

Dell™ EC280

用户手册

型号 EC280

注、注意及警告



注：表示有助于您更好使用电脑的重要资讯。



注意：表示可能会造成硬件损坏或资料丢失，并告诉您如何避免该问题。



警告：表示可能会造成财产损失、人身伤害或死亡。

本文档中的资讯会随时变更，恕不另行通知。

版本所有 © 2007 Dell Inc. 保留所有权利。

未经 Dell Inc. 书面许可，严禁以任何形式复制本手册内容。

本文中使用的商标：*Dell* 和 *DELL* 标志是 Dell Inc. 的商标；*Intel*、*Pentium* 和 *Celeron* 是 Intel Corporation 的注册商标；*Microsoft* 和 *Windows* 是 Microsoft Corporation 的注册商标。

本文档中使用的其他商标或商号是拥有这些标志和名称的实体或其产品。Dell Inc. 对于他人的商标和商号不拥有任何私人利益。

型号 EC280

2007 年 3 月

P/N RW965

Rev. A01

目次

查找信息.....	5
1 安装设置和使用计算机.....	8
计算机前视图	9
计算机后视图	10
计算机安装驱动程序.....	12
2 卸下和安装部件.....	13
开始之前.....	13
建议使用的工具.....	13
关闭计算机	13
在计算机内部操作之前	14
卸下计算机盖	14
计算机内视图	16
系统板组件.....	18
内存	18
卸下内存.....	19
安装内存.....	20

电池	21
更换电池	21
装回计算机盖	23
3 安全、环境和人机工学说明	24
安全说明	24
电源安全	25
电池安全	25
设备保护说明	25
4 附录	29
规格	29
系统设置	31
概览	31
进入系统设置	31
系统设置选项	32
引导菜单	34
清除忘记的密码和 CMOS 设置	35
5 联系戴尔	36
6 常见问题	38

查找信息

- **注：**有些功能或介质可能是选件，并未随计算机提供。有些功能或介质可能仅在某些国家 / 地区提供。
- **注：**随计算机可能附带了额外信息。

您要查找什么？	在这里查找
- 我计算机的驱动程序 - 我的设备说明文档	驱动程序和实用程序光盘（也称资源光盘） 注： <i>驱动程序和实用程序</i>光盘可能是选件，并未随计算机提供。 光盘中可能包含有自述文件，提供有关计算机技术变更的最新信息或针对技术人员或有经验用户的高级技术参考资料。 注： 驱动程序和说明文档更新可以在 support.dell.com 上找到。 注： 您可能需要单独购买 Microsoft Windows。
- 保证信息 - 安全说明 - 监管信息 - 人机工学信息 - 最终用户许可协议	Dell 用户手册
如何安装设置计算机	安装设置图



您要查找什么？

- 服务标签和快速服务代码
- Microsoft Windows 许可标签（可选）

在这里查找

服务标签和 Microsoft® Windows® 许可

这些标签位于计算机上。

- 在您使用 **support.dell.com** 或联系支持人员时使用服务标签来识别您的计算机。
- 联系支持人员时，输入快速服务代码可以指引您的通话。



- 解决方案—故障排除提示、技术人员的文章、网上课程和常见问题
- 社区—与其他 Dell 客户进行网上讨论
- 客户关怀—联系信息、服务电话和订单状态、保修和修理信息
- 服务和支持—服务电话状态、支持历史记录、服务合同以及与支持人员的网上讨论
- 参考—计算机说明文档、有关我计算机配置的详细信息、产品规格和白皮书
- 下载—认证的驱动程序、补丁程序和软件更新

Dell 支持网站— support.dell.com

注：选择您的区域或业务领域以查看相应支持网站。

注：support.dell.com 用户界面会因您的选择不同而有所差异。

- 如何使用 Windows XP
- 如何处理程序和文件
- 如何个性化我的桌面

Windows 帮助和支持中心

- 1 单击**开始** > **帮助和支持**。
- 2 输入描述您问题的字词或短语，然后单击箭头图标。
- 3 单击描述您问题的主题。
- 4 按照屏幕上的说明操作。

您要查找什么？

- 如何重新安装操作系统

在这里查找

操作系统光盘

注：操作系统光盘可能是选件，并未随计算机提供。

在重新安装操作系统后，使用 *驱动程序和实用程序* 光盘（*资源光盘*）重新安装用于计算机所附带设备的驱动程序。您的操作系统产品密钥标签位于计算机上。

注：根据所订购操作系统的不同，光盘的颜色会有所有差异。

注：您可能需要单独购买 Microsoft Windows。

安装设置和使用计算机



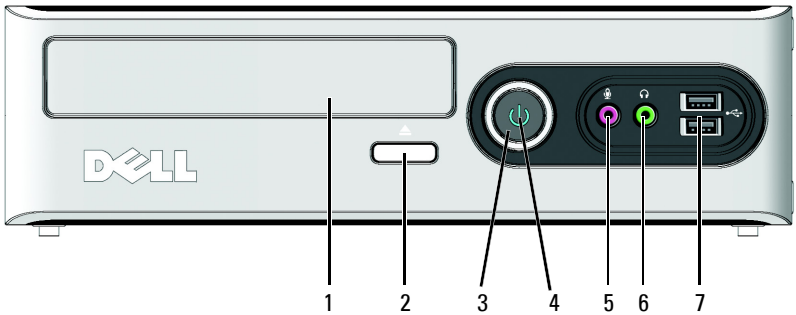
警告：您的计算机只能水平安装。严禁垂直安装。



警告：为确保充分的散热，请勿堵塞任何通风孔。

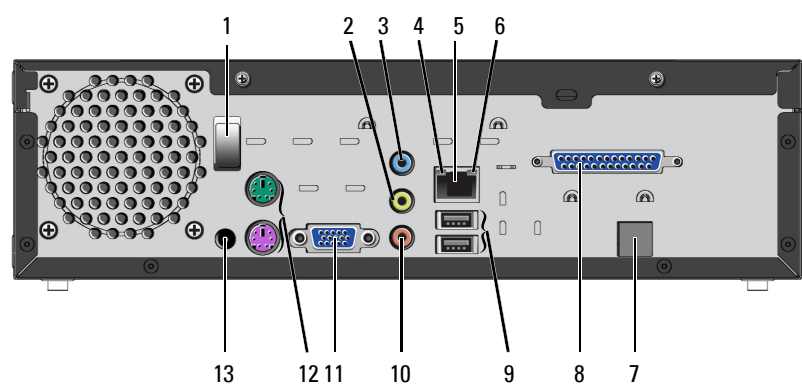
- 确保通风孔与其它物体之间至少保持 2 英寸的距离。
- 保持通风区域清洁、无尘土，以确保系统通风良好。只使用干布清洁通风区域，避免用水造成系统的损坏。

计算机前视图



1	CD 或 DVD 驱动器	驱动器的类型视型号而定。
2	CD 或 DVD 弹出按钮	按下可以从 CD 或 DVD 驱动器中弹出光盘。
3	电源按钮	按下可以打开计算机。 注意： 为避免丢失数据，请勿使用电源按钮关闭计算机。而应执行操作系统关机。
4	电源指示灯	电源指示灯表示计算机已开机。
5	麦克风接口	使用麦克风接口可以连接个人计算机麦克风，以便语音或音乐输入到声音或电话程序。
6	线路输出 / 耳机接口	使用耳机接口可以连接耳机和大多数扬声器。
7	USB 2.0 接口 (2)	使用前面 USB 接口连接您偶尔会连接的设备，如控制杆或相机，或连接可引导的 USB 设备（请参阅第 32 页的 "系统设置选项" 以了解有关引导至 USB 设备的更多信息）。 建议您使用后面 USB 接口连接经常保持连接的设备，如打印机和键盘。

计算机后视图



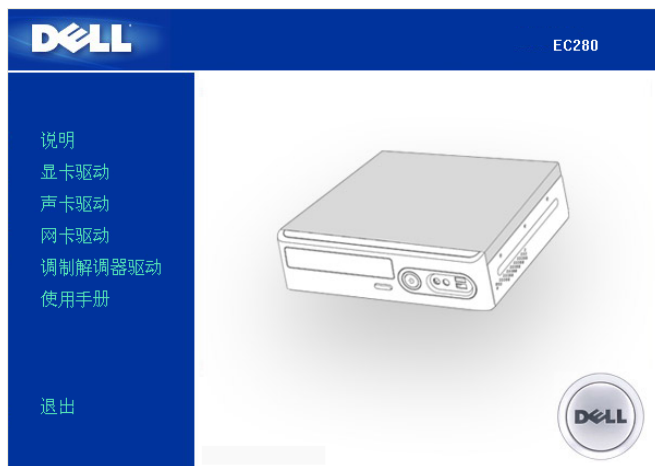
1	电线夹	用来固定直流输入或其它电缆。
2	线路输出 / 耳机接口	使用（绿色）线路输出接口可以连接耳机和大多数带集成扩大器的扬声器。
3	线路输入接口	使用（蓝色）线路输入接口可以连接录制 / 回放设备，如卡盒播放器、CD 播放器或 VCR。
4	链路状态指示灯	- 绿色 — 10-Mbps 网络和计算机之间的连接良好。 - 橙色 — 100-Mbps 网络和计算机之间的连接良好。 - 不亮 — 计算机没有检测到对网络的物理连接。
5	网络适配器接口	注意：请勿将电话线插接到网络接口。 使用网络适配器接口可以将计算机连接到网络或宽带设备。将网线的一端连接到网络插孔或者网络或宽带设备，然后将另一端连接到计算机上的网络适配器接口。卡嗒一声表示网线已牢固插接。 在带有附加网络接口卡的计算机上，在建立多网络连接（如单独的内部和外部网）时，使用卡上和计算机后面的接口。 注：建议您将 5 类连线和接口用于网络。如果您必须使用 3 类连接，应强制网络速度达到 10 Mbps 以确保可靠操作。
6	网络活动指示灯	在计算机传输或接收网络数据时黄灯闪烁。大量的网络通讯流量会使此指示灯呈现持续亮起状态。
7	调制解调器（可选）	使用拨号方式连接到网络。
8	并行端口	通过它连接兼容的打印机或扫描仪。

9	USB 2.0 接口 (2) (后面四合一)	使用后面四合一 USB 接口连接经常保持连接的设备，如打印机和键盘。 注： 建议使用前面 USB 接口连接您偶尔会连接的设备，如控制杆、相机或可引导 USB 设备。
10	麦克风接口	使用（粉红色）麦克风接口可以连接个人计算机麦克风，以便语音或音乐输入到声音或电话程序。 在带声卡的计算机上，请使用卡上的接口。
11	VGA 视频接口	如果您的显示器带 VGA 接口，请将它插接到计算机上的 VGA 接口。
12	PS-2 接口	连接 PS-2 键盘和鼠标
13	直流输入接口	连接交流适配器

计算机安装驱动程序

要安装驱动程序：

- 1 将 *驱动程序和实用程序* 光盘插入到 CD /DVD 驱动器。安装自动开始，安装屏幕会出现。



- 2 单击 **VGA 驱动程序**，然后按照说明完成安装。
- 3 单击 **音频驱动程序**，然后按照说明完成安装。
- 4 单击 **LAN 驱动程序**，然后按照说明完成安装。
- 5 如果有调制解调器，请单击 **调制解调器** 驱动程序，然后按照说明完成安装。
- 6 安装完所有驱动程序后，单击 **退出**。

卸下和安装部件

开始之前

本章介绍在计算机中卸下和安装组件的步骤。

除非另有说明，否则每个步骤应假定存在以下条件：

- 您已经执行了第 13 页的 "关闭计算机" 和第 14 页的 "在计算机内部操作之前" 中的步骤。
- 您已经阅读了第 24 页的 "安全、环境和人机工学说明" 中的安全信息。



注：除非另有说明，否则，以相反顺序执行卸下步骤可以装回或—如果单独购买—安装一个组件。

建议使用的工具

本文档中的步骤可能需要以下工具：

- 小一字螺丝刀
- 十字螺丝刀
- support.dell.com 上的 Flash BIOS 可执行更新程序

关闭计算机



注意：为避免丢失数据，请在关闭计算机之前先保存和关闭所有打开的文件，并退出所有打开的程序。

- 1 关闭操作系统。
 - a 保存和关闭所有打开的文件，退出所有打开的程序，单击**开始**按钮，然后单击**关闭计算机**。
 - b 在**关闭计算机**窗口中，单击**关闭**。在操作系统关闭进程完成后，计算机会关机。
- 2 确保计算机和所有连接的设备已关闭。如果在关闭操作系统时，计算机和连接的设备没有自动关闭，请按住电源按钮 5 秒钟。

在计算机内部操作之前

遵照以下安全原则以避免对计算机造成损坏和危及人身安全。

 **警告：**在开始本节中的任何步骤之前，请遵照第 24 页的 "安全、环境和人机工学说明" 中的安全说明。

 **警告：**小心处理组件和卡。不要触摸组件或卡的触点。抓住卡的边缘或其金属固定架。抓住处理器等组件的边缘，而不是抓住插针。

 **注意：**只能由经过认证的专业技术人员执行计算机修理。非 Dell 授权人员维修造成的损坏不在保修范围以内。

 **注意：**在断开电缆时，请拔它的接口或减压环，而不要拉电线本身。有些电缆的接口带卡锁；如果您要断开此类电缆，请在断开之前先按下卡锁。在拔出接口时，要保持其均衡，以免损坏接口插针。另外，在连接电缆之前，要确保两个接口的插接方向正确并已对准。

 **注意：**为避免损坏计算机，请在开始计算机内部操作之前先执行以下步骤。

1 关闭计算机（见第 13 页的 "关闭计算机"）。

 **注意：**要断开网线，请先从计算机上拔下网线，然后再从网络端口或设备上拔下它。

2 从计算机上断开所有电话或通讯线。

3 从电源插座上断开计算机及连接的所有设备，然后按电源按钮以使系统板接地。

 **警告：**为防止电击，请务必在卸下机盖之前先从电源插座上拔下计算机电源插头。

4 卸下计算机盖（见第 14 页的 "卸下计算机盖"）。

 **注意：**在触摸计算机内部的任何组件之前，先触摸一下未上漆的金属表面，如计算机后面的金属部分，使自己接地。操作时，应不时地触摸一下未上漆的金属表面，以释放可能会损害内部组件的静电。

卸下计算机盖

 **警告：**在开始本节中的任何步骤之前，请遵照第 24 页的 "安全、环境和人机工学说明" 中的安全说明。

 **警告：**为防止电击，请务必在卸下机盖之前先从电源插座上拔下计算机电源插头。

1 遵照第 13 页的 "开始之前" 中的步骤。

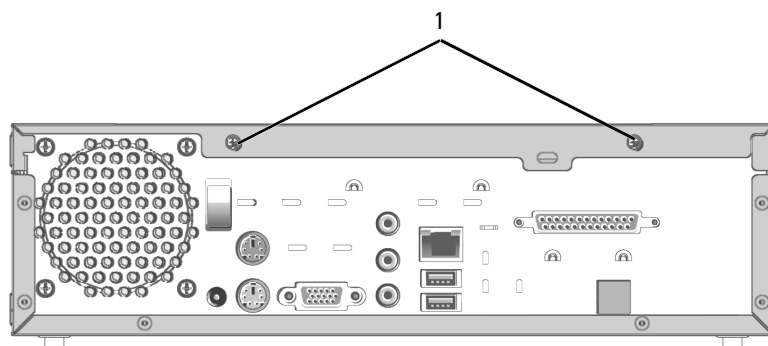
 **注意：**确保有足够的空间可以放卸下的机盖—至少 30 cm (1 ft) 的桌面空间。

 **注意：**在水平、有保护的表面上工作，以免刮擦到计算机或表面。

2 水平放下计算机，使计算机盖朝上。

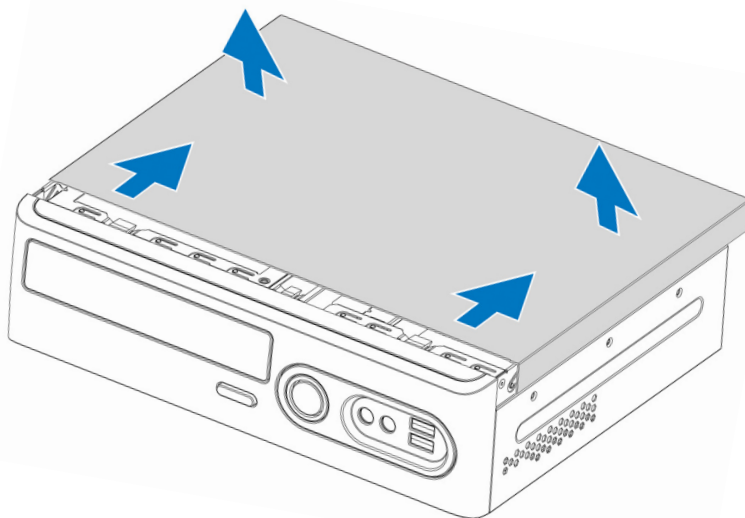
 **注意：**小心将计算机盖打开，确保您不会意外从系统板上断开电源。

- 3 如下图所示，卸下计算机后盖的两颗螺丝。



1 颗机盖螺丝

- 4 将机盖向后推约 10mm (2/5"), 然后水平揭下。



- 5 将机盖放到柔软的不研磨表面。

计算机内视图



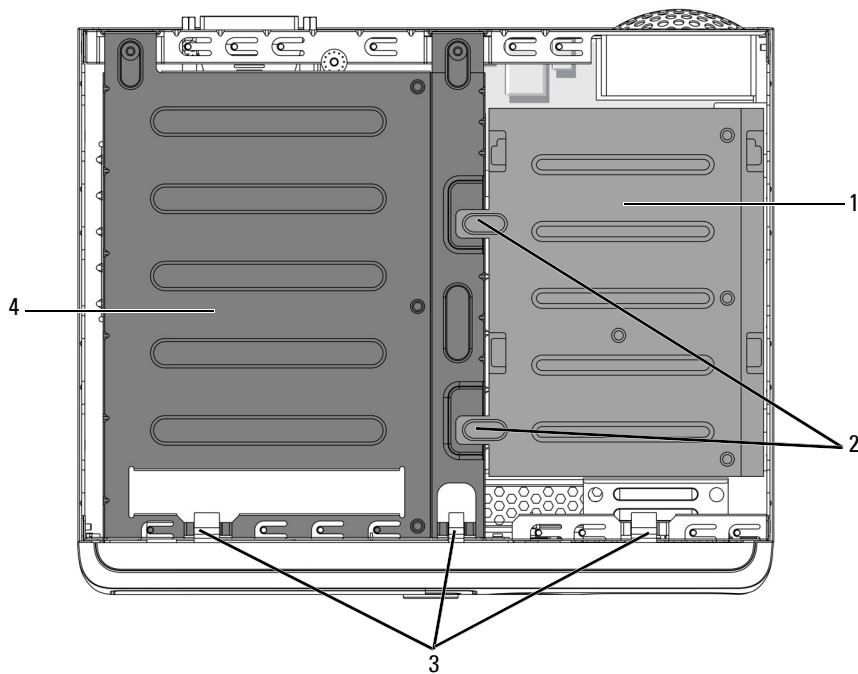
警告：在开始本节中的任何步骤之前，请遵照第 24 页的“安全、环境和人机工学说明”中的安全说明。



警告：为防止电击，请务必在卸下机盖之前先从电源插座上拔下计算机电源插头。



注意：小心将计算机盖打开，确保您不会意外从系统板上断开电源。



1 驱动器槽（硬盘驱动器）

2 硬盘驱动器松开螺丝

3 前面板松开夹

4 驱动器槽（CD/DVD）

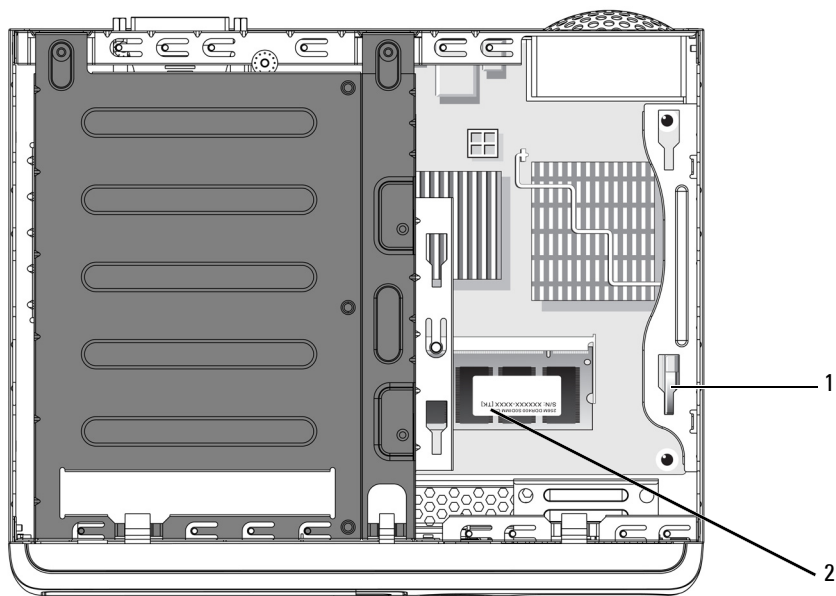
卸下硬盘驱动器槽

- 1 卸下硬盘驱动器松开螺丝 (2)。
- 2 将驱动器槽（硬盘驱动器）向后推约 10mm (2/5")。
- 3 小心拿出硬盘驱动器。



注意：注意不要用力过猛，以免损坏电缆。

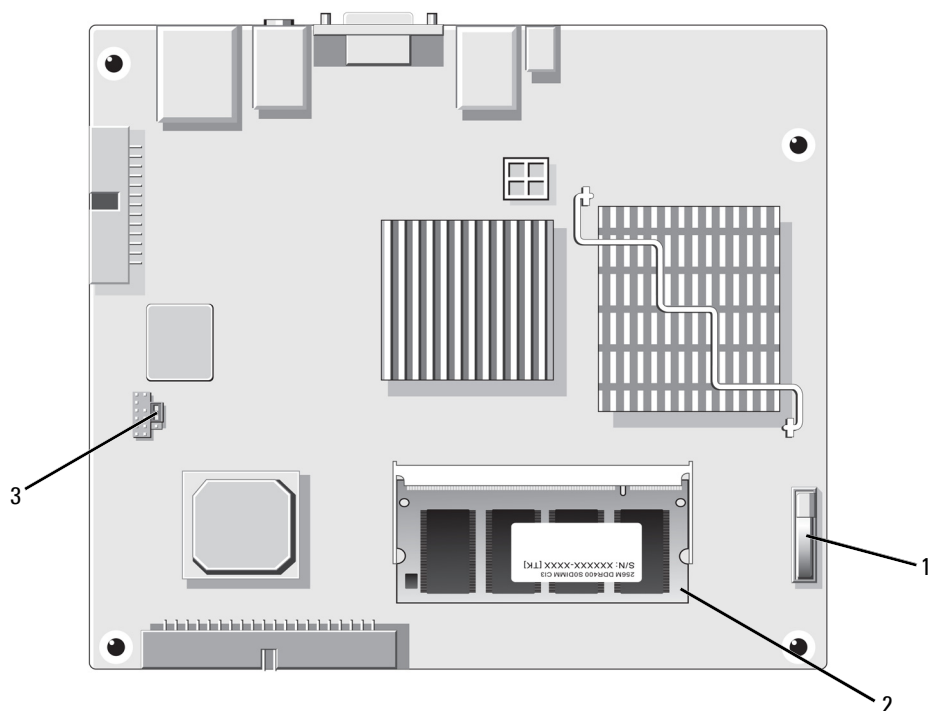
如图所示，卸下硬盘驱动器后，您将能够接触到内存模块和电池。



1 电池

2 内存模块

系统板组件



1 电池

2 内存模块

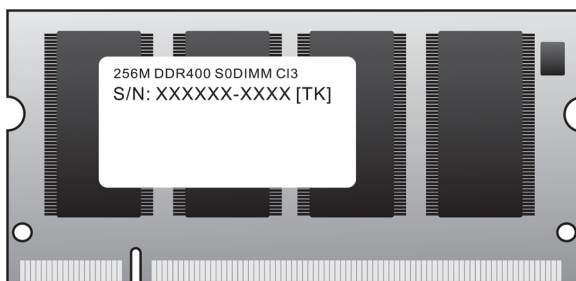
3 重定 CMOS 跳线 (J16)

内存

本计算机的系统板上安装有一个内存模块。通过换上更大的内存模块您可以增加计算机内存。在换上新内存之前，您必须先卸下旧内存模块。

本计算机支持 SODIMM DDR4 内存。有关本计算机所支持的内存类型，请参阅第 29 页的 "规格"。

请参阅模块上的标签以确定模块容量。



➡ **注意：**请勿安装 ECC 或缓冲内存模块。只支持非缓冲、非 ECC 内存。

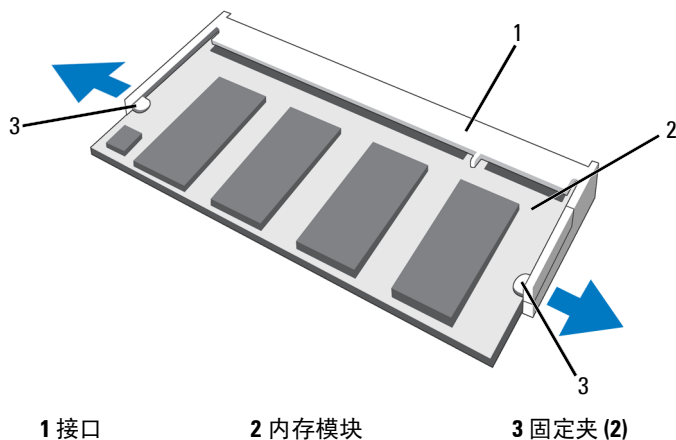
🔧 **注：**从 Dell 购买的内存包括在计算机保修范围以内。

卸下内存

⚠ **警告：**在开始本节中的任何步骤之前，请遵照第 24 页的 "安全、环境和人机工学说明" 中的安全说明。

➡ **注意：**为防止静电对计算机内的组件造成损坏，请在触摸计算机的任何电子组件之前先释放身上的静电。通过触摸计算机机箱上未上漆的金属表面可以释放静电。

- 1 遵照第 13 页的 "开始之前" 中的步骤。
- 2 小心拨开内存模块接口两端的固定夹。在两个固定夹被同时拨开时，模块会稍稍弹出。

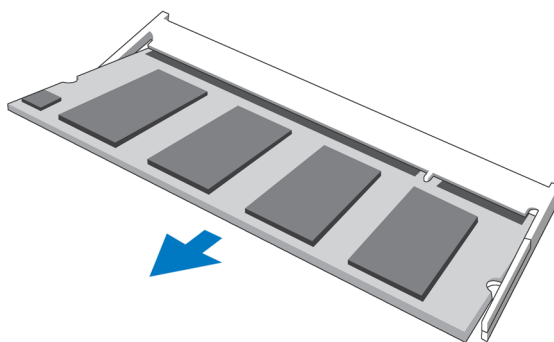


1 接口

2 内存模块

3 固定夹 (2)

- 3 往后拉模块以将其松开。



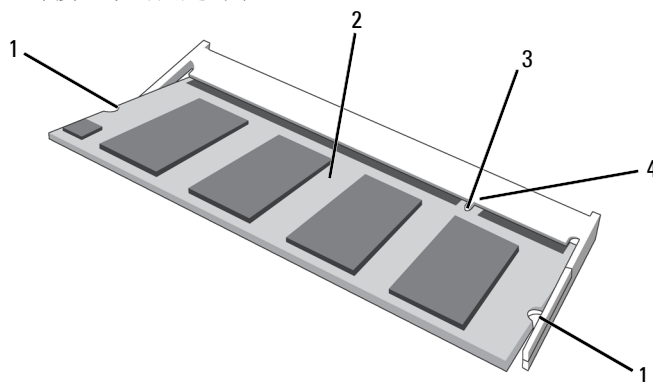
如果模块很难卸下，轻轻来回松动一下模块，之后从接口中卸下。

安装内存

警告： 在开始本节中的任何步骤之前，请遵照第 24 页的 "安全、环境 and 人机工学说明" 中的安全说明。

注意： 为防止静电对计算机内的组件造成损坏，请在触摸计算机的任何电子组件之前先释放身上的静电。通过触摸计算机机箱上未上漆的金属表面可以释放静电。

- 1 遵照第 13 页的 "开始之前" 中的步骤。
- 2 小心拨开内存模块接口两端的固定夹。
- 3 将模块底部的凹口与接口中的凸起对准。



1 凹口 (2)

2 内存模块

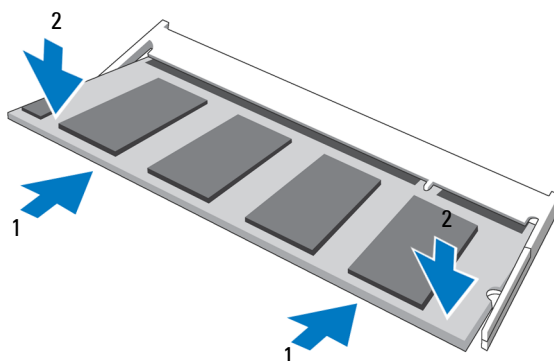
3 凹口

4 凸起

注意： 为避免对内存模块造成损坏，请在模块两端使用相同的力量，将其径直接入接口中。

- 4 将模块推入接口 (1)，然后按下直至模块卡扣到位 (2)。

如果模块插入正确，则固定夹会扣入模块两端的凹口。



5 装回计算机盖（见第 23 页的“装回计算机盖”）。

➡ **注意：**要连接网线，请先将网线插接到网络端口或设备，然后将其插接到计算机。

6 将计算机和设备连接到电源插座，然后打开。

7 当显示信息指示内存大小已更改时，按 <F1> 继续。

8 登录计算机。

9 右击**我的电脑**图标，然后单击**属性**。

10 单击**常规**选项卡。

11 为确认内存已正确安装，请检查一下列出的内存 (RAM) 量。

电池

更换电池

⚠ **警告：**在开始本节中的任何步骤之前，请遵照第 24 页的“安全、环境和人机工学说明”中的安全说明。

➡ **注意：**为防止静电对计算机内的组件造成损坏，请在触摸计算机的任何电子组件之前先释放身上的静电。通过触摸计算机机箱上未上漆的金属表面可以释放静电。

纽扣式电池保持着计算机配置、日期和时间信息。该电池可以持续使用数年。如果开机后您不得不重复重设时间和时间信息，则请更换电池。

⚠ **警告：**如果安装不当，则新电池可能会爆炸。只换上制造商推荐的相同或等同类型的电池。按照制造商的说明弃置用过的电池。

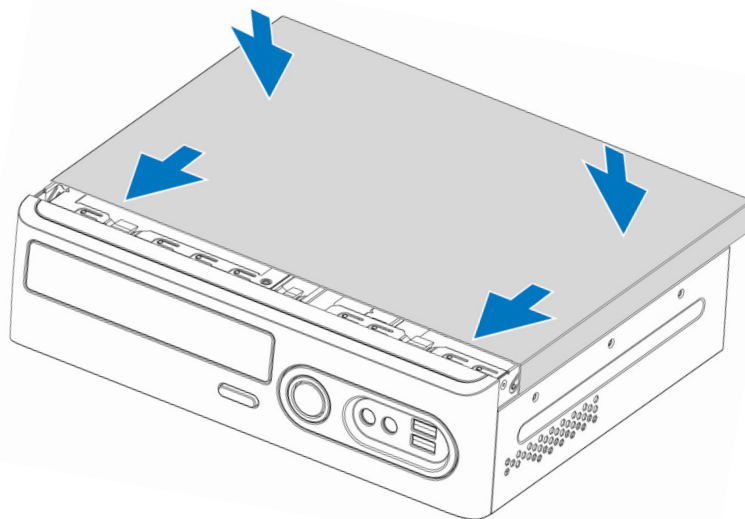
要更换电池：

- 1 记录系统设置中的所有设置（见第 32 页的 " 系统设置选项 "）以便您可以在步骤 8 中恢复正确的设置。
- 2 遵照 第 13 页的 " 开始之前 " 中的步骤。
- 3 找出电池槽（见 第 18 页的 " 系统板组件 "）。
-  **注意：**如果您使用钝物从槽中撬出电池，注意不要碰到系统板。确保在您尝试撬出电池之前，该物件插在电池和电池槽之间。否则，撬离电池槽或分开系统板上的电路线时可能会损坏系统板。
- 4 小心用手指或不导电钝物，如塑料螺丝刀，从电池槽中撬出电池，将其取出。
- 5 将新电池插入槽中，使标有 + 号的一边面对计算机机壳壁，然后将电池卡扣到位。
- 6 装回计算机盖（见第 14 页的 " 卸下计算机盖 "）。
-  **注意：**要连接网线，请先将网线插接到网络端口或设备，然后将其插接到计算机。
- 7 将计算机和设备连接到电源插座，然后打开。
- 8 进入系统设置（见 第 31 页的 " 系统设置 "），恢复在步骤 1 中记录的设置。
- 9 正确弃置旧电池。请参阅 第 24 页的 " 安全、环境和人机工学说明 " 了解电池弃置信息。

装回计算机盖

警告： 在开始本节中的任何步骤之前，请遵照第 24 页的 "安全、环境和人机工学说明" 中的安全说明。

- 1 确保所有电池已连接，并将电线理顺。
- 2 确保没有工具或多余部件在留计算机内。



- 3 要装回机盖：
 - a 将机盖放在计算机前面约 10mm (2/5") 的位置。
 - b 往向推机盖，直至其顶住前挡板。
 - c 装上计算机后面的两颗机盖螺丝。
 - d 在移动计算机之前，确保机盖已正确装好。

注意： 要连接网线，请先将网线插接到网络端口或设备，然后将其插接到计算机。

- 4 将计算机和设备连接到电源插座，然后打开。

安全、环境和人机工学说明

遵照以下安全原则可以有助于确保您的人身安全，并防止设备（计算机、端口复制器、介质底座、对接台和类似设备）和工作环境受到潜在损害。

安全说明

遵守以下安全处理原则以确保人身安全：

- 安装工作设备时，将其放在水平表面。
- 如果 Dell™ 说明文件或 Dell 提供给您的说明中没有允许，请勿尝试自行维修设备。请务必严禁遵守安全和维修说明。
- 为避免电击可能造成的危险，在雷暴期间请勿连接或断开任何电缆、执行维护或重新配置本产品。在雷暴期间请勿使用计算机，除非所有电缆已断开连接，计算机靠电池电源运行。
- 如果您的设备装有集成或可选（PC 卡）调制解调器，则在雷暴即将来临时，请断开调制解调器电缆，以免雷电通过电话线造成危险。
- 请勿将任何物件插进设备的通风孔或槽孔，以免内部组件短路而造成火灾或电击。
- 如果您的设备装有调制解调器，则配合该调制解调器使用的电缆应配有最小 26 美国线规 (AWG) 电线尺寸和 FCC 兼容 RJ-11 模块化插头。
- 如果您的设备配有调制解调器 RJ-11 接口和网络 RJ-45 接口（看起来相似），应确保将电话线插入到 RJ-11 接口，而非 RJ-45 接口。
- 让您的设备远离辐射源和热源。另外，不要堵塞散热孔。避免在设备下面放碎纸；不要将设备放在封闭的墙体装置内或放在床、沙发或地毯上。
- 请勿在潮湿环境中使用设备，如在浴盆、水池或游泳池附近或潮湿的地下室内。
- 请勿将食物或液体溅到计算机上。
- 在清洁设备之前，要先从电源插座上断开设备。用蘸水的软布清洁设备。请勿使用可能含有易燃物的液体或气体清洁剂。
- 确保交流适配器电源线上没有压任何物品，并且放在不会被人踩到的地方。
- 在计算机开机时，请勿将它存放在通风不畅的地方，如携带箱或封闭的公文包内。通风不畅可能会损坏计算机或引起火灾。



警告：接触本产品上的电线或随本产品所售附件上的电线，将会使您可能接触到铅，这是一种在加利福尼亚州已知会造成出生缺陷或其它生育损害的化学元素。请在接触电线后洗手。

电源安全

- 为预防电击，请将交流适配器和设备电源线插接到正确接地的电源。这些电源线可能配有 3 相插头，可以提供接地连接。请勿使用适配器插头或从电源线插头上去掉接地相。如果使用电源延长线，请使用相应的类型，2 相或 3 相，以匹配交流适配器电源线。
- 如果配合交流适配器使用延长线，应确保插接到延长线上产品的总安培额定值不超过延长线的安培额定值。
- 只使用 Dell 提供的、已批准用于此设备的交流适配器。使用其它交流适配器可能会引起火灾或爆炸。
- 如果使用的是多插座电源插座，在将交流适配器电源线插接到电源插座时要小心。有些电源插座允许错误插入插头。电源插头插入错误可能会对设备造成永久损坏，并且会有电击和 / 或火灾危险。确保电源插头的接地相插入到电源插座相对的接地端。
- 在将设备连接到电源插座之前，请检查一下交流适配器电压额定值，以确保所需的电压和频率与可用电源相符。
- 要从所有电源上断开计算机，请关机，从电源插座上断开交流适配器，并取下电池槽或模块槽中安装的电池。
- 在使用交流适配器运行计算机或给电池充电时，请将它放在通风的地方，如桌面或地板上。请勿在交流适配器上放会妨碍散热的纸张或其它物件，也不要再在携带箱中使用交流适配器。
- 在计算机正常操作时，交流适配器会变热。在操作期间或操作之后不久，接触适配器时要小心。

电池安全



警告：使用不兼容的电池会增加火灾或爆炸的风险。更换电池时一定要使用从 Dell 购买的、专为配合 Dell 计算机使用而设计的兼容电池。请勿在您的计算机上使用其它计算机中的电池。

- 请勿在口袋、钱包或其它容器中携带电池组，其中的金属物件（如车钥匙或回形针）可能会造成电池端点短路。形成的大量电流可能会造成极高的温度，从而损坏电池或引起火灾或爆炸。
- 如果处理不当，电池会有燃烧的危险。请勿拆解它。应小心处理损坏或泄露的电池组。如果电池已损坏，则电解液可能从电池扣中泄露，并会造成人身伤害。
- 请将电池放在儿童够不到的地方。
- 请勿将计算机或电池放在热源，如散热器、壁炉、火炉、电热器或其它散热电器附近，也不要使其暴露在 65°C (149°F) 以上的环境中。在温度极高时，电池扣可能会爆炸或冒烟，从而引起火灾。
- 正确弃置用过的电池。请参阅本文档中的“电池弃置”一节。

设备保护说明

遵守以下安全处理原则，以防损坏设备：



注意：在将计算机从低温环境搬到高温环境时，或从高温环境搬到低温环境时，请先让计算机适应一下室温，让形成的凝结蒸发，之后再打开电源，这样可以避免对计算机造成损坏。

- 请勿将设备放在很脏、尘土多、温度极高 / 极低、阳光直射的环境中，也不要使食物或液体溅到设备上。
- 使计算机免受直接或极度潮湿及极高或极低温度，确保计算机在规定操作范围内使用。
- 在计算机的所有通风面周围均保持 10.2 cm (4 英寸) 的间隙，以保证通风顺畅。
- 请勿堵塞任何通风孔或进气孔，造成计算机通风不畅。
- 请勿将计算机上下堆放在一起，或使计算机彼此靠得太近，从而相互妨碍通风散热。
- 如果没有遵照上述原则，为单独橱柜提供充分的通风散热，请勿在该橱柜内操作计算机。
- 清洁计算机前面、后面和通风侧的所有通风孔。棉绒、尘土和其它异物可能会堵塞通风孔并妨碍空气流通。
- 用干净的软布蘸水清洁显示器。在布上蘸些水，然后从上到下朝一个方向在显示器上擦拭。快速擦去显示器上的潮湿，保持显示器的干燥。长时间有潮湿可能会损坏显示器。请勿使用从市场上购买的玻璃清洁剂清洁显示器。

 **警告：**当准备交流适配器进行旅行时，请按同一方向包住适配器周围的两条电线。未按正确方向包住电线可能会对电线造成损坏，这不包括在适配器保修范围以内。严禁使用有损坏迹象或已过度磨损的交流适配器。

中国大陆 RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆 RoHS），以下部分列出了 Dell 产品中可能包含的有毒和/或有害物质的名称和含量。中国大陆 RoHS 指令包含在中国信息产业部 MCV 标准：“电子信息产品中有毒有害物质的限量要求”中。

Dell 台式机产品

部件名称	有毒或有害物质及元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
机箱 / 挡板	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 - PCA*	X	O	X	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
硬盘驱动器	X	O	X	O	O	O
光盘驱动器 (CD、DVD 等)	X	O	O	O	O	O
软磁盘驱动器	X	O	O	O	O	O
其它 RMSD/ 介质	X	O	O	O	O	O
电源设备 / 电源适配器	X	O	X	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件 - 风扇	X	O	O	O	O	O
机械部件 - 散热器	X	O	O	O	O	O
机械部件 - 其它	X	O	O	O	O	O
电池	X	O	O	O	O	O
定点设备 (鼠标等)	X	O	O	O	O	O
键盘	X	O	O	O	O	O
快擦写存储器	X	O	O	O	O	O
独立扬声器	X	O	O	O	O	O
麦克风	X	O	O	O	O	O

部件名称	有毒或有害物质及元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
遥控器	X	O	O	O	O	O
照像机	X	O	O	O	O	O
软件 (CD 等)	O	O	O	O	O	O

* 印刷电路部件包括所有印刷电路板 (PCB) 及其各自的离散组件、IC 及连接器。

“O” 表明该部件所含有害和有毒物质含量低于 MCV 标准定义的阈值。

“X” 表明该部件所含有害和有毒物质含量高于 MCV 标准定义的阈值。对于所有显示 X 的情况，Dell 按照 EU RoHS 采用了容许的豁免指标。

在中国大陆销售的相应电子信息产品 (EIP) 都必须遵照中国大陆《电子信息产品污染控制标识要求》标准贴上环保使用期限 (EPUP) 标签。Dell 产品所采用的 EPUP 标签 (请参阅实例，徽标内部的编号适用于指定产品) 基于中国大陆的《电子信息产品环保使用期限通则》标准。



附录

规格

微处理器

微处理器类型	Intel Celeron M 处理器
--------	---------------------

内存

类型	333 MHz SODIMM DDRI
内存槽	x1
支持的内存模块	256 MB、512 MB 或 1 GB 非 ECC
最小内存	256 MB
最大内存	1 GB

计算机信息

芯片集	SisM661GX
DMA 信道	六个
BIOS chip LPC Flash	4 Mb
NIC	集成网络接口 10/100 通讯功能

视频

类型	SiS 集成视频 (DirectX 7.0) 图形
----	---------------------------

音频

类型	Realtek Alc655 CODEC
----	----------------------

控制器

驱动器	支持两个设备的 PATA 控制器
-----	------------------

驱动器

可外部访问	一个 3.5 英寸驱动器槽 一个 5.25 英寸驱动器槽
可用设备	PATA 硬盘驱动器、CD 硬盘驱动器、DVD 硬盘驱动器、DVD +/- RW 驱动器和 CD-RW/DVD 组合驱动器。

接口

外部接口：	
电源	直流插孔
视频	15 孔 VGA 接口
网络适配器	RJ45 接口
USB	两个前面板和两个后面板 USB 2.0 兼容接口
音频	三个接口用于线路输入和线路输出及麦克风；两个前面板用于耳机和麦克风
系统板接口：	
PATA	40 针接口
MDC	
风扇	3 针接口
内部 USB	10 针接口（支持两个 USB 端口）
内存模块	用于 DDR I 的 200 针接口
电源 12V、5V	4 针接口（用于 HDD 和 DVD 驱动器电源）
电源	24 针接口
电池	2 针插槽

控制和指示灯

电源控制	按钮
电源指示灯	绿灯—持续亮起的绿灯表示开机状态。 黄灯—闪烁的黄灯表示休眠模式；
链路灯	持续亮起的黄灯表示网络连接

控制和指示灯

链路状态指示灯	橙色灯不亮 — 10 Mb 操作 橙色灯 — 100 Mb 操作
---------	-------------------------------------

电源

直流适配器:	
瓦	65 W
电压	自动选择电源 — 100 至 240 V, 50/60 Hz
备用电池	3-V CR2032 纽扣式锂电池

物理

高度	7.5 cm (2.95 英寸)
宽度	27.0 cm (10.63 英寸)
深度	22.5 cm (8.86 英寸)
重量	3.6 kg (7.93 lb)

系统设置

概览

在以下情况时使用系统设置:

- 在计算机中添加、更改或删除任何硬件之后更改系统配置信息
- 设置或更改用户可选择选项, 如用户密码
- 查看当前的内存量或设置所安装的硬盘驱动器类型

在使用系统设置之前, 建立您记下系统设置屏幕信息, 以备将来参考。

 **注意:** 除非您是专家级的计算机用户, 否则, 请勿更改此程序的设置。某些更改可能使您的计算机工作不正常。

进入系统设置

- 1 打开 (或重新启动) 计算机。
- 2 当 “进入引导菜单” 显示时, 按 进入 (或 <F1> 在重新启动时进入), 或 <F2> 继续。
 **注:** “进入引导菜单” 提示表示键盘已初始化。该提示显示的时间可能很短, 因此您必须注意它的显示, 然后按 。如果您在提示之前按下 , 则此按键将会无效。
- 3 如果您等候了很长时间, 并且操作系统标志出现, 请继续直至您看到 Microsoft® Windows® 桌面, 关闭计算机 (见第 13 页的 “关闭计算机”), 然后重试。

系统设置屏幕

系统设置屏幕显示计算机的当前或可更改配置信息。此屏幕上的信息被分为四个区域：顶部的菜单、主窗口、右边的项目帮助字段和底部所列的按键功能。

选项列表—此栏位出现在系统设置视窗的左侧。此栏位是一个可滚动列表，包括的功能可用于来定义电脑的配置，其中包括安装的硬体、节能和安全功能。

使用上下箭头键上下滚动列表。当一个选项被突出显示时，**选项字段**会显示有关该选项的更多信息，以及该选项的当前和可用设置。

选项列表—该字段包含有关每个选项的信息。在此字段中，您可以查看当前设置和对设置进行更改。
使用左右箭头键突出显示一个选项。
按 <Enter> 启用选择。

按键功能—此栏位出现在选项字段下面，列出了现用系统设置字段中的按键及其功能。

系统设置选项

 **注：**根据您的计算机和所安装的设备，此部分中所列的项目可能不会出现，或与此处所列有所不同。

系统	
系统信息	列出计算机名称、BIOS 版本、服务标签、快速服务代码（如果适用）及资产标签。这些字段均不能修改。
处理器信息	标识 CPU 类型、处理器时钟速度、总线速度、L2 缓存大小及处理器 ID。
内存信息	列出所安装内存的类型、大小、速度和信道模式（双或单）。
日期 / 时间	显示当前日期和时间设置。
引导顺序	计算机尝试从此列表中指定的设备顺序进行引导。
系统信息	列出计算机名称、BIOS 版本和服务标签。这些字段均不能修改。

驱动器	
主要 IDE 主	标识、启用和禁用系统板上 IDE 接口中所连的驱动器，并列出硬盘驱动器的容量。
主要 IDE 从	标识、启用和禁用系统板上 IDE 接口中所连的驱动器，并列出硬盘驱动器的容量。
SMART 报告 (默认关)	此设置确定在系统启动期间是否报告集成驱动器错误。

板载设备	
集成 NIC (默认为开)	启用或禁用集成 NIC 控制器。设置为关或通过 PXE 打开。当通过 PXE 设置被启用时，如果在网络服务器上引导程序不可用，则计算机会尝试从引导顺序列表中的下一个设备进行引导。
视频	
图形内存大小 (默认为 32 MB)	此设置配置为集成视频控制器保留的系统内存量。设置包括 32 MB、64 MB 或 128 MB。
安全	
管理员密码 (默认为未设置)	显示系统设置程序密码安全功能的当前状态，并允许您验证和指派一个新的管理员密码。
系统密码 (默认为未设置)	显示系统密码安全功能的当前状态，并允许您验证和指派一个新的系统密码。
密码更改 (默认为 解锁)	确定系统密码和管理员密码之间的互动。锁定可以让没有有效管理员密码的用户无法修改系统密码。解锁允许具有有效系统密码的用户修改系统密码。
电源管理	
交流恢复 (默认为关)	确定断电后重新接通交流电时，系统如何响应。关命令系统在重新接通交流电时保持关闭。您必须按下前面板电源按钮后系统才会打开。开命令系统在重新接通交流电时打开。Last 命令系统恢复到系统关机前的最后电源状态。
自动开机 (默认为关)	设置计算机自动打开。关禁用此功能。每天按照自动开机时间中设置的时间打开计算机。从星期一至星期五每天按照自动开机时间中设置的时间打开计算机。 注：如果您使用电源插座或电涌保护器上的开关关闭计算机，则此功能不起作用。
自动开机时间	设置自动打开计算机的时间。 时间使用标准 12 小时格式（小时：分钟）。按左右箭头键增加或减小数字以更改启动时间，或在日期和时间字段中输入数字。
挂起模式 (默认为 S3)	设置计算机的挂起模式。选项有 S1 — 计算机在低能耗模式运行的挂起状态，和 S3 — 许多组件的电源被减小或关闭，但系统内存仍保持活动的挂起状态。

维护	
服务标签	显示计算机的服务标签。
加载默认值	将系统设置选项恢复为出厂默认值。

开机自检操作	
开机自检热键 (默认为设置和引导菜单)	确定登录屏幕是否显示一条信息，提示进入设置程序或快速引导功能所需的按键顺序。设置和引导菜单显示全部两条信息 (Del= 设置 和 F11= 引导菜单)。设置只显示设置信息 (Del= 设置)。引导菜单只显示快速引导信息 (F11= 引导菜单)。无不显示信息。

引导菜单

此功能允许您更改设备的引导顺序。

选项设置

- 可引导硬碟驱动器 — 电脑尝试从主要硬碟驱动器引导。如果在该驱动器上没有作业系统，则电脑会生成错误资讯。
- 板载光驱 — 计算机尝试从光驱引导。如果光驱中没有光盘，或光盘没有操作系统，则计算机会生成错误信息。
- 集成 NIC — 计算机尝试使用集成 NIC 引导。如果没有连接集成 NIC，则计算机会生成错误信息。
- USB 设备、USB 软盘、USB — CD ROM — 引导菜单中选择该选项之前，将该设备连接到 USB 端口，并重新启动计算机。计算机会尝试从相应的 USB 设备进行引导。如果相应的驱动器或磁盘上没有操作系统，则计算机会生成错误信息。

 **注：**要引导至 USB 设备，则该设备必须是可引导的。为确保设备是可引导的，请查阅设备说明文档。

更改当前引导的引导顺序

例如，您可以使用此功能将计算机重新启动到 USB CD-RW 驱动器。

- 1 如果要引导至 USB 设备，请将 USB 设备连接到 USB 接口（见第 9 页的 " 计算机前视图 " ）。
- 2 打开（或重新启动）计算机。
- 3 当 **Del = 设置**，**F11 = 引导菜单** 出现在屏幕右上角时，按 <F11>。
如果您等候了很长时间，并且操作系统标志出现，请继续直至您看到 Microsoft Windows 桌面，关闭计算机（见第 13 页的 " 关闭计算机 " ），然后重试。
- 4 按 <F2> 继续。
引导菜单会出现，列出所有可用的引导设备。
- 5 使用箭头键选择相应的设备（仅用于当前引导）。

 **注：**要引导至 USB 设备，则该设备必须是可引导的。为确保设备是可引导的，请查阅设备说明文档。

更改将来引导的引导顺序

- 1 进入系统设置，从系统组中选择引导顺序（见第 32 页的“系统设置选项”）。
- 2 按 <Enter> 访问该菜单。

 **注：**记下当前引导顺序，以备需要时恢复。

- 3 按上下箭头突出显示相应的**引导顺序**选项。
- 4 按 + 或 - 键在引导顺序内上下移动选项。
- 5 按 <F10> **保存更改**，或按 <Esc> **取消**。

清除忘记的密码和 CMOS 设置

 **警告：**在开始本节中的任何步骤之前，请遵照第 24 页的“安全、环境和人机工学说明”中的安全说明。

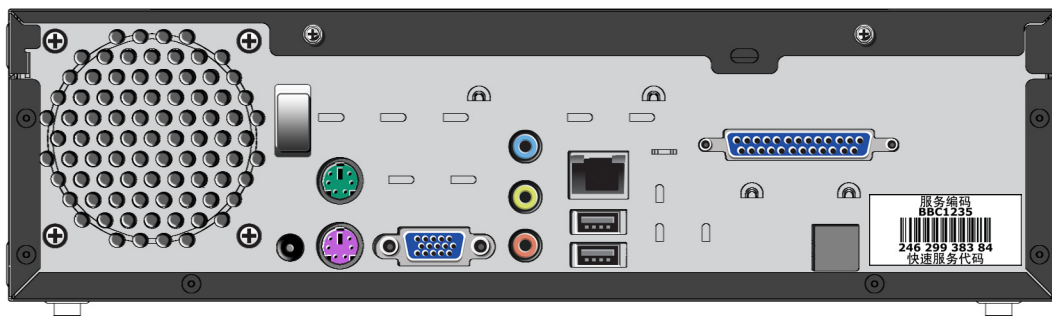
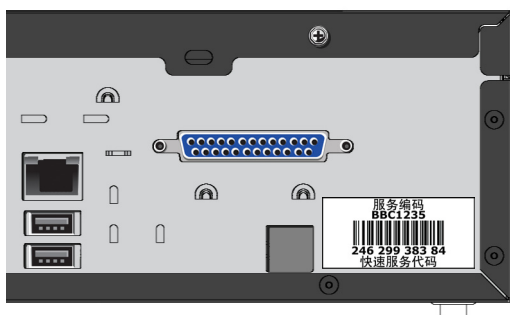
- 1 遵照第 13 页的“开始之前”中的步骤。
- 2 重置当前 CMOS 设置：
 - a 找出系统板上的 2 针 CMOS 跳线 (J16)。
 - b 从“正常”（插针 1 和 2）位置上拔下跳线插头。
 - c 将跳线插头插到“重置 CMOS”位置（插针 2 和 3），然后等候约五秒钟。
 - d 在“正常”（插针 1 和 2）位置重新插回跳线插头。
- 3 装回计算机盖（见第 23 页的“装回计算机盖”）。

 **注意：**要连接网线，请先将网线插接到网络端口或设备，然后将其插接到计算机。

- 4 将计算机和设备连接到电源插座，然后打开。

联系戴尔

- a** 服务编号
在联系 DELL 前请准备好您的服务编号。
服务编号位于机箱背后，7 位的条码。
图例：



b 网站服务:

技术支持网站

<http://support.dell.com.cn>

提供驱动下载，配置信息等信息

技术支持论坛:

<http://bbs.dell.com.cn>

此论坛是一个交互式的平台，您可以在这里提出自己的问题，也可以给予其他用户一些帮助和建议。我们非常欢迎您的参与。

c 电子邮件服务：

<http://support.dell.com.cn/email>

请您准备好服务编号，并留下联系电话与电子邮箱，我们会通过回复邮件或者拨打电话方式处理您的问题。

d 电话服务:

技术支持热线：400-881-1850

客户关怀热线：400-881-1851

服务时间为工作日 8:30-17:30

为了更快解决您的问题，请您准备好服务编号，并在电脑旁边拨打。

常见问题

Q1: 我收到了电脑, 但不知道怎样把包装箱里的这些东西连接起来, 我担心自己连接会造成损坏。

A1: 当您打开戴尔电脑主机的包装箱之后, 可以看到一张彩色的设备连接详细图解, 只需要按照这张图上的说明来进行连接即可。

戴尔电脑严格依照个人电脑工业标准设计制造的, 所有的插头和插口的颜色均相互对应, 且所有的插口都有防护设计。如果弄错了方向, 将无法把插头插入到对应的颜色的插孔中去。

Q2: 我购买了一台戴尔 N 系列的电脑, 开机后发现机器没有预装 Windows 操作系统, 我可以用随机的光盘来安装 Windows 操作系统吗?

A2: 很抱歉, 您在采购时选择不预装 Windows 操作系统, 我们根据您的要求为您提供 N 系列电脑, 因此随机的光盘中没有 Windows 操作系统安装光盘, 您需要自己购买一张正版的 Windows 操作系统的安装光盘来进行安装。

Q3: 从哪里可以找到我所购买的戴尔电脑的驱动程序?

A3: 每台戴尔电脑都有随机配送了一张驱动程序安装光盘 (即 Resource CD), 您可以参考本指南前面《驱动安装》章节的内容找到它并安装驱动程序。

您也可以在 DELL 网站上下载

<http://support.ap.dell.com/downloads>

Q4: 为什么无法找到 Windows98 或其他早期非 XP 的驱动程序?

A4: 电脑硬件技术更新换代非常快, 早期的操作系统已无法良好地支持现有硬件产品发挥其应有的性能, 因此, 我们建议您安装已针对现有硬件产品优化的正版 Windows XP 操作系统。

戴尔所有的台式机及笔记本电脑产品均通过了 WindowsXP 系统的测试认证, 您可以放心使用。

Q5: 我在 Windows XP 安装程序中对硬盘重新分区时, 发现如果分区大小输入 10000, 在 Windows 下显示容量只有 9.76GB, 而不是 10GB。我如何才能得到一个正好 10GB 的分区?

A5: 由于 Windows 系统是以 1GB=1024MB, 1MB=1024KB, 即以 2 的 10 次方的规则来计算硬盘容量的, 所以若是设置分区大小时输入 10000, 将无法在 Windows 中得到一个正好是 10GB 的分区。考虑到 Windows 安装程序会自动会输入的大小做一定的取舍, 所以如果想要得到一个整数大小的分区, 则在硬盘分区界面中输入的数值需要满足以下公式:

「要输入的数值」= 「准备划分的 GB 数」 $\times$ 1024+5

比如想划分 10GB 的分区, 就输入 10245 ($10 \times 1024+5=10245$), 想要划分 20GB 的分区, 就是 20485 ($20 \times 1024+5$), 依次类推。

不过要注意的是, 这条规则只适用于分区被格式化为 NTFS 文件系统时; 如果用 FAT32 文件系统格式化 10245MB 的分区, 在 Windows 中显示的将会是 9099GB。

Q6: 我想知道 Windows XP 系统中的快速格式化和普通的格式化有什么区别呢？安装操作系统时该选择哪一种格式化方式？

A6: Windows XP 的快速格式化功能仅仅是清除硬盘的文件分配表，并没有实际清空硬盘上的内容。普通的格式化选项则是会把硬盘上原有的全部数据覆盖清零。

在安装 XP 操作系统时建议用第三项“使用 NTFS 文件系统格式化磁盘分区”对硬盘进行分区数据清零的格式化操作。

这是因为尽管快速格式化可以节约一些时间，但是它无法修正分区中的逻辑错误。万一硬盘中存在逻辑错误，后续的安装过程中就很可能出现其他错误。

Q7: 为什么我的风扇噪音比别人大呢？

A7: 安装风扇是为了更好地疏散部件和机箱内的热量。随着电脑性能的提升，更快的处理器、更大更快的内存和硬盘等都会产生较高的温度，因此我们需要更快、更大通风量的风扇来提供足够的散热能力。

通常，风扇噪音并不是我们最关注的问题，安全、稳定、持续的运行才是最重要的。绝大多数的戴尔机箱里的风扇都是温控风扇，温控风扇是一种根据系统实时温度而调节转速的风扇。由于计算机机箱内的温度不是恒定的，会随着电脑的忙闲和环境温度而定。所以有时，您会听到风扇在不同情况下的声音有所不同，这并不是故障现象。

国标对电脑的噪音问题定义是：在您离开机箱一米的情况下，噪音应低于 55 分贝。

Q8: 哪里可以下载此《用户手册》？

A8: 您可以通过访问下列连接下载关于您使用机型的电子版“用户手册”：

<http://supportapj.dell.com/support/systemsinfo/documentation.aspx?zh&~ck=mn>

建议您下载 PDF 格式的相关文档并保存到您的硬盘上使用。