機或關閉系統”設置。

- 低電池報警 — 您可以設定低電池報警的百分比，通知，以及系統採取的措施。
- 電池臨界報警 — 您可以設定臨界電池報警的百分比，通知，以及系統採取的措施。

電量計

電量計視窗顯示電池的剩餘電量和電池的充電狀態。顯示電池狀態資訊時，可以選擇顯示每個電池的詳細資訊，或者兩個電池總百分比進度條。

高級

您可以在“高級”視窗中選擇任務欄圖示、待機密碼、LCD 面板、關閉時、以及電源按鈕的動作。

高級

參數	默認設置	其他設置
總是在任務欄上顯示圖示	不選中	選中
在電腦退出等待狀態時，提示輸入口令	選中	不選中
關閉電腦蓋時	待機	待機，什麼也不做，休眠
按下電腦電源按鈕時	關閉系統	待機，休眠，關閉系統，什麼也不做，問我做什麼

- 總是在任務欄上顯示圖示 — 決定任務欄上是否顯示電量計圖示。
- 在電腦退出等待狀態時，提示輸入口令 — 確定從等待狀態恢復時，系統是否提示您輸入 Windows 口令。
- 關閉電腦蓋時 — 規定關閉 LCD 面板時的系統動作。
- 按下電腦電源按鈕時 — 規定使用電源按鈕時的系統動作。

休眠

利用休眠視窗可以啓用對休眠模式的支援，查看可用磁碟空間數量，以及休眠所需的磁碟空間數量。系統處於休眠狀態時，它執行保存到磁片操作，當前的工作環境保存到硬碟上。使用電源按鈕可從休眠狀態中恢復，系統返回之前的狀態。

Note 缺省情況下 Windows XP 中啓用休眠。

確認 Windows 電源管理狀態

瞭解系統處於每種電源管理狀態時的動作很重要。下表介紹了每種電源管理狀態下的系統動作。

Windows 電源管理動作

	LCD 超時	待機 (STR)	休眠 (STF)
默認設置	直流電源 5 分鐘。 交流電源 15 分鐘。	直流電源 5 分鐘。 交流電源 20 分鐘。	直流電源 2 小時。 交流電源 3 小時。
手動調用	關閉 LCD 面板。	進入“開始”，“關閉系統”，“進入待機狀態”。 關閉 LCD 面板。* 按下電源按鈕。*	關閉 LCD 面板。* 按下電源按鈕。*
系統動作	LCD 面板空白。 狀態 LED 顯示綠色。	LCD 面板空白。 狀態 LED 顯示綠色。	LCD 面板空白。 狀態 LED 關閉。 進度條指示當前工作環境已保存到硬碟上。
恢復	按任意鍵。	按下電源按鈕。	按下電源按鈕。 恢復過程中顯示進度條。

*只在高級 Windows 電源管理屬性中設置時有效。

One-Touch Start Button Settings 實用程式

One-Touch Start Button Settings 實用程式使您可以配置 VERSA S820 上的快捷鍵 (在電源按鈕旁邊)，啟動默認的 Internet 瀏覽器和默認的電子郵件軟體。

Note 您可以使用 One-Touch Start Button Settings 實用程式配置 Internet 和電子郵件快捷鍵啟動您的 Internet 瀏覽器和電子郵件軟體之外的程式，使用這個實用程式可以將快捷鍵配置成啟動您喜歡的程式。

按照下面的步驟運行 One-Touch Start Button Settings 實用程式。

1. 安裝 One-Touch Start Button Settings 實用程式，完成安裝後重新啟動系統。

-
2. 運行這個實用程式時，點擊“開始”，選擇“程式”，然後選擇 One-Touch Start Button Settings 實用程式，啓動該程式。
 3. 對於每個按鈕，瀏覽並選擇您希望啓動的默認程式，您可以重命名這個程式（例如“我的瀏覽器”）。

Note 缺省情況下，程式名顯示在您的螢幕上；如果不希望顯示名稱，則取消“在螢幕上顯示名稱”選項。

4. 點擊 OK，選擇“是”，保存設置，退出實用程式。

NEC CD-RW 及 DVD 軟件

如果您的 NEC VERSA S820 系統配置 DVD/CD-RW Combo 驅動器，您就會擁有 RecordNow DX CD-RW 及 Power DVD 軟件，並預載在你的系統。CD-R/RW 驅動器允許您讀寫 CD 及運用程式，而 DVD 驅動器允許您播放 DVD 光碟。

恢復程序

NEC VERSA 手提電腦 Windows XP 硬盤系統恢復程序

1. 放入“On-Line Documentation and Driver CD”然後啓動電腦。
2. 當屏幕出現以下畫面時，按“O”鍵繼續系統恢復程序。
3. 然後選擇“1”作標準系統還原。
4. 此外，閣下亦可選擇只安裝 Windows 操作系統及 Smart Restore 程式。
5. 同時，此系統恢復程式亦提供其他工具選擇。
6. 完成第 3 步驟後，請耐心等待系統恢復程序。
7. 當電腦完成第一部份恢復程序後，必須手動關機並重新啓動，電腦將會繼續完成餘下部份。
8. 最後，畫面會停留在“歡迎使用 MICROSOFT WINDOWS”，此時整個恢復程序已經完成。

NEC VERSA 手提電腦 Windows XP 光碟系統恢復程序

1. 在開始 / 所有程式 / PC 工具箱內所預載的 Smart Restore 中製作一套系統恢復光碟。
2. 選擇軟件，並選擇製作光碟的圖像，放入空白的光碟供燒錄。
3. 整個程序會完成燒錄 3 片光碟。
4. 開始系統恢復程序時，請確定硬盤內沒有任何分區。
5. 放入第一片光碟然後開啓電腦。
6. 當屏幕出現“Error 2”息時，按“Enter”鍵進入 DOS 模式。
7. 當屏幕出現“C:>”時，鍵入“Q:”。
8. 在“Q:>”後，鍵入“RELOADHS”。
9. 按任何鍵或關閉電腦，並重新啓動系統。
10. 當屏幕出現“OK CANCEL”，按“O”以確認進行系統恢復程序。
11. 當屏幕出現“1, 2, 3, 4”，按“1”選擇標準恢復程序。
12. 當屏幕再次出現“OK CANCEL”，按“O”開始。
13. 當屏幕出現“INSERT CD-ROM-2”，請放入第二片光碟。
14. 當屏幕出現“INSERT CD-ROM-3”，請放入第三片光碟。
15. 當屏幕出現“INSERT CD-ROM-1”，請放入第一片光碟。
16. 當屏幕出現“PLEASE REMOVE THE RECOVERY CD”，請取出光碟並關閉電腦。隨即重新開啓電腦以繼續完成系統恢復過程。
17. 整個恢復過程需時兩小時。
18. 最後，畫面會停留在“歡迎使用 MICROSOFT WINDOWS”，此時整個恢復程序已經完成。

5

聯機文檔

VERSA S820 手提電腦隨附的光碟上包含一個完整的《用戶指南》(聯機文檔 CD)。

注：根據您的配置，您的手提電腦可能隨附更多光碟。欲瞭解有關這些光碟的詳細資訊，請參閱聯機文檔中“使用作業系統和實用程式”部分。

- 查閱該電子指南的方法有幾種：

使用 Internet Explorer 工具欄

閱讀此電子指南時，視窗上部會出現一個功能表欄，提供了使用下面這些命令的簡單方法：

隱藏/顯示

單擊“**隱藏**”可隱藏視窗中的左選項卡元件（目錄表、索引或搜索結果列表）。單擊“**顯示**”可顯示視窗中的左選項卡元件（目錄表、索引或搜索結果列表）。

後退

單擊“**後退**”可顯示此前顯示過的頁面。

前進

單擊“**前進**”可按照此前顯示的頁面順序顯示下一頁面。

列印

- 單擊您要列印的頁面，然後單擊功能表欄中的“**列印**”。螢幕上出現列印對話方塊，允許您定義列印選項。
- 要列印彈出的頁面，用滑鼠右鍵單擊彈出的視窗，然後單擊“**列印主題**”。

使用超連結

此用戶指南中包含超連結，可以快速查找與您正在查看主題相關的資訊。超連結式資訊通常以文字形式出現，通過帶下劃線的實心彩色文字進行辨別。當您將游標定位在某個文字或圖形超連結上時，游標就變為一個手型符號，並且其中有個指向的手指。用滑鼠單擊或雙擊此超連結。

查找主題

- 要查找到一個索引項列表，單擊左視窗中的“**索引**”選項卡，然後鍵入一個單詞或滾動此列表。
- 要搜索可能在某個主題中包含的單詞或短語，單擊“**搜索**”選項卡。鍵入此單詞或短語，然後單擊“**列表**”主題。在列表中選中此主題，並單擊“**顯示**”。

6

Smart Restore(智慧恢復)

Smart Restore（智慧恢復）

Smart Restore 是一個使您能夠安全地刪除或重新安裝電腦出廠時已安裝的軟體，而不會刪除其他文件。如果出現驅動程式問題，您也可以採用 Smart Restore 重新設置硬體配置。Smart Restore 中的一系列工具還使您能夠對您的電腦進行檢查和維護任務，以確保電腦在任何時候都能正常運行。

啓動 Smart Restore

1. 保存當前的工作，並關閉所有正在運行的應用程式。
2. 如果適用，將“主 CD 1”插入光碟驅動器。
3. 從 Windows 中用滑鼠左鍵單擊“開始”，選擇“所有程式”，再選擇“PC Tool Kit and Services”，然後單擊 Smart Restore。

在 Smart Restore 主屏上，顯現出多個選項卡：

- **Software (軟體)** (默認選項卡)：用來刪除或重新安裝軟體，
- **Hardware (硬體)**：用來按照產品出廠時的設置重新設置硬體，
- **軟碟圖示**：如果您的筆記本電腦配備了軟碟驅動器，插入一張空盤，然後單擊此圖示以創建“恢復啓動軟碟”。
- **CD 圖示**：爲了創建一個或一組主 CD（如果您的系統配有 CD-RW 驅動器）。
- **放大鏡圖示**：如果主 CD 已插入您的 CD-ROM 驅動器，單擊放大鏡來執行主 CD 檢查。

刪除和重新安裝軟體

Smart Restore 使您能夠刪除或重新安裝預先安裝在您的電腦上的軟體。

在下列情況下，您可能需要刪除某個程式：

- 不再使用此程式。
- 想要在磁片上釋放一些可用空間。

在下列情況下，您可能需要重新安裝某個程式：

- 該程式被破壞，並不再可以使用，
- 該程式持續在電腦上產生錯誤。

選擇“**軟體**”選項卡，顯示軟體列表。將滑鼠指標（游標）指向一個軟體名稱時，該名稱的顏色改變，表示可通過滑鼠選擇它。

要表明要重新安裝的程式，請單擊其名稱一次。在這個程式前面將會出現一個綠色對勾。如果您要重新安裝所有軟體，請單擊“**Full install**”。要表明要卸裝的程式，請單擊其名稱兩次。在這個程式前面將會出現一個紅色 **X** 字。要撤消選中某個程式，請單擊其名稱三次（或直到前面不再出現綠色對勾或紅色 **X** 字）。

您可以選中任意數量的程式。Smart Restore會一個接一個地重新安裝或卸裝選中的程式。

如果適用，單擊位於捲軸中的“**向上**”和“**向下**”箭頭，將列表向上和向下移動，以便查看隱藏著的軟體。

一旦選擇完畢，請單擊“**Ok**”。系統會提示您確認；單擊“**Yes**”，允許 Smart Restore 啓動重新安裝/卸裝選定程式。如放棄安裝此程式，單擊“**No**”。

根據電腦型號以及選擇的軟體，安裝過程中，系統可能會請求您在驅動器中插入“**主 CD**”。

一旦所有軟體都已重新安裝完畢，系統會提示您重新啓動筆記本電腦；單擊“**Ok**”以重新啓動，或者單擊“**Cancel**”在不重新啓動電腦的情況下繼續工作。此時，並非必須重新啓動，尤其是在您要恢復其他軟體或硬體的情況下。但是，我們建議在運行任何剛剛重新安裝的軟體之前，重新啓動電腦。*Smart Restore* 主螢幕將會重新出現。單擊“**Cancel**”以關閉 Smart Restore 程式。

恢復原始硬體配置

如果遇到某些筆記本電腦原始硬體方面的問題，可能需要解壓縮一些驅動程式以便重新安裝。

單擊“**硬體**”選項卡將其啓動。選擇要解壓縮的驅動程式，並單擊其名稱。一旦選中，該驅動程式名稱的前面就會出現一個綠色的複選標記。再次單擊該條目，或者單擊其複選標記，以便撤消選定此特定驅動程式。您可以根據需要，選擇任意多的條目。Smart Restore 會逐項解壓縮，不再需要您的任何干預。

如果解壓縮全部驅動程式，單擊 **“Full install”**。單擊任何不需要解壓縮的驅動程式以便撤消對它的選擇。一旦全部核查完畢，如需改變或出錯，可以單擊 **“Deselect all”**。

一旦選擇完畢，請單擊 **“Ok”**。系統會提示您確認，單擊 **“Yes”** 開始解壓縮驅動程式；如放棄此過程，單擊 **“No”**。根據您的機型和所選擇的驅動器，在重新安裝過程中系統可能會請求您將主CD 插入驅動器。

一旦恢復所有的驅動程式，系統會提示重新啓動電腦。請通過單擊“Ok”，重新啓動電腦。Smart Restore 主屏將會重新出現。單擊“Cancel”，關閉 Smart Restore。

此過程只是將驅動程式解壓縮，您現在必須手動來重新安裝這些驅動程式。按下列步驟進行：

1. 單擊“開始”，然後按右鍵單擊“我的電腦”，選擇下拉功能表中的“屬性”。
2. 選擇“硬體”選項卡，單擊“設備管理器”按鈕。
3. 選擇您想安裝的設備並雙擊。
4. 單擊“驅動程式”選項卡，然後單擊“更新驅動程式”按鈕。
5. “硬體更新向導”將會啓動，按照螢幕上的指示進行。

■

■ 創建恢復啓動磁片

■

1. 單擊此視窗底部的“軟碟驅動器”圖示。
2. 系統將提示您插入一張空且未防寫的軟碟。
在軟碟驅動器中插入一張空磁片，然後單擊“Create（創建）”。
3. 螢幕上會出現“*Please wait（請稍候）*”的資訊，之後會出現告警資訊“*Be careful, the content of this floppy disk is going to be erased（請注意，該軟碟上的內容將被擦除）*”，然後單擊“Create（創建）”。
4. 該程式將會創建恢復啓動磁片，完成後，螢幕上就會顯示出“*The Recovery boot disk has been successfully created（恢復啓動磁片已成功創建）*”的資訊。單擊“Ok”。
5. Smart Restore 主屏將重新出現。單擊“Cancel”，關閉 Smart Restore。

創建主 CD

當單擊螢幕底部的CD 圖示時，您將會啓動主CD 創建程式。

7

與 NEC VERSA 通訊

- MDC 數據機
- 局域網連接
- Internet 連接

MDC 數據機

NEC VERSA S820 系統配置了 56K 傳真/資料數據機，使您可以通過傳真或電子郵件與他人進行通訊聯絡，或者連接在線服務或公告牌。

Note 根據本文印刷時有效的 FCC 規則，56K 數據機的最高傳輸速度為 52K。

資料傳輸的速度取決於電話線路的質量，數位終結的線路可提高資料傳輸速度，欲瞭解更多資訊，請與您的服務提供商聯繫。

連接數據機

傳真/資料數據機提供一個標準的電話連接器，為方便您的使用，NEC 提供一根類比電纜。

 **CAUTION** 連接內置數據機時，請只使用 26AWG 電話線。

按照以下步驟，將類比電話線與內置數據機連接。

1. 找到 NEC VERSA S820 附帶的類比電話線。電纜的兩端各有一個 RJ-11 連接器，可插入標準的牆壁插座。
2. 將電纜的另一端插入標準的牆壁電話插孔上。

 **CAUTION** 檢查您的電話線是否時類比電話線，如果不能確認，請向您的電話公司查詢，切勿在數據機上使用數位電話線，否則會損壞數據機。

3. 將電纜的另一端插入系統左側的電腦數據機埠中（參見第 1 章中的“系統左側”）。

局域網連接

NEC VERSA S820 系統配有局域網(LAN)連接器，使您可以將系統連接到局域網中，這個連接支援 10/100Base-TX LAN 標準及局域網喚醒和網路引導功能。

使用這個介面時，將 RJ-45 電纜連接到系統左側的局域網埠上（參見第 1 章中的“系統左側”）。

Internet 連接

Your NEC VERSA S820 系統預裝了 Windows 作業系統，為您提供全集成的 Internet 體驗。使用桌面上的 Internet 連接向導對您的系統進行配置，以便使用電子郵件和訪問 Internet；登記新的帳號，或者對系統進行配置，使用已有帳號。

使用 Internet 連接向導之前，如果要將已有的帳號用於電子郵件和 Internet 訪問，您需要一個 Internet 服務提供商（ISP）帳號及下面的部分或全部配置資訊：

- 撥號網路的電話號碼
- TCP/IP 設置
- 埠設置
- 用戶名/登錄名和密碼
- 您的電子郵件位址
- POP3、IMAP 或 HTTP 伺服器名（用於接收郵件）
- SMTP 伺服器名（用於發送郵件）

Internet 連接向導

在 Windows 中可通過桌面圖示使用 Internet 連接向導時，Windows Internet 連接向導提供下列選擇：

- 登記新的 Internet 帳號，請利用 Microsoft Internet Referral Service。
- 過戶已有的 Internet 帳號。
- 手動配置 Internet 帳號或通過局域網（LAN）連接。

啓動連接向導，按照螢幕上的提示對系統進行配置，訪問 Internet。

訪問 Internet

NEC VERSA S820 系統在鍵盤上面配置了 Internet 快捷鍵（參見第 1 章中的“系統正面”）。第一次按下 Internet 快捷鍵時，將啓動 Internet 連接向導，讓您對系統進行配置，以便訪問 Internet。

Internet 連接配置完成後，按下 Internet 快捷鍵即啓動相應的撥號網路連接，讓您輸入登錄名和密碼。此外它還啓動 Microsoft Internet Explorer，使您可以快速訪問最喜歡的 Internet 站點。

發送和接收電子郵件

NEC VERSA S820 系統在鍵盤上面配有一個電子郵件快捷鍵（參見第 1 章中的“系統正面”）。第一次按下電子郵件快捷鍵時，將啟動 Internet 連接向導，讓您對系統進行配置，以便訪問電子郵件。Internet 連接配置完成後，按下電子郵件快捷鍵即啟動相應的撥號網路連接，讓您輸入登錄名和密碼。此外它還啟動 Outlook Express，使您可以快速訪問電子郵件功能。

修改 Internet 和電子郵件快捷鍵

Internet 和電子郵件快捷鍵分別被配置成（默認設置）啟動 Internet 瀏覽器和電子郵件應用程式，您可以用一鍵啟動按鈕設置實用程式對默認應用程式設置進行修改，欲瞭解有關運行此應用程式的更多資訊，請參見第 4 章中的“一鍵啟動按鈕設置實用程式”。

8

旅行提示

- 準備旅行
- 包裝
- 使用電源連接
- 過海關
- 連接 Internet

準備旅行

NEC VERSA 手提電腦是理想的旅行伴侶，不管您去哪里，只需很少的準備就可以使用電腦準備商業文件，確認旅行計劃，衝浪 Internet，或者與留在公司裏的人保持聯繫！

下面是離開家之前應當做好的準備事項：

Note 攜帶已充電的系統可以加快機場的安全檢查，檢查人員可能要看一看螢幕顯示一條資訊，通常引導資訊即已足夠。

如果系統充分充電，則檢查只需要大約 1 分鐘，否則要準備連接交流適配器和電源線。如果沒有這些附件，檢查時可能會拆卸系統。

- 備份 NEC VERSA 硬碟。
- 插入充分充電的電池，確保系統在機場安全檢查時可以快速啓動。
- 將所有電池充分充電。
- 將名片用膠帶貼到 NEC VERSA、交流電適配器和電池上。
- 如果用電池運行系統，盡可能使用節電特性，以最大限度地延長電池壽命。
- 用軟碟或 CD 攜帶可能會需要的應用軟體或資料檔案。
- 開始旅行之前檢查所需的一切。

包裝

下面是與 NEC VERSA 一起旅行時應當帶的東西。

- 充分充電的外加電池
- 單出口電泳保護器
- 適合國際電壓要求的交流插頭適配器
- 為不容易接近的牆壁插孔準備的外加電話線
- 電腦和其他設備的購買證明副本，或者用於海關檢查的海關登記表
- 軟體的客戶支援電話號碼（國內和國際）
- NEC VERSA 快速參考卡

-
- 交流延長線

使用電源連接

配置適當的附件，您幾乎可以在任何地方使用 NEC VERSA 手提電腦！系統可以根據不同的電源自我調節，美國、加拿大、以及大部分的中美洲和南美洲國家使用 120 伏特交流 (AC)，其他大部分國家使用 240 伏特 AC，NEC VERSA 可以適應從 120 到 240 伏特、50 或 60-Hz 範圍的電壓。

有幾個國家的某些地區使用直流(DC)作為主要的電源，在阿根廷、巴西、印度、馬德拉群島及南非的部分地區需要配備直流-交流轉換器。

要在國外使用系統，您需要準備一個適配器插頭，世界各地有幾種不同的插頭，您可以在電子器件商店購買到這些插頭。

過海關

世界上的國家如此之多，肯定會有各種不同的海關規則，做好精明的規劃，攜帶適當的證明文件向海關證明您的系統不是最近購買的，以便使您的 NEC VERSA 筆記本順利通過海關。

返回自己國家的時候，旅行者經常會被問到他們的電腦是否是在國外購買，有時候銷售單據、保險單或購買收據等購買證明足以證實這一點。隨身攜帶筆記本電腦的購買收據可能聽起來很實用，但並不是總是足夠充分，尤其當電腦為公司購買，您沒有原始收據時。

另外一種購買證明文件是登記證明，這是在離境前向海關登記您的筆記本電腦時發給的文件。

為避免電腦過海關時遇到麻煩，您可以索要登記證明，在出國時隨 NEC VERSA 筆記本電腦攜帶。

連接 Internet

不管您是商務旅行還是度假，除非提前做好準備，否則在旅行過程中連接 Internet 可能會很昂貴而且令人沮喪，下面是有關如何避免旅行時的沮喪和高昂費用的一些提示。

使用數據機連接

如果旅行時可以使用標準的電話插孔，您就又可能使用數據機撥號訪問您最喜歡的站點，請按下面的指導原則連接和配置您的系統。

-
1. 離家之前向您的 **Internet** 服務提供商查詢是否有：
 - 您目的地的本地接入號碼。
 - 還可以為您節省費用的免費號碼。
 - 如果沒有本地 **ISP** 接入號碼或免費號碼，撥打家裏電話號碼的費用可能比賓館電話要便宜一些。
 2. 為系統在其他國家的電話線路接入做準備。
 - 賓館外的線路接入可能要求在電話號碼前加“9”。
 - 為回避有時在賓館中遇到的異常撥號音，可能需要修改數據機的配置設置，忽略撥號音。
 3. 始終檢查電話線，確定是數位線路還是類比線路，請勿將數位電話線用於數據機，否則會損壞您的數據機！

使用局域網連接

現在很多賓館和會議中心都提供之收取名義費用的直接 **Internet** 訪問，如果您的賓館提供這項服務，請按下面的指導原則連接和配置您的系統。

- 很多賓館預先安排局域網連接，因此您可以只攜帶最低限度的附件旅行。
- 將局域網電纜插入您的系統和您希望訪問 **Internet** 的房間或大廳裏的局域網連接器。
- 連接局域網電纜之後，將系統連接到交流電源插孔上（如果需要），打開系統。
- 啓動瀏覽器 (例如 **Microsoft Internet Explorer** 或 **Netscape Communicator**)：
 - 如果您的 **TCP/IP** 網路設置已經配置為“使用 **DHCP** 進行 **WINS** 解析”，您就可以訪問 **Internet**。
 - 如果您的 **TCP/IP** 網路設置沒有設置為使用 **DHCP**，可能會顯示一個幫助視窗，或者指導您撥打局域網提供商電話，獲取配置系統的幫助。

完全遵照位您提供的說明進行操作，以便您的設置有效地適應提供商的系統。

9

解決系統問題

- 問題清單
- 啓動問題
- 如果需要幫助

您的 NEC VERSA S820 可能偶爾會出現問題，如果螢幕空白，所提供的說明不能解決問題，或者沒有顯示任何錯誤資訊，請使用這裏提供的資訊確定和解決問題，您仍然有可能自己把問題解決掉！

問題清單

首先查看下面清單中的專案。如果這些專案對解決問題沒有幫助，請參考清單後面的表。

- 電腦已接通電源。
- 交流適配器連接的電源插座工作正常。插入一盞燈或其他電氣設備對插座進行測試。
- 所有電纜均連接牢固。
- 顯示器的設置配置正確。
- 顯示器的亮度控制已適當調節。
- 如果使用電池，則檢查電池組是否正確安裝，並已充分充電。

疑難解答

問題	解決方法
系統不能打開。	如果系統使用電池工作，則檢查電池組是否已正確安裝。連接交流適配器給電池充電。 如果連接了交流適配器，則檢查使用的電插座是否工作正常。
LCD 螢幕暗黑，一片空白。	節能模式關閉了背光，按下鍵盤上的任意鍵恢復。 可能沒有選擇內置的 LCD，按下 Fn-F3 一、兩次。 螢幕亮度需要調節，調節控制 (Fn-F7 和 Fn-F8)。 由於電池電量不足，系統進入待機模式，在恢復操作之前，插上交流適配器。
電池持續時間不長。	使用節能模式。 對電池充分充電和放電幾次，使其修復。使用 BIOS Setup 實用程式的 Battery Refresh 功能。 更換電池。

疑難解答

問題	解決方法
LCD 上的資訊很難看見。	調節亮度控制（按下 Fn-F7 和 Fn-F8 ）。
掛起/恢復功能不工作。	如果系統不掛起，可能表明某個磁碟機正忙，等待磁碟機停止，然後重試。 如果系統不恢復，可能是由於電池電量不足導致自動掛起，連接交流電適配器，然後重試。 如果系統仍不掛起，則檢查 CD-ROM 驅動器的自動播放是否已禁用。
可選元件不工作。	確認該元件已牢固安裝或連接。驗證 I/O 埠配置的系統參數是否已在 Setup 中正確設置。

啓動問題

在下列情況下，系統在通電時顯示無效配置的錯誤資訊：

- 當前的配置資訊與 **Setup** 中存儲的配置資訊不一致，例如添加了一個內部選件時。
- 系統丟失配置資訊。

如果存在任何一種情況，系統就會顯示無效配置的錯誤資訊。

要繼續啓動過程，可按下 **F2** 運行 **Setup** 實用程式。

如果錯誤資訊出現在作業系統啓動之前，則在下表中查找錯誤資訊，按照說明操作。如果看到其他錯誤資訊，則表明硬體可能需要維修。

如果系統頻繁丟失系統配置資料，則內部 CMOS 電池可能需要在授權的 NEC 維修中心更換。

POST 錯誤資訊

NEC VERSA S820 中有一個內建的檢查程式，它在您接通系統電源後自動對系統元件進行測試，這個診斷測試稱爲上電自檢（POST）。如果在 POST 過程中發現有問題，系統就會顯示錯誤資訊。出現這種情況時，請根據情況按 POST 錯誤資訊表中的說明操作。

POST 錯誤資訊

錯誤資訊	解釋
Diskette drive A error	有 A: 驅動器，但是沒有通過 BIOS POST 軟碟測試。檢查是否在 Setup 中是否為驅動器定義了正確的軟碟類型。
Extended RAM Failed at offset: <i>nnnn</i>	偏移地址為 <i>nnnn</i> 的擴展記憶體不工作或未正確配置。
Failing Bits: <i>nnnn</i>	十六進位數位 <i>nnnn</i> 是未通過記憶體測試的 RAM 位址位元映射（在系統、擴展或影子記憶體），映射中的每個 1 表示一個失敗位。
Fixed Disk 0/1/Disk Controller Failure	固定磁片不工作或配置不正確，檢查固定磁片連接是否正確，運行 Setup，確保固定磁片類型被正確識別。
Incorrect Drive A type – run SETUP	A: 驅動器的類型在 Setup 中沒有正確識別。
Keyboard Controller error	鍵盤控制器沒有通過測試，可能需要更換鍵盤或控制器。
Keyboard Error – Keyboard not working	鍵盤錯誤 <i>nn</i> ，BIOS 發現又一個鍵沒有彈起，並顯示未彈起鍵的掃描代碼 <i>nn</i> 。
Operating system not found	在 A: 或 C: 驅動器上沒有找到作業系統。進入 Setup，看一看固定磁片和驅動器 A: 是否被正確識別。
Parity Check 1 – Parity error found in the system bus	BIOS 試圖定位位址並在螢幕上顯示，如果無法定位，就會顯示????。
Parity Check 2 – Parity error found in the I/O bus	BIOS 試圖定位位址並在螢幕上顯示，如果無法定位，就會顯示????。
Previous POST did not complete successfully.	POST 裝載缺省值運行 Setup。如果故障是由不正確的值得引起的，並且沒有得到糾正，下一次啓動還可能會失敗。在處於等待狀態的系統上，不適當的 Setup 設置還有可能終止 POST，導致下以次啓動時出現這個錯誤。運行 Setup，驗證等待狀態配置是否正確，系統下一次啓動時就會消除這個錯誤。
Real time clock error	即時時鐘沒有通過 BIOS 測試，系統板可能需要維修。
Shadow Ram Failed at offset: <i>nnnn</i>	影子 RAM 在檢測到錯誤的 64K 資料塊偏移位址 <i>nnnn</i> 處失敗。
System battery is dead – Replace and run SETUP	CMOS 時鐘電池指示器顯示電池損壞，更換電池後運行 Setup，重新對系統進行配置。

POST 錯誤資訊

錯誤資訊	解釋
System cache error – Cache disabled	RAM 緩存沒有通過 BIOS 測試，BIOS 禁用快取記憶體。
System CMOS checksum bad – run SETUP	CMOS 已損壞，或者修改 CMOS 中資料的某個應用程式沒有正確修改。運行 Setup，使用缺省值和/或自己的選擇重新配置系統。
System RAM Failed at offset: <i>nnnn</i>	系統 RAM 在檢測到錯誤的 64K 資料塊偏移位址 <i>nnnn</i> 處失敗。
System timer error	計時器測試失敗，系統板需要維修。

如果您需要幫助

如果您的電腦出現問題，請首先檢查本章開始的問題清單和疑難解答表。

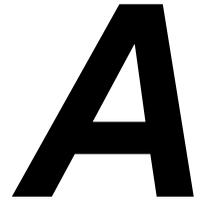
10

獲得服務與支援

- 網址。

網址

如果您擁有數據機，或者與網路連接，那麼您可以訪問 NEC 公司的網址，網站上包含有關 NEC 公司及其產品的一般資訊，新聞發佈、回顧、經銷商地址、以及服務與支援資訊。



設置一個健康的工作環境

- 讓電腦為你工作
- 擺放設備
- 調整座椅
- 調整輸入設備
- 調整螢幕或顯示器
- 改變工作日
- 目前已存在的條件和社會心理因素

讓電腦為你工作

電腦無處不在，越來越多的人長時間地坐在電腦旁工作。此附錄解釋了如何設置電腦，以滿足您的身體需要，這些資訊以人體工程學為基礎 — 這門科學研究如何使工作場所適合工作人員的需要。

部分神經、腱和肌肉紊亂（*肌骨骼紊亂*）可能與重復性的活動、不適當的工作環境和不正確的工作習慣有關，可能與某些形式的重復性活動有關的肌骨骼紊亂實例包括：腕管綜合症，腱炎，腱鞘炎，狹窄性腱鞘炎，扳機狀指，以及其他神經、腱和肌肉紊亂。

Note 長時間或不適當地使用電腦工作站可能導致嚴重的損傷。為減少損傷的危險，請按此附錄中描述的方式設置和使用電腦。

儘管部分研究顯示增加使用鍵盤的時間與某些肌骨骼紊亂的產生之間存在某種關聯，但目前仍不清楚使用電腦是否會導致類似的病症，有些醫生認為使用鍵盤和滑鼠可能加重已有的肌骨骼紊亂。

Note 如果手、手腕、手臂、肩膀、頸部、背部和/或腿部出現疼痛、觸痛、腫脹、灼熱、痙攣、強直、悸動、軟弱無力、潰瘍、麻刺感和/或麻木等症狀，請與醫生聯繫。

由於原有的情況或社會心理因素，部分人更容易出現這些病症（參見附錄後面部分的“原有情況與社會心理因素”）。

為了減少出現這些病症的危險，請按照此附錄中的說明操作。如果在電腦上工作時或工作後感覺不舒服，即使是在晚上，也要儘快與醫生聯繫，不舒服的症狀可以包括手、手腕、手臂、肩膀、頸部、背部和/或腿部的疼痛、觸痛、腫脹、灼熱、痙攣、強直、悸動、軟弱無力、潰瘍、有麻刺感和/或麻木等。

Note 如果您的筆記本電腦是您在家裏或辦公室中主要的電腦系統，為了增加舒適度和安全性，請注意下面的建議：

使用與筆記本電腦連接的獨立的外置鍵盤。

使用與筆記本電腦連接的獨立的外置顯示器。

擺放設備

適當地擺放設備，以便您能夠在一個自然、放鬆的位置工作。將常用的物品放在便於接近的地方，降低放置電腦的工作臺或支架，或者擡高座椅的座位高度，將工作站調整到適當的高度（按照此附錄中的說明），使筆記本電腦位於您的正前方，以增加舒適度和安全性。

調整座椅

座椅應當可調節並且穩定，一天當中應當經常變換姿勢。

檢查下列內容：

- 保持身體處於放鬆但又筆直的位置。座椅的靠背應當支撐後背的內彎。
- 使用整個座椅和靠背支撐身體。靠背稍稍向後傾斜，大腿和後背所呈的角度應當是 90°或更大。
- 座位的深度應當允許腰部舒適地與靠背接觸。確保下肢不與座椅正面靠緊。
- 稍稍伸展下肢，使大腿與下肢呈 90°或更大的角度。
- 將腳平放在地板上。只有在調整座椅和工作站仍不能使腳放平的情況下才使用腳踏板。
- 確保大腿的上部與工作站的下側之間有足夠的空間。
- 使用扶手或前臂支架支撐前臂。如果能夠調節，扶手或前臂支架開始時應當降低高度，同時進行此附錄中討論的所有其他的調節。所有這些調節都完成之後，升起扶手，或者調節前臂支架，直到接觸到前臂，並使肩部肌肉能夠放鬆。

調整輸入設備

擺放筆記本電腦或任何外置輸入設備時，請注意下列要點。

- 使鍵盤位於您的正前方。使用鍵盤或滑鼠時避免伸手才能夠到。
- 如果使用滑鼠，應使其處於與鍵盤相同的高度，並靠近鍵盤。移動滑鼠時，手腕保持筆直，使用整個手臂，不要緊緊抓住滑鼠，握滑鼠時要輕一些，鬆弛一些。

-
- 調節鍵盤高度，使肘部靠近身體，前臂與地板平行，前臂按前面描述的方式放在扶手或前臂支架上。如果沒有扶手或前臂支架，那麼上臂應當舒適地懸在體側。
 - 調節鍵盤傾斜角度，使您在輸入時手腕筆直。
 - 輸入時手和手腕浮在鍵盤上面。在輸入過程中只使用腕托放置手腕，避免將手腕放到鋒利的邊緣上。
 - 輸入時手腕保持筆直。按不容易接近的鍵時，不要向側面扭轉手腕，要移動整個手臂。不要向側面彎曲手腕、手或手指。
 - 輕輕地按鍵；不要猛擊。保持肩部、手臂、手和手指放鬆。

調整螢幕或顯示器

正確地放置和調整螢幕或外置顯示器可以減輕眼睛、肩部和頸部的疲勞。放置螢幕或外置顯示器時，應檢查下面的內容。

- 調節螢幕或外置顯示器的高度，使螢幕的上端位於眼睛水平線或稍微靠下。查看螢幕或外置顯示器或外置顯示器的中間時，眼睛應當稍稍向下看。
- 螢幕或外置顯示器與眼睛的距離不近於 12 英寸，不遠於 28 英寸，最佳距離是 14 到 18 英寸之間。
- 眼睛定期凝視至少 20 英尺開外的物體，使眼睛休息一下。經常閃一閃眼睛。
- 螢幕或外置顯示器與窗戶和其他光源呈 90°角，以最大程度地減少眩光和反射。調節顯示器傾角，使頂燈不會反射到螢幕或外置顯示器上。
- 如果反射光線使您很難看清螢幕或外置顯示器，可使用防眩光的濾光器。
- 定期清潔螢幕或外置顯示器。使用無塵、非磨損性的抹布和非酒精、中性的非腐蝕性清洗液或玻璃清潔劑，最大限度地減少灰塵。
- 調節螢幕或外置顯示器的亮度和對比度，增強易讀性。
- 使用靠近螢幕或外置顯示器的文稿夾。
- 將您看的時間最多的物件（螢幕或參考資料）放在您的正前方，以最大限度地減少輸入時的轉頭。
- 定期進行眼科檢查。

改變工作日

如果使用電腦的時間過長，請遵守下面的說明。

- 變換一天之內的任務。
- 經常進行走路、站立和伸展等短時間的休息。在休息過程中，伸展一下過長時間地處於一種位置的肌肉和關節，放鬆一下一直活動著的肌肉和關節。
- 使用計時器或設定軟體提醒您休息。
- 為增強血液循環，應定期改變坐姿，不使手和手腕著涼。

目前已存在的條件和社會心理因素

可能導致或使部分人更易於出現肌骨骼紊亂病症的前已存在的條件包括：遺傳因素，血管障礙，肥胖症，營養缺乏（例如維生素 B 缺乏），內分泌紊亂（例如糖尿病），激素失調，結締組織障礙（例如關節炎），早期外傷（手，手腕，手臂，肩部，頸部，背部，或腿部等），早期肌骨骼紊亂，衰老，懷孕導致的體液停留，不佳的身體狀況和飲食習慣，以及其他情況。

與這些病症有關的社會心理因素包括：工作場所的壓力，較差的工作滿意度，缺少管理人員的支援，和/或缺乏對工作的控制能力。

如果手、手腕、手臂、肩膀、頸部、背部和/或腿部出現疼痛、觸痛、腫脹、灼熱、痙攣、強直、悸動、軟弱無力、潰瘍、麻刺感和/或麻木等症狀，請與醫生聯繫。

此附錄在準備階段曾向加利福尼亞大學舊金山分校人體工程學計劃的 David Rempel 博士和密執安 Ann Arbor HUMANTECH, Inc. 的 M.F. Schneider 先生諮詢。

B

技術規格

- 基本系統
- 擴展
- 電源
- 外形尺寸與重量
- 推薦的環境

基本系統

Note 元件可能有所不同，此附錄中提供的技術規格與您系統的規格相似，不一定完全相同。

系統處理器

- 採用 Intel Pentium® M 處理器 ULV — 1GHz
- 400-MHz 處理器系統匯流排(FSB)

隨機存取記憶體(RAM)

- 系統板上標準配置主記憶體 — 256 MB 高速 DDR 200/266 記憶體
- 可選記憶體 — 系統底部配有一個 SO-DIMM 插槽，支援可選的 128-MB 256-MB 或 512-MB DDR 200/266 的記憶體。
- 視頻 RAM — **16 MB / 32MB** (UMA)
- 緩存 RAM — 512-KB L2 快取記憶體

唯讀記憶體(ROM)

512-KB flash ROM

日曆時鐘

年/月/日/小時/分/秒，由內置備用電池維護

核心晶片

由 Intel Odem 82855PM（北橋）和 ICH4-m 82801DBM（南橋）組成的 Intel 855PM 晶片組

LCD

擴展圖形陣列(XGA) LCD 面板

- 12.1 英寸高解析度有源矩陣薄膜電晶體(TFT)彩色顯示器
- 解析度 — 最大 1024 × 768
- 顏色 — 最多 1600 萬色

音頻

- ADI AD-1981B
- 內置身歷聲揚聲器
- 相容 SoundBlaster
- 軟體音量控制
- 軟體蜂鳴控制

鍵盤

Membrane-type, with standard QWERTY-key layout (International keyboards are country specific)

- 功能鍵 — 12 鍵
- 游標控制鍵 — 8 鍵；包括 4 個箭頭鍵，呈倒寫的 T 佈局
- 數位小鍵盤 — 嵌入式
- Windows 鍵組
- Fn 鍵 — 基於 ROM 鍵功能的功能鍵
- 快捷鍵 — 2 個鍵 (I-email, II-Internet)

定點設備

帶又滾動按鈕的 VersaGlide/NX 觸控板

硬碟驅動器

- 內置 1.8 英寸 8mm IDE UltraDMA/100
- **30GB/ 40-GB 硬碟驅動器**

Note 指稱存儲容量時，GB 表示 10 億位元組，部分實用程式給出的存儲容量可能有所不同。根據操作環境的不同，用戶可訪問的總容量可能存在差異。

輸入/輸出(I/O)設備

集成工業標準介面

- 數據機接口 — 1 個，RJ-11 插孔
- 區域網接口 — 1 個，RJ-45 插孔
- IEEE 1394 — 1 個，1394 標準匯流排

-
- 直流電輸入 — 1 個交流電適配器電纜埠
 - USB 接口 — 3 個
 - VGA 接口 — 1 個，15 針高密 D-sub
 - 麥克風輸入 — 1 個，3 針，Mini-Pin 插孔
 - 身歷聲耳機輸出 — 1 個，3 針，Mini-Pin 插孔

MDC數據機

- 相容 K56flex™
- V.34 擴展速度協定
- 符合 V.90 標準
- 增強型 AT 命令集
- 1 類和 2 類傳真協定
- 可通過軟體控制音量的內置揚聲器
- 主板上集成

區域網

- 10Base-T 和 100Base-TX
- 支援區域網恢復
- 支援全雙工
- 軟體支援管理伺服器
- 主板上集成

擴展

Note 根據系統配置的不同，部分設備可能為標準配置。

存儲設備

- 可選外置 USB 工業標準 3.5 英寸 1.44-MB 軟碟驅動器
- 可選外置 USB 24x CD-ROM 驅動器
- 可選外置 USB 16x10x24x6 CDRW/DVD Combo 驅動器

-
- 可選外置 USB DVD Multi 驅動器

Note 指稱存儲容量時，GB 表示 10 億位元組，部分實用程式給出的存儲容量可能有所不同。根據操作環境的不同，用戶可訪問的總容量可能存在差異。

記憶卡插槽

- 一個 32 位 Type I 或 II PC 卡插槽
- 一個 Type I 或 Type II CF 卡插槽

電源

支援 ACPI 電源管理；電源狀態和電池充電狀態 LED

電池

- 鋰離子(Li-Ion)，4 單元
- 安裝在系統底部的電池盒中

交流適配器

- 輸入電壓 — 100 至 240 伏(V)交流，50 瓦（最大）
- 輸出電壓 — 19 伏直流，50 瓦（最大）

安全性

- Kensington 鎖槽
- 開機密碼

外形尺寸和重量

系統

- 寬度 — 最大 10.63 英寸(270 毫米)
- 深度 — 最大 9.30 英寸(238 毫米)
- 高度 — 0.65 英寸至 1.04 英寸(16.6 毫米至 26.9 毫米)
- 重量 — 最小 2.85 磅(1.36 千克)

推薦環境

工作

- 溫度 — 41°F 至 95°F (5°C 至 35°C)
- 相對濕度 — 20% 至 80% (無凝結)

存放

- 溫度 — -4°F 至 104°F (-20°C 至 40°C)
- 相對濕度 — 20% 至 80% (無凝結)

C

常見問題

- 外置滑鼠
- 顯示器
- PC 卡
- 軟碟驅動器
- 引導
- 電源管理
- 電池充電
- 其他

外置滑鼠



滑鼠和外置鍵盤如何同時連接到筆記本電腦上？



NEC Versa S820 配有三個 USB 埠，可以同時連接三個 USB 設備的任意組合。如果您購買一個 USB 滑鼠和一個 USB 鍵盤，只需將每個設備插入系統的任何 USB 埠中。

顯示器



同時處理方式下能夠使用的最大解析度是多少？



根據外置顯示器的能力，同時處理方式下的最大解析度對於 XGA TFT 面板是 1024 x 768，如果與解析度更高的外置顯示器連接，或者轉換為單 CRT 模式，可以達到更高的解析度。



如何更改視頻驅動程式？



進入“開始”，右擊“我的電腦”，選擇“屬性”，然後選擇硬體選項卡在控制面板中雙擊“顯示”圖示，單擊“設置”選項卡。點擊設備管理器按鈕，從設備管理器上雙擊“顯示適配器”，選擇 S3graphics Twister，然後選擇“更新驅動程式”，按照向導的指示操作。

PC 卡



為什麼某些 PC 卡會導致電池壽命顯著降低？



部分硬碟卡和無線射頻卡比其他插卡消耗的功率更大，可能會影響到電池的使用壽命。不使用 PC 卡時，請關閉所有使用該卡的應用程式，並從插槽中托出一點，以節省能量。

軟碟驅動器



為什麼不能從軟碟驅動器引導？



要從軟碟驅動器引導，必須確保驅動器中插入了包含作業系統文件的軟碟。一定要檢查 BIOS Setup 實用程式中的 Boot 功能表參數，以確定指定的引導設備順序。參見第 3 章：“使用 BIOS Setup 實用程式”。

有關創建系統盤的資訊請參見作業系統文檔。



如果軟碟驅動器中有軟碟會怎麼樣？



關閉系統時軟碟驅動器中有軟碟可能會損壞軟碟上的資料及軟碟驅動器，在關閉系統之前應取出軟碟。



如何格式化軟碟？



進入“開始”，選擇“我的電腦”，然後右擊（單擊滑鼠右鍵）軟碟驅動器圖示，選擇“格式化”，然後選擇最適合您的需要的格式化過程。



在軟碟驅動器中應當使用什麼類型的軟碟？



Versa S820 支援使用 3.5 英寸高密度(HD)軟碟的 1.44-MB*軟碟驅動器，這些軟碟也稱為雙面高密度（DSHD）軟碟，在這些軟碟上可以存儲 1.44 MB*的資訊。

這個軟碟驅動器還可以使用 3.5 英寸雙面雙密度（DSDD）軟碟，這些軟碟只能存儲 720 KB 的資料 – 大約是 1.44 MB*軟碟一半的資料量。



為什麼不同的實用程式顯示的軟碟驅動器可用存儲數量有差別？



部分實用程式給出的存儲容量可能會有所不同，根據操作環境的不同，用戶可訪問的總容量可能存在差異。

引導



如何熱啓動電腦？



進入“開始”，“關閉系統”，“重新啓動電腦”。



如何冷啓動電腦？



按下系統電源按鈕即可冷啓動；也可以進入“開始”，“關閉系統”，“關閉電腦”，等待至少 5 秒鐘，然後打開系統電源。



熱啓動和冷啓動之間有什麼區別？



熱啓動是在系統仍通電的情況下重新啓動系統，熱啓動也是一次軟體重定。熱啓動清除易失性系統記憶體，並重新裝載作業系統。

冷啓動是用關閉電源來啓動系統，冷啓動還對硬體進行重定，它檢查硬體，並重新裝載作業系統。

電源管理



我的系統是否具有電源管理特性？



是的，您的系統具有電源管理特性。系統通過高級配置與電源介面 (ACPI) 對電源進行管理，ACPI 電源管理設置通過 Windows 電源選項屬性控制。

有關電源管理設置的說明參見第 4 章中的“Windows 電源管理”，另外 Windows 文檔中還提供了有關電源管理的詳細資訊。



待機模式有什麼用途？



您可以進入“開始”，“關閉系統”，“待機”，啓動待機模式（完全挂起到 RAM），這樣將使系統進入深度“睡眠”狀態，需要按下電源按鈕才能恢復操作。

使系統進入待機狀態即啓動待機節能模式，這是短時間離開系統時節省能量的一種簡便的方法。



休眠模式的功能是什麼？



休眠（挂起到文件）使系統最大極限地關閉電源，從而最大程度地節省能量。系統進入休眠狀態時，它保存資料和系統狀態，然後關閉所有元件的電源。休眠模式使您不必首先保存文件，即可節省能量，從休眠模式恢復所需的時間比冷啓動的時間短。

您的系統必須配置成休眠。在 Windows 電源管理屬性中，在“休眠”選項卡下選中“啓用休眠支援”核取方塊。

要進入休眠模式，請進入“開始”，選擇“關閉系統”，按下 Shift 鍵（待機轉換為休眠），選擇“休眠”。



如何使系統從待機模式下恢復？



按下電源按鈕可將系統從待機模式下恢復。



如何節省電池能量？



有幾種方法可以節省電池的能量，這也是以項重要的工作，尤其是您在無法使用交流電源的情況下使用系統時。

嘗試以較低的照度使用系統，以節省電池能量（使用Fn-F8鍵）。



還有一些活動需要消耗大量的電池能量，如有可能，在這些情況下通過交流電源使用系統，以保存電池能量。例如，NEC 電腦公司建議在使用印表機或 USB 驅動器等外置設備，或者連接網路時，用交流電源運行系統。

電池充電



在給電池充電時，靠近 VersaGlide 觸摸墊的區域發熱，這是否正常？



電池在充電和放電時會產生熱量，不必為過熱擔心，筆記本電腦內部的保護電路可防止過熱。



為什麼我完全充電的備用電池能量沒有新充電的電池多？



電池不在充電狀態時會自我放電（鋰離子電池每天大約放電 1%），為確保電池組電量飽滿，在需要之前重新充電。保持電池安裝在系統中，並且交流適配器盡可能與交流電源連接。



為什麼電池的工作時間越來越短？



熱量或殘餘的記憶可能會縮短電池的工作時間。

電池屬於熱敏感型，只有電池和環境在華氏 59 至 77 度（攝氏 15 至 25 度）範圍內時，才能最大程度地充電。在充電過程中溫度與這個範圍偏離得越多，電池就越不可能完全充電。為使電池完全充電，建議拔下交流適配器，使設備冷卻。設備冷卻之後，插入交流適配器，重新開始充電。

此外可以使用 BIOS Setup 實用程式中的 Battery Refresh 特性使電池放電，消除任何殘留的記憶效應。

電池複新之後，將交流適配器連接到交流電源上，電池即可完全充電。

其他問題



如何設置時間和日期？



您可以雙擊螢幕右下角上的時間，在 Windows XP 上根據需要修改時間和日期。



如何加快應用程式的運行？



如果您使用的應用程式運行確實很慢，請關閉您正在使用的所有其他應用程式 — 這樣應當能夠加快程式的運行。

如果應用程式仍然運行緩慢，您可以考慮安裝更多的記憶體，參見第 5 章中的“記憶體模組”。（如果購買後升級，那麼隨系統提供的記憶體模組可能必須用可選的更大記憶體模組更換，才能達到最大容量。）

此外請查閱作業系統文檔，以瞭解有關優化系統性能的提升。



運行部分遊戲時為什麼會出現“Insufficient memory”資訊？



“Insufficient memory”是指 640 KB 的（DOS）基本記憶體。由於通電時載入了驅動程式，因此記憶體的數量可能少於遊戲的要求。

請與遊戲生產商聯繫，瞭解如何創建引導盤，這樣可以只載入運行遊戲所必需的驅動程式。



如何找到 Windows 應用程式中的幫助？



如果需要 Windows 應用程式的幫助，可單擊幫助按鈕或幫助功能表項，大部分應用程式提供聯機幫助。如果應用軟體不提供這些介面，可試著按下 **F1**。



如何保存文件？



從下拉功能表中選擇“文件”，然後選擇“保存”，即可保存文件。如果之前沒有為文件命名，將會提示您輸入檔案名。在 Windows XP 中，您最多可以使用 256 個字元命名一個文件。

*指稱存儲容量時，MB 表示 100 萬位元組，部分實用程式給出的存儲容量可能有所不同。根據操作環境的不同，用戶可訪問的總容量可能存在差異。