




[使用 APR
管制通告](#)
[有 保修与退回 定
表](#)

注、注意和警告

-  **注:**注表示可以帮助您更好 使用 算机系 的重要信 。
-  **注意:**注意表示有可能会 坏 件或 致 据 失,并告 您如何 免 生 。
-  **警告:**警告表示有可能造成 失、人身 害或 亡。

略 和 写

有 写 与 略 的完整列表, 参 “ [表](#)”。

本 件中的信 如有更改,恕不另行通知。

© 2003 Dell Computer Corporation。 所有,翻印必究。

未 Dell Computer Corporation 面 可,不准以 何形式 行 制。

本 件中使用的商 :Dell 和 DELL 徽 是 Dell Computer Corporation 的商 ;Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 的注册商 ;EMC 是 EMC Corporation 的商 。

本 件中述及其 商 和 品名称是 有相 商 和名称的公 或其制造的 品。Dell Computer Corporation 其 公 的商 和 品名称不 有 何 利 。

机 PR01X

2003 年 1 月 P/N J0834 Rev A00


初 :2002 年 10 月 22 日

!!使用 APR


!!Dell™ D/Port 口 制器用

- [安全 明](#)
- [APR 概 述](#)
- [初次 接 前](#)
- [接 算机](#)
- [将外 接至 APR](#)
- [保 APR](#)
- [断开 接 算机](#)
- [Dell 断程序](#)
- [格](#)

安全 明

 **!!警告:** 有 安全 理和使用 口 制器 (APR) 以及防止静 害的 防措施, 参 《D/Port 口 制器安装 》中的安 全 明。

APR 概 述

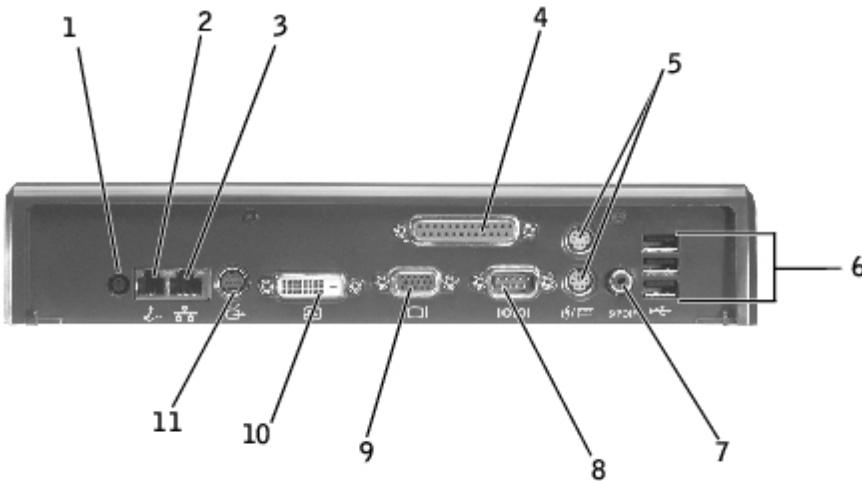
 **注:**将 APR 接至网 前, 先通知您的网 管理 。

APR 可以快速 便 将 Dell 算机与桌面 融 一体。 按照本 明 件中的 明,将 算机 接或 接至 APR 并 接外 。

Dell D/Port APR 支持 Dell 的 D 系列便携式 算机,并可使用 APR 的交流适配器来供 。

APR I/O 接器












APR 背面和 面上的 I/O 接器与 算机背面和 面上的 接器相同。



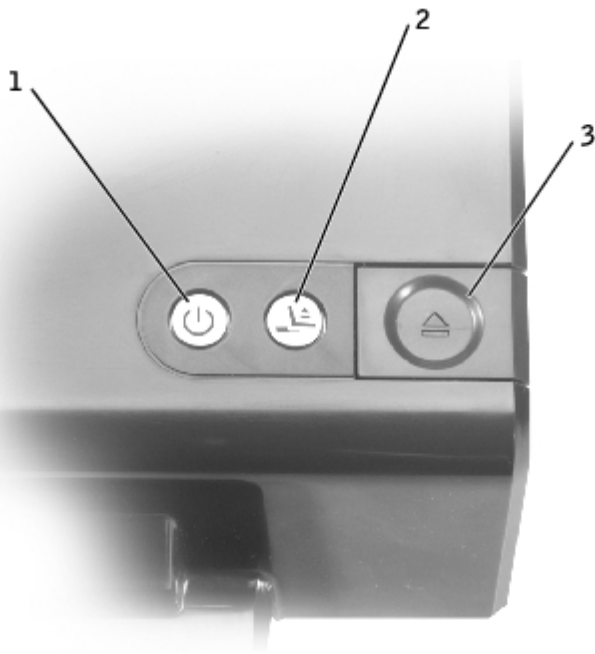
1	交流适配器 接器	8	串行 接器
2	RJ-11 制 器 接器	9	接器
3	RJ-45 网 接器	10	字 接口 接器

4	并行 接口 连接器	11	超 频 连接器
5	PS/2 接口 连接器(2 个)		
6	USB 2.0 接口 连接器		
7	S/PDIF 接口 连接器		


下表列出了代表 APR 背面每个 接器的 图标,并 说明了每个 接口可以 连接的外 部设备。

接口	说明
	!!交流适配器 接口 — 用于 连接交流适配器。
	!!RJ-11 制 调 器 接口 — 用于 接 调制解调器。
	!!RJ-45 网 接口 — 用于 接网 接口 。
	!!超 频 接口 — 用于 接 相机或者相机或 VCR 等 。
	!! 字 接口 接口 — 用于 接配 字 接口的外 部显示器。
	!! 接口 — 用于 接外 部显示器。
	!!串行 接口 — 用于 接串行 设备,例如鼠 标或 手持设备。
	!!PS/2 接口(2 个)— 用于 接 PS/2 容 器,例如鼠 标、 或外 部字小 型设备。 连接或卸下 PS/2 容 器前,先 关闭计算机。如果 无法正 常工作,通 过随 机的 或 CD 安装 程序,然后重 启 计算机。您可以同 时使用集成 和外 部。 接 PS/2 或 PS/2 字小 型设备,集成 设备将会被禁用。
	!!S/PDIF 接口 — 用于 接音 频 (S/PDIF) 。
	!!USB 2.0 接口 — 用于 接多达三个符合 USB 2.0 准的 设备,例如 USB 鼠 标。
	!!并行 接口 — 用于 接并行 设备,例如打印机。

接口控件与 指示灯



1	按
2	求断开 接按
3	出按


按 — 按下  后可打开或已接的 计算机。!! **按** 指示灯提示了 APR 或已接 计算机的 状态,如下所示:

- 熄 — APR 未接至 ;如果已接 计算机,表示 计算机已 或于休 模式。
- !!琥 色 — APR 已接至 插座,但是未接 计算机。
- 色 — 表示已接 计算机的状态 :
 - 呈 色持 亮 - 已打开 计算机。
 - 呈 色 慢 (似呼吸 率) — 计算机 于 用模式。

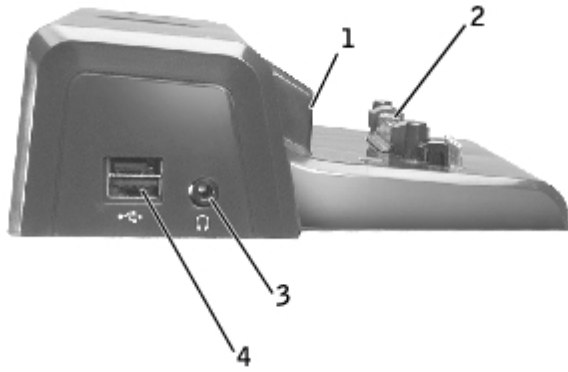
!! **求断开 接按** — 色,按下 按 可 计算机作好断开 接的准 。 准 断开 接期,按 将会 ;可以断开 接, 会熄 。

!! **出按** — 出按 提示了 APR 的状态,如下所示:

- 熄 — 计算机未接,或者未做好 出准 。
- 色 — 计算机已准 好断开 接。确保滑 于 除 定位置,然后按下 出按 以断开 计算机与 APR 的 接。

 **注意:**如果 出按 指示灯不是 色,勿 出 计算机。如果在 指示灯熄 的情况下 出 计算机,可能会 致 据 失并 坏 计算机或 APR。

左



1	_____	3	音_____接器
2	_____接_____接器	4	用于 Dell D/Bay 的 USB_____接器

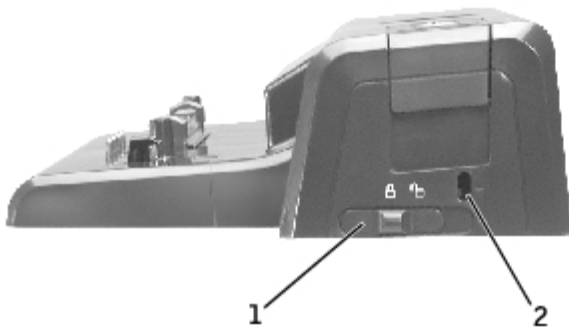
!! _____ — 使您在 _____ 接 计算机 可以正确 定位。

!! [接_____接器](#) — 使您可以将便携式 计算机 _____ 接至 APR。

!![音_____接器](#) — 使您可以将 _____ 机 _____ 接至 APR。

!![USB_____接器](#) — 使您可以 _____ 接 Dell D/Bay 外 _____ 模 化 架。 _____ 接器的下半 分 可 _____ 接 准 USB 2.0 _____ 。

右



1	滑_____
2	安全_____孔


!![滑_____](#) — 使您可以 _____ 定 APR,从而将 _____ 计算机固定在 APR 中。

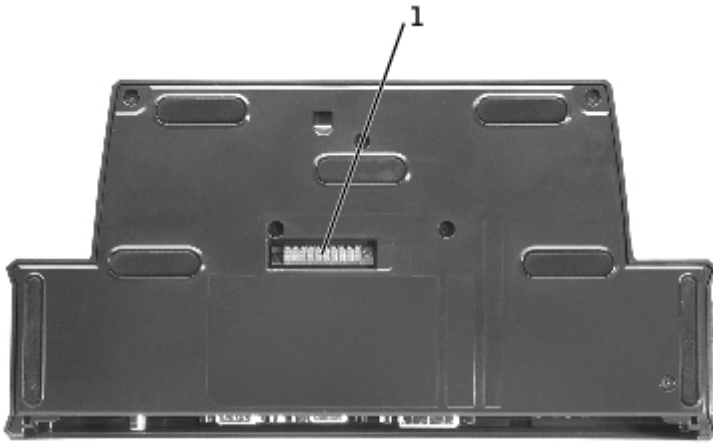
!![安全_____孔](#) — 使您可以将防盗 _____ 接至 APR。 _____ 滑 _____ 于 _____ 定位置 _____ 。安全 _____ 孔上的 _____ 色 _____ 分表示 _____ 除 _____ 定位置。

示器支架(可 _____)

⚠ **注意:** 支架可承受重达 45.3 千克(100 磅)的 示器。超 _____ 重量的 示器可能会 _____ 坏支架、 _____ 计算机或 APR。

底


 注:有可 示器支架或 D/View 便携式 计算机支架的信 , 参 随支架 的 明 件。



1	示器支架 接器
---	-------------------------

!! 示器支架 接器 — 用于将 APR 接至可 示器支架。

初次 接 前


 注:将 APR 接至网 前, 先通知您的网 管理 。

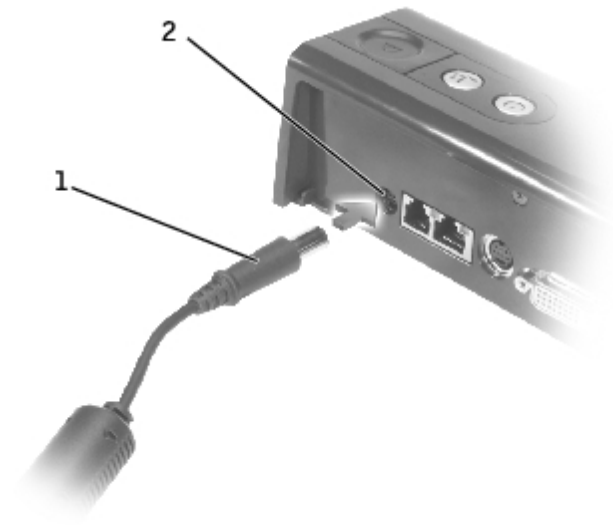
第一次将 计算机 接至 APR 前,您必 完成操作系 的安装 程。要 是否已完成操作系 的安装 程, 行以下 :

1. 确保 计算机并未 接至 APR(接)。
2. 打开 计算机。
3. 是否已完成 计算机操作系 的安装 程,以及屏幕是否 示了 Microsoft® Windows® 桌面。
4. 计算机。

接 计算机

接并打开 计算机 前,您必 将交流适配器 接至 APR。交流适配器可以同 APR 和 计算机供 。使用 APR ,会 安装在 计算机中的 何 充 。

 注意: 必使用随 APR 的 Dell 交流适配器。如果您使用其 何 的交流适配器,可能会 坏 APR 或 计算机。



1	交流适配器
2	交流适配器 连接器

1. !!完成“[初次 接 前](#)”中的 。
2. 保 并 何已打开的 件,并退出 何已打开的程序。
3. 如果您尚未将交流适配器 接至 APR 上的交流适配器 连接器, 行 操作,并将交流适配器 插入 插座。
4. 放置 APR 在其前面保留足 的空 ,以便 接 计算机 能 完全放下 计算机。
5. 确保滑 于 除 定位置(朝向 APR 背面)。
6. 握住 计算机 ,并将其 靠 APR 正面的 居中放置。



7. 放下 计算机并逐次 慢 其 , 至感 到 计算机已在 柱上就位。

➡ **!!注意:** 免 坏 计算机 示屏, 可在 接 件上向下按 。

8. 将 接 件朝 计算机推 , 至 接 连接器卡入到位。

➡ **!!注意:** 接 后, 勿拿 计算机或 APR。 否 可能会 坏 计算机和 APR 上的 连接器。

如果打开 接后的 算机,APR 上的 按 示灯将从琥珀色 色。有 接控件 示灯的情, 参 以下表格。如果 示灯行 与 表中所述不符, 行断开 接 程,然后再次 接 算机。

!! 接控件 - 示灯

状	示灯	求断开 接 示灯	出 示灯
算机已断开 接,APR 未 接至 插座	熄	熄	熄
算机已断开 接,但 APR 已 接至 插座	琥珀色	熄	熄
算机已 接并	熄	熄	色
算机已 接并打开	色	色	熄
算机已 接并 于休 模式	熄	熄	色
算机已 接,并且已 求断开 接	亮		熄
算机已 接并 于 用模式	慢 (似呼吸 率)	熄	熄
算机已 接并 于 用模式,并且已 求断开 接	慢 (似呼吸 率)	并熄	色

9. 如果尚未打开 算机, 可以按下 算机或 APR 上的 按 将其打开。

10. 如果不能成 打开或 醒 算机, 断开 接并重 定位 算机。!! 出 算机 前, 确保 求断开 接 示灯已熄 ,并且 出按 示 灯 色(参 [“断开 接 算机”](#))。



将外 接至 APR

 **!!注:**如果外 的 接器上 有 螺 , 必 螺 以确保正确 接。

1. 将 的 接至 APR 上的相 接器。
2. 接所有 后在 APR 背面安装 盖,以便将 藏在 盖下方。 参 盖内 的 明。



3. 将 何外 接至 插座。

如果您将外 示器 接至 APR, 可能 要按   合 一次或多次,以便将屏幕 象切 到所 的位置。如果已合上 算机机

盖, 可以在已 接的外

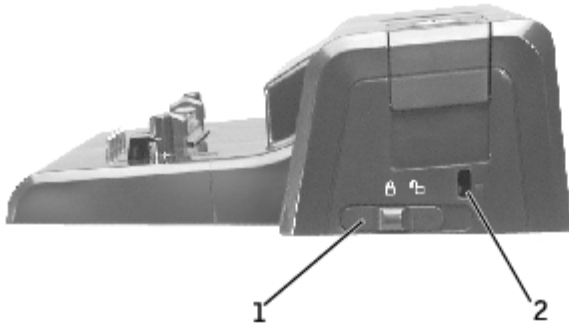
上按



来切 象。

保 APR

防盗 通 包括一段 定 及其配 匙的金属芯 。有 安装 防盗 的 明, 参 随 的 明 件。



1	滑
2	安全 孔

(APR) 具有以下安全保 能:

!![滑](#) — 将 朝 APR 正面(定位置) , 可以将 算机 定在 APR 中。 使用 出按 前, 将 朝 APR 背面 (除 定位置)。安 全 孔上的 色 分表示 除 定位置。

!![安全 孔](#) — [滑](#) 于 定位置 , 允 您将防盗 接至 APR。

市面出售的防盗 通 都会包含一段金属 , 并 接的 定 和 匙。有 安装防盗 的 明, 参 随 的 明 件。

断开 接 算机

➡ **注意:** 如果 算机没有使用 供 , 会在断开 接后 , 同 将 失所有未保 的 据。

1. 保 并 何已打开的 件, 并退出 何已打开的程序。

➡ **!!注意:** 算机未准 好断开 接 , 切勿断开 接 算机。 如果您在 算机做好准 前就断开 接, 会 失 据。如果在未做好准 前意外断开 接 算机, 并且 算机 止响 , 按下 按 至 算机 , 然后重 启 算机。 何未保 的 据均会 失。

2. 如果 算机 于 管理模式或已 , 可以通 APR 断开其 接。

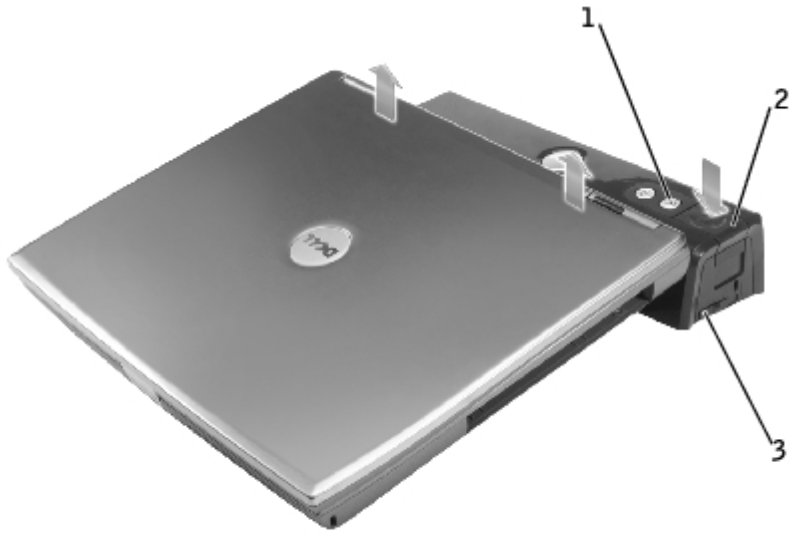
3. 从 APR 中取出 算机 前, 先 算机做好断开 接准 :

- 如果您使用 Windows 2000 操作系 , “Start”(开始)按 , 然后 “Eject PC”(出 PC)。如果您使用 Windows XP, “Start”(开始)按 , 然后 “Undock Computer”(断开 接 算机)。

或者

- 按下 APR 上的 求断开 接按 。 求断开 接 示灯将从呈 色 定亮 呈 色 , 然后熄 。

出按 示灯 成 色后, 即可断开 接 算机。



1	请求断开 接按
2	出按
3	滑

4. 将滑 向后推 至 除 定位置,按下 出按 断开 算机与 APR 的 接,然后从 APR 中提 算机。

注意: 接 后, 勿拿 算机或 APR。否 可能会 坏 算机和 APR 上的 接器。

Dell 断程序

Dell 算机 的 Dell 断程序包含多个 程序,可以帮助您排除 APR 中的控制器故障。

使用 Dell 断程序“Network Interface”(网 接口) 程序 中的子 程序,可以 APR 中网 控制器的基本操作。

使用“Serial/Infrared Ports”(串行/ 外 口) 程序 中的子 程序,可以 APR 串行/ 外 口的基本操作。 程序 中的子 程序不能用于 外 。

使用“USB” 程序 中的子 程序,可以 外 (例如鼠)的基本操作。 程序 中的子 程序不能用于 外 。

有 使用 Dell 断程序的完整 明, 参 随 算机 的 明 件。

格

物理 格	
度:	53 米(2.09 英)
度:	142 米(5.59 英)
度:	276 米(10.87 英)

I/O 接器	
串行 (DTE)	一个 9 接器,16550 容, 16 字 冲

并行	一个 25 向、双向或 ECP 接器
PS/2	个 6 小 DIN 接器
:	
字 接口 (DVI)	一个 24 接器
VGA	一个 15 接器

交流适配器 入:	
	100-240 VAC, 50-60 Hz
流	1.5A

[返回目录](#) 面

管制通告

Dell™ D/Port 口 制器用

● [体中 A 警示通告\(于中国\)](#)

Dell™ 计算机系、和分,适用于相的磁。磁分通是以下准定:

- A 通 适用于商 或工 。
- B 通 适用于居住 。

计算机集成的或接的信 (ITE),包括、充卡、打印机、入/出(I/O)、示器等,均必与计算机的磁分相匹配。

于屏蔽信号的注意事:用屏蔽将接至何Dell,以少无通信服造成干的可能性。使用屏蔽可以确保在特定的中持相的EMC分。Dell提供了并行打印机。如果您愿意,可以通过Dell WWW 站点 accessories.us.dell.com/sna/category.asp?category_id=4117 向Dell。

按其分,多Dell计算机适用于B。但是,安装某件会使某配置更改A。要确定计算机或的磁分,参每个管制机构的以下。每一均提供了某个国家或区特定的EMC/EMI信或品安全信。

体中 A 警示通告(于中国)

在A系中,靠近管制的位置将以下警告:

警告: A 品。在生中,品可能会造成无干。在情况下,可能要用其干采取切可行的措施。

声明

此为A级产品,在生活环境中,该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下,可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

[返回目录](#)

有 保修与退回 定

Dell™ D/Port 口 制器用

有 适用于您的 APR 的 Dell 保修与退回 定信 ， 在随 Dell 计算机 的印刷 明 件中参 保修与退回 定。

[返回目录](#)

表

Dell™ D/Port 接口 制器用

[英 字母 A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [H](#) [J](#) [K](#) [M](#) [N](#) [O](#) [R](#) [S](#) [I](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

本表中提供的信息仅供参考,可能介绍也可能未介绍特定接口的功能。

英 字母

AC — 交流 (alternating current) — 交流形式,在将交流适配器插入插座时,为计算机供电。

ACPI — 配置和接口 (advanced configuration and power interface) — 管理范例,使 Microsoft® Windows® 操作系统可以将计算机置入用或休眠模式,从而节省连接至计算机的每个端口的能量。

AGP — 加速图形接口 (accelerated graphics port) — 专用图形接口,可将系统内存用于与图形卡通信。由于与计算机内存的接口更快,因此 AGP 可以流畅地传送真彩色图像。

APR — 接口制器 (advanced port replicator) — 方便您将显示器、键盘、鼠标和其他设备与便携式计算机配合使用的接口。

ASF — 警报格式 (alert standards format) — 一种机制的警报,机制可以将硬件和软件警告管理控制台。ASF 不依赖于平台和操作系统。

BIOS — 基本输入/输出系统 (basic input/output system) — 程序(或公用程序),用作计算机硬件与操作系统的接口。除非您更改了 BIOS 设置,否则 BIOS 不会影响计算机的操作,请勿更改 BIOS 程序的设置。也称系统设置程序。

Bluetooth™ (蓝牙) — 适用于短距离(9 米 [29 英尺])网络的无线通信标准,使已启用的设备可以相互通信。

bps — 位/秒 (bits per second) — 衡量数据传输速度的单位。

BTU — 英制热量单位 (British thermal unit) — 热量输出单位。

C — 摄氏度 (Celsius) — 温度测量标准,规定水的凝固点为 0°,沸点为 100°。

CD — 光盘 (compact disc) — 光学形式介质,通用于音频和数据程序。

CD 播放器 — 用于播放音频 CD 的设备。CD 播放器显示的窗口中包含用于播放 CD 的按钮。

CD 驱动器 — 使用光学头从 CD 中读取数据的设备。

CD-R — 可记录光盘 (CD recordable) — CD 的一种可记录版本。CD-R 只能记录一次。数据一旦写入,就无法清除或改写。

CD-RW — 可重写光盘 (CD rewritable) — 可重写数据的 CD。数据写入 CD-RW 光盘后,可以清除或改写(重写)。

CD-RW 驱动器 — 驱动器,可以读取 CD 并写入 CD-RW(可重写 CD)和 CD-R(可记录 CD)光盘。CD-RW 光盘可以多次写入,而 CD-R 光盘只能写入一次。

CD-RW/DVD 驱动器 — 有也称为组合驱动器的设备,可以读取 CD 和 DVD 并写入 CD-RW(可重写 CD)和 CD-R(可记录 CD)光盘。CD-RW 光盘可以多次写入,而 CD-R 光盘只能写入一次。

COA — 可信 (Certificate of Authenticity) — 位于计算机上的 Windows 字母数字代码。您可能需要使用 COA 来完成操作系统安装或重新安装。也称为产品密钥或产品 ID。

CRIMM — 连续性 rambus 插式内存模块 (continuity rambus in-line memory module) — 没有内存芯片的特殊模块,用于填充未使用的 RIMM 插槽。

DDR SDRAM — 双倍数据率 SDRAM (double-data-rate SDRAM) — SDRAM,可以使数据传输速率加倍,从而提高系统性能。

DIN 连接器 — 符合 DIN(德国工业标准,Deutsche Industrie-Norm)标准的六针连接器,通用于连接 PS/2 键盘或鼠标连接器。

DMA — 直接存储器存取 (direct memory access) — 通道,允许微处理器在 RAM 与外部存储器之间进行数据的直接存取。

DMTF — 分布式管理任务小组 (Distributed Management Task Force) — 一个硬件和软件联盟,分布式桌面、网络、企业和 Internet 开放管理标准。

DRAM — 随机存取器 (dynamic random-access memory) — 器,将信息存储在包含容器的集成中。

DSL — 数字用户线 (Digital Subscriber Line) — 通信模式,提供高速的 Internet 连接。

DVD — 数字化通用光盘 (digital versatile disc) — 用于存储影片的光盘。DVD 是双面光盘,而 CD 是单面光盘。DVD 驱动器可以读取多张 CD 光盘。

DVD 播放器 — 用于播放 DVD 影片的设备。DVD 播放器显示的窗口中包含用于播放影片的按钮。

DVD 驱动器 — 使用光学头从 DVD 和 CD 中读取数据的设备。

DVD+RW — 可重写 DVD (DVD rewritable) — DVD 的可重写版本。数据写入 DVD+RW 光盘后,可以清除或改写(重写)。(DVD+RW 不同于 DVD-RW 光盘。)

DVD+RW 驱动器 — 可以读取 DVD 和多张 CD 光盘并写入 DVD+RW (可重写 DVD)光盘的设备。

DVI — 数字视频接口 (digital video interface) — 在计算机与数字显示屏之间进行数字信号传输的接口;DVI 适配器通过计算机的集成显卡进行工作。

ECC — 错误检查和纠正 (error checking and correction) — 包含特殊的内存,用于提高内存数据的准确度。

ECP — 扩展能力端口 (extended capabilities port) — 用于提高双向数据传输性能的并行接口。与 EPP 相似,ECP 使用接收器读取数据,可提高性能。

EIDE — 增强型集成设备电子学 (enhanced integrated device electronics) — 硬盘和 CD 驱动器 IDE 接口的改良版本。

EMI — 电磁干扰 (electromagnetic interference) — 由电磁辐射引起的干扰。

EPP — 增强型并行端口 (enhanced parallel port) — 提供双向数据传输的并行接口。

ESD — 静电放电 (electrostatic discharge) — 静电的快速释放。ESD 会损坏计算机和通信设备中的集成电路。

FCC — 美国联邦通信委员会 (Federal Communications Commission)。一家美国机构,负责实施与通信相关的规章制度,规定计算机和其配件可以放射的辐射量。

FSB — 前端总线 (front side bus) — 处理器和 RAM 的数据通道和物理接口。

FTP — 文件传输协议 (file transfer protocol) — 标准 Internet 协议,用于在连接至 Internet 的计算机间传输文件。

G — 重力 (gravity) — 重量和力的单位。

GB — 千兆字节 (gigabyte) — 数据量单位,等于 1024 MB (1,073,741,824 字节)。用于表示存储器的容量,通常舍入为 1,000,000,000 字节。

GHz — 千兆赫兹 (gigahertz) — 频率量单位,等于十亿 Hz 或一千 MHz。计算机处理器、存储器和接口的速率通常以 GHz 为单位。

GUI — 图形用户界面 (graphical user interface) — 通过菜单、窗口和图标与用户交互的界面。在 Windows 操作系统上操作的多程序均使用 GUI。

HTML — 超文本标记语言 (hypertext markup language) — 在 Internet Web 页面上插入的代码,用于在 Internet 浏览器上显示。

HTTP — 超文本传输协议 (hypertext transfer protocol) — 用于在连接至 Internet 的计算机间传输文件。

Hz — 赫兹 (hertz) — 频率量单位,等于 1 个周期/秒。计算机和电子设备通常采用的单位包括千赫兹 (kHz)、兆赫兹 (MHz)、千兆赫兹 (GHz) 和太赫兹 (THz)。

I/O — 输入/输出 (input/output) — 操作或设备,用于在计算机中输入或抽取数据。例如,键盘和打印机都是 I/O 设备。

I/O 适配器 — 与特定设备(例如串行接口、并行接口或插槽)相连的 RAM,使微处理器可以与设备进行通信。

IC — 集成电路 (integrated circuit) — 由千到百万个微小元件构成的半导体晶片或芯片,可以在计算机、音频和视频设备中使用。

IC — 拿大工业 (Industry Canada) — 管制无线电波的拿大管理机构,类似于美国的 FCC。

IDE — 集成设备电子学 (integrated device electronics) — 适用于大容量存储器的接口,使控制器可以集成至硬盘或 CD 驱动器。

IEEE 1394 — Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. — 高性能串行接口,用于将符合 IEEE 1394 标准的设备(例如数码相机和 DVD 播放器)连接至计算机。

IRQ — 中断 求 (interrupt request) — 特定 分配的 子通道,使 可以与微 理器 行通信。每台 接均 定一个 IRQ。然 台 可以共用同一个 IRQ,但是不能同 操作 台 。

ISP — Internet 服 供 商 (Internet service provider) — 允 您 其 机服 器以 接 接到 Internet、收 子 件和 Web 站点的 公 。ISP 通 会 您提供 件包、用 名和收 的接入 号 。

Kb — 千位 (kilobit) — 一 据 位,等于 1,024 位。 是用于 量内 集成 容量的 位。

KB — 千字 (kilobyte) — 一 据 位,等于 1,024 字 ,但通 表示 1,000 字 。

KHz — 千 (kilohertz) — 一 率 量 位,等于 1,000 Hz。

LAN — 局域网 (local area network) — 小范 内的 算机网 。LAN 通 制在一幢或 近的几幢建筑物中。LAN 可以通 和无 波 接至其 位置的 LAN,从而形成广域网 (WAN)。

LCD — 液晶 示屏 (liquid crystal display) — 便携式 算机和平板 示器采用的 。

LED — 光二极管 (light-emitting diode) — 一 通 光来表示 算机状 的 子 件。

LPT — 行式打印机 (line print terminal) — 定与打印机或其 并行 并行 接。

Mb — 兆位 (megabit) — 一 用于 量内 芯片容量的 位,等于 1024Kb。

MB — 兆字 (megabyte) — 一 据 量 位,等于 1,048,576 字 。1MB 等于 1024KB。用于表示 器的 容量 , 通 舍 入 1,000,000 字 。

MB/sec — 兆字 /秒 (megabytes per second) — 1 百 字 /秒。 量 位通 用于表示 据 速率。

Mbps — 兆位/秒 (megabits per second) — 1 百 位/秒。 量 位通 用于表示网 和 制 器的 速率。

MHz — 兆 (megahertz) — 一 率 量 位,等于 1 百 个周期/秒。 算机微 理器、 和接口的速率通 以 MHz 位。

ms — 秒 (millisecond) — 一 量 位,等于千分 一秒。 的 取 通 以 秒 位。

NIC — 参 网 适配器。

ns — 秒 (nanosecond) — 一 量 位,等于十 分 一秒。

NVRAM — 非易失性随机 取 器 (nonvolatile random access memory) — 一 内 ,用于在 算机 或断开外 据。NVRAM 用于 算机配置信 ,例如日期、 以及您可以 置的其 系 置 。

PC 卡 — 一 符合 PCMCIA 准的可 I/O 卡。 制 器和网 适配器就是 的 PC 卡。

PCI — 外 件互 (peripheral component interconnect) — PCI 是一 支持 32 位和 64 位 据通道的本 ,用于在微 理器与 (例如 、 器、网) 提供 速 据通道。

PCMCIA — 个人 算机内 卡国 会 (Personal Computer Memory Card International Association) — 制定 PC 卡 准的 。

PIN — 个人 别号 (personal identification number) — 一系列 字和(或)字母,用于 制他人擅自 算机网 和其 安全系 。

PIO — 已 程 入/ 出 (programmed input/output) — 通 作 据通道一 分的微 理器,在 台 据的一 方法。

POST — 开机自 (power-on self-test) — 一系列由 BIOS 自 入 算机的 断程序,用于 要 算机 件(例如内 、 器和) 行 基本 。如果 POST 期 未 到 , 算机会 后 。

PS/2 — 个人系 /2 (personal system/2) — 一 接器 ,用于 接 PS/2 容 、鼠 或 字小 。

PXE — 引 运行 (pre-boot execution environment) — 一 WfM(管理) 准,使未配 操作系 的 网 算机可以 程配置和启 。

RAID — 独磁 冗余 列 (redundant array of independent disks) — 由 个或更多 器 成的系 , 器配合工作并提供更 的性能和 容 能。服 器和 个人 算机通 采用 RAID 器。 的三 RAID 别是 0、3 和 5:

- 0 :提供 据分拆 能,但不提供冗余。0 可以提 性能,但是不提供容 。
- 3 :与 0 相同,但是 保留了一个用于 据的 用 器,因而可以提供良好的性能和一定程度的容 。
- 5 :既提供了字 别的 据分拆 能,又提供了分拆 信 ,从而在性能和容 方面都有出色表 。

RAM — 随机 取 器 (random-access memory) — 程序 令和 据的 要 区域。 算机后, 在 RAM 中的所有信 均会 失。

RFI — 射 干 (radio frequency interference) — 由 10 kHz 至 100,000 MHz 的 射 所 生的干 。射 位于 磁 的低 , (例

如 外 和可 光)更容易 生干 。

ROM — 只 器 (read-only memory) — 用于 据和程序的 器,不能通 算机 除或改写。与 RAM 不同,ROM 在 算机后仍可保留其中的内容。通 , 算机运行有重要影响的基本程序均 留在 ROM 中。

RPM — /分 (revolutions per minute) — 每分 的 。 器速率通 以 rpm 位。

RTC — (real time clock) — 机板上由 供 的 ,在 机后用于保持日期和 信 。

RTCST — 重 (real-time clock reset) — 某 算机 机板上的一 跳 ,通 用于排除故障。

S/PDIF — 索尼/ 利浦 字接口 (Sony/Philips Digital Interface) — 一 音 文件格式,使音 可以从一个 件 另一个 件,并且无 来 回 模 格式(会降低 件 量)。

ScanDisk — 一 Microsoft 公用程序,用于 件、 件 和 器表面是否有 。ScanDisk 通 在 算机 止响 后重 启 运行。

SDRAM — 同 随机 取 器 (synchronous dynamic random-access memory) — 一 DRAM,与 化的微 理器 速率保持同 。

SVGA — 超 形 列 (super-video graphics array) — 一 用于 卡和控制器的 准。 的 SVGA 分 率 800 x 600 和 1024 x 768。程序 示的 色 和分 率取决于 示器的性能、 控制器及其 程序以及 算机中安装的 内 容量。

SXGA — 超 展 形 列 (super-extended graphics array) — 一 用于 卡和控制器的 准,支持 达 1280 x 1024 的分 率。

SXGA+ — 超 展 形 列 + (super-extended graphics array plus) — 一 用于 卡和控制器的 准,支持 达 1400 x 1050 的分 率。

TAPI — 用 程接口 (telephony application programming interface) — 使 Windows 程序可以与 多不同的 配合工作,包 括 音、 据、 真和 。

UPS — 不 断 (uninterruptible power supply) — 出 故障或 低至无法使用 , 算机使用的一 用 。在没有可用的 ,UPS 可以确保 算机运行一段有 的 。UPS 系 通 可以抑制 ,也可用于 。小 UPS 系 可以提供 分的 ,以 便您有序 算机。

USB — 通用串行 (universal serial bus) — 一 件接口,用于 USB 容 、鼠 、游 杆、 描 、 声器 件、打印机、 (DSL 和有 制 器)、成像 或 等低速 。 接插入 算机上的 4 插槽,或者插入与 算机 接的多 口集 器。USB 可以 在 算机开机 接或断开,也可以采用菊花 方式 接在一 。

UTP — 无屏蔽双 (unshielded twisted pair) — 是 多 网 和 分 算机网 中采用的一 。将 无屏蔽 在一 以防止 磁 干 ,而不是依靠每 的金属屏蔽来防止干 。

UXGA — 展 形 列 (ultra extended graphics array) — 一 用于 卡和控制器的 准,支持 达 1600 x 1200 的分 率。

V — 伏特 (volt) — 一 用于 量 能或 的 位。如果 1 姆 阻上流 的 流 1 安培, 阻上的 1 伏特。

W — 瓦特 (watt) — 一 率 量 位。1 W 表示在 1 伏 流 1 安培 流。

Whr — 瓦特-小 (watt-hour) — 一 用于表示 能量的 量 位。例如,一 66Whr 的 能提供 1 小 的 66W 量,或者提供 2 小 的 33W 量。

XGA — 展 形 列 (extended graphics array) — 一 用于 卡和控制器的 准,支持 达 1024 x 768 的分 率。

ZIF — 零插入力 (zero insertion force) — 一 插槽或 接器,在其中安装或卸下 算机芯片 ,不用 芯片或插槽施 何 力。

Zip — 一 流行的 据 格式。使用 Zip 格式 的 件称 Zip 件,其 件 展名通 .zip。自 件是一 特殊形式的 件, 展 名 .exe。双 自 件即可将其 。

Zip 器 — 由 Iomega Corporation 开 的一 容量 器, 使用称 Zip 的 3.5 英 可 磁 。Zip 一 稍 ,厚度 其 倍, 据容量 达 100MB。

A

安装程序 — 用于安装与配置 件和 件的程序。 多 Windows 件包均 了 setup.exe 或 install.exe 程序。安装程序不同于系 置 程序。

B

帮助文件 — 包含于产品的描述性或明性的文件。某帮助文件与特定的程序相关,例如 Microsoft Word 中的帮助。其帮助文件独立参与的作用。帮助文件的扩展名 — .hlp 或 .chm。

备份 — 软盘、CD 或 DVD 驱动器上的程序或数据文件副本。作为预防措施,定期备份驱动器上的数据文件。

节能模式 — 一种管理模式,可以禁用所有不必要的计算机操作以节省能源。

总线 — 一种数据通道,可以提供数据到微处理器的快速吞吐量。

病毒 — 一种用于制造麻烦或破坏计算机上的数据的程序。通过受感染的磁盘、从 Internet 下载的文件或者电子邮件附件,病毒程序可以从一台计算机至另一台计算机。一旦受感染的程序运行,将同启动时引入的病毒。

引导扇区病毒 — 一种病毒是引导扇区中的引导病毒。如果在启动计算机后将病毒保留在存储器中,然后重新开机,计算机将在读取的引导扇区中寻找操作系统感染病毒。一旦计算机受到感染,引导病毒就会自我复制到计算机中写的所有磁盘,直至引导病毒被根除。

并行接口 — 一种 I/O 接口,通常用于将并行打印机接至计算机。也称 LPT 接口。

C

超频 — 用于将 CPU 或字音卡接至计算机的接口。

程序 — 用于处理数据的软件,包括电子表格、文字处理程序、数据库以及游戏软件包。程序必须在操作系统中才能运行。

串行接口 — 一种 I/O 接口,用于将设备(例如手持式字处理器或数码相机)接至计算机。

磁分拆 — 一种将数据分布到多个磁碟的方法。磁分拆可加快从磁碟中检索数据的操作速度。采用磁分拆的计算机通常允许用更小的数据元或分拆度。

D

电源 — 一种内置电源,可在便携式计算机未接至交流适配器和插座时为其供电。

操作 — 一种便携式计算机供电能提供量的度量(以分钟或小时)。

使用寿命 — 一种便携式计算机能耗和充电的度量(以年)。

保险器 — 防止由雷击等因素造成的峰值通过插座接入计算机。保险器不能在雷击或电压低(低于额定交流电压的 20%) 时提供保护。

保险器不能通过网络提供保护,必须在雷击期从网络接口器中断开网络。

接口 — 参见 APR。

F

防病毒软件 — 一种用于识别、隔离和/或删除计算机病毒的程序。

分辨率 — 一种打印机所打印或显示器所显示图像的明度和清晰度。分辨率越高,图像就越清晰。

分区 — 一种驱动器上的物理区域,可以分成一个或多个称为主分区的区域。每个分区又可以包含多个子分区。

服务 — 一种计算机上的条形码,在 Dell 支持站点 support.dell.com 或致电 Dell 请求客服或技术支持,可用于识别您的计算机。

G

速度 — 特殊的速度机制,既可以是内存的保留分,也可以是独立的速度。速度提高了多微处理器操作的效率。

— 速度 — 在微处理器中的速度。

二 速度 — 一次速度,既可位于微处理器外,也可集成至微处理器体系结构。

格式化 — 驱动器或磁行准以便文件的程序。格式化驱动器或磁,其中的信息将会丢失。

系统 — 一个程序,包括窗口、退出程序、退出操作系统以及计算机。如果您在系统前关闭了计算机,可能会丢失数据。

光标 — 显示器或屏幕上的,用于指明行下一次、触控板或鼠标操作的位置。通常是下划线的字符或光标。

光学驱动器 — 使用光学在 CD、DVD 或 DVD+RW 中写数据的驱动器。光学驱动器的示例包括 CD 驱动器、DVD 驱动器、CD-RW 驱动器和 CD-RW/DVD 组合驱动器。

H

通行 — 便于物品进入其国家/地区的国际文件。也称商品照。

外感器 — 接口,使您无需使用连接即可在计算机与外部内容之间传输数据。

氏度 — 温度测量标准,定水的凝固点为 32°,沸点为 212°。

J

集成 — 通常物理位置在计算机主板上的组件。也称内置。

即插即用 — 计算机自动配置的能力。如果 BIOS、操作系统和所有硬件均符合即插即用标准,即插即用就能提供自动安装和配置,并能与现有硬件兼容。

K

可引导 CD — 可用于启动计算机的 CD。确保始终具有可用的可引导 CD 或 DVD,以便在驱动器损坏或计算机出现病毒时使用。您的 Drivers and Utilities CD 或 Resource CD 就是可引导 CD。

可引导磁碟 — 可用于启动计算机的磁碟。确保始终具有可用的可引导 CD 或 DVD,以便在驱动器损坏或计算机出现病毒时使用。

控制面板 — Windows 公用程序,使您可以修改操作系统和组件设置,例如显示设置。

控制器 — 芯片,可以控制微处理器与内存或微处理器与外部设备的数据流。

快捷方式 — 用于快速启动应用程序、文件、文件夹和设备的图标。在 Windows 桌面上置快捷方式后,双击图标即可打开文件、文件夹或设备,而无须先行查找。快捷方式不会更改文件位置。如果您删除快捷方式,不会影响原来的文件。另外,您可以重命名快捷方式。

快捷 — 要同时按下多个键的命令。也称组合键。

快速服务代表 — 文字代表,位于 Dell™ 计算机的网站上。与 Dell 联系获取帮助,使用快速服务代表。某国家或地区可能并未提供快速服务代表。


充槽 — 机板上的一连接器(某些计算机中配置),您可以在其中插入充电卡并将其连接至系统。

充电卡 — 电路板,安装在某些计算机主板上的充槽内,用于为计算机充电。包括闪存卡、制卡器和声卡等。

展 PC 卡 — 安装超出 PC 卡插槽容量的 PC 卡。

 **注意:** 包装计算机或携计算机旅行前,始终卸下展 PC 卡。如果某个物体撞 PC 卡的外露部分,可能会损坏电路板。

展示屏模式 — 显示设置,使您可以将第二台显示器用作主屏的扩展部分。也称双屏模式。

 注:如果 计算机具有 个 PC 卡 接口, 始 将 展 PC 卡安装在 接口中。

M

模 化 架 — 一 架,可支持光 驱、第二 硬盘或 Dell TravelLite™ 模 组等 。

N

内 存 — 计算机内 的 数据 区域。由于内 存中的 数据不会 永久性保 存,因 此建 议您在工作 时保 存 文件,并且在 关机 前始 先保 存 文件。 计算机可以包含几 个不同的内 存,例如 RAM、ROM 和 闪存。内 存 — 通 常用作 RAM 的同 义词。

内 存 — 数据在 RAM 中的 物理位置。

内 存 模 组 — 一 接至 主板的小 电路板,其中包含内 存 芯片。

内 存 映 射 — 计算机在启 动 时物理位置 定义内 存 的 程 序。 , 和 文件就能 别微 处理器可以 的 信 息。

能 星® — 保 护局要求降低整体 电 量 耗 费。

Q

— Windows 桌面上的背景 图 或 片。可以通 过 Windows 控制面板来更改 。您也可以 描 绘自己喜 欢 的 片,然后将其制成 图 片。

程 序 — 一 文件,使操作系 统 可以控制打印机等 设备。如果 计算机中未安装正确的 程 序, 多 将不能正 常 工作。

R

件 — 可以用 子方式 的 何内容,例如 计算机 文件或程 序。

器 — 一 可以在 磁 盘中 写 入 数据的磁 盘 器。

S

散 热 器 — 某 微 处理器上用于帮助散 热的金属板。

— 计算机中安装或 接 的设备,例如磁 盘 器、打印机或 扫描仪。

程 序 — 参 考 程 序。

速 率 — 表示 接 至系 统 的 计算机 件的操作速率,以 MHz 为 单位。

分 辨 率 — 参 考 分 辨 率。

控 制 器 — 在配 置 集成 控制器的 计算机中, 是 卡或 主板上的 设备,与 示 器一 起 为 计算机提供 能 量。

模 式 — 明 确 如何在 示 器上 示 本 和 形的模式。用于 示 基于 形的 件(例如 Windows 操作系 统)的 模式可定 义 x 个水平像素乘 以 y 个垂 直 像素再乘以 z 个 色。用于 示 基于字符的 件(例如 本 地 器)的 模式可定 义 x 列乘以 y 行字符。

内 存 — 由内 存 芯片 成的内 存 , 用于提供 能 量。 内 存 的速度通 常 快于系 统 内 存 。 内 存 的安装容量 程 序 示 的 色 有 重 要 影响。

鼠 标 — 一 定 点 设备,用于控制光 标 在屏幕上的 位置。通 常,在 光滑 的平坦表面上 鼠 标 可以使 光 标 或光 标 在屏幕上 移动。

刷 新 率 — 是 重 新 刷 新 屏幕水平 的 率(位 Hz)(有 时也称 为 垂 直 刷 新 率)。刷 新 率越 低,肉眼所能看到的 象 素 就越少。

双 示屏模式 — 一 示 置,使您可以将第二台 示器用作 示屏的 展 分。也称 展 示屏模式。

T

制 器 — 一 ,使 算机可以通 模 与其 算机 行通信。制 器包括三 :外 、PC 卡和内 。制 器通 用于 接 Internet 和交 子 件。

通知区域 — Windows 分,包含用于快速 程序和 算机 能(例如 、音量控制和打印状)的 。也称 系 盒。

形模式 — 一 模式,可以定 x 个水平象素乘以 y 个垂 象素乘以 z 色。形模式可以 示 的形状和字体。

W

网 适配器 — 一 用于提供网 能的芯片。 算机的 机板上可能 了网 适配器,或者某 PC 卡上 了适配器。网 适配器也称 NIC(网 接口控制器)。

微 理器 — 一 算机芯片,用于 和 行程序 令。微 理器有 也称 理器或 CPU(中央 理 元)。

位 — 算机可以 的小 据 位。

本 器 — 一 程序,用于 建和 包含 本的 件;例如,Windows 事本使用的就是 本 器。 本 器通 不提供自 行或格 式 能(下划 、更改字体等)。

件 — 用于描述磁 或 器空 的 ,可以在其中 件 行管理和分 。您可以采用多 方式 看和排列 件 中的 件,例如按字 母 序、日期以及 小。

X

系 置程序 — 一 公用程序,用作 算机 件与操作系 的接口。系 置程序允 您在 BIOS 中配置用 可 的 ,例如日期和 或 系 密 。除非您了 更改 置 算机的影响,否 勿更改 程序的 置。

系 盒 — 参 通知区域。

示器 — 一 似于 机的 分 率 ,用于 示 算机的 出内容。

象素 — 示器屏幕上的一个点。象素横向和 向排列形成 象。 分 率(例如 800 x 600)以横向的象素 乘以 向的象素 表示。

写保 — 不能更改的 件或介 。如果您要防止更改或破坏 据, 采用写保 。要使 3.5 英 于写保 状 , 将其写保 卡舌滑 至 打开位置。

休 模式 — 一 管理模式,将内 中的所有内容保 至 器上的保留区域,然后 算机。在 算机重 启 后,保 到 器中的 内 信 会自 恢 。

Y

模 — 一 塑料 , 装入便携式 算机的模 架,可以 算机重量。

引 序 — 定 算机从中 引 的 序。

器 — 一 可以在 中 写 据的 器。 器和 个 通 可以相互替 使用。

域 — 网 上的一 算机、程序和 , 作 一个 位接受一 和 程的管理,并供特定的用 使用。用 必 登 到域,以便 得 的 。

Z

只 — 只能看但不能写或删除的数据和/或文件。以下情况的文件均属于只读状态：

- 留在已被物理写保护的软盘、CD 或 DVD 中。
- 位于网络的某个目录中,并且系统管理员将只读权限授予特定用户。

智能卡 — 一种微型处理器和内存芯片的插入式插卡。在配有智能卡的计算机上,智能卡可用于多种用途。

机板 — 计算机中的印刷电路板。也称 主板。

自述文件 — 一种包或程序文件的文本文件。自述文件通常提供了安装信息,并且介绍尚未发布的软件功能或改进措施。

字 — 计算机使用的基本数据位。1 字节通常相当于 8 位。

— 计算机部件的通信通道。

速率 — 通信的速度,以 MHz 表示。

[返回目 录](#)