

Inspiron 15 5000 Gaming

设置和规格

计算机型号: Inspiron 15-5576
管制型号: P57F
管制类型: P57F004



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。

目录

- 设置您的计算机..... 5
- 视图..... 8
 - 正面..... 8
 - 左..... 8
 - 右..... 9
 - 基座..... 10
 - 显示器..... 11
 - 底部..... 12
- 规格..... 13
 - 尺寸和重量 : 13
 - 系统信息..... 13
 - 内存..... 13
 - 端口和接口..... 14
 - 通信..... 14
 - 音频..... 15
 - 存储时..... 15
 - 介质卡读取器..... 16
 - 键盘..... 16
 - 摄像头..... 16
 - 触摸板..... 17
 - 电源适配器..... 17
 - 电池..... 17
 - 显示器..... 18
 - 视频..... 19
 - 计算机环境..... 19

键盘快捷方式.....20

获取帮助和联系 Dell.....22

 自助资源.....22

 联系 Dell.....23

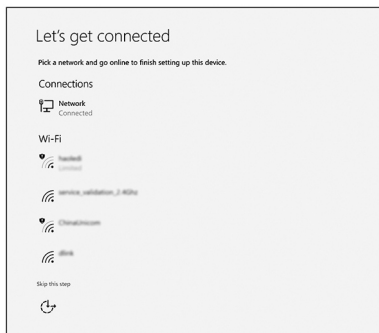
设置您的计算机

- 1 连接电源适配器，然后按下电源按钮。

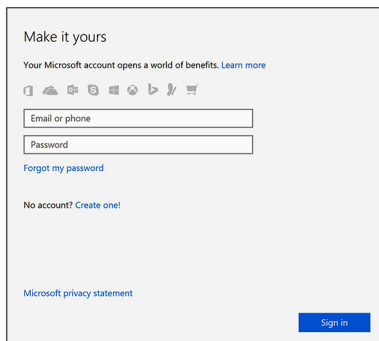


2 完成操作系统设置。

a) 连接至网络。



b) 登录您的 Microsoft 帐户或创建一个新帐户。



3 在 Windows 中找到 Dell 应用程序。

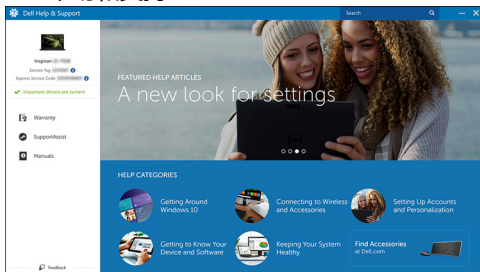
表. 1: 找到 Dell 应用程序



注册您的计算机



Dell 帮助和支持



SupportAssist — 检查并更新计算机

视图

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: 按下 Fn + H 可在电池状态指示灯和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。

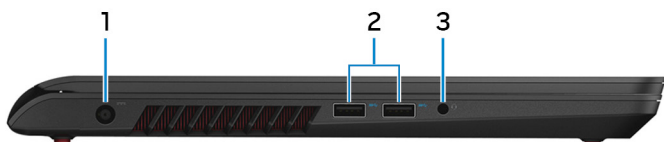
稳定白色 — 电源适配器已连接且电池电量超过 5%。

琥珀色 — 计算机以电池作为电源运行且电池电量不足 5%。

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 5%。
- 计算机处于睡眠状态、休眠状态或关闭。

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。

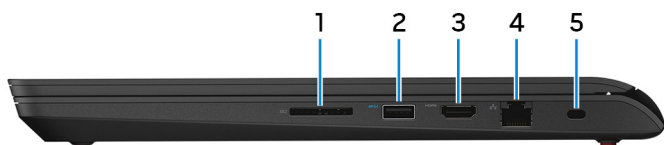
2 USB 3.0 端口 (2 个)

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 耳机端口

连接耳机或头戴式耳机（耳机和麦克风组合）。

右



1 介质卡读取器

从介质卡读取数据和将数据写入介质卡。

2 具备 PowerShare 功能的 USB 3.0 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。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 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。

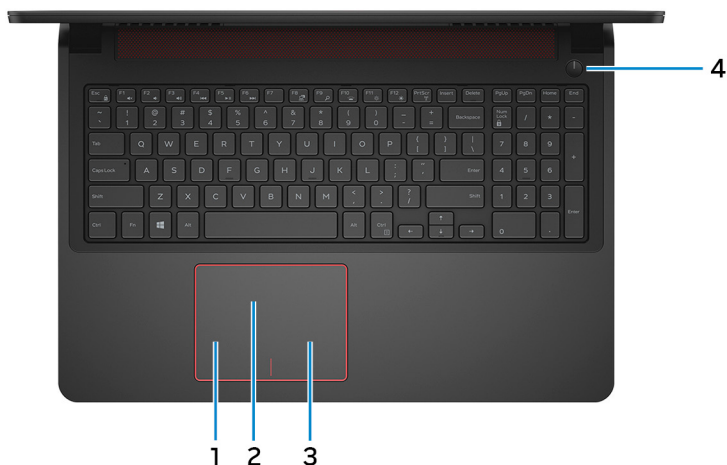
4 网络端口

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。

5 安全缆线插槽

连接安全缆线以防止他人擅自移动计算机。

基座



1 左键单击区域

按下相当于左键单击。

2 触摸板

通过在触摸板上移动手指来移动鼠标指针。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

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：

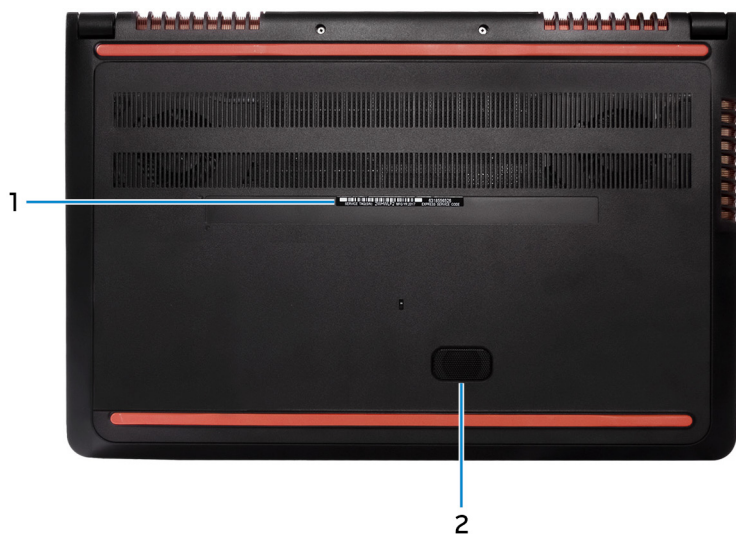
www.dell.com/support/manuals。

显示器



- 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 **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。

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 次低音扬声器

一种扬声器设备，旨在生成低频低音。

规格

尺寸和重量：

表. 2: 尺寸和重量：

高度	25.3 毫米 (0.99 英寸)
宽度	383 毫米 (15.07 英寸)
厚度	265 毫米 (10.43 英寸)
重量 (最大)	2.57 千克 (5.66 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 15-5576
处理器	- 第 7 代 AMD AMD FX 9830P 四核 - 第 7 代 AMD AMD A10 9630P 四核
芯片组	集成在处理器中

内存

表. 4: 内存规格

插槽	两个 SODIMM 插槽
类型	双通道 DDR 4
速度	2400 MHz
支持的配置	4 GB、8 GB、12 GB、16 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 RJ-45 端口
USB	• 一个具备 PowerShare 功能的 USB 3.0 端口 • 两个 USB 3.0 端口
音频/视频	• 一个 HDMI 端口 • 一个耳机 (头戴式耳机和麦克风组合) 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 (SATA) • 一个适用于 WiFi/Bluetooth 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 (采用天线分集)	• Wi-Fi 802.11ac • 蓝牙 4.1

音频

表. 8: 音频规格

控制器	Realtek ALC3246 , 支持 Waves MaxxAudio Pro
扬声器	两个
扬声器输出	• 平均 : 2 W • 峰值 : 2.5 W
次低音扬声器	一声
麦克风	数字阵列麦克风
音量控制	媒体控制快捷键

存储时

表. 9: 存储规格

接口	SATA 6 Gbps
硬盘驱动器	一个 2.5 英寸驱动器 (SATA)
固态驱动器 (SSD)	一个 M.2 驱动器 (SATA)
容量	• 高达 1 TB (仅硬盘驱动器配置) • 高达 1 TB 硬盘驱动器 + 高达 256 GB SSD (双驱动器配置)
硬盘驱动器	 注: 您可以单独购买高达 512 GB SSD, 并在未来升级。
SSD	高达 512 GB (仅 PCIe NVMe SSD 配置)

介质卡读取器

表. 10: 介质卡读取器规格

类型	一个 2 合 1 插槽
支持的插卡	• SD 卡 • 多媒体卡 (MMC)

键盘

表. 11: 键盘规格

类型	• 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: 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](#)

摄像头

表. 12: 摄像头规格

分辨率	• 静态影像：100 万像素 • 视频：30 fps (最大) 时为 1280 x 720 (高清)
对角线视角	74 度

触摸板

表. 13: 触摸板

分辨率	• 水平：800 • 垂直：800
尺寸	• 高度：80 毫米 (3.14 英寸) • 宽度：105 毫米 (4.13 英寸)

电源适配器

表. 14: 电源适配器规格

类型	130 W
输入电压	100 VAC–240 VAC
输入频率	50 Hz–60 Hz
输入电流 (最大值)	1.80 A
输出电流 (持续)	6.70 A
额定输出电压	19.50 VDC
温度范围：运行	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
温度范围：存储	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)

电池

表. 15: 电池规格

类型	6 芯 “智能” 锂离子电池 (74 WHr)
尺寸：	
宽度	177.80 毫米 (7 英寸)
厚度	87.85 毫米 (3.45 英寸)
高度	11.30 毫米 (0.44 英寸)

重量 (最大)	0.35 公斤 (0.77 磅)
电压	11.10 VDC
充电时间 (大约)	4 小时 (在计算机关闭时)
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	- 运行：0°C 至 35°C (32°F 至 95°F) - 存储：-40°C 至 65°C (-40°F 至 149°F)
币形电池	CR-2032

显示器

表. 16: 显示屏规格

类型	15.6 英寸 FHD 非触摸屏
分辨率 (最大值)	1920 x 1080
视角 (左/右/增大/减小)	40/40/10/30 80/80/80/80
像素点距	0.179 毫米
高度 (不包括挡板)	193.59 毫米 (7.62 英寸)
宽度 (不包括挡板)	344.16 毫米 (13.55 英寸)
对角线 (不包括挡板)	394.87 毫米 (15.60 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

视频

表. 17: 视频规格

	集成	独立
控制器	AMD Radeon R5/R7	AMD Radeon RX560
内存	共享系统内存	4 GB GDDR5

计算机环境

气载污染物级别: G1, 根据 ISA-S71.04-1985 定义

表. 18: 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)	-15.2 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。

键盘快捷方式

表. 19: 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
	切换键盘背景光
	降低亮度
	增加亮度
	关闭/打开无线
	暂停/中断
	Sleep 键
	切换滚动锁定

键	说明
 + 	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
 + 	切换 Fn 键锁定

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. 20: 自助资源

自助资源	资源位置
有关 Dell 产品和服务的信息	www.dell.com
Dell 帮助和支持应用程序	
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
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：	请参阅 <i>Me and My Dell（我和我的 Dell）</i> ，网址为 www.dell.com/support/manuals 。 要找到与您的产品相关的 <i>Me and My Dell（我和我的 Dell）</i> ，请通过以下方法之一识别您的产品：
• 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	• 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。

自助资源	资源位置
------	------

- 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。