

Inspiron 15 5000 Gaming

设置和规格

计算机型号: Inspiron 15-5577
管制型号: P57F
管制类型: P57F003



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 - 11

Rev. A03

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

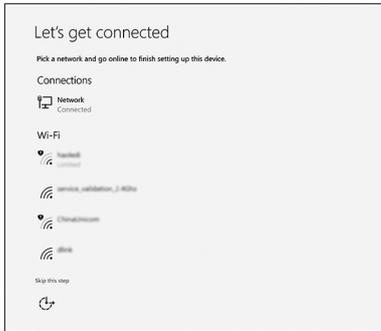
设置您的计算机

- 1 连接电源适配器，然后按下电源按钮。

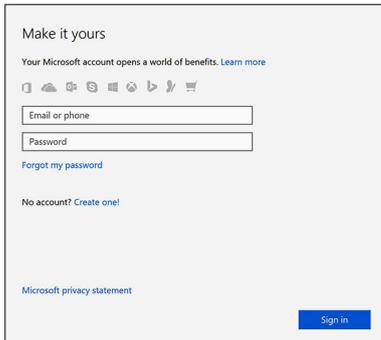


2 完成操作系统设置。

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。

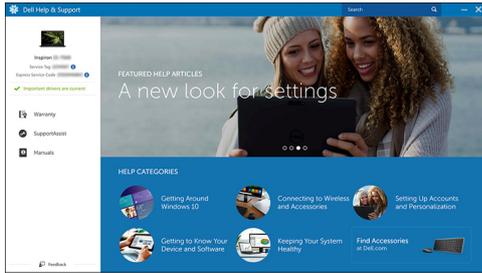
表. 1: 找到 Dell 应用程序



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 键可在电源和电池状态指示灯与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。

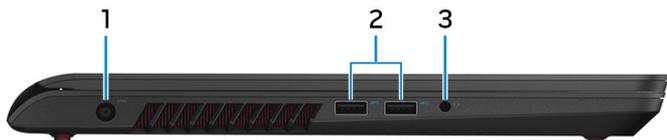
稳定白色 — 电源适配器已连接且电池电量超过 5%。

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。

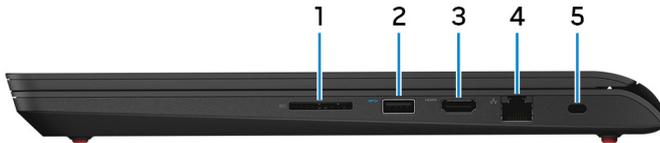
2 USB 3.0 端口 (2 个)

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

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。



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

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

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：

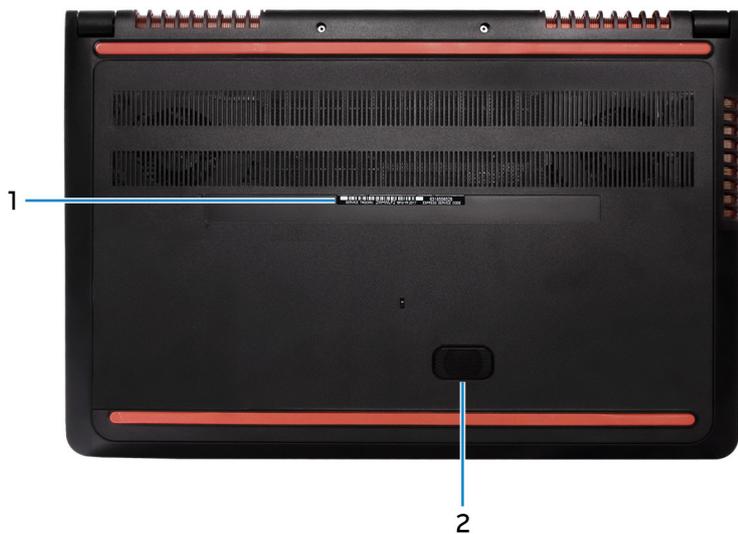
www.dell.com/support/manuals。

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 15-5577
处理器	第 7 代 Intel Core i5/i7
芯片组	Intel HM175

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	<ul style="list-style-type: none">• 一个具备 PowerShare 功能的 USB 3.0 端口• 两个 USB 3.0 端口
音频/视频	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• 蓝牙 4.1• 蓝牙 4.2

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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 Gbps• PCIe NVMe
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 或 PCIe NVMe)
容量	
硬盘驱动器	<ul style="list-style-type: none">• 高达 1 TB (仅硬盘驱动器配置)• 高达 1 TB 硬盘驱动器 + 高达 128 GB SSD (双驱动器配置)
SSD	 注: 您可以单独购买高达 512 GB SSD, 并在未来升级。 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	<ul style="list-style-type: none">• SD 卡• 多媒体卡 (MMC)

键盘

表. 11: 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: 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 15.6 英寸全高清触摸屏 15.6 英寸 FHD 非触摸屏
视角 (左/右/增大/减小)	
触摸屏 (面内切换面板)	80/80/80/80
非触摸屏	<ul style="list-style-type: none"> 扭曲向列面板：40/40/10/30 面内切换面板：80/80/80/80
分辨率 (最大值)	1920 x 1080
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	Intel HD Graphics 630	NVIDIA GeForce GTX 1050
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。	<ol style="list-style-type: none">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： <ul style="list-style-type: none">• 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	<p>请参阅 <i>Me and My Dell (我和我的 Dell)</i>，网址为 www.dell.com/support/manuals。</p> <p>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：</p> <ul style="list-style-type: none">• 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。