

Vostro 3582（带光盘驱动器）

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。

© 2019 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。

| | |
|--|-----------|
| 1 设置您的计算机 | 5 |
| 2 创建适用于 Windows 的 USB 恢复驱动器 | 7 |
| 3 机箱概览 | 8 |
| 显示器视图..... | 8 |
| 左侧视图..... | 9 |
| 右侧视图..... | 9 |
| 掌垫视图..... | 10 |
| 底部视图..... | 11 |
| 4 键盘快捷方式 | 12 |
| 5 技术规格 | 13 |
| 系统信息..... | 13 |
| 处理器..... | 13 |
| 内存..... | 13 |
| 存储..... | 14 |
| 存储组合..... | 14 |
| 音频..... | 14 |
| 介质卡读取器..... | 14 |
| 摄像头..... | 15 |
| 无线..... | 15 |
| 端口和接口..... | 16 |
| 视频卡..... | 16 |
| 显示屏..... | 16 |
| 键盘..... | 17 |
| 操作系统..... | 17 |
| 触摸板..... | 17 |
| 电池..... | 18 |
| 电源适配器..... | 18 |
| 尺寸和重量 : | 19 |
| 计算机环境..... | 19 |
| 安全性..... | 20 |
| 安全软件..... | 20 |
| 6 系统设置程序 | 21 |
| 引导菜单..... | 21 |
| 导航键..... | 21 |
| 系统设置选项..... | 22 |
| 主要选项..... | 22 |
| 高级选项..... | 23 |
| 安全性..... | 24 |

| | |
|--------------------|-----------|
| Secure Boot (安全引导) | 24 |
| 退出 | 25 |
| 系统密码和设置密码 | 25 |
| 分配系统设置密码 | 25 |
| 删除或更改现有系统设置密码 | 26 |
| 7 软件 | 27 |
| 下载 驱动程序 | 27 |
| 8 获得帮助 | 28 |
| 联系戴尔 | 28 |

设置您的计算机

- 1 连接电源适配器，然后按下电源按钮。

① 注: 为了节省电池电量，电池可能进入省电模式。



- 2 完成 Windows 系统设置。
按照屏幕上的说明完成设置。设置时，Dell 建议您执行以下操作：

- 连接到网络以进行 Windows 更新。

① 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 Internet，则登录或创建 Microsoft 帐户。如果未连接到 Internet，则创建脱机帐户。
- 在 **Support and Protection（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 Dell 应用程序 — 推荐

表. 1: 找到 Dell 应用程序

| 戴尔应用程序 | 详情 |
|---|---|
|  | <p>Dell 产品注册</p> <p>在 Dell 注册您的计算机。</p> |
|  | <p>Dell 帮助和支持</p> <p>访问适用于您的计算机的帮助和支持。</p> |
|  | <p>SupportAssist</p> <p>主动检查计算机的硬件和软件运行状况。</p> |



注: 通过单击 SupportAssist 中的保修过期日期续订或升级您的保修。

Dell Update

当关键修复和重要的设备驱动程序可用时更新您的计算机。



Dell Digital Delivery

下载软件应用程序（包括已购买但未预装在您的计算机上的软件）。

- 4 创建适用于 Windows 的恢复驱动器。

注: 建议您创建恢复驱动器来排除故障和修复 Windows 可能出现的问题。

有关更多信息，请参阅[创建适用于 Windows 的 USB 恢复驱动器](#)。

创建适用于 Windows 的 USB 恢复驱动器

创建恢复驱动器来排除故障和修复 Windows 可能出现的问题。创建恢复驱动器时需要一个最小容量为 16 GB 的空 USB 闪存驱动器。

前提条件

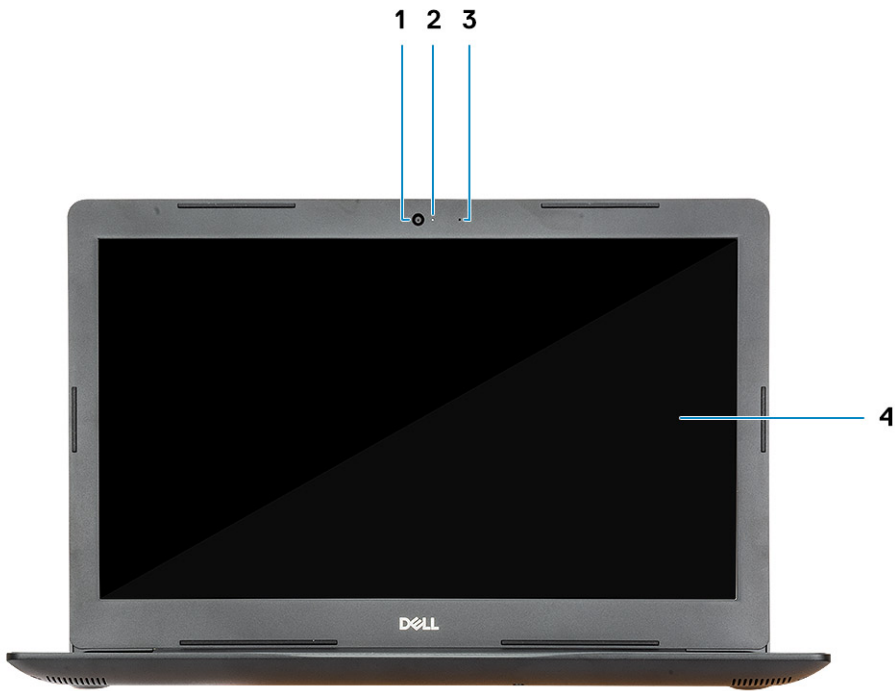
- ① **注:** 此流程可能需要最多一小时才能完成。
- ① **注:** 以下步骤可能会根据所安装的 Windows 版本而异。请参阅 [Microsoft 支持网站](#) 以了解最新说明。

步骤

- 1 将 USB 闪存驱动器连接到您的计算机。
- 2 在 Windows 搜索中，键入 `Recovery`（恢复）。
- 3 在搜索结果中，单击 **Create a recovery drive**（创建恢复驱动器）。
将会显示 **User Account Control**（用户帐户控制）窗口。
- 4 单击 **是** 继续。
此时会显示 **Recovery Drive**（恢复驱动器）窗口。
- 5 选择 **Back up system files to the recovery drive**（将系统文件备份至恢复驱动器），然后单击 **Next**（下一步）。
- 6 选择 **USB flash drive**（USB 闪存驱动器），然后单击 **Next**（下一步）。
此时将显示一条消息，指出 USB 闪存驱动器上的所有数据将被删除。
- 7 单击 **Create**（创建）。
- 8 单击 **Finish**（完成）。
有关使用 USB 恢复驱动器重新安装 Windows 的更多信息，请参阅产品 *Service Manual*（服务手册）的 *Troubleshooting*（故障排除）部分，网址：www.dell.com/support/manuals。

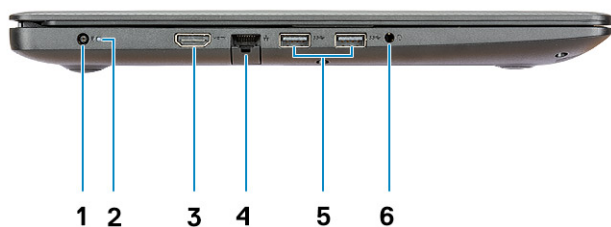
机箱概览

显示器视图



- | | | | |
|---|-----|---|----------|
| 1 | 摄像头 | 2 | 摄像头状态指示灯 |
| 3 | 麦克风 | 4 | 显示屏 |

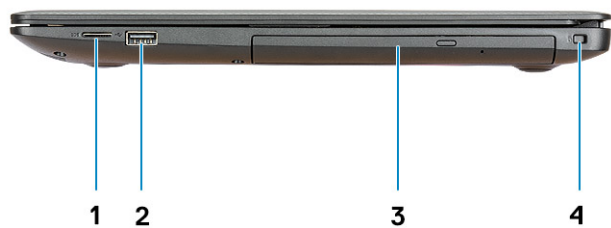
左侧视图



- 1 电源适配器端口
- 3 HDMI 端口
- 5 USB 3.1 Gen 1 端口 (2)

- 2 电池状态指示灯
- 4 网络端口
- 6 耳机端口

右侧视图



- 1 Micro SD 卡读取器
- 3 光盘驱动器

- 2 USB 2.0 端口
- 4 安全缆线插槽

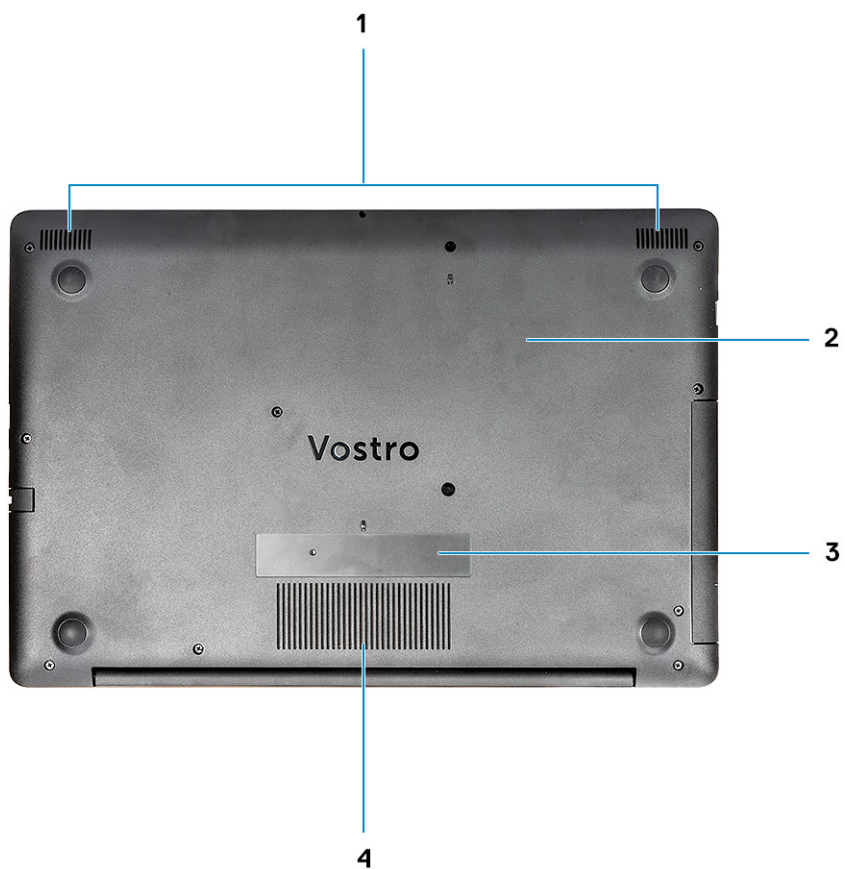
掌垫视图



- 1 电源按钮，带可选的指纹读取器
- 3 触摸板

- 2 键盘

底部视图



1 扬声器
3 服务标签

2 底座护盖
4 通风孔

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 + Esc | 切换 Fn 键锁定 |
| Fn + F1 | 音频静音 |
| Fn + F2 | 减小音量 |
| Fn + F3 | 增加音量 |
| Fn + F4 | 播放上一个 |
| Fn + F5 | 播放/暂停 |
| Fn + F6 | 播放下一个 |
| Fn + F8 | 切换到外部显示器 |
| Fn + F9 | 搜索 |
| Fn + F11 | 降低亮度 |
| Fn + F12 | 增加亮度 |
| Fn + PrtScr | </Z2> |
| Fn + Ctrl | 打开应用程序菜单 |

技术规格

① **注:** 所提供的配置可能会因地区的不同而有所差异。以下仅是依照法律规定随计算机附带的规格。有关您的计算机配置的更多信息，转至 Windows 操作系统的“帮助和支持”，然后选择选项以查看关于计算机的信息。

系统信息

表. 3: 系统信息

| 功能 | 规格 |
|-----------|-----------|
| 芯片组 | Intel 芯片组 |
| DRAM 总线宽度 | 64 位 |
| 快擦写 EPROM | 16 MB |
| PCIe 总线 | 100 Mhz |

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 |
|--|----------------|
| 英特尔奔腾银牌 N5000 (4M 智能高速缓存, 高达 2.6 GHz) | 英特尔 UHD 显卡 605 |
| 英特尔赛扬处理器 N4000 (2M 智能高速缓存, 高达 2.6 GHz) | 英特尔 UHD 显卡 600 |

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 | 8 GB |
| 插槽数量 | 一个 SoDIMM |
| 内存选项 | <ul style="list-style-type: none"> 4 GB - 1 x 4 GB 8 GB - 1 x 8 GB |
| 类型 | DDR4 |

| 功能 | 规格 |
|----|----------|
| 速度 | 2400 MHz |

存储

表. 6: 存储规格

| 类型 | 外形规格 | 接口 | 容量 |
|-----------|----------|------|-----------|
| SATA 固态硬盘 | M.2 | M.2 | 最大 256 GB |
| HDD | 2.5 英寸 | SATA | 高达 2 TB |
| 光盘驱动器 | 9.5 毫米托盘 | SATA | |

存储组合

表. 7: 存储组合

| 主要/引导驱动器 | 第二个驱动器 |
|----------------|---------------|
| 1 x M.2 SSD | 1 x 2.5 英寸驱动器 |
| 1 x 2.5 英寸 HDD | 无 |

音频

表. 8: 音频规格

| 功能 | 规格 |
|----------|---|
| 控制器 | Realtek ALC3204, 采用 Waves MaxxAudio Pro |
| 类型 | 双通道高保真音频 |
| 扬声器 | 两个 (方向扬声器) |
| 接口 | Intel HDA 总线 |
| 内置扬声器放大器 | 每声道 2 W (RMS) |

介质卡读取器

表. 9: 介质卡读取器规格

| 功能 | 规格 |
|-------|--|
| 类型 | 一个 MicroSD 卡插槽 |
| 支持的插卡 | <ul style="list-style-type: none"> SD SDHC |

- SDXC

摄像头

表. 10: 摄像头规格

| 功能 | 规格 |
|-----------|--|
| 分辨率 | <ul style="list-style-type: none"> • 静态图像：92 万像素 (HD) • 视频：30 fps 时为 1280x720 (高清) |
| 对角线视角 | 78.6° |
| 摄像头数 | 一个前置摄像头 |
| 类型 | 高清定焦 |
| 传感器类型 | CMOS 传感器 技术 |
| 视频最大分辨率 | 30 fps 时为 1280x720 (HD) |
| 静态图像最大分辨率 | 0.92 百万像素 (HD) |

无线

表. 11: 无线规格

| 功能 | 规格 |
|-------------------|--|
| 类型 | <ul style="list-style-type: none"> • Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn (1x1) WiFi + 蓝牙 4.0 • Qualcomm QCA9377, DW1810 802.11ac 双频带 (1x1) WiFi + 蓝牙 4.1 • Qualcomm QCA61x4A , DW1820 802.11ac 双频带 (2x2) WiFi + 蓝牙 4.1 • 英特尔 9560 - 802.11ac 2x2 WiFi & BT 5.0 • 英特尔 9462 - 802.11ac 1x1 WiFi & BT 5.0 |
| 最大数据速率 | 867 Mbps |
| 频带 | 2.4 GHz/5 GHz |
| Encryption (加密) | <ul style="list-style-type: none"> • 64 位/128 位 WEP • AES-CCMP • TKIP |

端口和接口

表. 12: 端口和接口

| 功能 | 规格 |
|----------------|---|
| 内存卡读取器 | Micro SD 3.0 内存卡读取器 |
| USB | <ul style="list-style-type: none">• 一个 USB 2.0 端口• 两个 USB 3.1 Gen 1 端口 |
| Security (安全性) | Wedge 锁插槽 |
| 对接端口 | Dell USB 3.0 Dock (UNO) |
| 音频 | <ul style="list-style-type: none">• 通用音频插孔• 降噪阵列麦克风 |
| 视频 | HDMI 1.4b |
| 网络适配器 | 一个 RJ-45 连接器 |

视频卡

表. 13: 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 600 | UMA | 英特尔赛扬 N4000 处理器 | 集成 | 共享系统内存 | HDMI 1.4b | 4096 × 2304 |
| 英特尔 UHD 显卡 605 | UMA | 英特尔奔腾银牌 N5000 处理器 | 集成 | 共享系统内存 | HDMI 1.4b | 4096 × 2304 |

显示屏

表. 14: 显示屏规格

| 功能 | 规格 |
|-----------|--|
| 类型 | <ul style="list-style-type: none">• 15.6 英寸 HD (WXGA 1366 × 768) 非触控显示屏• 15.6 英寸 FHD (1920 × 1080) 非触控显示屏 |
| 高度 (有效区域) | <ul style="list-style-type: none">• 344.22 毫米 (13.55 英寸)• 344.16 毫米 (13.54 英寸) |
| 宽度 (有效区域) | <ul style="list-style-type: none">• 193.62 毫米 (7.62 英寸)• 193.59 毫米 (7.62 英寸) |
| 对角线 | 396.24 毫米 (15.60 英寸) |

| 功能 | 规格 |
|-------------|--------------|
| 亮度/亮度 (典型值) | 400 尼特 (最大值) |
| 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. 15: 键盘规格

| 功能 | 规格 |
|------|--|
| 按键数 | <ul style="list-style-type: none"> • 103 (美国) • 102 (英国) • 104 (巴西) • 105 (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 | 可选 |
| 布局 | QWERTY/AZERTY/Kanji |

操作系统

表. 16: 操作系统

| 功能 | 规格 |
|---------|---|
| 支持的操作系统 | <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (64 位) • Windows 10 Pro (64 位) • Ubuntu |

触摸板

表. 17: 触摸板规格

| 功能 | 规格 |
|-----|---|
| 分辨率 | 1219 x 919 |
| 尺寸 | <ul style="list-style-type: none"> • 宽度: 4.13 英寸 (105 毫米) • 高度: 3.14 毫米 (80 毫米) |

| 功能 | 规格 |
|------|--------|
| 多点触控 | 支持五个手指 |

电池

表. 18: 电池规格

| 功能 | 规格 | |
|-------------|--|----------------------|
| 类型 | 方形/聚合物 3 芯 42 WHr | |
| 尺寸 | 宽度 | 175.37 毫米 (6.9 英寸) |
| | 厚度 | 90.73 毫米 (3.57 英寸) |
| | 高度 | 5.9 毫米 (0.24 英寸) |
| 重量 (最大) | 0.2 千克 (0.44 磅) | |
| 电压 | 11.4 VDC | |
| 使用寿命 | 300 个放电/充电周期 | |
| 计算机关机时的充电时间 | 标准充电 | 0°C 至 60°C : 4 小时 |
| | Express Charge | 0°C 至 35°C : 4 小时 |
| | | 16°C 至 45°C : 2 小时 |
| | | 46°C 至 60°C : 3 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 | -20°C 至 65°C (-40°F 至 149°F) | |
| 币形电池 | CR 2032 | |

电源适配器

表. 19: 电源适配器规格

| 功能 | 规格 |
|--------------|--|
| 类型 | <ul style="list-style-type: none"> 45 W (UMA) 65 W (独立) |
| 输入电压 | 100 VAC - 240 VAC |
| 输入电流 (最大值) | <ul style="list-style-type: none"> 1.3 A, 适用于 45 W 1.7 A, 适用于 65 W |
| 输入频率 | 50 Hz 至 60 Hz |

| 功能 | 规格 |
|-------------|--|
| 输出电流 | <ul style="list-style-type: none"> 2.31 A, 适用于 45 W 3.34 A, 适用于 65 W |
| 额定输出电压 | 19.5 VDC |
| 温度范围 (操作) | 0°C 至 40°C (32°F 至 104°F) |
| 温度范围 (非运行时) | 40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F) |

尺寸和重量:

表. 20: 尺寸和重量:

| 功能 | 规格 |
|----|--|
| 高度 | 20.66 毫米-22.7 毫米 (0.813 英寸-0.106 英寸) |
| 宽度 | 380 毫米 (14.96 英寸) |
| 厚度 | 258 毫米 (10.15 英寸) |
| 重量 | 2 千克-2.28 千克 (4.4 磅-5.02 磅) |

计算机环境

气载污染物级别: G1, 根据 ISA-S71.04-1985 定义

表. 21: 计算机环境

| | 运行时 | 存储时 |
|------------|--|---|
| 温度范围 | 0°C 至 40°C (32°F 至 104°F) | -40°C 至 65°C (-40°F 至 149°F) |
| 相对湿度 (最大值) | 10% 至 90% (非冷凝) ① 注: 最大露点温度 = 26°C | 0% 至 95% (无冷凝) ① 注: 最大露点温度 = 33°C |
| 振动 (最大值) | 0.66 GRMS | 1.30 GRMS |
| 撞击 (最大值) | 140 G [†] | 160 G [‡] |
| 海拔高度 (最大值) | 0 米至 3048 米 (0 至 10,000 英尺) | 0 至 10,668 米 (0 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. 22: 安全规格

| 功能 | 规格 |
|------------------|---------|
| 可信平台模块 (TPM) 2.0 | 集成在系统板上 |
| 独立 TPM | 集成在系统板上 |
| Windows Hello 支持 | 可选 |
| 电缆盖板 | 可选 |
| 机箱防盗开关 | 可选 |
| 机箱锁定插槽和环锁支持 | 可选 |

安全软件

表. 23: 安全软件规格

| 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 |

系统设置程序

借助系统设置程序，可以管理笔记本硬件并指定 BIOS 级选项。通过 System Setup（系统设置），您可以：

- 在添加或删除硬件后更改 NVRAM 设置
- 查看系统硬件配置
- 启用或禁用集成设备
- 设置性能和电源管理阈值
- 管理计算机安全保护

主题：

- [引导菜单](#)
- [导航键](#)
- [系统设置选项](#)
- [系统密码和设置密码](#)

引导菜单

戴尔徽标出现时按 <F12> 启动一次性引导菜单，其中包含系统的有效引导设备的列表。此菜单中还包含诊断程序和 BIOS 设置选项。引导菜单上列出的设备取决于系统中的引导设备。当您尝试引导至某一特定设备或显示系统诊断程序时，此菜单非常有用。使用引导菜单并不会更改存储在 BIOS 中的引导顺序。

选项包括：

- UEFI Boot（UEFI 引导）：
 - Windows Boot Manager（Windows 引导管理器）
- 其它选项：
 - BIOS 设置
 - BIOS 闪存更新
 - 诊断
 - 更改引导模式设置

导航键

① | 注：对于大多数系统设置程序选项，您所做的任何更改都将被记录下来，但要等到重新启动系统后才能生效。

| 按键 | 导航 |
|-------|--------------------------|
| 上箭头 | 移至上一字段。 |
| 下箭头 | 移至下一字段。 |
| Enter | 在所选字段（如适用）中选择值或单击字段中的链接。 |
| 空格键 | 展开或折叠下拉列表（如适用）。 |
| 跳格键 | 移到下一个目标区域。 |

按键

导航

① 注: 仅适用于标准图形浏览器。

Esc 移至上一页直到显示主屏幕。在主屏幕中按 Esc 将显示一条消息，提示您保存任何未保存的更改并重新启动系统。

系统设置选项

① 注: 根据笔记本电脑及其安装的设备，本部分列出的项目不一定会出现。

主要选项

表. 24: 主要

| 选项 | 说明 |
|-----------------|-----------------------------|
| System Time | 显示系统时间 |
| System Date | 显示系统时间 |
| BIOS Version | 显示 BIOS 版本 |
| Product Name | 显示型号 |
| Service Tag | 显示服务标签 |
| Asset Tag | 显示资产标签 |
| CPU Type | 显示处理器类型。 |
| CPU Speed | 显示 CPU 速率 |
| CPU ID | 显示 CPU ID |
| CPU Cache | 显示 CPU 高速缓存 - 一级高速缓存和二级高速缓存 |
| First HDD | 显示系统上安装的主要 HDD |
| SATA ODD | 显示系统上安装的 ODD |
| M.2 PCIe SSD | 显示系统上安装的 SSD |
| AC Adapter Type | 显示适配器类型 |
| System Memory | 显示可用的系统内存 |
| Memory Speed | 显示内存速率 |
| Keyboard Type | 显示支持的键盘类型 |

。

高级选项

表. 25: 高级

| 选项 | 说明 |
|------------------------------|--|
| Intel SpeedStep | 允许您启用或禁用处理器的英特尔 SpeedStep 模式。此选项在默认设置下已启用。 |
| Virtualization | 此字段指定虚拟机监控程序 (VMM) 是否可以使用 Intel Virtualization 技术所提供的附加硬件功能。此选项在默认设置下已启用。 |
| Integrated NIC (集成 NIC) | 允许您配置板载 LAN 控制器。此选项在默认设置下已启用。 |
| USB Emulation | 允许您配置 USB 枚举。此选项在默认设置下已启用。 |
| USB Wake Support | 允许您启用 USB 设备将系统从待机状态唤醒。此选项在默认设置下已禁用。 |
| SATA Operation (SATA 操作) | 允许您配置集成硬盘驱动器控制器的运行模式。默认设置为 AHCI 。 |
| Adapter Warnings | 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。此选项在默认设置下已启用。 |
| Function Key Behavior | 允许您设置功能键行为。该选项默认设置为 Multimedia Key <2> (多功能键) </2>。 |
| Battery Health | 显示电池的状态 |
| 摄像头 | 允许您启用或禁用摄像头。此选项在默认设置下已启用。 |
| External USB Ports | 允许您启用或禁用 USB 端口。此选项在默认设置下已启用。 |
| 麦克风 | 允许您启用或禁用麦克风。此选项在默认设置下已启用。 |
| Internal Bluetooth | 允许您启用或禁用蓝牙。此选项在默认设置下已启用。 |
| Internal WLAN | 允许您启用或禁用 WLAN。此选项在默认设置下已启用。 |
| 介质卡读取器 | 允许您启用或禁用介质卡读卡器。此选项在默认设置下已启用。 |
| Optical Device | 允许您启用或禁用光学设备。此选项在默认设置下已启用。 |
| 指纹读取器 | 允许您启用或禁用指纹识别器。此选项在默认设置下已启用。 |
| Boot Disable | 此选项在默认设置下已禁用。 |
| 维护 | <ul style="list-style-type: none">• Data Wipe on next boot (下次引导时擦除数据) - 此字段允许用户安全地擦除所有内部存储设备中的数据。选项 “Wipe on Next Boot” (下次引导时擦除) 默认已禁用。• BIOS recovery from Hard Drive (从硬盘驱动器恢复 BIOS) - 此字段允许您从用户主硬盘启动器的恢复文件恢复某些损坏的 BIOS 状况。此选项在默认设置下已启用。• BIOS Auto-Recovery (BIOS 自动恢复) - 此字段允许从用户主硬盘驱动器或外部 USB 闪存盘上的恢复文件中恢复某些损坏的 BIOS 状况。此选项在默认设置下已禁用。 |
| Support Assist 系统分辨率 | <ul style="list-style-type: none">• Auto OS Recovery Threshold (自动操作系统恢复阈值) - 允许您控制 SupportAssist 系统的自动引导流。选项是 : Off (关闭)、1、2 (默认)、3。• SupportAssist OS Recovery (SupportAssist 操作系统恢复) - 允许您恢复 SupportAssist OS Recovery。此选项在默认设置下已启用。 |
| Battery Charge Configuration | 允许您选择电池的充电模式。选项包括 : <ul style="list-style-type: none">• Adaptive (自适应) — 默认已启用• Standard (标准) - 以标准速度对电池完全充电• Primarily AC use (主交流电使用)• 自定义 |

| 选项 | 说明 |
|------------------------------|--|
| Advanced Battery Charge Mode | 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。此选项在默认设置下已禁用。 |

安全性

表. 26: 安全性

| 选项 | 说明 |
|-------------------------------|--|
| Asset Tag | 允许您设置、更改或删除资产标签。 |
| Admin Password | 允许您设置、更改或删除管理员密码。 |
| System Password | 允许您设置、更改或删除系统密码。 |
| HDD Password | 允许您设置、更改或删除内部 HDD 密码。 |
| Password Change | 此选项允许您在设置管理员密码时决定是否允许更改系统和硬盘密码。 Password Change (密码更改) 默认被拒绝。 |
| Password Bypass | 使用该选项，可以在重新启动系统时略过系统 (引导) 密码和内置 HDD 密码。 <ul style="list-style-type: none"> Disabled (已禁用) — 当设置系统和内置 HDD 密码后，始终提示输入密码。此选项在默认设置下已启用。 Reboot Bypass (重新引导时略过) — 略过重新启动 (热启动) 的密码提示。 <p>注: 从关机状态启动系统 (冷引导) 时，系统将始终提示输入系统和内置 HDD 密码。此外，系统将始终在可能存在的任何模块托架 HDD 上提示输入密码。</p> |
| Computrace(R) | 此字段使您能够从 Absolute 软件激活或禁用可选 Computrace 服务的 BIOS 模块接口。启用或禁用设计用于资产管理的可选 Computrace 服务。 <ul style="list-style-type: none"> Deactivate (停用) — 此选项默认已选择。 Disable (禁用) Activate (激活) |
| Firmware TPM | 此选项在默认设置下已启用。 |
| PPI Bypass for Clear Command | 此选项在默认设置下已禁用。 |
| UEFI Capsule Firmware Updates | 此选项控制系统是否允许 BIOS 通过 UEFI 压缩更新软件包进行更新。此选项默认选中。禁用此选项将阻止 BIOS 通过 Microsoft Windows Update 和 Linux 供应商固件服务 (LVFS) 等服务进行更新。 |
| SMM Security Mitigation | 允许您启用或禁用 UEFI SMM 安全缓解保护功能。此选项默认未设置。 |

Secure Boot (安全引导)

表. 27: Secure Boot

| 选项 | 说明 |
|--------------------|-----------|
| Boot List Option | UEFI (默认) |
| Secure Boot Mode | 此选项默认已禁用 |
| Legacy Option ROMs | 此选项默认已禁用 |

| 选项 | 说明 |
|---------------------|----------|
| Attempt Legacy Boot | 此选项默认已禁用 |

退出

表. 28: 退出

| 选项 | 说明 |
|---------------------------|----------------------|
| Save Changes and Reset | 允许您保存 BIOS 设置的更改并重设。 |
| Discard Changes and Reset | 允许您放弃 BIOS 设置的更改并重设。 |
| Restore Defaults | 允许您恢复工厂 BIOS 默认选项。 |
| Discard Changes | 允许您放弃工厂 BIOS 设置的更改。 |
| Save Changes | 允许您保存 BIOS 设置的更改。 |

系统密码和设置密码

表. 29: 系统密码和设置密码

| 密码类型 | 说明 |
|------------------------|----------------------------|
| System password (系统密码) | 必须输入密码才能登录系统。 |
| 设置密码 | 必须输入密码才能访问计算机和更改其 BIOS 设置。 |

可以创建系统密码和设置密码来保护计算机。

△ | **小心:** 密码功能为计算机中的数据提供了基本的安全保护。

△ | **小心:** 如果计算机不锁定且无人管理，任何人都可以访问其中存储的数据。

① | **注:** 系统和设置密码功能已禁用。

分配系统设置密码

先决条件

仅当状态为 **Not Set (未设置)** 时，您才能分配新的 **System or Admin Password (系统或管理员密码)**。

关于此任务

要进入系统设置程序，开机或重新引导后立即按 F2。

步骤

- 1 在 **System BIOS (系统 BIOS)** 或 **System Setup (系统设置)** 屏幕中，选择 **Security (安全)** 并按 Enter 键。
系统将显示 **Security (安全)** 屏幕。
- 2 选择 **System/Admin Password (系统/管理员密码)** 并在 **Enter the new password (输入新密码)** 字段中创建密码。
采用以下原则设定系统密码：
 - 一个密码最多可包含 32 个字符。
 - 密码可包含数字 0 至 9。
 - 仅小写字母有效，不允许使用大写字母。

- 只允许使用以下特殊字符：空格、(")、(+)、(.)、(-)、(/)、(;)、([)、(\)、(])、(`)。
- 3 键入先前在 **Confirm new password (确认新密码)** 字段中输入的系统密码，然后单击 **OK (确定)**。
 - 4 按 Esc 将出现一条消息提示您保存更改。
 - 5 按 Y 保存更改。
计算机将重新启动。

删除或更改现有系统设置密码

先决条件

尝试删除或更改现有的系统密码和/或设置密码之前，确保 **Password Status (密码状态)** 是 **Unlocked (已解除锁定)**。如果 **Password Status (密码状态)** 为 **Locked (锁定)**，则不可删除或更改现有系统密码或设置密码。

关于此任务

要进入系统设置程序，开机或重新引导后立即按 F2。

步骤

- 1 在 **System BIOS (系统 BIOS)** 或 **System Setup (系统设置程序)** 屏幕中，选择 **System Security (系统安全保护)** 并按 Enter。
将会显示 **System Security (系统安全保护)** 屏幕。
- 2 在 **System Security (系统安全保护)** 屏幕中，验证 **Password Status (密码状态)** 为 **Unlocked (已解锁)**。
- 3 选择 **System Password (系统密码)**，更改或删除现有系统密码并按 Enter 或 Tab 键。
- 4 选择 **Setup Password (设置密码)**，更改或删除现有设置密码并按 Enter 或 Tab 键。
① 注: 如果更改系统密码和/或设置密码，则在提示时重新输入新密码。如果删除系统密码和/或设置密码，则需要提示时确认删除。
- 5 按 Esc 将出现一条消息提示您保存更改。
- 6 按 Y 保存更改并退出系统设置程序。
计算机将重新引导。

本章详细介绍了受支持的操作系统以及如何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。

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。