

注、注意和警告

-  **注:**注表示可以帮助您更好 使用 计算机的重要信 。
-  **注意:**注意表示可能会 坏 件或 致 据 失,并告 您如何 免 。
-  **警告:**警告表示 在可能 致 失、人身 害或 亡的潜在危 。

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 。

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 PD01X

2003 年 1 月 P/N J0836 Rev. A00

[返回目录](#)

使用 充站

Dell™ D/Dock 充站用

- [安全 明](#)
- [其 可用的 明 件](#)
- [概](#)
- [接 算机](#)
- [将外 接至 充站](#)
- [断开 接 算机](#)
- [卸下和安装 PCI 充卡](#)
- [使用模 化 架](#)
- [保 D/Dock 充站](#)
- [Dell 断程序](#)
- [格](#)

安全 明

 **警告:** 有 安全 理和使用 充站以及防止静 放的 防措施, 参 «D/Dock 充站安装 »中的安全 明。

其 可用的 明 件

- 充站有 会 明 件更 ,其中介 了 充站或 件的更改。参 其 明 件 前, 必先 更 件,因 其中 包 含 的信 。
- 在 充站 外 独 的 何 件均会 明 件, 明 件包含了在 充站中配置和安装 件所 的信 。

概

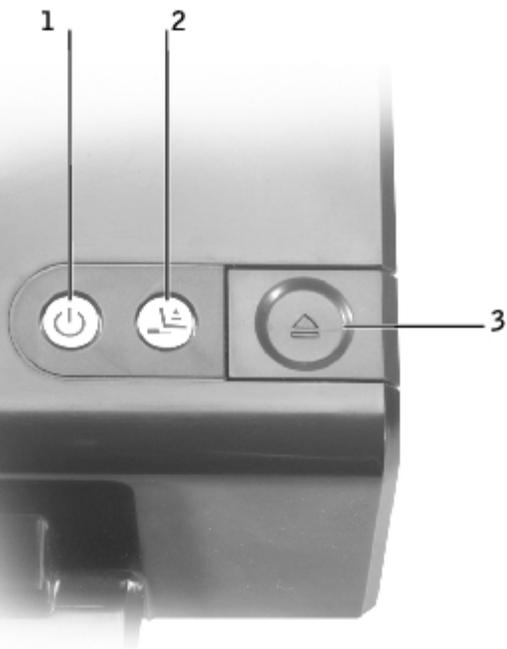
 **注:**将 充站 接至网 前, 先通知您的网 管理 。

Dell D/Dock 充站是完整的 接 , 支持 Dell D 系列便携式 算机和模 。

接至 充站 前, 算机只能使用交流 而不是 供 。使用 充站期 ,会 安装在 算机中的 何 行充 。

 **警告:** 勿堵塞通 孔或将物体塞入通 孔,也不要 聚在通 孔内,否 会 坏 充站或 致 。

接控件与 示灯



1	<u>按</u>	3	<u>出按</u>
2	<u>求断开 接按</u>		

按 — 按下后可打开或已接的 计算机。 按 示灯可以提示 充站或已接 计算机的 状 ,如下所示:

- 熄 — 充站未接至 插座;如果已接 计算机, 表示 计算机已 或 于休 模式。
- 琥 色 — 充站已接至交流 ;未接 计算机。
- 色 — 表示已接 计算机的状 :

呈 色持 亮 — 已打开 计算机。

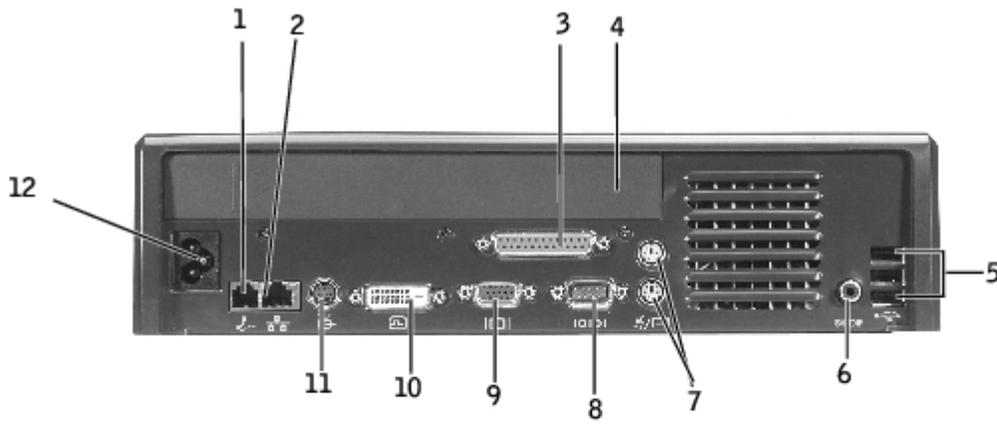
呈 色慢 (似呼吸 率)— 计算机 于 用模式。

求断开 接按 — 只要 求断开 接按 示灯呈 色,您就可以按下 按 ,以便准 物理断开 接 计算机。 示灯在准 程中将会 ,完 成准 后会熄 。

出按 — 出按 示灯 成 色后,即可物理断开 接 计算机。确保滑 于 除 定位置,然后按下 出按 出 计算机。

➡ **注意:** 接 计算机后,如果 出按 示灯没有呈 色亮 , 勿 出 计算机。如果在 示灯熄 的情况下 出,可能会 致 据 失 并 坏 计算机或 充站。

背面

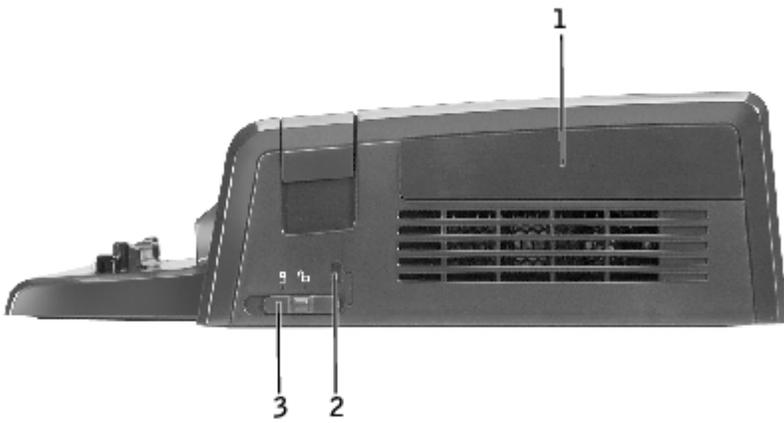


以下表格介绍了充站背面的接口和盖，并提示了每个接口的用途。

1	RJ-11 调制解调器接口	7	PS/2 接口(2个)
2	RJ-45 网络接口	8	串行接口
3	并行接口	9	接口
4	PCI 扩充卡盖	10	数字接口接口
5	USB 2.0 接口(3个)	11	超输出接口
6	S/PDIF 接口	12	交流接口

接口	说明
	RJ-11 调制解调器接口 — 用于连接调制解调器。
	RJ-45 网络接口 — 用于连接网络接口。
	超输出接口 — 用于连接至接受超输出的任何设备（例如电视机、VCR 或录像机）。
	数字接口接口 — 用于连接外部显示器。
	接口 — 用于连接外部 VGA 显示器。
	串行接口 — 用于连接串行设备，例如串行鼠标。
	PS/2 接口(2个) — 用于连接 PS/2 兼容设备，例如鼠标、键盘或外部数字小键盘。连接或卸下 PS/2 兼容设备前，先关闭计算机。如果设备无法正常工作，通过随附的驱动程序或 CD 安装驱动程序，然后重新启动计算机。您可以同时使用集成和外置设备。连接 PS/2 或 PS/2 数字小键盘时，集成设备将会被禁用。
	S/PDIF 接口 — 用于连接数字音频（S/PDIF）设备。
	并行接口 — 用于连接并行设备，例如并行打印机。
	USB 2.0 接口 — 用于将最多三个符合 USB 2.0 标准的设备连接至充站背面。充站左侧可以找到第四个 USB 接口。

右



1	PCI 卡 盖
2	安全 孔
3	滑

注意:如果在滑于定位置接计算机,可能会坏计算机和(或)充站。

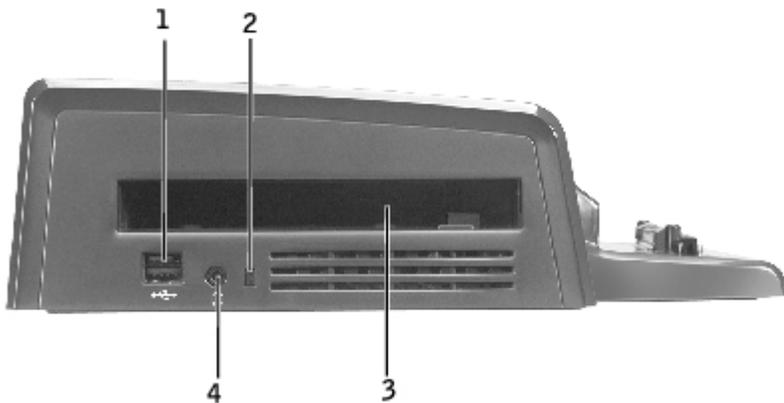
滑 — 将朝充站正面(定位置),将计算机定在充站中。可以固定 PCI 卡盖,并将定在模化架中。使用出按钮前,将朝充站背面(除定位置)。

滑必于定位置,才能将安全接至充站。

安全孔 — 允您将的防盗接至充站。滑必于定位置,才能接安全。

PCI 卡盖 — 允您接触安装在充站中的 PCI 卡。有情况,参[“卸下和安装 PCI 充卡”](#)。

左



1	用于 Dell D/Bay 的 USB 连接器
2	充 示灯
3	模 化 架
4	音 连接器

模化架 — 使您可以安装 Dell D 系列容模,例如器、光学器或合器。您可以使用模化架计算机的第二

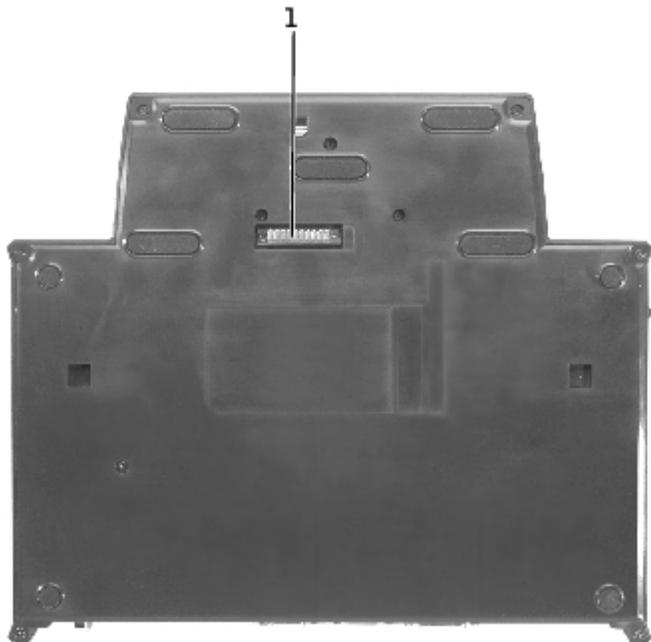
充 (参 “[在模 化 架中 第二 充](#)”)。

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 1.0 或 2.0 。

充 示灯 — 提示第二 的充 状 (参 “[在模 化 架中 第二 充](#)”)。

音 接器 — 使您可以将 机 接至 充站。

底



 **注:**有 可 示器支架的信 , 参 随支架 的 明 件。

1 [示器支架 接器](#)

示器支架 接器 — 用于将 充站 接至可 示器支架。

接 算机

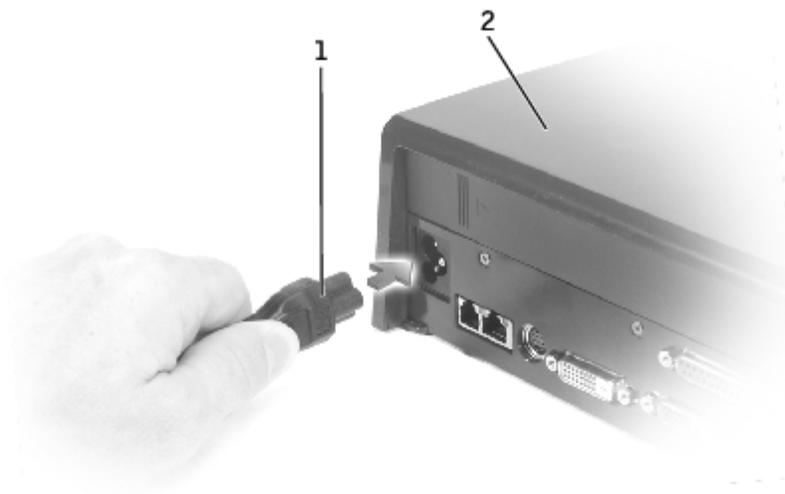
无 算机是正在运行、已 是 于 管理模式,您都可以将其 接至 D/Dock 充站。

 **注意:** 免 失 据, 在 接 算机 前保 所有打开的 件。

 **注意:**如果 充站中安装了 PCI 卡, 在断开 接 前先 算机,以免 失 据。

 **注:** 接 程序已自 安装 操作系 的一 分。

1. 保 所有打开的 件。
2. 将交流 接至 充站,然后将 充站 接至 插座。



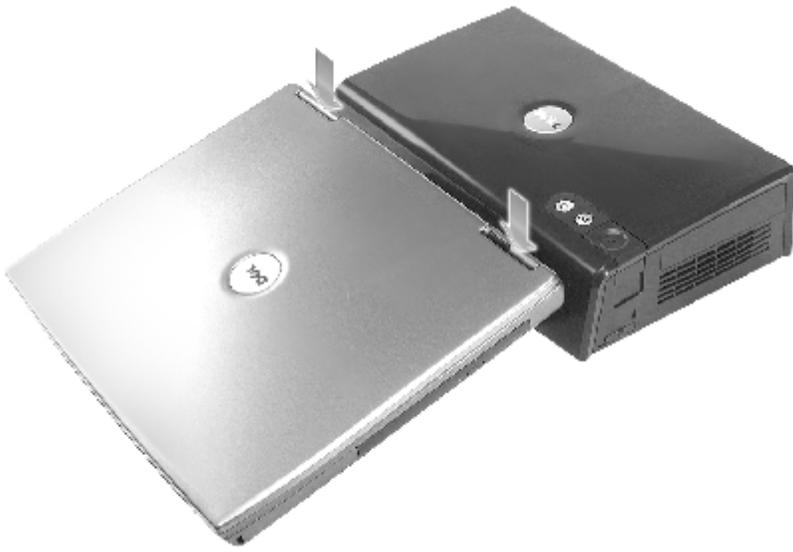
1	交流
2	充站

3. 放置 充站 在其前面保留足 的空 ,以便 接 计算机 能 完全放下 计算机。
4. 确保滑 于 除 定位置(朝向 计算机背面)。
5. 握住 计算机 ,并将其 靠 充站正面的 居中放置。



1	
2	接 接器
3	柱
4	接

6. 放下 计算机,确保 计算机上的 DELL 徽章与 充站上的徽章 。略微 , 至 计算机在 接 接器中就位。



注意: 避免损坏计算机显示屏,可在连接件上向下按压。

7. 固定按压连接件,直至连接器卡入到位。
8. 检查计算机是否已正确连接:

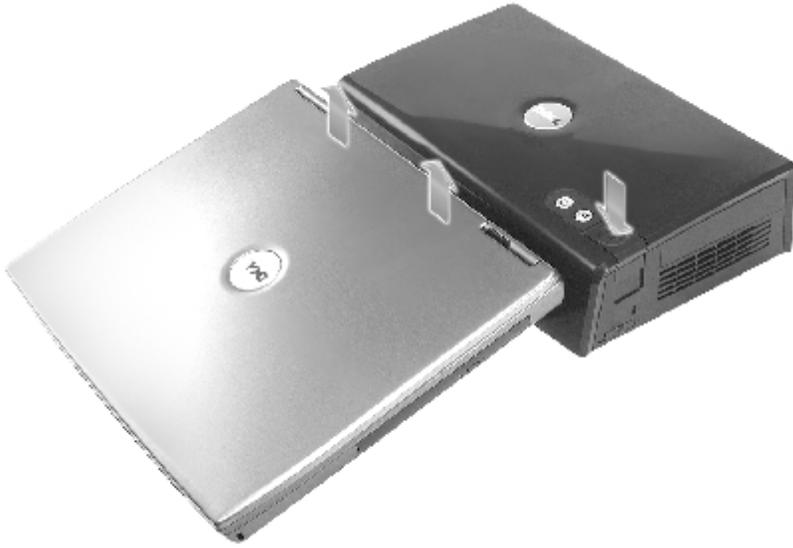
注: 延长使用寿命,建议您不要在计算机已连接使用其供电。

如果充电器已连接至插座并且已打开计算机,充电器上的按钮指示灯将从琥珀色变成绿色。有关在不同计算机和充电器状态下的连接件指示灯的情况,参以下表格。如果充电器上的指示灯与表中所述不符,可能是未正确连接。按适当断开连接计算机(参[“断开连接计算机”](#)),然后再次连接。

状态	按钮指示灯	请求断开连接按钮指示灯	弹出按钮指示灯
计算机已断开连接,充电器未连接至插座	熄灭	熄灭	熄灭
计算机已断开连接,但是充电器仍然连接至插座	琥珀色	熄灭	熄灭
计算机已连接并	熄灭	熄灭	绿色
计算机已连接并打开	绿色	绿色	熄灭
计算机已连接并于休眠模式	熄灭	熄灭	绿色
计算机已连接,并且已请求断开连接	亮		熄灭
计算机已连接并于用模式	慢速呼吸 (似呼吸率)	熄灭	熄灭
计算机已连接并于用模式,并且已请求断开连接	慢速呼吸 (似呼吸率)	并熄灭	绿色

注: 除非将充电器连接至插座,否则将无法打开已连接的计算机。

9. 如果尚未打开计算机,可以使用计算机或充电器上的按钮将其打开。
10. 如果无法成功打开或唤醒计算机,检查是否已将充电器连接至插座。如果已连接,断开连接(参[“断开连接计算机”](#))并重新放置计算机。



注意: 在插入或拔出驱动器时，请勿握住计算机和充电站。否则可能会损坏计算机和充电站上的连接器。

将外接设备连接至充电站

注意: 如果外接设备的连接器上有螺丝，请务必拧紧以确保正确连接。

1. 将设备的连接器插入充电站上的相应连接器。
2. 将外接设备插入插座。

如果您将外接显示器连接至充电站，可能需要按 **Scroll Lock** 和 **F8 CRT/LCD** 组合键一次或多次，以便将屏幕移动到所需的位置。如果已合上计算机盖，可以在已连接的外接显示器上按 **Scroll Lock** 和 **F8** 来切换显示。

断开外接计算机

注意: 如果计算机没有使用外部电源，会在断开连接后，同时丢失所有未保存的数据。

如果计算机处于管理模式或已休眠，可以通过 D/Dock 充电站断开其连接。计算机在正常模式下运行时，不能断开其连接。

注意: 计算机未准备好断开连接时，切勿断开连接。如果您在计算机准备好之前就断开连接，会丢失数据。如果在未准备好之前意外断开连接，并且计算机发出蜂鸣声，按下电源按钮至计算机，然后重新启动计算机。任何未保存的数据均会丢失。

1. 保存并关闭任何已打开的文件，并退出任何已打开的程序。
2. 要开始断开连接，确定计算机的连接状态：
 - 如果计算机已打开，请求断开连接按钮指示灯呈常亮，并且电源按钮指示灯已熄灭，必须在计算机准备好后再断开连接。请参见步骤 2 至 4。
 - 如果计算机已休眠或处于管理模式，请求断开连接按钮指示灯已熄灭，并且电源按钮指示灯呈常亮，表示计算机已准备好断开连接。请参见步骤 3 和 4。
3. 按下请求断开连接按钮。按钮指示灯从常亮变为常亮，表示计算机已准备好断开连接（系统或进入管理模式，计算机

机中的 置而定)。

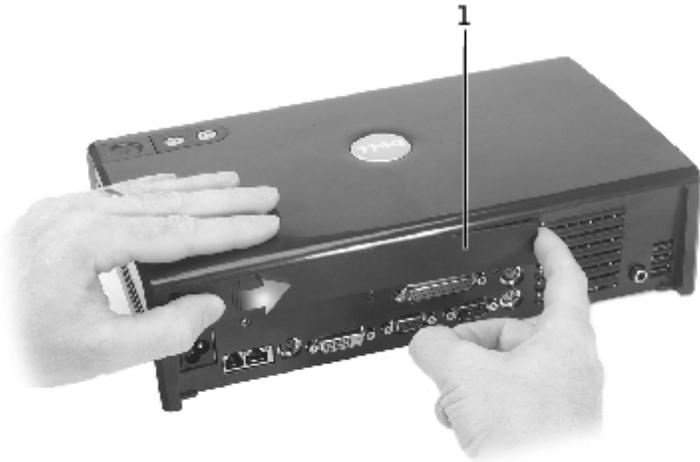
算机准 好断开 接后, 求断开 接按 示灯将会熄 ,而 出按 示灯 会 色。

4. 确保滑 于 除 定位置(朝向 充站背面)。
5. 按下 出按 使 算机从 接 接器中松出,然后从 接 中提出 算机。

卸下和安装 PCI 充卡

要在 充站中安装外 件互 (PCI) 充卡, 行以下 。

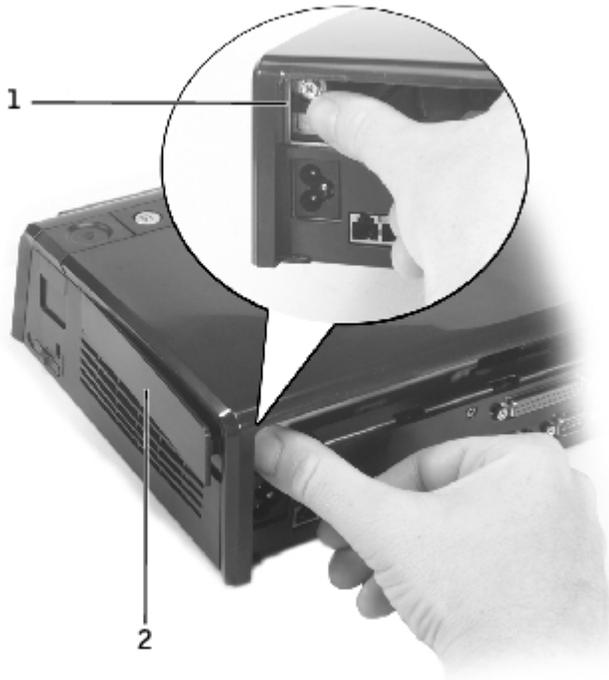
-  **注:** 充站支持安装一个 3.3 或 5.0V 半 或更小 PCI 充卡。
 -  **注意:** 勿触 或握住 充站内 的 何 件,除非以下 中作出了明确 明。如果您触 了其 件,可能会 坏 充站并 致保修失效。
1. 保 并 已打开的所有 件,退出已打开的所有程序,然后 算机。
 2. 断开 接 算机,并将滑 保留在 除 定位置。
 3. 从 充站中断开所有 的 接,包括交流 。
 4. 如果 算机已 接至可 示器支架, 从 示器支架中卸下 充站。有 情, 参 随 示器支架 的 明 件。
 5. 卸下 充站背面的 PCI 充卡 盖:



1	PCI 充卡 盖
---	----------

按下 PCI 充卡 盖左 近的 条,将 盖朝右 滑 。 盖右 会 出,使您可以很容易 将其卸下。

6. 卸下 充站右 的 PCI 卡 盖:



1	塑料固定卡舌
2	PCI 卡 盖

将 盖的塑料固定卡舌朝内及朝左按下,同 从外 撬出 盖的同一 。

7. 下用于固定金属 充 板或 有 PCI 卡支架的螺 ,然后 将其置于一旁。

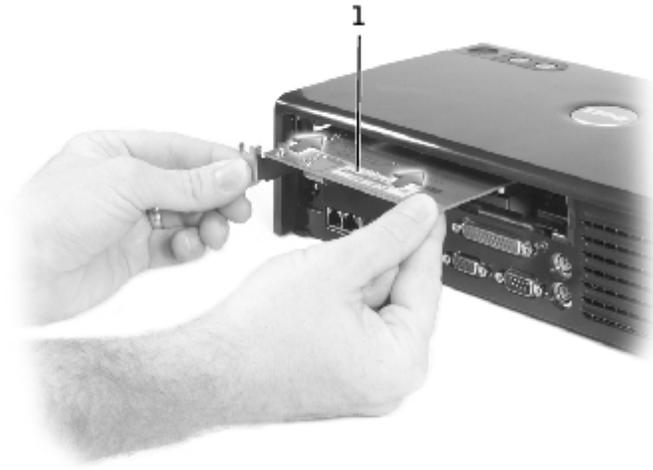


8. 如果使用了 板, 将其卸下。

9. 如果安装了 PCI 卡, 按以下方法将其卸下:握住其后 ,并从 PCI 接口板上的 接器中 出。

10. 要安装 PCI 卡, 行以下 :

 **注:**建立您安装从 Dell 的 PCI 充卡。于非 Dell PCI 卡,Dell 不保 其 能。



1	PCI 充卡
---	--------

- a. 免 坏 接器插 , 确保卡式 接器上的 与 PCI 接口 接器 ,然后将卡式 接器插入 PCI 接口 接器。
 - b. 在 将插卡 插入 接器, 至其完全就位。
11. 入在 7 中 下的螺 ,固定 PCI 卡支架。
 12. 要装回 充站背面的 PCI 充卡 盖, 将固定卡舌插入 盖前面一 的槽孔中,然后将 盖背面一 卡入到位。
 13. 如果在 5 中卸下了 充站背面的 PCI 充卡 盖, 在 将其装回。
 14. 重 接在 4 中拔下的 ,包括交流 。
 15. 接 算机。
 16. 打开 算机。
 17. 安装 PCI 卡的 程序。(如果您使用的 PCI 卡并非从 Dell , 使用插卡制造商提供的 程序和 明。)

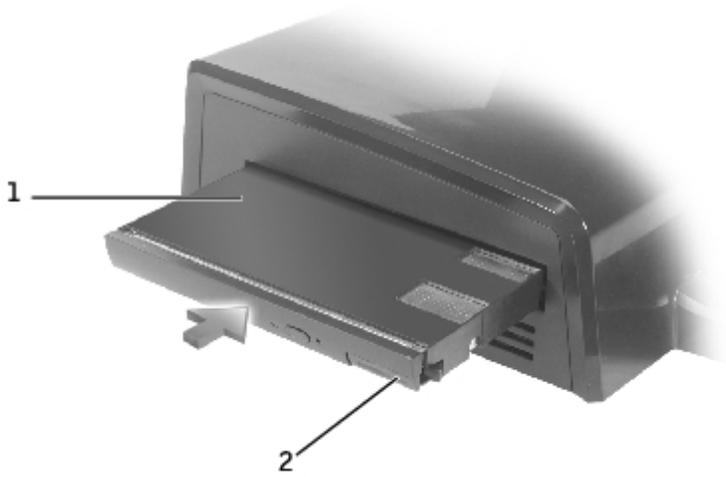
使用模 化 架

您可以在 D/Dock 充站的模 化 架中安装 算机的 何模 ,例如 器或 CD 器。您 可以通 算机 第二 D 系列 充 。

⚠ **注意:**如果 在 算机中不能正 使用, 不要将其装入 充站模 化 架,以免 坏 充站或 模 。

在模 化 架中安装

1. 保 并 已打开的所有 件,并退出已打开的所有程序。

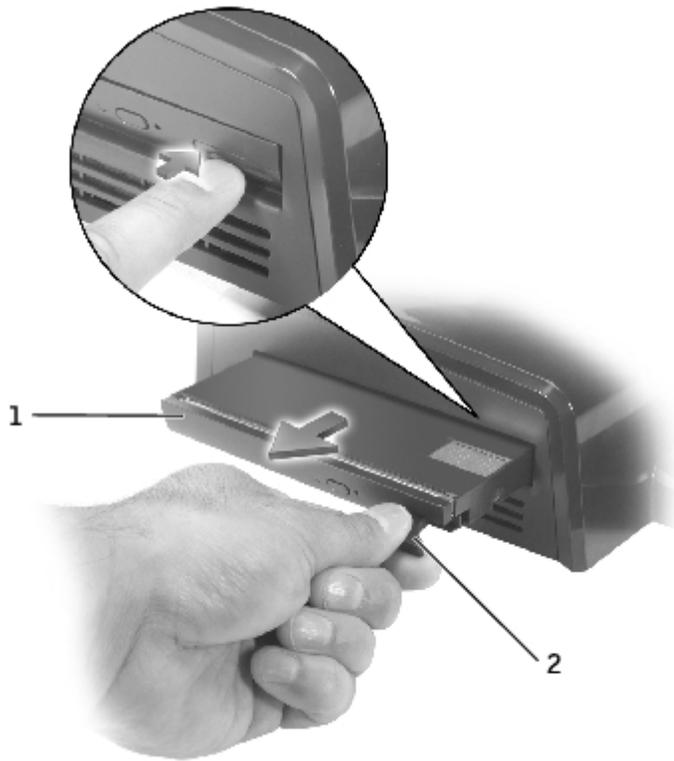


1	模
2	放

2. 将模 定 推入 架中,然后推入 放 使模 就位。
3. 是否已正确就位。如果未正确就位, 卸下模 并使其重 就位。

从模 化 架中卸下

 注:从模 化 架中卸下 前,必 使 充站右 的滑 于 除 定位置。



1	模
---	---

2	放
---	---

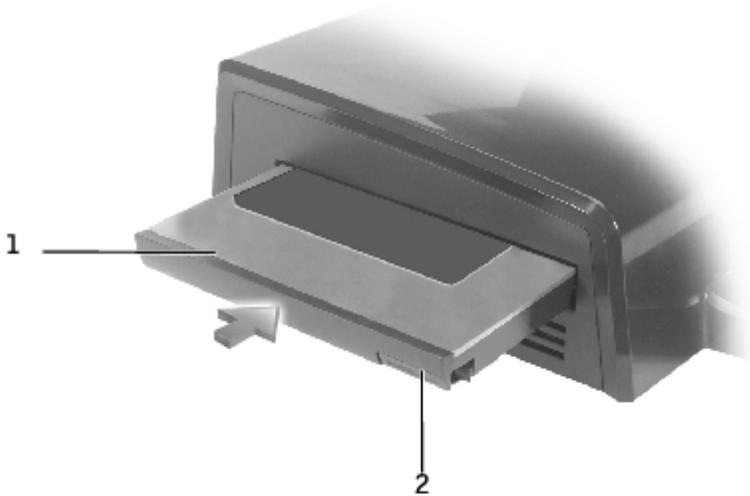
1. 确保充站右的滑于除定位置。
2. 推模上的放,然后从架中拔出模。

在模化架中第二充

您可以在 D/Dock 模化架中算机的第二充。模化架下方的示灯将示的充状。

注:如果您在计算机已接的情况下第二充,充站将先计算机中的充,然后再 D/Dock 模化架中的第二充。

1. 将充站接至插座。
2. 将第二 D 系列定插入 D/Dock 模化架,然后推入放使就位。

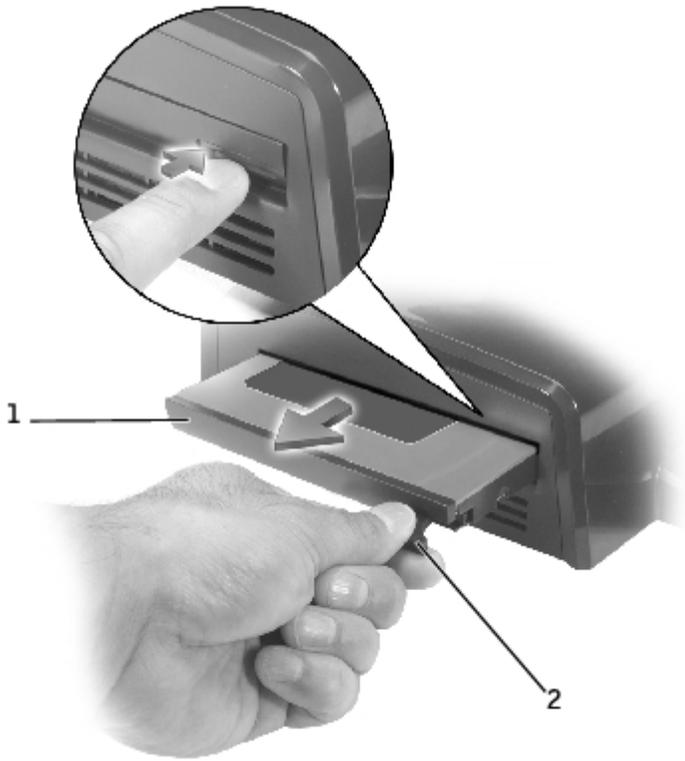


1	
2	放

如果未接计算机,或者已接计算机的已充且计算机已,充站会立即开始模化架中的充。充期,模化架下方的示灯将色;充接近完成,示灯可能会开始。会在1小内充至其容量的百分八十。

如果计算机已接并打开,充站会先将计算机的充,然后再模化架中的充。充后,示灯将会熄。

3. 充后,推入放并从架中取出。

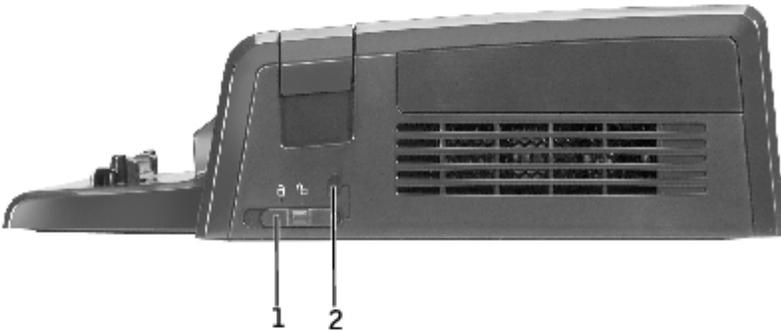


1	
2	放

保 D/Dock 充站

充站提供了以下安全保 件:

- 一个滑 ,使您可以将 算机以及 PCI 充卡与安装在 充站中的模 固定在一 。将滑 朝 充站正面滑 可以 定,朝背面滑 可 以 除 定。



1	滑
2	安全 孔

- 一个安全 孔,允 在滑 于 定位置 使用安全 。

- 将 的防盗 接至 充站上的安全 孔。

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。

Dell 断程序

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

使用“Serial/Infrared Ports”(串行/ 外 口) 程序 中的子 程序,可以 充站与外 (例如串行鼠 或打印机) 的接口。
程序 中的子 程序不能用于 外 。

使用“USB” 程序 中的子 程序,可以 充站与外 串行 USB (例如鼠) 的接口。 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	70 米(2.76 英)
度	160 米(6.30 英)
度	312 米(12.28 英)

交流 入	
	100–240VAC,50–60Hz
流	2.0A

I/O	
串行 (DTE)	一个 9x7f 接器,16550 容,16 字 冲
并行	一个 25 孔 向、双向或 ECP 接器
PS/2	个 6 小 DIN 接器
USB	四个符合 USB 2.0 准的 4 接器;三个 准 USB,一个支持 USB
音	音 出 接器,用于 机或 声器
字音	S/PDIF
:	
VGA	一个 15 孔 接器
超 出	一个 7 小 DIN 接器
字 接口 (DVI)	一个 24 孔 接器
网	一个 RJ-45 口;10/100/1000GB 以太网
制 器	一个 RJ-11 口
接(接至 算机)	一个 接器
PCI	一个 32 位 33MHz 添 式插槽

[返回目 面](#)

管制通告

Dell™ D/Dock 充站用

● [体中 A 警示通告\(于中国\)](#)

Dell™ 算机 、 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 。

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 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 Dell WWW 站点 accessories.us.dell.com/sna/category.asp?category_id=4117 向 Dell 。

按其分 , 多 Dell 算机适用于 B 。但是, 算机在安装某 件后可能会使一 配置更改 A 。要确定您的 算机或 属于何 磁分 , 参 每个管制机构 用的以下 。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 面](#)

表

Dell™ D/Dock 充站用

[英 字母 A B C D E F 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,计算机供电。

ACPI — 配置和管理接口 (advanced configuration and power interface) — 管理范例,使 Microsoft® Windows® 操作系统可以将计算机置于等待或休眠模式,从而节省连接至计算机的各个所分配的能量。

AGP — 加速图形接口 (accelerated graphics port) — 图形接口,可将系统内用于与显卡相连的。由于与计算机内的接口更快,因此 AGP 可以流送真彩色图像。

APR — 端口复制器 (advanced port replicator) — 方便您将显示器、鼠标和其他与便携式计算机配合使用的接口。

ASF — 警报格式 (alert standards format) — 特定机制的警报,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])网络的无线标准,使已启用的设备可以互相识别。

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) — 热量单位。

C — 摄氏度 (Celsius) — 温度测量标准,定义水的凝固点 0°,沸点 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 可记录一次数据。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提高一倍,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 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传输数字视频信号的标准;DVI 适配器通过计算机的集成显卡接口进行工作。

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) — 静电的快速放电。ESD 会损坏计算机和通信设备中的集成电路。

FCC — 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) — 微处理器和 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) — 重量和力的量度。

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) — 频率量度,等于十亿 Hz 或一千 MHz。计算机微处理器、存储器和接口的速率通常以 GHz 量度。

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) — 标准协议,用于在连接至 Internet 的计算机间传输文件。

Hz — 赫兹 (hertz) — 频率量度,等于 1 个周期/秒。计算机和电子设备通常采用的量度包括千赫兹 (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 — 美国电气及电子工程师学会 (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 — 因特网服 提供商 (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 1024 KB。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 程配置和后 。

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 保留了一个用来 据的 用 器,因而可以提供良好的性能和一定程度的容 性能。
- 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 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 有不同, 示器的 能、 控制器及其 程序和 算机中安装的 内 容量而定。

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 — 用系 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。其帮助文件独立参来 的作用。帮助文件的展名—.hlp 或 .chm。

备份 — 、CD 或 器上的程序或 据 件副本。作 防措施,定期 份 器上的 据 件。

节能模式 — 管理模式,可以 所有不必要的 算机操作以 省 。

总线 — 据 ,可以提供 到微 理器的快速 吐量。

并行 接器 — I/O 口,通 用于将并行打印机 接至 算机。也称 LPT 口。

病毒 — 用于制造麻 或破坏 算机上 的 据的程序。通 受感染的磁 、从 Internet 下 的 件或者 子 件 件,病毒程序可以从一台 算机 至另一台 算机。后 受感染的程序 ,将同 后 入的病毒。

的病毒是 引 扇区中 的引 病毒。如果在 算机后将 保留在 器中,然后重 开机, 算机将在 取 的引 扇区 以 找操作系 感染病毒。一旦 算机受到感染,引 病毒就会自我 制到在 算机中 写的 所有 , 至引 病毒被根除。

C

超 出 — 用于将 机或 字音 接至 算机的 接器。

程序 — 用于 理 据的 何 件,包括 子表格、字 理程序、 据 以及游 件包。程序必 在操作系 中才能运行。

串行 接器 — I/O 口, 用于将 (例如 持式 字 或 相机) 接至 算机。

磁 分拆 — 将 据分布到多个磁 器的 。磁 分拆可 快从磁 中 索 据的操作速度。采用磁 分拆 的 算机 通 允 用 据 元 小或分拆 度。

D

— 内置 ,可在便携式 算机未 接至交流适配器和 插座 其供 。

操作 — 便携式 算机 供 能提供 量的 度(以分 或小)。

使用寿命 — 便携式 算机 能 耗 和充 的 度(以年)。

保 器 — 防止由雷 等 因造成的 峰 通 插座 入 算机。 保 器不能在雷 或 低(低于 定交流 的 20%) 提供保 。

保 器不能 网 接提供保 , 必在雷 期 从网 接器中断开网 。

接 — 参 APR。

F

防病毒 件 — 用于 别、隔离和/或 除 算机病毒的程序。

分 率 — 打印机所打印或 示器所 示 象的 明度和清 度。分 率越 , 象就越清 。

分区 — 器上的物理 区域,可以分成一个或多个称 器的 区域。每个分区又可以包含多个 器。

服 机 — 算机上的条形 ,在 Dell 支持站点 support.dell.com 或致 Dell 求客 服 或 支持 , 可用于 别您的 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。
- 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。格式化驱动器或磁,其中的有信将会失。

系统 — 一个程,包括窗口、退出程序、退出操作系以及计算机。如果您在系前了计算机,可能会失据。

光标 — 示器或屏幕上的,用于明行下一次、触板或鼠操作的位置。通是划的字符或小箭。

光学驱动器 — 使用光学在 CD、DVD 或 DVD+RW 中写据的器。光器的例包括 CD 器、DVD 器、CD-RW 器和 CD-RW/DVD 合器。

H

通行 — 便于物品入其国家/区的国件。也称商品照。

外感器 — 口,使您无使用接即可在计算机与外容据。

氏度 — 温度量准,定水的凝固点 32°,沸点 212°。

J

即插即用 — 计算机自配置的能力。如果 BIOS、操作系和所有均符合即插即用准,即插即用就能提供自安装和配置能并与有件容。

集成 — 通物理位置在计算机板上的件。也称内置。

K

可引 CD — 可用于启计算机的 CD。确保始具有可用的可引 CD 或,以便在器坏或计算机出病毒使用。您的 Drivers and Utilities CD 或 Resource CD 就是可引 CD。

可引磁 — 可用于启计算机的磁。确保始具有可用的可引 CD 或,以便在器坏或计算机出病毒使用。

控制面板 — Windows 公用程序,使您可以修改操作系和件置,例如示置。

控制器 — 芯片,可以控制微处理器与内或微处理器与的据。

快捷方式 — 用于快速用程序、件、件和器的。在 Windows 桌面上置快捷方式后,双即可打开的件或件,而无先行找。快捷方式不会更改件位置。如果您除快捷方式,不会影响来的件。另外,您可以重命名快捷方式。

快捷 — 要同按下多个的命令。也称合。

快速服代 — 字代,位于 Dell™ 计算机的上。与 Dell 系取帮助,使用快速服代。某国家或区可能并未提供快速服代。

充槽 — 机板上的一接器(某计算机中配),您可以在其中插入充卡并将其接至系。

充卡 — 板,安装在某计算机机板上的充槽内,用于充计算机的能。包括卡、制器卡和声卡等。

展 PC 卡 — 安装超出 PC 卡插槽的 PC 卡。

 注意:包装计算机或携计算机旅行前,始卸下展 PC 卡。如果某个物体撞 PC 卡的外露分,可能会坏机板。

展示屏模式 — 示置,使您可以将第二台示器用作示屏的展分。也称双示屏模式。

注:如果计算机具有个 PC 卡接器,始将展 PC 卡安装在接器中。



M

模块化架 — 架,可支持光驱、第二硬盘或 Dell TravelLite™ 模块等。

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,因此建议您在工作前保存文件,并且在关机前始终先保存文件。计算机可以包含几种不同的内存,例如 RAM、ROM 和闪存。内存通常用作 RAM 的后备。

内存地址 — 数据在 RAM 中的物理位置。

内存模块 — 插接至主板的小电路板,其中包含内存芯片。

内存映射 — 计算机在启动期间物理位置定义内存地址的进程。固件和硬件就能识别微处理器可以访问的地址。

节能之星® — 环保局要求降低整体功耗。

Q

主题 — Windows 桌面上的背景或图片。可以通过 Windows 控制面板来更改。您也可以扫描自己喜欢的图片,然后将其制成主题。

驱动程序 — 软件,使操作系统可以控制打印机等硬件。如果计算机中未安装正确的驱动程序,许多硬件将不能正常工作。

R

注册表 — 可以用二进制方式存储的何内容,例如计算机文件或程序。

寄存器 — 可以在 CPU 中写入数据的磁存储设备。

S

散热器 — 某微处理器上用于帮助散热的金属板。

串行 — 计算机中安装或连接的部件,例如磁盘驱动器、打印机或扫描仪。

扫描程序 — 参见扫描程序。

速率 — 表示插接至系统的计算机部件的操作速率,以 MHz 为单位。

分辨率 — 参见分辨率。

控制器 — 在配备集成控制器的计算机中,是显卡或主板上的芯片,与显示器一起为计算机提供图形功能。

显示模式 — 说明如何在显示器上显示文本和图形的模式。用于显示基于图形的部件(例如 Windows 操作系统)的显示模式可定义为 x 个水平像素乘以 y 个垂直像素再乘以 z 个颜色。用于显示基于字符的部件(例如文本编辑器的)显示模式可定义为 x 列乘以 y 行字符。

内存 — 由内存芯片组成的内存,用于提供存储功能。内存的速度通常快于系统内存。内存的安装容量影响程序显示的颜色有重要影响。

鼠标 — 一定点设备,用于控制光标在屏幕上的位置。通常,在平坦表面上鼠标可以使光标在屏幕上移动。

刷新率 — 是重绘屏幕水平的速率(单位为 Hz)(有时也称垂直刷新率)。刷新率越高,肉眼所能看到的图像就越少。

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 器包含以下三 :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 后 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

只读 — 只能查看但不能删除的数据和/或文件。以下情况的文件均处于只读状态：

- 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。在配置智能卡的计算机上,智能卡可用于鉴别用户。

主板 — 计算机中的印刷电路板。也称 母板。

字节 — 计算机使用的基本数据单位。1 字节通常相当于 8 位。

自述文件 — 一种包含产品信息的文本文件。自述文件通常提供了安装信息,并且介绍尚未发布的产品的功能或改进措施。

— 计算机网络的通信通道。

速率 — 通信的速度,以 MHz 表示。

[返回目录](#)