COMPAQ

硬件指南

Compaq 笔记本计算机系列

文档部件号：271293-AA2

2002 年 10 月

本指南介绍了识别和使用笔记本计算机硬件功能的方法，其中包括外接设备的连接器。书中还含有电源和环境规定，这在携带笔记本计算机外出旅行时会有帮助。

© 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。 Intel 和 SpeedStep 是 Intel 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。 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。本文档中的任何内容均不应理解为构成任何额外保证。

硬件指南
第二版 2002 年 10 月
2002 年 6 月，第一版
参考号：N1020v/1500
文档部件号：271293-AA2

目录

1 硬件组件

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
电源和音量控制 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
插孔和散热件 1-11
左侧组件 1-12
右侧组件 1-13
底部组件 1-14
内存和小型 PCI 槽盒 1-14
对接和散热件 1-15
标签 1-16
其它标准组件 1-17
软件恢复 CD 和文档 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
识别触摸板组件 2-1
识别双重指点设备组件 2-2
设置指点设备首选项 2-3
识别热键 2-4
热键的快速参考 2-5
热键使用步骤 2-5
热键命令 2-6
简易访问按钮 2-10
使用自定义按钮指定和方案 2-12
小键盘 2-13
使用内置小键盘 2-13
使用外接小键盘 2-15

3 电池组

使用电池电源运行笔记本计算机 3-1
装入或取出电池组 3-2
为电池组充电 3-3
获得准确的电量信息 3-4
查看电池电量显示 3-4
将 Power （电源）图标放在任务栏上 3-5
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
识别电池电量严重不足的状况 3-6
检查休眠设置 3-7
解决电池电量不足的状况 3-8
使用外部电源 3-8
使用已充电的电池组 3-8
没有电源可用 3-8
校准电池组 3-9
何时校准 3-9
如何校准 3-9
将电池组放电 3-10
重新为电池组充电 3-11

节能步骤和设置 3-12
工作时节能 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 4-2
驱动器使用注意事项 4-3
使用 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
避免使用等待和休眠功能 4-9
显示介质上的内容 4-9
驱动器介质的使用注意事项 4-11
查找驱动器软件信息 4-12

5 音频和视频
调节音量 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
识别音频插孔 5-5
使用麦克风插孔 5-6
使用音频输出插孔 5-6

连接 S-Video 设备 5-7
连接音频 5-7
开启和关闭视频设备 5-8
更改彩色电视制式 5-9
查找 CD 和 DVD 软件信息 5-10

6 外部设备的连接
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
避免在使用红外功能时进入等待状态 6-5
查找有关外部设备的详细信息 6-6

7 硬件升级
购置升级件 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 7-5
取出或插入内存模块 7-6
更换硬盘驱动器 7-11
查找有关升级的详细信息 7-13

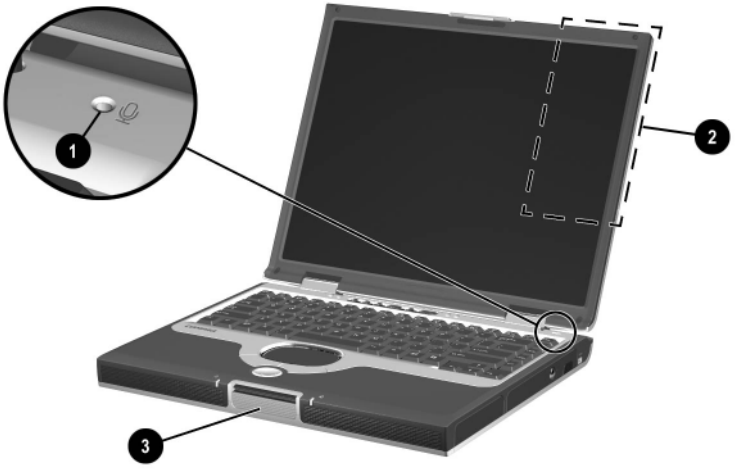
8 规格
笔记本计算机的尺寸 8-1
工作环境 8-1
额定输入功率 8-2

索引

1

硬件组件

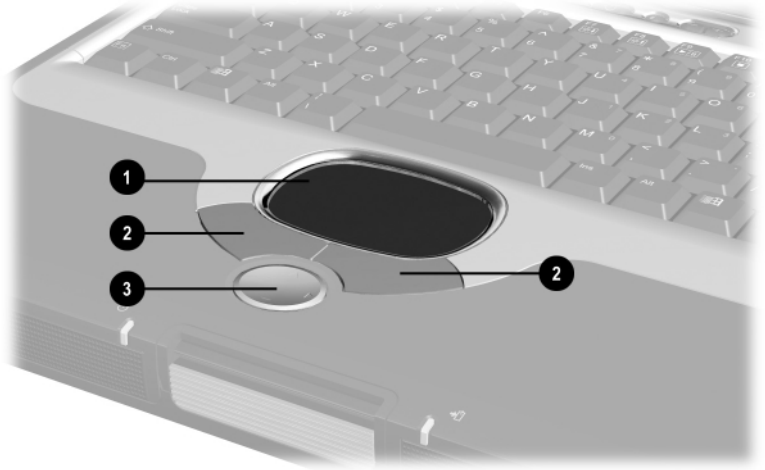
显示屏组件



显示屏组件		
❶	麦克风	输入单声道声音信号。
❷	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 LAN 多功能端口以及未来的无线技术。
❸	显示屏释放锁定器	翻开笔记本计算机。

指点设备组件

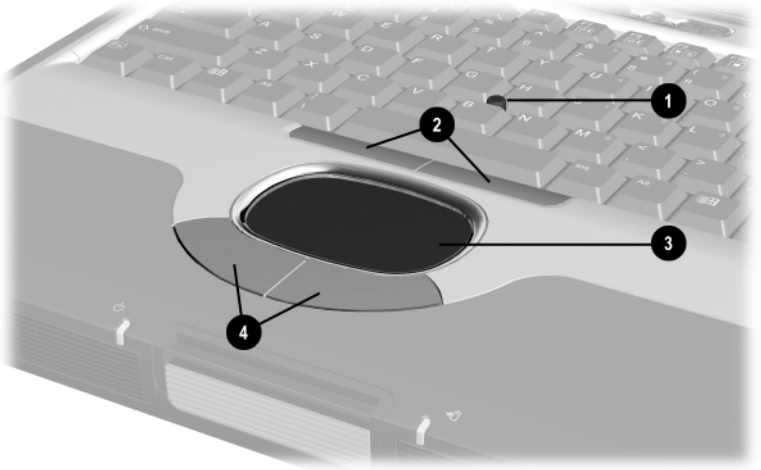
触摸板型



指点设备组件：触摸板型		
❶	触摸板	移动指针，选择或激活屏幕上的项。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。

* 有关更改指点设备功能的信息，请参阅第 2 章 “指点设备和键盘”。

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	移动指针，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，选择或激活屏幕上的项。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。

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	亮起：正在通过交流适配器提供交流电。
❷	电源/等待指示灯	亮起：电源已接通。 闪烁：笔记本计算机处于等待状态或者已经出现电池电量严重不足的状况。
❸	电池指示灯	亮起：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 （数码锁定）指示灯	亮起：启用了 Num Lock （数码锁定）功能或内置小键盘。*
❷	Caps Lock （大写锁定）指示灯	亮起：启用了 Caps Lock （大写锁定）功能。
❸	IDE （集成设备电路）驱动器指示灯	亮起：正在访问内置硬盘驱动器、CD 或 DVD 驱动器。

* 有关使用 num lock （数码锁定）、内置小键盘或外接小键盘的信息，请参阅第 2 章 “指点设备和键盘”。

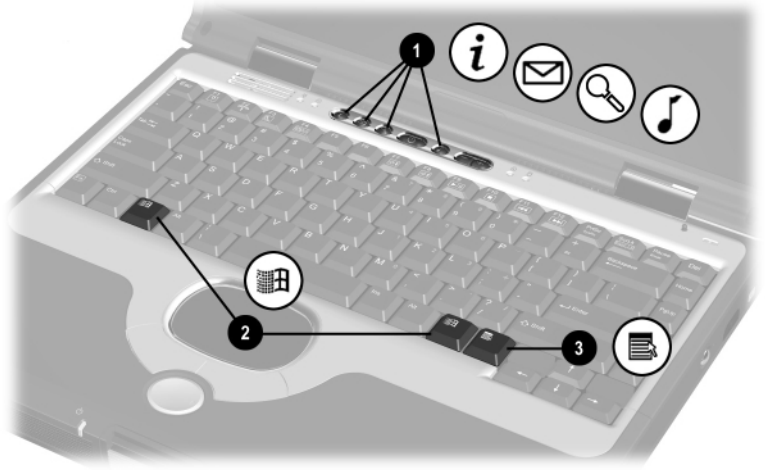
电源和音量控制



顶部组件：电源和音量控制		
❶	电源按钮 *	如果笔记本计算机处于以下状态，请执行相应的操作： ■ 关机状态，按下此按钮可打开笔记本计算机。 ■ 开机状态，按下此按钮即可启动休眠模式。 ■ 等待状态，按下此按钮可从等待状态恢复。 ■ 休眠状态，按下此按钮可从休眠模式恢复。 如果系统已停止响应且无法使用 Windows 关闭程序，按住此按钮至少 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 *	在合上笔记本计算机时关闭开着的显示屏。

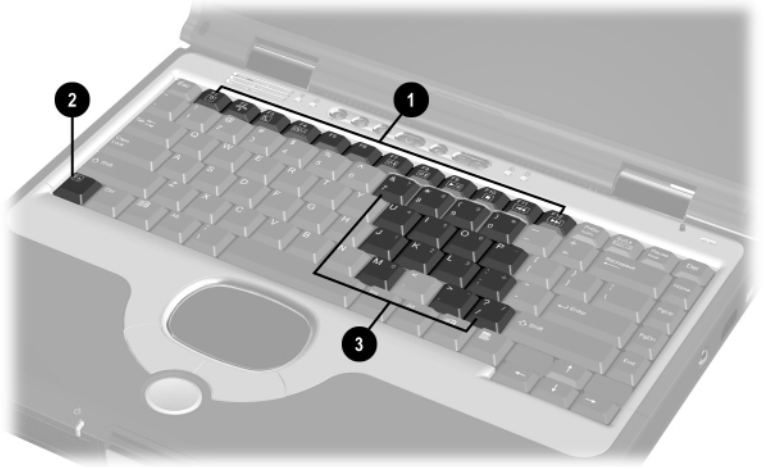
* 此表说明了默认设置。有关更改电源按钮功能或显示屏开关功能的信息，请参阅本 CD 上*软件指南*中的 “电源”一章。

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。可将按钮重置为指向其它位置。 有关更改简易访问按钮的目的地的说明，请参阅 “指点设备和键盘”一章。
❷	Microsoft 徽标键 (2)	显示 Windows Start （开始）菜单。
❸	应用程序键	显示指针所指项目的快捷菜单。

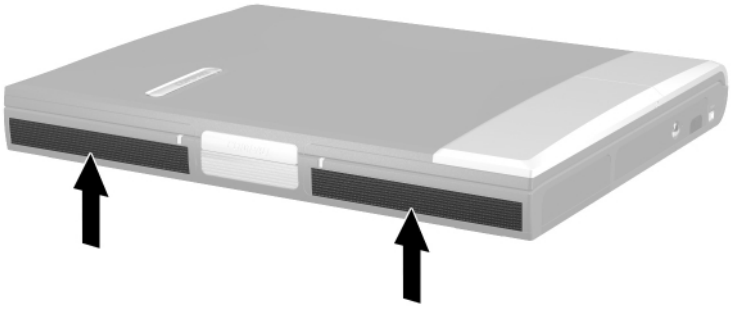
功能键和小键盘键



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。当 **F2** 到 **F4** 以及 **F7** 到 **F12** 功能键与 **Fn** 键结合使用时，可以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”。

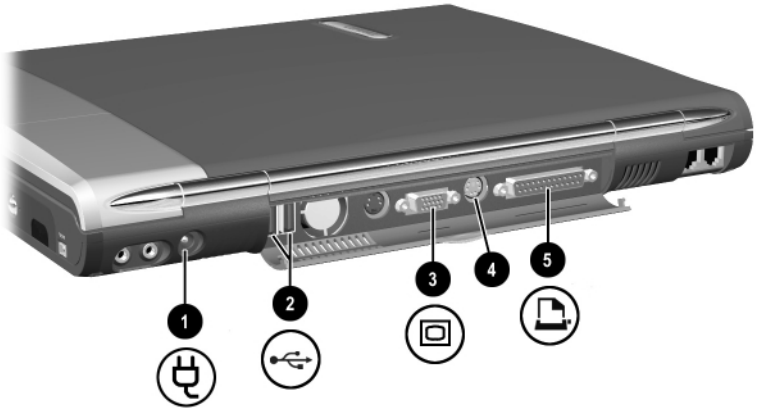
前面板组件



前面板组件	
立体声扬声器 (2)	产生立体声效果。

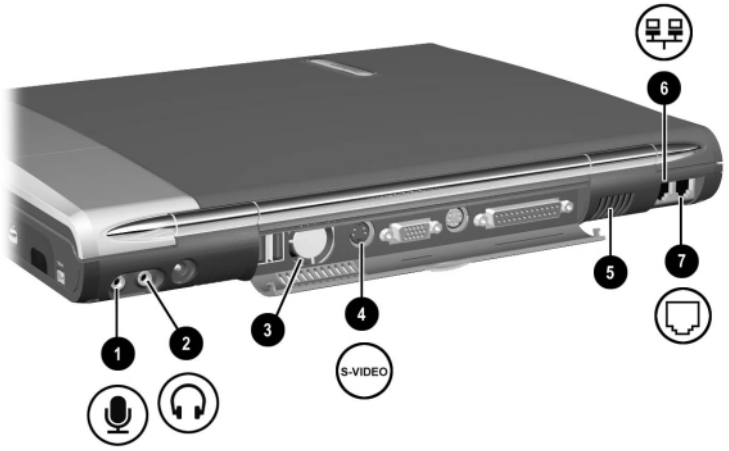
背面板组件

连接器



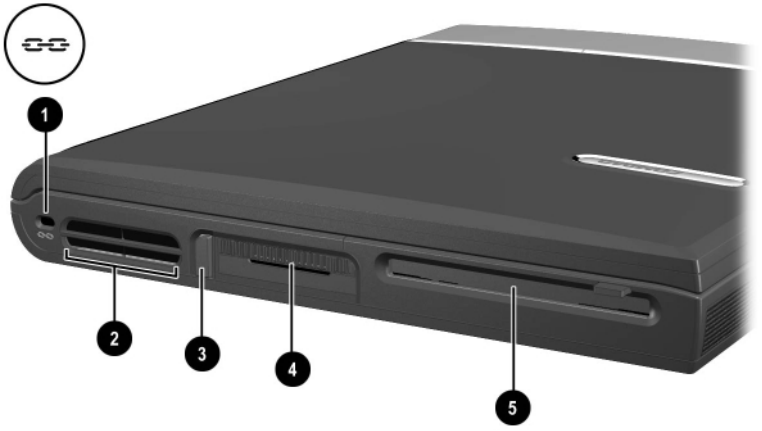
背面板组件：连接器		
❶	直流电源连接器	用于连接交流适配器。
❷	USB 连接器 (2)	用于连接可选的 USB 设备。
❸	外接显示器连接器	用于连接可选的外接显示器或高架投影机。
❹	键盘/鼠标连接器	连接可选的 PS/2 键盘或鼠标。 要同时连接鼠标和键盘，请使用可选的 Y 型适配器。
❺	并行连接器	连接可选的并行设备，例如打印机。

插孔和散热件



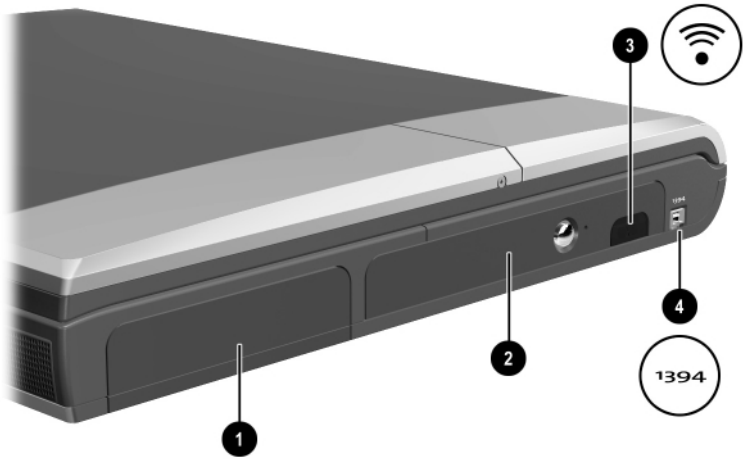
背面板组件：插孔和散热件		
❶	麦克风插孔	连接可选的单声道麦克风。
❷	音频输出插孔	连接可选的耳机、头戴式受话器或有源立体声扬声器。还可连接音频/视频设备的音频功能，例如：电视或 VCR。
❸	风扇	冷却内部部件。
❹	S-Video 输出插孔	用于连接可选的 S-video 设备，例如电视、VCR、可携式摄像机、高架投影机或视频捕获卡。
❺	通风孔	内部风扇和通风孔使空气可以流动，以便冷却内部组件。 △ 为了防止过热，请不要阻塞通风孔。不要让坚硬物件 （如连接的可选打印机）或柔软物件 （如寝具或衣物）阻挡空气流通。
❻	RJ-45 网络插孔	用于连接网络电缆。 ✎ 某些机型附有一条网络电缆。
❼	RJ-11 电话插孔	用于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保护缆锁。
❷	通风孔	使空气可以流动，以便冷却内部组件。 △ 为了防止过热，请不要阻塞通风孔。不要让坚硬物件 （如连接的可选打印机）或柔软物件 （如寝具或衣物）阻挡空气流通。
❸	PC 卡弹出按钮	从 PC 卡插槽中弹出可选的 PC 卡。
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 （只有某些机型提供）	用于读/写标准的 3.5 英寸软盘。

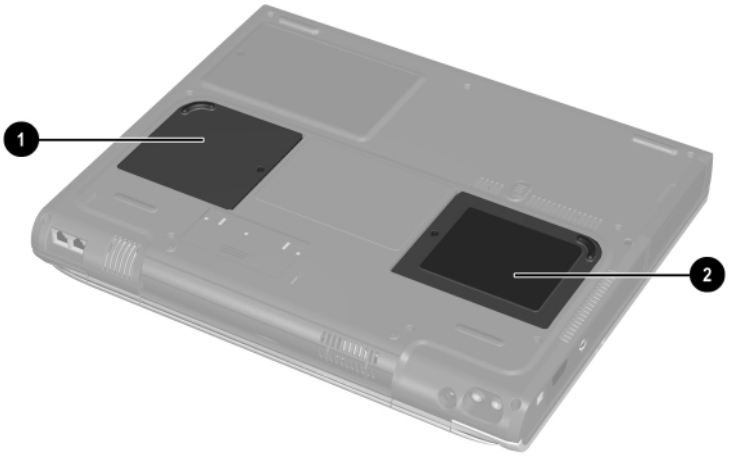
右侧组件



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进行无线通信。
❹	1394 连接器	连接可选的 1394 设备，例如：可携式摄像机。

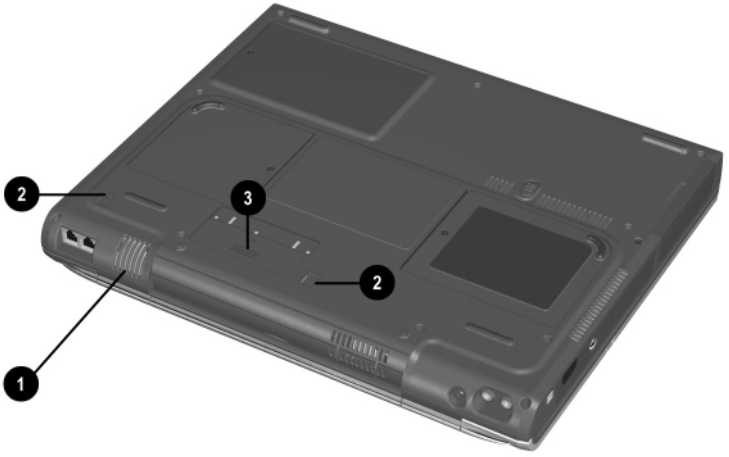
底部组件

内存和小型 PCI 槽盒



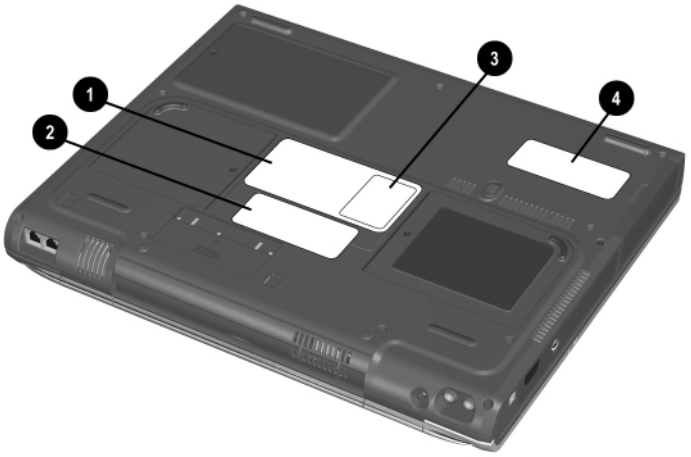
底部组件：内存和小型 PCI 槽盒		
❶	小型 PCI （外围设备互连）槽盒	容纳小型 PCI 调制解调器卡。
❷	内存槽盒	带有适用于 PC2100 内存模块的 2 个内存插槽。内存槽盒可能装有一个或两个内存模块，具体情况由机型而定。

对接和散热件



底部组件：对接和散热件		
❶	通风孔	使空气可以流动，以便冷却内部组件。 △ 为了防止过热，请不要阻塞通风孔。不要让坚硬物件 （如连接的可选打印机）或柔软物件 （如寝具或衣物）阻挡空气流通。
❷	对接锁定器凹槽 (2)	有助于将笔记本计算机固定到可选的端口复制器上。
❸	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。

标签



底部组件：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。 在更新操作系统或排除操作系统故障时，您可能需要此信息。
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	用于标识笔记本计算机。 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 PC 硬件而异。以下插图和表格标出了大多数笔记本计算机机型所附带的标准外接组件。

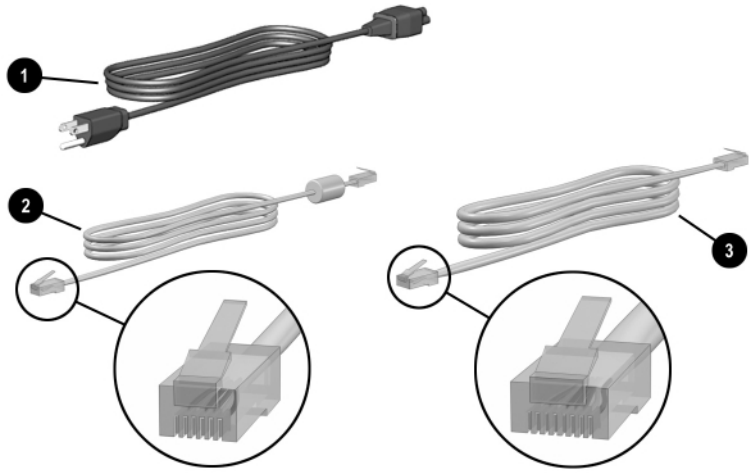
软件恢复 CD 和文档 CD

以下列出了随笔记本计算机附带的 CD，分别是用于恢复软件的 CD 和文档 CD：

- *Compaq QuickRestore （快速恢复）* CD，其中含有预安装软件和补充软件。有关使用 QuickRestore （快速恢复）的信息，请参阅本 CD 上*软件指南*中的 “软件更新和恢复”。
- *文档库* CD，其中含有以下指南：
  - *硬件指南*（也就是本文档）
  - *软件指南*
  - *调制解调器命令指导 （仅适用于高级用户）*
  - *Lucent/Agere 命令集 （仅适用于高级用户）*
  - *Conexant 命令集 （仅适用于高级用户）*
  - *维护、运输和旅行*
  - *管制和安全通告*
  - *安全与舒适操作指南*
  - *故障排除*

有关使用*文档库* CD 的信息，请参阅随笔记本计算机提供的*入门*指南 （印刷本）。

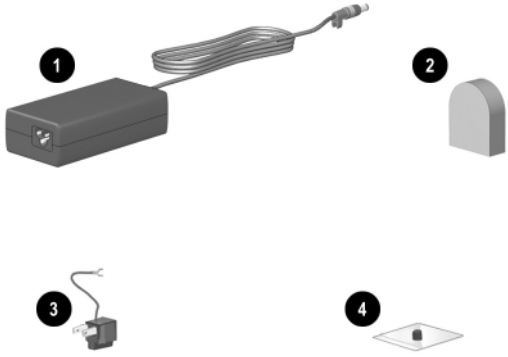
电源线和电缆



其它标准组件：电源线和电缆		
❶	电源线 *	用于将交流适配器连接到交流电源插座上。
❷	调制解调器电缆	用于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 （仅随某些机型提供）	用于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 *	将交流电转换为直流电。
❷	特定国家 （地区）的调制解调器适配器 （根据需要按地区提供）	用于将调制解调器电缆插入非 RJ-11 型号的电话插孔。
❸	日本专用的插座适配器 （仅适用于日本）	用于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。

* 交流适配器因地区而异。

2

指点设备和键盘

指点设备

该笔记本计算机可能配装了触摸板，也可能同时配装了指点杆和触摸板 （双重指点设备机型）。

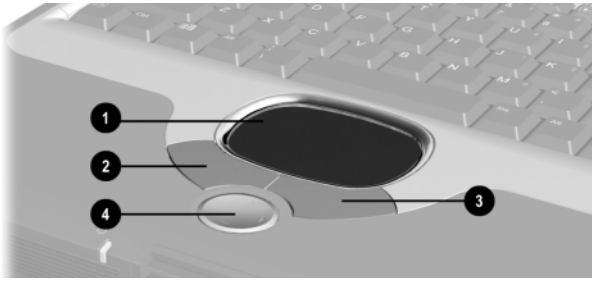
识别触摸板组件

要移动指针，可按照您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 浏览器窗口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

识别双重指点设备组件

默认情况下，笔记本计算机的设置允许您交替使用指点杆和触摸板组件。有关禁用指点设备组件的信息，请参阅本章后面的 “启用或禁用双重指点设备组件”。

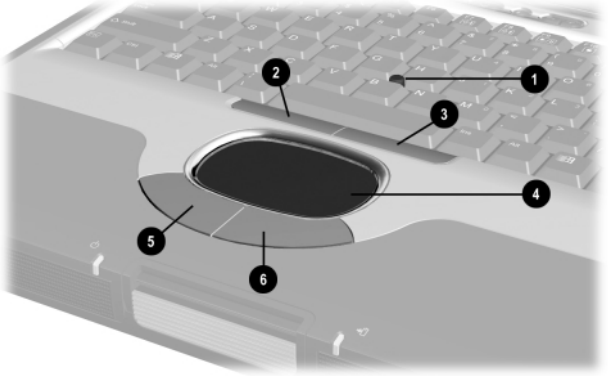
使用双重指点设备组件

要移动指针，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。

要用触摸板移动光标，可按照您要移动的方向在触摸板表面 ❹ 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

默认情况下，所有双重指点设备组件都可以交替使用。您既可以用指点杆移动光标，也可以用触摸板移动光标。

您也可以更改默认值，并对笔记本计算机进行设置，使其响应部分、全部或根本不响应双重指点设备组件。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 （请根据下列具体情况，执行相应的操作）：
   - ❑ **在 Windows 2000 Professional 中，**选择 Start （开始） > Settings （设置） > Control Panel （控制面板） > Mouse （鼠标）图标 > Device Settings （设备设置）标签。
   - ❑ **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 > Device Settings （设备设置）标签。
2. 在 Devices （设备）列表中，选择要启用或禁用的设备。
3. 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 Mouse Properties （鼠标属性）窗口，请根据下列具体情况，执行相应的操作：

- ■ **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。

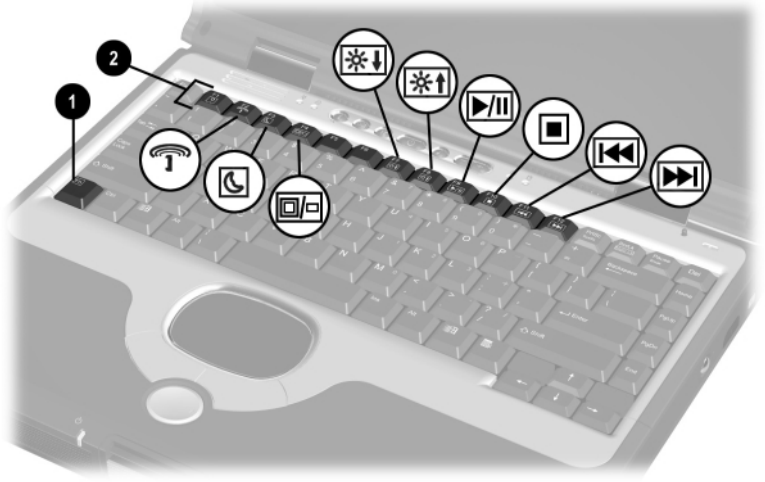
您可以从中选择以下设置：

- **TouchPad tapping （触摸板敲击方式），**此选项可使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），**如果您在进行键盘输入时手掌触到了触摸板，它可以防止指针意外移动。

在 Mouse Properties （鼠标属性）窗口中，还可以选择其它选项，如灵敏度、虚拟滚动、鼠标轨迹和鼠标速度首选项等。

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、暂停或恢复播放音频 CD 或 DVD。	**Fn+F9**
停止播放音频 CD 或 DVD。	**Fn+F10**
播放 CD 或 DVD 中的上一个曲目或篇章。	**Fn+F11**
播放音频 CD 或 DVD 中的下一个曲目。	**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，或者
- 按住 **Fn** 键，按一下第二个键，然后同时松开两键。

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)

您的笔记本计算机可以通过多功能端口启用无线通信设备选件。某些机型还装有多功能端口设备。

按 **Fn+F2** 热键，即可打开多功能端口设备。打开多功能端口设备后，按 **Fn+F2** 热键可关闭该设备，以节省电能。

当使用或关闭多功能端口设备时，该设备上的状态指示灯也会随之亮起或熄灭。



识别多功能端口状态指示灯

启动等待功能 (Fn+F3)

默认情况下， **Fn+F3** 热键已设置为启动 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。
- 要退出等待状态，只需按一下电源按钮，也可以敲击触摸板、键盘上的某个键或其它指点设备组件。

您可以更改 **Fn+F3** 热键的功能，此键在 Windows 中被称为 “睡眠按钮”。例如，您可以将 **Fn+F3** 热键设置为启动 Hibernation （休眠）功能而不是 Standby （等待）功能。有关等待、休眠和更改 **Fn+F3** 热键功能的详细信息，请参阅本 CD 上*软件指南*中的 “电源”一章。

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的显示屏和外接显示器的显示屏之间切换图像，还可以在两个显示屏上同时显示图像。

大部分外接显示器都可以利用外接 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，这些类型及其适用设备的示例如下：

- 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）



必须先将复合视频设备对接到可选的端口复制器中，然后才能与笔记本计算机相连。

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 或 DVD (Fn+F9)

如果在光驱中插入了音频 CD 或 DVD，按 **Fn+F9** 热键就可以进行播放。

如果正在播放光驱中的音频 CD 或 DVD，按 **Fn+F9** 热键就可以暂停播放。

如果已按 **Fn+F9** 热键暂停播放光驱中的音频 CD 或 DVD，再次按 **Fn+F9** 热键可以恢复播放。

停止播放音频 CD 或 DVD (Fn+F10)

如果正在播放光驱中的音频 CD 或 DVD，按 **Fn+F10** 热键就可以停止播放。

播放音频 CD 或 DVD 中的上一个曲目 (Fn+F11)

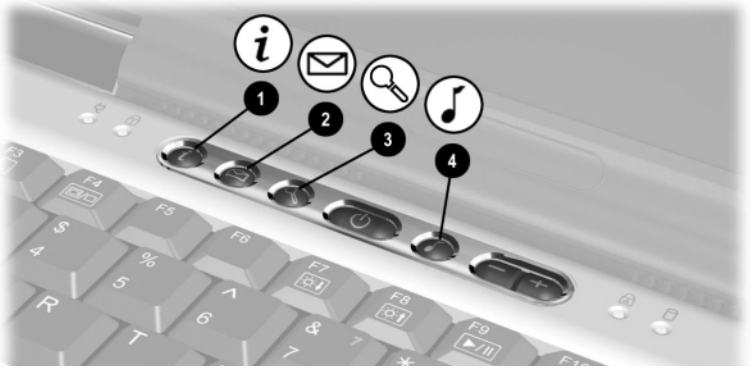
按 **Fn+F11** 热键可以选择正在光驱中播放的音频 CD 或 DVD 中的上一个曲目。

播放音频 CD 或 DVD 中的下一个曲目 (Fn+F12)

按 **Fn+F12** 热键可以播放正在光驱中播放的音频 CD 或 DVD 中的下一个曲目。

简易访问按钮

借助于 4 个简易访问按钮，您只需击键一次便可以访问 Internet 或网络目的地、软件应用程序或数据文件。在您设置 Internet 或网络服务之前，所有简易访问按钮都启动 Internet 设置向导。



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	Email （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，帮助您在 Internet 上查找目的地。
❹	数字音频	启动 Windows Media Player。

* 默认的 Web 浏览器为 Internet Explorer。

† 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都可以启动默认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。在本 CD 的*软件指南*中的 “CD 和 DVD 软件”一章以及 Windows Media Player 的 Help （帮助）文件中，提供了有关使用 Windows Media Player 的说明。

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

- 按 Digital Audio （数字音频）按钮。
- 将 CD 插入光盘驱动器中，然后关闭托盘。
- 选择 Windows Media Player （根据下列具体情况进行操作）：
  - **在 Windows 2000 Professional 中，**选择 Start （开始）> Programs （程序）> Accessories （附件）> Entertainment （娱乐）> Windows Media Player。

- ❑ **在 Windows XP Home 或 Windows XP Professional 中，**选择 Start （开始） > All Programs （所有程序） > Windows Media Player。

使用自定义按钮指定和方案

您既可以将简易访问按钮指定给 Internet 或网络目的地，也可以指定给任一软件应用程序或数据文件。例如，您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。

各种按钮指定可以进行组合，形成不同的方案。一旦选择了一种方案，那么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 Compaq Easy Access Buttons （Compaq 简易访问按钮）图标，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 Easy Access Buttons （Compaq 简易访问按钮）。
- **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） > Compaq Easy Access Buttons （Compaq 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 Compaq Easy Access Button （Compaq 简易访问按钮）窗口，然后使用与内容相关的 Help （帮助）菜单 （只适用于某些语种）。要使用与内容相关的 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。

小键盘

该笔记本计算机配装了一个内置的数字小键盘，并且可以使用外接数字小键盘或带有数字小键盘的外接键盘选件。

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。请参阅本章后面的 “开启和关闭内置小键盘”一节。



识别内置小键盘按键

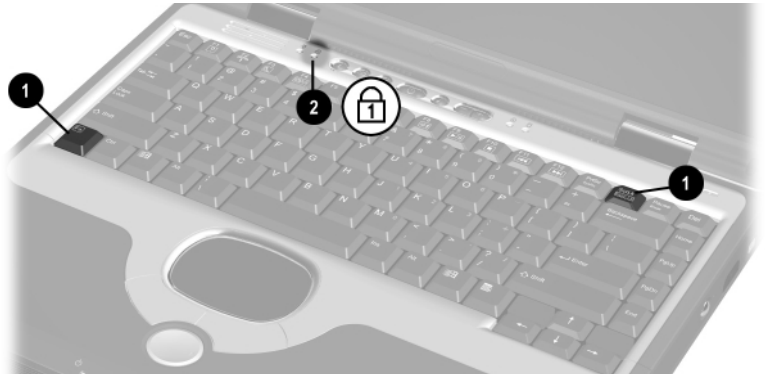
开启和关闭内置小键盘

当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。当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：

- 当内置小键盘处于开启状态时，或者
- 当系统连接了已开启 **num lock （数码锁定）**的可选外接小键盘时

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

您可以使用 **Fn** 键或 **Fn+shift** 组合键，临时切换内置小键盘上的按键功能，使它们具有标准功能或小键盘功能。

- 要将标准按键作为小键盘键使用 （当小键盘处于关闭状态时），请在按住 **Fn** 键的同时按小键盘键。
- 要将小键盘按键作为标准按键使用 （当小键盘处于开启状态时）：
  - 按住 **Fn** 键可以键入小写字母。
  - 按住 **Fn+shift** 可以键入大写字母。

松开 **Fn** 键后，上述按键就会恢复成原有模式。

使用外接小键盘

启用或关闭 num lock （数码锁定）模式后，多数外接小键盘上的多数按键将会具有不同的功能。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。在开启内置小键盘后，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。

3

电池组

使用电池电源运行笔记本计算机

笔记本计算机可以根据外部交流电源的适用情况，选择使用交流电源供电还是电池电源供电，不过它总是优先使用交流电源。如果笔记本计算机中装有已充电的电池组，并正在使用外部交流电源供电，那么只有断开交流适配器与笔记本计算机的连接后，才能改用电池电源为其供电。

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电源相连，就可以为电池组充电，万一断电还可以保护所做的工作。

不过，即便关闭了笔记本计算机，其中的电池组也会逐渐放电。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。

为了延长电池寿命，如果在未来两周或更长时间内不使用笔记本计算机，请取出电池组，并将其保存起来。有关详细信息，请参阅本章后面的 “存放电池组”一节。

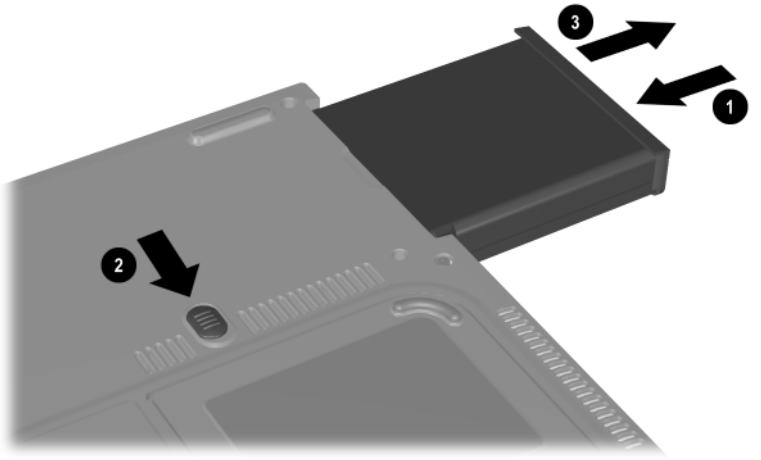
装入或取出电池组

注意：当取出作为唯一电源的电池组时，应启动休眠模式或关闭笔记本计算机，以防止丢失所做的工作。

要装入或取出电池组，请执行以下操作：

- 关闭笔记本计算机，或者按一下电源按钮来启动休眠模式。
- 要装入电池组，请将电池组滑入电池托架直到就位为止 ❶。
- 要取出电池组，请按住电池释放锁定器 ❷，并朝笔记本计算机的后部滑动，与此同时从电池托架 ❸ 中拔出电池组。
- 开启笔记本计算机，或者按一下电源按钮，以便从休眠模式中恢复过来。

注意：直到电源/等待指示灯亮起 （表示休眠模式已结束）时，才能恢复到开机状态。



装入或取出电池组

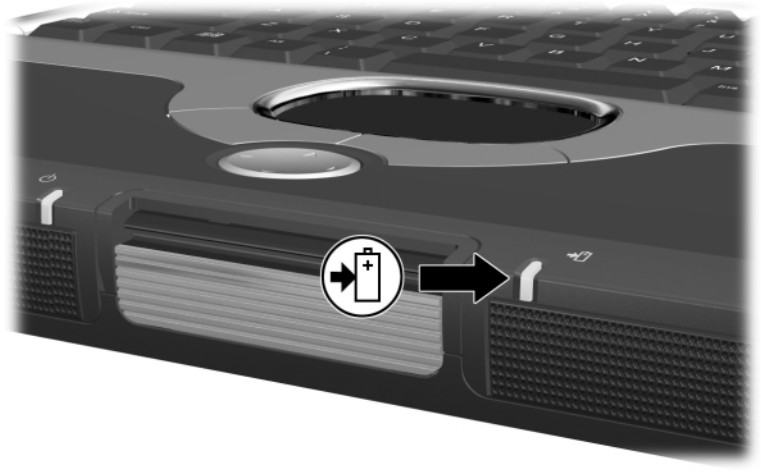
为电池组充电

当通过交流适配器或可选的汽车/飞机两用电缆 （已将其插入汽车点烟器的插孔）接通笔记本计算机的外部电源后，电池组将自动充电。

利用可选的汽车/飞机两用电缆，可以为笔记本计算机供电，却不能给电池组充电。

一旦接通外部电源，无论笔记本计算机是处于断电状态还是处于使用状态，均可为电池组充电。当笔记本计算机处于断电状态时，电池组的充电速度更快，通常可以在 2-3 小时之内充电完毕。当笔记本计算机处于使用状态时，充电时间要长一些，这取决于系统的活动情况。

在为电池组充电的过程中，笔记本计算机上的电池指示灯始终亮着。当电池充足电后，该指示灯将熄灭。



识别电池指示灯

获得准确的电量信息

为电池组充电可以延长电池的使用寿命，并提高电池电量表的准确性。在为电池充电时，应注意以下几点：

- 在充电之前，应使电池组彻底*放电*。
- 为电池组*充足电*。如果未充足电，即使新电池组也不能正确地显示充电信息。
- 对电池组进行彻底充、放电，可以减少校准电池所需的次数。
- 如果已有一个多月未使用笔记本计算机，就需要对其中的电池组进行校准。有关详细信息，请参阅本章后面的“校准电池组”一节。

查看电池电量显示

要查看电池组中的剩余电量，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） > Power Options （电源选项）图标 > Power Meter （电源计量器）标签。
- **在 Windows XP Professional 或 Windows XP Home 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。



如果将 Power （电源）图标放在任务栏上，其形状会随着主电源的变化而变化 （要么电池组为主电源，要么交流电源为主电源）。

解释电池电量显示

大多数电池电量显示都以剩余电量的百分比和剩余运行时间的方式报告电池状态。

剩余运行时间表明了电池组继续以当前水平供电时，所剩下的运行时间。例如，如果开始播放 DVD，电池的运行时间将减少，如果停止播放 DVD，电池的运行时间将增多。

将 Power （电源）图标放在任务栏上

要将 Power （电源）图标放在任务栏上，请访问 Power Options （电源选项）窗口，选择 Advanced （高级）标签，然后选中 Always Show Icon on the taskbar （总是在任务栏上显示图标）复选框。



如果将 Power （电源）图标放在任务栏上，其形状会随着主电源的变化而变化 （要么电池组为主电源，要么交流电源为主电源）。

管理电池电量不足的状况

识别电池电量不足的状况或电池电量严重不足的状况非常重要。本节将说明默认的电池设置以及在电池电量不足的状况下保护所做工作的方法。

识别电池电量不足的状况

如果电池组是笔记本计算机的唯一电源，而且其电量已降至全部电量的 10%，那么笔记本计算机就已经处于电池电量不足的状态。这时，电池指示灯将闪烁，而且屏幕上会显示出一条文本警告消息。



利用 Power Options （电源选项）实用程序，用户可以重新定义电池电量不足的状况、设置声音警告和更改其它电源默认值。有关详细信息，请参阅此 CD 上*软件指南*中的 “电源”一章。

识别电池电量严重不足的状况

如果未解决电池电量不足的问题，笔记本计算机将出现电池电量严重不足的状况。在默认情况下，笔记本计算机将电池电量严重不足的状况定义为剩余电量为 0%。

此时，电源指示灯将继续闪烁，而且：

- 如果已启用了休眠功能 （这是默认设置），而且笔记本计算机正处于开机或等待状态，那么系统将启动休眠模式，并将系统内存中信息保存到硬盘驱动器上。此时，尚未保存的工作便会丢失。
- 如果禁用了休眠功能，而且笔记本计算机正处于开机或等待状态，那么笔记本计算机在等待模式下作短暂停留后便会关闭。此时，电源/等待指示灯熄灭，而且笔记本计算机也无法将系统内存中的信息保存到硬盘驱动器上。

检查休眠设置

休眠 （它是在默认情况下启用的）是一项重要的防护措施，可以防止出现电池电量不足的情况。要检查是否已启用了休眠功能，请单击 Power （电源）图标，或者：

- **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）> Hibernation （休眠）标签。确保已选中 Enable Hibernate Support （启用休眠支持）复选框。
- **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）> Hibernate （休眠）标签。确保已选中 Enable Hibernate Support （启用休眠支持）复选框。

解决电池电量不足的状况

注意：如果笔记本计算机出现了电池电量严重不足的状况，并启动了休眠模式，那么直到电源/等待指示灯熄灭 （表明休眠已结束）时，才能恢复到开机状态。

使用外部电源

如果笔记本计算机可以使用外部电源，请选择以下选项之一：

- 连接交流适配器。
- 将可选的汽车/飞机两用电缆的两端分别插入笔记本计算机和汽车点烟器插座。（不能使用汽车/飞机两用电缆为电池组充电。）
- 将可选的航空器电源适配器插入笔记本计算机和某些商用航空器上的座椅电源。（不能使用航空器电源适配器为电池组充电。）

使用已充电的电池组

关闭笔记本计算机或启动休眠模式。然后装入已充电的电池组，并重新接通笔记本计算机的电源。

没有电源可用

保存所做的工作。然后启动休眠模式或关闭笔记本计算机。

笔记本计算机无法从休眠模式中恢复

如果重新接通系统电源后，无法从休眠状态中恢复过来，系统将提示您删除恢复数据，并进行系统引导。此时，尚未保存的数据将会丢失。

校准电池组

何时校准

即使频繁使用电池组，电池组每月的校准次数也不必多于一次。在第一次使用新电池组之前，不必进行校准。但是，应确保电池组已充足电，当它作为唯一电源时，这一点尤为重要。

出现下列情况时，应当校准电池组：

- 电池状态显示得不准确。
- 电池的正常运行时间出现了明显的变化。
- 在一个月或更长的时间内未使用过电池。

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

在使用笔记本计算机的同时，为电池组充电。要为电池组充电，请执行以下操作：

1. 将电池组装入笔记本计算机中。
2. 利用交流适配器，连接笔记本计算机和外部电源。（电池指示灯亮起。）

在电池组充足电之后，该指示灯将熄灭。

将电池组放电

禁用休眠功能

要对电池组进行充分放电，应暂时禁用休眠功能。要禁用休眠功能，请选择任务栏上的 Power （电源）图标，或访问 Power Options （电源选项）> Hibernate （休眠）标签，并取消选中 Enable Hibernate support （启用休眠支持）复选框。

放电期间的性能

如果您在放电过程中偶尔使用笔记本计算机，并且已设置了节能超时，那么可以在放电过程中利用系统的以下性能：

- 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。

将电池组放电

当电池指示灯熄灭，表明电池组已充足电后，可以对电池组进行放电。

注意：如果您准备在无人值守的情况下进行放电，那么应先保存所做的工作，然后再进行放电。

要对电池组进行充分放电，请执行以下操作：

1. 选择任务栏上的电源图标，或访问 Power Options （电源选项）> Power Schemes （电源方案）标签。
2. 记录 Plugged In （接通交流电源）列中的 3 个设置以及 Running on Batteries （使用电池供电）列中的 3 个设置，以便能够在校准后进行重置。
3. 选择下拉式列表，将上述两列中的 6 个选项全部设置为 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。在放电过程中，当电池组出现电量不足的情况时，电池指示灯开始闪烁。当电池组充分放电后，电源/等待指示灯熄灭，随后笔记本计算机也将关闭。

重新为电池组充电

1. 将笔记本计算机与外部电源相连，并保持这种连接状态，直到电池组重新充足电，且电池指示灯熄灭为止。

在给电池组重新充电时，也可以使用笔记本计算机。不过，将笔记本计算机关闭后再进行充电，充电速度会快一些。

2. 选择任务栏上的 Power （电源）图标，或访问 Power Options （电源选项）> Power Schemes （电源方案）标签。
3. 重新输入您先前记录的、有关 Plugged In （接通交流电源）列中的 3 个选项和 Running on Batteries （使用电池供电）列中的 3 个选项的设置。
4. 选择 OK （确定）按钮。

注意：校准电池组后，应确保重新启用了休眠功能，这是笔记本计算机的一项重要保护措施。

节能步骤和设置

使用本节说明的节能步骤和设置可以延长电池组的运行时间。

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。
- 当不使用外部设备时，应断开其外部电源，并从插座上拔出电源线。
- 停止或取出当前不使用的 PC 卡。
- 选择 **Fn+F7** 降低屏幕亮度，可以达到节电的目的。有关使用 **Fn+F7** 热键的详细信息，请参阅 “指点设备和键盘”一章中的 “热键命令”一节。
- 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。
- 使用 **Fn+F4** 热键关闭与 S-Video 连接器相连的设备。
- 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。
- 选取短暂的等待时间 （5 分钟或更短），作为显示器超时的值。为此，可访问 Power Options （电源选项） > Power Schemes （电源方案）标签，然后为显示器超时选取一个短暂的时间值。

有关使用电源选项的详细信息，请参阅此 CD 上*软件指南*中的 “电源”一章。

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。

在高温环境下，电池组的自行放电速度将加快。为长时间保持所存放的电池组中的充电量，应将电池组存放在凉爽干燥处。

使用下表，可以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。已充足电的电池组可以存放更长时间。

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。有关电池校准的详细信息，请参阅本章前面的 “校准电池组”一节。

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化学灼伤。请勿拆卸、碾压、刺穿电池组或使电池组上的外部触点短路。请勿将电池组暴露在温度高于 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。您会收到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，请拨打笔记本计算机附带的*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全本，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

有关节约电能、设置电源首选项和使用等待和休眠功能的详细信息，请参阅此 CD 上*软件指南*中的 “电源”一章。

4

驱动器

在系统中添加驱动器

硬盘驱动器和光盘 (CD/DVD) 驱动器是笔记本计算机的标准硬件。不过，光盘驱动器会因笔记本计算机的机型不同而有所变化。某些机型还配有软盘驱动器。

驱动器可用于存储和访问数据。要在系统中添加标准的驱动器，只需将其插入可选的端口复制器中即可。将驱动器连接到笔记本计算机背面板上的 USB （通用串行总线）或 1394 连接器上，也可以达到同样的目的。使用 microdrive PC 卡或外接硬盘驱动器可以增加硬盘驱动器容量。

有关连接外接设备的详细信息，请参阅第 6 章 “外接设备连接”。有关 PC 卡的详细信息，请参阅第 7 章 “硬件升级”。

理解驱动器术语

驱动器类型的术语

硬盘驱动器可以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 *hard disk drive（硬驱）*。

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接驱动器则属于*大容量磁盘驱动器*。磁盘驱动器常用于存储或传输数据。 Diskette drive（软盘驱动器）有时称为 *floppy disk drive （软盘驱动器）*或 *floppy drive （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。与 CD 驱动器相比， DVD 驱动器的存储容量要大些。

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	读取	写入
CD-ROM 驱动器	是	否
DVD-ROM 驱动器	是	否
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*是指在*软盘驱动器*中使用的介质，*磁盘*是指在大容量磁盘驱动器中使用的介质，*光盘*则是指在光盘驱动器中使用的介质。

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。以下注意事项适用于各种驱动器。在某些特定步骤中，还包括了与其相关的注意事项。

注意：为防止造成工作损失、损坏笔记本计算机或驱动器，请注意以下事项：

- 接触驱动器时应小心，轻拿轻放。切勿跌落。
- 用力过大可能会损坏驱动器连接器。在插入驱动器时，只需用力将驱动器卡入到位即可。
- 不要将清洁剂或其它液体喷洒在驱动器上，也不要将驱动器放在温度过高或过低的环境中。
- 除修理或更换外，请不要取出主硬盘驱动器 （位于硬盘驱动器托架中的硬盘驱动器）。
- 为防止静电损坏笔记本计算机或驱动器，请注意以下事项：
  1. 取放驱动器之前，触摸接地的金属物体，以便释放身上的静电；并且
  2. 不要触碰驱动器上的连接器。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。
- 不要让硬盘驱动器靠近具有磁场的设备，如机场步行通过的金属检测器和手持式安检磁棒。
- 如果需要邮寄驱动器，请将驱动器放在防撞、防震、防热、防冷，且防潮的包装中运输。并在包装上标明 “易碎品”。

机场人员在检查传送带上的行李物品时，所用的安检设备使用的是 X 光而不是磁场，所以不会损坏硬盘驱动器。

使用 IDE 驱动器指示灯

当访问内置硬盘驱动器或光盘驱动器时， IDE （集成设备电路）指示灯会亮起。



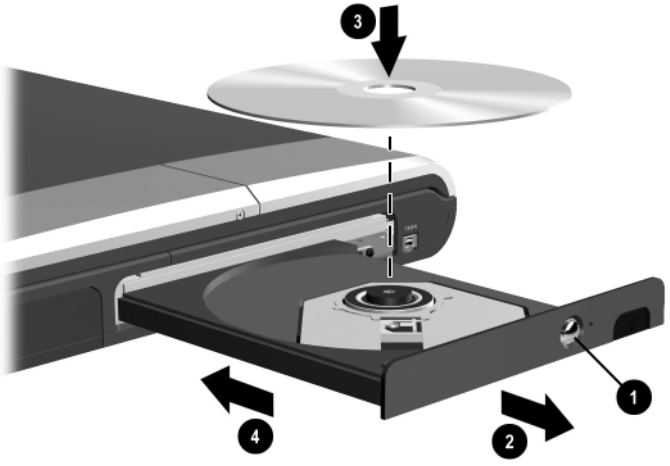
识别 IDE 驱动器指示灯

插入和取出驱动器介质

注意：为了避免播放失真或损坏光盘介质，在插入或取出光盘驱动器中的介质之前，应停止播放 CD 或 DVD，并退出媒体播放软件。

插入 CD 或 DVD

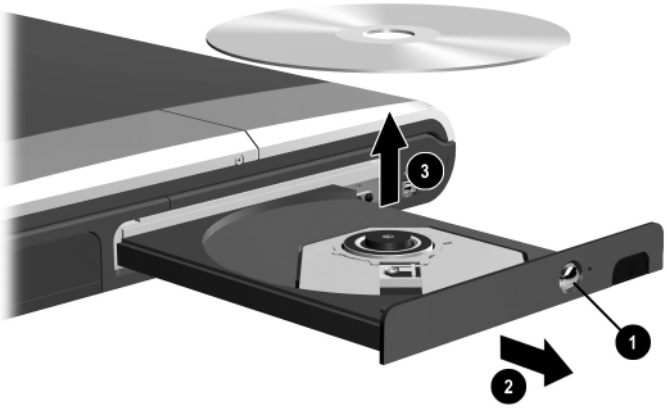
1. 打开笔记本计算机。
2. 按下驱动器挡板上的释放按钮 ❶ 打开介质托盘，然后将介质托盘向外完全拉出 ❷。
3. 将 CD 或单面 DVD 的标签面朝上，放在托盘之上。
4. 在靠近中心孔处轻压光盘，使之固定于托盘的轴心 ❸，直至卡入到位。如果介质托盘没有完全打开，可将光盘倾斜放在托盘轴心的上面，然后向下按直到使它就位。用手拿住光盘的边缘，不要接触光盘的表面。
5. 关闭介质托盘 ❹。



将 CD 或 DVD 插入光盘驱动器

取出 CD 或 DVD （电源接通时）

1. 打开笔记本计算机。
2. 按下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。

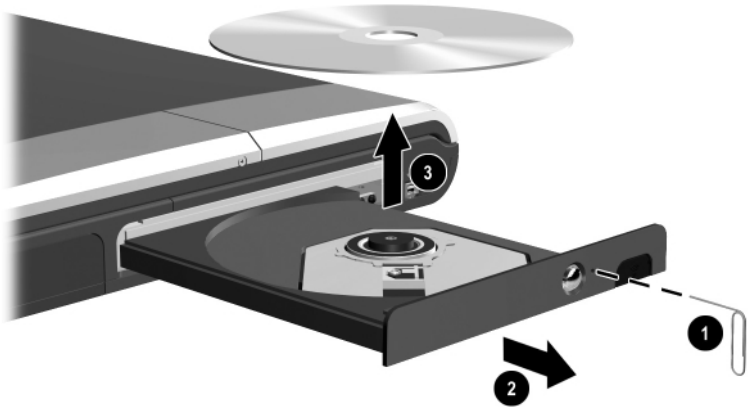


在电源接通时将 CD 或 DVD 从光盘驱动器中取出

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 ❷ 完全拉出。
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。



识别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

避免使用等待和休眠功能

注意：如果在播放光盘驱动器中的介质时，启动了等待或休眠模式，则可能停止播放或降低播放的质量。

在启动等待或休眠模式之前，请关闭所有的媒体播放软件。如果在光盘驱动器处于使用状态时意外启动了等待或休眠模式，便会出现以下这样的警告消息：Putting the computer into Hibernation or Standby may stop the playback. Do you want to continue?（使计算机进入休眠或等待模式后可能会停止播放。是否继续？）请选择 No （否）。

要从休眠或等待模式中恢复过来，只需按一下电源按钮即可。此时可能会重新播放音频和视频内容，也可能需要重新启动驱动器介质。

有关等待和休眠模式的详细信息，请参阅本 CD 上*软件指南*中的 “电源”一章。

显示介质上的内容

自动播放，有时称为自动运行，是操作系统的一项功能。当您将 CD 或 DVD 插入光盘驱动器并关闭托盘后，自动播放功能就会将介质上的内容显示在屏幕上。

默认设置下将启动自动播放功能，但也可以禁用此功能。

设置自动播放首选项

自动播放功能是通过操作系统启用或禁用的：

■ **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. 右击光盘驱动器。
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。

取消音频 CD 的自动播放功能

在启用自动播放功能后，要防止音频 CD 打开，可在插入 CD 时按 **shift** 键。

显示 CD 或 DVD 的内容

如果自动播放功能已经禁用，并且在插入 CD 或 DVD 时没有显示内容，您可以手动显示相关内容：

1. 选择 Start （开始）> Run （运行），然后键入：

   X:（其中，X 是指装有 CD 或 DVD 的驱动器盘符）

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，请注意以下事项：

- 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检磁棒。
- 只能使用光盘清洁套件来清洁 CD 或 DVD，该清洁套件可从多数电子设备零售商处购得。

查找驱动器软件信息

笔记本计算机中预装了播放 CD 和 DVD 所需的全部软件。有关详细信息，请参阅本 CD 上*软件指南*中的“CD 和 DVD 软件”一章。



要创建和复制 CD，则需要使用额外的软件，如 *Easy CD Creator*（某些类型的笔记本计算机上提供了该软件）。

5

音频和视频

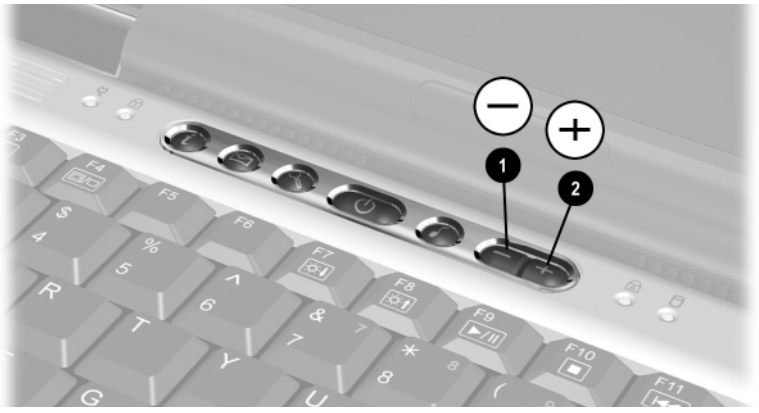
调节音量

您既可以使用笔记本计算机上的音量按钮来调节音量，也可以使用音量控制软件进行调节。在某些应用程序中，还具备音量调节功能。

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。



识别音量按钮

使用 “音量控制”图标

要将音量控制图标放在任务栏中，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）> Sounds & Multimedia （声音和多媒体）图标。选择 Show volume control on the taskbar （在任务栏显示音量控制）复选框。
- **在 Windows XP Home 或 Windows XP Professional 中，**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）图标 > Volume （音量）标签。选中 Place Volume Icon in the Task Bar （在任务栏上显示音量图标）复选框。

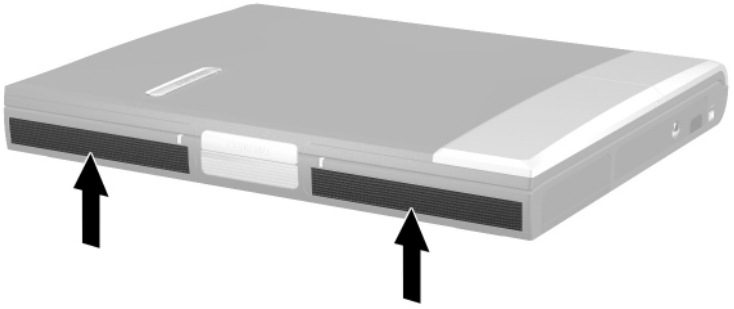
要调节音量，请选择此图标。选中滑块并上下拖动，即可增加或减小音量。选中或清除 Mute （静音）复选框，则可以静音或恢复音量。

如果您在任务栏上看不到已放置的图标，那么这些图标可能被隐藏了。点选任务栏上的箭头或粗的纵向条纹，将其展开即可见到这些图标。

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。



识别内置扬声器

使用内置麦克风

内置麦克风的标准灵敏度为 -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。



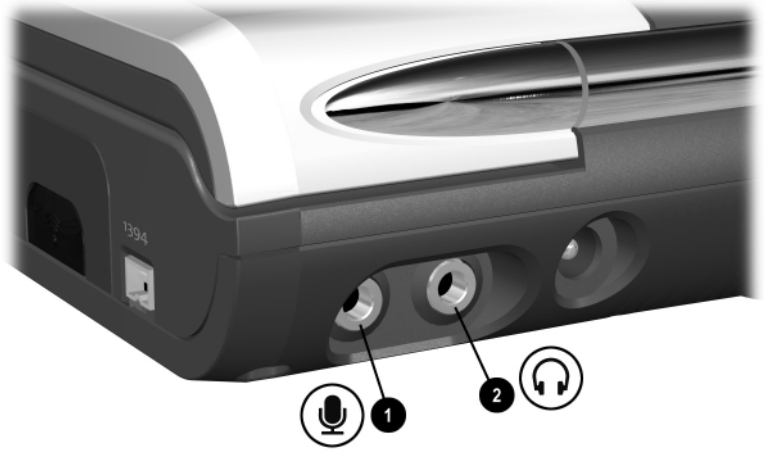
识别内置麦克风

连接音频设备

识别音频插孔

该笔记本计算机上配备了以下 2 个音频插孔：

- 麦克风插孔 ❶ 可用于连接*外接式*单声道麦克风。（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、耳机或外接立体声扬声器。音频输出插孔也可用于连接音频/视频设备 （例如电视机或 VCR）的音频功能。



识别音频插孔

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 毫米插头的单声道麦克风。建议您使用单声道电容式麦克风。

- 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：为避免对身体造成伤害，请调节音量后再戴上耳机或头戴式受话器。

注意：为避免损坏外接设备，不要将单声道插头插入音频输出插孔。

将设备连接到音频输出插孔时，应注意以下事项：

- 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。

一旦将外接音频设备连接到音频输出插孔，便无法使用内置扬声器。

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，就必须使用标准的 3.5 毫米音频电缆（大多数计算机或电子设备零售商店均有售）。

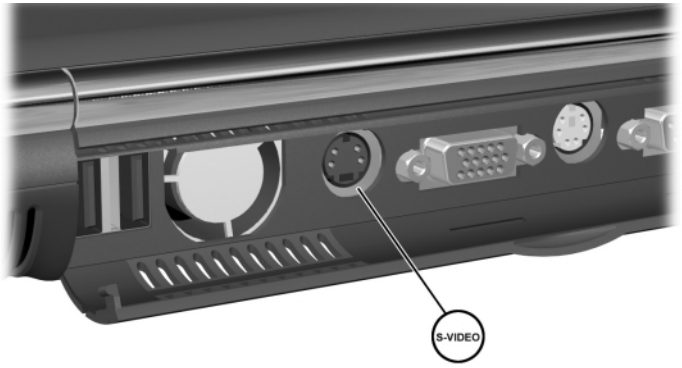
将音频电缆的立体声端插入笔记本计算机的音频输出插孔。将此电缆的另一端插入外接设备的音频*输入*插孔。

连接视频

要通过 S-video 输出插孔传输视频信号，您必须使用标准的 S-video 电缆 （大多数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 S-video *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。



识别 S-video 输出插孔

开启和关闭视频设备

打开 S-video 设备后，便会显示出图像。关闭该设备后，图像便会消失。

要打开视频设备，请使用以下方法之一：

- 启动或重新启动笔记本计算机。
- 反复按 **Fn+F4** 热键，在笔记本计算机的显示屏、所有外接显示器及其它同步显示设备之间切换图像。将图像切换到连接的视频设备后，便会打开该设备。
- 访问 ATI Displays （ATI 显示）标签 （根据下列具体情况，执行相应的操作）：
  - **在 Windows 2000 Professional 中，**选择 Start （开始）> Settings （设置）> Control Panel （控制面板）> Display （显示）图标 > Settings （设置）标签。选择 Advanced （高级）按钮 > ATI Displays （ATI 显示）标签，然后再选择 TV Power （TV 电源）按钮。
  - **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 > Settings （设置）标签。选择 Advanced （高级）按钮，然后依次选择 ATI Displays （ATI 显示）标签和 TV Power （TV 电源）按钮。

上述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，只需重新启动笔记本计算机或按 **Fn+F4** 热键即可将其打开。

要省电，请在断开设备与系统的连接之前先关闭设备。

更改彩色电视制式

彩色电视制式就是发送和接收电视视频信号的模式。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 （根据下列具体情况，执行相应的操作）：

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

2. 选择 TV 按钮，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），在列表中选择一种制式名称，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），在列表中选择一个地点，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

在笔记本计算机中已经预安装了播放 CD 和 DVD 所需的所有软件。有关详细信息，请参阅本 CD 中*软件指南*的 “CD 和 DVD 软件”一章。



要创建和复制 CD，则需要使用额外的软件，如 Easy CD Creator （某些型号的笔记本计算机提供了该软件）。

6

外部设备的连接

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，请参阅设备附带的说明文档。
- 有关安装或装载设备所需软件 （如驱动程序）的信息，请参阅设备的说明文档、操作系统的帮助文件或设备生产商网站上的内容。

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. 如果要连接有源设备，请确保设备已关闭。
2. 将设备连接到笔记本计算机上适当的插孔或连接器。
3. 如果要连接有源设备，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。

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

连接 USB 设备

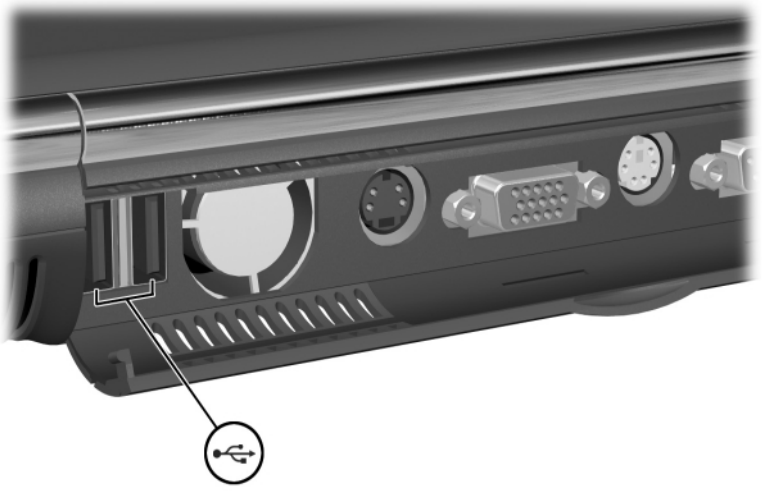
USB （通用串行总线）是硬件接口，用于将 USB 键盘、鼠标、驱动器、打印机、扫描仪或集线器等外部设备连接到笔记本计算机 （或可选的端口复制器）上。集线器是一种连接设备，它可以是有源的，也可以是无源的。

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。集线器可以支持若干 USB 设备。

- 有源集线器必须连接外部电源。
- 无源集线器则必须连接至笔记本计算机上的 USB 连接器，或者连接至有源集线器上的端口。

USB 连接器支持符合 USB 2.0 以及更低版本标准的设备。

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，请参阅设备附带的说明文档。



识别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 设备几乎完全相同，只有一点例外：默认情况下，如果未装载支持 USB 的操作系统，将无法使用 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 （装载 Windows 之前）或在非 Windows 应用程序或实用程序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

在 “计算机设置”实用程序 （它不属于 Windows 实用程序）中，可以启用在默认情况下禁用的 USB 传统支持。有关使用 “计算机设置”实用程序的详细信息，请参阅此 CD 上*软件指南*中的 “设置和诊断实用程序”一章。

1. 要打开 “计算机设置”实用程序，请启动或重新启动笔记本计算机。
2. 当屏幕上显示 “To Change System Settings, Press F10 （要更改系统设置，请按 F10 键）”的消息时，按 **F10** 键。
3. 使用箭头键选择 Advanced （高级）菜单 > USB Legacy （USB 传统支持）。



要获得导航帮助，请参见屏幕底部状态栏中的说明。

4. 选择 Enable USB legacy support （启用 USB 传统支持）。
5. 按 **esc** 键，或者选择 Exit （退出）屏幕，然后选择某个退出选项。
6. 当出现退出提示后，选择 Yes （是）退出实用程序，或选择 No （否）返回实用程序。然后按 **Enter** 键。当 “计算机设置”实用程序关闭后， Windows 将重新启动。

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)。

红外端口既支持每秒 115 千位 (Kbps) 的低速连接，也支持每秒 4 兆位 (Mbps) 的高速连接。

红外性能会受到以下因素的影响：

- 外围设备的红外性能
- 红外设备之间的距离和角度
- 所使用的软件应用程序
- 设备之间相互干扰或阻碍

红外信号通过一束肉眼看不到的红外线进行传送，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。



启动笔记本计算机后，它的红外端口便完全处于启用状态。

- 调整设备的位置，使它们的红外端口在不超过 3.3 英尺（1 米）的距离内正向相对。
- 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 （如手机、耳机或音频设备）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。

避免在使用红外功能时进入等待状态

当设备处于等待状态时，无法进行红外传输。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*中启动了等待模式，传输过程便会停止。要从等待模式中恢复过来，按一下电源按钮即可。当笔记本计算机从等待模式中恢复过来后，传输过程便会继续进行。

查找有关外部设备的详细信息

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。

有关笔记本计算机安全功能的详细信息，请参阅此 CD 上*软件指南*中的 “安全性”一章。

7

硬件升级

购置升级件

要订购笔记本计算机硬件或了解有关硬件升级和附件的信息，请访问 Compaq 网站 http://www.compaq.com。您还可以参阅随笔记本计算机提供的*世界各地电话号码*手册，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或恢复系统软件的信息，请参阅本 CD 上*软件指南*中“软件更新和恢复”一章。

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

在笔记本计算机上可以使用 I 型或 II 型 PC 卡。但是，它不能使用缩放视频卡。

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 PC 卡附带的文档说明来安装设备驱动程序，则需要注意以下事项：

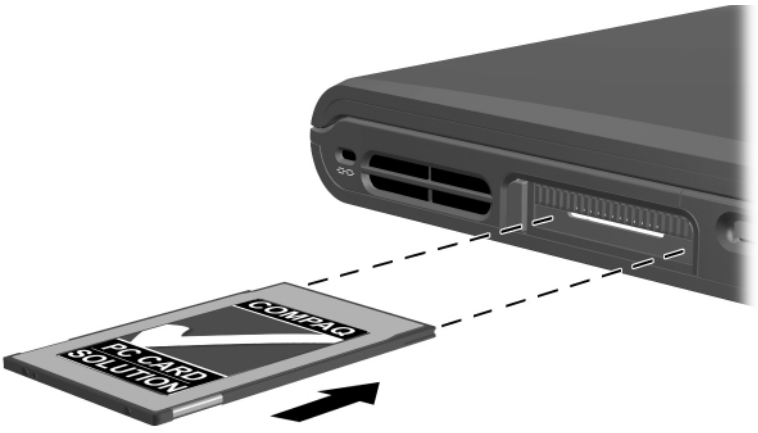
- 只安装适用于您的操作系统的设备驱动程序。
- 不要安装诸如插卡服务、插槽服务或启用程序等其它软件，尽管这些软件可能也是 PC 卡生产商提供的。

插入 PC 卡

注意：为防止损坏 PC 卡连接器，请注意以下事项：

- 在将 PC 卡插入 PC 卡插槽时用力要轻。
- 不要在插入 PC 卡的情况下，移动或搬运笔记本计算机。

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



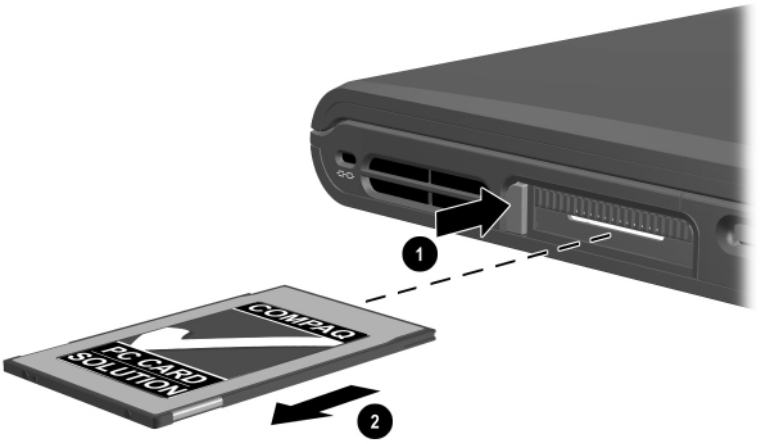
插入 PC 卡

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。

停止使用 PC 卡，即使并未使用它，可以节约电能。

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，然后选择要停用的 PC 卡。当卡可以安全取出时，会显示一条消息。
   - **在 Windows XP Home 或 Windows XP Professional 中，**从任务栏中选择 Safely Remove Hardware （安全取出硬件）图标，然后选择需要停用的 PC 卡。（要显示 Safely Remove Hardware （安全取出硬件）图标，可在任务栏中选择 Show Hidden Icons （显示隐藏的图标）图标。）
2. 要释放 PC 卡，请按 PC 卡弹出按钮 ❶。
3. 将 PC 卡轻轻拉出 ❷。



取出 PC 卡

增加内存

您可以使用经 Compaq 核准的内存模块，增加笔记本计算机中 RAM （随机存取存储器）的容量。

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

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 后遇到与休眠相关的问题，请检查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 的容量，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，请双击桌面上的 My Computer （我的电脑）图标，右击您的硬盘驱动器，然后选择 Properties （属性）。
- 要显示休眠文件所需的磁盘空间，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）> 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。

取出或插入内存模块

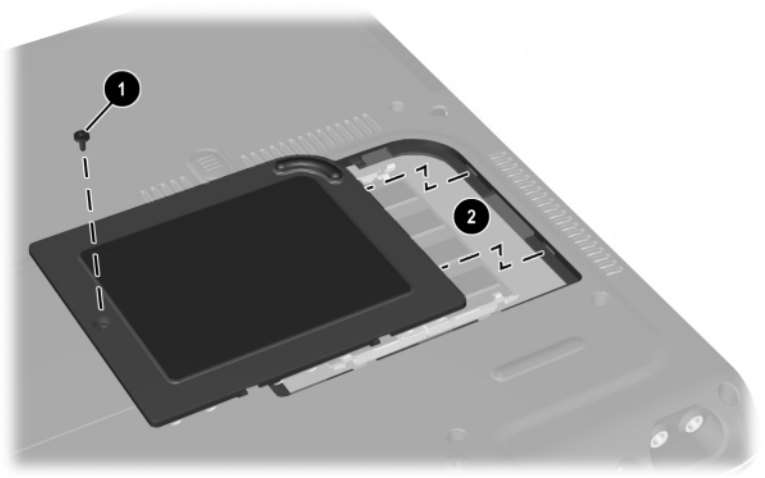
警告：为防止电击，只能在内存盒中完成有关操作。用户只能接触笔记本计算机上的硬盘驱动器托架、内存和小型 PCI 槽盒等内部区域。所有其它需要工具才能接触的区域只能由 Compaq 授权的服务供应商打开。

警告：为防止电击及损坏笔记本计算机，在安装内存模块之前，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，请执行以下操作：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. 保存您所做的工作，然后关闭笔记本计算机。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. 断开电源线的连接。
4. 取出笔记本计算机中的所有电池组。

5. 将笔记本计算机的底部朝上。
6. 松开固定内存盒盖的螺钉 ❶，然后向上翘起并取下盒盖 ❷。



打开内存盒

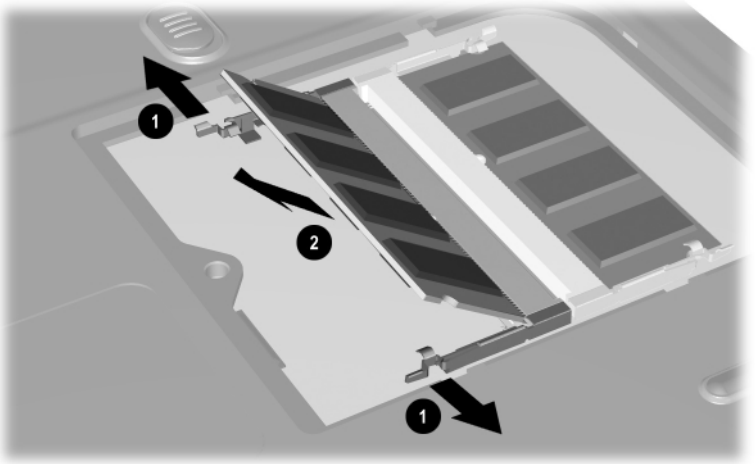
7. 取出或插入内存模块。

   要取出内存模块，请执行以下操作：

   a. 拉开内存模块两侧的固定夹 ❶。（此模块向上翘起。）

   b. 握住内存模块的边缘，然后轻轻将其拔出内存插槽 ❷。

   c. 为保护好取出的内存模块，请将其放入防静电的包装中。



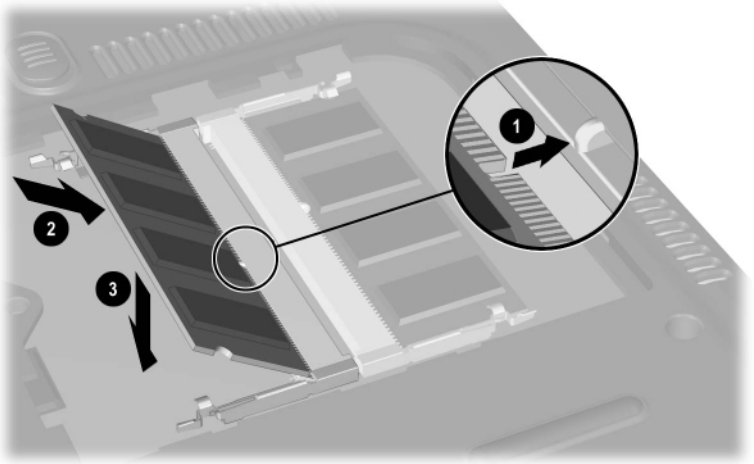
取出内存模块

要插入内存模块，请执行以下操作：

a. 将内存模块缺口 （槽口）边缘对准扩展槽的缺口 ❶。

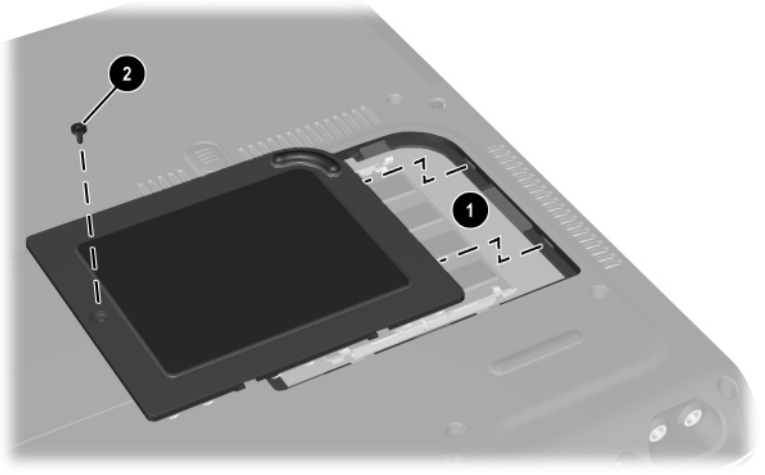
b. 以 45 度角，将模块压入槽中直到其就位 ❷。

c. 向下推此模块，直到固定夹卡入到位 ❸。



插入内存模块

8. 将内存盒盖的卡舌对准笔记本计算机上的卡槽盖。
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。
11. 重新装上电池组，重新连接交流电源，然后重新启动笔记本计算机。



合上内存盒

更换硬盘驱动器

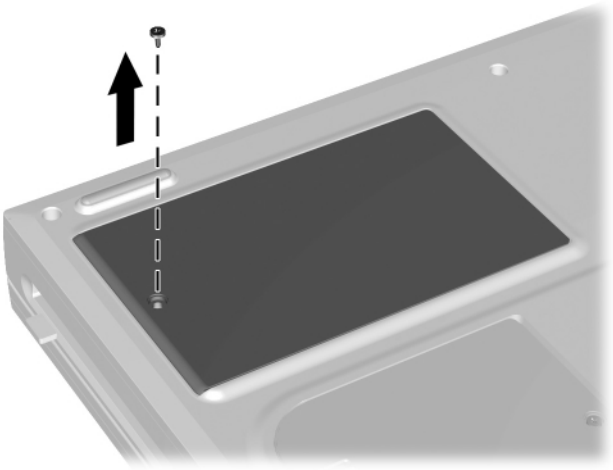
除修理或更换外，请不要取出硬盘驱动器。要更换主硬盘驱动器，请执行以下操作：

1. 保存您所做的工作，关闭笔记本计算机并合上显示屏。

注意：要防止系统没有响应和丢失工作，请执行以下操作：

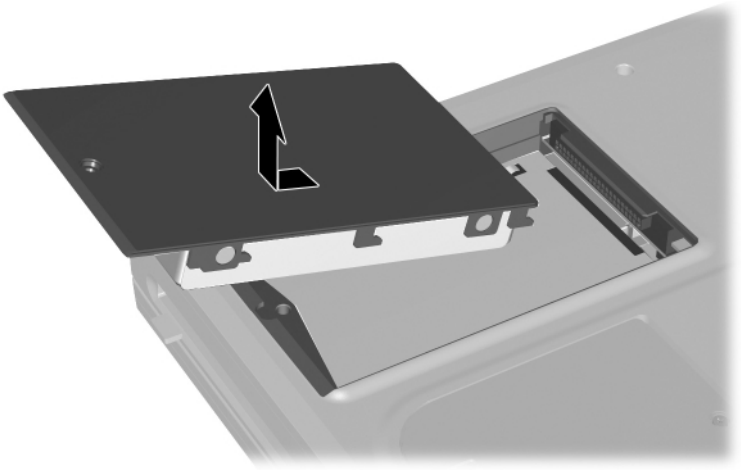
- 在从硬盘驱动器托架中取出硬盘驱动器之前，先关闭笔记本计算机。当笔记本计算机处于打开、等待或休眠状态时，不要取出硬盘驱动器。
- 要验证笔记本计算机已经关闭而不是处在休眠状态，只需按一下电源按钮。当屏幕上再现先前的工作之后，关闭笔记本计算机。

2. 断开所有与笔记本计算机连接的外部设备。
3. 拔出电源线插头或断开其它外部电源。
4. 取出笔记本计算机中的所有电池组。
5. 将笔记本计算机的底部朝上。
6. 拧下硬盘驱动器的固定螺钉。



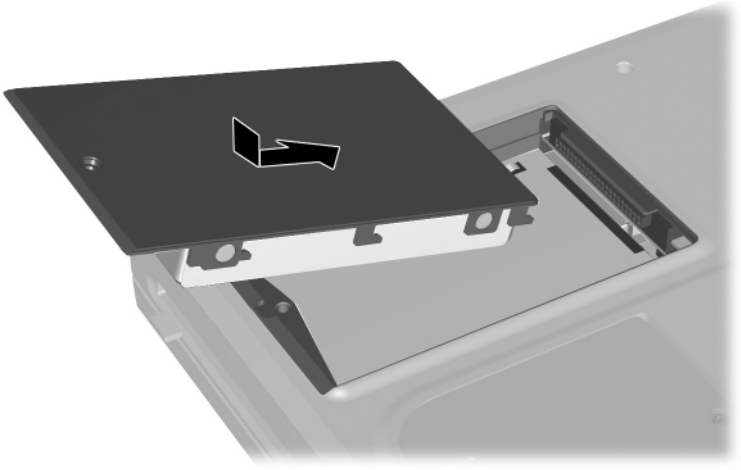
拧下硬盘驱动器的固定螺钉

7. 要取出硬盘驱动器，请将驱动器拉出托架。



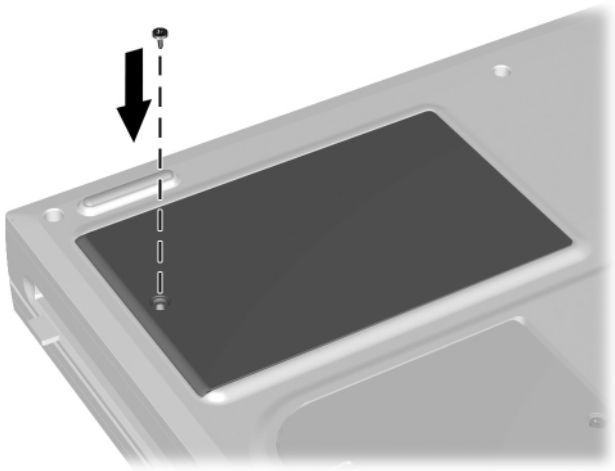
从硬盘驱动器托架中取出硬盘驱动器

8. 将硬盘驱动器推入硬盘驱动器托架直至它就位。



将硬盘驱动器插入硬盘驱动器托架

9. 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，请妥善保管固定螺钉。）



重新拧上硬盘驱动器的固定螺钉

查找有关升级的详细信息

有关安装、拆卸或使用小型 PCI 或多功能端口设备选件的信息，请参阅随相应设备附带的说明文档。

有关利用热键打开和关闭多功能端口设备的信息，请参阅第二章 “指点设备和键盘”。

8

规格

笔记本计算机的尺寸

尺寸	美制	公制
高度	1.5 英寸	3.7 厘米
宽度	12.9 英寸	32.7 厘米
厚度	10.5 英寸	26.75 厘米

工作环境

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

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 18.5 V

✎ 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 Vrms。

索引

字母

Caps Lock （大写锁定）指示灯 1-5
CD-ROM 驱动器
  插入/取出光盘 4-5
  定义 4-2
  取消自动播放 4-11
  显示内容 4-11
DVD-ROM 驱动器
  插入/取出光盘 4-5
  定义 4-2
  显示内容 4-11
Fn 键，热键 2-4
IDE （集成设备电路）指示灯 1-5, 4-4
Internet
  Internet Explorer 浏览器 2-10
  通过简易访问按钮访问 2-10
Internet Explorer 2-10
Microsoft Internet Explorer 2-10
Microsoft 徽标键 1-7
NTSC 电视制式 5-9
Num Lock 2-13, 2-15
PAL， PAL-M 电视制式 5-9
PC 卡
  插入/取出 7-2
  功能 7-1
  可用类型 7-1
  配置 7-2
  增加 RAM 7-4
  组件位置 1-12
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
S-video 电缆，连接视频 5-7
S-Video 输出插孔 1-11
USB 设备 （可选）
  连接 6-2
  连接器 1-10
  启用 6-3
VCR （可选）
  将图像切换到 2-8
  音频输出插孔
    功能 5-5
Web 浏览器， Internet Explorer 2-10
Windows Media Player 2-10
Windows 应用程序键 1-7

A

安全性，PC 智能卡阅读器（可选）7-1
按键
- Fn 2-4
- Microsoft 徽标 1-7
- Num Lock 2-13
- Windows 应用程序 1-7
- *另请参阅*按钮，锁定器
- 功能 1-8
- 简易访问 1-7
- 热键 2-4
- 小键盘 1-8, 2-13

按钮
- PC 卡弹出 1-12, 7-3
- *另请参阅*按键，锁定器
- 触摸板 2-1
- 电源 1-6
- 滚动 2-1
- 简易访问 1-7, 2-10
- 音量 1-6, 5-1
- 指点杆 2-2

B

背面板组件 1-10
标签，系统 1-16
并行连接器，识别 1-10

C

操作系统，产品密钥号 1-16
插孔
- *另请参阅*连接器
  - 红外端口
- 麦克风 5-5
- 音频输出 1-11, 5-5

产品密钥号 1-16
触摸板。*请参阅*指点设备
磁场，保护驱动器 4-3
磁盘，软盘，定义 4-2

D

等待
- 电源/等待指示灯 1-4
- 防止在播放介质时出现 4-9
- 启动 2-7
- 退出 1-6, 2-7
- 在使用红外功能时避免 6-5

底部组件 1-14
电池托架 1-13
电池指示灯 1-4
电池组
- 充电 3-3
- 处理 3-14
- 存放 3-13
- 电池电量不足的状况 3-6
- 电量显示 3-5
- 回收 3-14
- 节能 3-12
- 切换电源 3-1
- 装入/取出 3-2

电话 (RJ-11) 插孔
- 识别 1-11
- 调制解调器电缆 1-18

电缆
- S-video 5-7
- 调制解调器 1-11, 1-18
- 网络 1-18
- 音频 5-7
- 直流电源 1-10

电视 （可选）
更改彩色电视制式 5-9
将图像切换到 2-8
连接音频 5-5
电源功能
Power Options （电源选项）窗口 3-6
电源/等待指示灯 1-4
电源按钮 1-6
电源线 1-18
节能 3-12
解决电池电量不足的状况 3-8
在交流电源和电池电源之间切换 3-1
指示灯位置 1-4
电源特性
额定输入 8-2
电子邮件应用程序和简易访问按钮 2-10
顶部组件 1-4
端口复制器 （可选）
对接连接器 1-15
支持的驱动器 4-1
对接组件 1-15
多功能端口
打开或关闭设备 2-6
位置 1-1
状态指示灯 2-6

E

耳机，头戴式受话器 （可选），连接 5-5

F

风扇，通风孔 1-11, 1-12

G

高架投影机 （可选）
来回切换显示 2-8
外接显示器连接器 1-10
功能键 1-8, 2-4
光盘，定义 4-2
光盘驱动器
IDE 驱动器指示灯 1-5
另请参阅 介质，驱动器
避免使用等待和休眠功能 4-9
插入/取出介质 4-5
可用类型 4-2
取消自动播放 4-11
使用媒体热键 2-9
自动播放 4-9
光盘驱动器托架 1-13
光驱。*请参阅*光盘驱动器
规格 8-1
滚动按钮 2-1

H

海拔高度规定 8-1
红外端口
链接到 6-4
*另请参阅*连接器
位置 1-13

J

集线器， USB 6-2
计算机设置，启用 USB 支持 6-3
简易访问按钮
  Internet 设置向导 2-10
  更改默认的电子邮件应用程序 2-10
  功能 1-7
  指定 2-12
键盘，外部 （可选）
  连接器位置 1-10
  数字小键盘 2-13, 2-15
键盘，外接 （可选）
  USB 连接 6-3
  输入热键命令 2-5
键盘指示灯 1-5
交流适配器
  断开 3-1
  识别 1-19
  指示灯 1-4
电池组
  校准 3-9
校准，电池 3-9
节能，提示 3-12
介质，驱动器
  插入/取出 CD 或 DVD 4-5
  类型和术语 4-2
  软件 4-12, 5-10
  显示内容 4-11
静电释放 (ESD) 7-6

K

可携式摄像机 （可选），将图像切换到 2-8

L

插孔
连接器
  1394 1-13
  USB 1-10, 6-2
  并行 1-10
  对接 1-15
  键盘/鼠标 1-10
  另请参阅 红外端口
  外接显示器 1-10
  直流电源 1-10
浏览器， Internet Explorer 2-10

M

麦克风
  内置 1-1, 5-4
  外接的 1-11, 5-5, 5-6
媒体热键 2-9

N

内存
  槽盒位置 1-14
  增加 RAM 7-4

Q

驱动器
  CD-ROM 4-2
  DVD-ROM 4-2
  IDE 驱动器指示灯 4-4
  另请参阅 光盘驱动器
  软盘 1-12, 4-8
  添加 4-1
  硬盘驱动器 7-11
  注意事项，运输 4-3
驱动器指示灯 1-5

R

热键
- 打开或关闭多功能端口设备 2-6
- 快速参考 2-5
- 媒体 2-9
- 启动等待功能 2-7
- 识别 2-4
- 在外接键盘上输入 2-5
- 在显示屏之间切换 2-8

日本专用的调制解调器适配器 1-19

软件
- Internet Explorer 2-10
- Outlook Express 2-10
- USB 支持 6-3
- Windows Media Player 2-10
- 红外 6-4
- 自动播放/自动运行/自动插入通知 4-9

软盘驱动器
- 插入/取出软盘 4-8
- 识别 1-12

软盘驱动器，软驱。*请参阅* 软盘驱动器

S

适配器和附件 1-19

视频捕获板 （可选），将图像切换到 2-8

视频设备 （可选）
- S-Video 输出插孔 5-7
- 将图像切换到 2-8
- 开启和关闭 5-8
- 连接音频 5-7

鼠标，外接的 （可选）
- 连接器 1-10

数字小键盘
- 开启和关闭 2-13
- 切换按键功能 2-14

数字音频按钮 2-10

双重指点设备机型 1-3

睡眠按钮。*请参阅* 等待

锁定器
- 对接 1-15
- 显示屏释放 1-1

T

调制解调器
- 电缆 1-18
- 识别 RJ-11 插孔 1-11
- 特定国家 （地区）的适配器 1-19

热键
- 调整显示屏亮度 2-8

通风孔，风扇 1-11, 1-12

W

外部设备 （可选）
- USB 6-2, 6-3
- 红外 6-4
- 连接/断开连接 6-1

外围设备。*请参阅* 外部设备 （可选）

网络
- 电缆 1-18
- 简便访问按钮的目的地 2-10

温度，工作 8-1

X

显示屏，内置
另请参阅 显示器，外接（可选）
来回切换图像 2-8
亮度 2-8
显示屏开关 1-6
组件位置 1-1
显示屏释放锁定器 1-1
显示器，外部（可选）
连接器 1-10
显示器，外接（可选）
来回切换显示 2-8
线路输出插孔。*请参阅* 音频输出插孔
小键盘，数字 2-13
小键盘按键 1-8
小型 PCI 槽盒 1-14
携带笔记本计算机旅行
电池组温度 3-13
携带笔记本计算机外出旅行
多功能端口机构批准标签 1-16
环境规定 8-1
序列号 1-16
休眠
处于电池电量不足的状况 3-8
防止在播放介质时出现 4-9
启动 1-6
退出 1-6
显示所需的空间 7-5
序列号 1-16

Y

扬声器
内置立体声 1-9
外接（可选）5-5
音量，调节 5-1
音频设备，连接 5-5
音频输出插孔
连接设备 5-6
位置 1-11, 5-5
应用程序。*请参阅* 软件
硬件
背面板组件 1-10, 1-11
底部组件 1-16
电源线和电缆 1-18
顶部组件 1-4, 1-5
前部组件 1-9
适配器和附件 1-19
双重指点设备 1-3
显示屏组件 1-1
右侧组件 1-13
指点设备 1-2
左侧组件 1-12
硬盘驱动器
IDE 驱动器指示灯 1-5
定义 4-2
更换 7-11
右侧组件 1-13

Z

指点设备
触摸板 1-2, 2-1
更换指点杆帽 1-19
启用/禁用 2-3
设置首选项 2-3
双重指点设备机型 1-3, 2-2

指示灯
Caps Lock 1-5
IDE 驱动器 4-4
Num Lock 1-5, 2-13
电池 1-4
电源/等待 1-4
多功能端口状态 2-6
键盘 1-5
交流适配器 1-4
驱动器 1-5
自动播放/自动运行 4-9
左侧组件 1-12