

Inspiron 15 5000

设置和规格

计算机型号: Inspiron 5570
管制型号: P75F
管制类型: P75F001



注、小心和警告



注：“注”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，并说明如何避免此类问题。



警告：“警告”表示可能会造成财产损失、人身伤害甚至死亡。

© 2017-2018 Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。Dell、EMC 和其他商标是 Dell Inc. 或其附属机构的商标。其他商标可能是其各自所有者的商标。

2018 - 10

Rev. A03

目录


设置您的计算机.....	5
创建适用于 Windows 的 USB 恢复驱动器.....	7
使用 USB 恢复驱动器重新安装 Windows.....	7
视图.....	9
左.....	9
右.....	10
对于带光盘驱动器的计算机.....	10
在未附带光盘驱动器的计算机上.....	11
显示屏.....	11
基座.....	12
底部.....	13
规格.....	14
计算机型号.....	14
系统信息.....	14
操作系统.....	14
尺寸和重量 :	15
内存.....	15
英特尔傲腾内存 (可选)	16
端口和接口.....	16
通信.....	17

无线模块.....	17
音频.....	18
存储.....	18
介质卡读取器.....	19
键盘.....	19
摄像头.....	19
触摸板.....	20
触摸板手势.....	20
电源适配器.....	20
电池.....	21
视频.....	21
显示屏.....	22
计算机环境.....	22
键盘快捷方式.....	24
获取帮助和联系 Dell.....	26
自助资源.....	26
联系 Dell.....	27

设置您的计算机

- 1 连接电源适配器，然后按下电源按钮。



 **注:** 为节省电池电量，电池可能会进入节能模式。连接电源适配器，然后按下电源按钮以打开计算机。

- 2 完成操作系统设置。


对于 Ubuntu:

按照屏幕上的说明完成设置。

对于 Windows:

按照屏幕上的说明完成设置。设置时，Dell 建议您执行以下操作：

- 连接到网络以进行 Windows 更新。

 **注:** 如果您正在连接到加密的无线网络，请在出现系统提示时输入访问无线网络所需的密码。

- 如果已连接到 Internet，则登录或创建 Microsoft 帐户。如果未连接到 Internet，则创建脱机帐户。
- 在 **Support and Protection**（支持和保护）屏幕上，输入联系人的详细信息。

3 从 Windows “开始” 菜单中找到和使用 Dell 应用程序 — 推荐

表. 1: 找到 Dell 应用程序



Dell 产品注册

在 Dell 注册您的计算机。



Dell 帮助和支持

适用于您的计算机的访问帮助和支持。



SupportAssist

主动检查计算机的硬件和软件的运行状况。



注: 通过单击 SupportAssist 中的保修过期日期续订或升级您的保修。



Dell 更新

当关键修复和重要的设备驱动程序可用时更新您的计算机。



Dell 数字交付

下载软件应用程序，包括已购买但未预装在您的计算机上的软件。

4 创建适用于 Windows 的恢复驱动器



注: 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。

有关更多信息，请参阅[创建适用于 Windows 的 USB 恢复驱动器](#)。

创建适用于 Windows 的 USB 恢复驱动器

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:** 此流程可能需要最多一小时才能完成。


 **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）**。
- 8 单击 **Finish（完成）**。

有关使用 USB 恢复驱动器重新安装 Windows 的更多信息，请参阅产品 *Service Manual（服务手册）* 的 *Troubleshooting（故障排除）* 部分，网址：
www.dell.com/support/manuals。

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。

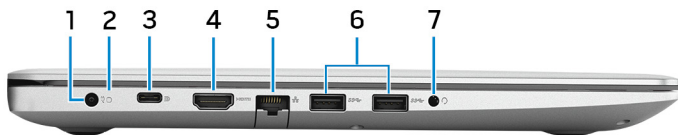


注: 此过程可能需要长达一小时才能完成，并且您的计算机在恢复过程中将重新启动。

- 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。

视图

左




1 电源适配器端口

连接电源适配器来为计算机提供电源和为电池充电。


2 电池状态指示灯/硬盘驱动器活动指示灯

指示电池充电状态或硬盘驱动器活动。

 **注：**按 **Fn+H** 键可在电池状态指示灯与硬盘活动指示灯之间进行切换。

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。

 **注：**硬盘驱动器活动指示灯仅在附带硬盘驱动器的计算机上受支持。

电池状态指示灯

表示电池充电状态。

稳定白色：电源适配器已连接且电池电量超过 5%。

琥珀色：计算机以电池作为电源运行且电池电量不足 5%。

不亮：

- 电源适配器已连接并且电池已充满电。
- 计算机使用电池作为电源运行且电池电量高于 5%。
- 计算机处于睡眠状态、休眠状态或关闭。

3 USB 3.1 Gen 1 (Type-C) 端口，带 Power Delivery/DisplayPort（可选）

连接外设，如外部存储设备、打印机和外部显示器。

支持设备之间双向供电的电力输送。提供支持更快充电的最多 15 W 电源输出。



注: 连接 DisplayPort 设备需要使用适配器（另行购买）。

4 **HDMI 端口**

连接电视或其他支持 HDMI 输入的设备。提供了视频和音频输出。

5 **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。

6 **USB 3.1 Gen 1 端口 (2)**

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 5 Gbps。

7 **耳机端口**

连接耳机或头戴式耳机（耳机和麦克风组合）。

右

对于带光盘驱动器的计算机



1 **SD 卡插槽**

针对 SD 卡进行读取和写入。

2 **USB 2.0 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 480 Mbps。

3 **光盘驱动器**

从 CD、DVD 和 Blu-ray 光盘读取数据或将数据写入其中。



注: 仅在某些地区提供蓝光支持。

4 **安全缆线插槽（用于 Noble 锁）**

连接安全缆线以防止他人擅自移动计算机。

在未附带光盘驱动器的计算机上



- 1 SD 卡插槽**
针对 SD 卡进行读取和写入。
- 2 USB 2.0 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 480 Mbps。
- 3 安全缆线插槽（用于 Noble 锁）**
连接安全缆线以防止他人擅自移动计算机。

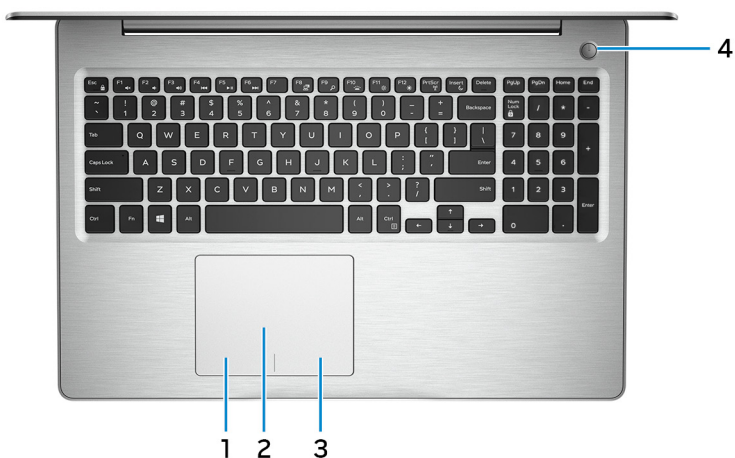
显示屏



- 1 左侧麦克风**
提供了支持音频录制和语音呼叫的数字音频输入。

- 2 **摄像头**
可用于视频聊天、拍摄照片以及摄制视频。
- 3 **摄像头状态指示灯**
摄像头使用时亮起。
- 4 **右侧麦克风**
提供了支持音频录制和语音呼叫的数字音频输入。


基座



- 1 **左键单击区域**
按下相当于左键单击。
- 2 **触摸板**
在触摸板上移动手指即可移动鼠标指针一个手指点按相当于单击鼠标左键，两根手指点按相当于单击鼠标右键。
- 3 **右键单击区域**
按下相当于单击鼠标右键。
- 4 **电源按钮，带可选的指纹读取器**
如果计算机关闭、处于睡眠状态或处于休眠状态，按下以打开计算机。

当计算机处于开启状态时，请按下电源按钮以将计算机置入睡眠状态；请按住电源按钮 4 秒钟以强制关闭计算机。

如果电源按钮带有指纹读取器，请将手指放在电源按钮上以登录。

 **注：**您可以在 Windows 中自定义电源按钮行为。有关详情，请参阅 *Me and My Dell*（我和我的 Dell），位于网站：www.dell.com/support/manuals。

底部



1 左扬声器

提供音频输出

2 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。

3 右扬声器

提供音频输出

规格

计算机型号

表. 2: 计算机型号

计算机型号

Inspiron 5570

系统信息

表. 3: 系统信息

处理器

第 8 代英特尔酷睿 i3/i5/i7

- i3-8130U
- i5-8250
- i7-8550

第 7 代英特尔酷睿 i3/i5/i7

- i3-7020
- i3-7130U
- i5-7200
- i7-7500

第 6 代英特尔酷睿 i3 : i3-6006S

英特尔奔腾 : PEN4415

英特尔赛扬 : CEL3865U

芯片组

集成在处理器中

操作系统

表. 4: 操作系统

支持的操作系统

- Windows 10 Home (64 位)
- Windows 10 Professional (64 位)

- Ubuntu

尺寸和重量：

表. 5: 尺寸和重量：

高度

- 22.70 毫米 (0.89 英寸) - 包括光盘驱动器
- 19.90 毫米 (0.78 英寸) - 不包括光盘驱动器

宽度

380 毫米 (14.96 英寸)

厚度

258 毫米 (10.16 英寸)

重量

- 2.12 千克 (4.67 磅) - 不包括光盘驱动器
- 2.33 千克 (5.14 磅) - 包括光盘驱动器



注: 笔记本电脑的重量可能会根据订购的配置和制造偏差而异。

内存

表. 6: 内存规格

插槽

两个 SODIMM 插槽

类型

双通道 DDR 4

速度

最高 2400 MHz

支持的配置


每个内存模块插槽

2 GB、4 GB、8 GB 和 16 GB

内存总量

4 GB、6 GB、8 GB、12 GB、16 GB 和 32 GB


英特尔傲腾内存（可选）

 注: 英特尔傲腾内存受满足以下要求的计算机支持:

- 第 7 代或更高版本的英特尔酷睿 i3/i5/i7 处理器
- Windows 10 64 位版本或更高版本（周年更新）
- 英特尔快速存储技术驱动程序版本 15.9 或更高版本

表. 7: 英特尔傲腾内存规格

接口	PCIe 3x2, NVMe 1.1
连接器	M.2 卡插槽 (2280)
支持的配置	<ul style="list-style-type: none">• 16 GB• 32 GB

 注: 英特尔傲腾内存可用作存储加速器。它不会代替 DRAM 并且不会增加计算机上安装的 RAM 容量。

端口和接口

表. 8: 端口和接口

外部:	
网络	一个 RJ-45 端口
USB	<ul style="list-style-type: none">• 一个 USB 3.1 Gen 1 (Type-C), 带供电/DisplayPort (可选)• 两个 USB 3.1 Gen 1 端口• 一个 USB 2.0 端口
音频/视频	<ul style="list-style-type: none">• 一个 HDMI 1.4b 端口• 一个耳机 (头戴式耳机和麦克风组合) 端口

表. 9: 端口和接口

内部:

M.2 插槽

- 一个适用于 Wi-Fi 和 Bluetooth 组合插卡的 M.2 插槽
- 一个适用于固态驱动器的 M.2 插槽 (SATA/PCIe 3x4 NVMe)

支持的技术

PCI Express

通信

表. 10: 支持的通信

以太网

集成在系统板上的 10/100 Mbps 以太网控制器

无线

- Wi-Fi 802.11ac + Wi-Fi 802.11a/b/g/n
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- 蓝牙 4.1
- 蓝牙 4.2
- Miracast



注: Windows 10 当前最高支持 Bluetooth 4.1。

无线模块

表. 11: 无线模块规格

传输速率

最高 433 Mbps

最高 867 Mbps

最高 150 Mbps

支持的频带

双频带 2.4 GHz/5 GHz

双频带 2.4 GHz/5 GHz

仅 2.4 GHz

Encryption (加密)

- 64 位和 128 位 WEP
- CKIP
- TKIP

- 64 位和 128 位 WEP
- CKIP
- TKIP

- 64 位和 128 位 WEP
- CKIP
- TKIP

- AES-CCMP
- AES-CCMP
- AES-CCMP

音频

表. 12: 音频规格

控制器	Realtek ALC3234, 采用 Waves MaxxAudio Pro
扬声器	两个
扬声器输出	<ul style="list-style-type: none"> • 平均 : 2 W • 峰值 : 2.5 W
麦克风	数字阵列麦克风

存储

表. 13: 存储规格

接口	<ul style="list-style-type: none"> • 硬盘驱动器为 6 Gbps • 固态驱动器为 SATA 6 Gbps • 光盘驱动器为 SATA 1.5 Gbps
硬盘驱动器	一个 2.5 英寸驱动器
支持的最高配置	最大 2 TB (5400 RPM)
固态硬盘 (SSD)	<ul style="list-style-type: none"> • M.2 SATA SSD • M.2 PCIe 3x4 NVMe SSD
支持的最高配置	<ul style="list-style-type: none"> • M.2 SATA SSD : 高达 256 GB • M.2 PCIe 3x4 NVMe SSD : 高达 512 GB
支持的技术	PCI Express
光盘驱动器 (可选)	一个 9.5 mm DVD+/-RW 驱动器或蓝光磁盘写入器

 注: 仅在某些地区提供蓝光支持。

介质卡读取器

表. 14: 介质卡读取器规格

类型	一个 SD 卡插槽
支持的插卡	SD 卡


键盘


表. 15: 键盘规格

类型	<ul style="list-style-type: none">• 标准键盘• 背光键盘
----	---

快捷键

键盘上的某些按键有两个符号。这些按键可用于输入替代字符或执行辅助功能。要输入替代字符，按下 Shift 和所需按键。要执行辅助功能，按下 Fn 和所需按键。

 注: 按 Fn+Esc 可在多媒体键模式和功能键模式这两种模式之间切换功能键 (F1 - F12) 的主要行为。

 注: 您可定义的快捷键的主要行为，方法是按下 Fn + Esc 键或在 System Setup (系统设置程序) 中更改 Function Key Behavior (功能键行为)。

[键盘快捷方式](#)

摄像头

表. 16: 摄像头规格

分辨率	<ul style="list-style-type: none">• 照片：92 万像素
-----	---

- 视频：30 fps 时为 1280 x 720 (高清)

对角线视角

75 度

触摸板

表. 17: 触摸板

分辨率

- 水平：1228
- 垂直：928

尺寸

- 高度：80 毫米 (3.15 英寸)
- 宽度：105 毫米 (4.13 英寸)

触摸板手势

有关适用于 Windows 10 的触摸屏手势的详情，请参阅 Microsoft 知识库文章 [4027871](https://support.microsoft.com/4027871)，网址：support.microsoft.com。

电源适配器

表. 18: 电源适配器规格

类型

- 45 W：适用于附带集成显卡的计算机
- 65 W：适用于附带独立显卡的计算机

直径 (连接器)

4.5 毫米

输入电压

100 VAC–240 VAC

输入频率

50 Hz–60 Hz

输入电流 (最大值)

1.30 A/1.60 A/1.70 A

输出电流 (持续)

2.31 A/3.34 A

额定输出电压

19.50 VDC

温度范围：

运行时	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
存储时	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)

电池

表. 19: 电池规格

类型	3 芯 “智能” 锂离子电池 (42 WHr)
尺寸：	
宽度	184.15 毫米 (7.25 英寸)
厚度	97.15 毫米 (3.82 英寸)
高度	5.9 毫米 (0.23 英寸)
重量 (最大)	0.2 千克 (0.44 磅)
电压	11.40 VDC
电池寿命 (大约)	300 个放电/充电周期
温度范围：	
运行时	0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)
存储时	-40°C 至 65°C (-40°F 至 149°F)
币形电池	CR-2032
使用时间	电池的使用时间取决于使用条件。在某些特别耗电的情况下，电池的使用时间将明显缩短。

视频

表. 20: 视频规格

	集成	独立
控制器	<ul style="list-style-type: none">英特尔 UHD 显卡 620 位于附带第 8 代英特尔酷睿 i5/i7 处理器的计算机上	AMD Radeon 530

集成	独立	
<ul style="list-style-type: none"> 英特尔核芯显卡 620 位于附带第 7 代英特尔酷睿 i3/i5/i7 处理器的计算机上 Intel HD Graphics 610 (配有 Intel Pentium 和 Celeron 处理器的计算机) 		
内存	共享系统内存	高达 4 GB GDDR5

显示屏

表. 21: 显示屏规格

	15.6 英寸高清非触摸屏 TN (扭曲向列) 面板	15.6 英寸全高清触摸屏/非触摸屏 TN (扭曲向列) 面板
分辨率 (最大值)	1366 x 768	1920 x 1080
视角	40/40/10/30	40/40/10/30
像素点距	0.252 毫米	0.179 毫米
尺寸 :		
高度 (不包括挡板)	344 毫米 (13.54 英寸)	
宽度 (不包括挡板)	194 毫米 (7.64 英寸)	
对角线 (不包括挡板)	395 毫米 (15.55 英寸)	
刷新率	60 Hz	
操作角度	0 度 (关闭) 至 135 度	
控件	亮度可以使用快捷键控制	

计算机环境

气载污染物级别: G1, 根据 ISA-S71.04-1985 定义

表. 22: 计算机环境


	运行时	存储时
温度范围	0°C 至 35°C (32°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% (非冷凝)
振动 (最大值) *	0.66 GRMS	1.30 GRMS
撞击 (最大值)	110 G [†]	160 G [‡]
海拔高度 (最大值)	-15.20 米至 3048 米 (-50 至 10,000 英尺)	-15.20 米至 10,668 米 (-50 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。

‡ 硬盘驱动器磁头位于停止位置时使用一个 2 ms 半正弦波脉冲测量。

键盘快捷方式

 **注:** 键盘字符可能会有所差异，这取决于键盘语言的配置。快捷方式在所有语言配置中使用的按键保持不变。

键盘上的某些按键有两个符号。这些按键可用于输入替代字符或执行辅助功能。按键底部所示的符号指在按该按键时键入输出的字符。如果您按下 shift 和该按键，则键入输出按键顶部显示的符号。例如，如果按 **2**，则键入输出 2；如果按 **Shift + 2**，则键入输出 @。

键盘顶部一行按键 F1-F12 是用于多媒体控制的功能键，如按键底部的图标所示。按功能键可以调用图标表示的任务。例如，按 F1 可设置音频静音（请参阅下面的表）。

但是，如果需要功能键 F1-F12 用于特定的软件应用程序，则可通过按 **Fn + Esc** 禁用多媒体功能。随后，可以通过按 **Fn** 和相应的功能键调用多媒体控制。例如，通过按 **Fn + F1** 可使音频静音。




















 **注:** 通过在 BIOS 设置程序中更改功能键行为，您还可以定义功能键 (F1 - F12) 的主要行为。


表. 23: 键盘快捷键列表

功能键	重新定义按键（用于多媒体控制）	行为
	 + 	音频静音
	 + 	减小音量
	 + 	增加音量
	 + 	播放上一曲目/章节
	 + 	播放/暂停
	 + 	播放下一曲目/章节

功能键	重新定义按键（用于多媒体控制）	行为
	 + 	切换到外部显示器
	 + 	搜索
	 + 	切换键盘背景灯（可选）
	 + 	降低亮度
	 + 	增加亮度

Fn 按键还用于键盘上的选定按键，以调用其他辅助功能。

功能键	行为
 + 	关闭/打开无线
 + 	切换 Fn 键锁定
 + 	切换滚动锁定
 + 	暂停/中断
 + 	睡眠
 + 	系统请求
 + 	打开应用程序菜单
 + 	在电源和电池状态指示灯/硬盘驱动器活动指示灯之间切换

 **注：**硬盘驱动器活动指示灯仅在随附硬盘驱动器的计算机上受支持。

获取帮助和联系 Dell

自助资源

使用这些自助资源，您可以获得有关 Dell 产品和服务的信息和帮助：

表. 24: 自助资源

有关 Dell 产品和服务的信息

www.dell.com

提示



联系支持

在 Windows 搜索中，输入 Help and Support，然后按 Enter 键。

操作系统的联机帮助

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

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.dell.com/support

Dell 知识库文章中提供各种计算机问题。

- 1 转至 www.dell.com/support。
- 2 在 **Search (搜索)** 框中键入主题或关键字。
- 3 单击 **Search (搜索)** 以检索相关文章。

了解和熟悉关于产品的以下信息：

- 产品规格
- 操作系统
- 设置和使用产品
- 数据备份
- 故障排除和诊断程序
- 出厂和系统还原
- BIOS 信息

请参阅 *Me and My Dell (我和我的 Dell)*，网址为 www.dell.com/support/manuals。

要找到与您的产品相关的 *Me and My Dell (我和我的 Dell)*，请通过以下方法之一识别您的产品：

- 选择 **Detect Product (检测产品)**。
- 通过 **View Products (查看方式)** 下的下拉式菜单找到您的产品。

- 在搜索栏中输入 **Service Tag number**（服务标签编号）或 **Product ID**（产品 ID）。

联系 Dell

如果因为销售、技术支持或客户服务问题联络 Dell，请访问 www.dell.com/contactdell。



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。



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。