

Aurora R6

设置和规格

注意、小心和警告

① | 注: “注意” 表示帮助您更好地使用该产品的重要信息。

△ | 小心: “小心” 表示可能会损坏硬件或导致数据丢失, 并告诉您如何避免此类问题。

⚠ | 警告: “警告” 表示可能会导致财产损失、人身伤害甚至死亡。

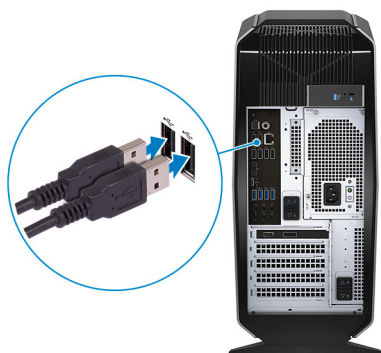
版权所有 © 2017 Dell Inc. 或其附属公司。保留所有权利。 Dell、EMC 和其他商标均为 Dell Inc. 或其附属公司的商标。其他商标均为其各自所有者的商标。

目录

1 设置您的计算机.....	4
2 创建适用于 Windows 的 USB 恢复驱动器.....	6
使用 USB 恢复驱动器重新安装 Windows.....	6
3 设置虚拟显示 (VR) 头盔 — 可选.....	7
4 视图.....	8
正面.....	8
背面.....	9
背面板.....	10
5 规范.....	12
计算机型号.....	12
尺寸和重量 :	12
系统信息.....	12
操作系统.....	12
内存.....	12
Intel Optane 内存.....	13
端口和接口.....	13
通信.....	13
无线模块.....	14
视频.....	14
音频.....	14
存储.....	14
电源额定值.....	15
计算机环境.....	15
6 Intel Optane 内存.....	16
启用 Intel Optane 内存.....	16
禁用 Intel Optane 内存.....	16
7 获取帮助和联系 Alienware.....	17

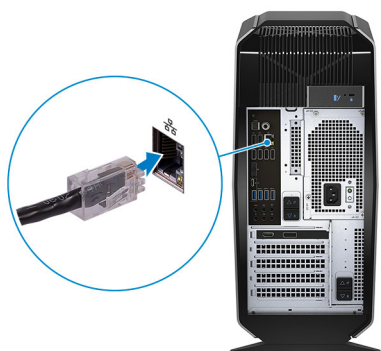
设置您的计算机

1. 连接键盘和鼠标。



i 注: 有关设置说明, 请参阅键盘和鼠标随附的文档。

2. 连接网络电缆—可选。



3. 连接显示屏。



i 注: 您的计算机背面板上会包含 DisplayPort。将显示器连接到计算机的独立显卡。

i 注: 如果您有两个图形卡, PCI-Express x 16 (图形卡插槽 1) 中安装的插卡为主图形卡。

i 注: 有关设置多显示器的更多信息, 请参阅知识库文章 [SLN129825](https://www.dell.com/support), 网址: <https://www.dell.com/support>。

4. 连接电源电缆。



5. 按下电源按钮



创建适用于 Windows 的 USB 恢复驱动器

Dell 建议您创建恢复驱动器来排除故障和修复 Windows 可能出现的问题。创建恢复驱动器时需要一个最小容量为 16 GB 的空 USB 闪存驱动器。

 **注：**以下步骤可能会根据所安装的 Windows 版本而异。请参阅 [Microsoft 支持网站](#) 以了解最新说明。

1. 将 USB 闪存驱动器连接到您的计算机。
2. 在 Windows 搜索中，键入 Recovery（恢复）。
3. 在搜索结果中，单击 **Create a recovery drive（创建恢复驱动器）**。
将会显示 **User Account Control（用户帐户控制）** 窗口。
4. 单击 **是** 继续。
此时会显示 **Recovery Drive（恢复驱动器）** 窗口。
5. 选择 **Back up system files to the recovery drive（将系统文件备份至恢复驱动器）**，然后单击 **Next（下一步）**。
6. 选择 **USB flash drive（USB 闪存驱动器）**，然后单击 **Next（下一步）**。
此时将显示一条消息，指出 USB 闪存驱动器上的所有数据将被删除。
7. 单击 **Create（创建）**。

 **注：**此过程可能需要几分钟才能完成。

8. 单击 **Finish（完成）**。

使用 USB 恢复驱动器重新安装 Windows

 **小心：**此过程将格式化硬盘并移除计算机上的所有数据。请确保在开始此任务之前将数据备份到您的计算机上。

 **注：**重新安装 Windows 之前，请确保您的计算机具有 2 GB 以上的内存以及 32 GB 以上的存储空间。

1. 将 USB 恢复驱动器连接至您的计算机。
2. 重新启动计算机
3. 在屏幕上显示 Dell 徽标后，按 F12 键可访问引导菜单。
此时会显示 **Preparing one-time boot menu（准备一次引导菜单）** 消息。
4. 引导菜单加载后，在 **UEFI BOOT（UEFI 引导）** 下选择 USB 恢复设备。
系统重新启动并显示 **Choose the keyboard layout（选择键盘布局）** 屏幕。
5. 选择键盘布局。
6. 在 **Choose an option（选择一个选项）** 屏幕上，单击 **Troubleshoot（疑难解答）**。
7. 单击 **Recover from a drive（从驱动器中恢复）**。
8. 选择以下选项之一：
 - **Just remove my files（仅移除我的文件）** 以执行快速格式化。
 - **Fully clean the drive（完全清除驱动器）** 以执行完整格式化。
9. 单击 **Recover（恢复）** 以启动恢复过程。
这将需要数分钟时间才能完成，在此过程中您的计算机将重新启动。

设置虚拟显示 (VR) 头盔 — 可选

① 注: 虚拟现实头盔单独销售。

1. 从 www.dell.com/VRsupport 下载 VR 头盔的设置工具并运行该工具。
2. 出现系统提示时, 将 VR 耳机连接到计算机上指定的 USB 和 HDMI 端口。

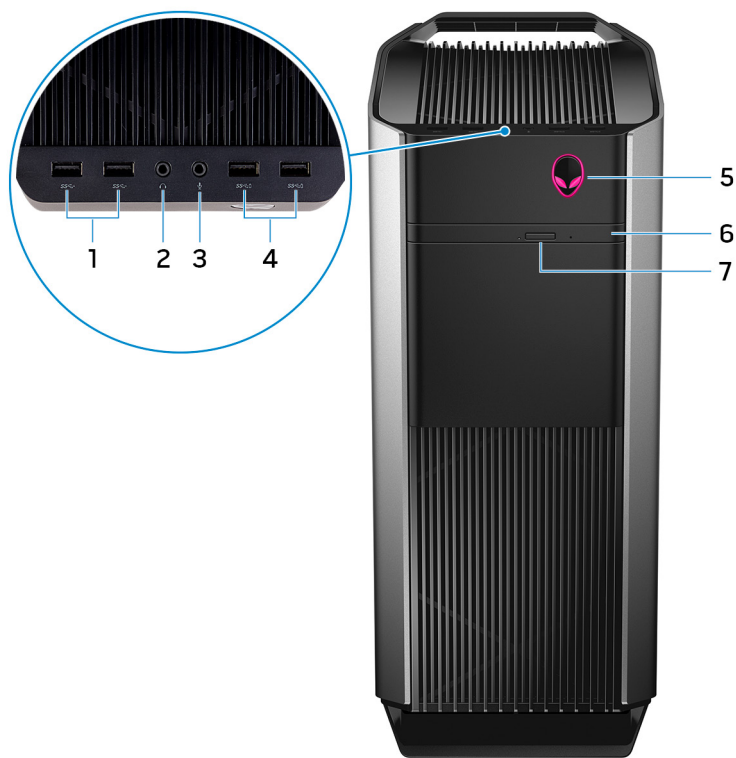


① 注: 将头盔连接至主图形卡上的 HDMI 端口, 并将显示屏连接到插卡上的任何可用端口。

3. 按照屏幕上的说明完成设置。

视图

正面



1. USB 3.1 Gen 1 端口 (2)

连接外围设备，例如存储设备和打印机。提供的最高数据传输速度为 5 Gbps。

2. 耳机端口

连接耳机或扬声器。

3. 麦克风端口

连接外部麦克风以提供声音输入。

4. USB 3.1 Gen 1 端口 (带 PowerShare) (2)

连接外围设备，例如存储设备和打印机。提供的最高数据传输速度为 5 Gbps。

当计算机关闭时，PowerShare 允许您为 USB 设备充电。

5. AlienHead/电源按钮

按下该按钮以开启计算机（如果它关闭或处于睡眠状态）。

按下该按钮以关闭计算机（如果它处于开启状态）。

按住 4 秒以强制关闭计算机。

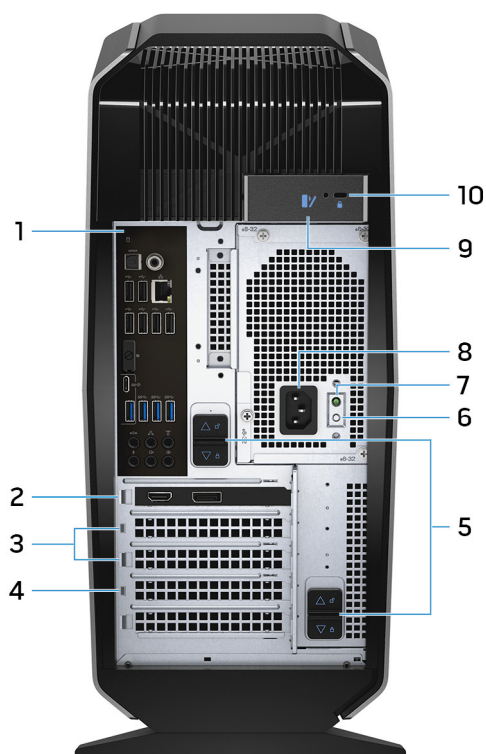
6. 光盘驱动器 (可选)

从 CD、DVD 和 Blu-ray 光盘读取数据或将数据写入其中。

7. 光盘驱动器弹出按钮

按下可打开或关闭光盘驱动器托盘。

背面



1. 背面板

连接 USB、音频、视频和其他设备。

2. PCI-Express X16 (图形卡插槽 1)

连接一个 PCI-Express 卡 (例如图形卡、声卡或网卡) 以提高计算机的功能。

为获得最佳图形性能, 使用一个 PCI-Express x 16 插槽连接图形卡。

注: PCI-Express X16 插槽仅以 X8 的速度运行。

注: 如果您有两个图形卡, PCI-Express x 16 (图形卡插槽 1) 中安装的插卡为主图形卡。

3. PCI-Express X4 插槽 (2 个)

连接一个 PCI-Express 卡 (例如图形卡、声卡或网卡) 以提高计算机的功能。

4. PCI-Express X16 (图形卡插槽 2)

连接一个 PCI-Express 卡 (例如图形卡、声卡或网卡) 以提高计算机的功能。

为获得最佳图形性能, 使用一个 PCI-Express x 16 插槽连接图形卡。

注: PCI-Express X16 插槽仅以 X8 的速度运行。

5. 电源仓释放闩锁 (2 个)

允许您从计算机中卸下电源设备装置。

6. 电源设备诊断按钮

按下以检查电源设备状态。

7. 电源设备诊断指示灯

指示电源设备状态。

8. 电源端口

连接电源电缆, 为计算机提供电源。

9. 服务标签

服务标签是一个唯一的字母数字标识符, 使 Dell 服务技术人员可以识别您计算机的硬件组件和获取保修信息。

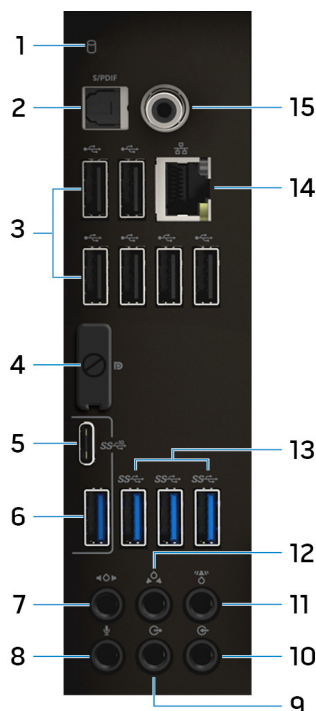
10. 侧面板释放闩锁

用于从计算机中卸下侧面板。

11. 安全缆线插槽（用于 Kensington 锁）

连接安全缆线以防止他人擅自移动计算机。

背面板



1. 硬盘驱动器活动指示灯

计算机从读取数据或写入数据到硬盘驱动器时亮起。

2. 光纤 S/PDIF 端口

通过光纤电缆连接放大器、扬声器或电视进行数字音频输出。

3. USB 2.0 端口（6 个）

连接外围设备，例如存储设备和打印机。提供的最高数据传输速度为 480 Mbps。

4. DisplayPort

连接外部显示屏或投影机。

注：您的计算机背面板上会包含 DisplayPort。将显示器连接到计算机的独立显卡。

5. USB 3.1 Gen 2 Type-C 端口

连接外围设备，例如外部存储设备和打印机。提供的最高数据传输速度为 10 Gbps。

6. USB 3.1 Gen 2 Type-A 端口

连接外围设备，例如存储设备和打印机。提供的最高数据传输速度为 10 Gbps。

7. 侧面 L/R 环绕立体声端口

连接左侧和右侧扬声器或环绕立体声扬声器。在 7.1 扬声器通道设置中，连接左右两侧的扬声器。

8. 麦克风端口

连接外部麦克风以提供声音输入。

9. 正面 L/R 环绕立体声输出端口

连接音频输出设备，例如扬声器和放大器。在 7.1 扬声器通道设置中，连接前侧的左右扬声器。

10. 输入端口

连接录音或播放设备，如麦克风或 CD 播放器。

11. 中心/次低音扬声器 LFE 环绕立体声端口

连接次低音扬声器。

 **注:** 有关扬声器设置的更多信息，请参阅扬声器附带的说明文件。

12. 背面 L/R 环绕立体声端口

连接音频输出设备，例如扬声器和放大器。在 7.1 扬声器通道设置中，连接后侧的左右扬声器。

13. USB 3.1 Gen 1 端口 (3 个)

连接外围设备，例如存储设备和打印机。提供的最高数据传输速度为 5 Gbps。

14. 网络端口

连接路由器或宽带调制解调器的以太网 (RJ45) 电缆，用于网络或 Internet 连接。

连接器旁边的两个指示灯用于指示连接状态和网络活动。

15. 同轴 S/PDIF 端口

通过同轴电缆连接放大器、扬声器或电视进行数字音频输出。

规范

计算机型号

表. 1: 计算机型号

计算机型号	Alienware Aurora R6
-------	---------------------

尺寸和重量：

表. 2: 尺寸和重量

高度	472.5 毫米 (18.60 英寸)
宽度	212 毫米 (8.34 英寸)
厚度	360.50 毫米 (14.19 英寸)
重量	14.62 千克 (32.23 磅)
① 注: 计算机重量可能会根据订购的配置和制造偏差而异。	

系统信息

表. 3: 系统信息

处理器	- 第 7 代 Intel Core i5/i5k - 第 7 代 Intel Core i7/i7k ① 注: 如果计算机出厂时带有一个 Intel Core i5K 或 Intel Core i7K 处理器，则可以在标准规范之上设置超频处理速度。
芯片组	Intel Z270 芯片组

操作系统

表. 4: 操作系统

支持的操作系统	Windows 10 Home 64 位 Windows 10 Pro 64 位
---------	---

内存

表. 5: 内存规格

插槽	四个 DIMM 插槽
类型	DDR4
速度	2400 MHz - 高达 HyperX FURY DDR4 XMP , 2667 MHz
支持的配置	
每个插槽	4 GB、8 GB 和 16 GB
总内存	4 GB、8 GB、16 GB、32 GB 和 64 GB (仅 2400 MHz)

Intel Optane 内存

Intel Optane 内存可用作存储加速器。它有助于加快系统和基于 SATA 的任何类型的存储介质，例如硬盘驱动器和固态硬盘 (SSD)。

- ⓘ

注: Intel Optane 内存存在满足以下要求的计算机上受支持：
- 第 7 代 Intel Core i3/i5/i7 处理器或更高版本
 - Windows 10 64 位版本或更高版本（周年更新）
 - Intel Rapid Storage Technology 驱动程序版本 15.5.xxxx 或更高版本

表. 6: Intel Optane 内存

接口	PCIe NVMe 3.0 x2
连接器	M.2
支持的配置	16 GB 和 32 GB

- ⓘ

注: 有关启用或禁用 Intel Optane 内存的更多信息，请参阅[启用 Intel Optane 内存](#)或[禁用 Intel Optane 内存](#)。

端口和接口

表. 7: 背面板上的端口和接口

背面板：	
网络	一个 RJ45 端口
USB	- 两个 USB 2.0 端口 - 一个 USB 3.1 Gen 2 Type-C 端口 - 一个 USB 3.1 Gen 2 Type-A 端口 - 三个 USB 3.1 Gen 1 端口
音频	- 一个音频输入/麦克风端口 - 一个光纤 S/PDIF 端口 - 一个同轴 S/PDIF 端口 - 一个正面 L/R 环绕立体声输出端口 - 一个侧面 L/R 环绕立体声端口 - 一个背面 L/R 环绕立体声端口 - 一个中心/次低音扬声器 LFE 环绕立体声端口 - 一个输入端口
视频	一个 DisplayPort – 可选 ⓘ 注: 您的计算机背面板上会包含 DisplayPort。将显示器连接到计算机的独立显卡。

表. 8: 前面板上的端口和接口

前面板：	
USB	- 两个 USB 3.1 Gen 1 端口 - 两个 USB 3.1 Gen 1 端口（带 PowerShare）
音频	- 一个音频输出/耳机端口（支持 2 通道音频） - 一个音频输入/麦克风端口

通信

表. 9: 支持的通信

以太网	10/100/1000 Mbps Killer E2400 以太网控制器集成在系统板上
-----	---

无线	• 802.11b/g/n • 802.11ac • Bluetooth 4.1/Bluetooth 4.2
----	--

无线模块

表. 10: 无线模块规格

类型	QCA9377 (DW1810)	QCA61x4A (DW1820)	Rivet 1535 (Killer)
传输速率	433 Mbps	高达 867 Mbps	高达 867 Mbps (通过 Doubleshot Pro 技术可实现 1.867 Gbps)
频带支持	双频带 2.4 GHz/5 GHz	双频带 2.4 GHz/5 GHz	双频带 2.4 GHz/5 GHz
Encryption (加密)	• 64 位和 128 位 WEP • CKIP • TKIP • AES-CCMP	• 64 位和 128 位 WEP • CKIP • TKIP • AES-CCMP	• 64 位和 128 位 WEP • CKIP • TKIP • AES-CCMP

视频

表. 11: 视频规格

集成：	
控制器	Intel HD Graphics 630
内存	共享系统内存
独立：	
类型	高达两个单宽度/双宽度全长 (最大 10.5 英寸) PCI Express x 16 <i>①</i> 注: 台式机的图形卡配置随订购的图形卡配置而异。
控制器	• AMD 或 NVIDIA • 还支持 NVIDIA SLI 和 AMD Crossfire 技术
内存	最多 12 GB

音频

表. 12: 音频规格

控制器	Realtek ALC3861
类型	集成式 7.1 声道声卡，支持 S/PDIF

存储

表. 13: 存储规格

接口	SATA 6 Gbps
外部可抽换	一个 5.25 英寸驱动器托架，可用于安装 DVD+/-RW 驱动器、Blu-ray Disc 组合 (可选) 或 Blu-ray Disc 刻录驱动器 (可选)
内部可抽换	
固态硬盘 (SSD)	一个 M.2 SATA 驱动器 <i>①</i> 注: 如果购买了一个 M.2 驱动器，将其作为主驱动器分配，计算机中的所有其他 SATA 驱动器作为次要驱动器分配。

U.2 驱动器	在 3.5 英寸硬盘托架中安装的一个可选 U.2 驱动器。
一个 3.5 英寸驱动器托架	用于安装一个 3.5 英寸 SATA 驱动器或两个 2.5 英寸 SATA 驱动器（可选） <i>i</i> 注: 如果您的计算机只配有一个 3.5 英寸 SATA 驱动器，则该驱动器是主驱动器。如果您的计算机配有两个 2.5 英寸 SATA 驱动器，则其中一个为主驱动器，另一个是辅助驱动器。
两个 2.5 英寸驱动器托架	用于安装两个 2.5 英寸 SATA 驱动器 <i>i</i> 注: 安装在这些驱动器托架中的 SATA 驱动器是次要驱动器。
容量	
SSD	高达 1 TB
U.2	高达 960 GB
硬盘驱动器	高达 2 TB

电源额定值

表. 14: 电源额定值规格

输入电压	100 VAC–240 VAC	
输入频率	50 Hz–60 Hz	
温度范围		
运行时	5°C 至 50°C (41°F 至 122°F)	
存储时	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)	
类型	460 W	850 W
输入电流（最大值）：	8 A	10 A
输出电流：	3.3V/17A、5V/25A、12VA/18A、12VB/16A、12VC/8A、5Vaux/3A	3.3V/20A、5V/20A、12VA/32A、12VB/48A、12VD/16A、12V/0.5A、5Vaux/4A
额定输出电压：	3.3V、5V、12VA、12VB、12VC、5Vaux	3.3V、5V、12VA、12VB、12VD、12V、5Vaux

计算机环境

气载污染物级别：G2 或更低，根据 ISA-S71.04-1985 定义

表. 15: 计算机环境

	运行时	存储时
温度范围	5°C 至 35°C (41°F 至 95°F)	-40°C 至 65°C (-40°F 至 149°F)
相对湿度（最大值）	10% 至 90% (非冷凝)	0% 至 95% (无冷凝)
振动（最大值）	0.26 GRMS	1.37 GRMS
撞击（最大值）*	40 G，持续 2 毫秒，速度变化为 20 英寸/秒 (51 厘米/秒) [†]	105 G，持续 2 毫秒，速度变化为 52.5 英寸/秒 (133 厘米/秒) [†]
海拔高度（最大值）：	-15.20 米至 3,048 米 (-50 英尺至 10,000 英尺)	-15.20 米至 10,668 米 (-50 英尺至 35,000 英尺)

* 使用模拟用户环境的随机振动频谱测量
 † 硬盘驱动器处于使用状态时使用一个 2 ms 半正弦波脉冲测量。

Intel Optane 内存

启用 Intel Optane 内存

1. 在任务栏上，单击搜索框，然后键入 Intel Rapid Storage Technology。
2. 单击 **Intel Rapid Storage Technology**。
将显示 **Intel Rapid Storage Technology** 窗口。
3. 在 **Status (状态)** 选项卡中，单击 **Enable (启用)** 以启用 Intel Optane 内存。
4. 在警告屏幕上，选择兼容的快速驱动器，然后单击 **Yes (是)** 以继续启用 Intel Optane 内存。
5. 单击 **Intel Optane memory (Intel Optane 内存) > Reboot (重新引导)** 以完成启用 Intel Optane 内存。

 注：应用程序启用后可能需要最多三次后续启动以了解完整性能优势。

禁用 Intel Optane 内存

 **小心：**禁用 Intel Optane 内存后，请勿尝试移除 Intel Rapid Storage Technology 驱动程序，否则将会导致蓝屏错误。Intel Rapid Storage Technology 用户界面可以移除，而无需卸载驱动程序。

 注：从系统中移除由 Intel Optane 内存或 Intel Optane 内存模块加速的 SATA 存储设备之前，需要禁用 Intel Optane 内存。

1. 在任务栏上，单击搜索框，然后键入 Intel Rapid Storage Technology。
2. 单击 **Intel Rapid Storage Technology**。
将显示 **Intel Rapid Storage Technology** 窗口。
3. 在 **Intel Optane memory (Intel Optane 内存)** 选项卡上，单击 **Disable (禁用)** 以禁用 Intel Optane 内存。
4. 如果您接受警告，则单击 **Yes (是)**。
将显示禁用进度条。
5. 单击 **Reboot (重新引导)** 以完成禁用 Intel Optane 内存，然后重新启动计算机。

获取帮助和联系 Alienware

自助资源

使用这些在线自助资源，您可以获得有关 Alienware 产品和服务的信息和帮助：

表. 16: Alienware 产品和在线自助资源

有关 Alienware 产品和服务的信息	www.alienware.com
故障排除信息、用户手册、设置说明、产品规格、技术帮助博客、驱动程序、软件更新等等	www.alienware.com/gamingservices
视频中提供了维护计算机的步骤说明	www.youtube.com/alienwareservices

联系 Alienware

如果因为销售、技术支持或客户服务问题联系 Alienware，请访问 www.alienware.com。

① 注：可用性会因国家和地区以及产品的不同而有所差异，某些服务可能在您所在的国家/地区不可用。

① 注：如果没有活动的 Internet 连接，您可以在购货发票、装箱单、帐单或 Dell 产品目录上查找联系信息。