

Inspiron 27 7000

设置和规格

计算机型号: Inspiron 27-7775
管制型号: W16C
管制类型: W16C001



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 - 05

Rev. A00

目录

- 设置您的计算机..... 5
- 视图..... 9
 - 顶部..... 9
 - 正面..... 9
 - 左..... 10
 - 底部..... 11
 - 背面..... 12
 - 背面板..... 12
 - 倾斜..... 14
- 规格..... 15
 - 尺寸和重量: 15
 - 系统信息..... 15
 - 内存..... 15
 - 端口和接口..... 16
 - 通信..... 16
 - 音频..... 17
 - 存储时..... 17
 - 介质卡读取器..... 18
 - 摄像头..... 18
 - 视频..... 18
 - 支架..... 19
 - 电源适配器..... 19
 - 显示器..... 19
 - 计算机环境..... 20

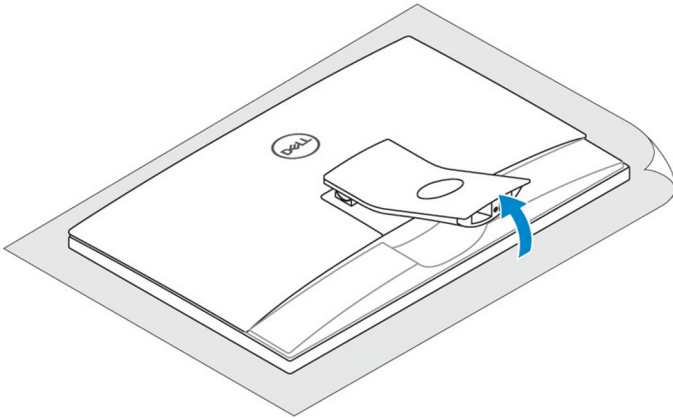


获取帮助和联系 Dell..... 21
 自助资源..... 21
 联系 Dell..... 21

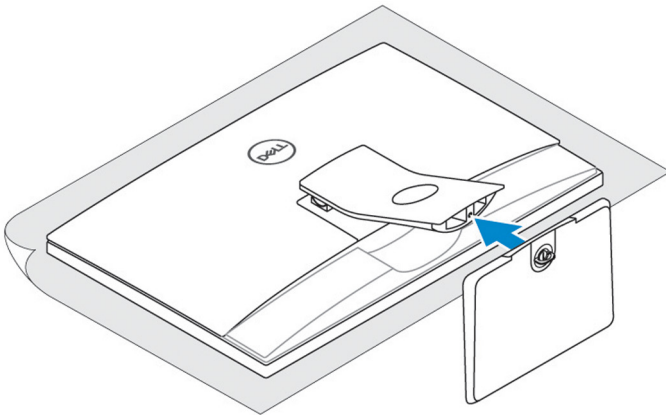


设置您的计算机

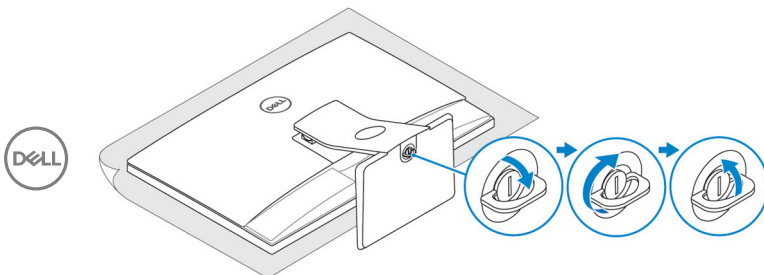
- 1 设置支架。
 - a) 提起支架提升板。



- b) 连接底座。

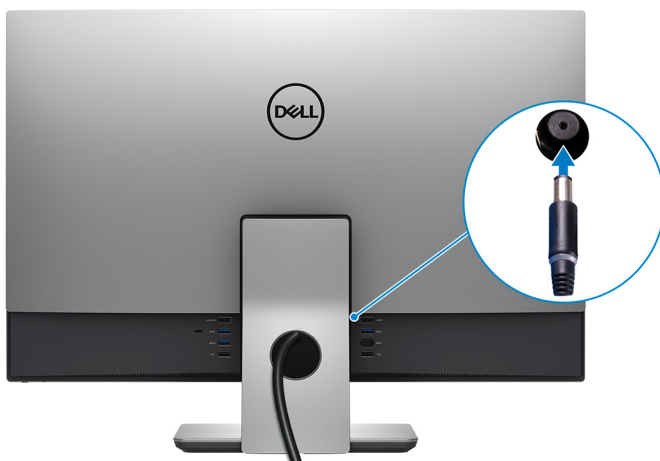


- c) 拧紧固定螺钉以将底座固定到支架提升板上。



- 2 设置键盘和鼠标。
请参阅键盘和鼠标随附的文档。
- 3 连接电源适配器。

 **注:** 将电源适配器电缆穿过支架上的布线导向器，以避免损坏适配器。



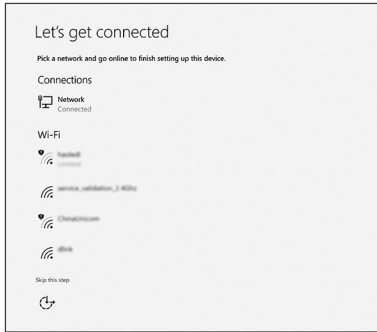
- 4 按下电源按钮。



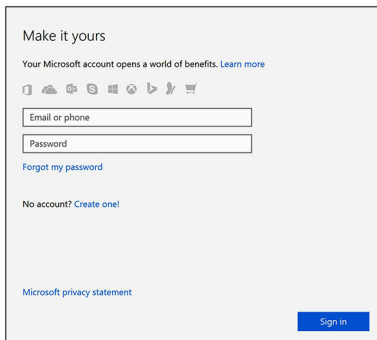
5 完成操作系统设置。

对于 Windows:

a) 连接至网络。



b) 登录您的 Microsoft 帐户或创建一个新帐户。



对于 Ubuntu:

按照屏幕上的说明完成设置。



6 查找您台式机上的 Dell 资源。

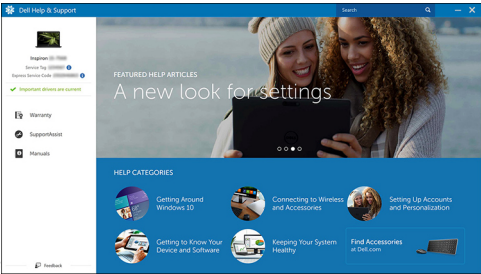
表. 1: 找到 Dell 应用程序



注册您的计算机



Dell 帮助和支持



SupportAssist — 检查并更新计算机



视图

顶部



1 阵列麦克风（4 个）

提供数字声音输入以录制音频、语音呼叫等。

正面



1 红外线发射器（2 个）

发出红外线，使红外线摄像头能够感测景深和跟踪移动。

2 摄像头状态指示灯

摄像头使用时亮起。

3 摄像头

可用于视频聊天、拍摄照片以及摄制视频。



4 红外线摄像头

在与 Windows Hello 人脸验证配对时，摄像头的深度感测功能可增强安全性。

左



1 SD 卡插槽

针对 SD 卡进行读取和写入。

2 USB 3.1 第 1 代端口（支持 PowerShare）

连接外围设备，例如存储设备和打印机。

提供数据最高传输速度为 5 Gbps。当计算机关闭时，PowerShare 允许您为 USB 设备充电。



注: 如果计算机已关闭或处于休眠状态，则必须连接电源适配器使用 PowerShare 端口为设备充电。您必须在 BIOS 设置程序中启用此功能。

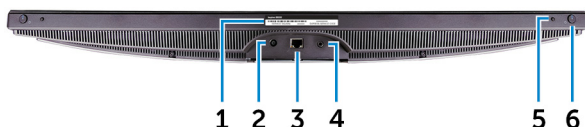


注: 计算机电源关闭或处于睡眠状态时无法对某些 USB 设备充电。在此情况下，请打开计算机为设备充电。

3 耳机端口

连接耳机或头戴式耳机（耳机和麦克风组合）。

底部



1 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。

2 电源适配器端口

连接电源适配器，为计算机提供电源。

3 网络端口（带有指示灯）

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。

4 音频输出端口

连接音频输出设备，例如扬声器、放大器等。

5 输入源选择按钮

按下选择视频输入源。

6 电源按钮

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。

按下可使计算机进入睡眠状态（如果它处于开启状态）。

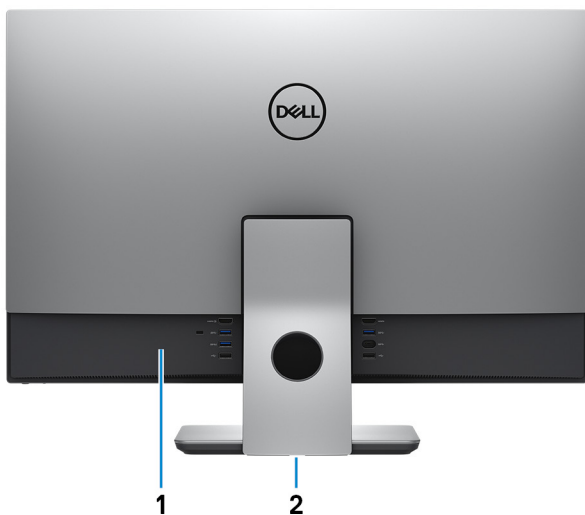
按住 4 秒以强制关闭计算机。



注：您可以在 **Power Options（电源选项）** 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。

背面



1 背面板

连接 USB、音频、视频和其他设备。

2 监管标签

包含关于计算机的监管信息。

背面板



1 **HDMI 输入端口**

连接游戏机、蓝光播放机或其他 HDMI 输出已启用的设备。

2 **USB 3.1 Gen 1 端口**

连接外围设备，例如存储设备和打印机。提供数据最高传输速度为 5 Gbps。

3 **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。

4 **USB 3.1 第 1 代端口（支持 PowerShare）**

连接外围设备，例如存储设备和打印机。

提供数据最高传输速度为 5 Gbps。当计算机关闭时，PowerShare 允许您为 USB 设备充电。



注: 如果计算机已关闭或处于休眠状态，则必须连接电源适配器使用 PowerShare 端口为设备充电。您必须在 BIOS 设置程序中启用此功能。



注: 计算机电源关闭或处于睡眠状态时无法对某些 USB 设备充电。在此情况下，请打开计算机为设备充电。

5 **USB 2.0 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 480 Mbps。

6 **USB 2.0 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 480 Mbps。

7 **USB 3.1 Gen 1（C 型）端口**

连接外部存储设备。提供的最高数据传输速度为 5 Gbps。



注: 此端口不支持视频/音频流传输。

8 **USB 3.1 Gen 1 端口**

连接外围设备，例如存储设备和打印机。提供数据最高传输速度为 5 Gbps。

9 **HDMI 输出端口**

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。



倾斜



规格

尺寸和重量：

表. 2: 尺寸和重量：

高度	394.10 毫米（15.52 英寸）
宽度	613.80 毫米（24.17 英寸）
厚度	53 毫米（2.09 英寸）
重量（最大）	10.15 千克（22.38 磅）
重量（最小）	10.10 千克（22.27 磅）



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

计算机型号	Inspiron 27-7775
处理器	• AMD RYZEN 7 1700 • AMD RYZEN 5 1400 • AMD RYZEN 3 1200
系统芯片组	AMD Promontory 2 B350

内存

表. 4: 内存规格

插槽	两个 SODIMM 插槽
类型	DDR4
速度	2400 MHz



支持的配置

8 GB、12 GB、16 GB、24 GB 和 32 GB

端口和接口

表. 5: 端口和连接器规格

外部:	
网络	一个 RJ45 端口
USB	• 一个 USB 3.1 第 1 代 Type C 端口 • 两个 USB 3.1 第 1 代端口 • 两个 USB 3.1 第 1 代端口（支持 PowerShare） • 两个 USB 2.0 端口
音频/视频	• 一个耳机端口 • 一个音频输出端口 • 一个 HDMI 输出端口 • 一个 HDMI 输入端口

表. 6: 端口和连接器规格

内部:	
M.2 卡	一个适用于 SSD 卡的 M.2 插槽

通信

表. 7: 通信规格

以太网	10/100/1000 Mbps 以太网控制器集成在系统板上
无线	• Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac • 蓝牙 4.1



音频

表. 8: 音频规格

控制器	- Realtek ALC3266-CG Waves MaxxAudio Pro - Realtek ALC 1309 次低音扬声器
扬声器	两个
扬声器输出	10 W
次低音扬声器输出	5 W
麦克风	阵列麦克风
音量控制	程序菜单

存储时

表. 9: 存储规格

接口	- 硬盘驱动器为 6 Gbps - PCIe（最高 16 Gbps）
硬盘驱动器	一个 2.5 英寸驱动器
支持的容量	最高 1 TB 7200 RPM
固态驱动器	一个 M.2 驱动器
支持的容量	128 GB SATA 驱动器 256 GB PCIe4 驱动器



介质卡读取器

表. 10: 介质卡读取器规格

类型	一个 3 合 1 插槽
支持的插卡	• SD 卡 • SD 扩展容量 (SDXC) 卡 • SD 大容量 (SDHC) 卡

摄像头

表. 11: 摄像头规格

分辨率	• 静态图像: 1280 x 720 (HD)、92 万像素 • 视频: 30 fps (最大) 时为 1280 x 720 (高清)
对角线视角	74.6 度

视频

表. 12: 视频规格

控制器	• AMD Radeon RX560 • AMD Radeon RX580
内存	• 4 GB GDDR5 • 8 GB GDDR5



支架

表. 13: 支架

高度	235.2 毫米 (9.26 英寸)
宽度	249.20 毫米 (9.81 英寸)
厚度	190.10 毫米 (7.48 英寸)

电源适配器

表. 14: 电源适配器规格

	180 W	330 W
输入电流 (最大)	2.50 A	4.40 A
输出电流 (连续)	9.23 A	16.90 A
输入电压	100 VAC 至 240 VAC	
输入频率	50 Hz 至 60 Hz	
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)	

显示器

表. 15: 显示屏规格

	27 英寸 FHD	27 英寸 UHD
分辨率 (最大)	1920 x 1080	3840 x 2160
像素点距	0.3114 毫米	0.1554 毫米



	27 英寸 FHD	27 英寸 UHD
尺寸:		
高度	12.70 毫米 (0.50 英寸)	12.80 毫米 (0.50 英寸)
宽度	607.10 毫米 (23.90 英寸)	608.80 毫米 (23.97 英寸)
对角线	685 毫米 (27 英寸)	686 毫米 (27 英寸)
刷新率	60 Hz	60 Hz
控件	程序菜单	

计算机环境

气载污染物级别：G1，根据 ISA-S71.04-1985 定义

表. 16: 计算机环境

	运行时	存储时
温度范围	10°C 至 35°C (50°F 至 95°F)	- 40°C 至 65°C (- 40°F 至 149°F)
相对湿度 (最大)	20% 至 80% (非冷凝)	5% 至 95% (非冷凝)
	 注: 最大露点温度 = 26°C	 注: 最大露点温度 = 33°C
振动 (最大) *	0.24 GRMS	1.37 GRMS
撞击 (最大)	40 G [†]	105 G [‡]
海拔高度 (最大)	- 15.2 米至 3048 米 (- 50 至 10,000 英尺)	- 15.2 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。



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. 17: 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



开始使用应用程序



查看帮助

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

了解操作系统、设置和计算机的使用、数据备份、诊断等等。

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

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。