戴尔 G7 17 7700
设置和规格

管制型号： P46E
管制类型： P46E001
September 2020
Rev. A02

注意、小心和警告

注： “注意”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，并告诉您如何避免此类问题。**

警告： **“警告”表示可能会导致财产损失、人身伤害甚至死亡。**

© 2020 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

章 1: 设置 戴尔 G7 17 7700 4

章 2: 戴尔 G7 17 7700 的视图 6
右 6
左侧 6
背面 7
基座 8
显示屏 9
底部 10

章 3: 戴尔 G7 17 7700 的规格 11
尺寸和重量 11
处理器 11
芯片组 12
操作系统 12
内存 12
外部端口 13
内部插槽 13
通信 14
音频 14
存储 15
英特尔傲腾内存 16
介质卡读取器 16
键盘 16
摄像头 17
触摸板 17
电源适配器 18
电池 18
显示屏 19
指纹读取器（可选） 20
GPU — 集成 20
GPU — 独立 20
操作和存储环境 21

章 4: 键盘快捷方式 22

章 5: 获取帮助和联系戴尔 25

1

设置 戴尔 G7 17 7700

注: 根据您所订购的配置，本文档中的图像可能与您的计算机有所差异。

1. 连接电源适配器，然后按下电源按钮。

注: 在运输过程中，电池可能会进入节能模式，以节省电池电量。首次开机时，确保电源适配器已连接到计算机。

2. 完成 Windows 设置。

   按照屏幕上的说明完成设置。设置时，戴尔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。
   - 如果已连接到互联网，则使用 Microsoft 帐户登录或创建 Microsoft 帐户。如果未连接到互联网，则创建离线帐户。
   - 在“**支持和保护**”屏幕上，输入联系人的详细信息。

3. 从 Windows “开始”菜单中找到和使用戴尔应用程序 — 推荐。

表. 1: 找到戴尔应用程序

资源	说明
	我的戴尔 主要戴尔应用程序、帮助文章以及关于计算机的其他重要信息的集中位置。它还会通知您有关保修状态、建议配件以及软件更新（如果可用）的信息。
	SupportAssist 主动检查计算机的硬件和软件的运行状况。SupportAssist OS Recovery 工具可诊断操作系统相关问题。有关更多信息，请参阅 SupportAssist 说明文件，网址：www.dell.com/support。 **注:** 在 SupportAssist 中，单击保修过期日期以续订或升级您的保修。

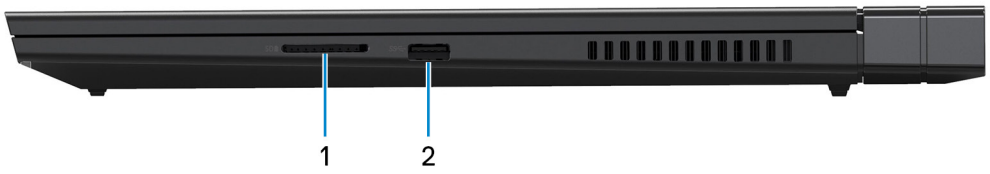
表. 1: 找到戴尔应用程序（续）

资源	说明
	Dell Update 在关键修复和最新的设备驱动程序可用时更新您的计算机。有关使用 Dell Update 的更多信息，请参阅知识库文章 SLN305843，网址：www.dell.com/support。
	Dell Digital Delivery 下载已购买但未预装在计算机上的软件应用程序。有关使用 Dell Digital Delivery 的更多信息，请参阅知识库文章 153764，网址：www.dell.com/support。

2

戴尔 G7 17 7700 的视图

右



1. **SD 卡插槽**

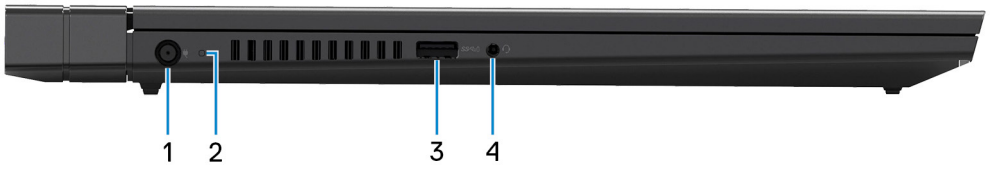
   针对 SD 卡进行读取和写入。计算机支持以下卡类型：

   - 安全数字 (SD) 卡
   - 安全数字高容量 (SDHC)
   - 安全数字扩展容量 (SDXC) 卡

2. **USB 3.2 第一代端口**

   连接设备，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。

左侧



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. **电源和电池状态指示灯/硬盘活动指示灯**

   指示电池充电状态或硬盘活动。

   注: 按下 Fn + H 键可在电源和电池状态指示灯与硬盘活动指示灯之间切换

   硬盘活动指示灯（适用于附带硬盘的计算机）

   计算机从读取数据或写入数据到硬盘时亮起。

   电源和电池状态指示灯

   指示电源和电池充电状态。

   白色常亮 — 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%。

   熄灭

   - 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 3.2 第一代端口（带 PowerShare）**

   连接设备，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。

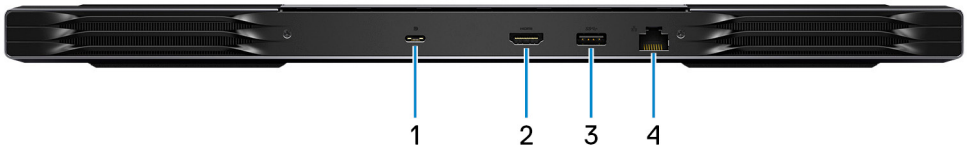
   注: 计算机电源关闭或处于睡眠状态时无法对某些 USB 设备充电。在此情况下，请打开计算机为设备充电。

4. **耳机端口**

   连接耳机或头戴式耳机（耳机和麦克风组合）。

背面

附带 NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti 的计算机



1. **USB 3.2 第 2 代 (Type-C) 端口，支持 DisplayPort**

   连接外设，如外部存储设备、打印机和外部显示器。提供的最高数据传输速度为 10 Gbps。

   支持 DisplayPort 1.4，还使您能够使用 USB Type-C 转 DisplayPort 适配器连接外部显示屏。

   注: 连接 DisplayPort 设备需要使用 USB Type-C 到 DisplayPort 适配器（另行购买）。

2. **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。

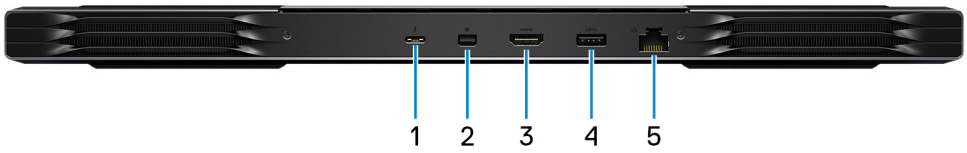
3. **USB 3.2 第一代端口**

   连接设备，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。

4. **网络端口**

   连接路由器或宽带调制解调器的以太网 (RJ45) 线缆，用于网络或 Internet 连接。

附带 NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti、RTX 2060、RTX 2070 或 RTX 2070 Super 的计算机



1. **Thunderbolt 3 USB Type-C 端口**

   连接外设，如外部存储设备、打印机和外部显示器。提供的最高数据传输速度为 40 Gbps。

   支持 DisplayPort 1.4，还使您能够使用 USB Type-C 转 DisplayPort 适配器连接外部显示屏。

   注: 连接 DisplayPort 设备需要使用 USB Type-C 到 DisplayPort 适配器（另行购买）。

2. **小型 DisplayPort**

   连接电视或其他支持 DisplayPort 输入的设备。提供了视频和音频输出。

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. **USB 3.2 第一代端口**

   连接设备，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。

5. **网络端口**

   连接路由器或宽带调制解调器的以太网 (RJ45) 线缆，用于网络或 Internet 连接。

基座

1. **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。

2. **左键单击区域**

   按下相当于左键单击。

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。

   如果电源按钮配有指纹读取器，请将手指放到电源按钮上以登录。

   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*，位于网站：www.dell.com/support/manuals。

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。

5. **动态机箱指示灯**

   动态灯光可使用 Alienware Command Center 进行控制。

底部

1. **左扬声器**

   提供音频输出

2. **右扬声器**

   提供音频输出

3. **服务编号标签**

   服务编号是一个唯一的字母数字标识符，使戴尔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

戴尔 G7 17 7700 的规格

尺寸和重量

下表列出了 戴尔 G7 17 7700 的高度、宽度、深度和重量。

表. 2: 尺寸和重量

说明	值
高度：	
正面高度	19.30 毫米（0.76 英寸）
背面高度	20.70 毫米（0.81 英寸）
宽度	398.20 毫米（15.68 英寸）
厚度	290 毫米（11.42 英寸）
重量（最大）	3.29 千克（7.25 磅） **注:** 计算机重量可能会根据订购的配置和制造偏差而异。

处理器

下表列出了 戴尔 G7 17 7700 支持的处理器的详细信息。

表. 3: 处理器

说明	选项一	选项二	选项三
处理器类型	第 10 代英特尔酷睿 i5-10300H	第 10 代英特尔酷睿 i7-10750H	第 10 代英特尔酷睿 i9-10885H
处理器功率	45 W	45 W	45 W
处理器内核计数	4	6	8
处理器线程计数	8	12	16
处理器速度	高达 4.5 GHz	高达 5 GHz	高达 5.3 GHz
处理器的高速缓存	8 MB	12 MB	16 MB
集成显卡	英特尔超核芯显卡	英特尔超核芯显卡	英特尔超核芯显卡

芯片组

下表列出了戴尔 G7 17 7700 支持的芯片组的详细信息。

表. 4: 芯片组

说明	值
芯片组	HM470
处理器	第 10 代英特尔酷睿 i5/i7/i9
DRAM 总线宽度	64 位
闪存 EPROM	24 MB
PCIe 总线	高达 3.0

操作系统

戴尔 G7 17 7700 支持以下操作系统：

- Windows 10 家庭版，64 位
- Windows 10 专业版，64 位

内存

下表列出了 戴尔 G7 17 7700 的内存规格。

表. 5: 内存规格

说明	值
内存插槽	两个 SODIMM 插槽
内存类型	双通道 DDR 4
内存速度	2933 MHz
最大内存配置	32 GB
最小内存配置	8 GB
每个插槽的内存大小	4 GB、8 GB 或 16 GB
支持的内存配置	• 8 GB、2 x 4 GB、DDR4、2933 MHz、SODIMM、双通道 • 16 GB、2 x 8 GB、DDR4、2933 MHz、SODIMM、双通道 • 32 GB、2 x 16 GB、DDR4、2933 MHz、SODIMM、双通道

外部端口

下表列出了 戴尔 G7 17 7700 的外部端口。

表. 6: 外部端口

说明	值
网络端口	一个 RJ45 端口
USB 端口	• 一个 USB 3.2 第 1 代端口，带 PowerShare • 两个 USB 3.2 第 1 代端口 • 一个 USB 3.2 第 2 代 Type-C 端口，支持 Power Delivery 和 DisplayPort（仅适用于附带 NVIDIA GeForce GTX 1650Ti 显卡的计算机） • 一个 Thunderbolt 3 Type-C 端口（仅适用于附带 NVIDIA GeForce GTX 1660Ti、RTX 2060、RTX 2070 或 RTX 2070 Super 显卡的计算机） **注:** 您的计算机支持一个 USB 3.2 第 2 代 (Type-C) 端口，支持 Power Delivery 和 DisplayPort 或一个 Thunderbolt 3 端口。
音频端口	一个耳机（头戴式耳机和麦克风组合）端口
视频端口	• 一个 HDMI 2.0 端口 • 一个 Mini DisplayPort 1.4（仅适用于附带 NVIDIA GeForce GTX 1660Ti、RTX 2060、RTX 2070 或 RTX 2070 Super 显卡的计算机）
介质卡读取器	一个 SD 卡插槽
对接端口	通过 USB Type-C 端口支持
电源适配器端口	一个 7.4 毫米 x 5.1 毫米电源适配器端口
安全性	不支持

内部插槽

下表列出了 戴尔 G7 17 7700 的内部插槽。

表. 7: 内部插槽

说明	值
M.2	• 一个适用于 WiFi 和蓝牙组合插卡的 M.2 2230 插槽 • 一个适用于固态硬盘/英特尔傲腾内存的 M.2 2230/2280 插槽 **注:** 要详细了解不同类型 M.2 卡的功能，请参阅 www.dell.com/support 上的知识库文章 SLN301626。

通信

以太网

表. 8: 以太网规格

说明	值
型号	• Realtek RTL8111H 千兆位以太网控制器（仅适用于附带 NVIDIA GeForce GTX 1650Ti 显卡的计算机） • Killer E2500V2 PCI-e 千兆位以太网控制器（仅适用于附带 NVIDIA GeForce GTX 1660Ti、RTX 2060、RTX 2070 或 RTX 2070 显卡的计算机）
传输速率	10/100/1000 Mbps

无线模块

表. 9: 无线模块规格

说明	选项			
型号	Killer 1650i	英特尔 AX201	英特尔 9560	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
传输速率	高达 2400 Mbps	高达 2400 Mbps	高达 1733 Mbps	高达 867 Mbps
支持的频带	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
无线标准	• WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	• WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	• WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	• WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
加密	• 64 位/128 位 WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64 位/128 位 WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64 位/128 位 WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64 位/128 位 WEP • AES-CCMP • TKIP
蓝牙	蓝牙 5.1	蓝牙 5.1	蓝牙 5.0	蓝牙 5.0

音频

下表列出了 戴尔 G7 17 7700 的音频规格。

表. 10: 音频规格

说明	值
音频控制器	Realtek ALC3281 和 Nahimic 3D 音频，适用于游戏玩家
立体声转换	支持
内部音频接口	英特尔高保真声卡 (HDA) - 通过 HDMI

表. 10: 音频规格（续）

说明		值
外部音频接口		摄像头模块上的耳机组合接口/数字阵列麦克风输入
扬声器数量		两个
内置扬声器放大器		支持（音频代码内置扩大器）
外部音量控件		键盘快捷控件
扬声器输出：		
	扬声器平均输出功率	2 W
	扬声器峰值输出功率	2.5 W
低音炮输出		不支持
麦克风		双数位阵列式麦克风

存储

本部分列出 戴尔 G7 17 7700 上的存储选项。

戴尔 G7 17 7700 支持多种存储配置，具体取决于订购的计算机配置。

- 如果您的计算机附带 NVIDIA GeForce GTX 1650Ti 显卡，则具有以下一种存储选项：
  - 一个 2.5 英寸硬盘（适用于附带 3 芯 56 WHr 电池的计算机）
  - 一个 2.5 英寸硬盘和一个英特尔傲腾内存 M10（适用于附带 3 芯 56 WHr 电池的计算机）
  - 一个 2230 或 M.2 2280 固态硬盘（适用于附带 3 芯 56 WHr 或 6 芯 97 WHr 的计算机）

    注: 固态硬盘通过固态硬盘支架（特定于固态硬盘的外形规格）固定在系统板上。如果要更换固态硬盘，请确保新固态硬盘具有相同的外形规格。例如，将一个 2280 固态硬盘更换为一个 M.2 2280 固态硬盘。
- 如果您的计算机附带 NVIDIA GeForce GTX 1660Ti、RTX 2060、RTX 2070 或 RTX 2070 超级显卡，则它具有以下一种存储选项：
  - 多达两个 M.2 2230 固态硬盘
  - 多达两个 M.2 2280 固态硬盘
  - 一个 M.2 2230 固态硬盘和一个 M.2 2280 固态硬盘

注: 固态硬盘通过固态硬盘支架（特定于固态硬盘的外形规格）固定在系统板上。如果要更换固态硬盘，请确保新固态硬盘具有相同的外形规格。例如，将一个 2280 固态硬盘更换为一个 M.2 2280 固态硬盘。

注: 如果您只订购了一个固态驱动器，则可以将其升级到相同规格的固态驱动器，但不支持额外的固态驱动器。如果您订购了两个固态驱动器，它们可以分别升级到相同外形状态的驱动器。

戴尔 G7 17 7700 的主驱动器因存储配置而异。当计算机：

- 带有一个 M.2 固态硬盘时，M.2 固态硬盘是主驱动器
- 不带 M.2 固态硬盘时，2.5 英寸硬盘是主驱动器

表. 11: 存储规格

存储类型	接口类型	容量
2.5 英寸硬盘 **注:** 仅适用于附带 NVIDIA GeForce GTX 1650Ti 显卡和 3 芯 56 WHr 电池的计算机	SATA AHCI，高达 6 Gbps	高达 2 TB
M.2 2230/2280 固态硬盘	PCIe 3.0 x4 NVMe	高达 1 TB (M.2 2230) 和 2 TB (M.2 2280)

表. 11: 存储规格（续）

存储类型	接口类型	容量
M.2 2280 英特尔傲腾内存	PCIe 3.0 x2 NVMe	高达 32 GB

英特尔傲腾内存

英特尔傲腾内存仅用作存储加速器。它不会替换也不会添加到计算机上安装的内存 (RAM)。

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的最新版本

表. 12: 英特尔傲腾内存

说明	值
类型	存储加速器
接口	PCIe 3.0x2
连接器	M.2 2280
支持的配置	32 GB
容量	32 GB

介质卡读取器

下表列出了 戴尔 G7 17 7700 支持的介质卡。

表. 13: 介质卡读取器规格

说明	值
介质卡类型	一个 SD 卡
支持的介质卡	• 安全数字 (SD) 卡 • 安全数字高容量 (SDHC) • 安全数字扩展容量 (SDXC) 卡
注: 介质卡读取器支持的最大容量有所不同，具体取决于计算机中安装的介质卡标准。	

键盘

下表列出了 戴尔 G7 17 7700 的键盘规格。

表. 14: 键盘规格

说明	值
Keyboard type	4 区 RGB 背光键盘
键盘布局	Qwerty

表. 14: 键盘规格（续）

说明	值
按键数	• 美国和加拿大：103 键 • 英国：104 个按键 • 日本：107 个按键
键盘大小	X = 19.05 毫米键距 Y = 19.05 毫米键距
键盘快捷方式	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。要键入替代字符，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**功能键行为**。

摄像头

下表列出了 戴尔 G7 17 7700 的摄像头规格。

表. 15: 摄像头规格

说明		值
摄像头数		一个
摄像头类型		高清 RGB 摄像头
摄像头位置		正面
摄像头传感器类型		CMOS 传感器技术
摄像头分辨率：		
	静态图像	92 万像素
	显卡	30 fps 时为 1280 x 720（高清）
对角线视角		74.9 度

触摸板

下表列出了 戴尔 G7 17 7700 的触摸板规格。

表. 16: 触摸板规格

说明		值
触摸板分辨率：		
	水平	1349
	垂直	929
触摸板尺寸：		
	水平	115 毫米（4.53 英寸）
	垂直	80 毫米（3.15 英寸）

表. 16: 触摸板规格（续）

说明	值
触摸板手势	有关可以在 Windows 10 上使用的触摸板手势的详情，请参阅 support.microsoft.com 上的 Microsoft 知识库文章 4027871。

电源适配器

下表列出了 戴尔 G7 17 7700 的电源适配器规格。

表. 17: 电源适配器规格

说明		选项一	选项二
类型		E4 130 W	E4 240 W
连接器尺寸：			
	外部直径	7.40 毫米	7.40 毫米
	内部直径	5.10 毫米	5.10 毫米
输入电压		100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
输入频率		50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
输入电流（最大值）		• 1.80 A • 2.50 A	3.50 A
输出电流（持续）		6.70 A	12.31 A
额定输出电压		19.50 VDC	19.50 VDC
温度范围：			
	运行时	0°C 至 40°C（32°F 至 104°F）	0°C 至 40°C（32°F 至 104°F）
	存储	-40°C 至 70°C（-40°F 至 158°F）	-40°C 至 70°C（-40°F 至 158°F）

电池

下表列出了 戴尔 G7 17 7700 的电池规格。

表. 18: 电池规格

说明		选项一	选项二
电池类型		3 芯 (56 Whr) “智能” 锂离子	6 芯 (97 WHr) “智能” 锂离子
电池电压		11.40 VDC	11.40 VDC
电池重量（最大）		0.24 千克（0.53 磅）	0.34 千克（0.75 磅）
电池尺寸：			
	高度	7.20 毫米（0.28 英寸）	7.20 毫米（0.28 英寸）
	宽度	71.80 毫米（2.83 英寸）	71.80 毫米（2.83 英寸）
	厚度	223.20 毫米（8.79 英寸）	330.50 毫米（13.01 英寸）

表. 18: 电池规格（续）

说明		选项一	选项二
温度范围：			
	运行时	0°C 至 35°C（32°F 至 95°F）	0°C 至 35°C（32°F 至 95°F）
	存储	–40°C 至 65°C（–40°F 至 149°F）	–40°C 至 65°C（–40°F 至 149°F）
电池的使用时间		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。
电池充电时间（大约） **注:** 使用 Dell Power Manager 应用程序，控制充电时间、持续时间、开始和结束时间等。有关 Dell Power Manager 的详情，请参阅 *Me and My Dell*，网址：www.dell.com。		• 4 小时（在计算机关闭时） • 2 小时（ExpressCharge 快速充电）	4 小时（在计算机关闭时）
币形电池		CR2032	CR2032

显示屏

下表列出了戴尔 G7 17 7700 的显示屏规格。

表. 19: 显示屏规格

说明		选项一	选项二
显示屏类型		全高清 (FHD)	全高清 (FHD)
显示屏面板技术		宽视角 (WVA)	宽视角 (WVA)
显示屏面板尺寸（有效区域）：			
	高度	214.81 毫米（8.46 英寸）	214.81 毫米（8.46 英寸）
	宽度	381.99 毫米（15.04 英寸）	381.99 毫米（15.04 英寸）
	对角线	438.16 毫米（17.25 英寸）	438.16 毫米（17.25 英寸）
显示屏面板原始分辨率		1920 x 1080	1920 x 1080
亮度（典型值）		300 尼特	300 尼特
百万像素		2.07	2.07
色域		72% NTSC（典型）	72% NTSC（典型）
每英寸像素 (PPI)		127	127
对比度（最小值）		600 : 1	600 : 1
响应时间（典型值）		25 毫秒	19 毫秒
刷新率		60 Hz	144 Hz
水平视角		+/- 85 度	+/- 85 度

表. 19: 显示屏规格（续）

说明	选项一	选项二
垂直视角	+/- 85 度	+/- 85 度
像素点距	0.1989 毫米	0.1989 毫米
功耗（最大值）	8 W	8.50 W
防眩光和平滑漆面	防眩光	防眩光
触控选项	否	否

指纹读取器（可选）

下表列出了 戴尔 G7 17 7700 的可选指纹读取器的规格。

表. 20: 指纹读取器规格

说明	值
指纹读取器传感器技术	电容
指纹读取器传感器分辨率	500 dpi
指纹读取器传感器像素大小	80 x 64

GPU — 集成

下表列出了 戴尔 G7 17 7700 支持的集成图形处理单元 (GPU) 的规格。

表. 21: GPU — 集成

控制器	外部显示器支持	内存大小	处理器
英特尔超核芯显卡	HDMI 1.4 端口	共享系统内存	第 10 代英特尔酷睿 i5/i7/i9

GPU — 独立

下表列出了戴尔 G7 17 7700 支持的独立显卡处理单元 (GPU) 的规格。

表. 22: GPU — 独立

控制器	外部显示器支持	内存大小	内存类型
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	HDMI 2.0 端口	4 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	• HDMI 2.0 端口 • Mini DisplayPort 1.4 端口	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	• HDMI 2.0 端口 • Mini DisplayPort 1.4 端口	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070	• HDMI 2.0 端口 • Mini DisplayPort 1.4 端口	8 GB	GDDR6

表. 22: GPU — 独立（续）

控制器	外部显示器支持	内存大小	内存类型
NVIDIA GeForce RTX 2070 Super	• HDMI 2.0 端口 • Mini DisplayPort 1.4 端口	8 GB	GDDR6

操作和存储环境

下表列出了 戴尔 G7 17 7700 的操作和存储规格。

气载污染物级别：G1，根据 ISA-S71.04-1985 定义

表. 23: 计算机环境

说明	运行时	存储
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†
海拔范围	-15.2 米至 3048 米（-49.87 英尺至 10000 英尺）	-15.2 米至 10668 米（–49.87 英尺至 35000 英尺）

* 使用模拟用户环境的随机振动频谱测量

† 硬盘处于使用状态时使用一个 2 ms 半正弦波脉冲测量。

4

键盘快捷方式

功能键

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 **F3** 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** + **F3** 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. 24: 键盘快捷键列表

功能键	重新定义的键（用于多媒体控制）	行为
F2	fn + F2	在启用和禁用无线连接之间切换
F3	fn + F3	在静音与取消静音之间切换
F4	fn + F4	减小音量
F5	fn + F5	增加音量
F6	fn + F6	在启用和禁用 Windows 键之间切换
F7	fn + F7	在打开和关闭键盘背光之间切换
F8	fn + F8	切换到外部显示器
F9	fn + F9	降低亮度
F10	fn + F10	增加亮度
T-PAD F11	fn + T-PAD F11	在启用和禁用触摸板之间切换

Fn 按键还用于键盘上的选定按键，以调用其他辅助功能。

表. 25: 键盘快捷键列表

功能键	行为
fn + home prt sc	Print screen
fn + end insert	Insert
fn + H	在电源和电池状态指示灯/硬盘活动指示灯之间切换
fn + S	在打开滚动锁定和关闭滚动锁定之间切换
fn + B	在中断和暂停之间切换
fn + R	启动系统请求
fn + ctrl	打开应用程序菜单
fn + esc	在锁定和解锁 **fn** 键之间切换
fn + spacebar	打开 Emoji 窗口

G 键

表. 26: G 键

功能键	行为
G	在 Windows 电源设置和散热设置之间切换以实现最佳游戏性能。

组合功能键

可将宏按键配置为执行不同的游戏任务。

表. 27: 宏按键列表

键	说明
A	组合功能键 **注:** 您可以为键盘上的宏按键配置模式并分配多个任务。
B	
C	

表. 27: 宏按键列表（续）

键	说明

5

获取帮助和联系戴尔

自助资源

使用这些自助资源，您可以获得有关戴尔产品和服务的信息和帮助：

表. 28: 自助资源

自助资源	资源位置
有关戴尔产品和服务的信息	www.dell.com
我的戴尔	
提示	
联系支持人员	在 Windows 搜索中，键入 `Contact 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
访问热门解决方案、诊断程序、驱动程序和下载，并通过视频、手册和文档了解有关您的计算机的详细信息。	您的戴尔计算机通过服务编号或快速服务代码来唯一标识。要查看戴尔计算机的相关支持资源，我们建议您在 www.dell.com/support 中输入服务编号或快速服务代码。 有关如何查找计算机的服务编号的详细信息，请参阅查找戴尔笔记本电脑的服务编号。
关于各种计算机问题的戴尔知识库文章	1. 转至 www.dell.com/support。 2. 在“支持”页面顶部的菜单栏中，选择**支持** > **知识库**。 3. 在“知识库”页面上的“搜索”字段中，键入关键字、主题或型号，然后单击或点按搜索图标以查看相关文章。

联系戴尔

如果因为销售、技术支持或客户服务问题联络戴尔，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: 如果没有可用的互联网连接，可在购货发票、装箱单、帐单或戴尔产品目录上查找联系信息。