

Inspiron 15 3000

设置和规格

计算机型号: Inspiron 15-3576
管制型号: P63F
管制类型: P63F002



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。

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。

2017 - 12

Rev. A00

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
正面.....	9
左.....	9
右.....	10
基座.....	11
显示器.....	12
背面.....	13
规格	14
系统信息.....	14
计算机型号.....	14
尺寸和重量:	14
操作系统.....	14
内存.....	15
端口和接口.....	15
Communications.....	16
无线模块.....	16
音频.....	16
存储时.....	17
介质卡读取器.....	17
键盘.....	17
Camera.....	18
触摸板.....	18



触摸板手势.....	18
电源适配器.....	19
电池.....	19
显示器.....	20
视频.....	20
计算机环境.....	21
键盘快捷方式.....	22
获取帮助和联系 Dell.....	24
自助资源.....	24
联系 Dell.....	25



设置您的计算机

- 1 连接电源适配器，然后按下电源按钮。



- 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

访问适用于您的计算机的帮助和支持。



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 Update

当关键修复和重要设备驱动程序可用时更新您的计算机。



Dell Digital Delivery

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。

有关详情，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:** 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:** 此流程可能需要最多一小时才能完成。

- 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。

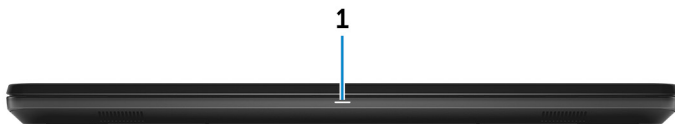
- 1 将 USB 恢复驱动器连接至您的计算机。
- 2 重新启动计算机



- 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。
这可能需要长达一小时才能完成，并且在此过程中您的计算机将重新启动。


视图

正面



1 电源和电池状态指示灯/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 可在电源和电池状态指示灯以及硬盘驱动器活动指示灯之间切换。

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。

电源和电池状态指示灯

指示电源和电池充电状态。

稳定白色 — 电源适配器已连接且电池电量高于 10%。

琥珀色 — 计算机使用电池作为电源运行且电池电量不足 10%。

Off (关)

- 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 10%。
- 计算机处于睡眠状态、休眠状态或关闭。

左



1 **Power-adaptor port**

Connect a power adaptor to provide power to your computer and charge the battery.

2 **Network port**

Connect an Ethernet (RJ45) cable from a router or a broadband modem for network or Internet access.

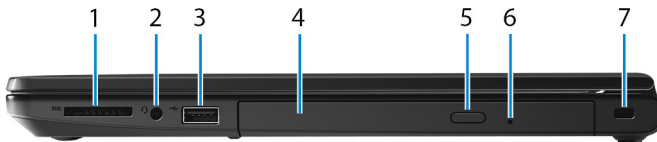
3 **HDMI port**

Connect a TV or another HDMI-in enabled device. Provides video and audio output.

4 **USB 3.1 Gen 1 ports (2)**

Connect peripherals such as external storage devices and printers. Provides data transfer speeds up to 5 Gbps.

右



1 **SD-card slot**

Reads from and writes to the SD card.

2 **Headset port**

Connect headphones or a headset (headphone and microphone combo).

3 **USB 2.0 port**

Connect peripherals such as external storage devices and printers. Provides data transfer speeds up to 480 Mbps.

4 **Optical drive (optional)**

Reads from and writes to CDs and DVDs.

5 **光盘驱动器弹出按钮**

按该按钮可打开或关闭光盘驱动器托盘。

6 **Optical-drive emergency eject pinhole**

Used to eject the optical-drive tray manually if the optical-drive eject button fails.



注: For more information about manually ejecting optical-drive trays, see the knowledge base article [SLN301118](https://www.dell.com/support) at www.dell.com/support

7 Security-cable slot (for Kensington locks)

Connect a security cable to prevent unauthorized movement of your computer.

底座



1 Left-click area

Press to left-click.

2 Touchpad

Move your finger on the touchpad to move the mouse pointer. Tap to left-click and two finger tap to right-click.

3 Right-click area

Press to right-click.

4 Power button

Press to turn on the computer if it is turned off, in sleep state, or in hibernate state.

Press to put the computer in sleep state if it is turned on.

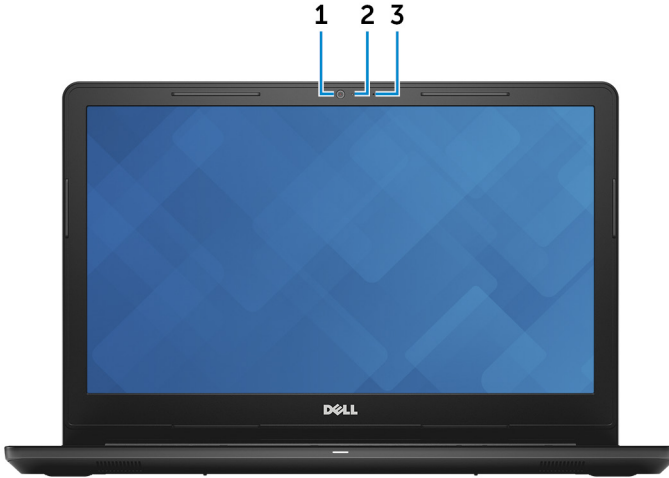


Press and hold for 4 seconds to force shut-down the computer.



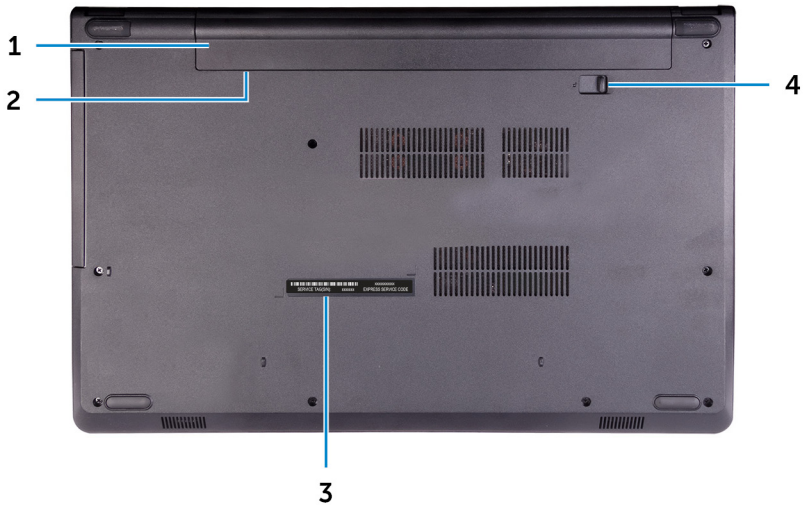
注: You can customize the power-button behavior in Power Options. For more information, see *Me and My Dell* at www.dell.com/support/manuals.

显示器



- 1 Camera**
Enables you to video chat, capture photos, and record videos.
- 2 Camera-status light**
Turns on when the camera is in use.
- 3 Microphone**
Provides digital sound input for audio recording, voice calls, and so on.

背面



1 **Battery**

Supplies power to the computer. It enables the computer to work without connecting to an electrical outlet for a limited time.

2 **Regulatory label (in battery bay)**

Contains regulatory information of your computer.

3 **Service Tag label**

The Service Tag is a unique alphanumeric identifier that enables Dell service technicians to identify the hardware components in your computer and access warranty information.

4 **Battery-release latch**

Lock/unlock the battery in the battery bay. Slide the latch to the unlock position, to release the battery.



规格

系统信息

表. 2: 系统信息

处理器	第 8 代 Intel Core i5/i7
芯片组	集成在处理器中

计算机型号

表. 3: 计算机型号

计算机型号	Inspiron 15-3576
-------	------------------

尺寸和重量:

表. 4: 尺寸和重量:

高度	23.65 毫米 (0.93 英寸)
宽度	380 毫米 (14.96 英寸)
厚度	260.30 毫米 (10.25 英寸)
重量 (大约)	2.30 千克 (5.07 磅)



注: 计算机重量可能会根据订购的配置和制造偏差而异。

操作系统

表. 5: 操作系统

支持的操作系统	<ul style="list-style-type: none">• Ubuntu• Windows 10 Home 64 位
---------	---

- Windows 10 Professional 64 位

内存

表. 6: 内存规格

插槽	两个 SODIMM 插槽
类型	DDR4
速度	2400 MHz
支持的配置	
每个内存模块插槽	4 GB 和 8 GB
总内存	4 GB、8 GB 和 12 GB

端口和接口

表. 7: 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 2.0 端口 • 两个 USB 3.1 Gen 1 端口
音频/视频	<ul style="list-style-type: none"> • 一个 HDMI v1.4b 端口 • 一个耳机（头戴式耳机和麦克风组合）端口

表. 8: 内部端口和连接器

内部:

M.2 卡	一个适用于 Wi-Fi/Bluetooth 卡的 M.2 插槽
-------	---------------------------------



Communications

Table 9. Communication specifications

Ethernet	10/100 Mbps Ethernet controller integrated on system board
Wireless	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• Wi-Fi 802.11b/g/n• Up to Bluetooth 4.1• Wi-Fi Display Support (optional)

无线模块

表. 10: 无线模块规格

传输速率	最高 433 Mbps
频带支持	双带外（可选） 2.4 GHz/5 GHz
Encryption（加密）	<ul style="list-style-type: none">• 64 位和 128 位 WEP• TKIP• AES-CCMP

音频

表. 11: 音频规格

控制器	ALC 3204, 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	单一数字麦克风位于摄像头组件中

存储时

表. 12: 存储规格

接口	<ul style="list-style-type: none">• 硬盘驱动器为 6 Gbps• 光盘驱动器为 SATA 1.5 Gbps
硬盘驱动器或固态硬盘	一个 2.5 英寸硬盘驱动器或 M.2 固态硬盘 (SATA)
光盘驱动器 (可选)	一个 9.5 毫米 DVD+/-RW 驱动器
容量	
硬盘驱动器	高达 2 TB
固态硬盘	最大 256 GB

介质卡读取器

表. 13: 介质卡读取器规格


类型	一个 SD 卡插槽
支持的插卡	<ul style="list-style-type: none">• 安全数字 (SD) 卡• 安全数字大容量 (SDHC)• SD 扩展容量 (SDXC) 卡


键盘

表. 14: 键盘规格

类型	标准键盘 (不含背景光)
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 以在多媒体键和功能键两种模式和之间切换功能键 (F1 - F12) 的主要行为。

 注: 您可定义功能键 (F1-F12) 的主要行为, 方法是在 BIOS 设置程序中更改 Function Key Behavior (功能键行为)。

[键盘快捷方式](#)

Camera

Table 15. Camera specifications

Resolution	<ul style="list-style-type: none">• Still image: 0.9 megapixel• Video: 1280x720 (HD) at 30 fps
Diagonal viewing angle	74 degrees

触摸板

表. 16: 触摸板

分辨率	<ul style="list-style-type: none">• 水平: 3200• 垂直: 1943
尺寸	<ul style="list-style-type: none">• 宽度: 105 毫米 (4.13 英寸)• 高度: 65 毫米 (2.56 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](#), 网址: support.microsoft.com。

电源适配器

表. 17: 电源适配器规格

	45 W	65 W
输入电流（最大值）	1.30 A	1.70 A
输出电流（持续）	2.31 A	3.34 A
输入电压	100 VAC - 240 VAC	
输入频率	50 Hz - 60 Hz	
额定输出电压	19.50 VDC	
温度范围	<ul style="list-style-type: none">• 操作时: 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. 18: 电池规格

类型	4 芯 “智能” 锂离子电池 (40 Whr)
尺寸	<ul style="list-style-type: none">• 宽度: 270 毫米 (10.63 英寸)• 厚度: 37.5 毫米 (1.47 英寸)• 高度: 20 毫米 (0.79 英寸)
重量（最大）	0.25 千克 (0.55 磅)
电压	14.8 VDC
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。
电池寿命（大约）	300 个放电/充电周期
温度范围	<ul style="list-style-type: none">• 运行: 0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)



- 存储：- 20° C 至 60° C (- 4° F 至 140° F)

币形电池

CR-2032

显示器

表. 19: 显示屏规格

类型	<ul style="list-style-type: none"> • 15.6 英寸超薄防眩光非触摸屏幕 • 15.6 英寸高清 Truelife On-Cell 触摸屏 	15.6 英寸全高清超薄防眩光非触摸屏幕
分辨率 (最大值)	1366 x 768	1920 x 1080
视角 (左/右/增大/减小)	40/40/10/30 度	40/40/10/30 度
像素点距	0.252 毫米	0.179 毫米
尺寸 (不包括挡板) :		
高度	360 毫米 (14.17 英寸)	360 毫米 (14.17 英寸)
宽度	224 毫米 (8.82 英寸)	224 毫米 (8.82 英寸)
对角线	396.24 毫米 (15.6 英寸)	396.24 毫米 (15.6 英寸)

视频

表. 20: 视频规格

	集成	独立
控制器	Intel UHD Graphics 620	AMD Radeon 520 Graphics
内存	共享系统内存	2 GB GDDR5

计算机环境

气载污染物级别：G1，根据 ISA-S71.04-1985 定义

表. 21: 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% (无冷凝)
振动 (最大值) *	0.66 GRMS	1.30 GRMS
撞击 (最大值)	140 G [†]	160 G [‡]
海拔高度 (最大值)	0 米至 3048 米 (0 至 10,000 英尺)	0 至 10,668 米 (0 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。

表. 22: 键盘快捷键列表

键	说明
	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
	切换到外部显示器
	搜索
	降低亮度
	增加亮度
 + 	关闭/打开无线
 + 	睡眠

键	说明
	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
	切换 Fn 键锁定
	向上翻页
	向下翻页
	主屏幕
	底端

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. 23: 自助资源

有关 Dell 产品和服务的信息

www.dell.com

Dell 帮助和支持应用程序



提示



联系支持人员

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

关于各种计算机问题的 Dell 知识库文章。

- 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。

了解关于产品的以下信息：

- 产品规格
- 操作系统
- 安装和使用计算机
- 数据备份
- 故障排除和诊断

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

- 出厂和系统还原
- BIOS 信息

找到与您的产品相关的 *Me and My Dell* (*我和我的 Dell*)，通过其中以下一种方法识别您的产品：

- 选择 **Detect Product** (**检测产品**)。
- 通过 **View Products** (**查看产品**) 下拉菜单找到您的产品。
- 在搜索栏中输入 **Service Tag number** (**服务标签号码**) 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。

