COMPAQ

硬件指南

Compaq 笔记本计算机系列

文档部件号：271293-AA1

2002 年 6 月

本指南解释如何识别和使用笔记本计算机的各项硬件功能，包括外接设备的连接器。它还包括电源和环境规定。这在携带笔记本计算机外出旅行时可能会有帮助。

© 2002 Compaq Information Technologies Group, L.P.

Compaq、 Compaq 徽标、 Evo 和 Presario 是 Compaq Information Technologies Group, L.P. 在美国和/或其它国家 （地区）的商标。 Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其它国家 （地区）的商标。此处提及的所有其它产品名称可能是其各自所属公司的商标。

Compaq 对本文档中出现的技术错误、编辑错误或遗漏之处概不负责。本信息按 “原样”提供且不作任何保证，如有变动，恕不另行通知。随 Compaq 产品附带的有限保修声明中阐明了此类产品的保修服务。本指南中的任何内容均不应理解为构成任何额外保证。

硬件指南
2002 年 6 月，第一版
参考号：N1000/1500
文档部件号：271293-AA1

目录

1 识别外部硬件

显示屏组件 1-1
指点设备组件 1-2
触摸板型 1-2
双重指点设备机型 1-3
顶部组件 1-4
电源指示灯 1-4
键盘和驱动器指示灯 1-5
电源和音量控件 1-6
简易访问按钮和键盘按键 1-7
功能键和小键盘键 1-8
前面板组件 1-9
背面板组件 1-10
连接器 1-10
通风孔和插孔 1-11
左侧组件 1-12
右侧组件 1-13
底端组件 1-14
内存和小型 PCI 槽盒 1-14
对接组件 1-15
标签 1-16
其它标准组件 1-17
说明文档和恢复 CD 1-17
电源线和电缆 1-18
适配器和附件 1-19

2 指点设备和键盘

指点设备 2-1
仅适用于触摸板机型的指点设备 2-1
适用于双重指点设备机型的指点设备 2-2
设置指点设备首选项 2-4

热键 2-5
识别热键 2-5
热键的快速参考 2-6
热键使用步骤 2-6
热键命令 2-7
简易访问按钮 2-11
使用默认设置 2-11
使用自定义按钮指定和方案 2-13
小键盘 2-14
使用内置小键盘 2-14
使用外接小键盘 2-16

3 电池组

使用电池电源运行笔记本计算机 3-1
插入或取出电池组 3-2
为电池组充电 3-3
为新电池组充电 3-4
为使用中的电池组充电 3-4
获得准确的充电信息 3-4
在屏幕上显示充电信息 3-4
管理电池电量不足的状况 3-6
识别电池电量不足的状况 3-6
解决电池电量不足的状况 3-7
校准电池组 3-8
何时校准 3-8
如何校准 3-8
节能步骤和设置 3-11
工作时节能 3-11
选择节能设置 3-12
存放电池组 3-13
处理废旧电池组 3-14
查找有关电源的详细信息 3-14

4 驱动器

在系统中添加驱动器 4-1
理解驱动器术语 4-2
驱动器类型的术语 4-2
驱动器介质的术语 4-3
驱动器使用注意事项 4-3
访问 IDE 驱动器指示灯 4-4
插入和取出驱动器介质 4-5
插入 CD 或 DVD 4-5
取出 CD 或 DVD （电源接通时） 4-6
取出 CD 或 DVD （电源未接通时） 4-7
插入软盘 4-8
取出软盘 4-8
使用驱动器介质 4-9
防止出现等待和休眠 4-9
显示介质内容 4-9
驱动器介质的使用注意事项 4-11
查找驱动器软件的详细信息 4-12

5 音频与视频

调整音量 5-1
使用音量按钮 5-1
使用 “音量控制”图标 5-2
使用内置扬声器 5-3
使用内置麦克风 5-4
连接音频设备 5-5
标识音频插孔 5-5
使用麦克风插孔 5-6
使用音频输出插孔 5-6
连接视频设备 5-7
S-Video 和复合视频连接 5-7
连接 S-Video 设备 5-7
视频设备的开与关 5-9
更改彩色电视制式 5-10
查找 CD 和 DVD 软件信息 5-11

6 外接设备的连接
连接标准设备 6-1
连接 USB 设备 6-2
使用 USB 设备 6-3
启用 USB 传统支持 6-3
链接到红外设备 6-4
设置红外传输 6-5
避免在使用红外线时处于等待状态 6-5
连接可选的缆锁 6-6
查找通信与安全保护信息 6-6

7 硬件升级
获得升级 7-1
使用 PC 卡 7-1
选择 PC 卡 7-1
配置 PC 卡 7-2
插入 PC 卡 7-2
停止使用和取出 PC 卡 7-3
增加内存 7-4
显示内存信息 7-4
取出或插入内存板 7-5
更换硬盘驱动器 7-10
查找小型 PCI 和多功能端口信息 7-12

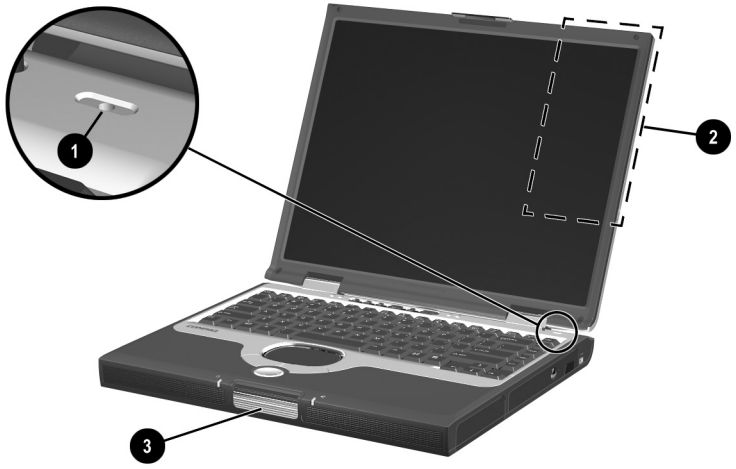
8 规格
笔记本计算机的尺寸 8-1
工作环境 8-1
额定输入功率 8-2

索引

1

识别外部硬件

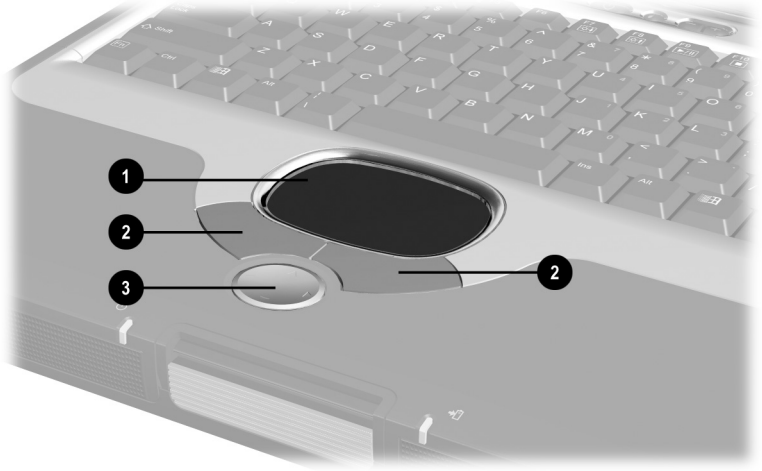
显示屏组件



显示屏组件		
❶	麦克风	输入单声道声音。
❷	可选的多功能端口	支持启用了 USB 的可选无线设备，例如：蓝牙多功能端口、 802.11b 无线局域网多功能端口以及未来的无线技术。
❸	显示屏释放锁定器	打开笔记本计算机。

指点设备组件

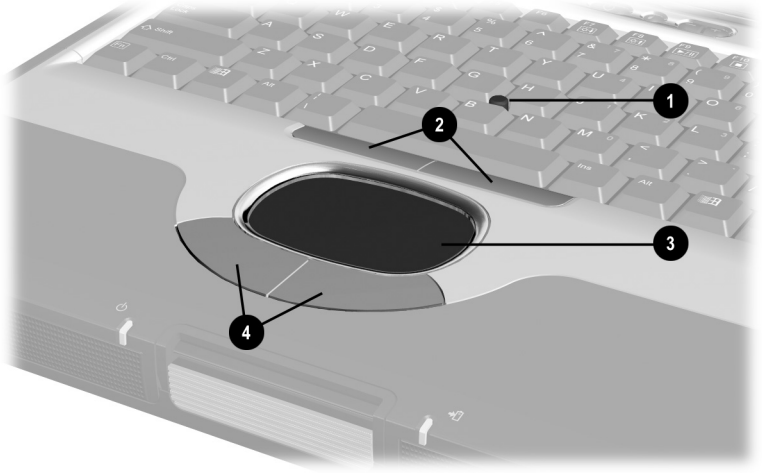
触摸板型



指点设备组件：触摸板型		
❶	触摸板	移动光标。可设置为执行更多鼠标功能，例如：滚动、选择和双击。*
❷	触摸板左右按钮	功能类似于外接鼠标的左右键。
❸	滚动按钮	在大多数应用程序和 Internet 浏览器窗口中向上、向下、向左或向右滚动。

*有关修改指点设备功能的信息，请参阅本指南的第 2 章 “指点设备和键盘”中的 “设置指点设备首选项”一节。

双重指点设备机型



指点设备组件：双重指点设备机型		
❶	指点杆	移动光标，选择并激活屏幕上的项。
❷	指点杆左右按钮	功能类似于外接鼠标的左右键。
❸	触摸板	移动指针。可设置为执行更多鼠标功能，例如：滚动、选择和双击。*
❹	触摸板左右按钮	功能类似于外接鼠标的左右键。

*有关修改指点设备功能的信息，请参阅本指南的第 2 章 “指点设备和键盘”中的 “设置指点设备首选项”一节。

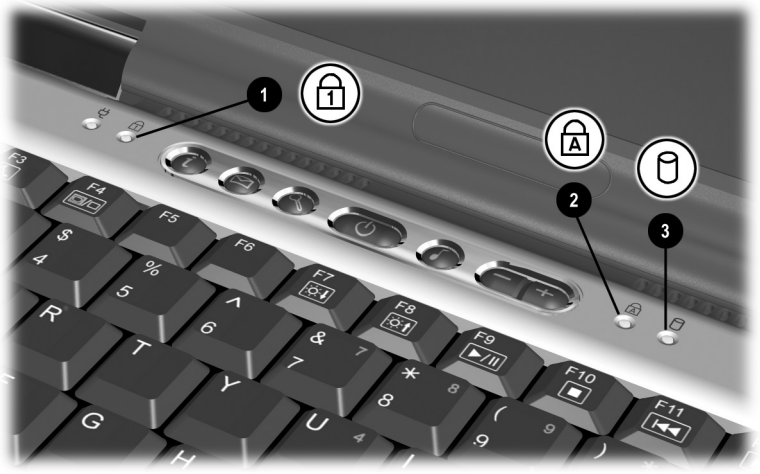
顶部组件

电源指示灯



顶部组件：电源指示灯		
❶	交流适配器指示灯	亮：正在通过交流适配器提供交流电。
❷	电源/等待指示灯	亮：电源已接通。 闪烁：笔记本计算机处于等待状态。
❸	电池指示灯	亮：电池组正在充电。 闪烁：作为唯一可用电源的电池组电量不足。

键盘和驱动器指示灯



顶部组件：键盘和驱动器指示灯		
❶	Num Lock 指示灯	亮：启用了 Num Lock （数码锁定）功能或内置小键盘。*
❷	Caps Lock 指示灯	亮：启用了 Caps Lock 功能。
❸	IDE （集成驱动电子设备）驱动器指示灯	亮：正在存取硬盘驱动器、 CD 或 DVD 驱动器。

*有关修改指点设备功能的信息，请参阅本指南的第 2 章 “指点设备和键盘”中的 “小键盘”一节。

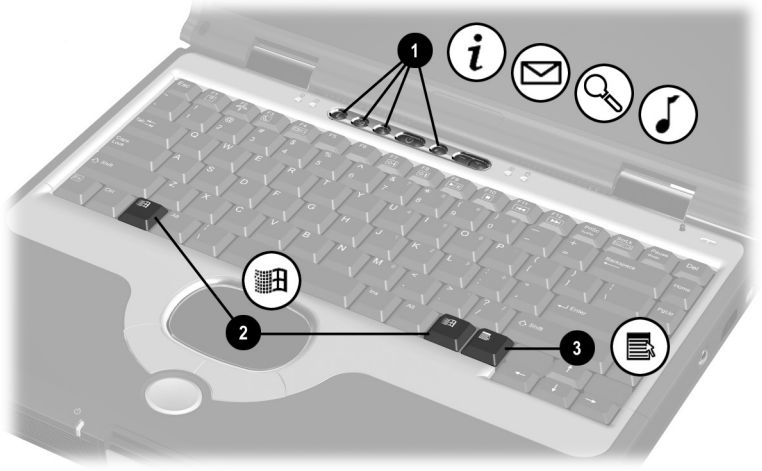
电源和音量控件



顶部组件：电源和音量控件	
❶ 电源按钮*	如果笔记本计算机处于： ■ 关机状态，按下此按钮可打开笔记本计算机。 ■ 开机状态，按下此按钮可启动休眠。 ■ 当计算机处于等待状态时，按下此按钮可退出等待状态。 ■ 当计算机处于休眠状态时，按下此按钮可退出休眠。 如果系统已停止响应并且无法使用 Windows 关闭程序，按住此按钮 4 秒钟可关闭笔记本计算机。
❷ 音量按钮 (2)	调整，静音或恢复系统音量。要静音或恢复音量，请同时按下两个音量按钮。
❸ 显示屏开关*	用于在关闭笔记本计算机主机后关闭打开的显示屏。

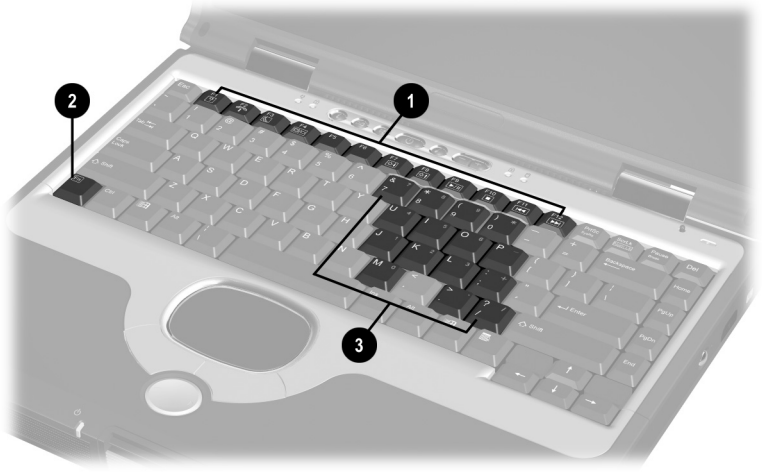
*此表说明了默认设置。有关更改电源按钮、显示屏开关或 **Fn+F3** 热键的功能的信息，请参阅本 CD 上*软件指南*中的 “电源”一章。

简易访问按钮和键盘按键



顶部组件：简易访问按钮和键盘按键		
❶	简易访问按钮 (4)	用于快速访问 Internet、网络目的地或驱动器上的软件应用程序或数据文件。 每个按钮上的图标表示默认的目的地。可将按钮设计为指向不同的目的地。
❷	Microsoft 徽标键 (2)	显示 Windows “开始”菜单。
❸	应用程序键	显示指针下的项目的快捷菜单。

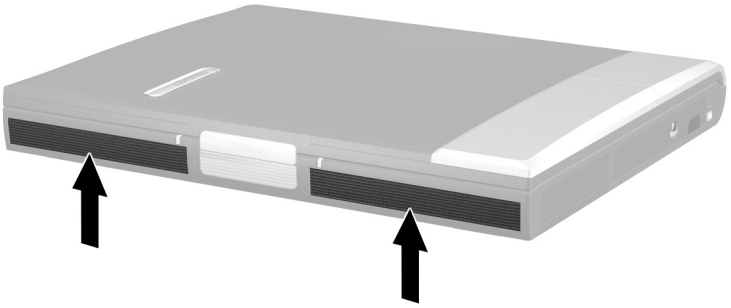
功能键和小键盘键



顶部组件：功能键和小键盘键		
❶	功能键 (12)	执行系统任务和应用程序任务。例如，在 Windows 和许多应用程序中，按 **F1** 可打开帮助文件。当 **F2** 到 **F4** 以及 **F7** 到 **F12** 功能键与 **Fn** 键结合使用时，可作为热键执行更多的任务。*
❷	**Fn** 键	与其它按键结合使用可执行系统任务。例如，按 **Fn+F7** 热键可降低屏幕亮度，按 **Fn+F8** 热键可增加屏幕亮度。
❸	小键盘按键 (15)*	可以象外接数字小键盘上的按键那样使用。

*有关使用热键或小键盘按键的详细信息，请参阅本指南中的第 2 章 “指点设备和键盘”。

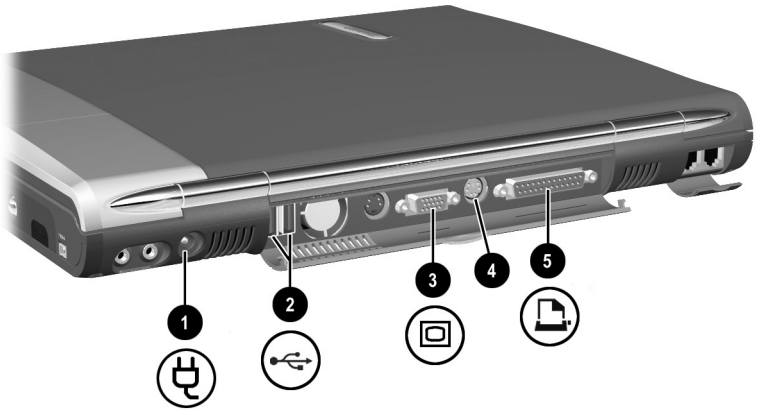
前面板组件



前面板组件	
立体声扬声器 (2)	产生立体声效果。

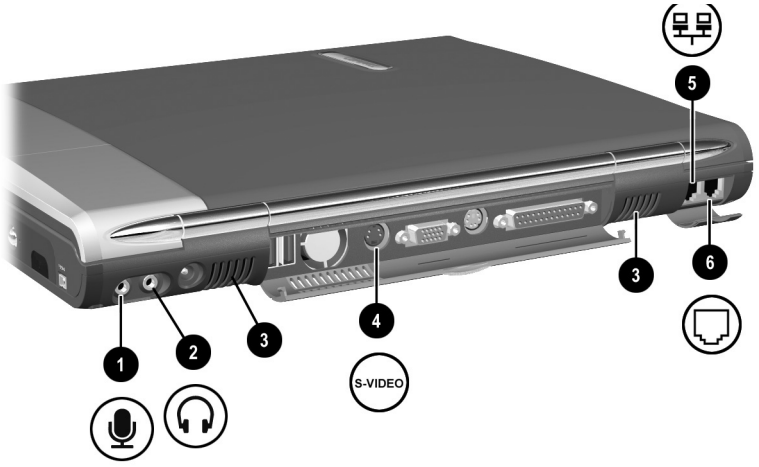
背面板组件

连接器



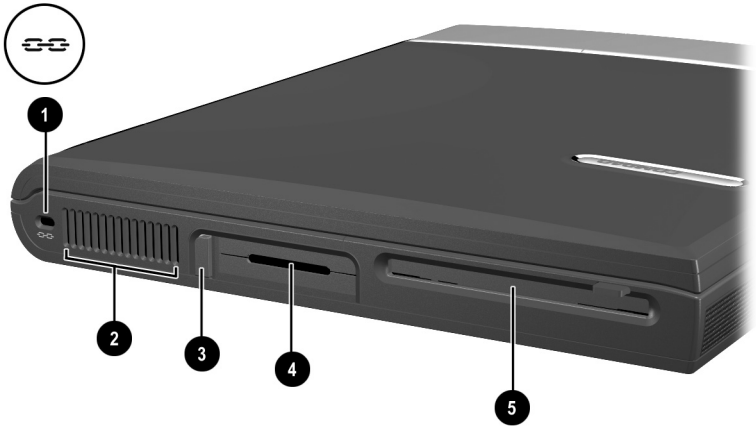
背面板组件：连接器		
❶	直流电源连接器	连接交流适配器。
❷	USB 连接器 (2)	连接可选的 USB 设备。
❸	外接显示器连接器	连接可选的外接显示器或高架投影机。
❹	键盘/鼠标连接器	连接可选 PS/2 键盘或鼠标。
❺	并行连接器	连接可选的并行设备，例如：打印机。

通风孔和插孔



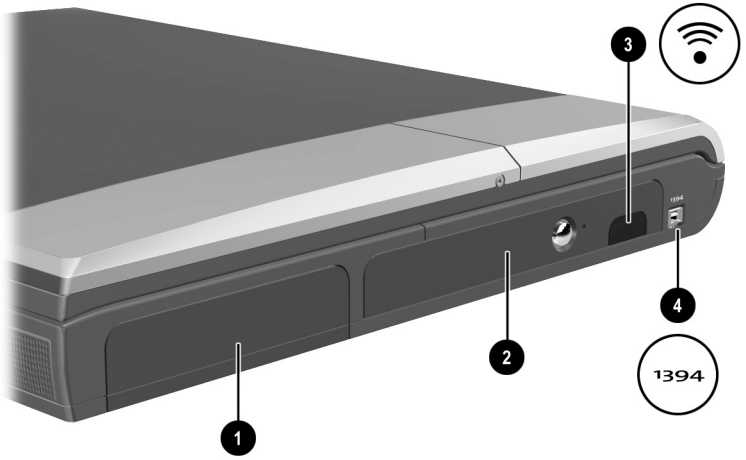
背面板组件：通风孔和插孔		
❶	麦克风插孔	连接可选的单声道麦克风。
❷	音频输出插孔	连接可选的耳机、头戴式受话器或有源立体声扬声器。还可连接音频/视频设备的音频功能，例如：电视或 VCR。
❸	风扇通风孔 (2)	内部风扇和通风孔使空气可以流动，以便冷却内部组件。 △ 为了防止过热，请不要遮挡通风孔。不要让坚硬物体 （如连接的可选打印机）或纺织物 （如寝具或衣物）阻挡空气流通。
❹	S-video 输出插孔	连接可选的 S-video 设备，例如：电视、 VCR 或可携式摄像机。
❺	RJ-45 网络插孔	连接网络电缆。某些机型附有一条网络电缆。
❻	RJ-11 电话插孔	连接调制解调器电缆。

左侧组件



左侧组件		
❶	安全保护缆锁槽口	在笔记本计算机上连接可选的安全缆锁。
❷	通风孔	使空气可以流动，以便冷却内部部件。 △ 为了防止过热，请不要遮挡通风孔。不要让坚硬物体 （如连接的可选打印机） 或纺织物 （如寝具或衣物）阻挡空气的流通。
❸	PC 卡弹出按钮	从 PC 卡插槽中弹出 PC 卡选件。
❹	PC 卡插槽	支持可选的 I 型或 II 型 32 位 (CardBus) 或 16 位 PC 卡。
❺	软盘驱动器	为标准的 3.5 英寸软盘提供插槽。

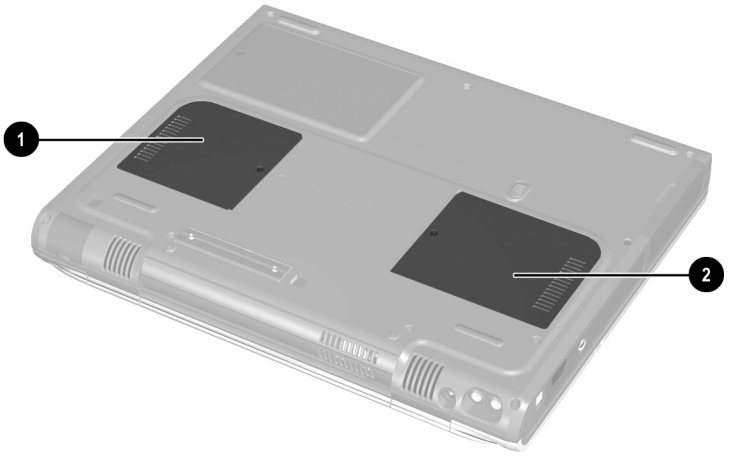
右侧组件



右侧组件		
❶	电池托架	容纳电池组。
❷	光盘驱动器托架	容纳 CD-ROM、 CD-RW、 DVD 或 DVD/CD-RW 驱动器。
❸	红外端口	在笔记本计算机和符合 IrDA 标准的可选设备之间提供无线通信。
❹	1394 连接器	连接可选 1394 设备。

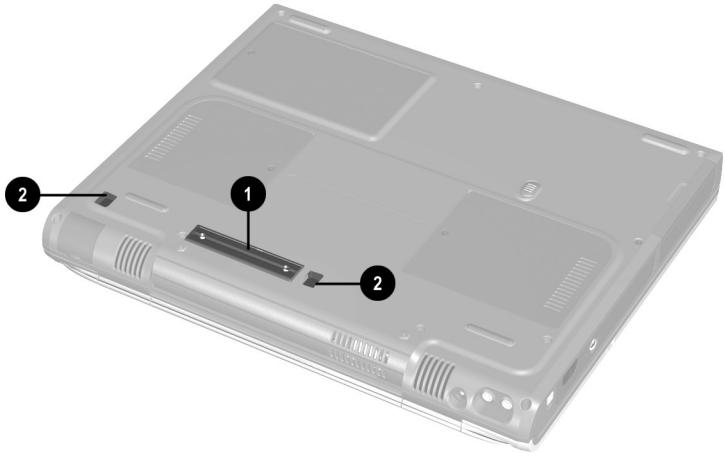
底端组件

内存和小型 PCI 槽盒



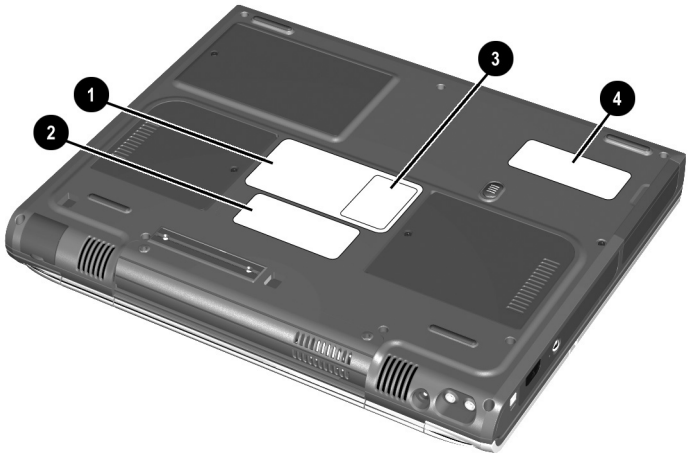
底端组件：内存和小型 PCI 槽盒		
❶	小型 PCI （外围设备互连）槽盒	支持可选的小型 PCI 板，例如：调制解调器板。（某些型号的笔记本计算机附带调制解调器板。）
❷	内存槽盒	带有符合 PC2100 的内存板的 2 个内存插槽。装运时，内存盒内可能装有 1 个或 2 个内存板。

对接组件



底端组件：对接组件		
❶	对接连接器	将笔记本计算机连接到可选的端口复制器上。对接连接器有一个塑料盖，在对接前必须将其打开。
❷	对接锁定器凹槽 (2)	可将笔记本计算机固定到端口复制器上。

标签



底端组件：标签		
❶	系统标签	提供关于笔记本计算机的管制信息。
❷	Microsoft “授权证书”标签	包含产品密钥号。 您可能需要此信息，以便更新操作系统或排除操作系统的故障。
❸	可选多功能端口机构批准标签 （只有附带无线设备的机型才有此标签）	列出已批准使用此可选无线设备的国家（地区）。 在外出旅行时您可能需要此信息，以便使用该无线设备。
❹	序列号	标识笔记本计算机。与 Compaq 客户支持部门联系或从 Compaq 网站下载软件时，您需要提供此号码。

标签的外观和位置因机型而异。

其它标准组件

随笔记本计算机附带的组件因地理区域和订购的笔记本计算机硬件而异。以下插图和表格标示了大多数笔记本计算机机型附带的标准外部组件。

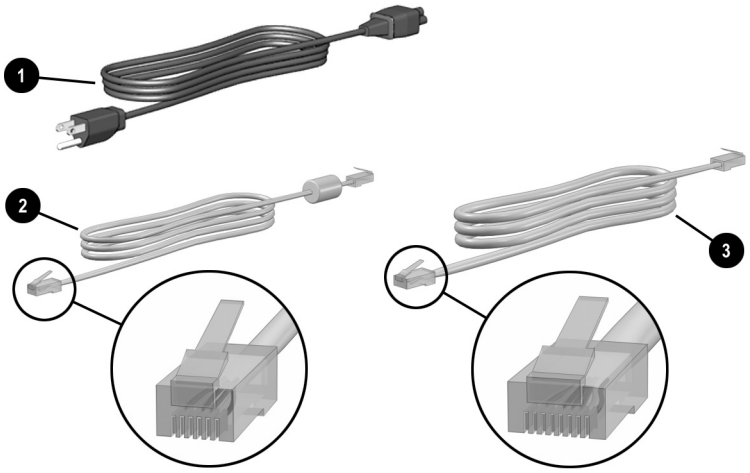
这些插图中并不包括印刷文档、补充软件或驱动器。

说明文档和恢复 CD



其它标准组件：说明文档和恢复 CD		
❶	*文档库* CD	包括以下指南： ■ *硬件指南* ■ *软件指南* ■ *调制解调器和联网* ■ *调制解调器命令指导 （仅适用于高级用户）* ■ Lucent/Agere 命令集 ■ Conexant 命令集 ■ *维护、运输和旅行* ■ *故障排除* ■ *管制和安全通告*
❷	恢复 CD	用于重新安装笔记本计算机上的预安装软件。

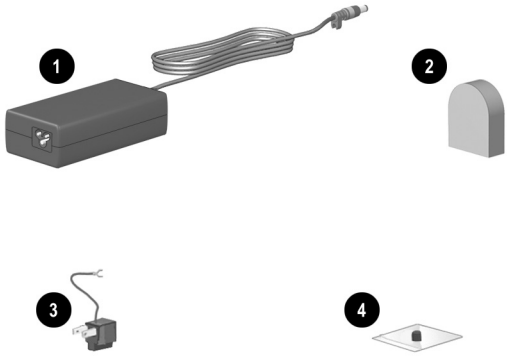
电源线和电缆



其它标准组件：电源线和电缆		
❶	电源线*	将交流适配器连接到交流电源插座上。
❷	调制解调器电缆	将调制解调器连接到 RJ-11 电话插孔或特定国家 （地区）的调制解调器适配器上。 ✎ 调制解调器电缆的两端各有一个 *6 针* RJ-11 电话连接器。
❸	网络电缆 （仅限于某些机型）	将笔记本计算机连接到以太网网络插孔中。 ✎ 网络电缆的两端各有一个 *8 针* RJ-45 网络连接器。

*电源线的外观因使用地区而异。

适配器和附件



其它标准组件：适配器和附件		
❶	交流适配器*	将交流电源转换为直流电源。
❷	特定国家 （地区）的调制解调器适配器 （根据不同地区的需要附带）	使调制解调器电缆可以适合非 RJ-11 电话插孔。
❸	日本专用的插座适配器（仅适用于日本）	将交流适配器连接到双脚电源插座上。
❹	备用指点杆帽 （仅限双重指点设备机型）	更换磨损的指点杆帽。
*交流适配器的外观因使用地区而异。		

2

指点设备和键盘

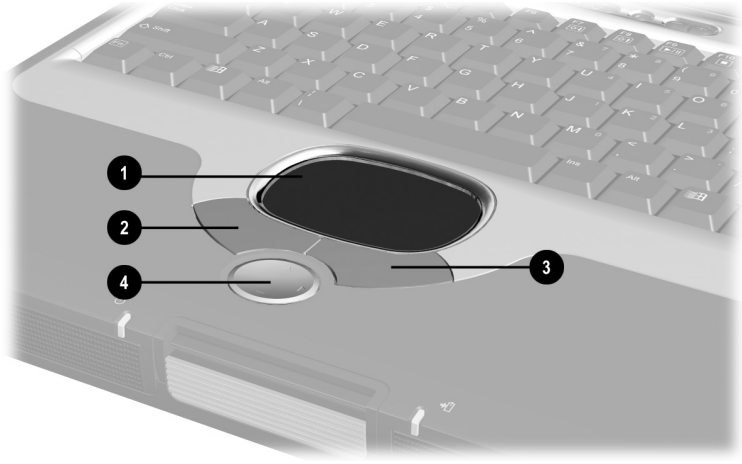
指点设备

仅适用于触摸板机型的指点设备

要移动光标（有时称作*指针*），可按照需要移动的方向在触摸板表面 ❶ 滑移您的手指。如果在松开触摸板后光标继续移动，须等待几秒钟后光标才会停止移动。

按照您使用外接鼠标的左右键的方式，使用触摸板的左按钮 ❷ 和右按钮 ❸。

按照您使用位于窗口边缘的滚动条上的箭头的方式，使用滚动按钮 ❹ 上的箭头。滚动按钮可在 Internet 浏览器以及多数应用程序窗口中上、下、左、右移动查看区域。



识别触摸板组件

适用于双重指点设备机型的指点设备

在出厂前已对笔记本计算机进行了设置，使您能够交替使用指点杆和触摸板组件。有关禁用部分或全部双重指点设备组件的信息，请参阅本章的“启用或禁用双重指点设备组件”一节。

使用指点杆组件

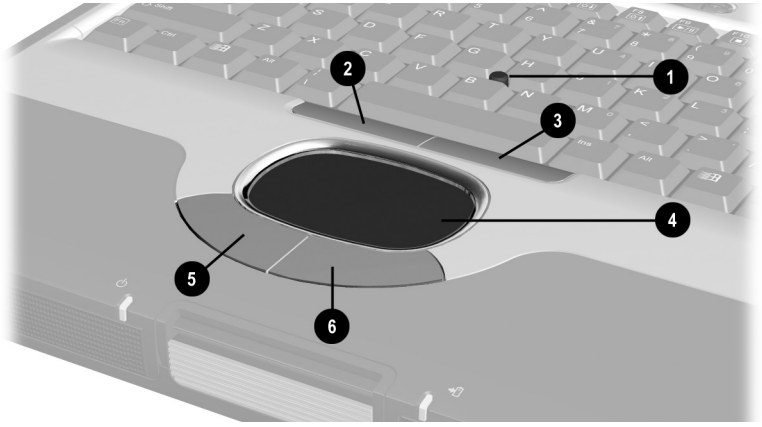
要移动光标（有时称作*指针*），请按照您要移动的方向推动指点杆 ❶。要加快或放慢光标的速度，须增加或减少指点杆上的平向（不是向下的）压力。如果在松开指点杆后光标继续移动，须等待几秒钟后光标才会停止移动。

按照您使用外接鼠标的左右键的方式，使用指点杆的左按钮 ❷ 和右按钮 ❸。

使用触摸板组件

要移动光标，可按照您要移动的方向在触摸板表面 ❹ 上滑移您的手指。

按照您使用外接鼠标的左右键的方式，使用触摸板的左按钮 ❺ 和右按钮 ❻。



识别双重指点设备组件

启用或禁用双重指点设备组件

所有双重指点设备组件在出厂前都已经设置好了，可交替使用。例如，您既可以用指点杆移动光标，也可以用触摸板移动光标。

您可以对笔记本计算机进行设置，使之通过操作系统对双重指点设备组件进行部分响应或全部响应，或者不做任何响应。

要启用或禁用双重指点设备组件，请执行以下操作：

1. 访问 Mouse Properties （鼠标属性）窗口：
   - ❑ 在 Windows 2000 Professional 中，选择 Start（开始）> Settings （设置） > Control Panel （控制面板） > Mouse （鼠标）图标。
   - ❑ 在 Windows XP Home 或 Windows XP Professional 中，选择 Start （开始） > Control Panel （控制面板） > Printers and Other Hardware （打印机和其它硬件） > Mouse （鼠标）图标。
2. 选择 Advanced Features （高级功能）标签。
3. 在 Devices （设备）列表中，选择要启用或禁用的设备。然后：
   - ❑ 要启用该设备，请选择 Enable （启用）按钮。
   - ❑ 要禁用该设备，则选择 Disable （禁用）按钮。
4. 选择 OK （确定）按钮。

设置指点设备首选项

触摸板和双重指点设备是由操作系统中的鼠标软件支持的。要访问操作系统所提供的自定义鼠标设置，请执行以下操作：

- 在 Windows 2000 Professional 中，选择 Start （开始）> Settings （设置）> Control Panel （控制面板）> Mouse （鼠标）。
- 在 Windows XP Home 或 Windows XP Professional 中，选择 Start （开始）> Control Panel （控制面板）> Printers and Other Hardware （打印机和其它硬件）> Mouse （鼠标）图标。

您可以从中选择以下设置：

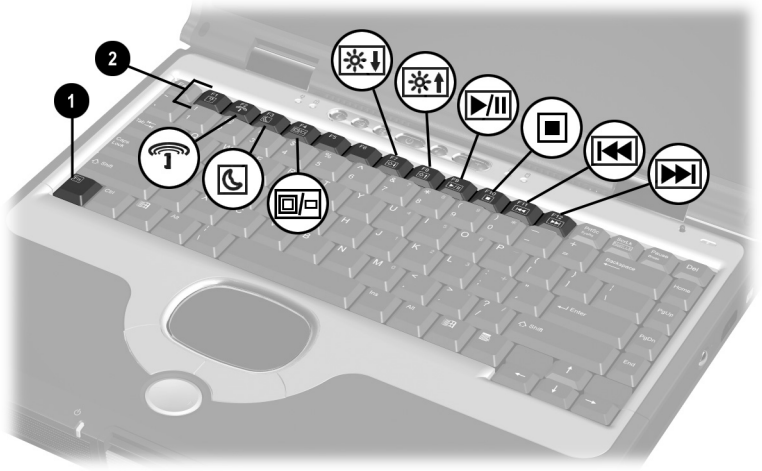
- TouchPad tapping （触摸板敲击方式），可令触摸板具有敲击一次选择一个对象，或敲击两次相当于双击一个对象的功能。
- Edge motion （边缘移动），此选项使您在手指移到触摸板边缘时可以继续进行滚动操作。
- Palm Check （手掌误触检查），如果您在执行键盘输入中手掌触到了触摸板，它可以防止光标意外移动。

此外还有一些其它可用功能，如鼠标轨迹和鼠标速度首选项等。要找到这些功能，请浏览 Mouse Properties （鼠标属性）窗口中的标签。要了解某项功能的详细信息，可选择窗口右上角的问号，然后选择该功能。要选择设置，请按照屏幕上的说明进行操作，然后选择 OK （确定）按钮。

热键

识别热键

热键是预设的 **Fn** 键 ❶ 和某个功能键 ❷ 的组合。功能键 **F2** 到 **F4** 和 **F7** 到 **F12** 上的图标代表笔记本计算机上的可用热键功能。



识别热键

热键的快速参考

下表标出了出厂时在计算机上设置的热键功能。有关更改 **Fn+F2** 或 **Fn+F3** 热键功能的信息，请参阅本节随后所述的“热键命令”。

默认功能	热键
打开或关闭多功能端口选件中的设备。	**Fn+F2**
启动“等待”功能。	**Fn+F3**
切换显示和图像。	**Fn+F4**
降低屏幕亮度。	**Fn+F7**
增加屏幕亮度。	**Fn+F8**
播放或暂停播放音频 CD。	**Fn+F9**
停止播放音频 CD。	**Fn+F10**
播放音频 CD 的上一个曲目。	**Fn+F11**
播放音频 CD 的下一个曲目。	**Fn+F12**

热键使用步骤

要在笔记本计算机键盘上使用热键命令，请执行以下操作：

- 按一下 **Fn** 键，然后再按一下此命令的第二个键。

  您也可以

- 按住 **Fn** 键，按一下此命令的第二个键，然后同时松开两个键。

要在外接键盘上使用热键，须两次按 **scroll lock**（**滚动锁定**）键，然后再按热键组合中的第二个键即可。例如，要使用 **Fn+F8** 热键来增加屏幕亮度，则须按 **scroll lock+scroll lock+F8**。

热键命令

打开或关闭多功能端口设备选件 (Fn+F2)

Compaq 笔记本个人计算机支持名为 “多功能端口”的无线设备，该设备可单独购买。某些机型还附带多功能端口。

Fn+F2 热键是在出厂时设置的，用于打开或关闭多功能端口中的设备。

当多功能端口中的设备处于关闭状态时，按 **Fn+F2** 热键可以打开此设备。当多功能端口中的设备处于打开状态时，按 **Fn+F2** 热键可以关闭此设备。

- 要发送或接收信息，请打开设备。
- 要节约电能，请关闭设备。

当接通和断开设备电源时，多功能端口设备上的状态指示灯也随之亮起和熄灭。



识别多功能端口状态指示灯

Fn+F2 热键是通过默认方式启用的，但可以通过 Computer Setup （计算机设置）禁用。禁用 **Fn+F2** 热键时，多功能端口中的设备可以设置为保持打开或关闭状态。

Fn+F2 热键首选项是在 Computer Setup （计算机设置）中设置的。计算机设置是一个非 Windows 实用程序。有关使用 “计算机设置”的详细信息，请参阅此 CD 上*软件指南*中的 “设置和诊断实用程序”一节。

1. 要打开计算机设置，请打开或重新启动笔记本计算机，当屏幕的左下方显示 F10 = ROM Based Setup （F10 = 基于 ROM 的设置）信息时，按下 **F10** 键。
   - ❏ 要更改语言，请按 **F2** 键。
   - ❏ 要查看导航信息，请按 **F1** 键。
2. 使用箭头键来选择 Security （安全保护）菜单，然后按 **enter** 键。
3. 使用箭头键来选择 Device Security （设备安全保护），然后按 **enter** 键。
4. 选择多功能端口 Fn+F2。多功能端口中的设备的状态将显示在屏幕的底部。
5. 要更改多功能端口中的设备的状态，请按下 **Fn+F2** 热键。（多功能端口中的设备将保持 **Fn+F2** 热键被禁用时所选择的状态。）
6. 要禁用 **Fn+F2** 热键，请将多功能端口 Fn+F2 旁的状态字段设置为 Disable （禁用）。（要重新启用 **Fn+F2** 热键，请将此状态字段设置为 Enable （启用）。）
7. 要确认您的设置，请按 **F10** 键。
8. 要退出计算机设置，请使用箭头键从 File （文件）菜单中选择退出选项，然后按照屏幕上的说明进行操作。

   在您退出 “计算机设置”的同时也就设置了首选项，它会在笔记本计算机重新启动后生效。

启动等待功能 (Fn+F3)

Fn+F3 热键已在出厂时设置好了，用于启动 Standby （等待）功能。

- 打开笔记本计算机后，按 **Fn+F3** 热键便可以启动“等待”功能。启动等待功能后，您的工作将被保存到随机存取存储器 (RAM) 中并且清屏，以便节约电能。在笔记本计算机处于等待状态时，电源/等待指示灯会闪烁。
- 要退出等待，按电源按钮即可。

可以更改 **Fn+F3** 热键功能，此键在 Windows 中被称为 “睡眠按钮”。例如，可以将 **Fn+F3** 热键设置为启动 Hibernation （休眠）而不是 Standby （等待）。有关等待、休眠和更改 **Fn+F3** 热键功能的详细信息，请参阅此 CD 中 *软件指南* 的 “电源”一节。

切换图像 (Fn+F4)

Fn+F4 热键可以在笔记本计算机所连接的显示设备之间进行图像切换。例如，如果笔记本计算机连接了外接显示器，按 **Fn+F4** 就可以在笔记本计算机显示屏、外接显示器的显示屏或同时在二者的显示屏之间切换图像。

大部分外接显示器都可以使用外接 VGA 视频标准从笔记本计算机上接收视频信息。**Fn+F4** 热键还可以在通过其它方式从笔记本计算机接收视频信息的设备间切换图像。 **Fn+F4** 热键支持 5 种视频传输类型，这些类型及其使用设备的示例如下：

- LCD （笔记本计算机显示屏）
- 外接 VGA （大部分外接显示器）
- S-video（电视机、可携式摄像机、VCR 和带有 S-video 输入插孔的视频捕获板）
- 复合视频 （电视机、可携式摄像机、 VCR 和带有复合视频输入插孔的视频捕获板）
- DVI-D （支持 DVI-D 接口的外接显示器）

降低屏幕亮度 (Fn+F7)

按 **Fn+F7** 热键可以降低笔记本计算机屏幕的亮度。降低屏幕亮度可节约电能。

增加亮度 (Fn+F8)

按 **Fn+F8** 热键可以增加笔记本计算机屏幕的亮度。

播放、暂停播放或恢复播放音频 CD (Fn+F9)

如果在 CD 驱动器中插入了音频 CD，按 **Fn+F9** 热键可以播放此 CD。

如果正在播放 CD 驱动器中的音频 CD，按 **Fn+F9** 热键可以暂停播放此 CD。

如果已按 **Fn+F9** 热键暂停播放 CD 驱动器中的音频 CD，再次按 **Fn+F9** 热键可以恢复播放。

停止播放音频 CD (Fn+F10)

如果正在播放 CD 驱动器中的音频 CD，按 **Fn+F10** 热键可以停止播放此 CD。

播放音频 CD 的上一个曲目 (Fn+F11)

按 **Fn+F11** 热键可以选择正在 CD 驱动器中播放的音频 CD 的上一个曲目。

播放音频 CD 的下一个曲目 (Fn+F12)

按 **Fn+F12** 热键可以播放正在 CD 驱动器中播放的音频 CD 的下一个曲目。

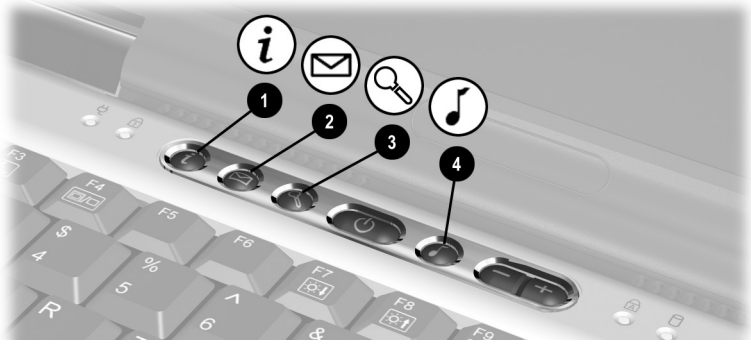
简易访问按钮

四个简易访问按钮使您通过一个击键动作便可访问 Internet 或网络目的地，或者访问驱动器上的软件应用程序及数据文件。

使用默认设置

在您设置 Internet 或网络服务之前，任何按钮都可以启动 Internet 设置向导。

在您设置了自己的 Internet 或网络服务之后，每个按钮都可以打开您默认的 Web 浏览器，并将您连接到按钮上的图标所代表的默认目的地。



识别 “简易访问”按钮

按钮名		默认指定
❶	Internet	打开默认 Web 浏览器并连接到可自定义的个人 Web 页。*
❷	电子邮件	打开默认的电子邮件应用程序。†
❸	Search （搜索）	启动搜索 Web 页，有助于您在 Internet 上查找目的地。
❹	数字音频	启动 Windows Media Player。

*出厂时默认的 Web 浏览器为 Internet Explorer。

†出厂时默认的邮件应用程序是 Outlook Express。

更改默认的电子邮件应用程序

Easy Access Email （简易访问电子邮件）按钮和您的 Internet 浏览器中的邮件按钮可启动任何已作默认设置的电子邮件应用程序。要更改 Internet Explorer 中的默认电子邮件应用程序，请执行以下操作：

- 在 Windows 2000 Professional 中，选择 Start （开始）> Programs （程序）> Internet Explorer。在 Internet Explorer 窗口中，选择 Tools （工具）> Internet Options （Internet 选项）> Programs （程序）标签，然后按照屏幕上的说明进行操作。
- 在 Windows XP Home 或 Windows XP Professional 中，选择 Start （开始）> All Programs （所有程序）> Internet Explorer。在 Internet Explorer 窗口中，选择 Tools （工具）> Internet Options （Internet 选项）> Programs （程序）标签，然后按照屏幕上的说明进行操作。

深入了解 Windows Media Player

Windows Media Player 应用程序是操作系统的一种功能。此 CD 的*软件指南*中的“CD 和 DVD 软件”以及 Windows Media Player Help （帮助）文件提供了有关使用 Windows Media Player 的说明。

要访问 Help （帮助）文件，请打开 Windows Media Player 窗口，然后在菜单栏上选择 Help （帮助）。

要打开 Windows Media Player 窗口，请使用以下任一方法：

- 按数字音频简易访问按钮。
- 将 CD 插入光盘驱动器中，然后关闭托盘。
- 选择任务栏上的 Windows Media Player 图标。

  您也可以

- 选择 Start （开始）按钮，然后：

- ❑ 在 Windows 2000 Professional 中，选择 Programs（程序）> Accessories （附件）> Entertainment （娱乐）> Windows Media Player。
- ❑ 在 Windows XP Home 或 Windows XP Professional 中，选择 All Programs （所有程序）> Windows Media Player。

使用自定义按钮指定和方案

既可以将简易访问按钮指定给 Internet 或网络目的地，也可以将其指定给驱动器上的任何软件应用程序或数据文件。例如，可以指定简易访问按钮，使其在笔记本计算机或网络驱动器上打开 Internet 浏览器并连接到最喜爱的 Web 页，或者打开诸如 Microsoft Word 等应用程序或 Excel 工作表等文档。

可以将按钮指定组成不同的方案。当您选择一种方案时，只有此方案中的按钮指定处于活动状态。在简易访问按钮窗口中，可以设置、更改或删除按钮指定和方案。

要访问简易访问按钮窗口，请执行以下操作：

- ■ 在 Windows 2000 Professional 中，选择 Start （开始）> Settings （设置）> Control Panel （控制面板）> Easy Access Keyboard （简易访问键盘）图标。
- ■ 在 Windows XP Home 或 Windows XP Professional 中，选择 Start （开始）> Control Panel （控制面板）> Printers and Other Hardware（打印机和其它硬件）> Easy Access Buttons （简易访问按钮）图标。

要了解有关使用按钮指定和方案的详细信息，请先打开简易访问按钮窗口，然后使用跟上下文相关的 Help （帮助）菜单（只适用于某些语种）。要使用跟上下文相关的 Help （帮助），请按窗口右上角的问号按钮，然后选择需要了解的项目。此时将显示相关的定义、解释或步骤。

小键盘

该笔记本计算机具有一个内置的数字小键盘并且支持可选的外接数字小键盘或带有数字小键盘的可选外接键盘。

使用内置小键盘

该内置键盘上带有 15 个键，您可以象使用外接小键盘一样使用这些键。

在开启内置小键盘后，内置小键盘上的每个按键就会执行各自右上角的图标所标示的功能。

在开启小键盘后，仍可以使用内置小键盘按键的标准功能。



识别内置小键盘按键

开启和关闭内置小键盘

在内置小键盘处于关闭状态时，按笔记本计算机上的 **Fn+num lk** ❶ 键可以开启内置小键盘。在内置小键盘处于开启状态时，按笔记本计算机上的 **Fn+num lk** （或外接小键盘上的 num lock （数码锁定）键），可以关闭内置小键盘。

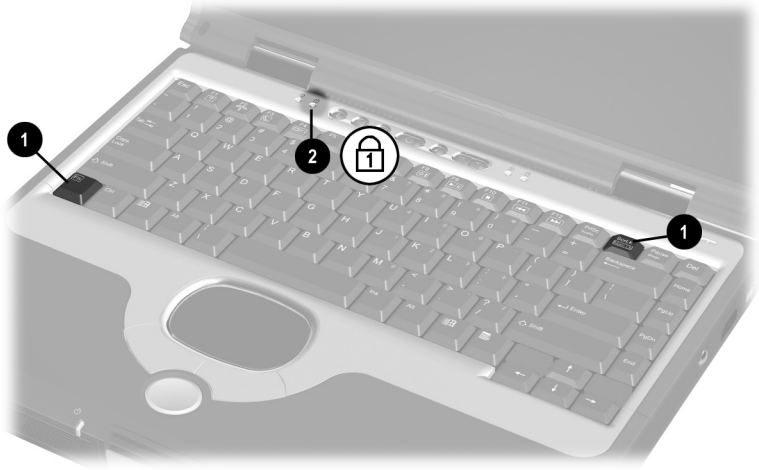
Num lock （数码锁定）指示灯 ❷ 会在以下两种情况下亮起：

- 开启了内置小键盘，

  您也可以

- 系统连接了已开启 num lock （数码锁定）的可选外接小键盘。

如果将可选外接小键盘连接到可选端口复制器上的 PS/2 连接器，将无法开启内置小键盘。



识别 Fn 和 num lk 键以及 num lock （数码锁定）指示灯

切换内置小键盘上的按键功能

使用 **Fn** 键或 **Fn+shift** 组合键，即可在标准键盘功能和小键盘功能之间临时切换内置小键盘上的按键功能。

- 要将小键盘按键的功能更改为小键盘关闭时的功能，可以在按住 **Fn** 键的同时按小键盘按键。
- 在小键盘处于开启状态下要临时将小键盘上的各按键作为标准按键使用，可以使用以下方法：
  - 按住 **Fn** 键可以键入小写字母。
  - 按住 **Fn+shift** 可以键入大写字母。

放开 **Fn** 键后，小键盘按键就恢复为小键盘功能。

使用外接小键盘

大部分外接小键盘上的多数按键在启用 num lock （数码锁定）模式时的功能都与关闭 num lock （数码锁定）时的功能不同。例如：

- 启用 num lock （数码锁定）模式后，多数小键盘按键只能键入数字。
- 关闭 num lock （数码锁定）模式后，多数小键盘按键则起到箭头、 page up （上一页）或 page down （下一页）键的作用。

启用外接小键盘上的 num lock （数码锁定）模式后，笔记本计算机上的 num lock （数码锁定）指示灯会亮起。关闭外接小键盘上的 num lock （数码锁定）模式后，笔记本计算机上的 num lock （数码锁定）指示灯会熄灭。在启用内置小键盘时，笔记本计算机上的 num lock （数码锁定）指示灯也会亮起。

如果将外接小键盘连接到可选端口复制器上的 PS/2 连接器，内置小键盘将被禁用。如果将外接小键盘连接到 PS/2 连接器以外的连接器，则可以通过外接小键盘上的 Num Lock （数码锁定）开启或关闭内置小键盘。

在工作中启用或关闭 Num Lock （数码锁定）模式

要在工作中开启或关闭外接小键盘上的 num lock （数码锁定），须按下外接小键盘 （而非内置小键盘）上的 **num lk**（**数码锁定**）键。

在启动时启用或关闭 Num Lock （数码锁定）模式

要设置笔记本计算机，以便在启动时使其所连接的外接小键盘处于 num lock （数码锁定）模式，请在 “计算机设置”中设置首选项。“计算机设置”是一个非 Windows 实用程序。有关使用 “计算机设置”的详细信息，请参阅此 CD 上*软件指南*中的 “设置和诊断实用程序”一节。

1. 要打开 “计算机设置”，请打开或重新启动笔记本计算机，当屏幕的左下方显示 F10 = ROM Based Setup （F10 = 基于 ROM 的设置）信息时，按 **F10** 键。
   - ❏ 要更改语言，请按 **F2** 键。
   - ❏ 要获得导航说明，请按 **F1** 键。
2. 使用箭头键来选择 Advanced （高级） > Device Options （设备选项），然后按 **enter** 键。
3. 选中或清除 Boot （引导）字段中的 Num Lock （数码锁定）状态。
   - ❏ 要在启用 num lock （数码锁定）模式下启动外接小键盘，请选中此字段。
   - ❏ 要在关闭 num lock （数码锁定）模式下启动外接小键盘，请清除此字段。
4. 按 **F10** 键。
5. 要保存首选项并退出 “计算机设置”，请使用光标键选择 File （文件） > Save Changes and Exit （保存更改并退出），然后按照屏幕上的说明进行操作。

   在您退出 “计算机设置”的同时也就设置了首选项，它会在笔记本计算机重新启动后生效。

3

电池组

使用电池电源运行笔记本计算机

当笔记本计算机与外部交流电源连接时，它使用交流电源运行。

当笔记本计算机中装有已充电的电池组并且未与外部交流电源连接时，它使用电池电源运行。

笔记本计算机会根据外部交流电源的可用性在交流电源和电池电源之间切换。例如，如果笔记本计算机中装有已充电的电池组，而它目前正使用通过交流电源适配器提供的交流电源运行时，如果断开交流电源适配器与笔记本计算机的连接，笔记本计算机就会切换到电池电源上。

是将电池组留在笔记本计算机中还是将其存放起来，则要取决于您的工作方式。如果将电池组留在笔记本计算机中，只要笔记本计算机与外部交流电源相连，就可以为电池组充电，而且还可以在出现电涌时保护您的工作。

但另一方面，即使笔记本计算机关闭，其中的电池组也会逐渐放电。

如果连续两个星期或更长时间不使用笔记本计算机，请将电池取出，并按本章后面的“存放电池组”的说明妥善保存，以利延长电池的使用期限。有关中断使用的详细信息，请参阅此 CD 中*软件指南*的“电源”一节。

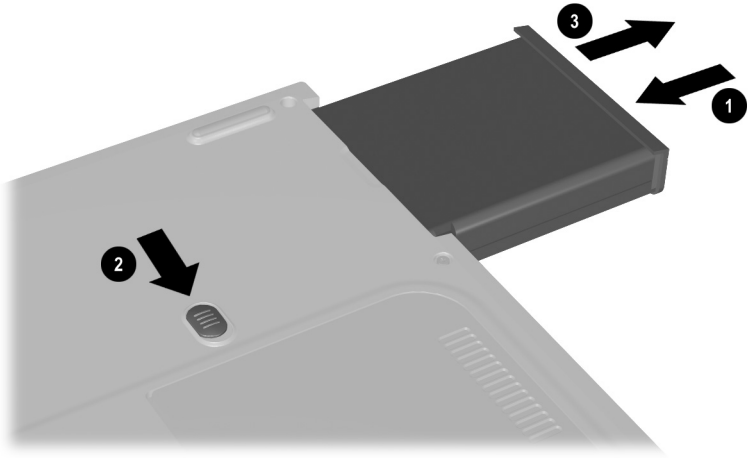
插入或取出电池组

注意：要在取出作为唯一电源的电池组时防止工作丢失，请在取出电池组前启动休眠功能或关闭笔记本计算机。

要插入电池组，请将电池组滑入电池托架直至就位 ❶。

要取出电池组，请在从电池托架 ❸ 中拔出电池组时，按住电池释放锁定器 ❷ 并朝笔记本计算机的后部滑动。

要退出休眠模式，只需按电源按钮即可。



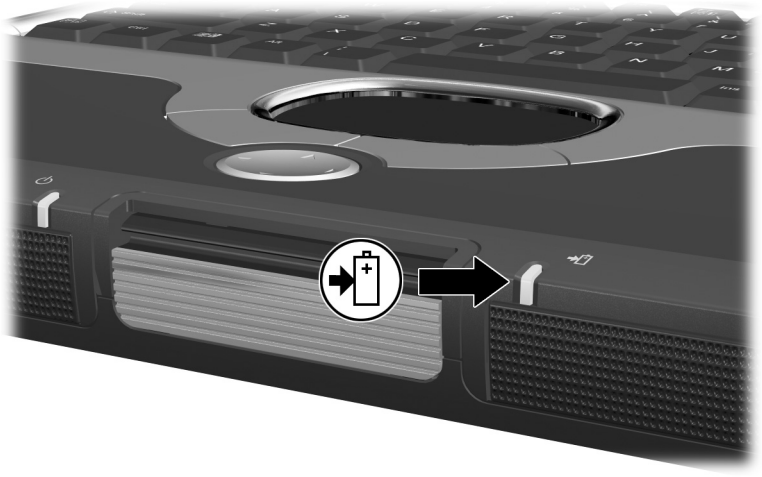
插入或取出电池组

为电池组充电

当笔记本计算机与外部电源连接时，电池组会自动充电。外部电源可通过交流电源适配器提供。

无论笔记本计算机是否处于使用状态，均可为电池组充电，但笔记本计算机关闭时充电速度会更快一些。如果电池组温度与室温的温差过大，充电时间可能会延长。通常，为笔记本计算机中的电池组充电大约需要两小时。

当电池组充电时，笔记本计算机上的电池指示灯会亮起。在电池组充足电之后，该指示灯将熄灭。



识别电池指示灯

为新电池组充电

通过交流适配器将笔记本计算机连接到交流电源后，为电池组充足电。

已经部分充电但没有充足的新电池组虽然可以为笔记本计算机供电，不过，电池的电量显示可能会不准确。

为使用中的电池组充电

为延长电池的使用期限，应在室温下为电池组充电。

获得准确的充电信息

要提高电池电量显示的准确度，请校准电池组。如果已在一个月或更长时间内未使用电池组，应校准电池组，而不只是简单地为其充电。有关校准说明，请参阅本章后面的“校准电池组”。

在屏幕上显示充电信息

访问屏上电量显示

要访问关于笔记本计算机中的任意电池组的状态信息，请执行下述操作：

- 选择任务栏上的“Power Meter （电源计量器）”图标，

  您也可以

- 访问 “Power Meter （电源计量器）”标签。要访问 “Power Meter （电源计量器）”标签，请执行以下操作：
  - 在 Windows 2000 Professional 中，选择 Start （开始） > Settings （设置） > Control Panel （控制面板） > Power Options （电源选项）图标 > Power Meter （电源计量器）标签。
  - 在 Windows XP Home 或 Windows XP Professional 中，选择 Start （开始） > Control Panel （控制面板） > Performance and Maintenance（性能和维护） > Power Options （电源选项）图标 > Power Meter （电源计量器）标签。

解释屏上电量显示

多数电量显示均以百分比和时间报告电池状态。采用电池电源供电时，只以时间显示所剩的电量。当采用交流电源供电时并不显示状态。

- 百分比用于表示电池组中所剩的电量。
- 而时间则表示：*如果电池组继续以目前的水平供电*，笔记本计算机还能依靠电池组剩余的电量运行多久。例如，如果开始播放 DVD，则剩余时间会减少，而如果停止播放 DVD，则剩余时间会增加。

管理电池电量不足的状况

在操作系统的 “Power Options （电源选项）”窗口中，可以更改某些针对电池电量不足状况的警报和系统响应。本节中的信息说明出厂时设置的警报和系统响应。在 “Power Options （电源选项）”窗口中设置的首选项不会影响指示灯。

识别电池电量不足的状况

电池电量不足的状况

在电池电量不足的状况下，电池指示灯会闪烁。表明电池电量不足的默认值为只剩余 10% 电量，但用户可以改变此值。

电池电量严重不足的状况

如果电池电量不足的情况得不到解决，笔记本计算机就会进入电池电量严重不足的状况 （默认值为只剩余 3% 的电量，但用户可以改变此值）。

在电池电量严重不足的状况下：

- 如果已启用休眠功能且笔记本计算机正处于打开或等待状态，笔记本计算机便会激活休眠模式。
- 如果禁用了休眠功能且笔记本计算机正处于打开或等待状态，笔记本计算机在等待模式下作短暂停留后便会关闭，而此时尚未保存的工作也将丢失。

休眠功能在出厂时已经启用。要验证是否并未禁用休眠功能，应确保选中 “Hibernate （休眠）”标签上的 “Enable Hibernate Support （禁用休眠支持）”复选框。要访问此标签，请执行以下操作：

- 在 Windows 2000 Professional 中，选择 Start （开始）> Settings （设置）> Control Panel （控制面板）。双击 “Power Options （电源选项）”。

- 在 Windows XP Home 或 Windows XP Professional 中，选择 Start（开始）> Control Panel（控制面板）> Performance and Maintenance （性能和维护）> Power Options （电源选项）图标。

解决电池电量不足的状况

注意：如果笔记本计算机已经出现电池电量严重不足的状况 （只剩余 3% 的电量），并且已经启动了休眠功能，请不要在休眠结束之前进行电源恢复操作。休眠结束后电源/等待指示灯关闭。

在使用外部电源时

将交流适配器连接到外部电源，以解决电池电量不足的状况。

在使用已充电的电池组时

先关闭笔记本计算机或启动休眠功能，随后插入已充电的电池组并打开笔记本计算机。

没有可用电源时

要么启动休眠模式。要么保存所做工作，然后关闭笔记本计算机。

当笔记本计算机不能退出休眠模式时

如果笔记本计算机因电源不足而无法退出休眠模式：

1. 要么插入已充电的电池组，要么连接外部电源。
2. 要退出休眠模式，只需按电源按钮即可。

校准电池组

何时校准

只要电池状态显示得不准确或超过一个月或更长的时间没有使用电池组，就应对电池组进行校准。电池组校准频率无需甚于每月一次 （即便频繁使用也没有必要）。在第一次使用新电池组之前，不必进行校准。

如何校准

校准过程分三步进行：

1. 为电池组充足电。
2. 将电池组充分放电。
3. 重新为电池组充足电。

为电池组充电

无论是在使用笔记本计算机时，还是已将其关闭，均可为电池组充电，但是在关闭笔记本计算机的情况下充电速度会更快一些。

要为电池组充电，请执行以下操作：

1. 将电池组插入笔记本计算机中。
2. 将笔记本计算机连接到交流电源插座上。（电池指示灯亮起。）
3. 使笔记本计算机与交流电源一直保持连接，直到电池组充足电为止。（电池指示灯熄灭。）

将电池组放电

将电池组放电时，笔记本计算机必须处于打开状态。无论是否使用笔记本计算机，电池组都会放电，只不过在使用笔记本计算机时电池组放电会更快一些。

- 如果您在放电过程中不想照管笔记本计算机，请在放电过程开始之前保存所做的工作。
- 如果放电过程中偶尔仍需使用笔记本计算机，并且您已经设置了节能超时，应使系统在放电期间具有以下性能：
  - 显示器不会自动关闭。
  - 笔记本计算机空闲时硬盘驱动器的速度不会自动降低。
  - 不会出现系统启动的等待。
  - 在电池放电至电量严重不足的状况前，不会出现系统启动的休眠。

要将电池组充分放电，请执行以下操作：

1. 当电池指示灯熄灭时，表明电池组已充足电，此时可访问“Power Schemes （电源方案）”标签：
   - 在 Windows 2000 Professional 中，选择 Start （开始）> Settings （设置）> Control Panel （控制面板）> Power Management （电源管理）图标 > Power Schemes （电源方案）标签。
   - 在 Windows XP Home 或 Windows XP Professional 中，选择 Start （开始）> Control Panel （控制面板）> Appearance and Themes （外观与主题）图标 > Power Options （电源选项）图标 > Power Schemes （电源方案）标签。
2. 记录 “Plugged In （接通交流电源）”列中的两个设置以及 “Running on Batteries （使用电池供电）”列中的两个设置，以便在校准后对其进行重置。

3. 使用下拉式列表将两列中的这四个选项设置为 “Never（从不）”。
4. 选择 OK （确定）按钮。
5. 断开笔记本计算机与交流电源的连接，但*不要*关闭笔记本计算机。
6. 使用电池电源运行笔记本计算机，直到电池组充分放电。（当电池组放电至电池电量不足的状况时，电池指示灯开始闪烁。当电池组充分放电后，笔记本计算机将启动休眠功能。）

重新为电池组充电

1. 使笔记本计算机与外部交流电源保持连接，直到电池组重新充足电为止。（电池指示灯熄灭。）

   在重新为电池组充电的同时也可以使用笔记本计算机，不过，笔记本计算机关闭时充电速度会更快一些。

2. 如果笔记本计算机处于关闭状态，可在电池组充足电并且电池指示灯熄灭后将它打开。
3. 访问 “Power Schemes （电源方案）”标签：
   - ❑ 在 Windows 2000 Professional 中，选择 Start （开始）> Settings （设置）> Control Panel （控制面板）> Power Management （电源管理）图标 > 联 Power Schemes （电源方案）标签。
   - ❑ 在 Windows XP Home 或 Windows XP Professional 中，选择 Start （开始）> Control Panel （控制面板）> Appearance and Themes （外观与主题）图标 > Power Options （电源选项）图标 > Power Schemes （电源方案）标签。
4. 参照以前记录的设置，为 “Plugged In （接通交流电源）”列中的两个选项以及 “Running on Batteries （使用电池供电）”列中的两个选项重新输入设置。
5. 选择 OK （确定）按钮。

节能步骤和设置

使用下述节能步骤和设置来延长电池组一次充电后为笔记本计算机供电的时间。

工作时节能

要在使用笔记本计算机时节约电能，请执行以下操作：

- 在您不使用无线和局域网 (LAN) 连接以及调制解调器应用程序时，请退出调制解调器应用程序并断开无线和局域网的连接。
- 断开当前不使用的未连接外部电源的外部设备。
- 停止或取出当前不使用的 PC 卡。
- 根据需要，使用 **Fn+F7** 和 **Fn+F8** 热键快速降低和提高屏幕亮度。
- 使用可选的有源扬声器代替内部扬声器，或者根据需要使用音量按钮快速提高和降低系统音量。
- 要关闭连接到 S-video 连接器的设备，既可以使用 **Fn+F4** 热键，也可以在 Windows 中关闭对该设备的支持。
- 格式化软盘时使用外部电源为笔记本计算机供电。
- 如果您要中断工作，请启动等待或休眠功能，或者关闭笔记本计算机。

选择节能设置

要将笔记本计算机设置为节能模式，请执行以下操作：

- 选择较短的屏幕保护程序等待时间；同时，屏幕保护程序的图形及运动应为最小状态。要访问屏幕保护程序设置，请执行以下操作：
  - 在 Windows 2000 Professional 中，选择 Start （开始）> Settings （设置）> Control Panel （控制面板）> Display （显示）> Screen Saver （屏幕保护程序）标签。
  - 在 Windows XP Home 或 Windows XP Professional 中，选择 Start （开始）> Control Panel （控制面板）> Appearance and Themes （外观与主题）> Display （显示）图标 > Screen Saver （屏幕保护程序）标签。
- 按照此 CD *软件指南* 中的 “电源”一节的说明进行以下操作：
  - 在操作系统中，选择具有低能耗设置的电源方案。
  - 在 SpeedStep 中，选择 “Battery Optimized （电池优化）”模式或 “Maximum Battery （高度节能）”模式（仅适用于 Windows 2000 Professional）。

存放电池组

如果超过两个星期不使用笔记本计算机并拔掉电源，请将机内的电池组取出并妥善保存。

注意：为防止电池组受损，不要长期将电池组放在高温环境中。

高温环境（这可能出现在停着的小汽车中或一些工作场所）将加快所存放电池组的自行放电速度。为长时间保持所存放的电池组中的充电量，应将电池组存放在阴凉干燥处。

下表可用于估计安全存放电池组的时间。这些存放时间是以含有 50% 电量的电池组为依据得出的。充足电的电池组可以安全存放的时间较长；所含电量较低的电池组可以安全存放的时间则较短一些。

对于已存放一个月或更长时间的电池组，使用前应进行校准。

温度条件：		电池组的安全存放时间：
温度范围 °F	温度范围 °C	存放时间
115° – 140°	46° – 60°	1 个月以内
79° – 113°	26° – 45°	不超过 3 个月
32° – 77°	0° – 25°	1 年

处理废旧电池组

警告：电池组处理不当可能引起火灾或被化学品灼伤。请勿拆卸、碾压、刺穿电池组或使电池组上的外部触点短路。请勿将电池组放在温度高于 60°C (140°F) 的环境中，或将电池组浸入水中或投入火中。

电池组达到使用期限后，请不要将其视为一般家庭垃圾进行处理。

- 在北美洲，您可以利用 Compaq 电池回收计划来处理废旧电池组。该计划会向您提供一个邮资已付的电池组邮寄盒，上面预先写明了废旧电池的回收厂地址。有关详细信息，请拨打随计算机附带的*世界各地电话号码*手册中列出的本地区电话号码。
- 在欧洲，请使用公共回收系统处理或回收利用废旧电池组，或者将其退回 Compaq 公司、 Compaq 授权的合作伙伴或其代理。
- 在其它地区，请参阅随计算机附带的*世界各地电话号码*手册，与 Compaq 授权的代理商、经销商或服务供应商联系，请求提供有关电池组处理的信息。

有关电池组注意事项和处理的详细信息以及政府机构通告的完整文本，请参阅此 CD 中的*管制和安全通告*指南。

查找有关电源的详细信息

有关使用等待与休眠、节能、设置电源首选项以及使用其它电源管理功能的详细信息，请参阅此 CD 上*软件指南*的“电源”一节。

4

驱动器

在系统中添加驱动器

可移动驱动器用于存储和访问数据。

用可选的端口复制器可以将标准的可移动驱动器添加到系统中。通过将外置驱动器连接到笔记本计算机，还可以在系统中添加其它存储器。例如，通过将 USB 驱动器连接到笔记本计算机或端口复制器上的 USB 或 1394 连接器，可以添加 USB 或 1394 驱动器。硬盘驱动器功能也可以随 microdrive PC 卡一起添加。

有关连接 USB 或 1394 驱动器的信息，请参阅本指南第 6 章“外接设备的连接”中的 “连接 USB 设备”一节。有关 PC 卡的信息，请参阅第 7 章 “硬件升级”中的 “使用 PC 卡”一节。

理解驱动器术语

驱动器类型的术语

与 USB 或 1394 连接器连接的驱动器是 *USB* 或 *1394 驱动器*。笔记本计算机所配备的标准驱动器是*标准的固定硬盘驱动器*。

*硬盘驱动器*通常用于长期存储数据文件和软件，如系统文件、应用程序和驱动程序。硬盘驱动器有时称为*固定磁盘驱动器*。

*磁盘驱动器*包括软盘驱动器。可通过 USB 或 1394 连接器与笔记本计算机连接的其它 （可选）外置驱动器是*大容量磁盘驱动器*。磁盘驱动器常用于存储或传输数据。磁盘驱动器有时称为*软盘驱动器*或*软驱*。

*光盘驱动器*包括 CD 和 DVD 驱动器。光盘驱动器用于存储或传输数据以及播放音乐和电影。DVD 驱动器的容量较大。如下表描述的那样，笔记本计算机可以读写光盘驱动器。光盘驱动器因机型而异。

光盘驱动器	读取	写入
CD-ROM 驱动器	是	否
CD-RW 驱动器	是	是
DVD-ROM 驱动器	是	否
DVD-RAM 驱动器	是	是
DVD/CD-RW 驱动器	是	是

驱动器介质的术语

可以在驱动器中插入或取出的*软盘*、*磁盘*或*光盘*叫做*驱动器介质*。在本指南中，*软盘*用在软盘驱动器中，*磁盘*用在大容量磁盘驱动器中，*光盘*用在光盘驱动器中。

驱动器使用注意事项

驱动器是容易损坏的笔记本计算机组件，操作时应格外小心。下面的注意事项适用于所有情况下的所有驱动器。请注意，本节后面的步骤中包括了需要关注的特定步骤。

注意：为防止损坏笔记本计算机或驱动器以及丢失数据，请注意以下事项：

- 除修理或更换外，请不要取出硬盘驱动器。有关更换硬盘驱动器的信息，请参阅本指南第 7 章 “硬件升级”中的 “更换硬盘驱动器”一节。有关在系统中使用多个硬盘的其它方法的信息，请参阅本章前面的 “在系统中添加驱动器”。
- 不要将笔记本计算机 （及其硬盘驱动器）放置在具有磁场的设备附近。具有磁场的产品包括音像带清磁产品、显示器和扬声器。具有磁场的安检设备包括机场步行通过的安检设备和手持式安检磁棒。机场安检设备检查旅行箱时，通常是将旅行箱放在传送带上，使用 x 射线代替磁场，所以不会损坏硬盘驱动器。
- 不要让笔记本计算机 （及其硬盘驱动器）接触到液体，也不要将其放置在温度过高或过低的环境中。

访问 IDE 驱动器指示灯

在访问除软盘驱动器外的任何类型的驱动器时， IDE （集成驱动电子设备）指示灯亮起。

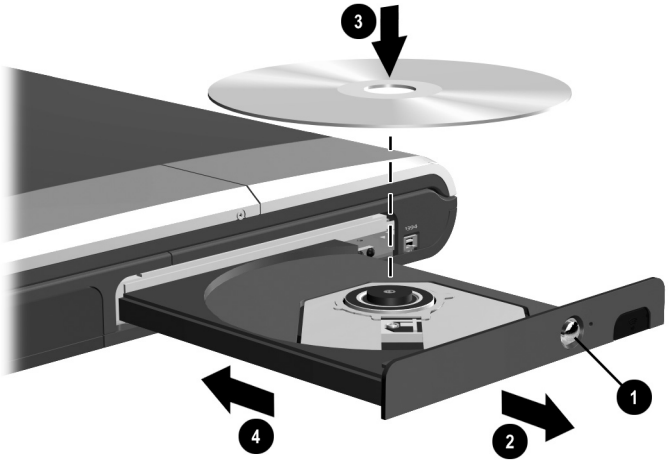


标识 IDE 驱动器指示灯

插入和取出驱动器介质

插入 CD 或 DVD

1. 确保笔记本计算机已打开。
2. 请按驱动器挡板上的介质释放按钮 ❶ 打开介质托盘，然后将介质托盘向外完全拉出 ❷。
3. 将 CD 或单面 DVD 的标签面朝上，放在托盘之上。
4. 轻压光盘，使之位于托盘的轴心 ❸ 并卡入到位。用手拿住光盘的边缘，不要接触光盘的表面。（如果介质托盘没有完全打开，可以将光盘倾斜放在托盘轴心的上面，然后向下按直至其就位。）
5. 关闭介质托盘 ❹。

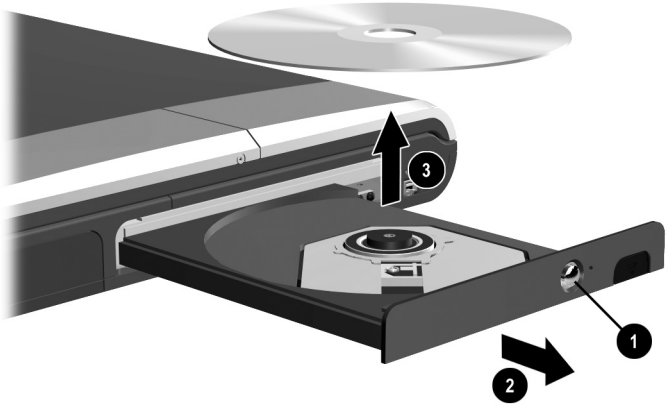


将 CD 或 DVD 插入光盘驱动器

取出 CD 或 DVD （电源接通时）

接通电源时：

1. 确保笔记本计算机已打开。
2. 请按驱动器挡板上的释放按钮 ❶ 打开介质托盘，然后将介质托盘向外完全拉出 ❷。
3. 从托盘 ❸ 中取出光盘时，轻轻下压轴心，同时拿住光盘的边缘向上提。如果介质托盘没有完全拉出，要将光盘斜着取出。用手拿住光盘的边缘，不要接触光盘的表面。
4. 关闭介质托盘
5. 将光盘放入保护盒中。

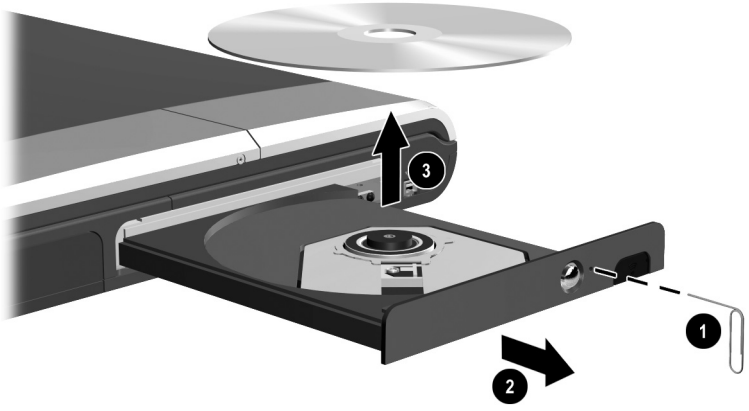


在电源接通时将 CD 或 DVD 从光盘驱动器中取出

取出 CD 或 DVD （电源未接通时）

如果笔记本计算机已经关闭，或者没有电，驱动器上的释放按钮将不起作用。不用释放按钮，从光盘驱动器取出光盘的步骤如下：

1. 将回形针的一端插入驱动器前挡板上的手动退盘孔 ❶。
2. 轻轻插入回形针，直至介质托盘弹出，然后将托盘全部拉出 ❷。
3. 从托盘 ❸ 中取出光盘。如果介质托盘没有完全拉出，要将光盘斜着取出。用手拿住光盘的边缘，不要接触光盘的表面。
4. 关闭介质托盘
5. 将光盘放入保护盒中。



在没有接通电源时将 CD 或 DVD 从光盘驱动器中取出

插入软盘

要将软盘插入软盘驱动器，请将介质的标签面朝上插入驱动器，直至卡入到位。

正确插入软盘后，介质弹出按钮便会弹出。



标识软盘驱动器上的介质弹出按钮

取出软盘

要从软盘驱动器中取出软盘，请执行以下操作：

1. 按下驱动器上的介质弹出按钮，即可将软盘弹出。
2. 从驱动器中取出软盘。
3. 将软盘放入保护盒中。

使用驱动器介质

防止出现等待和休眠

注意：为防止视频质量下降或丧失音频或视频的播放功能，请勿在使用驱动器介质时启动等待或休眠功能。

在启动等待或休眠功能之前应关闭驱动器介质。驱动器介质是可以插入驱动器的任何存储设备，例如，软盘、磁盘、 CD 或 DVD。

如果在使用驱动器时意外激活了等待或休眠功能：

1. 只需按一下电源按钮就可以退出等待或休眠功能。
2. 重新启动笔记本计算机。

有关等待和休眠的详细信息，请参阅此 CD 中*软件指南*的 “电源”一节。

显示介质内容

自动运行，有时也叫做*自动播放*或*自动插入通告*，是操作系统的一种功能。在您将介质插入驱动器之后，自动运行功能就会在屏幕上显示驱动器介质的内容 （如果您使用了光盘驱动器，请关闭驱动器托盘）。

自动运行功能已在出厂前启用，但可以禁用。

设置自动运行首选项

通过以下操作系统均可启用或禁用自动运行功能：

- 在 Windows 2000 Professional 中：
  1. 双击桌面上的 My Computer （我的电脑）图标。
  2. 选择 Tools （工具）菜单 > Folder Options （文件夹选项） > File Types （文件类型）标签。
  3. 在 Registered File Types （已注册文件类型）列表中滚动浏览，然后选择文件类型，例如， Audio CD （音频 CD）。
  4. 选择 Advanced （高级）按钮。
     - 如果 Play （播放）用粗体显示 （**Play （播放）**），表明驱动器上已经启用了自动播放功能。如果 Play （播放）用普通字体显示 （Play （播放）），表明自动播放功能已被禁用。
     - 要更改自动运行功能的设置，请选择 Play （播放）（或 **Play （播放）**），然后选择 Set Default （设置默认值）按钮。
  5. 选择 OK （确定）按钮。
- 在 Windows XP Home 或 Windows XP Professional 中：
  1. 双击桌面上的 My Computer （我的电脑）图标。
  2. 右击驱动器。
  3. 选择 Properties （属性） > AutoPlay （自动播放）标签，然后按照屏幕上的说明进行操作。

取消对音频 CD 的自动运行

在启用自动运行功能后，要防止音频 CD 打开，可在插入 CD 时按 **shift** 键。

显示介质内容

如果自动运行已经禁用，并且在插入介质时内容没有显示，您可以手动显示内容：

1. 选择 Start （开始） > Run （运行），然后键入：

   explorer x:

   （其中 X = 包含介质的驱动器的盘符）

2. 按 **Enter** 键。

驱动器盘符是字母表中的字母，笔记本计算机用它来标识驱动器。要显示系统中每个驱动器的盘符，请双击桌面上的 My Computer （我的电脑）图标。

驱动器介质的使用注意事项

注意：为防止损坏驱动器介质，请您：

- 不要打开软盘上的金属保护片或触摸软盘壳内的盘片。
- 不要使磁盘或软盘接近强磁场，例如，安检区域内使用的步行通过安检设备或手持式安全磁棒。
- 只能使用光盘清洁套件来清洁 CD 或 DVD。光盘清洁套件可以从大多数电子设备零售商处购得。

查找驱动器软件的详细信息

播放、创建或从驱动器介质进行复制（或复制到驱动器介质）所需的全部软件，包括笔记本计算机支持的所有类型的 CD 和 DVD，都已随笔记本计算机提供。

此外，您可以使用安全实用程序禁用或部分禁用大多数驱动器。高级用户可使用“多重引导”功能对笔记本计算机进行设置，使其从指定的介质或设备启动。

有关使用驱动器软件的信息，请参阅本 CD 上的*软件指南*。

5

音频与视频

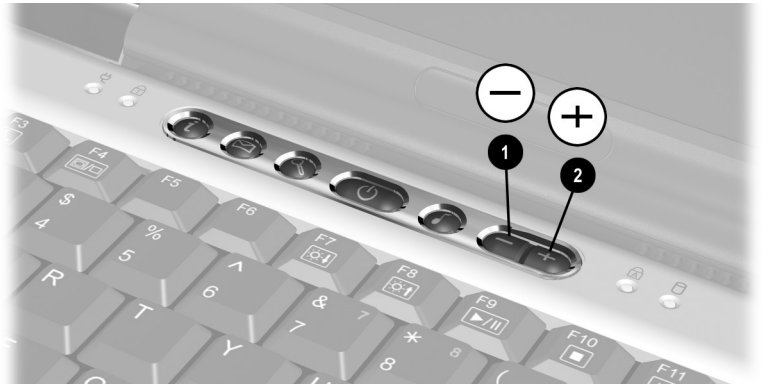
调整音量

使用音量按钮、Windows 音量控制图标或某些应用程序中的音量调节功能，都可以调节音量。有关应用程序音量功能的信息，请参阅相关应用程序的说明文档。

使用音量按钮

使用音量按钮调节音量的方法如下：

- 要减小音量，请按减小音量按钮 ❶。
- 要增加音量，请按增加音量按钮 ❷。
- 要静音或恢复音量，请同时按这两个按钮。



标识音量按钮

使用 “音量控制”图标

在 Windows 2000 Professional 中， Windows 音量控制图标显示在任务栏中。要在 Windows XP Home 或 Windows XP Professional 中显示该图标，请执行以下操作：

1. 选择 Start （开始） > Control Panel （控制面板） > Sounds, Speech and Audio Devices （声音、语音和音频设备） > Sounds and Audio Devices （声音和音频设备）。
2. 选择 Volume （音量）标签。
3. 选中 “在任务栏上显示音量图标”复选框。
4. 选择 OK （确定）按钮。

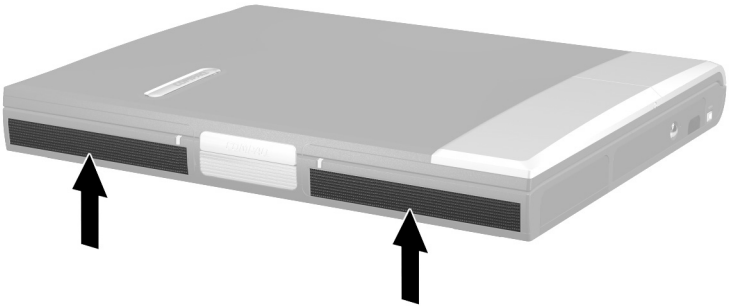
要使用音量控制图标调节音量，请在任务栏上选择此图标，然后：

- 单击滑块并上下拖动，即可增加或减小音量。
- 选中或清除 Mute （静音）复选框，则可以静音或恢复音量。

使用内置扬声器

内置扬声器能以立体声方式播放来自应用程序、操作系统、游戏、驱动器介质、 Internet 和其它声源的声音。

一旦将外接设备 （例如头戴式受话器）连接到音频输出插孔（有时称为*线路输出* 插孔），便会禁用内置扬声器。



标识内置扬声器

使用内置麦克风

内置麦克风 ❶ 所具有的标准灵敏度为 -45 分贝。

为获得最佳音质，请您在使用内置麦克风时打开笔记本计算机的显示屏。



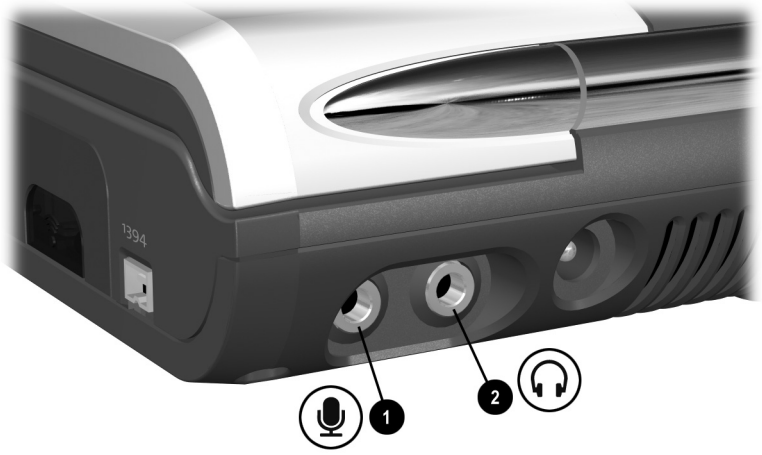
标识内置麦克风

连接音频设备

标识音频插孔

此笔记本计算机配有 2 个音频插孔：

- 麦克风插孔 ❶ 支持单声道（非立体声）*外接*麦克风。（置于笔记本计算机内部的麦克风是*内置*麦克风。）
- 音频输出插孔 ❷（有时称为*线路输出*插孔）可用于连接头戴式受话器、耳机或有源立体声扬声器。它也可用于连接音频/视频设备（例如电视机或 VCR）的音频功能。



标识音频插孔

使用麦克风插孔

将麦克风与麦克风插孔相连时，请使用带有 3.5 毫米插头的单声道 （非立体声）麦克风。建议您使用非立体声驻极体电容式麦克风。

- 如果您连接了立体声麦克风，两个声道都将记录左声道的声音。
- 如果您连接了电动式麦克风，可能无法获得建议的灵敏度。

将外接麦克风与笔记本计算机相连时，内置麦克风将被禁用。

使用音频输出插孔

警告：为避免对身体的伤害，请调节音量后再戴上耳机或头戴式受话器。

注意：为避免可能对外接设备造成损坏，不要将单声道 （非立体声）插头插入音频输出插孔。

将设备连接到音频输出插孔时：

- 只能使用 3.5 毫米的立体声插头。
- 要获得最佳音质，请使用 24-32 欧姆的耳机。

当外接音频设备连接到音频输出插孔后，内置扬声器将被禁用。

连接视频设备

S-Video 和复合视频连接

视频设备 （例如电视机、可携式摄像机或 VCR）上一般带有 S-video 输入插孔或复合视频输入插孔。

- 笔记本计算机或可选端口复制器上的 S-video 输出插孔支持任何带有 S-video 输入插孔的视频设备。
- 可选端口复制器上带有复合视频输出插孔，并支持任何带有复合视频输入插孔的视频设备。

与复合视频连接相比， S-video 连接通常能够提供更优质的图像。

注意：为防止视频故障，不要将外接视频设备同时连接到笔记本计算机上的 S-video 输出插孔和端口复制器上的复合视频输出插孔。当笔记本计算机处于对接状态时，如果视频设备同时连接了上述两个插孔，则二者都不能正常工作。

连接 S-Video 设备

连接音频

S-video 输出插孔只支持视频信号。

如果您准备建立结合音频和视频功能的配置，例如在电视机上播放 DVD 电影，就需要使用标准的音频电缆 （大多数电视机、计算机或电子设备零售商店均有售）。

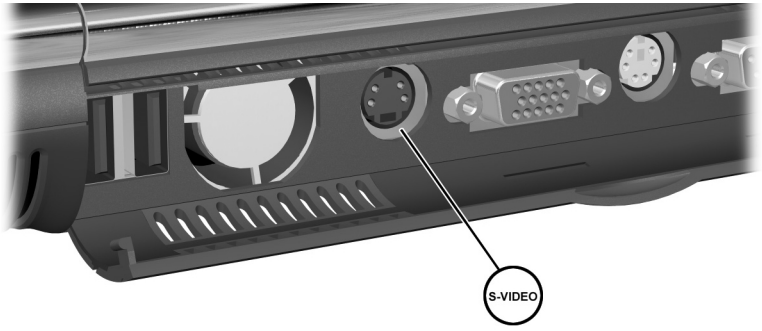
将音频电缆的任一端插入笔记本计算机的音频输出插孔。将此电缆的另一端插入外接设备的音频*输入*（而不是音频*输出*）插孔。

连接视频

要通过 S-video 输出插孔传输视频信号，需要使用标准的 S-video 电缆（大多数电视机、计算机或电子设备零售商店均有售）。

将 S-video 电缆的任一端插入笔记本计算机的 S-video 输出插孔。将此电缆的另一端插入外接设备的视频*输入*（而不是视频*输出*）插孔。

当笔记本计算机处于对接状态时，如果无法触及笔记本计算机上的 S-video 输出插孔，可将设备连接到可选端口复制器上的 S-video 输出插孔。



标识笔记本计算机上的 S-video 输出插孔

视频设备的开与关

打开 S-video 或复合视频设备后，便会显示出图像。关闭该设备后，图像便会消失。

与系统连接的设备可通过 3 种方法来打开或关闭：

- 启动或重新启动笔记本计算机。

  您也可以

- 反复按 **Fn+F4** 热键，在笔记本计算机的显示屏、外接显示器及其它同步显示之间切换图像。将图像切换到连接的视频设备后，便会打开该设备。

  您也可以

- 在 Windows 中的 ATI Displays （ATI 显示）标签上，按 TV Power （TV 电源）按钮，再选择 OK （确定）按钮。要访问 ATI Displays （ATI 显示）标签，请执行以下步骤：

  - 在 Windows 2000 Professional 中，选择 Start（开始）> Settings （设置）> Control Panel （控制面板）。双击 Display （显示）图标，选择 Settings （设置）标签，按 Advanced （高级）按钮，再选择 ATI Displays （ATI 显示）标签。

  - 在 Windows XP Home 或 Windows XP Professional 中，选择 Start （开始）> Control Panel （控制面板）> Appearance and Themes （外观与主题）图标 > Display （显示）图标。选择 Settings （设置）标签，按 Advanced （高级）按钮，再选择 ATI Displays （ATI 显示）标签。

这 3 种打开和关闭视频设备的方法是可以互换的。例如，如果您在 Windows 中关闭了已连接的设备，可以通过重新启动笔记本计算机或按 **Fn+F4** 热键来打开该设备。

要节约电能，请用上述 3 种方法之一关闭设备。不使用上述 3 种方法之一关闭设备而断开设备与系统的连接，这样做不能节能。

更改彩色电视制式

彩色电视制式就是发送和接收电视音频和视频信号的方式。要在笔记本计算机和电视机之间发送信号，二者必须使用相同的彩色电视制式。

NTSC 是美国、加拿大、日本和韩国通用的制式。 PAL 是欧洲、中国、俄罗斯和非洲通用的制式， PAL-M 是巴西通用的制式。其它南美洲及中美洲国家 （地区）可能采用 NTSC、PAL 或 PAL-M 制式。

大多数笔记本计算机在出厂时已设置好地区专用的制式，但任何笔记本计算机上的地区设置都是可更改的。

更改彩色电视制式的步骤如下：

1. 访问 ATI Displays （ATI 显示）标签：
   - ❑ 在 Windows 2000 Professional 中，选择 Start（开始）> Settings （设置） > Control Panel （控制面板）。双击 Display （显示）图标，选择 Settings （设置）标签，按 Advanced （高级）按钮，再选择 ATI Displays （ATI 显示）标签。
   - ❑ 在 Windows XP Home 或 Windows XP Professional 中，选择 Start （开始） > Control Panel （控制面板） > Appearance and Themes （外观与主题）图标 > Display （显示）图标。选择 Settings （设置）标签，按 Advanced （高级）按钮，再选择 ATI Displays （ATI 显示）标签。
2. 选择 TV 标题，再选择 Format （制式）标签。

3. 按名称或者按国家/地区选择电视制式：

   a. 要按名称选择制式，请选择 Format （制式），在下拉式列表中选择一种制式，再选择 OK （确定）按钮。

   b. 要选择地区或国家的默认制式，请选择 Country/Region （国家/地区），在下拉式列表中选择一个所需的国家（地区）位置，然后选择 OK （确定）按钮。

4. 按照提示重新启动笔记本计算机。

查找 CD 和 DVD 软件信息

播放、复制或创建视频与音频 CD 和 DVD 所需的所有软件均已随笔记本计算机提供。有关使用音频和视频软件的信息，请参阅此 CD 上*软件指南*的 “CD 和 DVD 软件”一节。

6

外接设备的连接

连接标准设备

本指南中所述的插孔和连接器支持标准外部设备。

- 有关使用何种插孔或连接器的信息，请参阅随相关设备提供的说明文档。
- 有关安装或加载设备所需的任何软件的信息，请参阅设备的说明文档、操作系统帮助文件及设备生产商网站上的相关内容。

要将标准的外部设备连接到笔记本计算机，请执行以下操作：

1. 如果您准备连接有源设备，请确定已将该设备关闭。
2. 将设备连接到笔记本计算机上的插孔或连接器。
3. 如果您准备连接有源设备，请将设备电源线插入接地的电源插座。
4. 打开该设备。

如果正确连接的外接显示器或其它显示设备不显示图像，请尝试按 **Fn+F4** 热键将图像切换到新的设备上。

要断开标准外部设备与笔记本计算机的连接，请先关闭该设备（如果它已经打开），然后断开该设备与笔记本计算机的连接。

连接 USB 设备

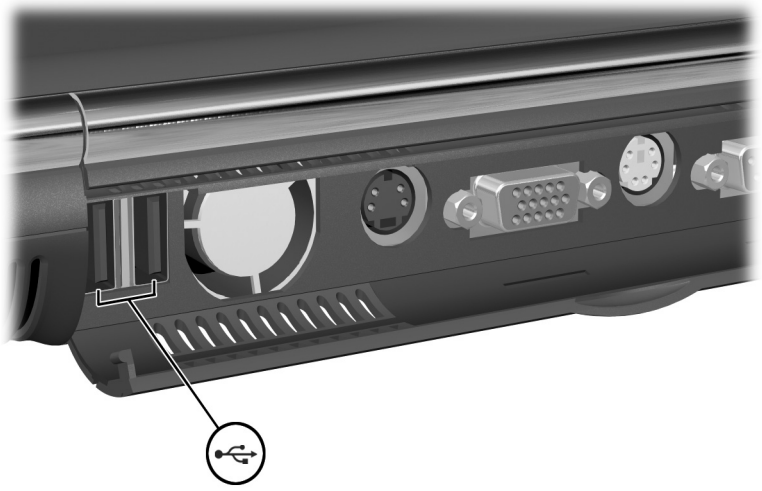
USB （通用串行总线）是硬件接口，用于将 USB 键盘、鼠标、驱动器、打印机、扫描仪或集线器等外部设备连接到笔记本计算机（或可选的端口复制器）上。集线器是连接设备，可接通或切断电源。

可以将 USB 集线器连接到笔记本计算机或可选端口复制器上的 USB 连接器，或连接到其它 USB 设备上。集线器支持不同数量的 USB 设备，用于增加系统中 USB 设备的数量。

- 有源集线器必须连接外部电源。
- 无源集线器必须连接到笔记本计算机上的 USB 连接器，或者连接到有源集线器上的端口。

USB 连接器支持 USB 2.0 以及更老的设备。

有些 USB 设备可能需要其它支持软件，这些软件通常随设备提供。有关详细信息和软件安装说明，请参阅随设备提供的说明文档。



标识笔记本计算机上的两个 USB 连接器

使用 USB 设备

USB 设备在系统中的作用与同档的非 USB 设备相同，只有一个例外：默认情况下，如果未装载支持 USB 的操作系统，无法使用 USB 设备。Windows 2000 Professional、Windows XP Home 和 Windows XP Professional 均支持 USB。

要在笔记本计算机启动期间 （Windows 装载前）或在非 Windows 应用程序或实用程序 （如 Computer Setup）中使用连接到笔记本计算机上的 USB 连接器的 USB 键盘或集线器，请启用 USB 传统支持。

启用 USB 传统支持

USB 传统支持在 Computer Setup （计算机设置）中进行设置。计算机设置是一个非 Windows 实用程序。有关使用 “计算机设置”的详细信息，请参阅此 CD 上*软件指南*中的 “设置和诊断实用程序”一节。

1. 要打开计算机设置实用程序，请打开或重新启动笔记本计算机，当屏幕的左下角显示 “F10 = ROM Based Setup” （F10 = 基于 ROM 的设置）”消息时，按下 **F10** 键。
   - ❑ 要更改语言，请按 **F2** 键。
   - ❑ 要获得导航说明，请按 **F1** 键。
2. 使用光标键选择 Advanced （高级）菜单 > Device Options （设备选项）。
3. 使用光标键选择 Enable USB legacy support （启用 USB 传统支持）。
4. 要保存首选项并退出 “计算机设置”，请使用光标键选择 File （文件） > Save Changes and Exit （保存更改并退出），然后按照屏幕上的说明进行操作。

   在您退出 “计算机设置”的同时也就设置了首选项，它会在笔记本计算机重新启动后生效。

链接到红外设备

该笔记本计算机符合 IrDA 标准，并且可以与其它符合 IrDA 标准的红外设备进行通信。 IrDA 连接速度的标准是 4 兆位/秒 (Mbps)。

红外端口支持最高达每秒 115 千位 (Kbps) 的低速连接，还支持最高达每秒 4 兆位 (Mbps) 的高速连接。

红外性能可能因红外外围设备性能、红外设备间的距离和角度以及所使用的应用程序而有所不同。

红外信号通过一束肉眼看不到的红外光进行传送，而且要求光线不受阻挡。



链接到红外设备

设置红外传输

有关使用红外软件的信息，请参阅操作系统的帮助文件。

要设置红外设备以获得最佳传输性能，请执行以下操作：

- 布置好两个传输设备上的红外端口。（无论何时打开笔记本计算机，都可以完全启用它的红外端口。）
- 调整设备的位置，以使它们的红外端口在不超过 3.3 英尺（1 米）的距离正向相对。
- 调整端口的位置，使它们完全正向相对。由于光束的最大捕获角度为 30 度，所以必须调整端口，使其偏离中心的角度小于 15 度。
- 遮蔽好红外端口，使其免受阳光、闪光白炽灯和节能型荧光灯的直射。
- 确保没有任何来自遥控器或其它无线设备 （如移动电话）的信号对准端口。
- 在传输过程当中，既不要移动设备也不要让任何物体或动作中断光束。

避免在使用红外线时处于等待状态

不能在等待状态下进行红外传输。

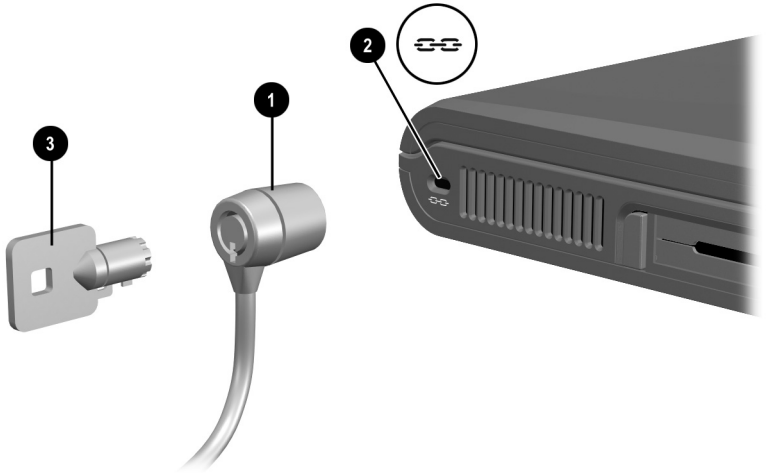
如果笔记本计算机处于等待状态，则不能启动红外传输。

如果在红外传输过程中启动了等待，传输将停止。当笔记本计算机退出等待后，传输就会恢复。要退出等待，按电源按钮即可。

有关使用等待的详细信息，请参阅此 CD 中*软件指南*的 “电源”一节。

连接可选的缆锁

先将缆线环绕在固定物体上，然后将安全保护缆锁 ❶ 插入安全保护缆锁槽口 ❷，并用缆锁钥匙 ❸ 将其锁定。



连接可选缆锁

查找通信与安全保护信息

有关调制解调器或网络连接的信息，请参阅本 CD 上的*调制解调器和联网*指南。有关调制解调器命令及其使用说明的信息，请参阅本 CD 上的*调制解调器命令指导（仅适用于高级用户）*。

有关使用无线通信设备的信息，请参阅随设备附带的说明文档。

有关安全使用笔记本计算机的详细信息，请参阅本 CD 的*软件指南*中“安全保护”一节。

7

硬件升级

获得升级

要订购或了解有关可选硬件升级与附件的详细信息，请访问 Compaq 网站：http://www.compaq.com。硬件升级区域只有英文版。也可以参阅随笔记本计算机提供的*世界各地电话号码*手册，以便与 Compaq 授权代理商、经销商或服务供应商联系。

有关获得和安装软件更新与升级的信息，请参阅本 CD 中的*维护、运输和旅行*指南。

使用 PC 卡

PC 卡是一种信用卡大小的附件，其设计符合个人计算机存储卡国际协会 (PCMCIA) 的标准规格。此笔记本计算机支持 32 位 CardBus 和 16 位 PC 卡。

PC 卡可用于向笔记本计算机中添加调制解调器、声卡、内存、存储设备和数码相机功能。 PC 智能卡阅读器和生物识别 PC 卡可以增加安全性。

选择 PC 卡

I 型或 II 型 PC 卡均可使用。

但是不支持缩放视频卡。

配置 PC 卡

注意：如果您安装了由 PC 卡生产商提供的所有软件或任意一种启用程序，则可能无法使用其它 PC 卡。如果您按照随 PC 卡附带的文档说明安装设备驱动程序，则需要：

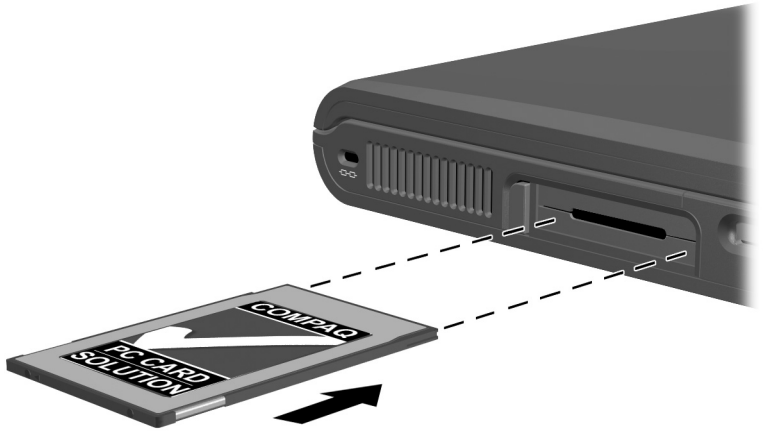
- 应只安装适用于操作系统的设备驱动程序。
- 不要安装诸如插卡服务、插槽服务或启用程序等其它软件，尽管这些软件可能也是 PC 卡生产商提供的。

插入 PC 卡

注意：为防止损坏 PC 卡连接器，您需要：

- 在将 PC 卡插入 PC 卡插槽时用力要轻。
- 请勿在插入 PC 卡时移动或搬运笔记本计算机。

1. 将 PC 卡带标签的一面朝上，并且使连接器朝向笔记本计算机。
2. 将卡轻轻推入插槽直至就位。



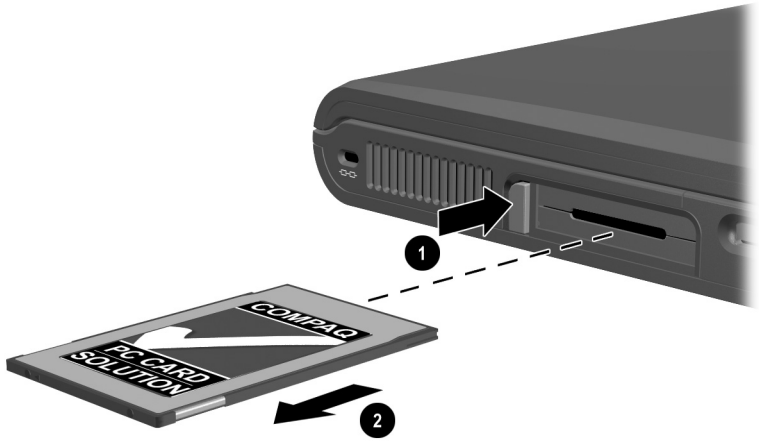
插入 PC 卡

停止使用和取出 PC 卡

注意：要防止工作丢失或系统不响应，取出 PC 卡之前请先停止使用它。

已插入的 PC 卡即使没有使用也消耗电能。为节约电能，请停止使用当前不用的 PC 卡。

1. 要停止使用 PC 卡，请执行以下操作：
   - ❑ 在 Windows 2000 Professional 中，从任务栏上选择 Unplug（断电）或 Eject （弹出）图标，然后选择 PC 卡。
   - ❑ 在 Windows XP Home 或 Windows XP Professional 中，从任务栏上选择 Safely Remove Hardware （安全删除硬件）图标，然后选择 PC 卡。（要显示 Safely Remove Hardware （安全删除硬件）图标，请在任务栏上选择 Show Hidden Icons （显示隐藏图标）图标。）
2. 要释放 PC 卡，请按 PC 卡弹出按钮 ❶。
3. 将卡轻轻拉出 ❷。



取出 PC 卡

增加内存

使用可选的 PC 卡或可选的内存板，可以增加笔记本计算机中的 RAM （随机存取存储器）量。

此笔记本计算机有两个内存插槽。每个插槽都可以安装一个与 PC2100 相符的 128MB、 256MB 或 512MB 的内存板。

显示内存信息

增加 RAM 后，操作系统也增加了为休眠文件保留的硬盘驱动器空间。

如果您在增加 RAM 后遇到与休眠有关的问题，请验证硬盘驱动器是否有足够的可用空间用于增大的休眠文件。

- 要显示系统中 RAM 的量，请执行以下操作：
  - 在 Windows 2000 Professional 中，选择 Start（开始）> Settings （设置） > Control Panel （控制面板） > System （系统） > General （常规）标签。
  - 在 Windows XP Home 或 Windows XP Professional 中，选择 Start （开始） > Control Panel （控制面板） > Performance and Maintenance （性能和维护） > System （系统） > General （常规）标签。
- 要显示硬盘驱动器上的可用空间量，请执行以下操作：

  双击桌面上的 “我的电脑”图标，然后选择硬盘驱动器。有关驱动器上空间的信息将显示在窗口底部的状态栏中。



在 Windows XP Professional 和 Windows XP Home 中，默认情况下禁用状态栏。要启用状态栏，请选择 “Menu Bar （菜单栏）”上的 “View （视图）”，然后选择 “Status Bar （状态栏）”。

- 要显示休眠文件所需的空间量，请执行以下操作：
  - 在 Windows 2000 Professional 中，选择 Start（开始）> Settings （设置） > Control Panel （控制面板） > Compaq Power （Compaq 电源） > Hibernation （休眠）标签。
  - 在 Windows XP Home 或 Windows XP Professional 中，选择 Start （开始） > Control Panel （控制面板） > Performance and Maintenance（性能和维护）> Power Options （电源选项）图标 > Hibernate （休眠）标签。

取出或插入内存板

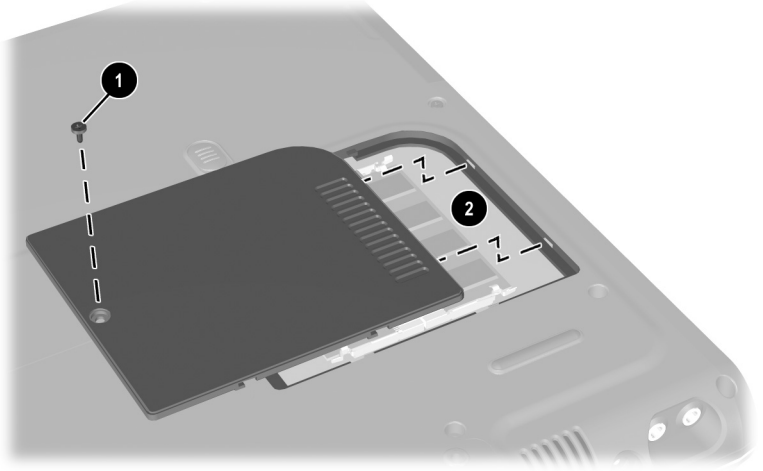
警告：为防止电击，此过程中只可在内存盒内操作。硬盘驱动器托架、内存和小型 PCI 槽盒是笔记本计算机中仅有的用户可以接触的内置槽盒。所有其它需要工具才能接触的区域只能由 Compaq 授权的服务供应商打开。

警告：为防止电击及损坏笔记本计算机，在安装内存板之前，请关闭笔记本计算机、拔下电源线并取出所有电池组。

注意：为防止静电释放损坏电子元件，您需要：在开始此过程之前，请触摸接地的金属物体释放自身的静电。有关防止静电损坏的详细信息，请参阅本 CD 中的 *管制和安全通告* 指南。

1. 请务必按照前面的警告和注意事项中的说明进行操作。（如果不能确定笔记本计算机是处于关闭状态还是处于休眠状态，只需按一下电源按钮。如果屏幕上再现先前的工作，请保存所作的工作，退出所有应用程序，然后关闭笔记本计算机。）
2. 断开所有与笔记本计算机连接的外部设备。
3. 断开电源线。

4. 取出笔记本计算机中的所有电池组。
5. 将笔记本计算机翻转过来，使底面朝上。
6. 松开固定内存盒盖螺钉 ❶，然后向上翘起并取下盒盖 ❷。



打开内存盒

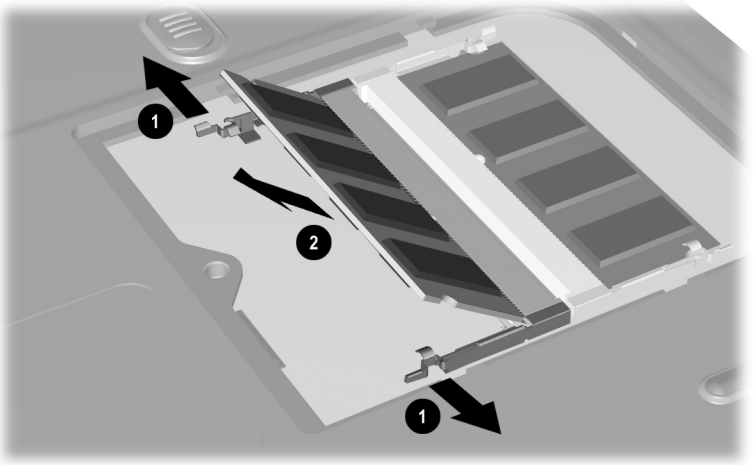
7. 取出或插入内存板。

   要取出内存板，请执行以下操作：

   a. 拉开内存板两侧的固定夹 ❶。（内存板向上倾斜。）

   b. 握住内存板的边缘，然后轻轻将其拔出内存插槽 ❷。

   c. 为保护好取出的内存板，请将其放入防静电的包装中。



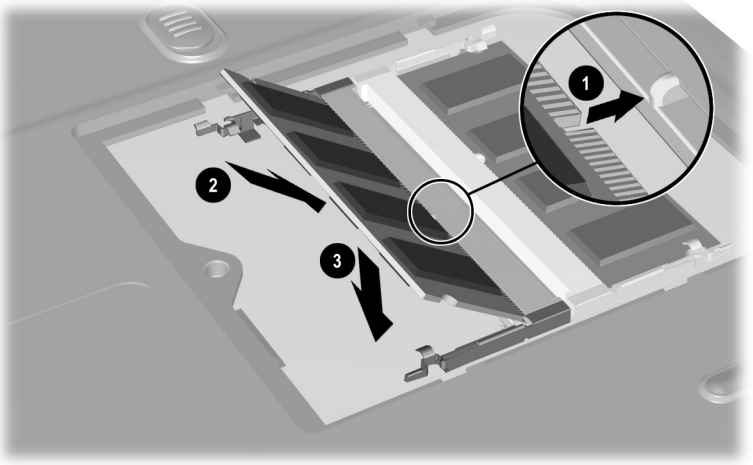
取出内存板

要插入内存板，请执行以下操作：

a. 将内存板缺口 （槽口）边缘对准其中一个插槽的缺口 ❶。

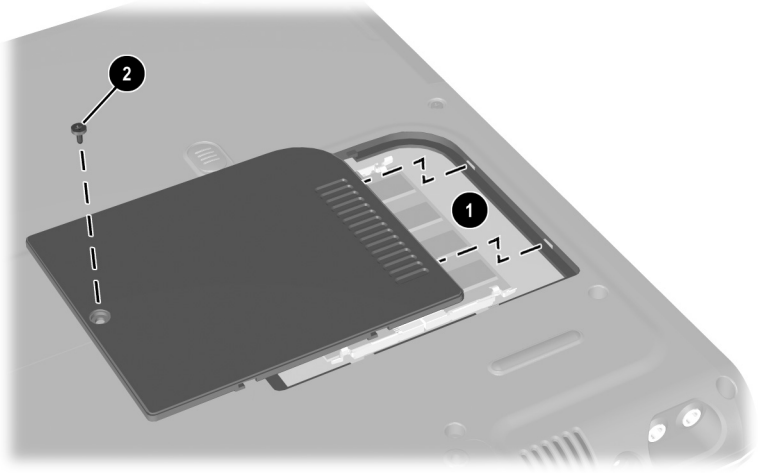
b. 以 45 度角将内存板压入槽中直到其就位 ❷。

c. 向下推此板，直到固定夹卡入到位 ❸。



插入内存板

8. 将内存盒盖的各卡舌对准笔记本计算机上的相应盖槽。
9. 将盒盖倾斜下放，直至就位 ❶。
10. 重新插入并拧紧螺钉 ❷，将盒盖固定在笔记本计算机上。



合上内存盒

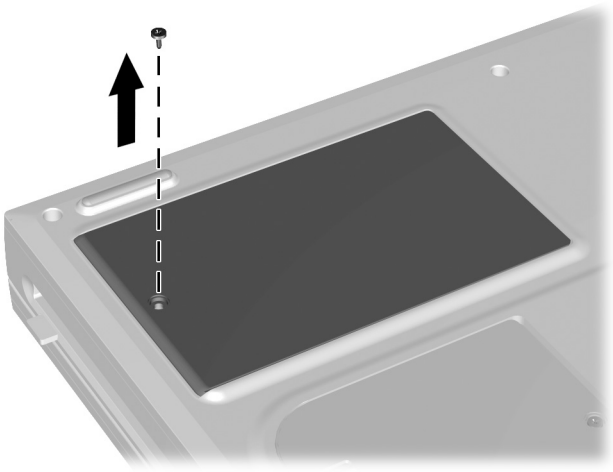
更换硬盘驱动器

除修理或更换外，请不要取出硬盘驱动器。

注意：要防止系统没有响应和丢失工作，请执行以下操作：

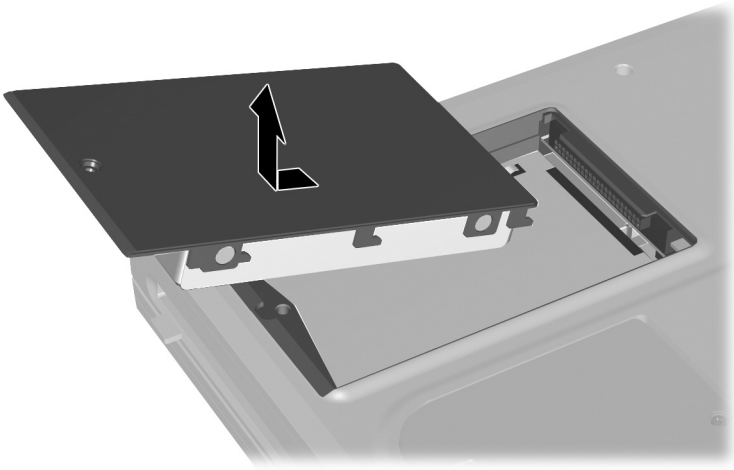
- 在从硬盘驱动器托架中取出硬盘驱动器之前，请关闭笔记本计算机。当笔记本计算机处于打开、等待或休眠状态时，不要取出硬盘驱动器。
- 要验证笔记本计算机已关闭而不是处于休眠状态，只需按一下电源按钮。当屏幕上再现先前的工作之后，关闭笔记本计算机。

1. 保存所作的工作。
2. 关闭笔记本计算机并合上显示屏。
3. 将笔记本计算机翻转过来，使底面朝上。
4. 拧下硬盘驱动器的固定螺钉。



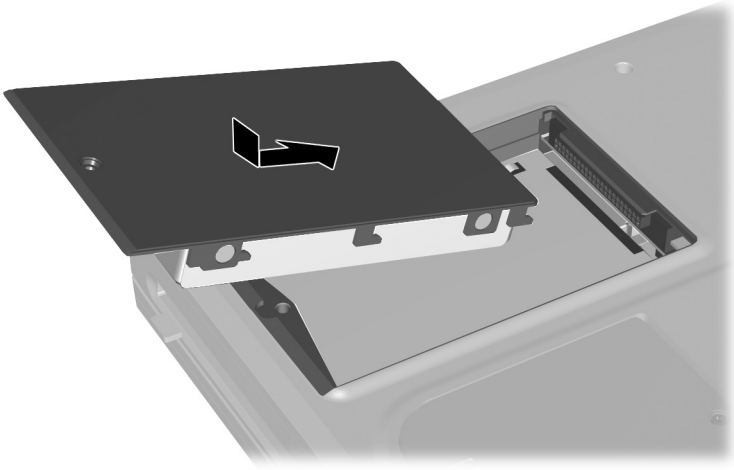
拧下硬盘驱动器的固定螺钉

5. 要取出硬盘驱动器，请将驱动器拉出托架。



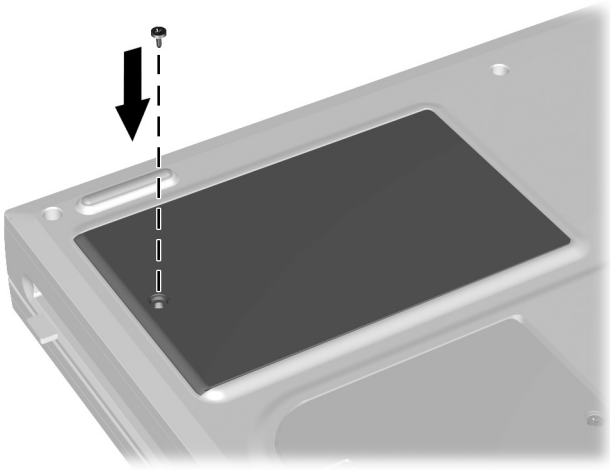
从硬盘驱动器托架中取出硬盘

6. 要插入硬盘驱动器，请将硬盘驱动器轻轻推入托架，直至该驱动器就位。



将硬盘驱动器插入硬盘驱动器托架

7. 插入硬盘驱动器之后，请重新拧上硬盘驱动器的固定螺钉。（如果已经取出了硬盘驱动器，但是没有放回去，请妥善放好固定螺钉。）



重新拧上硬盘驱动器的固定螺钉

查找小型 PCI 和多功能端口信息

有关安装、取出或使用可选小型 PCI 或可选多功能端口设备的信息，请参阅随相关设备提供的说明文档。如果笔记本计算机已配装了小型 PCI 或多功能端口设备，笔记本计算机上便会随附此类说明文档。

有关多功能端口设备上的指示灯、利用热键打开和关闭多功能端口设备、以及在 Computer Setup （计算机设置）中启用或禁用多功能端口设备等方面的信息，请参阅本指南第 2 章“指点设备和键盘”中的 “热键”一节。

8

规格

笔记本计算机的尺寸

尺寸	美制	公制
高度	1.5 in.	3.7 cm
宽度	12.9 in.	32.7 cm
厚度	10.5 in.	26.75 cm

工作环境

因素	美制	公制
温度		
工作	50° – 95°F	10° – 35°C
非工作	-4° – 140°F	-20° – 60°C
相对湿度 （非冷凝状态）		
工作	10% – 90%	10% – 90%
非工作	5% – 95%	5% – 95%
最大海拔高度 （未加压）		
工作	10,000 ft	3,048 m
非工作	30,000 ft	9,144 m

额定输入功率

输入功率	额定值
工作电压	100 – 240 VAC RMS
工作电流	1.5 A RMS
工作频率范围	50 – 60 Hz AC
使用直流电源供电时	最大 18.5V
✎ 根据设计，本产品可用于挪威的 IT 电源系统，其相位间的电压不超过 240 Vms。	

索引

数字与字母

1394 连接器 1-13
Caps Lock （大写锁定）
  指示灯 1-5
CD
  另请参阅 CD 驱动器
    （可选）；介质，驱动器
  插入 4-5
  插入时取消自动运行 4-10
  防止在播放时出现等待和
    休眠 4-9
  取出 （电源接通时）4-6
  取出 （没有接通电源时）4-7
  显示内容 4-9
  音频，热键 2-10
CD-ROM 驱动器 （可选）
  另请参阅 CD 驱动器
  （可选）；驱动器
CD-RW。*请参阅* CD
CD 驱动器 （可选）
  IDE 驱动器指示灯 1-5
  另请参阅 驱动器
  插入 CD 4-5
  定义的 4-2
  防止在使用时出现等待和
    休眠 4-9
  取出 CD （电源接通时）4-6
  取出 CD
    （没有接通电源时）4-7
Compaq 实用程序。*请参阅* 软件
DVD
  另请参阅 介质，驱动器
  插入 4-5
  防止在播放时出现等待和
    休眠 4-9
  取出 （电源接通时）4-6
  取出 （没有接通电源时）4-7
  显示内容 4-9
DVD-RAM 驱动器，DVD-ROM
  驱动器， DVD/CD-RW 驱动器
  另请参阅 驱动器；
    DVD 驱动器 （可选）
  定义的 4-2
DVD 驱动器 （可选）
  IDE 驱动器指示灯 1-5
  插入 DVD 4-5
  定义的 4-2
  防止在使用时出现等待和
    休眠 4-9
DVI-D 2-9
ESD （静电释放）7-5
Explorer, Internet
  访问 2-12
  用作默认浏览器 2-11
FDD。*请参阅* 软盘驱动器
（可选）
Fn 键
  与笔记本计算机上的小键盘
    按键一起使用 2-14
  在热键中使用 2-5

HDD。*请参阅*硬盘驱动器
IDE （集成驱动电子设备）
  指示灯 1-5, 4-4
Internet
  目的地，通过简易访问按钮访问 2-11
  通过简易访问按钮访问 2-11
  浏览器，默认 2-11
Internet Explorer 2-12
I 型和 II 型 PC 卡 7-1
LCD 显示屏，将图像切换到 2-9
microdrive PC 卡 （可选）7-1
Microsoft Internet Explorer
  更改默认的电子邮件应用程序 2-12
Microsoft 徽标键 1-7
NTSC 彩色电视制式 5-10
num lock
  开启和关闭 2-17
Outlook Express 2-11
PAL， PAL-M 电视制式 5-10
PCMCIA 7-1
PC 卡
  I 型或 II 型 7-1
  microdrive 硬盘驱动器
    功能 4-1
  PC 智能卡阅读器
    （可选）7-1
  不支持缩放视频 7-1
  槽口 1-12
  插入 7-2
  弹出按钮 1-12, 7-3
  防止损坏连接器 7-2
  配置 7-2
  启用程序与插卡和插槽服务 7-2
  生物 （可选）7-1
  停止使用和取出 7-3
  增加 RAM 7-4
  支持的卡 7-1
“Power Options （电源选项）”
  窗口 3-6
RAM （随机存取存储器）7-4
RJ-11 电话插孔
  识别 1-11
  调制解调器电缆 1-18
RJ-45 网络插孔
  识别 1-11
  网络电缆 1-18
scroll lock 键
  与热键一起使用 2-6
SpeedStep (Windows 2000 Professional) 3-12
S-video 电缆
  连接视频 5-8
S-video 设备 （可选）
  连接器 1-11
S-video 输出插孔 5-7
S-video 输入插孔 5-7
USB 设备 （可选）
  连接 6-2
  使用 6-3
VCR （可选）
  将图像切换到 2-9
  音频输出插孔 5-5
Web 浏览器
  出厂时默认的 Internet Explorer 2-11
  通过简易访问按钮访问 2-11
Windows Media Player 2-11
Windows 应用程序键 1-7

A

安全保护
PC 智能卡阅读器（可选）7-1
缆锁 （可选）6-6
生物识别 PC 卡 （可选）7-1
安全保护缆锁 （可选）
槽口 1-12
按键
Fn 2-5
Microsoft 徽标 1-7
Windows 应用程序 1-7
另请参阅 按钮；锁定器；开关，显示屏
功能键 （F1、 F2 等）1-8
小键盘 1-8, 2-14
按钮
PC 卡弹出 1-12, 7-3
另请参阅 按键；锁定器；开关，显示屏
触摸板 2-1
电源 1-6
滚动 2-1
简易访问 1-7, 2-11 – 2-13
音量 1-6, 5-1
指点杆 2-2

B

板
内存 7-4
笔记本计算机规格 8-1
标签
多功能端口机构批准 1-16
授权证书 1-16
系统 1-16
序列号 1-16
并行连接器
识别 1-10

C

操作系统
Internet 设置向导 2-11
产品密钥号 1-16
槽盒
另请参阅 电池托架
内存 1-14, 7-6
小型 PCI（外围设备互连）1-14
插槽
PC 卡 1-12
安全保护缆锁 6-6
安全保护缆锁 （可选）1-12
内存 7-4
插槽服务， PC 卡 7-2
插卡和插槽服务， PC 卡 7-2
插孔
S-video 输出 5-7
S-video 输入 5-7
另请参阅 连接器；端口
复合视频 5-7
麦克风 5-5
音频输出 5-5
音频输出，进行连接 5-6
产品密钥号 1-16
尺寸，笔记本计算机 8-1
触摸板。*参阅* 指点设备
传输，红外设备 6-5
磁场
保护驱动器 4-3
保护驱动器介质 4-11

磁盘，软盘
另请参阅 介质，驱动器
插入 4-8
定义的 4-3
防止在播放时出现等待和休眠 4-9
取出 4-8
显示内容 4-9
磁盘驱动器 （可选）
定义的 4-2
防止在使用时出现等待和休眠 4-9
存储
添加 4-1

D

等待
播放介质时避免 4-9
电源/等待指示灯 1-4
启动 2-9
使用红外线时避免 6-5
退出 1-6, 2-9
在电池电量严重不足的状况下启动 3-6
电池电量不足的状况
解决 3-7
电池电量信息显示
解释 3-5
提高准确度 3-4
在 Windows 中 3-5
电池电量严重不足的状况
从中恢复 3-7
识别 3-6
电池电源
另请参阅 电池组
电池电量不足的状况，解决 3-7
电池电量不足的状况，识别 3-6
供笔记本计算机运行的电源 3-1
来回切换 3-1
电池托架 1-13
从中取出电池组 3-2
将电池组插入 3-2
电池指示灯 1-4
电池组 3-1 – 3-14
另请参阅 电池电源
充电 3-3 – 3-5
处理 3-14
存放 3-13
电池电量不足的状况 3-6
访问屏上电量显示 3-4
放电 3-9
回收 3-14
监测电量 3-4
校准 3-8
节能 3-11
主电池组，插入 3-2
主电池组，取出 3-2
电池组放电 3-9
电话 (RJ-11) 插孔
识别 1-11
调制解调器电缆 1-18

电缆
S-video （可选）5-7
调制解调器 1-11, 1-18
调制解调器与网络 1-18
网络 1-11, 1-18
音频 （可选）5-7
直流 （可选）1-10
电视 （可选）
复合视频输出插孔 5-7
复合视频输入插孔 5-7
更改彩色电视制式 5-10
将图像切换到 2-9
连接视频 5-7
连接音频 5-5
电线，电源 1-18
另请参阅 电缆
电源
另请参阅 电池电源
节约 3-11
选择节能设置 3-12
在交流电源和电池电源之间切换 3-1
电源/等待指示灯 1-4
电源按钮 1-6
电源连接器，直流 1-10
电源线 1-18
电子邮件
更改默认的应用程序 2-12
通过简易访问按钮访问 2-11
端口
红外 1-13, 6-4
端口复制器 （可选）
对接连接器 1-15
复合视频输出插孔 5-7
支持的驱动器 4-1
对 USB 设备的传统支持，启用 6-3
对接组件
连接器 1-15
锁定器 1-15
多功能端口 （可选）
打开或关闭设备 2-7
位置 1-1
状态指示灯 2-7
多功能端口机构批准标签 1-16
多重引导功能 4-12

E

耳机，头戴式受话器 （可选）
音频输出插孔 5-5

F

风扇通风孔 1-11
复合视频设备 （可选）
关闭和打开 5-9
连接 5-7

G

高架投影机 （可选）
来回切换显示 2-9
外接显示器连接器 1-10
工作环境规定 8-1
功率
额定输入 8-2
功能键 （F1、 F2 等） 1-8, 2-5
故障排除 指南 1-17
固定磁盘驱动器。*请参阅* 硬盘驱动器
管制信息
B 类标准规范 (FCC) 1-17
系统标签 1-16

光盘
另请参阅 CD； DVD；介质，驱动器
插入 4-5
定义的 4-3
显示内容 4-9
光盘驱动器
另请参阅 CD 驱动器（可选）；驱动器；DVD 驱动器（可选）
定义的 4-3
光盘驱动器。*请参阅* 光盘驱动器
光盘驱动器托架 1-13
规格，笔记本计算机 8-1
滚动按钮 2-1

H

海拔高度规定 8-1
号码
产品密钥 1-16
序列 1-16
红外
链接 6-4
设置传输 6-5
红外端口 1-13
红外线
不能在等待状态下使用 6-5
恢复 CD 1-17

J

集线器， USB 6-2
计算机设置
导航 2-17
访问 2-17
更改语言 2-17
禁用 Fn+F2 热键 2-8
启用 USB 传统支持 6-3
简易访问按钮 1-7, 2-11 – 2-13
进行自定义指定 2-13
键盘/鼠标连接器 1-10
键盘，外接 （可选）
通用串行总线 6-3
键盘，外接的 （可选）
禁用笔记本计算机上的数字小键盘 2-14
使用小键盘 2-16
输入热键命令 2-6
键盘指示灯 1-5
交流电源，来回切换 3-1
交流适配器
断开连接 3-1
识别 1-19
指示灯 1-4
校准，电池 3-8
节能
方式 3-11
选择设置 3-12
介质，驱动器 4-5 – 4-11
插入 CD 或 DVD 4-5
防止在使用时出现等待和休眠 4-9
类型和术语 4-3
软件 4-12
使用注意事项 4-11
手动显示内容 4-11
通过自动运行来显示内容 4-9
静电释放 (ESD) 7-5

K

卡。*请参阅* 板
开关，显示屏 1-6
可携式摄像机 （可选）
　将图像切换到 2-9
　连接 5-7
可移动驱动器，定义的 4-2
可移动驱动器，已定义的
　另请参阅 驱动器；*特定类型的驱动器*
快速参考
　热键命令 2-6

L

缆锁，安全保护 （可选）6-6
缆线
　安全保护 （可选）6-6
立体声扬声器 1-9, 5-3
连接器
　1394 设备 （可选）1-13
　PC 卡，防止损坏 7-2
　S-video 输出 1-11
　另请参阅 插孔；端口
　并行 1-10
　对接 1-15
　键盘/鼠标 1-10
　交流适配器 1-18
　麦克风 1-11
　调制解调器电缆 1-11
　通用串行总线 1-10, 6-2
　外接显示器 1-10
　网络电缆 1-11
　音频输出 1-11
　直流电源 1-10
亮度，屏幕 2-10
浏览器， Web
　出厂时默认的 Internet Explorer 2-11
　通过简易访问按钮访问 2-11

M

麦克风，内置 1-1, 5-4
麦克风，外接 （可选）
　连接 5-6
　麦克风插孔 5-5
麦克风插孔 1-11, 5-5
帽，更换指点杆 1-19

N

内部风扇通风孔 1-11
内存
　板，插入或取出 7-5 – 7-9
　槽盒 1-14, 7-6
　可用的插槽 7-4
　显示量 7-4
　增加 7-4
　支持的板 7-4
内置显示屏的释放锁定器 1-1

Q

启用程序， PC 卡 7-2
气流通风孔 1-12
驱动程序
　请参阅 设备驱动程序
驱动器 4-1 – 4-12
　IDE 驱动器指示灯 4-4
　插入 CD 或 DVD 介质 4-5
　插入和取出介质 4-5 – 4-8
　防磁 4-3
　介质，定义的 4-3

类型和术语，定义的 4-2
软盘 1-12
使用注意事项 4-3
添加 4-1
驱动器软件
等待和休眠，影响，对于 4-9
多重引导 4-12
用于播放、创建和复制 CD 及 DVD 5-11
自动运行，自动播放，自动插入通告 4-9
驱动器指示灯 1-5

R

热键
从可选的外接键盘输入命令 2-6
打开或关闭多功能端口设备 2-7
禁用 Fn+F2 2-8
命令快速参考 2-6
识别 2-5
使用 2-5 – 2-10
使用步骤 2-6
热键命令
另请参阅 热键
播放或暂停播放音频 CD 2-10
播放音频 CD 的上一个曲目 2-10
播放音频 CD 的下一个曲目 2-10
打开或关闭多功能端口设备 2-7
降低亮度 2-10
启动等待功能 2-9
切换图像 2-9
停止播放音频 CD 2-10
增加亮度 2-10
日本专用的插座适配器 1-19
软件
Internet Explorer 2-11
Outlook Express 2-11
SpeedStep (Windows 2000 Professional) 3-12
USB 支持 6-3
Windows Media Player 2-11
多重引导 4-12
红外 6-4
计算机设置 2-8
软件指南 1-17
通过简易访问按钮访问电子邮件 2-11
自动运行，自动播放，自动插入通告 4-9
软盘驱动器 （可选）1-12
另请参阅 驱动器
防止在使用时出现等待和休眠 4-9
将软盘插入 4-8
取出软盘 4-8
软盘驱动器，软驱。*请参阅* 软盘驱动器 （可选）

S

设备驱动程序
PC 卡 7-2
生物识别 PC 卡 （可选）7-1
湿度规定 8-1
实用程序。*请参阅* 软件

识别组件
背面板 1-10 – 1-11
底端 1-14 – 1-16
电源线和电缆 1-18
顶部 1-4 – 1-8
前部 1-9
适配器和附件 1-19
说明文档和恢复 CD 1-17
显示屏 1-1
右侧 1-13
指点设备 （触摸板型）1-2
指点设备 （双重指点设备机型）1-3
左侧 1-12
适配器
用于调制解调器 1-19
用于将交流适配器连接到电源插座上 （仅适用于日本）1-19
用于交流电源线。*请参阅*交流适配器
视频捕获板，将图像切换到 2-9
视频设备 （可选）
S-video 输出插孔 5-8
打开和关闭 5-9
复合视频输出插孔 （在可选的端口复制器上）5-7
复合视频输入插孔 5-7
复合视频与 S-video 5-7
将图像切换到 2-9
连接 5-7, 5-8
视频输出插孔，复合 5-7
视频输入插孔，复合 5-7
数字小键盘 2-14 – 2-17
开启和关闭 2-15
切换按键功能 2-16
双重指点设备。*参阅* 指点设备
睡眠。*请参阅* 等待
睡眠按钮 (Windows) 2-9
缩放视频卡，不支持 7-1
锁，安全保护缆锁 （可选）6-6
锁定器
对接 1-15
显示屏释放 1-1

T

特定国家 （地区）的调制解调器适配器 1-19
调制解调器
电缆 1-18
特定国家 （地区）的，适配器 1-19
调制解调器和联网 指南 1-17
*调制解调器命令指导（仅适用于高级用户）*1-17
通风孔
气流 1-12
通风口
风扇 1-11
通用串行总线
传统支持 6-3
集线器 6-2
连接器 1-10, 6-2
驱动器，定义的 4-2
投影机，高架。*请参阅*高架投影机 （可选）

W

外部设备 （可选）
USB，连接 6-2
另请参阅 连接器；插孔；端口；*特定类型的设备*
连接，断开 6-1
外部硬件
背面板组件 1-10 – 1-11
底端组件 1-14 – 1-16
电源线和电缆 1-18
顶部组件 1-4 – 1-8
电源指示灯 1-4
键盘和驱动器指示灯 1-5
前部组件 1-9
适配器和附件 1-19
显示屏组件 1-1
右侧组件 1-13
指点设备组件 （触摸板型）1-2
指点设备组件 （双重指点设备机型）1-3
左侧组件 1-12
外接 VGA 显示器，将图像切换到 2-9
外接显示器连接器 1-10
外围设备
另请参阅 连接器；插孔；端口；*特定类型的设备*
连接，断开 6-1
网络
电缆 1-11, 1-18
目的地，指定简易访问按钮到 2-11
调制解调器和联网 指南 1-17
维护、运输和旅行 指南 1-17
温度
存放，电池组 3-13
工作 8-1
文档库 CD 1-17

X

系统标签 1-16
显示屏
关闭笔记本计算机 1-6
显示屏，内置
另请参阅 显示器，外接 （可选）
来回切换图像 2-9
释放锁定器 1-1
显示屏开关 1-6
显示屏组件 1-1
显示器，外接 （可选）
外接显示器连接器 1-10
显示器，外接的 （可选）
来回切换显示 2-9
线路输出插孔
请参阅 音频插孔
小键盘，数字 2-14 – 2-17
开启和关闭 2-15
切换按键功能 2-16
小键盘按键 1-8
小型 PCI （外围设备互连）槽盒 1-14
携带笔记本计算机外出旅行
电池组温度的注意事项 3-13
多功能端口机构批准标签 1-16
工作环境规定 8-1
维护、运输和旅行 指南 1-17

休眠
标识 7-10
播放介质时避免 4-9
电池电量严重不足的状况 3-7
启动 1-6
退出 1-6
文件，空间需求 7-5
在电池电量严重不足的状况下启动 3-6
序列号 1-16

Y

扬声器，内置立体声 1-9, 5-3
扬声器，外接的 （可选）
连接 5-5
音量，调整 5-1
音量按钮 1-6
音量控制图标，使用 5-2
音频设备，连接外接的 5-5
音频输出插孔 1-11, 5-5
进行连接 5-6
音频与视频设备 5-1 – 5-11
应用程序。*请参阅* 软件
应用程序键 1-7
硬盘驱动器
IDE 驱动器指示灯 1-5
另请参阅 驱动器
插入硬盘驱动器托架 7-11
从硬盘驱动器托架中取出 7-11
定义的 4-2
更换 7-10 – 7-12
固定螺钉 7-10, 7-12
显示可用空间量 7-4
显示休眠文件所需的空间量 7-5
语言，选择，在 “计算机设置”中 2-17

Z

直流电缆 （可选）1-10
直流电源连接器 1-10
指点设备
触摸板型组件 1-2
更换指点杆帽 1-19
启用/禁用 2-3
设置首选项 2-4
适用于触摸板机型 2-1
适用于双重指点设备机型 2-2
双重指点设备机型组件 1-3
指示灯
Caps Lock 1-5
IDE 驱动器 4-4
电池 1-4
电源 1-4
电源/等待 1-4
多功能端口状态 2-7
键盘 1-5
交流适配器 1-4
驱动器 1-5
重量，笔记本计算机 8-1
自动运行，自动播放，自动插入通告 4-9
启用/禁用 4-10
取消对音频 CD 的 4-10
设置首选项 4-10