

Dell Latitude 3500

设置和规格指南



注、小心和警告

① | **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。

1 设置您的计算机	5
2 机箱概览	7
正面视图.....	7
左侧视图.....	8
右侧视图.....	9
基座视图.....	10
掌垫视图.....	10
键盘快捷方式.....	12
3 系统规格	14
系统信息.....	14
处理器.....	14
内存.....	14
存储.....	15
英特尔傲腾内存 - 可选.....	15
系统板连接器.....	16
介质卡读取器.....	16
音频.....	16
视频卡.....	16
摄像头.....	17
通信.....	17
无线.....	17
端口和接口.....	18
显示屏.....	18
键盘.....	19
触摸板.....	19
操作系统.....	19
电池.....	20
电源适配器.....	20
尺寸和重量 :	21
计算机环境.....	21
安全性.....	22
安全软件.....	22
其他软件.....	22
4 软件	23
下载 驱动程序.....	23
5 系统设置程序	24
系统设置程序.....	24
引导选项.....	24

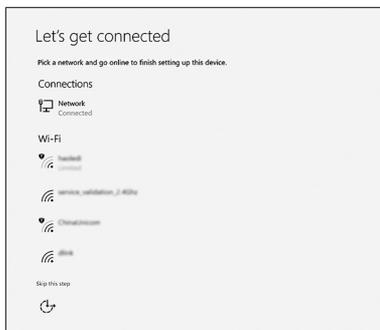
System configuration (系统配置)	25
视频屏幕选项.....	27
安全性.....	27
Passwords (密码)	29
Secure Boot (安全引导)	30
Expert Key Management (专业密钥管理)	30
Performance (性能)	30
Power management (电源管理)	31
无线选项.....	32
POST 行为.....	33
Virtualization support (虚拟化支持)	34
Maintenance (维护)	34
System logs (系统日志)	35
SupportAssist 系统分辨率.....	35
6 获取帮助.....	36
联系戴尔.....	36

设置您的计算机

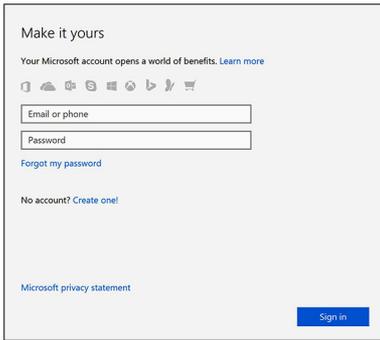
- 1 连接电源电缆，然后按电源按钮。



- 2 按照屏幕上的说明完成 Windows 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 找到 Dell 应用程序。

表. 1: 找到 Dell 应用程序

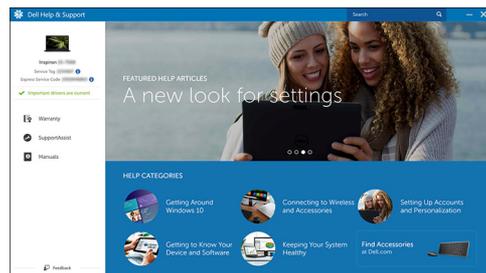
功能

规格



注册您的计算机

Dell 帮助和支持

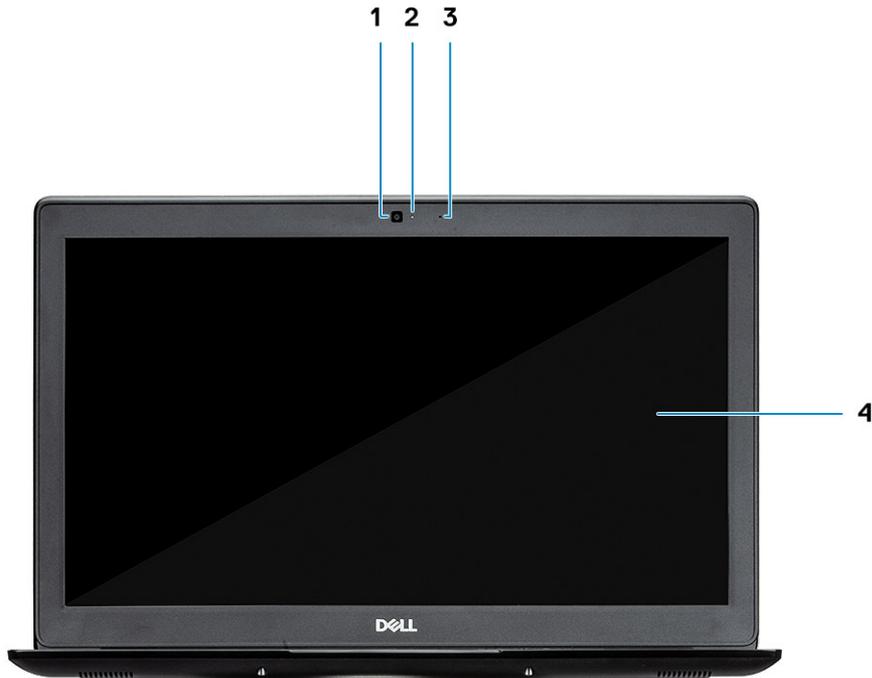


SupportAssist — 检查并更新计算机

机箱概览

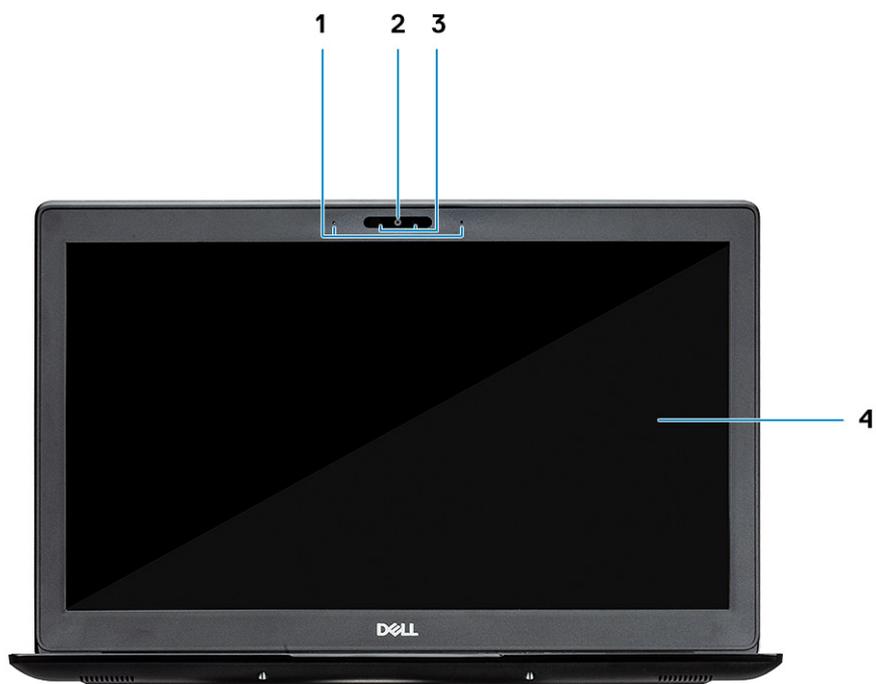
正面视图

Latitude 3500, 带非触摸屏



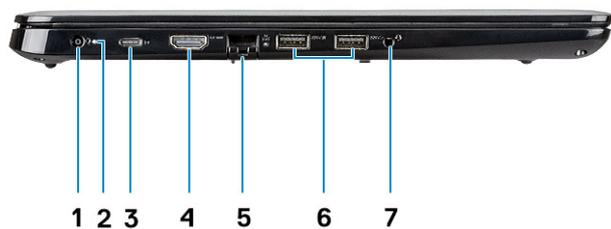
- 1 摄像头
- 2 摄像头状态指示灯
- 3 麦克风
- 4 LCD 面板

Latitude 3500 触摸屏 (可选)



- 1 麦克风
- 2 摄像头
- 3 摄像头状态指示灯
- 4 LCD 面板

左侧视图



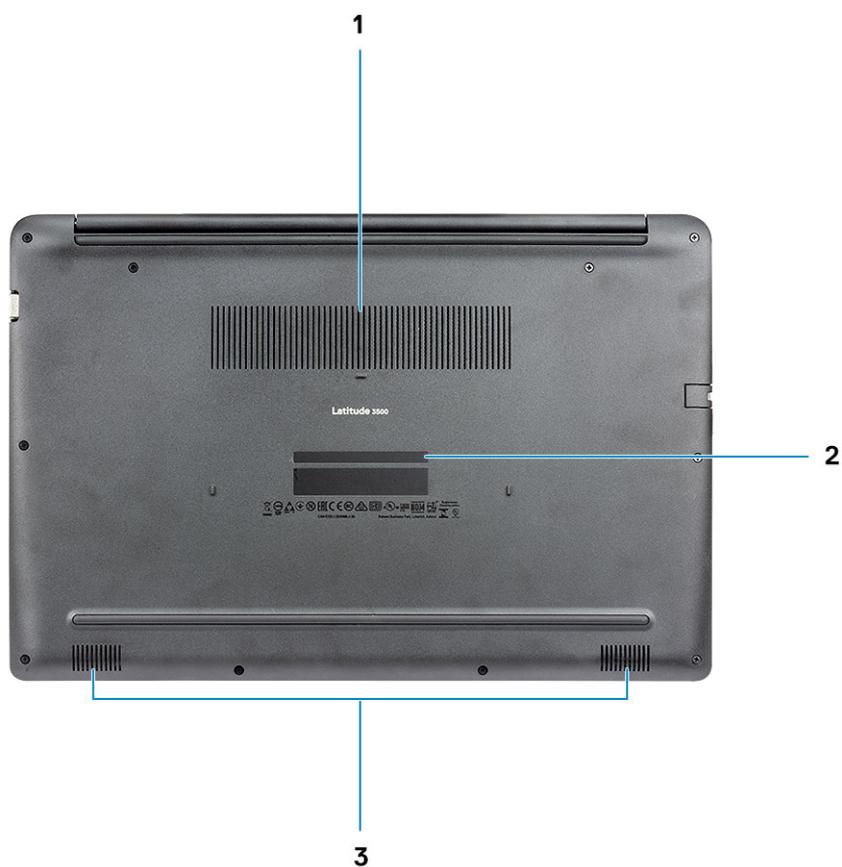
- 1 电源连接器
- 2 电池状态指示灯
- 3 USB Type-C 3.1 Gen 1 端口 (支持充电) 和 DisplayPort
- 4 HDMI 1.4 端口
- 5 网络端口
- 6 USB 3.1 Gen 1 (支持 PowerShare)
- 7 USB 3.1 Gen 1 端口
- 8 耳机端口

右侧视图



- 1 SD 3.0 内存卡读取器
- 2 USB 2.0 端口
- 3 VGA 端口
- 4 Nobel Wedge 锁插槽

基座视图



- 1 散热器通风孔
- 2 服务标签
- 3 扬声器

掌垫视图

掌垫视图，不带指纹识别器



1 电源按钮

2 键盘

3 触摸板

掌垫视图，带指纹识别器（可选）



- 1 电源按钮，带触控式指纹读取器（可选）
- 2 键盘
- 3 触摸板

键盘快捷方式

① | 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. 2: 键盘快捷键列表

键	说明
Fn + F1	音频静音
Fn + F2	减小音量
Fn + F3	增加音量
Fn + F4	麦克风静音
Fn + F5	Num lock
Fn + F6	Scroll lock

键	说明
Fn + F7	启动任务视图
Fn + F8	显示屏切换 (Win + P)
Fn + F9	搜索
Fn + F10	切换键盘背光
Fn + F11	打印屏幕
Fn + F12	Insert
Fn + Home	切换打开/关闭无线
Fn + End	睡眠
Fn + Ctrl	打开应用程序
Fn + Esc	切换 Fn 键锁定
Fn + 上箭头键	增加亮度
Fn + 下箭头键	降低亮度

系统信息

表. 3: 系统信息

功能	规格
芯片组	集成在处理器中
DRAM 总线宽度	64 位
快擦写 EPROM	16 MB
PCIe 总线	高达 Gen3

处理器

① | 注: 处理器数量并非性能指标。处理器供货状况可能会随时变化, 而且可能会因国家/地区而异。

表. 4: 处理器规格

类型	UMA 显卡	独立显卡
第 8 代英特尔酷睿 i7-8565U 处理器 (8 MB 高速缓存、4 核计数/8 个线程、1.8 GHz - 4.6 GHz、15 W TDP)	英特尔 UHD 显卡 620	Nvidia GeForce MX130 显卡
第 8 代英特尔酷睿 i5-8265U 处理器 (6 MB 高速缓存、4 核计数/8 个线程、1.6 GHz - 3.9 GHz、15 W TDP)	英特尔 UHD 显卡 620	Nvidia GeForce MX130 显卡
第 8 代英特尔酷睿 i3-8145U 处理器 (4 MB 高速缓存、2 核计数/4 个线程、2.1 GHz - 3.9 GHz、15 W TDP)	英特尔 UHD 显卡 620	Nvidia GeForce MX130 显卡

内存

表. 5: 内存规格

功能	规格
最小内存配置	4 GB
最大内存配置	64 GB
插槽数量	2 个 SODIMM

功能	规格
每个插槽支持的最大内存	32 GB
内存选项	<ul style="list-style-type: none"> 4 GB (1 x 4 GB) 8 GB (2 x 4 GB) 8 GB (1 x 8 GB) 16 GB (2 x 8 GB) 16 GB (1 x 16 GB) 32 GB (2 x 16 GB) 64 GB (2 x 32 GB)
类型	DDR4 SDRAM 非 ECC 内存
速度	2400 MHz

存储

表. 6: 存储规格

类型	外形规格	接口	容量
硬盘驱动器	SATA	SATA Gen 3 (5400 RPM)	高达 1 TB
PCIe NVMe 固态硬盘 (类别 35)	M.2 SSD 2280	PCIe Gen 3x4 NVME, 高达 32 Gbps	高达 1 TB
PCIe NVMe 固态硬盘 (类别 35)	M.2 SSD 2230	PCIe Gen 3x4 NVME, 高达 32 Gbps	高达 1 TB

英特尔傲腾内存 - 可选

英特尔傲腾内存可用作存储加速器。它无法替换或添加到计算机上安装的内存 (RAM)。

① 注: 英特尔 M15 傲腾内存受满足以下要求的计算机支持:

- 第 8 代或更高版本的英特尔酷睿 i3/i5/i7 处理器
- Windows 10 64 位版本 1607 或更高版本 (周年更新)
- 英特尔快速存储技术驱动程序版本 17.0 或更高版本
- UEFI BIOS 配置

表. 7: 英特尔傲腾内存规格

功能	规格
接口	PCIe3x4 NVMe
连接器	M.2 卡插槽 (2280)
支持的配置	<ul style="list-style-type: none"> 第 8 代或更高版本的英特尔酷睿 i3/i5/i7 处理器 Windows 10 64 位版本 1607 或更高版本 (周年更新) 英特尔快速存储技术驱动程序版本 17.0 或更高版本 UEFI BIOS 配置
容量	32 GB

系统板连接器

表. 8: 系统板连接器

功能	规格
M.2 连接器	一个 M.2 2280 Key-M 连接器

介质卡读取器

表. 9: 介质卡读取器规格

功能	规格
类型	一个 SD 卡插槽
支持的插卡	SD 3.0

音频

表. 10: 音频规格

功能	规格
控制器	Realtek ALC3204
扬声器	两个
接口	<ul style="list-style-type: none">• 通用音频插孔• 高质量扬声器• 噪音降低阵列麦克风• 立体声耳机/麦克风组合
内置扬声器放大器	每声道 2 W (RMS)

视频卡

表. 11: 显卡规格

控制器	类型	CPU 相关性	图形内存类型	容量	外部显示器支持	最大分辨率
英特尔 UHD 显卡 620	UMA	<ul style="list-style-type: none">• 英特尔酷睿 i7-8565U CP• 英特尔酷睿 i5-8265U CP	集成	共享系统内存	<ul style="list-style-type: none">• HDMI 1.4b 端口• VGA 端口• DisplayPort	<ul style="list-style-type: none">• 1920 x 1200 , 60Hz• 1920 x 1200 , 60Hz• 3840 x 2400 , 60Hz

控制器	类型	CPU 相关性	图形内存类型	容量	外部显示器支持	最大分辨率
		<ul style="list-style-type: none"> 英特尔酷睿 i3-8145U CPU 				
Nvidia GeForce MX130 同等类型, 2 GB	独立	不适用	GDDR5	2 GB	不适用	不适用

摄像头

表. 12: 摄像头规格

功能	规格
分辨率	摄像头 : <ul style="list-style-type: none"> 照片 : 92 万像素 视频 : 30 fps 时为 1280 x 720
对角线视角	<ul style="list-style-type: none"> 照片 : 92 万像素 视频 : 60 fps 时为 1280 x 720 摄像头 - 86.7 度

通信

表. 13: 通信规格

功能	规格
网络适配器	集成 Realtek RTL8111H/100/1000 Mb/s 以太网 (RJ-45)

无线

表. 14: 无线规格

规格
Qualcomm QCA9377 802.11ac 单频带 (1x1) 无线适配器 + 蓝牙 4.1
Qualcomm QCA61x4A 802.11ac 双频带 (2x2) 无线适配器 + 蓝牙 4.2
英特尔双频带 Wireless-AC 9560 Wi-Fi + 蓝牙 5.0 无线网卡 (2x2)。蓝牙 (可选)
英特尔 Wi-Fi 6 AX200 2x2 .11ax 160 MHz + 蓝牙 5.0
戴尔 DW5820e 英特尔 7360 LTE-A ; LTE Cat 9

端口和接口

表. 15: 端口和接口

功能	规格
内存卡读取器	一个 SD 3.0 内存卡读取器
VGA	一个 VGA 端口
HDMI	一个 HDMI 1.4 端口
USB	<ul style="list-style-type: none">• 一个 USB Type-C 3.1 Gen 1 端口 (支持充电) 和 DisplayPort• 一个 USB 3.1 Gen 1 端口• 一个 USB 3.1 Gen 1 和 PowerShare 端口• 一个 USB 2.0 端口
Security (安全性)	Noble 楔形锁插槽
音频	通用音频插孔
视频	HDMI 1.4
网络适配器	一个 RJ-45 连接器
其他	电源按钮中的触控指纹识别器 (可选), Noble Wedge 锁插槽 一个外部 uSIM 卡托盘选项

显示屏

表. 16: 显示屏规格

功能	规格
类型	<ul style="list-style-type: none">• 15.6 英寸 HD (1366 x 768) 防眩光, 摄像头和麦克风• 15.6 英寸 FHD (1920 x 1280) 防眩光, 摄像头和麦克风, 支持 WWAN• 15.6 英寸 FHD (1920 x 1280) 防眩光 (支持嵌入式触控), IR 摄像头和麦克风
对角线	15 英寸
亮度/亮度 (典型值)	220 尼特
刷新率	60 Hz
水平视角 (最小值)	+/- 40 度
垂视角 (最小值)	+10/-30 度

键盘

表. 17: 键盘规格

功能	规格
按键数	<ul style="list-style-type: none">• 103 (美国和加拿大)• 104 (欧洲)• 106 (巴西)• 107 (日本)
大小	全尺寸 <ul style="list-style-type: none">• X= 19.00 毫米键距• Y= 19.00 毫米键距
背光键盘	是
布局	QWERTY/AZERTY/Kanji

触摸板

表. 18: 触摸板规格

功能	规格
分辨率	<ul style="list-style-type: none">• 水平 : 305• 垂直 : 305
尺寸	<ul style="list-style-type: none">• 宽度 : 4.13 英寸 (105 毫米)• 高度 : 80 毫米 (3.15 英寸)
多点触控	支持四个手指

操作系统

表. 19: 操作系统

功能	规格
支持的操作系统	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows 10 Home 64 位• Microsoft Windows10 专业版 64 位• Windows 10S (包括 CMIT) (仅支持 UMA)• Ubuntu 18.04 LTS 64 位

电池

表. 20: 电池规格

功能	规格
类型	<ul style="list-style-type: none">• 42 Whr “智能” 锂离子 3 芯电池• 56 Whr “智能” 锂离子 4 芯电池
尺寸	<ol style="list-style-type: none">1 42 Whr “智能” 锂离子<ul style="list-style-type: none">• 长度：175.5 毫米 (6.909 英寸)• 宽度：91 毫米 (3.58 英寸)• 高度：5.9 毫米 (0.23 英寸)• 重量：177.7 克2 56 Whr “智能” 锂离子<ul style="list-style-type: none">• 长度：233.17 毫米 (9.18 英寸)• 宽度：91 毫米 (3.58 英寸)• 高度：5.9 毫米 (0.23 英寸)• 重量：236.00 克
重量 (最大)	252 克
电压	<ul style="list-style-type: none">• 42 Whr - 11.4 VDC• 56 Whr - 15.2 VDC
使用寿命	300 个放电/充电周期
计算机关机时的充电时间	4 小时
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。
温度范围：运行	0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)
温度范围：存储	-40°C 至 65°C (-40°F 至 149°F)
币形电池	ML1220

电源适配器

表. 21: 电源适配器规格

功能	规格
类型	<ul style="list-style-type: none">• 45 W 适配器，4.5 毫米套筒• 65 W 适配器，4.5 毫米套筒• 65 W 适配器，USB Type-C• 90 W 适配器，USB Type-C
输入电压	100 至 240 VAC

功能	规格
输入电流 (最大值)	<ul style="list-style-type: none"> 180 W - 2.34 A 180 W - 3.5 A
适配器大小	
输入频率	50 Hz 至 60 Hz
输出电流	<ul style="list-style-type: none"> 180 W - 9.23 A (持续) 180 W - 12.31 A (持续)
额定输出电压	19.5 VDC
温度范围 (操作)	0 °C 到 40 °C (32 °F 到 104 °F)
温度范围 (非运行时)	40 °C 到 70 °C (-40 °F 到 158 °F)

尺寸和重量:

表. 22: 尺寸和重量:

功能	规格
高度	正面高度 - 18.0 毫米 (0.71 英寸) 背面高度 - 18.0 毫米 (0.71 英寸)
宽度	378.66 毫米 (14.91 英寸)
厚度	255.2 毫米 (10.05 英寸)
重量	起始重量 : 2.15 千克 (4.75 磅)

计算机环境

气载污染物级别: G1, 根据 ISA-S71.04-1985 定义

表. 23: 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 80% (非冷凝) ⓘ 注: 最大露点温度 = 26°C	10% 至 95% (非冷凝) ⓘ 注: 最大露点温度 = 33°C
振动 (最大值)	0.26 GRMS	1.37 GRMS
撞击 (最大值)	105 G [†]	40 G [†]
海拔高度 (最大值)	-15.20 米至 3048 米 (-50 英尺至 10,000 英尺)	-15.2 米至 10,668 米 (-50 英尺至 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。

安全性

表. 24: 安全性

功能	规格
可信平台模块 (TPM) 2.0	集成在系统板上
Firmware TPM	可选
Windows Hello 支持	可选
电缆盖板	可选

安全软件

表. 25: 安全软件

功能	规格
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	可选
Dell Data Guardian	可选
Dell Encryption (Enterprise 或 Personal)	可选
Dell Threat Defense	可选
RSA SecurID Access	可选
RSA NetWitness Endpoint	可选
MozyPro 或 MozyEnterprise	可选
VMware Airwatch/WorkspaceONE	可选
Absolute Data & Device Security	可选

其他软件

表. 26: 其他软件

功能	规格
Dell Precision Optimizer V3.0	标准
Teradici PCoIP 工作站访问软件	可选

本章详细介绍了受支持的操作系统以及安装驱动程序的说明。

下载 驱动程序

- 1 打开笔记本。
- 2 访问 Dell.com/support。
- 3 单击 **产品支持**，输入笔记本的服务标签，然后单击 **提交**。
① | 注: 如果您没有服务标签，请使用自动检测功能，或手动浏览找到您的笔记本的型号。
- 4 单击 **驱动程序和下载**。
- 5 选择笔记本上安装的操作系统。
- 6 向下滚动页面并选择要安装的驱动程序。
- 7 单击 **Download File**（**下载文件**）以下载适用于您的笔记本的驱动程序。
- 8 下载完成后，浏览至您保存驱动程序文件的文件夹。
- 9 双击驱动程序文件的图标，并按照屏幕上显示的说明进行操作。

系统设置程序

系统设置程序

△ | 小心: 除非您是高级计算机用户，否则请勿更改 BIOS 安装程序中的设置。某些更改可能会使计算机运行不正常。

① | 注: 更改 BIOS 安装程序之前，建议您记下 BIOS 安装程序屏幕信息，以备将来参考。

将 BIOS 安装程序用于以下用途：

- 取得计算机上所安装硬件的相关信息，如 RAM 的容量、硬盘驱动器的大小等。
- 更改系统配置信息。
- 设置或更改用户可选择的选项，如用户密码、安装的硬盘驱动器类型、启用还是禁用基本设备等。

引导选项

表. 27: 总则

选项	说明
Boot Mode (引导模式)	<p>允许您更改计算机尝试查找操作系统的顺序。</p> <p>选项包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Boot Manager • UEFI Hard Drive (UEFI 硬盘驱动器) <p>Boot Sequence (引导顺序) 窗口允许您更改引导顺序选项。</p> <p>单击以下选项之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> - Add Boot Option - Remove Boot option (移除引导选项) - 查看
Bios Setup Advanced Mode (BIOS 设置高级模式)	<p>允许您启用或禁用 BIOS 设置高级模式设置。</p>
UEFI Boot Path Security (UEFI 引导路径安全性)	<p>允许您控制系统是否会在引导至 UEFI 路径时提示用户输入管理员密码。</p> <p>单击以下选项之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Always, Except Internal HDD (始终, 内部 HDD 除外) - 默认 • Always (始终) • 从不

System configuration (系统配置)

表. 28: System Configuration (系统配置)

选项	说明
Date/Time	允许您设置日期和时间。对系统日期和时间的更改会立即生效。
Enable SMART Reporting (启用 SMART 报告)	该字段控制是否在系统启动过程中报告集成驱动器的硬盘错误。此技术是 SMART (自我监控分析和报告技术) 规范的一部分。此选项在默认设置下已禁用。
Integrated NIC (集成 NIC)	允许您配置集成的网络控制器。 单击以下选项之一： Enable UEFI Network Stack (启用 UEFI 网络堆栈) 如果已启用此选项并且已安装 UEFI 网络协议，在允许预装操作系统和前期 OS 网络功能已使用已启用的 NIC。可以在未打开 PXE 的情况下使用该功能。 Integrated NIC (集成 NIC) <ul style="list-style-type: none">• Disabled (已禁用)• Enabled (已启用)• Enabled w/PXE (通过 PXE 启用) — 默认
Enable Audio (启用音频)	允许您切换所有集成音频开/关，或单独启用/禁用麦克风和内部扬声器。 选项包括： <ul style="list-style-type: none">• Enable Audio (启用音频)• Enable Microphone (启用麦克风)• Enable Internal Speaker (启用内置扬声器) 此选项在默认设置下已启用。
USB 配置	允许您启用或禁用内部/集成 USB 配置。 选项包括： <ul style="list-style-type: none">• Enable USB Boot Support (启用 USB 引导支持)• Enable External USB Ports (启用外部 USB 端口) 所有选项默认设置。 ① 注: 在 BIOS 设置中 USB 键盘和鼠标始终可用 (无论是否具备这些设置)。
SATA Operation (SATA 操作)	允许您配置集成 SATA 硬盘驱动器控制器的运行模式。 单击以下选项之一： <ul style="list-style-type: none">• Disabled (已禁用)• AHCI• RAID - 默认 ① 注: 配置 SATA 以支持 RAID 模式。

选项	说明
驱动器	<p>允许您启用或禁用板上的各个驱动器。</p> <p>选项包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • M.2 PCIe SSD-0/SATA-2 <p>所有选项默认设置。</p>
Miscellaneous devices	<p>允许您启用或禁用各种机载设备。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera (启用摄像头) — 默认 • Enable Hard Drive Free Fall Protection (启用硬盘驱动器自由落体保护) - 默认 • Enable Secure Digital (SD) Card (启用安全数字 [SD] 卡) - 默认 • Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode (安全数字卡 [SD] 只读模式) • Secure Digital (SD) Card Boot (安全数字 [SD] 卡引导)
Enable USB PowerShare (启用 USB PowerShare)	<p>允许您使用存储的系统电池打开或关闭外部设备以供电或充电。</p>
Keyboard Illumination	<p>该字段允许您选择键盘照明功能的操作模式。键盘亮度级别可以设置为 0% 至 100%。</p> <p>选项包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (已禁用) • Dim (昏暗) • Bright (明亮) - 默认
Keyboard Backlight Timeout on AC (使用交流电源时键盘背光超时)	<p>允许定义当交流适配器插入系统时键盘背光的超时值。仅当启用背光时键盘背光超时值才有效。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 秒 • 10 seconds (10 秒) — 默认 • 15 seconds (15 秒) • 30 seconds (30 秒) • 1 minute (1 分钟) • 5 minutes (5 分钟) • 15 minutes (15 分钟) • 从不
Keyboard Backlight Timeout on Battery (使用电池时键盘背光超时)	<p>允许您定义当系统只依靠电池电源运行时键盘背光的超时值。仅当启用背光时键盘背光超时值才有效。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 秒 • 10 seconds (10 秒) — 默认 • 15 seconds (15 秒) • 30 seconds (30 秒) • 1 minute (1 分钟) • 5 minutes (5 分钟) • 15 minutes (15 分钟) • 从不
Unobtrusive Mode	<p>Enable Unobtrusive Mode (启用不显眼模式)</p>

选项	说明
	打开后，此选项将关闭所有系统指示灯和声音。默认设置为“OFF”（关）。
触摸屏	允许您在操作系统中启用或禁用触摸屏。默认设置为“ON”（开）。
DellCoreServices	此选项控制创建 SSDT ACPI 虚拟设备表的引导时间。
Dell Type-C Dock Configuration	允许您启用或禁用戴尔坞站配置设置。

视频屏幕选项

表. 29: 显卡

选项	说明
LCD Brightness	允许您根据电源设置显示屏亮度。On Battery（使用电池）（默认值为 50 %）和 On AC（使用交流电）（默认值为 100 %）。

安全性

表. 30: 安全性

选项	说明
Enable Admin Setup Lockout（启用管理员设置锁定）	<p>在设置管理员密码后，可允许您防止用户进入系统设置程序。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Admin Setup Lockout（启用管理员设置锁定） <p>此选项默认未设置。</p>
Enable CPU XD Support（启用 CPU XD 支持）	<p>允许您启用或禁用 CPU XD 支持。</p> <p>此选项在默认设置下已启用。</p>
Password Bypass	<p>启用时，系统从关机状态开机时它会提示输入系统和内部硬盘驱动器密码。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled（已禁用）- 默认 • Reboot bypass（重新引导时略过）
Enable Non-Admin Password Changes（启用非管理员密码更改）	<p>允许您更改系统和硬盘驱动器密码。</p> <p>此选项在默认设置下已启用。</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>如果设置了管理员密码，您可通过此选项确定是否允许对设置选项进行更改。如果禁用，将通过管理员密码锁定设置选项。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 允许无线开关更改 <p>此选项默认未设置。</p>
启用 UEFI 压缩固件更新	<p>允许您通过 UEFI 压缩更新软件包更新系统 BIOS。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 启用 UEFI 压缩固件更新 <p>此选项默认已设置。</p>

选项	说明
TPM 2.0 Security	<p>允许您在 POST 期间启用或禁用信任平台模块 (TPM)。</p> <p>选项包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM On (TPM 开启) — 默认 • Clear (清除) • PPI Bypass for Enable Command (PPI 绕过启用命令) — 默认 • PPI Bypass for Disable Command (PPI 绕过禁用命令) • PPI Bypass for Clear Command • Attestation Enable (启用证明) — 默认 • Key Storage Enable (启用密钥存储) — 默认 • SHA-256 — 默认
PPI Bypass for Enable Commands (PPI 绕过启用命令)	<p>此选项控制 TPM 物理存在接口。</p> <p>此选项在默认设置下已启用。</p>
PPI Bypass for Disable Commands (PPI 绕过禁用命令)	<p>此选项控制 TPM 物理存在接口。</p> <p>此选项默认未设置。</p>
PPI Bypass for Clear Commands (PPI 绕过清除命令)	<p>此选项控制 TPM 物理存在接口。</p> <p>此选项默认未设置。</p>
证明启用	<p>此选项使您能够控制操作系统中可用的 TPM 认可层级结构。此选项将限制使用 TPM 签名的功能和签名操作。</p> <p>此选项在默认设置下已启用。</p>
密钥存储启用	<p>此选项使您能够控制操作系统中可用的 TPM 认可层级结构。此设置将限制使用 TPM 存储所有者数据的功能。</p> <p>此选项在默认设置下已启用。</p>
SHA-256	<p>这使您能够控制 SHA-256 配置选项。</p> <p>此选项在默认设置下已启用。</p>
Clear (清除)	<p>此选项允许您清除 TPM 所有者信息。</p>
TPM State (TPM 状态)	<p>此选项允许您启用或禁用 TPM。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (已禁用) • Enabled (已启用) <p>此选项在默认设置下已启用。</p>
Intel Platform Trust Technology On (英特尔平台信任技术开启)	<p>此选项允许您控制英特尔平台信任技术功能是否对操作系统可见。</p> <p>此选项默认未设置。</p>
Intel SGX (英特尔 SGX)	<p>如果已启用，可提供一个安全的环境以运行代码和存储信息。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (已禁用) • Enabled (已启用) • Software controlled (软件控制) - 默认

选项	说明
SMM Security Mitigation	允许您启用或禁用额外的 UEFI SMM 安全缓解保护功能。 <ul style="list-style-type: none"> SMM Security Mitigation 此选项默认未设置。

Passwords (密码)

表. 31: Passwords (密码)

选项	说明
Enable strong password (启用增强密码)	允许您为管理员和系统密码设置严格规则。 此选项默认未设置。
Password Configuration	允许您设置或更改管理员和系统密码的最小长度和最大长度。 <ul style="list-style-type: none"> 管理员密码最小值 管理员密码最大值 系统密码最小值 系统密码最大值
Admin Password	允许您设置、更改或删除管理员 (admin) 密码。 要设置密码的条目是： <ul style="list-style-type: none"> 输入旧密码： 输入新密码： 确认新密码： 设置密码后，单击 OK (确定)。  注： 首次登录时，“Enter the old password:” (输入旧密码:) 字段标记为 “Not set” (未设置)。因此，首次登录时必须设置密码，然后才可以更改或删除密码。
System Password	允许您设置、更改或删除系统密码。 要设置密码的条目是： <ul style="list-style-type: none"> 输入旧密码： 输入新密码： 确认新密码： 设置密码后，单击 OK (确定)。  注： 首次登录时，“Enter the old password:” (输入旧密码:) 字段标记为 “Not set” (未设置)。因此，首次登录时必须设置密码，然后才可以更改或删除密码。
Internal HDD-0 Password	允许您更改硬盘驱动器密码。 要设置密码的条目是： <ul style="list-style-type: none"> 输入旧密码： 输入新密码： 确认新密码：

选项	说明
Enable Master Password Lockout (启用主密码锁定)	此选项可禁用主密码支持。 此选项默认未设置。

Secure Boot (安全引导)

表. 32: Secure Boot

选项	说明
Enable Secure Boot (启用安全引导)	允许您启用或禁用安全引导功能。 <ul style="list-style-type: none"> • Secure Boot Enable (安全引导启用) - 默认
Secure Boot Mode	更改为安全引导操作模式可修改安全引导的行为，以允许评估 UEFI 驱动程序签名。 选择以下选项之一： <ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode (部署模式) - 默认 • Audit Mode (审核模式)

Expert Key Management (专业密钥管理)

表. 33: Expert Key Management (专业密钥管理)

选项	说明
Expert Key Management (专业密钥管理)	允许您启用或禁用专业密钥管理。 <ul style="list-style-type: none"> • Custom Mode Key Management 此选项默认未设置。 自定义模式密钥管理选项为： <ul style="list-style-type: none"> • PK - 默认 • KEK • db • dbx

Performance (性能)

表. 34: Performance (性能)

选项	说明
Intel Hyper-Threading Technology	用于启用或禁用处理器的超线程。 此选项默认已设置。
Intel SpeedStep	允许您启用或禁用处理器的英特尔 SpeedStep 模式。 <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel SpeedStep Technology (启用英特尔 SpeedStep 技术)

选项	说明
	此选项默认已设置。
Intel TurboBoost Technology (英特尔 TurboBoost 技术)	<p>允许您启用或禁用处理器的 Intel TurboBoost 模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel TurboBoost (启用 Intel TurboBoost) <p>此选项默认已设置。</p>
Active Cores (活动核心)	<p>此设置可让您更改操作系统可用的 CPU 核心数。</p> <ul style="list-style-type: none"> • All Cores (所有核心) - 默认 • 1
Enable C-State Control (启用 C 状态控制)	<p>允许您启用或禁用其他处理器睡眠状态。</p> <ul style="list-style-type: none"> • C states (C 状态) <p>此选项默认已设置。</p>

Power management (电源管理)

表. 35: 电源管理

选项	说明
AC Behavior	<p>允许您在已连接交流适配器时启用或禁用自动开机的功能。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wake on AC (交流电唤醒) <p>此选项默认未设置。</p>
Auto On Time	<p>允许您设置计算机必须自动开机的时间。</p> <p>选项包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (已禁用) — 默认 • Every Day (每天) • Weekdays (工作日) • Select Days (选择天数) <p>此选项默认未设置。</p>
Peak Shift	<p>允许您阻止在操作系统环境中进入睡眠状态。</p>
Battery Charge Configuration	<p>允许您选择电池的充电模式。</p> <p>选项包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive (自适应) — 默认 • Standard (标准) — 以标准速度对电池充分充电。 • ExpressCharge- 使用戴尔快速充电技术，可在较短的时间内为电池充电。 • Primarily AC use (主交流电使用) • 自定义 <p>如果选择 Custom Charge (自定义充电)，您还可以配置 Custom Charge Start (自定义充电启动) 和 Custom Charge Stop (自定义充电停止)。</p>

选项	说明
	<p>注: 所有充电模式可能不适用于所有电池。要启用该选项，请禁用 Advanced Battery Charge Configuration (高级电池充电配置) 选项。</p>
Enable Advance Battery Charge Configuration (启用高级电池充电配置)	此选项让您可以最大程度延长电池寿命。通过启用此选项，您的系统在非工作期间将使用标准充电算法和其他技术，以延长电池寿命。
Block Sleep	此选项可在峰值需求时最小化交流电源的使用。
Wake on LAN/WLAN	<p>由特殊 LAN 信号触发时，此选项允许计算机从关机状态启动。从待机状态唤醒不受此设置影响，并且必须在操作系统中启用。此功能仅在计算机连接到交流电源设备时可用。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (已禁用) — 默认 - 不允许系统从 LAN 或无线 LAN 中收到唤醒信号时，由特定 LAN 信号进行启动。 • LAN Only (仅 LAN) — 允许系统通过特定 LAN 信号开机。
Enable USB Wake Support (启用 USB 唤醒支持)	<p>允许您启用 USB 设备将系统从待机状态唤醒。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support (启用 USB 唤醒支持) <p>此选项默认未设置。</p>
Wake on Dell USB-C dock (Dell USB-C 对接唤醒)	当 Wake on Dell USB-C Dock (使用戴尔 USB-C 坞站时唤醒) 已启用时，连接戴尔 USB-C 坞站将从待机状态唤醒系统。
Wireless Radio Control	<p>如果已启用，此功能将感知系统连接到有线网络，随后禁用已选的无线电。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control WLAN radio (控制 WLAN 无线电) • Control WWAN radio (控制 WWAN 无线电)
英特尔速度偏移技术	<p>允许您启用或禁用英特尔 Speed Shift 技术。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (已启用) — 默认
Force Lpm And Aspm Off (强制关闭 Lpm 和 Aspm)	在制造模式下强制关闭 SATA/USB 低电量模式和活动状态功率管理 (ASPM)。

无线选项

表. 36: 无线

选项	说明
Wireless Switch	<p>允许设置由无线开关控制的无线设备。</p> <p>选项包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • WLAN • 蓝牙 <p>所有选项默认启用。</p>
Wireless Device Enable	<p>允许您启用或禁用内部无线设备。</p> <p>选项包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • WLAN • 蓝牙

POST 行为

表. 37: POST Behavior (POST 行为)

选项	说明
Enable Numlock (启用数码锁定)	此选项指定是否应在系统引导时打开 NumLock 功能。 此选项为默认设置。
启用适配器警告	允许您启用或禁用在使用某些电源适配器时发出的系统设置程序 (BIOS) 警告消息。 <ul style="list-style-type: none"> • Enable Adapter Warnings (启用适配器警告) — 默认
Extended BIOS POST Time (延长的 BIOS POST 时间)	允许您创建额外的预引导延迟。 单击以下选项之一： <ul style="list-style-type: none"> • 0 seconds (0 秒) — 默认 • 5 秒 • 10 seconds (10 秒)
Fastboot	允许您通过略过某些兼容性步骤加快引导过程。 单击以下选项之一： <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (最少) • Thorough (全面) — 默认 • Auto (自动)
Fn Lock Options	允许您使用热键组合 Fn + Esc 在标准功能和辅助功能之间切换 F1-F12 的主要行为。如果禁用此选项，则无法动态地切换这些键的主要行为。 <ul style="list-style-type: none"> • Fn Lock (Fn 锁定) — 默认 单击以下选项之一： <ul style="list-style-type: none"> • Lock Mode Disable/Standard (锁定模式禁用/标准) • Lock Mode Enable/Secondary (锁定模式启用/辅助) — 默认
Full Screen Logo (全屏徽标)	如果您的图像与屏幕分辨率匹配，此选项允许显示全屏徽标。 <ul style="list-style-type: none"> • Enable Full Screen Logo (启用全屏徽标) 此选项默认未设置。
Warnings and Errors	允许选择不同的选项以停止、提示并等待用户输入、检测到警告时继续单暂停错误，或者在 POST 过程中检测到警告或错误时继续。 单击以下选项之一： <ul style="list-style-type: none"> • Prompt on Warnings and Errors (出现警告和错误时提示) — 默认 • Continue on Warnings (出现警告时继续) • Continue on Warnings and Errors (出现警告和错误时继续)

选项	说明
MAC Address Pass-Through (MAC 地址直通)	此功能允许使用系统中选定的 MAC 地址替换外部 NIC MAC 地址。 单击以下选项之一： <ul style="list-style-type: none"> • Passthrough MAC Address (直通 MAC 地址) — 默认 • Integrated NIC 1 MAC Address • Disabled (已禁用)

Virtualization support (虚拟化支持)

表. 38: Virtualization Support (虚拟化支持)

选项	说明
Virtualization	此选项指定虚拟机监视器 (VMM) 是否可以使用英特尔虚拟化技术所提供的附加硬件功能。 <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Virtualization Technology (启用英特尔虚拟化技术) 此选项默认已设置。
VT for Direct I/O	利用英特尔的直接 I/O 虚拟化技术提供的附加硬件功能启用或禁用虚拟机监视器 (VMM)。 <ul style="list-style-type: none"> • Enable VT for Direct I/O (启用直接 I/O 的虚拟化技术) 此选项默认已设置。

Maintenance (维护)

表. 39: Maintenance (维护)

选项	说明
Asset Tag	允许您在尚未设置资产标签时创建系统资产标签。 此选项默认未设置。
Service Tag	显示计算机的服务标签。
Bios Recovery from Hard Drive (从硬盘驱动器进行 BIOS 恢复)	BIOS Recovery from Hard Drive (从硬盘驱动器进行 BIOS 恢复) — 此选项默认已设置。允许您从硬盘驱动器或外部 USB 存储盘上的恢复文件中恢复已损坏的 BIOS。 BIOS Auto-Recovery (BIOS 自动恢复) - 允许您自动恢复 BIOS。  注: BIOS Recovery from Hard Drive 从硬盘驱动器进行 BIOS 恢复) 字段应当已启用。
BIOS Auto-Recovery	Always Perform Integrity Check (始终执行完整性检查) — 每次引导时执行完整性检查。 允许您自动恢复 BIOS，无需任何用户操作。 <ul style="list-style-type: none"> • 允许 BIOS 降级 此选项默认未设置。
Start Data Wipe (开始数据擦除)	允许您安全地擦除所有内部存储设备中的数据。 <ul style="list-style-type: none"> • Wipe on Next Boot

选项	说明
	此选项默认未设置。

System logs（系统日志）

表. 40: System Logs（系统日志）

选项	说明
Power Event Log（电源事件日志）	允许您查看和清除系统设置程序 (Power) 事件。
BIOS event Log（BIOS 事件日志）	允许您查看和清除系统设置程序 (BIOS) POST 事件。

SupportAssist 系统分辨率

表. 41: SupportAssist 系统分辨率

选项	说明
Dell Auto OS Recovery Threshold（戴尔自动操作系统恢复阈值）	<p>此选项可控制适用于 SupportAssist 系统分辨率控制台和戴尔操作系统恢复工具的自动引导流程。</p> <p>单击以下选项之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 关 • 1 • 2— 默认 • 3

联系戴尔

先决条件

① | **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。

关于此任务

戴尔提供了几种在线以及基于电话的支持和服务选项。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。有关销售、技术支持或客户服务问题，请联系戴尔：

步骤

- 1 请转至 Dell.com/support。
- 2 选择您的支持类别。
- 3 在页面底部的**选择国家/地区**下拉列表中，确认您所在的国家或地区。
- 4 根据您的需要选择相应的服务或支持链接。