



参考指南

Compaq 笔记本电脑系列产品

第一版：2005 年 10 月
文档部件号：406656-AA1

©Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和（或）其他国家的注册商标。SD 标志是其所有人的商标。Bluetooth®是其所有人所拥有的商标，Hewlett-Packard Company 已取得授权使用。

本文件包含的信息可能有所更改，恕不另行通知。HP 产品与服务的保修仅列于随产品及服务所附的明确保修声明中。本文件的任何部份都不可构成任何额外的保修。HP 不负责本文件在技术上或编辑上的错误或疏失。

参考指南

Compaq 笔记本电脑系列

第一版：2005 年 10 月

文档部件号：406656-AA1

目录

目录	iii
1. 笔记本电脑一览	
顶部组件	1
按钮	3
指示灯 (键盘上方)	4
指示灯 (正面边缘)	5
正面组件	6
左侧组件	7
右侧组件	9
底部组件	11
背面	13
其他组件	14
光盘	14
标签	14
2. 电源	
待机和休眠	15
待机	15
休眠	16
启动待机、休眠或关机	16
电源系统	18
使用交流 (AC) 电源	18
使用电池电力	19
为电池套件充电	19
启动笔记本电脑	20
开机自检 (POST)	20
检查电池电力	21
电池维护	21
重新启动或重新开机	22

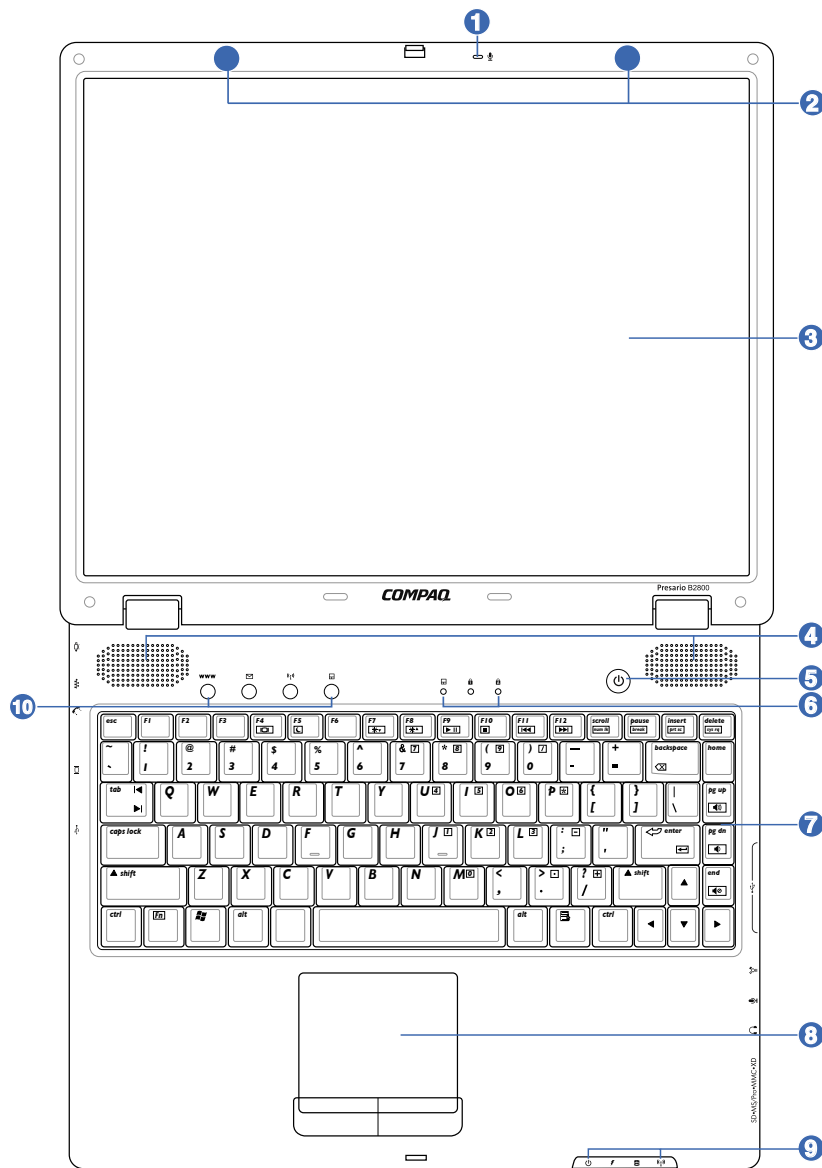
关机	22
3. 键盘和触摸板	
触摸板	23
使用触摸板	23
触摸板用法图解说明	24
维护触摸板	25
设置触摸板偏好设置	26
快捷键	27
识别快捷键	27
Microsoft Windows® 按键	28
将键盘当做数字键台	28
将键盘当光标使用	28
4. 多媒体	
声效功能	29
调整音量	29
使用麦克风插孔	29
使用耳机插孔	30
视频功能	30
S-Video 端口	30
显示视频图像	31
启动自动播放	31
DVD-ROM 光驱信息	32
5. 磁盘驱动器 / 光驱	
抽取式磁盘驱动器	33
硬盘	33
磁盘驱动器 / 光驱的维护	34
光驱	35
插入光盘	35
取出光盘	36

使用光驱	36
聆听音乐光盘	36
紧急退出	36
6. PC 卡	
PC 卡插槽	37
插入 PC 卡	37
去除 PC 卡	38
7. 数字存储卡	
数字存储卡读卡器	39
支持存储器类型	39
插入数字卡	40
去除数字卡	40
停用或重新启动数字卡	40
8. 内存条	
什么是内存条？	41
更换内存条	41
休眠档	42
9. USB 装置	
什么是 USB？	43
使用 USB 装置	43
操作系统和软件	44
10. 调制解调器和网络	
连接调制解调器	45
网络连接	46
11. 无线通信	

无线局域网连接.....	47
Bluetooth® (仅限特定机型).....	49
12. 安全性	
安全性功能.....	51
设置 (Setup) 应用程序中的安全性偏好设置 (Security Preferences).....	51
密码.....	52
Compaq 和 Windows 密码.....	52
输入开机密码.....	53
选购的固定缆线.....	54
13. 笔记本电脑的维护	
温度.....	55
键盘.....	56
显示屏.....	56
触摸板.....	56
14. 词汇表	
计算机专有名词和定义.....	57
15. 附录	
安全信息.....	61

笔记本电脑一览

顶部组件



1 **麦克风 (内置)**

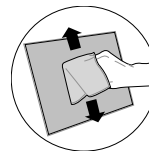
内置的单声道麦克风可用于视频会议、口述录音或简单的音频录音。

2 **无线通信 (内置)**

内置无线通信允许在无线局域网或 Bluetooth® 装置 (仅限特定机型) 作无线数据传输。

3 **显示屏**

显示屏的功能与台式显示屏一样。笔记本电脑使用动态矩阵 TFT LCD，能提供与台式显示屏同样优异的画面。而与台式显示屏不同的是，LCD 板不生成任何的辐射或画面闪烁，所以比较不伤眼睛。使用不含化学液体的软布 (必要时可加点清水) 来擦拭显示屏。



4 **立体声音箱**

内置的立体声音箱系统能让您听到音频，而不需添加额外的装备。多媒体声效系统的特色在于集成数字音频控制器，能生成既丰富又响亮的声效 (增进外接立体耳机或音箱的效果)。音频功能可由软件操控。

5 **电源开关**

(请参见本章节「按钮」页。)

6 **状态指示灯 (上方)**

(请参见本章节的「指示灯」页。)

7 **键盘**

键盘为标准按键大小，并可置放双手手掌，让打字及使用上更为舒适方便。借由两个 Windows® 功能键的协助，使浏览 Windows® 操作系统更容易。

8 **触摸板及按钮**

触摸板连同其按钮为指标装置，提供与台式鼠标相同的功能。在设置好内含的触摸板应用程序后，就可使用软件控制的滚动功能，于浏览 Windows 或网页时更方便。

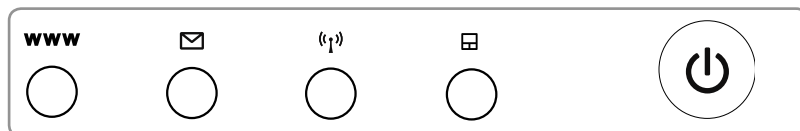
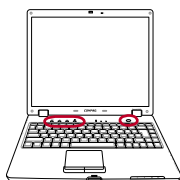
9 **状态指示灯 (前方)**

(请参见本章节的「指示灯」页。)

10 **快捷键**

快捷键让您只要轻轻一按就可启动常用的应用程序。(详细内容在本章节「按钮」页。)

按钮



www 快速启动键

在 Windows 运行时，按此按钮会启动互联网浏览器应用程序。

✉ 电子邮件启动键

在 Windows 运行时，按此按钮会启动电子邮件应用程序。

无线通信键

按一次可切换启用和停用无线局域网 (WLAN) 以及 Bluetooth® (仅限特定机型)。

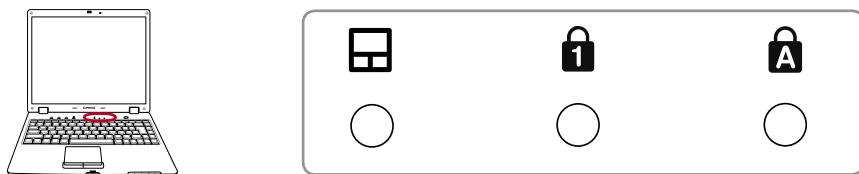
🔒 触摸板锁定键

在使用外接鼠标时，按此按钮会将触摸板锁定。为避免打字时不小心移动光标，请锁定触摸板。若要启用触摸板，只要再按一次此按钮。

🔌 电源开关

电源开关可对笔记本电脑运行「开」和「关」，并可从休眠中恢复。按一下开关会「打开」，再按一次会「关闭」笔记本电脑。在 Windows XP 下，可放心使用这个按钮来「关闭」笔记本电脑。只有在显示屏打开时此开关才有作用。

指示灯（键盘上方）



触摸板锁定指示灯

当指示灯亮起时，表示启用了触摸板。当指示灯熄灭时，表示停用了触摸板。

数字锁定指示灯

当指示灯亮起时，表示启动了数字锁定 [num lk]。数字锁定允许一些字母键盘当作数字来使用，以方便输入数字数据。

大写锁定指示灯

当指示灯亮起时，表示启动了大写锁定 [caps lock]。大写锁定允许一些字母键盘以大写字母（如 A,B,C）打字。当指示灯熄灭时，所打的字母会以小写的形式（如 a,b,c）显示。

指示灯（正面边缘）



电源指示灯

指示灯显示笔记本电脑的状态如下：

- 亮起：笔记本电脑已启动。
- 闪烁：笔记本电脑处于待机模式。
- 熄灭：笔记本电脑已关闭或处于休眠模式。

电池指示灯

指示灯显示笔记本电脑电池的状态如下：

- 亮起：已连接了电源适配器，电池处于充电中。
- 闪烁：未连接电源适配器，且电池电力剩不到 5%。
- 熄灭：笔记本电脑已关闭或不处于充电状态。

磁盘驱动器启动指示灯

指示灯显示笔记本电脑存储装置的状态如下：

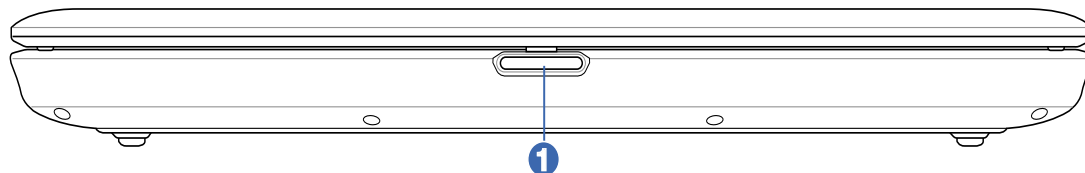
- 闪烁：笔记本电脑正在存取一个或多个存储装置，例如硬盘或光驱。指示灯闪烁间隔相当于存取时间。

无线通信指示灯

指示灯显示笔记本电脑内置无线通信的状态如下：

- 亮起：已启用了无线局域网以及 Bluetooth®（仅限特定机型）。
- 熄灭：已停用了无线局域网以及 Bluetooth®（仅限特定机型）。

正面组件



1 显示屏按钮

按一下显示屏按钮来打开显示屏。



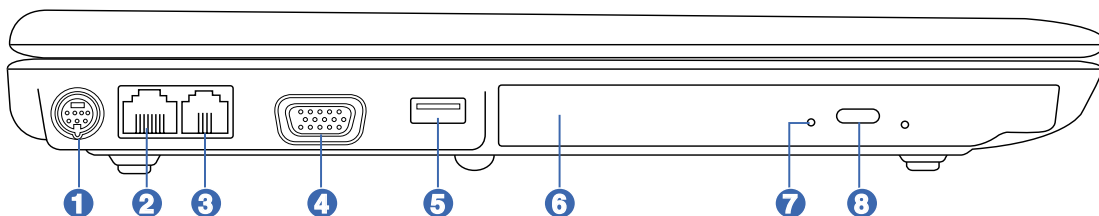
警告事项！ 打开时切勿将显示屏开到水平位置，这样做可能导致铰链断裂！千万不要握住显示屏提起计算机！

笔记本电脑表面



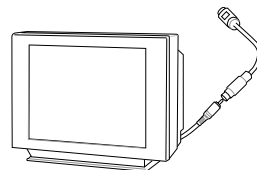
注意事项： 如果没有适当维护，笔记本电脑表面很容易失去光泽。在携带笔记本电脑时，请小心不要摩擦或刮到笔记本电脑表面。在携带笔记本电脑时，最好是使用手提箱（袋）。

左侧组件



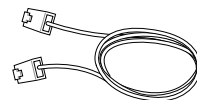
1 S-Video 端口 (电视输出接口)

S-Video 端口允许笔记本电脑的显示屏转由电视或视频投影装置显示。您可以选择同时显示或单一屏幕显示。对高解析显示屏请使用 S-Video 缆线 (未随附)，或对标准视频装置请使用随附的 RCA 到 S-Video 转接器。该端口同时支持 NTSC 与 PAL 格式。



2 局域网端口

RJ-45 局域网端口有 8 只针脚比 RJ-11 调制解调器端口大一点，支持连接局域网的标准以太网网络缆线。内置接口方便使用而无须外接转接器。



3 调制解调器端口

RJ-11 调制解调器端口有 2 只针脚比 RJ-45 局域网端口小一点，支持标准的电话缆线。内部调制解调器支持最快可达 56K V.90 传输。内置接口方便使用而无须外接转接器。



重要事项！ 内置调制解调器不支持数字电话系统所使用的电压。请勿将调制解调器端口连接到数字电话系统，否则可能会损害笔记本电脑。



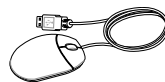
4 外接式显示屏连接端口

15 针脚 D-sub 显示屏端口支持标准 VGA 兼容的装置，例如显示屏或投影机，如此就可以在较大外接屏幕观看。



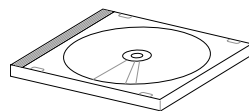
5 USB 端口 (2.0/1.1)

通用串行总线控制器 (USB) 与 USB 2.0 或 USB 1.1 装置兼容，例如键盘、指标装置、相机、硬盘、打印机以及扫描仪，USB 1.1 串列传输速率可达 12 Mbps，而 USB 2.0 可达 480 Mbps。USB 端口支持多个 USB 装置同时连接在一台计算机上，有些 USB 键盘或是新型显示屏等外围设备上面还会配备 USB 插座，其作用如同 USB 扩展座 (USB Hub) 一样，因 USB 支持装置的热插拔，所以大部分外围设备都能直接连接或中断连



6 光驱

不同机型的笔记本电脑配备不同型号的光驱。笔记本电脑的光驱可能支持光盘 (CD) 和/或数字影音光盘 (DVD)，也可能有写入或复写功能。相关细节请参见每一台机型的行销规格。



7 光驱启动指示灯



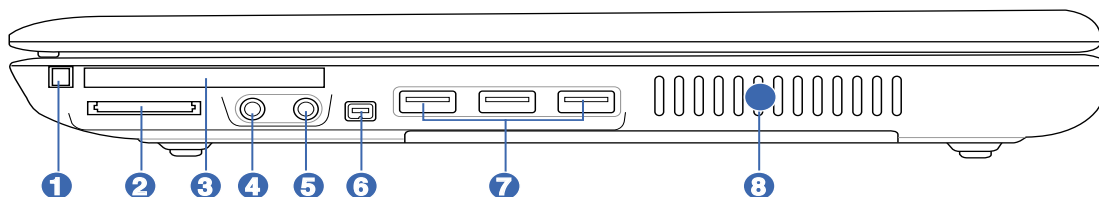
当数据正经由光驱传输时，光驱启动指示灯会显示。指示灯亮起的时间与传输数据的大小成正比。

8 光驱电子退出按钮

光驱退出有一个电子退出按钮来打开托盘。也可以通过软件播放器或在 Windows®「我的计算机」中光驱按一下鼠标右键，来退出光驱托盘。



右侧组件



1 PC 卡退出按钮

使用此按钮来退出 PC 卡。此按钮为机械装置（非电子装置），所以必须施一点力；在退出 PC 卡时不需将笔记本电脑开机。



2 多功能读卡器插槽

一般要从数码相机、MP3 播放机、手机以及 PDA 等装置读取存储卡，必须个别购买 PCMCIA 或 USB 存储卡读卡器。本机配备内置存储卡读卡器，所能读取的指定存储卡在本手册随后章节会说明。此内置存储卡读卡器既方便，同时比大部分同类型存储卡读卡器较快，因为它使用高带宽的 PCI 总线。



3 PC 卡插槽

本机配备一个 PCMCIA 2.1 兼容的 PC 卡插槽可支持一片 Type I/II PC 卡。此插槽支持 32 位的 CardBus。因此，容许笔记本电脑扩展插槽有更多选项空间，例如存储卡、ISDN、SCSI、智能卡以及无线网络转接器。



4 SPDIF 输出插孔

SPDIF 输出插孔是用来连接 SPDIF (Sony/Philips 数字接口)等兼容的装置，提供数字音频输出。通过 SPDIF 外接相关设备，将使笔记本电脑变成高保真的家庭影院系统。



耳机输出插孔

立体声耳机插孔是用来连接笔记本电脑的音频输出信号到立体声音箱或耳机。若使用此插孔会自动停用内置音箱。



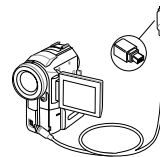
5 麦克风输入插孔

单声音麦克风插孔可外接麦克风，或从音频装置的输出信号。若使用此插孔会自动停用内置麦克风。此功能可用于视频会议、口述录音或简单的音频录音。



6 1394 端口

IEEE1394 为高速串行总线如同 SCSI，与 USB 类似，有简单连接和热插拔的功能。IEEE 1394 接口具有 100 到 400 Mbps 的带宽，在同一总线可处理高达 63 个装置。IEEE 1394 适用于尖端的数字设备，此接口应该标志为「DV」用于数字视频端口。



7 USB 端口 (2.0/1.1)

通用串行总线控制器 (USB) 与 USB 2.0 或 USB 1.1 装置兼容，例如键盘、指标装置、相机、硬盘、打印机以及扫描仪，USB 1.1 串行传输速率可达 12 Mbps，而 USB 2.0 可达 480 Mbps。USB 端口支持多个 USB 装置同时连接在一台计算机上，有些 USB 键盘或是新型显示屏等外围设备上面还会配备 USB 插座，其作用如同 USB 扩展座 (USB Hub) 一样，因 USB 支持装置的热插拔，所以大部分外围设备都能直接连接或中断连



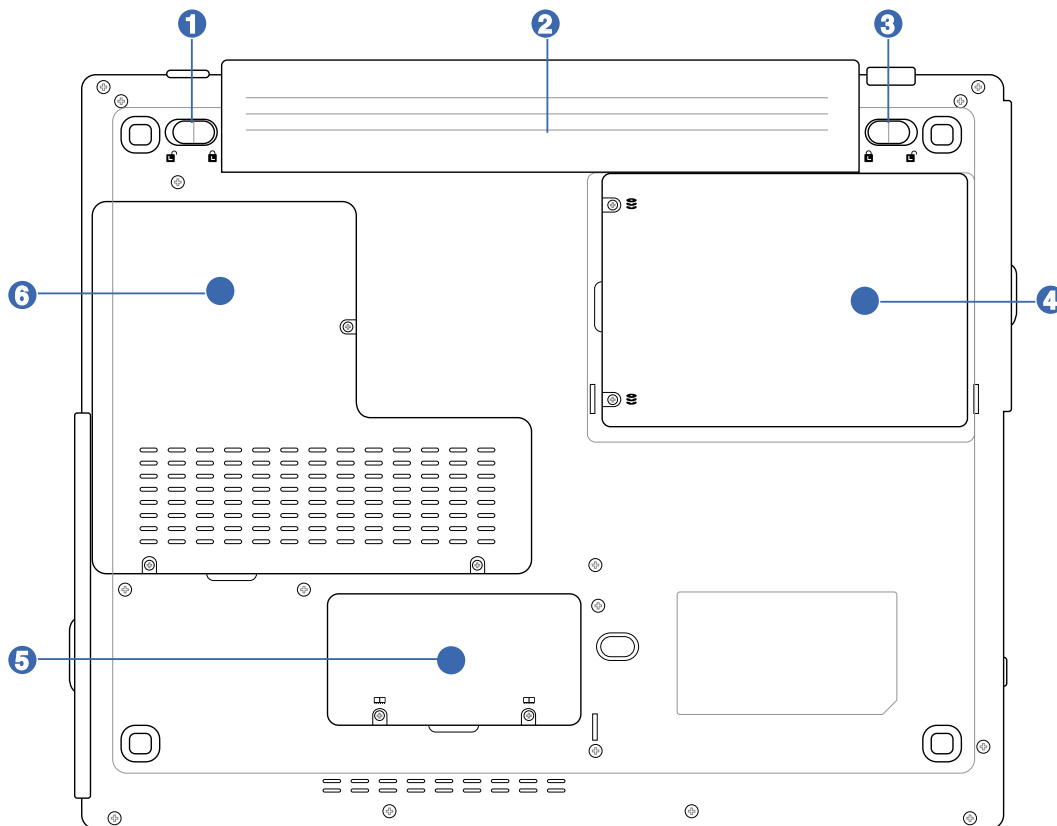
8 通风口

通风口可让冷空气进入与热气排出笔记本电脑。



重要事项！请确保纸张、书本、衣物、缆线或其他物品不要挡住通风口，否则可能导致笔记本电脑过热。

底部组件



重要事项！笔记本电脑的底部有可能非常烫。如笔记本电脑正在使用中或刚使用完，请小心处理。正在充电中或操作中所生成的高温是正常现象。请勿将笔记本电脑放置于腿上或身体其他部位，以避免高温所造成的伤害。

1 电池弹簧锁

电池弹簧锁用于保持电池套件固定。插入电池套件时会自动锁定。要去除电池套件需将此弹簧锁按住于开锁的位置。

2 电池套件

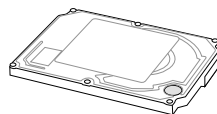
在连接到 AC 电源时电池套件会自动充电，而在中断 AC 电源后会保持供电给笔记本电脑。如此即可随时随地方便使用。电池时间会因这台笔记本电脑的用法与规格而有所不同。请勿私自拆解电池套件，需经过授权厂商以单一组件方式替换。

3 电池手动锁

手动电池锁用于保持电池套件固定。将手动锁移到开锁位置，然后放入或移出电池套件。在放入电池套件后，再将手动锁移到锁定位置。

4 硬盘槽

硬盘是固定在硬盘槽中。硬盘置换只能由授权服务中心或经销商代为置换。



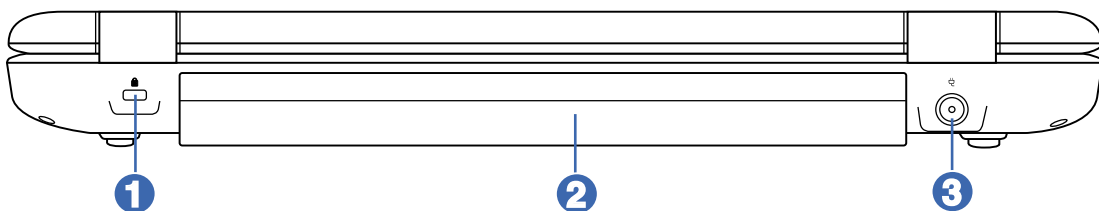
5 内存卡槽

内存置放处提供扩展额外内存的功能。额外内存可减少硬盘存取进而增加应用程序的性能。BIOS 在开机自检 (POST) 程序期间，会自动检测系统内的内存容量，并依内存容量来配置 CMOS。在内存安装后，无须再设置硬件或软件（包括 BIOS）。有关笔记本电脑内存升级的信息，请咨询授权的服务中心或零售商。唯有向这一台笔记本电脑的授权零售商购买扩展模块，才能确保最大的兼容性和可靠度。

6 冷却风扇

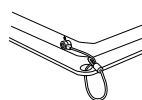
根据温度临限设置，打开或关闭冷却风扇。

背面



1 Kensington® 锁定端口

Kensington® 锁定端口能使用 Kensington® 兼容的安全装置，来防护笔记本电脑的安全。这些安全装置通常包括一条金属缆线，将笔记本电脑锁定在固定物件上，以防止被取走。有些安全装置也可能配备动作检测器，当笔记本电脑被移动时会响起警报。

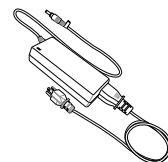


2 电池套件

在连接到 AC 电源时电池套件会自动充电，而在中断 AC 电源后会保持供电给笔记本电脑。如此即可随时随地方便使用。电池时间会因这台笔记本电脑的用法与规格而有所不同。请勿私自拆解电池套件，需经过授权厂商以单一组件方式替换。

3 电源输入

随附的电源适配器可将交流(AC)电源转换成直流(DC)电源来使用这一个插孔。电源通过这个插孔来供电给笔记本电脑，并且提供内部的电池套件充电。为了避免对笔记本电脑和电池套件造成伤害，请务必使用随附的电源适配器。



其他组件

光盘

所有笔记本电脑机型皆随附软件光盘（例如光盘或DVD）。

- 与笔记本电脑一起包装的软件，不一定会预先安装在您的笔记本电脑上。视您笔记本电脑的用途而有不同，您可安装其中部份或所有应用程序。

标签

当您携带笔记本电脑出国旅行时，贴在笔记本电脑的标签有助于检修系统问题，提供您可能需要的信息。

- 服务标记 — 提供您的笔记本电脑的产品名称、产品编号 (P/N) 和序号 (S/N)。在与客服中心联络时，您需要告知产品编号和序号。「服务标记」标签贴附于笔记本电脑的底部。若要在屏幕上显示「服务标记」的信息，请选择「开始」→「帮助及支持」。
- Microsoft 真品证明书 — 包含 Microsoft Windows 产品序号。您需要有产品序号才能运行操作系统的刷新或疑难排解。
- 法规标签 — 提供关于笔记本电脑的法规信息。
- 调制解调器核准标签 — 提供调制解调器相关的法规信息，并且列出已核准使用本调制解调器的部份国家 / 地区所需的机构核准标记。在海外旅行时，您可能会需要这项信息。
- 无线凭证标签 — 某些笔记本电脑机型包括选购的无线局域网 (WLAN) 装置和（或）选购的 Bluetooth® 装置。如果您的笔记本电脑机型包含一或多个无线装置，则笔记本电脑会随附包含各装置的法规信息凭证及已核准使用该装置的国家 / 地区的核准标记。在海外旅行时，您可能会需要这项信息。

警告：若要降低触电或设备损坏的风险：

- 请将电源线插到随时都可方便使用的 AC 电源插座上。
- 从 AC 电源插座拔下电源线，以中断供应给笔记本电脑的电力（请勿拔下笔记本电脑端的电源线）。
- 如果随附的电源线有 3 针脚插头，请将电源线连接至有接地线的 3 插孔插座。请勿停用电源线的接地插脚（例如使用 2 针脚转接器）。接地引线是一项重要的安全功能。未适当接地的系统可能会导致触电。

待机和休眠

待机与休眠都是节省能源的功能，可节省电力并缩短启动时间。这两种功能都能够由用户或系统加以启动。

待机



注意事项：如要避免电池完全放电，请勿长时间将笔记本电脑保持在待机状态。请将笔记本电脑连接至外部电源。

待机可降低非使用中系统组件的耗电量。当待机功能启动时，您的工作会存储在随机存取内存 (RAM) 中，且会清除屏幕。当您从待机恢复工作时，即会回到您原先离开时的工作屏幕。

- 待机功能启动之前并不一定需要先存档，但还是建议这么做。
- 当笔记本电脑在待机时，电源指示灯会闪烁。

休眠



注意事项：如果在休眠期间更改计算机的硬件，就可能无法从休眠恢复工作。当笔记本电脑处于休眠状态时：

- 请勿新增或取出内存条。
- 请勿插入或去除硬盘。
- 请勿连接或中断连接外接式装置。
- 请勿插入或去除 PC 卡或数字存储卡。

休眠会将您的工作存储到硬盘上的休眠文件，然后将笔记本电脑关机。当您从休眠还原工作时，上次离开时的数据就会回到屏幕上。一旦设置好开机密码 (Power-On Password)，必须输入密码才能从休眠还原工作。

您可以停用休眠功能。但是，如果停用休眠功能，且系统处在低电源状态，则当启动电源或已启动待机时，系统将不会自动存储您的工作。

在「电源选项」窗口中，如果休眠已停用，它就不会显示为选项。您必须启用休眠，才能在「电源选项」窗口中选择它。若要确认已启用休眠：

1. 请选择「开始」→「控制面板」→「性能与维护」→「系统」→「休眠」标签。
2. 确定已选择了「启用休眠支持」选取方块。

启动待机、休眠或关机

下节说明何时启动待机或休眠状态，以及何时将笔记本电脑关机。

当您离开工作岗位时

- 启动待机功能会清除屏幕，并且所用电力比让笔记本电脑呈一般开机状态时少。当您由待机恢复工作时，您的工作会立即回到屏幕上。
- 启动休眠功能会清除屏幕，将您的工作存储到硬盘里，而且所使用的电力比在待机模式下还少得多。
- 如果笔记本电脑会有长时间无法连接外部电源时，建议将笔记本电脑关机并取出电池套件，即可延长电池套件的寿命。

当电源不稳定时

特别是如果您以电池电力操作笔记本电脑，而且无法取得外部电源时，请确定已将休眠启用。如果电池套件故障，休眠会将您的工作存储至休眠文件，并将笔记本电脑关机。

如果在电源供应不稳定时暂停工作，请运行下列一项：

- 启动休眠。
- 将笔记本电脑关机。
- 存储您的工作，然后启动待机。

当使用磁盘驱动器 / 光驱媒介或 Bluetooth® 时



注意事项：在使用磁盘驱动器 / 光驱媒介时请勿启动待机或休眠模式。否则，可能会使视频和声效衰减并使声效或视频播放功能丧失。

待机和休眠会干扰 Bluetooth® 通信和磁盘驱动器 / 光驱媒介的使用。请注意下列指示：

- 如果笔记本电脑是在待机或休眠模式，您就无法启动 Bluetooth® 传输。
- 如果在使用磁盘驱动器 / 光驱媒介（例如软盘、光盘或 DVD）时，意外启动了待机或休眠：
- 播放可能会被中断。
- 您会看到一则警告信息：「使计算机进入休眠或待机会停止播放。您要继续吗？」请选择「否」。
- 您可能必须重新启动播放功能，以继续播放声效与视频。



注意：Bluetooth® 仅限特定机型有提供此功能。

电源系统

使用交流 (AC) 电源

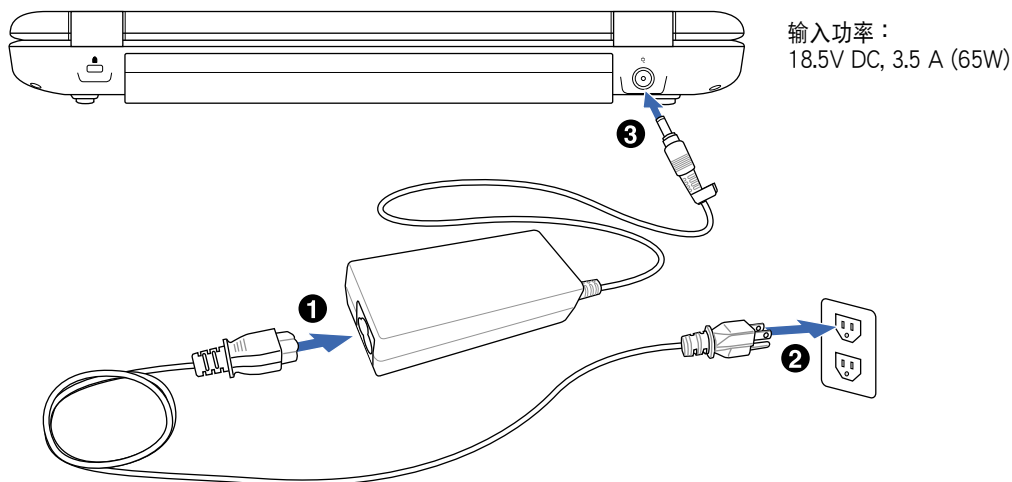
笔记本电脑电源是由电源适配器和电池电力系统二个部份组成。电源适配器从墙上插座转换 AC 电源到笔记本电脑所需的 DC 电源。您的笔记本电脑随附一组通用的 AC 到 DC 转接器。也就是不需设置切换或使用电源转换器，就可将电源线连接到任何 100V 到 120V 或 220V 到 240V 的插座。不同的国家可能需要不同的标准的转接口，用于连结随附的 AC 电源线。



重要事项！如果你使用一个不同的转接器供电给笔记本电脑，或使用笔记本电脑的转接器供电给其他电子装置，损害可能发生。如果生成烟、燃烧气味或 AC 到 DC 转接器的高温，请寻求维修。如果您怀疑 AC 到 DC 转接器有问题，请联系当地维修中心。有问题的 AC 到 DC 转接器可能会损害您的电池套件和笔记本电脑。



警告：视区域而定，笔记本电脑可能随附一个二叉或三叉的插头。如果随附的是三叉插头，您一定要使用有地线的 AC 插座或适当的地线转接器，以确保笔记本电脑的安全运行。



☐ 使用电池电力

笔记本电脑本身的设计就是能与可移动的电池套件一起操作。电池套件是由包在一起的电池组所组成。一个完全充电的套件将提供好几个小时的电池寿命，通过 BIOS 设置使用电源管理功能可进一步延伸电池的寿命。可通过笔记本电脑零售商选购额外的电池套件。

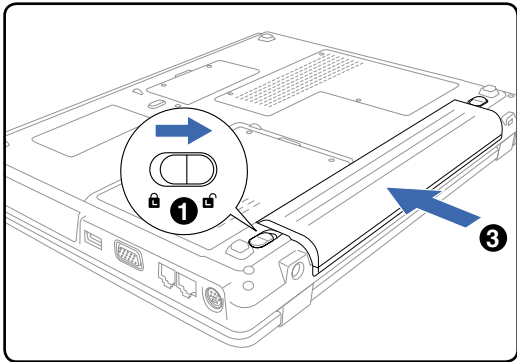
装入和取出电池套件

您的笔记本电脑不一定装入了电池套件。如果笔记本电脑尚未装入电池套件，使用下列的程序来安装电池套件。

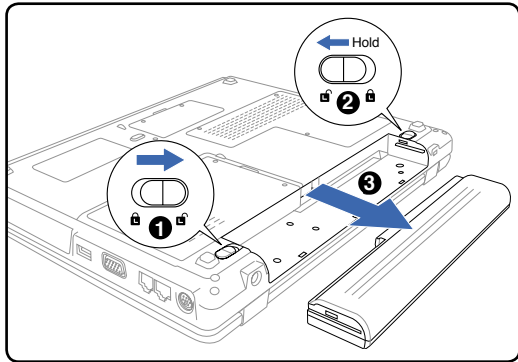


重要事项！在笔记本电脑打开时请勿试图取出电池套件，这么做可能造成工作数据的遗失。

装入电池套件：



取出电池套件：



重要事项！只有使用这一台笔记本电脑的电池套件和电源适配器，或明确地为制造商或零售商所认同用于本机型，否则可能造成笔记本电脑的损害。

☑ 为电池套件充电

在外出使用笔记本电脑之前，必须为电池套件运行充电。一旦笔记本电脑使用电源适配器连接外部电源时，电池套件就开始充电。在第一次使用电池套件之前，请运行完全充电。新的电池套件应当持续地充满电量，再断开外部电源。当笔记本电脑关闭时，需花数个小时才能完全充电，而笔记本电脑打开时，所花时间可能是两倍。当电池套件充电完成时，电池充电指示灯会熄灭。



注意：电池寿命将视消费者使用的产品配置、产品机型、产品所载入的应用程序、产品的电源管理设置以及产品功能而有所不同。对于所有的电池，电池最大的容量将会因时间和使用方法而逐渐减少。

启动笔记本电脑

当您开机时，笔记本电脑的开机信息会出现在屏幕上。必要时，您可使用热键来调整亮度。如果您需要运行 BIOS 设置或者修改系统配置，在启动之后立即按 [F10] 以进入 BIOS 设置。如果您在开头显示画面期间按 [Tab] 键，就能看见标准启动信息，比如 BIOS 版本。按下 [ESC] 后会出现一个开机菜单，可选择目前可用的磁盘驱动器 / 光驱来开机。



重要事项！ 为了保护硬盘，在关闭笔记本电脑后至少等 5 秒再开机。



注意：当电源打开时，在启动之前显示屏会闪一下。这是笔记本电脑测试程序的一部份，而不是显示屏有问题。

开机自检(POST)

当您打开笔记本电脑时，系统会先运行由软件控制的一系列诊断测试，称为开机自检 (POST)。控制开机自检所安装的软件，视同笔记本电脑永久结构的一部份。开机自检包括笔记本电脑硬件配置的记录，这是用来对系统的诊断检查。该记录是使用 BIOS 设置程序而创建。如果开机自检发现记录与现有的硬件之间有不一致，将会在屏幕显示一个信息，提示您运行 BIOS 设置来改正冲突。当您收到笔记本电脑时，在大部份的情形下记录应该是正确的。当测试完成时，如果硬盘并未预载任一操作系统，您可能会收到一个信息描述「没有找到操作系统」。这表示已正确检测到硬盘，并且准备好安装新操作系统。

如果硬盘需要维修，S.M.A.R.T. (自我监控和报告技术) 在开机自检时检查硬盘会发出一个警告信息。在启动期间如果有任何重要的硬盘警告，请立刻将您的数据作备份并运行 Windows 磁盘检查程序。要运行 Windows 的磁盘检查程序：(1) 在「我的计算机」中的任一硬盘图标按一下鼠标右键，(2) 选择「属性」，(3) 按一下「工具」标签，(4) 按一下「立即检查」，(5) 选择一个硬盘，(6) 选择「完全检查并检查实体损害」，和 (7) 按一下「开始」。



重要事项！ 在运行软件磁盘检查应用程序后，启动期间如果仍发出警告，您应携带笔记本电脑去维修。继续使用可能造成数据遗失。

检查电池电力

电池系统在 Windows 环境下采用「智能电池」标准，可使电池正确地报告在电池中充电所剩的电量。一组完全充电电池套件能提供笔记本电脑数个小时的工作电力。但实际的工作时数会根据您如何使用省电功能、您的一般工作习惯、中央处理器、内存大小以及显示屏的大小而有所不同。

要检查剩余的电池电力，将光标移动到电源图标上。不使用 AC 电源时显示「电池」的电源图标，而使用 AC 电源时则出现「插头」电源图标。要取得更多的信息与设置，请在图标上按两下。



注意：当电池电力不足时会出现警告信息。如果您继续忽略电力不足警告，笔记本电脑最后会进入暂停模式（Windows 默认为「待机」模式）。



警告事项！在电池电力耗尽后，待机模式不会持续很久。休眠与关机不同。休眠只需极少的电力，如果电池完全耗尽或无电源供应（例如去除了电源适配器和电池套件）而没有电力可用，可能导致休眠失败造成数据遗失。

电池维护

笔记本电脑的电池套件像所有可充电电池一样，对充电的次数有一定限制。使用电池的理想温差在 10° C 和 29° C (50° F 和 85° F) 之间。您也需考虑到笔记本电脑的内部温度比外部温度较高。任何超过或低于此范围的温度会缩短电池的寿命。但是无论如何，电池套件的使用时间最后还是会逐渐减少，若要为这台笔记本电脑购买一组新电池套件最好是通过授权的经销商。



注意：如果温度太高或电池电压太高，电池会停止充电。



警告事项！不要任由电池套件放电。电池套件会随时间而放电。如果长期使用电池套件，于每三个月仍需继续充电一次，否则以后可能无法充电。

重新启动或重新开机

在对操作系统运行更改之后，会提示您重新启动系统。某些安装程序会提供对话方块以方便重新启动。要手动重新启动系统，按一下 Windows 「开始」按钮，再选择「关机」然后选择「重新开机」。

关机

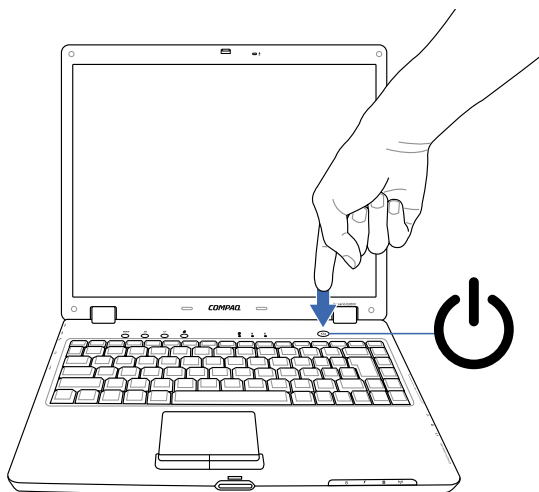
在 Windows XP 下，要关闭笔记本电脑请按一下 Windows 「开始」按钮，再选择「关机」然后选择「关机」。



重要事项！ 为了保护硬盘，在关闭笔记本电脑后至少等 5 秒再开机。

紧急关机

万一操作系统不能正常关机或重新启动，按住电源按钮  超过 4 秒以关闭笔记本电脑。



重要事项！ 当数据正写入磁盘时，请勿使用紧急关机；这么做可能造成数据遗失或损坏。

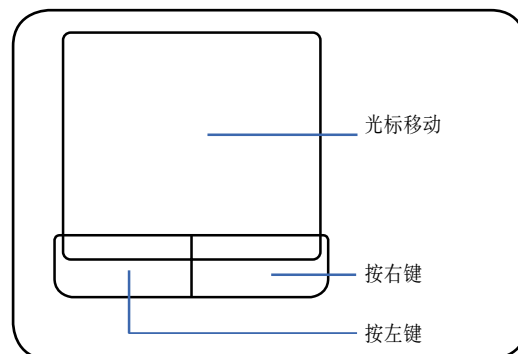
键盘和触摸板

触摸板

笔记本电脑的集成触摸板指标装置，完全与所有 2 和 3 个按钮的卷动旋钮 PS/2 鼠标兼容。触摸板为压力感应而且不含需拆卸的零件；因此，可避免机械失灵。装置驱动程序仍需与某些应用程序软件配合。



重要事项！不要使用任何物件来取代您的手指操作触摸板，否则可能对触摸板的表面造成损害。

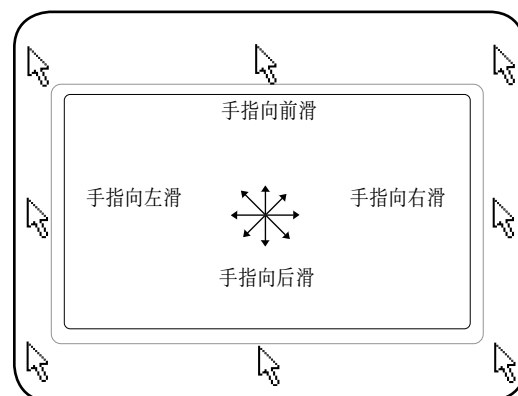


使用触摸板

只需用指尖轻轻的力道就能操作触摸板。因为触摸板是静电感应，所以不能使用物件来取代您的手指。触摸板的主要功能是取代标准的台式鼠标，用以到处移动光标，或以您的指尖选择显示在屏幕上的项目。以下的图解说明示范正确使用触摸板。

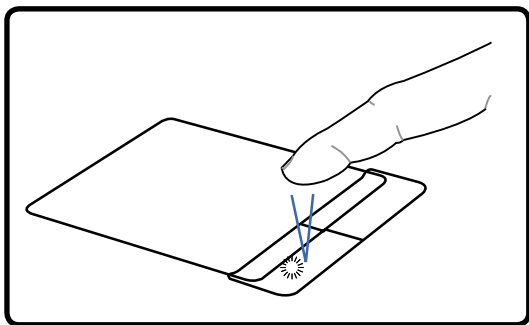
移动光标

请将手指置于触摸板中心，往要移动光标的方向滑过。



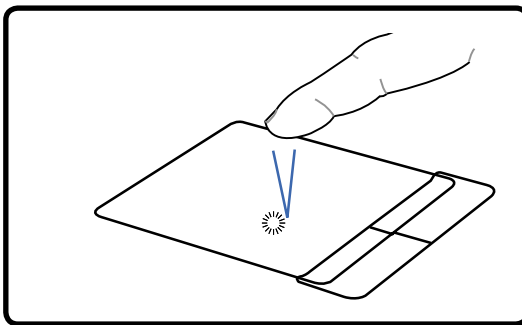
触摸板用法图解说明

点一下 / 轻敲 – 将光标停在一个项目上，压一下左边的按钮或使用您的指尖轻轻的碰触触摸板，保持您的手指在触摸板上直到选择了该项目。所选的项目会更改颜色。以下两个范例生成相同的结果。



点一下

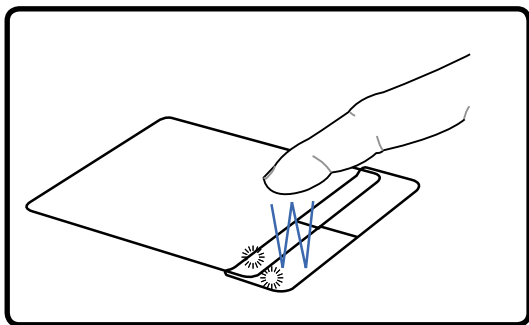
(压一下左边的光标按钮然后释放)



轻敲

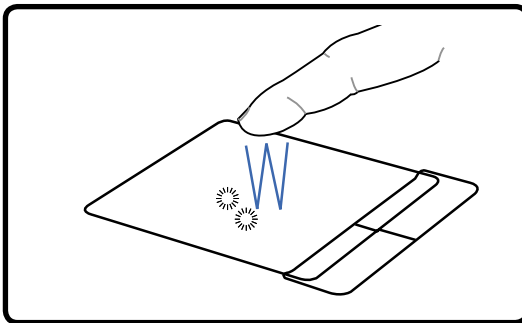
(轻轻地但是快速地拍一下触摸板)

点两下 / 轻敲两次 – 这是从选择程序的对应图标直接启动程序的常用技巧。将光标移到想要运行的图标上，压两下左按钮或连续两次迅速轻敲触摸板，接着系统会启动对应的程序。如果点击或敲击之间的间隔太长，将不会运行该操作。您可以使用 Windows 控制面板的「鼠标」来设置连按两下鼠标的速度。以下两个范例生成相同的结果。



点两下

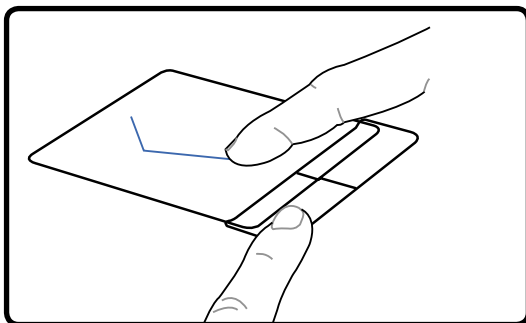
(按下左按钮两次然后释放)



轻敲两次

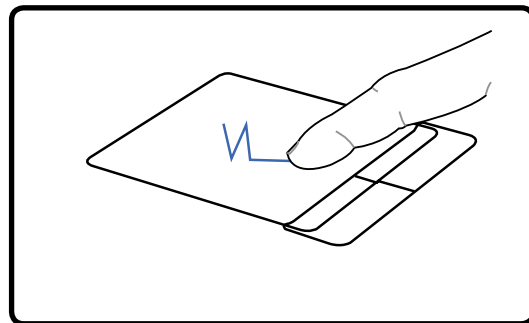
(轻轻地但是快速地拍两下触摸板)

拖曳—拖曳表示选取一个项目并置放到屏幕上的任何一处。将光标移到您所选的项目上，保持左按钮下压，然后将光标移到所希望的位置，然后释放按钮。或者，在使用指尖拖曳项目时，您只要在项目上轻敲两下然后按住，将光标移到所希望的位置然后移开手指。以下插图生成相同的结果。



拖曳点一下

(按住左按钮然后手指滑过触摸板)



拖曳轻敲

(轻轻地拍两下触摸板，在拍第二下时手指滑过触摸板)



注意：在设置好内含的触摸板应用程序后，就可使用软件控制的滚动功能，于浏览 Windows 或网页时更方便。可在 Windows 控制面板下调整基本功能，以方便自在的选择和轻敲。

维护触摸板

触摸板为压力感应面板。如果不适当维护很容易就受损。请注意下列的预防措施。

- 尽量避免触摸板接触到灰尘、液体或油污。
- 请勿让肮脏的或湿的手指碰触触摸板。
- 触摸板或触摸板按钮上不要放置重物。
- 不要以指甲或任何硬物来刮触摸板。



注意：触摸板回应的是移动方向而不是力道。不需轻敲表面太大力。轻敲太大力不会加速触摸板的回应。触摸板回应轻轻地力道最好。

设置触摸板偏好设置

Windows 中的「鼠标内容」可让您自订指标装置的设置，包括：

- 启用或停用指标装置（默认为启用）。
- 触摸板选择，可以让您选择一次触摸板以选择物件，或选择两次连按两下物件（默认为启用）。
- 边缘动作，即使您的手指已经到达触摸板的边缘，仍然可以让您继续卷动（默认为停用）。
- 手掌检查，如果您打字时手掌接触到触摸板，可以防止指标意外移动（默认为启用）。

其他功能，例如鼠标速度偏好设置和鼠标轨迹，也可以在「鼠标内容」窗口中找到。

若要存取「鼠标内容」：

- » 选择「开始」>「控制面板」>「打印机和其他硬件」>「鼠标」。
- 在「触摸板内容」窗口中，您可存取其他的「触摸板偏好设置」。

快捷键



识别快捷键

以下定义出笔记本电脑键盘上有颜色的快捷键。有颜色的快捷键命令只有在先按住功能键同时按有颜色的快捷键才能使用。



注意：在功能键上的快捷键位置根据机型可能改变，但功能应保持不变。请遵循图标而非功能键。

[Fn] + [显示屏图标 (F4)]：可在笔记本电脑的 LCD 显示屏与外接式显示屏之间切换，切换顺序为：笔记本电脑 LCD → 外接式显示屏 → 两者同时显示。(此功能在 256 色中无法使用，请选择「显示属性」→「设置」→「高彩」。) 重要事项：请在笔记本电脑开机之前连接外接式显示屏。

[Fn] + [月亮图标(F5)]：依操作系统的「电源选项」所配置，让笔记本电脑处于「待机」模式。

[Fn] + [日落图标(F7)]：降低显示屏亮度

[Fn] + [日升图标(F8)]：增加显示屏亮度

[Fn] + [光盘播放 / 暂停(F9)]：在光盘停止时，开始播放光盘。在光盘播放时，暂停光盘播

[Fn] + [光盘停止(F10)]：在光盘停止时：退出光盘托盘。在光盘播放时，停止光盘播放。

[Fn] + [光盘跳到前一首曲目 (倒带)(F11)]：在光盘播放时，按第一次会重新开始目前的曲目。按第二次会跳到前一首曲目。

[Fn] + [光盘跳到下一首曲目 (向前快进)(F12)]：在光盘播放时，按一次会跳到下一首曲目。

[Fn] + [数字锁定 (scroll)]：切换数字键台 (数字锁定)「打开」和「关闭」。让您输入数字时能使用更大的键盘。

[Fn] + [音箱附带几个声波(pg up)]：调高音箱音量

[Fn] + [音箱附带单一声波(pg dn)]：降低音箱音量

[Fn] + [音箱画叉(end)]：「打开」或「关闭」静音功能

Microsoft Windows® 按键

键盘上有二个特别的 Windows® 按键在以下描述。



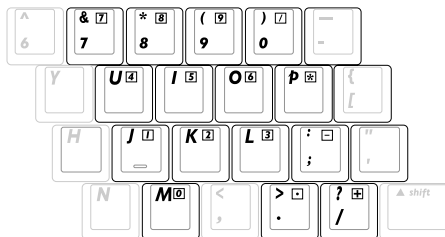
上面有 Windows® 标志的按键，可启动位于 Windows® 桌面的左下角的「开始」功能表。



另一个按键，看起来比如 Windows® 功能表内有一个小光标，可启动属性功能表相当于在 Windows® 物件上按鼠标右键。

将键盘当做数字键台

由 15 个按键组成的数字键台嵌入到键盘中，使得密集的数字输入变得更方便。这些具双重作用的按键其键帽以橘色标示。数字的指定位于每个按键的右上角如图所示。在按下 [Fn] + [scroll/num lk] 数字键台会开始作用，而数字锁定的指示灯会亮起。如果连接了一个外接式键盘，在外接式键盘上按下 [scroll/num lk] 可同时地启用 / 停用两边的键盘上的 NumLock。要停用笔记本电脑的数字键台，同时又要保留外接式键盘上的数字键台启动，请在笔记本电脑上按下 [Fn] + [scroll/num lk] 键。

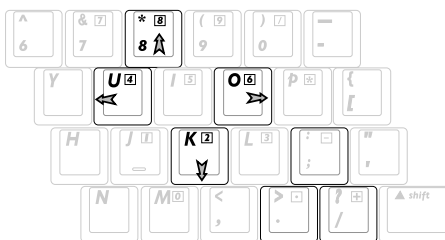


将键盘当光标使用

为了增加在試算表或类似应用程序中，输入数字数据时导览的方便性，当数字锁定是「开」或「关」时键盘能当光标使用。

在数字锁定关闭状态下，按下 [Fn] 以及以下所示的光标按键之一。例如 [Fn][8] 为向上，[Fn][K] 为向下，[Fn][U] 为向左以及 [Fn][O] 为向右。

在数字锁定打开状态下，使用 [Shift] 以及以下所示的光标按键之一。例如 [Shift][8] 为向上，[Shift][K] 为向下，[Shift][U] 为向左以及 [Shift][O] 为向右。



注意：此处画上箭头符号作为您的参考。不像此处所示有标示在键盘上。

声效功能

调整音量

要调整音量，请使用键盘上的功能键。

组件	说明
 调高音量按钮	按下以调高音量。
 调低音量按钮	按下以调低音量。
 音量静音按钮	按下以关闭音量。 若要恢复音量，请按调低音量按钮、调高音量按钮或音量静音按钮。

您还可使用 Windows 操作系统及某些 Windows 多媒体应用程序的音量控制软件来调整音量。



笔记本电脑上的静音按钮会取代所有软件的音量设置。

若要存取 Windows 音量控制：

- » 请选择「开始」→「控制面板」→「声音、语音和音频装置」→「声音及音频装置」→「音量」标签。

使用麦克风插孔

麦克风插孔连接麦克风。建议您使用附 3.5 mm 插头的电容式麦克风。如果连接动态麦克风，则可能无法达到理想的效果。

使用耳机插孔



警告事项：为降低造成人体伤害的风险，戴上耳机前，请先调整音量。



注意事项：请勿将单音（单声道）插头插入声效输出插孔，以免外接式装置受损。

连接耳机插孔

耳机插孔，有时称为声效输出插孔，用来连接耳机或使用外部电源的立体声音箱。耳机插孔也可用来连接声效 / 视频装置的声效功能。笔记本电脑默认通过耳机插孔来传送类比音频信号。



注意事项：当任何装置连接到耳机插孔时，内部音箱会停用。



注意事项：将装置连接到耳机插孔时，只能使用 3.5mm 的插头。

视频功能

S-Video 端口

连接声效装置

S-Video 输出插孔只支持视频信号。

如果您要设置结合声效和视频功能的组态（例如在笔记本电脑上播放 DVD 电影并在电视上显示），就需要一条标准的 3.5 mm 声效缆线（大部分计算机或电子产品零售商都有販售）。

将声效缆线的立体声一端插入笔记本电脑的声效输出（耳机）插孔。将缆线的另一端插入外接式装置的声效输入插孔。

连接视频装置

若要通过 S-Video 输出插孔传输视频信号，您需要一条标准的 S-Video 缆线（大部分计算机或电子产品零售商都有販售）。

若要连接 S-Video 缆线：

1. 将 S-Video 缆线的任一端插入笔记本电脑的 S-Video 输出插孔。
2. 将缆线的另一端插入外接式装置上的 S-Video 插孔。

显示视频图像

若要显示图像，笔记本电脑和视频装置都必须启动。

若要在笔记本电脑和视频装置的显示屏之间切换图像，请反复按下[Fn][F4]快捷键。按[Fn][F4] 快捷键，就可在笔记本电脑显示屏和任何连接的显示屏之间切换图像，或同时在这两个显示屏上显示图像。

启动自动播放

「自动播放」是 Windows 的一个选项，可启动或关闭「自动运行」功能。将光盘插入光驱并关上光驱门后，「自动运行」会马上启动光盘上的程序，或播放光盘上的标题。在默认情况下，笔记本电脑上已启用「自动播放」功能。

若要停用「自动播放」，或如果此功能已关闭，而您要将它启用时，请参阅您操作系统的说明文件，或造访 Microsoft Web 网站：<http://www.microsoft.com>。

DVD-ROM 光驱信息

笔记本计算机配有一台 DVD 光驱。为了要观看 DVD Title 影片，您必须安装 DVD 播放程序。DVD 光驱可使用 CD 和 DVD 光盘。

区域播放信息

播放 DVD 电影节目牵涉到 MPEG2 视频和数字 AC3 声效的解码，以及 CSS 保护内容的解密。CSS（也称为拷贝守卫）是由电影工业采用内容保护方案所命名，以符合保护对抗非法防盜拷的需要。

虽然有许多设计规定强制加诸于 CSS 授权者，其中最相关的一条规定是在划分地区来限制播放的内容。为了协助电影在各区域次第发行，DVD 影片节目乃针对如下「区域定义」所定义的特定地理区域来发行。著作权法要求所有的 DVD 电影必须限制在某一特定的区域(通常依贩卖地区来编码)。在 DVD 电影内容可能在多个地区发行情况下，CSS 设计规定要求任何系统能够播放 CSS 编码内容，必须只能在某一个区域播放。



注意事项：使用播放程序可改变区域设置最多 5 次，之后 DVD 电影只能在最后设置的区域播放。

区域定义

区域 1：加拿大、美国、美国领土

区域 2：捷克、埃及、芬兰、法国、德国、波斯湾国家、匈牙利、冰岛、伊朗、伊拉克、爱尔兰、意大利、日本、荷兰、挪威、波兰、葡萄牙、沙特阿拉伯、苏格兰、南非、西班牙、瑞典、瑞士、叙利亚、土耳其、英国、希腊、前南斯拉夫共和国、斯洛伐克亚

区域 3：缅甸、印尼、韩国、马来西亚、菲律宾、新加坡、台湾地区、泰国、越南

区域 4：澳大利亚、加勒比海(除美国领土)、中美洲、新西兰、太平洋各岛、南美洲

区域 5：独联体、印度、巴基斯坦、其他非洲国家、俄国、朝鲜

区域 6：中国

磁盘驱动器 / 光驱

抽取式磁盘驱动器

您可以购买不同厂牌的 USB 闪存来替换软盘，不仅可存储数百万位，而且传输速度较快又可保存更久。在目前操作系统使用，是不需任何的驱动程序。

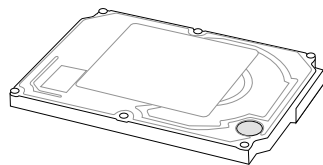
要有更多存储空间，可连接外接式 USB 硬盘到 USB 端口。



注意：若要降低重要数据遗失风险，请先启动待机，然后再将笔记本电脑或选购的外接式硬盘移至另一个地点。若要启动待机，请选择「开始」>「计算机关机」>「待机」。

硬盘

硬盘有更高的容量而且操作速度比软驱和光驱快很多。笔记本电脑配有一个可抽换式的 IDE 硬盘（大约 W 63.5 mm X H 9.5 mm）。目前的 IDE 硬盘支持 S.M.A.R.T.（自我监控和报告技术），在硬盘发生错误或失败之前能自动检测。有关硬盘的更换或升级，请咨询授权的客服中心或零售商。



重要事项！笔记本电脑的处理不善可能损害硬盘。小心地处理笔记本电脑并远离静电和强烈振动或撞击。硬盘是最脆弱的组件，如果笔记本电脑不小心掉落，它很可能是第一个或唯一遭到损坏的组件。

磁盘驱动器 / 光驱的维护



注意事项：磁盘驱动器 / 光驱是脆弱的笔记本计算机组件，必须小心处理。下列各注意事项适用于所有磁盘驱动器 / 光驱。其适用的程序中包含额外的注意事项。

为避免笔记本计算机或磁盘驱动器 / 光驱遗失或损害：

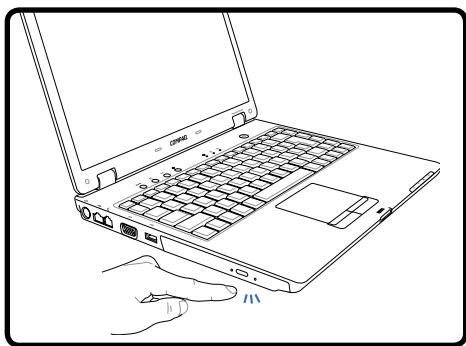
- 拿取磁盘驱动器 / 光驱时要小心。请小心不要将它摔落。
 - 用力过度会损坏磁盘驱动器 / 光驱接口。您在插入磁盘驱动器 / 光驱时，请使用适度的力道来安装磁盘驱动器 / 光驱。
 - 请勿以清洁剂或其他液体喷洒磁盘驱动器 / 光驱，或将它曝露在温度过高或过低的环境。
 - 除了修复或更换之外，不要取出主要硬盘（硬盘插槽中的硬盘）。
 - 静电放电会损坏电子组件。为避免笔记本计算机或磁盘驱动器 / 光驱遭受静电的损害：
 - 处理磁盘驱动器 / 光驱之前，您自己要先碰触已接地的金属物品，释放身上的静电。
 - 避免碰触磁盘驱动器 / 光驱上的接口。
有关避免静电损害的详细信息，请参阅《法规与安全注意事项》指南。
 - 避免让磁盘驱动器 / 光驱或软盘接触到有磁场的装置。具有磁场的安全装置包括机场通道装置和安全检测棒。机场检查随身携带行李（通常是放在输送带上）的安全装置使用X光，不是磁性，所以不会毁坏硬盘或软盘。
 - 如果邮寄磁盘驱动器 / 光驱，请使用绝缘（防静电）、防震、防高温和防潮的包装装运。并在包装上标记「易碎品」。
-



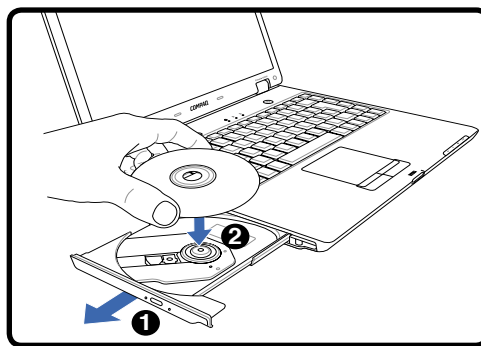
注意：机场检查随身携带行李（通常是放在输送带上）的安全装置使用 X 光，不是磁性，所以不会毁坏硬盘。

● 光驱

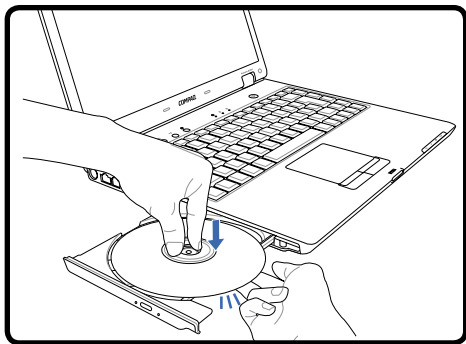
插入光盘



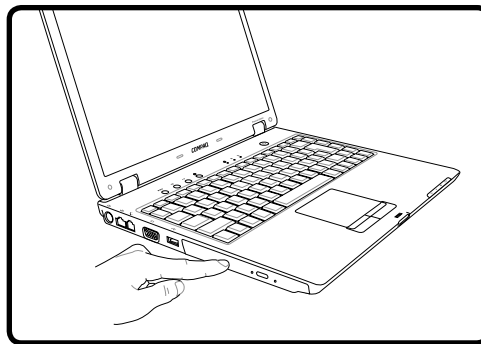
1. 当笔记本电脑的电源是打开时，按下光驱的退出按钮，托盘会部份退出。



2. 轻轻地拉出光驱的前面面板，直到托盘完全打开。请小心不要碰触到光驱镜片和其他的机制。请确定在托盘下没有障碍物可能卡住托盘。



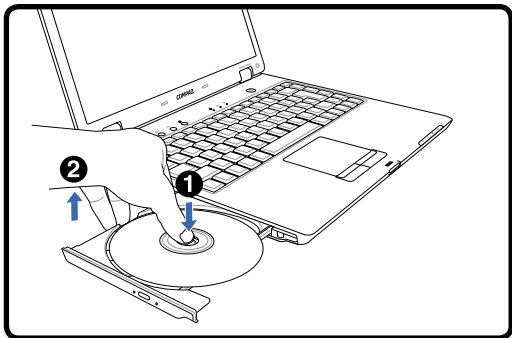
3. 托住光盘的外缘而且光盘的印刷面朝上。朝光盘中心的两边向下压，直到光盘紧紧扣上托盘轴。若安装正确，托盘轴应该较光盘高。



4. 慢慢地将光驱的托盘推回去。光驱会开始读取光盘上的目录。当光驱停止时，光盘已备妥随时可用。

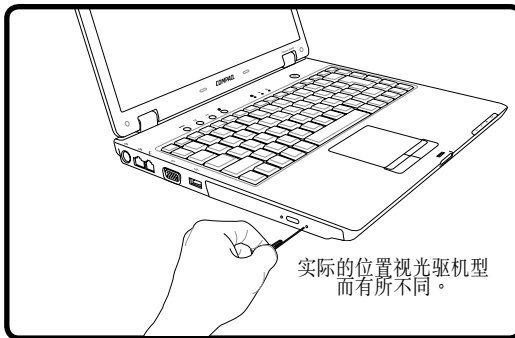
光驱 (继续)

取出光盘



退出托盘并小心地往上托住光盘的外缘，从托盘轴稍微倾斜取出光盘。

紧急退出



紧急退出位于光驱上的一个释放孔，万一电子退出无法作用时，可用来退出光驱托盘。请勿使用紧急退出代替电子退出。注意：请确定不要刺入位于相同区域的启动指示灯。

使用光驱

因为牵涉到精确机械装置，所以必须小心处理光盘和设备。记住来自光盘供应商重要的安全指示。笔记本电脑光驱与台式计算机不同，它是使用托盘轴将光盘扣住在正确的位置而不管角度。当插入光盘时，将光盘压入到托盘轴中心是非常重要的动作，否则光驱托盘会刮伤光盘。



警告事项！如果光盘没有适当地锁入到托盘轴中心，在托盘关闭时，光盘可能遭受损害。当托盘慢慢地关闭时，请密切注意光盘使用以避免任何损害。

不管光驱有无光盘存在，光驱编号（如D、E或F...）应该会出现。正确地插入光盘后，数据存取正如同硬盘；但是数据不能写入光盘或更改光盘的数据。使用适当的软件，CD-RW 光驱或DVD+CD-RW 光驱可将 CD-RW 光盘如同硬盘使用，使其具有写入、删除以及编辑的功能。

由于光盘或光盘印刷不平衡，所有的高速光驱生成的振动是正常现象。为了减少振动，请在平坦的表面上使用笔记本电脑，并且不要在光盘上贴任何标签。

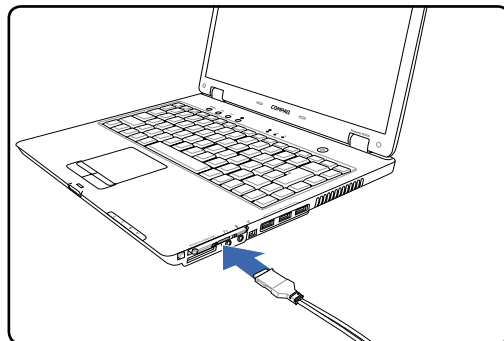
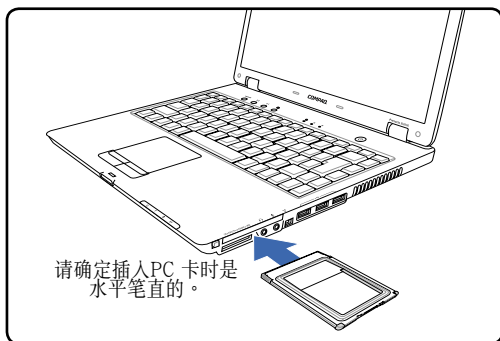
聆听音乐光盘

光驱能播放音乐光盘，但只有 DVD-ROM 光驱能播放 DVD 声效。插入音乐光盘，Windows® 会自动打开声效播放程序并开始播放。视 DVD 音乐光盘与所安装的软件，它也许会要求您打开 DVD 播放程序才能听到 DVD 声效。您可使用快捷键或任务栏上的 Windows® 音箱图标调整音量。

PC 卡插槽

笔记本电脑支持 PC 卡正如台式计算机上的 PCI 卡以支持扩展功能。PC 卡差不多几张信用卡堆积起来的大小，其中一端有一组 68 针脚的接口。如此，您可以自订笔记本电脑以符合不同范围的应用程序需求。PC 卡插槽可兼容 type I (3.3 mm) 或 type II (5 mm) PC 卡接口。PC 卡标准配备含一些功能、通信以及数据存储扩展选择项。PC 卡可以作为存储器 / 快闪卡、传真 / 调制解调器、网络转接器、SCSI 转接器、MPEG I/II 解码卡、智能卡，甚至无线调制解调器或区域网卡。笔记本电脑支持 PCMCIA 2.1 和标准 PCI CardBus。

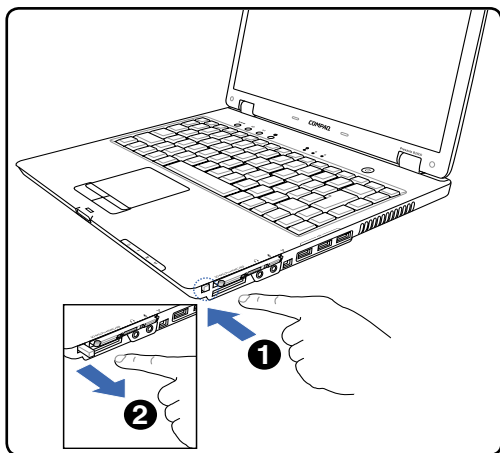
插入 PC 卡



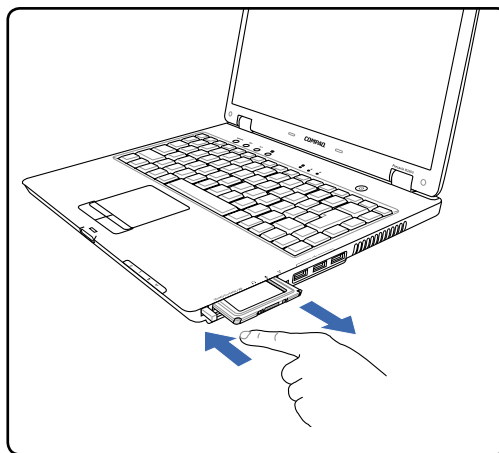
1. 如果遇到 PC 卡插槽保护装置，依照以下的「去除 PC 卡」操作说明来去除它。
2. 以接口端在前，标签面朝上方式插入 PC 卡。标准的 PC 卡在完全插入时会与笔记本电脑齐平。
3. 小心连接任何 PC 卡需要的缆线或转接器。通常接口只能以某一方向插入。查看代表接口面朝上的标签、图标或标记。

去除 PC 卡

要去除 PC 卡，首先去除连接到 PC 卡的所有缆线或转接器，然后在 Windows 任务栏上点两下 PC 卡图标，来停止您想要去除的 PC 卡。



1. 按下切换退出按钮然后释放。当推入再释放时已装入嵌壁式的弹簧，此时切换按钮会突出来。



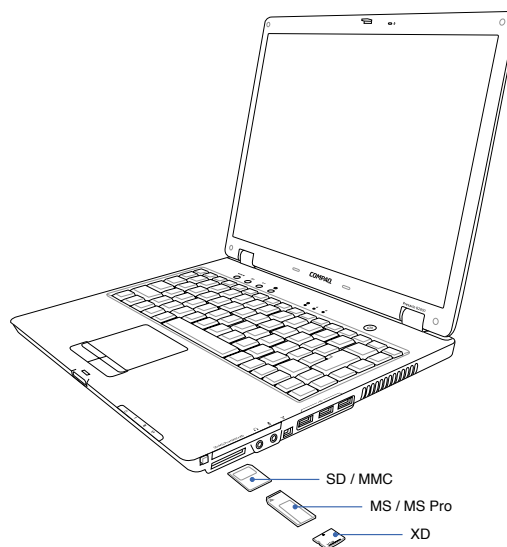
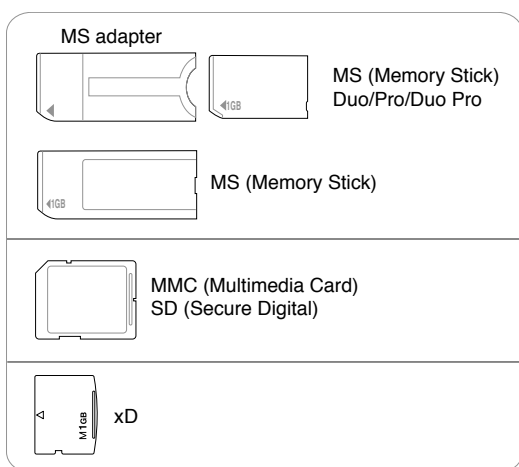
2. 再按一次突出的按钮以退出 PC 卡。小心地把退出的 PC 卡从插槽中拉出来。

数字存储卡

数字存储卡读卡器

此部笔记本电脑配有一台内置的存储卡读卡器，可读取如下所示的数字存储卡。此内置存储卡读卡器既方便同时比大部分同类型存储卡读卡器较快，因为它使用高带宽的 PCI 总线。

支持存储器类型



重要事项！正在读取、复制、格式化或删除卡上的数据或之后不要马上去除存储卡，否则可能发生数据遗失。

插入数字卡

要插入数字卡：

1. 拿住卡片，标签面朝上，并将接口对准笔记本电脑。
2. 将卡轻轻推入存储卡读卡器，直到卡片的位置与笔记本电脑的边齐平。



注意：若要避免损坏数字卡接口，将数字卡插入读卡器时，不要太用力。

去除数字卡

若要去除数字卡：

1. 关闭所有应用程序并完成所有卡片支持的活动（例如数据传输）。
2. 若要停止数字卡功能，请选择任务栏上的「安全地去除硬件」图标，然后选择该数字卡。（若要显示「安全地取出硬件」图标，请从任务栏上选择「显示隐藏的图标」图标。）
3. 推入再释放以退出卡片，然后慢慢地将它从插槽拉出来。

停用或重新启动数字卡

已插入的数字卡即使不使用，仍然会耗电。停用卡片可节省电力。

若要停用插入的数字卡：

- » 请选择 Windows 桌面的 我的计算机图标，在指派给卡片的磁盘驱动器 / 光驱上按下鼠标右键，再选择「退出」。（卡片会停止，但不会从存储卡读卡器中释放。）

什么是内存条？



警告事项：在安装内存条前，如果没有拔掉电源线并取出所有电池套件，会使设备受损，而且您有可能会因而触电。



注意事项：释放静电 (ESD) 会使电子组件受损。在开始运行前，您必须先触碰接地的金属物体，以释放身上的静电。有关其他信息，请参阅《法规与安全注意事项》指南。

笔记本电脑底部具备一个内存条置放处，位于笔记本电脑底部。

您可以使用选购内存条，来增加笔记本电脑的 RAM (随机存取存储器) 数量。

更换内存条

若要更换内存条：

1. 将笔记本电脑关机。(如果您不确定笔记本电脑是否已关机或在休眠模式，先按电源 / 待机按钮以打开笔记本电脑。然后通过操作系统来关闭笔记本电脑。)
2. 中断所有外接式装置与笔记本电脑的连接。
3. 拔下电源线。
4. 取出笔记本电脑中的电池套件。
5. 松开内存条外盖螺丝。
6. 提起内存条外盖，并从笔记本电脑取下。
7. 如果内存条插槽中已有内存条，请将它取出：
 - a. 拉开模块两边的固定夹 (模块会向上倾斜)。
 - b. 抓住模块的边缘，然后轻轻地将模块从内存条插槽中拉出。将取出的内存条放在没有静电的容器中，以保护内存条。

8. 插入新内存条：

- a. 将模块有凹口的一边，对准内存条插槽凸出的部份。
- b. 以 45 度角将模块对准内存条置放处，然后向下压内存条，直到它卡住就定位。
- c. 将内存条向下压，直到固定夹卡至定位为止。

9. 放回内存条外盖，然后旋紧内存条外盖螺丝。

休眠档

当随机存取存储器(RAM) 增加后，操作系统保留给休眠文件的硬盘空间也会跟着增加。

如果您在增加存储器之后遇到休眠的问题，请确认硬盘有足够的可用空间，以容纳较大的休眠档使用。

- 若要显示系统中 RAM 的大小：
 - 请选择「开始」→「控制面板」→「性能与维护」→「系统」→「一般」标签。
- 若要显示您硬盘上可用空间的大小：
 - a. 连按两下桌面上的我的计算机图标。
 - b. 请选取您的硬盘。窗口底端的状态列，会显示硬盘空间的相关信息。
- 若要显示休眠文件所需的空间大小：
 - 请选择「开始」→「控制面板」→「性能与维护」→「系统」→「休眠」标签。

什么是 USB ？

USB(通用串行总线控制器) 是一种硬件接口，可用来将外接式装置（如USB键盘、鼠标、磁盘驱动器 / 光驱、打印机、扫描仪或集线器）连接至笔记本电脑。笔记本电脑标准 USB 接口可支持 USB 1.1 和 USB 2.0 装置。

USB 键盘和鼠标

连接一个外接式 USB 键盘，能更舒适地登录数据。连接一个外接式 USB 键盘，能更舒适地导览 Windows。外接式 USB 键盘和鼠标可同时与笔记本电脑的内置键盘和触摸板一起操作。

使用 USB 装置

若要使用 USB 装置：

» 将装置插入您笔记本电脑上任一个 USB 端口。

USB 扩展座可连接至笔记本电脑或选购接驳装置上的 USB 端口。扩展座可以支持数个 USB 装置。

- 外接电源的扩展座必须连接到外部电源。
- 无外接电源的扩展座必须连接至笔记本电脑上的 USB 连接端口，或有外接电源的扩展座上的连接端口。

USB 扩展座

连上一个 USB 扩展座将增加许多 USB 端口，通过一条缆线让您很快地连接或中断许多 USB 外围设备。

操作系统和软件

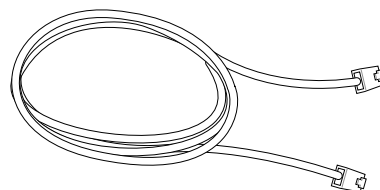
USB 装置的功能与同类的非 USB 装置相同，不过有一个例外。在默认状况下，除非在笔记本电脑上安装支持 USB 的操作系统，否则 USB 装置不会有作用。

有些 USB 装置需要额外的支持软件，通常会与装置随附提供。有关其他的信息和软件安装指示，请参阅装置随附的说明文件。

调制解调器和网络

连接调制解调器

用来连接笔记本电脑内部调制解调器的电话线，不是两条就是四条线（调制解调器只使用两条线，也就是电话线路#1）而且两端都应该有 RJ-11 接口。连结一端调制解调器端口，另一端到类比电话墙壁插座（住宅建筑物常见的电话插座）。一旦设置好驱动程序，调制解调器已备妥待用。

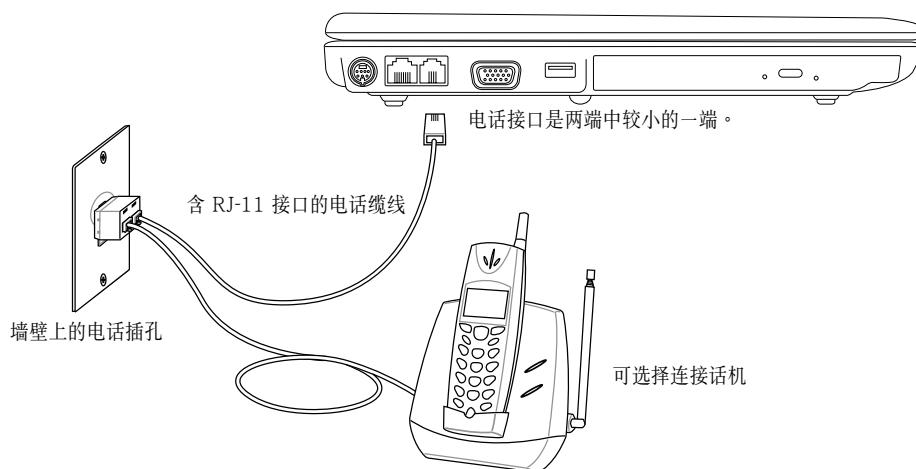


注意：当您已连接到在线服务时，不要将笔记本电脑设为待RJ-11机（或者休眠模式），否则您会中断调制解调器连接。

警告事项！只使用类比电话插座。内置调制解调器不支持数字电话系统所使用的电压。请勿将 RJ-11 连接到数字电话系统（常见于商业大楼），否则可能会遭受损害。

小心：为了用电安全考量，只使用电话缆线 26AWG 或更高的等级。

笔记本电脑使用内置调制解调器连接到电话插孔的范例：

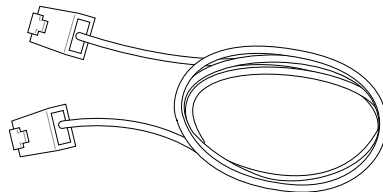


网络连接

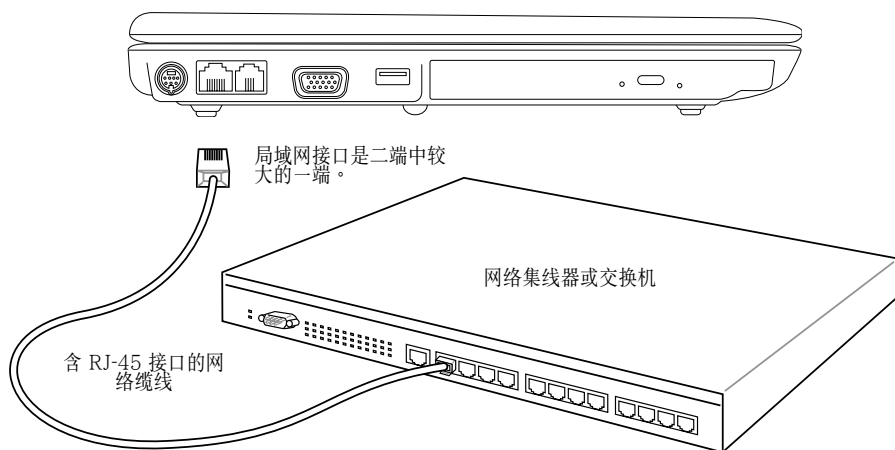
连接网络缆线（两端都有 RJ-45 接口）一端到笔记本电脑的网络端口，另一端到集线器或交换机。要达到 100 BASE-TX 速度，您的网络缆线必须是第 5 类双绞线配线或更好（非第 3 类）。如果您计划运行接口速度为 100Mbps，就一定要连接到 100 BASE-TX 集线器。（非 BASE-T4 集线器）对于 10Base-T，可使用第 3、4 或 5 类双绞线配线。此部笔记本电脑支持 10/100 Mbps 全双工，但需连接到有启用「双工」的网络交换机。通常可以使用缺省值，以快速地连接到网络，如此就不需要用户干涉。

双绞线缆线

用来连接以太网卡到主机（通常为集线器或交换机）的缆线一般称为无屏蔽的非屏蔽型双绞线 (UTP) 以太网线。终端接口称为 RJ-45 接口，这与 RJ-11 电话接口是不兼容。如果连接二部计算机之间没有集线器，此时就需要一条交叉局域网线。



笔记本电脑使用以太网控制器连接到网络集线器或交换机电话的范例：



无线局域网连接

内置的无线局域网是一个既轻巧且简单易用的无线以太网网络转接器。无线局域网 (WLAN) 采用 IEEE 802.11 标准，内置的无线局域网能够在 2.4 GHz 频率，使用直接序列展频 (DSSS) 和正交分频多工 (OFDM) 技术达到快速数据传输率。内置的无线局域网能与先前 IEEE 802.11 标准兼容，促使其与无线局域网标准完美的接轨。

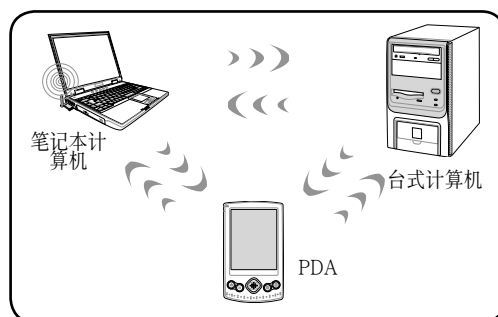
内置无线局域网为用户端转接器，能支持基础结构模式 (Infrastructure) 和简易模式 (Ad-hoc)，给予您现有或将来无线网络组态上的弹性。

为了提供无线通信的安全效率，内置无线局域网附有 64 位 / 128 位有线等位私密 (WEP) 加密和 Wi-Fi 保护存取协议 (WPA) 功能。

简易模式 (Ad-hoc)

简易模式能让笔记本电脑连接到另一台无线设备。在此无线环境是不需 AP (网络桥接器或访问点)。

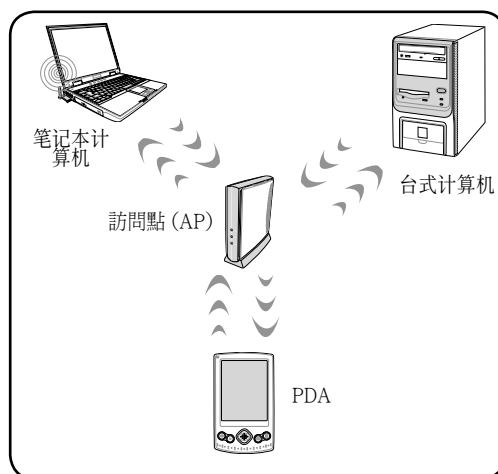
 注意：所有的装置一定要有无线的局域网转接器。



基础结构模式 (Infrastructure)

基础结构模式让笔记本电脑和其他无线设备，加入由 AP (单独销售) 所创建的无线网络，提供中央连结给无线用户端能彼此沟通或与接线网络用户端沟通。

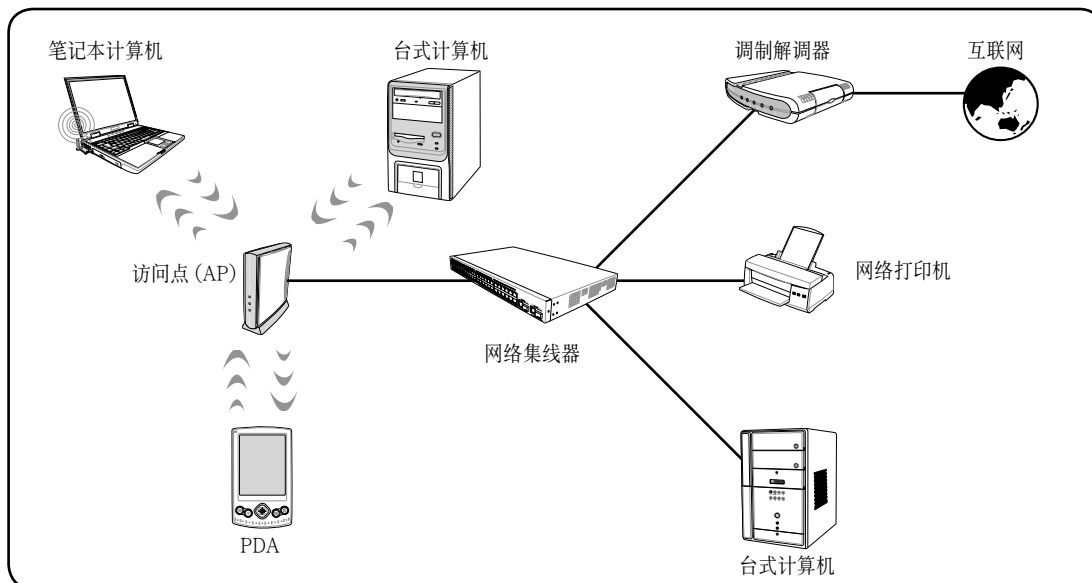
 注意：所有的装置一定要有无线的局域网转接器。



基础结构模式到接线网络

借由访问点 (AP)，无线设备能共享接线网络装置。

 注意：所有的装置一定要有无线的局域网转接器。



Bluetooth® (仅限特定机型)

Bluetooth® 装置提供短距离的无线通信，取代了常规用来连结下列电子装置的实体缆线连线，例如

- 网络访问点
- 各式计算机 (台式、笔记本和 PDA)
- 电话 (移动、无线和智能型电话)。
- 图像处理装置 (打印机和相机)。
- 声效装置 (耳机和音箱)。

在 Bluetooth® for Windows 软件中会以图标来表示各装置，这些图标类似其实际功能，以便于辨识并能与其他装置类别有所区分。

Bluetooth® for Windows 包含下列功能：

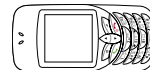
- 个人信息管理 (PIM) 项目传送 — 与另一部 Bluetooth® 计算机或装置间运行信息文件 (例如名片、行事历项目、记事与信息项目) 的传送及接收。
- PIM 同步化 — 使用 Bluetooth® 来同步化计算机、PDA 或移动电话间的 PIM 数据。
- 文件转送 — 与其它 Bluetooth® 计算机间传送及接收文件。
- 网络存取 (个人局域网设置档) — 允许 2 或多个 Bluetooth® 装置构成一个 ad hoc 网络 (P2P，点对点技术)。提供一个允许 Bluetooth® 装置通过网络访问点存取远端网络的机制。该网络访问点可为常规 LAN 数据访问点，或群组 ad-hoc 网络 (代表一组仅彼此互相连接的装置)。
- 拨号网络 — 将 Bluetooth® 装置连接到互联网。
- Bluetooth® 序列端口 — 使用虚拟 COM 端口通过 Bluetooth® 连结传输数据。
- 免持式 — 可启用车辆内置的免持装置或当作免持装置的笔记本计算机，创建与移动电话的无线连线，并且做为 Bluetooth® 移动电话的音频输入和输出机制。
- 基本图像功能 — 在 Bluetooth® 相机与其他 Bluetooth® 装置之间提供无线连线。笔记本计算机可从远端控制相机，且图像可由相机传输，并存储在计算机上或是运行列印。
- 用户接口装置 — 可无线连线到其他 Bluetooth® 装置，如键盘、指标装置、游戏装置及远端监控装置。
- 传真 — 提供 Bluetooth® 连线，允许笔记本计算机通过 Bluetooth® 移动电话或调制解调器，传送或接收传真信息。
- 耳机 — 在耳机与笔记本计算机或移动电话之间提供无线连线。耳机可当作装置的音频输入及输出机制，并能增加移动力。



注意：如果您的笔记本电脑没有配备内置的 Bluetooth®，若要使用 Bluetooth® 您需要连接 USB 或者 PC 卡 Bluetooth® 模块。

有 Bluetooth® 功能的手机

您可通过无线连接到手机。根据您的手机功能而定，您可以传输电话簿数据、相片、声音文件等等，或者当作调制解调器使用来连接互联网。您也可以用作 SMS 来传送简讯。



有 Bluetooth® 功能的计算机或 PDA

您可以通过无线连接到另一部计算机或者 PDA 来交换文件、共享外围设备或共享互联网，或网络连接。您也可使用具 Bluetooth® 功能的无线键盘或鼠标。



配对具 Bluetooth® 功能的装置

在连接具 Bluetooth® 功能的装置之前，您首先需将笔记本电脑与它配对。请确定具 Bluetooth® 功能已经打开并准备好接受配对。从 Windows 开始 | 程序 | Bluetooth® 启动「Bluetooth® 设置」，或从 Bluetooth® 任务栏图标（如果可用的话）选择「新增连接」。



Bluetooth
Information
Exchanger

安全性功能

 安全性解决方案的目的在于预防可能出现的风险，但不能避免本产品遭受不当处理或失窃。

您可使用笔记本电脑提供的安全性功能来保护笔记本电脑、个人信息及数据不受各种风险所威胁。视您的环境而定，某些安全性功能可能不需要。

除了 Windows 操作系统安全性方法，下表可协助您决定该使用其他哪些安全性功能。

其中的大部份安全性功能皆可在设置 (Setup) 应用程序中设置。

若要防止	使用此安全性功能
未经授权使用笔记本电脑	• Compaq 开机密码 (Power-on password)*
未经授权存取设置 (Setup) 应用程序 [F10]	• Compaq 管理员密码*
未经授权，从光盘或 USB 装置开机	• 装置安全性 (Device Security)*
未经授权存取数据	• Compaq 管理员密码* • 防火墙软件 • Windows 刷新 • Compaq DriveLock 密码*
未经授权存取 BIOS 设置 与其他系统识别信息	• Compaq 管理员密码*
未经授权取出笔记本电脑	• 固定缆线插槽 (与选购的固定缆线搭配使用)

 *Compaq 密码功能设置在设置 (Setup) 应用程序中。设置 (Setup) 应用程序是非 Windows 应用程序，当笔记本电脑启动或重新启动时，按下 [F10] 键即可存取它。

设置 (Setup) 应用程序中的安全性偏好设置 (Security Preferences)

大部份安全性偏好设置是在设置 (Setup) 应用程序中设置。因为设置 (Setup) 应用程序是一个非 Windows 应用程序，所以它不支持笔记本电脑的指标装置。在使用设置 (Setup) 应用程序时，您必须使用笔记本电脑上的按键来运行浏览和选择。

密码

大部份安全性功能都使用密码。每当您设置密码时，请写下该密码并存放在笔记本计算机以外的安全地点。

- 如果您忘记开机密码和 Compaq 管理员密码，就不能启动笔记本计算机或从休眠模式恢复工作。如需详细信息，请洽询客服中心或您的维修伙伴。
- 如果您忘记您的 Compaq 管理员密码，将无法存取设置 (Setup) 应用程序。

Compaq 和 Windows 密码

Compaq 安全性功能和 Windows 操作系统安全性功能彼此独立运行。例如，在设置 (Setup) 应用程序中停用的装置无法在 Windows 中启用。

Compaq 软件提供一些密码选项，其他的密码选项则由您的操作系统提供。Compaq 密码和 Windows 密码彼此独立。下表列出 Compaq 和 Windows 使用的不同密码以及其功能。有关 Windows 密码的其他信息，例如屏幕保护程序密码，请参阅「开始」→「帮助及支持」。

Compaq 密码	功能
Compaq 管理员密码	保护对设置 (Setup) 应用程序的存取。
开机密码 (Power-On Password)	用于在启动时，以及在重新启动笔记本计算机存取笔记本计算机。

Windows 密码	功能
管理员密码 (Administrator Password)*	保护对笔记本计算机内容运行的 Windows 管理员层级存取。
用户密码* 时， 阅第 2 章待	保护对 Windows 用户帐户的存取。当笔记本计算机从待机模式恢复工作时，您可设置显示密码提示，以保护笔记本计算机内容的存取。请参机中的「设置待机密码」。

* 有关设置 Windows 管理员密码或 Windows 用户密码的信息，请选择「开始」>「说明及支持」。

Compaq 和 Windows 密码指引

Compaq 和 Windows 密码无法交替使用。您必须在 Compaq 密码提示下输入 Compaq 密码，在 Windows 密码提示下输入 Windows 密码。例如：

- 一旦设置好开机密码 (Power-On Password)，则当笔记本电脑启动时或从休眠模式恢复工作时，必须输入开机密码 (Power-On Password，非 Windows 密码)。
- 如果您设置 Windows 从待机模式恢复工作之前提示您输入密码，则必须输入 Windows 密码（非开机密码 (Power-On Password)）才能从待机模式恢复工作。

Compaq 密码使用的字或字母或数字序列可用于另一个 Compaq 密码或 Windows 密码，但有下列限制：

- Compaq 密码文字可包括最多 8 个字母和数字的任意组合，且不区分大小写。
- Compaq 密码在设置与输入时必须使用相同的按键。例如，一组以键盘数字键设置的 Compaq 密码，如果以键台上的数字键输入，则无法加以辨识。

有关键台的信息，请参阅第 3 章中的「键台」。

虽然不同的密码可以使用同一组文字，Compaq 密码和 Windows 密码功能并不相关。即使您的 Compaq 密码和 Windows 密码计划使用同一组文字，您必须在设置 (Setup) 应用程序设置 Compaq 密码，并在您的操作系统设置 Windows 密码。

输入开机密码

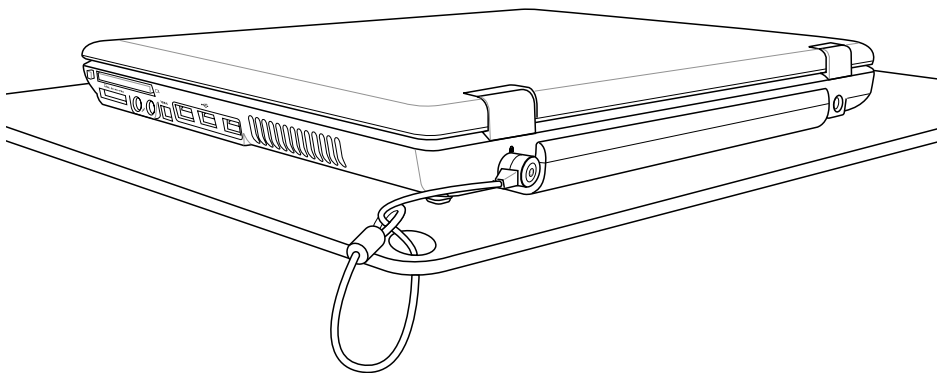
在出现输入开机密码 (power-on password) 提示时，键入您的密码，再按 ENTER 键。尝试输入密码失败达三次之后，您必须重新启动笔记本电脑并再试一次。

选购的固定缆线

安全性解决方案的目的在于预防遏阻，但不能避免本产品遭受不当处理或失窃。

若要安装固定缆线：

1. 将固定缆线缠绕在固定的物体上。
2. 将缆线锁插入固定缆线插槽。
3. 以逆时针方向转动钥匙，将钥匙取出，然后将钥匙放在安全的地方妥善保管。



笔记本电脑的维护

 警告事项：在清理笔记本电脑或其组件之前，请务必从墙上插座拔除笔记本电脑的电源线并拔除外接式设备的连接。

 警告事项：请勿对笔记本电脑、显示屏或键盘喷洒液体。液体或家用清洁剂会造成笔记本电脑的表面或内部组件的永久损害。

笔记本电脑是设计成耐用的产品。为了保持其性能和延长使用寿命，请依照下列指引：

- 请使用可携式手提箱来携带和存放笔记本电脑。
为了避免损坏显示屏，请不要在笔记本电脑上放置任何物品，即使笔记本电脑是放在手提箱中。
- 请勿将笔记本电脑和键盘接触到液体或放置在湿气过重的环境中，以免造成硬件损坏。
为了降低内部组件受到电力冲击或损害的风险，请勿让液体流入笔记本电脑的键盘。
- 避免将笔记本电脑长时间曝露在阳光直射、过冷或过热，或紫外线照射的环境下。
- 只有在坚固的平面上才能使用笔记本电脑。确定冷却内部组件的通风孔未受阻。
若要避免过热，请勿阻塞通风孔。请勿让坚硬的物体（例如旁边的选购打印机）或柔软的物体（例如布料或地毯）阻碍空气流通。
- 如果有一周以上不会用到笔记本电脑，请将它关机。
- 如果笔记本电脑有两周以上不会接上外部电源：
 - 将笔记本电脑关机。
 - 请将所有电池套件取出，并将其存放在阴凉、干燥的地方。

温度

警告事项：以全电力运行笔记本电脑即可轻松运行各种应用程序。由于耗电量的增加，持续使用一段时间之后，笔记本电脑的机身温度会上升是正常的。为避免身体不适或烫伤，请勿将笔记本电脑的通风孔堵住，或长时间将笔记本电脑放在膝上使用。用户可承受之笔记本电脑机身的温度，符合 International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950) 的国际安全标准。

键盘



注意事项：请勿在键盘上使用任何一种液体，因为这样会使键盘受到永久性损害。请勿使用一般的吸尘器来清理键盘，因为家中的碎屑有可能会掉落在键盘上，造成反效果。

请定期清理键盘，避免按键卡住，并清除堆积在按键下方的灰尘、棉絮和碎屑。最好是用附有喷嘴的压缩空气罐来清理按键四周。

显示屏



注意事项：请勿对屏幕喷水、清洁剂或化学物品。这可能会对笔记本电脑造成永久损害。

若要清除污渍或棉絮，请经常使用柔软、潮湿且不带棉絮的布料清理显示屏。如果需要另外清洁屏幕，请使用防静电的屏幕清洁剂或预先弄湿的防静电擦布。

触摸板

触摸板上的油污和灰尘会使光标在显示屏屏幕上到处乱跳。为了避免发生这种情况，当您使用笔记本电脑时请经常洗手，并用湿布清理触摸板。

计算机专有名词和定义

BIOS (基本输入/输出系统)

BIOS 为一组程序，能影响计算机组件之间的数据传输，例如存储器、磁盘和显示屏转接器。BIOS 命令存储在计算机的唯读存储器 (ROM)。通过 BIOS 设置程序用户能配置 BIOS 参数。使用提供的应用程序就可刷新 BIOS，只要将新的 BIOS 文件复制到 EEPROM (可抹除可程序唯读存储器)。

Bit (位)

代表计算机使用的最小数据单位。位可以是二个数值之一：0 或 1。

Bluetooth®

Bluetooth® 为短距离的无线传输协议，主要是要免除缆线连接的麻烦，具 Bluetooth® 功能的装置例如笔记本电脑、台式计算机、手机、PDA 和打印机。

Boot (开机；启动)

Boot 表示借由载入计算机操作系统到内存来启动计算机。当手册指示您去 “Boot” 系统 (或计算机) 时，它意味着打开您的计算机。“Reboot” (重新开机) 表示重新启动您的计算机。当使用 Windows 95 或之后版本，请从「开始 | 关机...」选择「重新启动」，会重新启动您的计算机。

Byte (字节)

一个字节是 8 个邻近位的群组。一个字节用来代表单一文数字元、标点符号或其他符号。

Clock Throttling (时脉减速)

芯片组功能，让处理器的时钟在一个已知的任务周期停止和启动。时脉减速用于省电、散热管理以及减少处理速度。

CPU (中央处理器)

CPU，有时称为「处理器」，实际功能为计算机的「头脑」。主要在直译和运行程序命令，并且处理存储在内存的数据。

Device Driver (装置驱动程序)

装置驱动程序是一组特别的命令，能让计算机的操作系统与装置沟通，例如 VGA、声效、以太网网络、打印机或调制解调器。

DVD (数字视频光盘)

DVD 本质上是一片较大又较快的光盘，能保留视频、语音以及计算机数据。凭借这些容量和读写率，DVD 光盘能提供您高色彩、全动态视频、更好的图形、更锐利的照片以及数字声效，让您拥有身莅戏院一样的经验，DVD 打算用单一数字格式来包含家庭娱乐、计算机和商务信息，最后取代音乐光盘、录像带、CD-ROM 和电视游乐器卡匣。

Ethernet (以太网网络)

IEEE 802.3 标准所定义，为最广泛使用的局域网存取方法。以太网网络通常是一个共享的媒介局域网，意谓在网络片段的所有装置共享总带宽。以太网网络在 10 或 100 Mbps 运行，使用 CSMA/CD 第 5 类 (CAT5) 缆线。

Hardware (硬件)

硬件是一般性名词，与计算机系统的实体组件有关，包括外围设备例如打印机、调制解调器和指标装置。

IDE (集成式驱动电子接口)

IDE 装置集成驱动器控制电路，可直接控制驱动器本身，免除个别扩展卡的需要。(SCSI 装置就需要) UltraDMA/66 或 100 IDE 装置能达到 33 MB/Sec 传输。

IEEE1394 (1394)

其他名称为 iLINK(Sony)或 FireWire(Apple)。1394 为高速串行总线如同 SCSI，与 USB 类似有简单连接和热插拔的功能。常用的 1394a 接口的带宽为 400 Mbs，在同一总线可处理高达 63 个装置。新的 1394b 接口能支持两倍速度，当外围设备能支持较高速度时在未来的机型将会出现 1394b 接口。1394 与 USB 未来很有可能会取代 Parallel (并口)、IDE、SCSI 和 EIDE 端口。1394 也适用于尖端的数字设备，应该标志为「DV」用于数字视频端口。

IP (互联网协议)

TCP/IP 标准协议定义 IP 数据封包为通过互联网的信息单位，提供给无连接小包递送服务的基础。IP 包括 ICMP 控制和错误信息协议为整体的一部份。提供同等于 ISO OSI 网络服务的功能。

Kensington®锁定端口

Kensington®锁定端口 (或兼容的) 让笔记本电脑能具备安全保护，通常使用一条金属缆线，将笔记本电脑锁定在固定物件上，以防止被取走。有些保全产品也可能配备动作检测器，当笔记本电脑被移动时会响起警报。

LAN (局域网)

通信网络在一个已定义的地理区域里服务用户。优点包括共享互联网存取、文件和设备，例如打印机和存储设备。特别的网络接缆 (10 Base-T) 时常用来将个人计算机连接一起。

LCD (液晶显示屏)

LCD 为一个平面面板用于笔记本电脑和个人的视频装置，例如数码相机和录像机。LCD 是 CRT (阴极射线管) 显示屏的下一代显示屏。

PCI Bus (外围设备组件互连总线)

PCI 总线是一种规格，定义 32 位数据汇流接口。PCI 为扩展卡制造商广泛地使用的标准。

PC 卡 (PCMCIA)

PC 卡差不多几张信用卡堆积起来的大小，其中一端有一组 68 针脚的接口。PC 卡标准配备含一些功能、通信以及数据存储扩展选择项。PC 卡可以作为存储器 / 快闪卡、传真 / 调制解调器、网络转接器、SCSI 转接器、MPEG I/II 解码卡，甚至无线调制解调器或区域网卡。笔记本电脑支持 PCMCIA 2.1 和 32 位 PCI CardBus 标准。三个不同的 PC 卡标准实际上有不同的厚度。Type I 卡是 3.3mm, Type II 卡是 5mm 以及 Type III 卡是 10.5mm 厚。Type I 和 Type II 卡能在单一插槽使用。Type III 卡占据二个插槽，而且一定要使用到笔记本电脑的二个插槽。

POST (开机自检)

当您打开计算机时，系统会先运行由软件控制的一系列诊断测试。开机自检检查内存、主板电路、显示屏、键盘、磁盘驱动器和其他的 I/O 设备。

RF (射频) 名词：GHz、MHz、Hz

测量频率的国际单位是赫兹 (Hz)，相当于周期 / 每秒的旧单位。一个百万赫兹 (MHz) 是一百万个赫兹。一个十亿赫兹 (GHz) 是十亿个赫兹。标准的美国电力是 60 个 Hz，AM 广播射频带是 0.55-1.6 MHz，FM 广播射频带是 88-108 MHz，而无线 802.11 局域网在 2.4 GHz 操作。

RAM (随机存取存储器)

有一些不同类型的 RAM，例如 DDR (双倍动态随机存取存储器)、DRAM (动态随机存取存储器)、EDO DRAM (EDO 随机存取存储器) 和 SDRAM (同步动态随机存取存储器)。RAM 是用在计算机操作系统中运行应用程序和存取数据。通常，编辑大的图形文件或玩复杂的游戏需要更多的 RAM。

ROM (唯读存储器)

ROM 永久性存储器，用于特定的计算机组件中存储永久性的程序 (称为固件)。快闪 ROM (或 EEPROM) 能与新的程序 (或 BIOS) 一起重新编程。

SSID (服务设置识别码)

SSID 是一个群组名称，为无线网络的每个成员所共享。只有用户端个人计算机有相同的 SSID 才允许创建连接。

Suspend Mode (中止模式)

在待机模式和休眠模式中，暂停了中央处理器的时钟，而且大部份的笔记本电脑装置处于最低活动状态。笔记本电脑进入中止模式的时机，在系统保持闲置时间达到指定长度时，或手动使用功能键。硬盘和视频的暂时休息设置可由 BIOS 设置设置。当笔记本电脑处于待机模式时，电源 LED 闪烁得很慢。在休眠模式中，笔记本电脑看起来比如关机。

系统磁盘

一个系统磁盘包含操作系统的核心文件，是用于启动操作系统。

TCP (传输控制协议)

在许多应用程序协议依赖标准的传输层协议提供全双工、串流服务。TCP 允许一个程序或一台机器来传送串流数据到其他的程序。软件采用 TCP 通常驻于操作系统，并且使用 IP 跨越网络来传送信息。

双绞线缆线

用来连接以太网卡到主机 (通常为集线器或交换机) 的缆线一般称为无屏蔽的双绞线以太网网络线 (TPE)。终端接口称为 RJ-45 接口，这与 RJ-11 电话接口是不兼容。如果连接二部计算机之间没有集线器，此时就需要一条交叉双绞线。

USB (通用串行总线控制器)

一个全新的 4 针脚串列外围设备总线，允许计算机外围设备即插即用，例如键盘、鼠标、摇杆、扫描仪、打印机和调制解调器 / ISDN；在连接实体时会自动配置，无须安装驱动程序或重新开机。有了 USB，能免除个人计算机后面的常规复杂的缆线。

WLAN (无线局域网)

一群计算机和其他装置小区域中无线连接在一起。无线网络所指的是 LAN 或 WLAN。

安全信息

警告：若要降低触电或设备损坏的风险：



- 请将电源线插到随时都可方便使用的 AC 电源插座上。
- 从 AC 电源插座拔下电源线，以中断供应给产品的电力。
- 如果随附的电源线有 3 针脚插头，请将电源线连接至有接地线的 3 插孔插座。请勿停用电源线的接地插脚（例如使用 2 针脚转接器）。接地引线是一项重要的安全功能。



警告事项：为降低造成重大伤害的风险，请参阅《安全与舒适指南》（不是所有的语言都有）。内容描述笔记本电脑用户如何创建适当的工作站设置，养成适当的姿势、健康以及工作习惯。《安全与舒适指南》也提供重要的电气与机械的安全信息。该指南在网络上 [http:// www.hp.com/ergo](http://www.hp.com/ergo) 和说明文件的光盘上可找到。



警告：为避免身体不适或烫伤，请勿将笔记本电脑的通风孔堵住，或长时间将笔记本电脑放在膝上使用。以全电力运行笔记本电脑即可轻松运移动力需求高的应用程序。由于耗电量的增加，持续使用一段时间之后，笔记本电脑的机身温度会上升是正常的。用户可承受之笔记本电脑机身的温度，符合 International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950) 的国际安全标准。



注意：有关安全与法规相关信息，请参阅说明文件的光盘的《法规与安全注意事项》指南，以及随附在笔记本电脑的书面「无线管制注意事项」文件。