

# Inspiron 17 7000

二合一

设置和规格

计算机型号: Inspiron 17-7773  
管制型号: P30E  
管制类型: P30E001



# 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。

---

**版权所有 © 2017 Dell Inc. 或其附属公司。保留所有权利。** Dell、EMC 和其他商标均为 Dell Inc. 或其附属公司的商标。其他商标均为其各自所有者的商标。

2017-08

Rev. A01

# 目录

设置您的计算机.....	5
创建适用于 Windows 的 USB 恢复驱动器.....	8
使用 USB 恢复驱动器重新安装 Windows.....	8
视图.....	10
正面.....	10
左.....	10
右.....	11
基座.....	12
显示器.....	13
底部.....	14
模式.....	15
笔记本电脑.....	15
平板电脑.....	15
支架.....	15
帐篷式.....	16
规格.....	17
计算机型号.....	17
尺寸和重量: .....	17
系统信息.....	17
操作系统.....	17
内存.....	18
端口和接口.....	18
通信.....	19



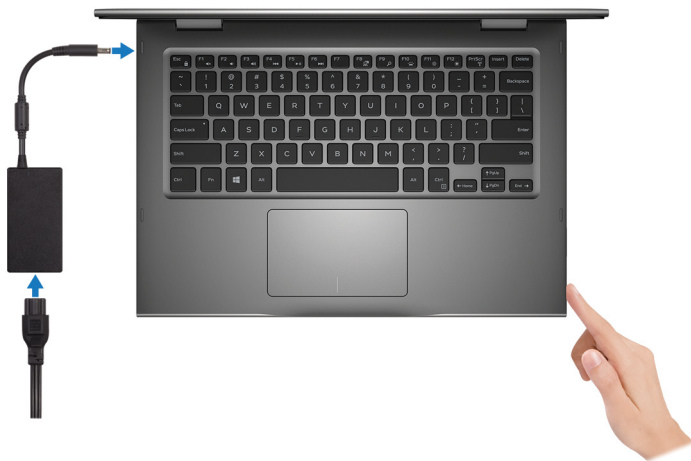
无线模块.....	19
视频.....	19
音频.....	20
存储时.....	20
介质卡读取器.....	20
键盘.....	21
摄像头.....	21
触摸板.....	22
电源适配器.....	22
电池.....	22
显示器.....	23
计算机环境.....	24
<b>键盘快捷方式.....</b>	<b>25</b>
<b>获取帮助和联系 Dell.....</b>	<b>27</b>
自助资源.....	27
联系 Dell.....	28



# 设置您的计算机

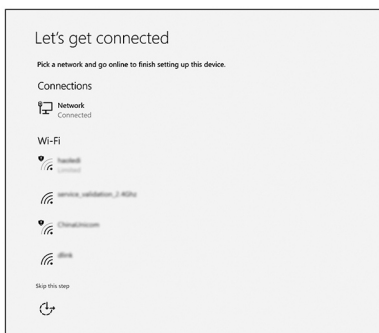
---

- 1 连接电源适配器，然后按下电源按钮。

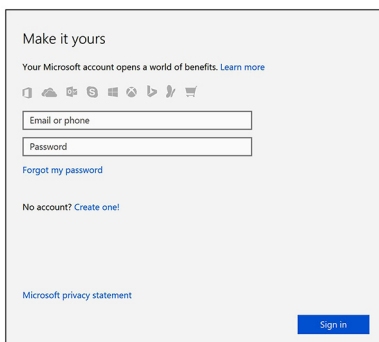


## 2 完成操作系统设置。

### 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。

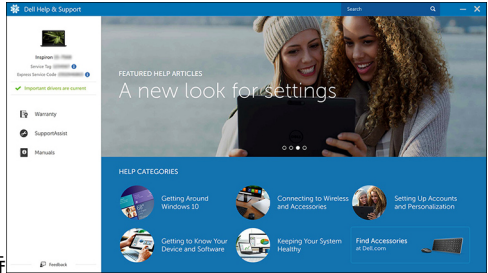
表. 1: 找到 Dell 应用程序



注册您的计算机



Dell 帮助和支持



SupportAssist — 检查并更新计算机

4 创建适用于 Windows 的恢复驱动器。建议您创建恢复驱动器来诊断和修复 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


Dell 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。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。

 **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。

- 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）。  
 **注:** 此过程可能需要几分钟才能完成。
- 8 单击 **Finish**（完成）。

## 使用 USB 恢复驱动器重新安装 Windows

 **小心:** 此过程将格式化硬盘并移除计算机上的所有数据。请确保在开始此任务之前将数据备份到您的计算机上。

 **注:** 重新安装 Windows 之前，请确保您的计算机具有 2 GB 以上的内存以及 32 GB 以上的存储空间。

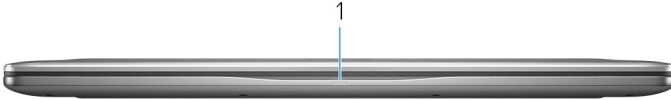
- 1 将 USB 恢复驱动器连接至您的计算机。
- 2 重新启动计算机

- 3 在屏幕上显示 Dell 徽标后，按 F12 键可访问引导菜单。  
此时会显示 **Preparing one-time boot menu**（准备一次引导菜单）消息。
- 4 引导菜单加载后，在 **UEFI BOOT**（UEFI 引导）下选择 USB 恢复设备。  
系统重新启动并显示 **Choose the keyboard layout**（选择键盘布局）屏幕。
- 5 选择键盘布局。
- 6 在 **Choose an option**（选择一个选项）屏幕上，单击 **Troubleshoot**（疑难解答）。
- 7 单击 **Recover from a drive**（从驱动器中恢复）。
- 8 选择以下选项之一：
  - **Just remove my files**（仅移除我的文件）以执行快速格式化。
  - **Fully clean the drive**（完全清除驱动器）以执行完整格式化。
- 9 单击 **Recover**（恢复）以启动恢复过程。  
这将需要数分钟时间才能完成，在此过程中您的计算机将重新启动。




# 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%。

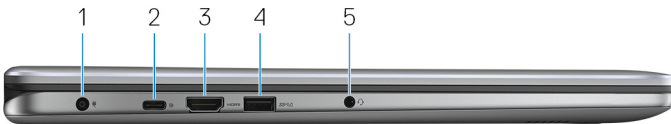
**琥珀色** — 计算机以电池作为电源运行且电池电量不足 5%。

#### 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、休眠休眠状态或关闭

 **注:** 硬盘驱动器活动指示灯仅在随附硬盘驱动器的计算机上受支持。

## 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 3.1 Gen 1 Type-C 端口

连接外围设备，例如外部存储设备、打印机、外部显示屏等。提供的最高数据传输速度为 5 Gbps。

允许设备之间双路供电的电力输送。提供支持更快充电的最多 15 W 电源输出。

 **注: 需要使用转接器（另行购买）来连接标准 USB 和 DisplayPort 设备。**


### 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 3.1 Gen 1 端口（带 PowerShare）

连接外围设备，例如存储设备、打印机等。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休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。**

### 5 耳机端口

连接耳机或头戴式耳机（耳机和麦克风组合）。

## 右



### 1 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](http://www.dell.com/support/manuals).

## 2 音量控制按钮

按下可增大或减小音量。

## 3 介质卡读取器

从介质卡读取数据和将数据写入介质卡。

## 4 USB 2.0 端口

连接外围设备, 例如存储设备和打印机。提供的最高数据传输速度为 480 Mbps。

## 5 安全缆线插槽 (用于 Noble 锁)

连接安全缆线以防止他人擅自移动计算机。

# 底座



## 1 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。

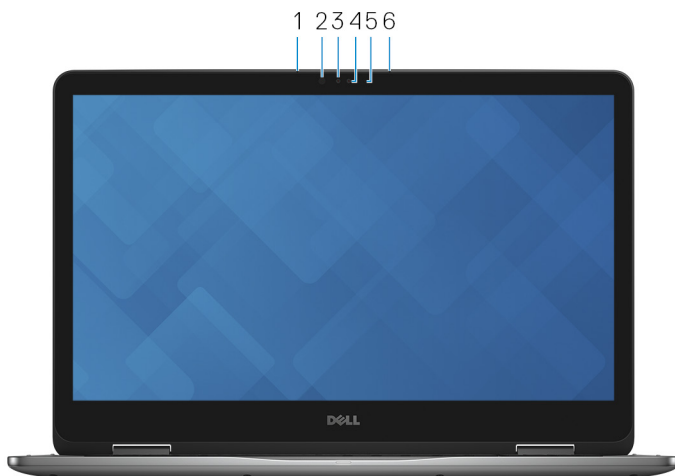
## 2 左键单击区域

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。

## 显示器



#### 1 左侧麦克风

提供数字声音输入以录制音频、语音呼叫等。

#### 2 红外线发射器

发出红外线，使红外线摄像头能够感测景深和跟踪移动。

#### 3 红外线摄像头

可用于视频聊天、拍摄照片以及摄制视频。在与 Windows Hello 配对时，摄像头的深度感测功能可增强安全性。

#### 4 摄像头

可用于视频聊天、拍摄照片以及摄制视频。

#### 5 摄像头状态指示灯

摄像头使用时亮起。

#### 6 右侧麦克风

提供数字声音输入以录制音频、语音呼叫等。



## 底部



- 1 左扬声器**  
提供音频输出
- 2 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。
- 3 右扬声器**  
提供音频输出

# 模式

## 笔记本电脑



## 平板电脑



## 支架



## 帐篷式



# 规格

---

## 计算机型号

表. 2: 计算机型号

计算机型号	Inspiron 17-7773
-------	------------------

## 尺寸和重量:

表. 3: 尺寸和重量:

高度	22.10 毫米 (0.87 英寸)
宽度	412.50 毫米 (16.24 英寸)
厚度	277.50 毫米 (10.92 英寸)
重量	2.94 千克 (6.49 磅)



注: 笔记本电脑的重量可能会根据订购的配置和制造偏差而异。

## 系统信息

表. 4: 系统信息

处理器	第 8 代 Intel Core i5/i7
芯片组	集成在处理器中

## 操作系统

表. 5: 操作系统

支持的操作系统	<ul style="list-style-type: none"><li>Ubuntu</li></ul>
---------	--



- Windows 10 Pro Standard
- Windows 10 Home Standard
- Windows 10 Home Plus

## 内存

**表. 6: 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	
每个内存模块插槽	4 GB、8 GB 和 16 GB
内存总量	4 GB、8 GB、12 GB 和 16 GB

## 端口和接口

**表. 7: 端口和接口**

---

### 外部

---

#### USB

- USB 3.1 Gen 1 Type-C 端口
- 一个 USB 3.1 Gen 1 端口（带 PowerShare）
- 一个 USB 2.0 端口

#### 音频/视频

- 一个 HDMI 1.4b 端口
- 一个耳机（头戴式耳机和麦克风组合）端口

**表. 8: 端口和接口**

---

### 内部

---

#### M.2 卡

- 一个适用于 SSD 卡的 M.2 插槽

---

## 内部

---

- 一个适用于 WiFi/Bluetooth 卡的 M.2 插槽

## 通信

表. 9: 支持的通信

### 无线

- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.0
- Miracast

## 无线模块

表. 10: 无线模块规格

类型	Intel 3165	QCA61x4A (DW1820)
传输速率	高达 433 Mbps	高达 867 Mbps
支持的频带	双带 2.4 GHz /5 GHz	双带 2.4 GHz /5 GHz
Encryption (加密)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64 位和 128 位 WEP</li><li>• CKIP</li><li>• TKIP</li><li>• AES-CCMP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64 位和 128 位 WEP</li><li>• CKIP</li><li>• TKIP</li><li>• AES-CCMP</li></ul>

## 视频

表. 11: 视频规格

控制器	NVIDIA GeForce MX150
内存	高达 4 GB GDDR5



## 音频

表. 12: 音频规格

控制器	Realtek ALC3253-VA3, 支持 Waves MaxxAudio Pro
扬声器	两个
输出	<ul style="list-style-type: none"><li>• 平均: 2 W</li><li>• 峰值: 2.5 W</li></ul>
麦克风	数字阵列麦克风位于摄像头组件中
音量控制	媒体控制快捷键和声音控制按钮

## 存储时

表. 13: 存储规格

接口	SATA 6 Gbps
硬盘驱动器	一个 2.5 英寸驱动器
固态驱动器 (SSD)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 一个 M.2 驱动器</li><li>• 一个 2.5 英寸驱动器</li></ul>
容量	
硬盘驱动器	高达 2 TB
SSD	高达 1 TB

## 介质卡读取器

表. 14: 介质卡读取器规格

类型	一个 SD 卡插槽
支持的插卡	SD 卡

# 键盘


表. 15: 键盘规格


类型

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: 按 Fn+Esc 以在多媒体键模式和功能键模式之间切换功能键 (F1 - F12) 的主要行为。**

 **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. 16: 摄像头规格

分辨率

摄像头

- 静态图像: 92 万像素
- 视频: 30 fps 时为 1280x720 (高清) (最大值)

红外线摄像头

640 x 480 (VGA)

对角线视角

摄像头

74 度

红外线摄像头

60 度



# 触摸板

表. 17: 触摸板

分辨率

- 水平：1260
- 垂直：960

尺寸

- 高度：80 毫米（3.15 英寸）
- 宽度：105 毫米（4.13 英寸）

# 电源适配器

表. 18: 电源适配器规格

类型

65 W

直径（连接器）

4.5 毫米

输入电压

100 VAC - 240 VAC

输入频率

50 Hz - 60 Hz

输入电流（最大值）

1.60 A/1.70 A

输出电流（持续）

3.34 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. 19: 电池规格

类型

4 芯“智能”锂离子电池（56 WHr）

尺寸

高度

5.90 毫米（0.23 英寸）



宽度	98.20 毫米 (3.87 英寸)
厚度	233.37 毫米 (9.19 英寸)
重量 (最大)	0.25 千克 (0.55 磅)
电压	15.20 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"> <li>运行：0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)</li> <li>存储：-40°C 至 65°C (-40°F 至 149°F)</li> </ul>
币形电池	CR-2032

## 显示器

**表. 20: 显示屏规格**

类型	17.3 英寸全高清触摸屏幕 IPS (面内切换) 面板
分辨率 (最大值)	1920 x 1080
视角 (左/右/增大/减小)	80/80/80/80
像素点距	0.1989 毫米
刷新率	60 Hz
操作角度	0 度 (闭合) 至 360 度
控件	亮度可以使用快捷键控制
高度	252.50 毫米
宽度	400 毫米 (15.75 英寸)
对角线	439.42 毫米 (17.30 英寸)



# 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 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% (无冷凝)
振动 (最大值) *	0.66 GRMS	1.30 GRMS
撞击 (最大值)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
海拔高度 (最大值) :	- 15.20 米至 3,048 米 (- 50 英尺至 10,000 英尺)	- 15.20 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。



# 键盘快捷方式












 **注:** 键盘字符可能会有所差异，这取决于键盘语言的配置。快捷方式使用的按键在所有语言的配置中均保持不变。

表. 22: 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
 + 	切换滚动锁定
 + 	切换 Fn 键锁定



键	说明
	暂停/中断
	睡眠
	系统请求
	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
	 <b>注: 硬盘驱动器活动指示灯仅在随附硬盘驱动器的计算机上受支持。</b>
	主屏幕
	底端
	向上翻页
	向下翻页

# 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. 23: 自助资源

有关 Dell 产品和服务的信息

[www.dell.com](http://www.dell.com)

Dell 帮助和支持应用程序



开始使用应用程序



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](http://www.dell.com/support/windows)  
[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

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](http://www.dell.com/support)

关于各种计算机问题的 Dell 知识库文章。

- 1 转至 [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)。
- 2 在右上角的 **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。

了解关于产品的以下信息：

- 产品规格
- 操作系统
- 安装和使用计算机
- 数据备份
- 故障排除和诊断

请参阅 *Me and My Dell (我和我的 Dell)*，网址为 [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)。





- 出厂和系统还原
- BIOS 信息

找到与您的产品相关的 *Me and My Dell* (*我和我的 Dell*)，通过其中以下一种方法识别您的产品：

- 选择 **Detect Product (检测产品)**。
- 通过 **View Products (查看产品)** 下拉菜单找到您的产品。
- 在搜索栏中输入 **Service Tag number (服务标签号码)** 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](http://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。