

ThinkPad X1

Tablet / Tablet Gen 2 / Tablet Gen 2 WWAN

用户指南



欢迎

在使用计算机和本《用户指南》之前，请务必阅读计算机随附的《安全、保修和设置指南》。

Lenovo® 不断改进计算机的相关文档。要获得所有最新文档，请访问 <http://www.lenovo.com/support>。

注：您的计算机可能与本《用户指南》中的插图略有不同。

第六版 (2017 年 8 月)

© Copyright Lenovo 2016, 2017.

有限权利声明：如果数据或软件依照美国总务署（GSA）合同提供，其使用、复制或公开受编号为 GS-35F-05925 的合同的条款的约束。

目录

重要安全信息	iii	使用指纹读取器	21
用前必读	iii	使用摄像头	23
需要立即采取措施的情况	iii	使用密码	23
维护和升级	iv	访问计算机设置	23
电源适配器	iv	获取有关 Windows 操作系统的帮助	24
延长线和相关设备	v	更舒适地使用计算机	24
插头和插座	v	携带计算机旅行	24
电源声明	v	保养计算机	25
外接设备	vi	第 4 章	27
常规电池声明	vi	查找 ThinkPad 选件	27
内置可充电电池声明	vi	ThinkPad X1 Tablet 功能扩展模块	27
不可充电纽扣电池声明	vii	Productivity Module 概述	27
热量和产品通风	vii	Presenter Module 概述	28
电流安全信息	viii	将可选模块连接到计算机	29
液晶显示屏 (LCD) 声明	viii	将可选模块与计算机结合使用	31
使用头戴式耳机或耳塞式耳机	viii	Thin Keyboard	32
塑料袋声明	ix	概述	32
玻璃部件声明	ix	将 Thin Keyboard 连接到计算机	34
窒息危险声明	ix	使用 Thin Keyboard	35
第 1 章	1	使用特殊键	37
包装盒内容	1	使用 TrackPoint 指针设备	40
接口和指示灯	3	使用轨迹板	41
功能部件和规格	5	使用轨迹板触摸手势	42
运行环境	6	定制 ThinkPad 指针设备	42
第 2 章	9	更换指点杆小红帽	43
设置计算机	9	ThinkPad Pen Pro 和笔架	43
使用支架	10	ThinkPad WiGig Dock	46
使用多点触控式屏幕	11	第 5 章	51
连接到无线网络	12	安装设备驱动程序	51
连接到有线网络	13	ThinkPad Tablet Setup 应用	51
为计算机充电	14	更新 UEFI BIOS	51
电源按钮和电源设置	14	系统管理	52
第 3 章	17	第 6 章	53
注册计算机	17	第 7 章	57
发现 Lenovo 应用程序	17	常见问题	57
使用外接显示器	17	错误消息	59
使用蓝牙设备	18	Lenovo Companion	60
使用 NFC 设备 (适用于 ThinkPad X1 Tablet)	18	Windows 恢复应用	60
使用 microSD 卡	20	重置计算机	60
		使用高级启动选项	61

在 Windows 10 操作系统未能启动时恢复操作系统	61	日本交流电源线声明	70
制作和使用恢复 U 盘	61	台湾地区 Lenovo 产品服务信息	70
Lenovo 出厂恢复 U 盘	62	巴西音频声明	71
Lenovo 支持网站	62	欧亚大陆合规性标志	71
Lenovo 客户支持中心	62		
购买附加服务	64	附录 B WEEE 和回收声明	73
附录 A	65	一般回收信息	73
认证相关信息	65	重要 WEEE 信息	73
Windows 操作系统的标签	65	日本回收声明	74
无线相关信息	65	巴西的回收信息	75
无线互操作性	65	欧盟的电池回收信息	75
使用环境与健康	66	台湾地区的电池回收信息	76
确定 UltraConnect 无线天线的位置	66	美国和加拿大的电池回收信息	76
无线电合规性信息	67	中国的回收信息	76
出口分类声明	68	附录 C 有害物质限制 (RoHS) 指令	77
电子辐射声明	68	附录 D ENERGY STAR 型号信息	81
联邦通信委员会合规性声明	68	附录 E 声明	83
加拿大工业部 B 类辐射规范一致性声明	69	附录 F	85
欧盟合规性	69		
德国 B 类一致性声明	69		
日本 VCCI B 类一致性声明	70		
日本关于连接到额定电流小于或等于 20 A/相位的输电线的产品的一致性声明	70		

重要安全信息

注：请首先阅读重要安全信息。

用前必读

此信息有助于您安全地使用笔记本电脑。请遵循并牢记计算机随附的所有信息。本文档中的信息并不更改购买协议或 **Lenovo** 有限保证的条款。需要更多信息，请参阅计算机随附的《安全、保修和设置指南》中的“保修信息”。

客户安全非常重要。我们开发的产品安全、有效。然而，个人计算机是电子设备。电源适配器和其功能部件（尤其在使用不当的情况下）会引起潜在的安全危险，并可能会导致人身伤害或财产损失。要减少这些危险，请按照产品随附的说明操作、遵守产品上和操作说明中的所有警告信息并仔细阅读本文档中包含的信息。仔细按照本文档中包含的信息和产品随附的信息操作，您就可以远离危险并创造更安全的计算机工作环境。

注：本信息包含电源适配器和电池的参考信息。除笔记本电脑外，某些产品（如扬声器和显示器）也会随附外接电源适配器。如果有此类产品，那么本信息也适用于该产品。此外，计算机产品中有一个硬币大小的内部电池为系统时钟供电，即使在计算机断开电源时也不断电，所以电池安全信息适用于所有计算机产品。

需要立即采取措施的情况

产品可能由于使用不当或疏忽而损坏。某些产品的损坏情况相当严重，必须先让经过授权的维修人员检查，并在必要时进行维修后才能重新使用。

与任何电子设备一样，当产品开启时请尤其小心。在极少数情况下，您可能会注意到产品中散发出异味或者冒出烟雾或火花。或者可能会听到类似爆裂、破裂或嘶嘶的声音。这些情况可能仅表示某个内部电子元件发生故障，但仍处于安全和受控的状态。也可能表示存在安全隐患。但是请勿贸然采取措施或尝试自行诊断这些情况。请联系客户支持中心寻求进一步的指导。要获取“服务与支持”电话号码列表，请访问以下 Web 站点：

<http://www.lenovo.com/support/phone>

请经常检查计算机及其组件是否有损坏、损耗或危险的迹象。如果对于某个组件的情况有任何问题，请勿使用产品。请与客户支持中心或产品制造商联系，了解如何检查产品，并在必要时将产品送修。

如果发现存在以下任何一种情况（虽然这些情况不太可能出现），或者对产品的安全有任何担心，请先停止使用此产品，并断开它与电源和远程通信线路的连接，然后与客户支持中心联系，获取进一步的指导。

- 电源线、插头、电源适配器、延长线、电涌保护器或电源破裂、断裂或损坏。
- 有过热、冒烟、冒火花或起火迹象。
- 电池损坏（如破裂、凹陷或有折痕）、电池漏电或电池上有异物堆积。
- 产品发出破裂、嘶嘶或爆裂声或有强烈的异味。
- 计算机产品、电源线或电源适配器有液体溅入或物体跌落在其上的迹象。

- 计算机产品、电源线或电源适配器进水。
- 产品以任何方式摔落或受到损坏。
- 当按照操作说明进行操作时产品不正常运行。

注：如果发现这些情况的产品（如延长线）并非为/由 **Lenovo®** 制造，则停止使用该产品，直至可与产品制造商联系以获得进一步的说明或直至取得合适的替代品。

维护和升级

除非得到客户支持中心或文档的指导，否则请勿尝试自行维修产品。请仅允许经认可的服务供应商维修您的特定产品。

注：某些计算机部件可以由客户升级或更换。此类升级部件通常被称为选件。可由客户自行安装的替换部件被称为“客户可更换部件”或 **CRU**。对于适合客户自行安装的选件或更换 **CRU**，**Lenovo** 会提供说明文档。安装或更换部件时，必须严格按照所有说明进行操作。对于配备电源适配器的产品，在卸下外盖前请务必确保电源已关闭，并且已从电源插座拔出产品的电源线。如有任何问题或疑问，请联系客户支持中心。

虽然在断开电源适配器连接后计算机内已没有移动的部件，但是为安全起见仍需注意以下警告。



警告：
危险的可动部件。请勿将手指和其他身体部位靠近。

电源适配器



请仅使用产品厂商提供的电源适配器。

切勿将电源适配器线缆缠绕在电源适配器或其他物体上。否则会绷紧电源线，从而导致电源适配器线缆磨损、破裂或卷曲。这样会造成安全隐患。

始终正确地布放电源适配器线缆，使其不会被踩到、绊倒他人或被物体压住。

避免电源适配器接触到液体。例如，请勿将电源适配器放置于水池、浴盆、卫生间附近或使用液体清洁剂清洁过的地板上。液体会引起短路，尤其是在因误用而使电源适配器受到挤压时更是如此。液体还会导致电源适配器的连接器接头逐渐腐蚀，并最终导致过热。

确保所有电源适配器接口均正确并且完全地插入到插座。

请勿使用交流电输入引脚处出现腐蚀迹象的电源适配器，或者交流电输入引脚处或其他地方出现过热迹象（例如塑料变形）的电源适配器。

为防止出现过热现象，请勿在电源适配器插入电源插座时，让衣服或其他物品盖住电源适配器。

延长线和相关设备

确保所用延长线、电涌保护器、不间断电源和接线板的额定参数可以满足产品的电气要求。切勿让这些设备超负荷运转。如果使用了接线板，其负载不应超出接线板的输入额定值。如有关于电源负载、电源要求和输入额定值方面的疑问，请咨询电工以获取更多信息。

插头和插座



如果要用于计算机设备的插座（电源插座）有损坏或腐蚀迹象，请在合格的电工更换电源插座后再使用。

请勿弯曲或改动插头。如果插头损坏，请联系制造商进行更换。

请勿让您的产品与其他功耗较大的家用电器或商用设备共用电源插座；否则，不稳定的电压可能会损坏您的计算机、数据或连接的设备。

某些产品配有三脚插头。这种插头仅适用于接地的电源插座。它是一种安全功能。请勿将它插入非接地的插座而使其失去安全保护作用。如果无法将插头插入插座，请联系电工以安装经核准的插座适配器或将插座更换为具备这种安全功能的插座。切勿使电源插座超负荷运转。系统总负载不应超过分支电路额定值的80%。如有关于电源负载和分支电路额定值的问题，请咨询电工以获取更多信息。

确保您使用的电源插座已正确连线、易于操作并且位置紧靠设备。请勿完全拉直电源适配器线缆以免使之绷紧。

请确保电源插座为您要安装的产品提供正确的电压和电流。

将设备与电源插座连接或断开连接时请谨慎操作。

电源声明



切勿卸下电源外盖或贴有以下标签的任何部件的外盖。



任何贴有此标签的组件内部都有危险的电压、电流和能量级别。这些组件内没有可维修的部件。如果您怀疑某个部件有问题，请与技术服务人员联系。

外接设备

警告：

请勿在计算机处于开机状态时连接或断开除通用串行总线（USB）和 1394 线缆之外的任何外接设备线缆；否则可能会损坏计算机。为避免可能对所连接设备造成的损坏，请在计算机关闭后等待至少五秒再断开外接设备。

常规电池声明



Lenovo 提供的用于产品的电池已经过兼容性测试，并应该仅用核准的部件进行更换。非 Lenovo 指定的电池或经过拆卸或改装的电池不在保修范围之内。

电池使用不当或错误操作可能导致电池过热、漏液或爆炸。为避免可能造成的伤害，请注意以下几点：

- 请勿打开、拆开或维修任何电池。
- 请勿挤压或刺穿电池。
- 请勿使电池短路、接触水或其他液体。
- 使电池远离儿童。
- 使电池远离火源。

如果电池损坏，或发现从电池中流出异物或电池引线上堆积异物，请停止使用电池。

请在室温下存放可充电电池或含有可充电电池的产品，并将电池充至大约 30% 到 50% 的电量。建议每年对电池充电一次以防止过量放电。

请勿将电池丢入以掩埋方式处理的垃圾中。处理电池时，请遵守当地的法令或法规。

内置可充电电池声明



请勿尝试卸下或更换内置可充电电池。必须由 Lenovo 授权维修机构或技术人员更换电池。

只能严格按照产品文档中包含的说明对电池进行充电。

经 Lenovo 授权的维修机构或技术人员将根据当地的法律法规回收 Lenovo 电池。

不可充电纽扣电池声明



危险

请勿尝试更换不可充电的纽扣电池。必须由 Lenovo 授权维修机构或技术人员更换电池。

经 Lenovo 授权的维修机构或技术人员将根据当地的法律法规回收 Lenovo 电池。

以下声明适用于美国加利福尼亚州的用户

加利福尼亚州高氯酸盐信息：

使用二氧化锰纽扣锂电池的产品可能含有高氯酸盐。

高氯酸盐材料 - 可能需要采取特殊的处理方法，请参阅 <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>

热量和产品通风



危险

计算机、交流电源适配器和许多附件在开启时和电池充电时会产生热量。由于外型轻巧紧凑，因此笔记本电脑会产生很大的热量。请始终遵循以下基本注意事项：

- 当计算机开启或电池充电时，底板、掌托以及某些其他部件可能会发热。请避免将双手、膝盖或身体的任何其他部位与计算机的发热部分接触时间过长。使用键盘时，请勿使手掌与掌托接触时间过长。计算机在正常运行过程中会产生热量。热量的多少取决于系统活动的频繁程度或电池的充电程度。如果与身体接触（即使是透过衣服接触）的时间过长，可能会使您感到不适，甚至还会烧伤皮肤。使用键盘时最好过段时间就从键盘上抬起双手，并注意连续使用键盘的时间不要过长。
- 请勿在靠近易燃材料之处或易爆的环境中操作计算机或给电池充电。
- 本产品提供了通风口、风扇和/或散热器，可确保安全可靠的运行。将产品放在床、沙发、地毯或其他柔软的表面上可能会无意中挡住这些功能部件。切勿挡住、覆盖这些功能部件或使其失效。
- 交流电源适配器与电源插座和计算机连接后会发热。使用适配器时请勿将其与身体的任何部位接触。切勿使用交流电源适配器取暖。如果与身体接触（即使是透过衣服接触）的时间过长，可能会导致皮肤灼伤。

为了您的安全，使用计算机时请始终遵循以下基本预防措施：

- 确保每次为计算机接通电源时外盖都处于闭合状态。
- 定期检查计算机外部是否有灰尘堆积。
- 除去挡板内通风口和任何孔状接缝中的灰尘。在多尘或交通繁忙区域可能需要更频繁地清洁计算机。
- 请勿阻塞或堵塞任何通风口。
- 请勿在家具内部操作计算机，因为这样做会增加计算机过热的危险。
- 进入计算机的气流温度不应超过 35°C（95°F）。

电流安全信息



危险

电源、电话和通信线缆中的电流具有危险性。

为避免电击危险：

- 请勿在雷暴天气期间使用计算机。
- 雷暴天气期间请勿连接或拔下任何线缆，也不要安装、维护或重新配置本产品。
- 将电源适配器连接到已正确连线且妥善接地的电源插座。
- 将所有要连接到本产品的设备连接到正确连线的插座。
- 尽可能仅用单手连接或拔下信号线缆。
- 切勿在有火灾、水灾或房屋倒塌迹象时开启任何设备。
- 除非在安装和配置操作步骤中另有说明，否则请在打开设备外盖之前断开电源适配器和所有线缆。
- 请在将所有内部部件外壳都固定到位后再使用计算机。切勿在内部部件和电路暴露在外时使用计算机。



危险

在安装、移动本产品或连接的设备或打开其外盖时，请按以下操作步骤中所述的方式连接和拔下线缆。

要连接：

1. 关闭每个设备。
2. 首先，将所有线缆连接至设备。
3. 将信号线缆连接到接口。
4. 将电源适配器连接到插座。
5. 开启设备。

要断开连接：

1. 关闭每个设备。
2. 首先，从插座拔出电源适配器。
3. 从接口中拔出信号线缆。
4. 从设备中拔出所有线缆。

必须先从墙上的插座或接线板上拔下电源适配器，然后再安装所有其他连接到计算机的线缆。

只有在所有其他线缆都连接到计算机之后，才能将电源适配器接回墙上的插座或接线板。

液晶显示屏 (LCD) 声明

警告：

液晶显示屏 (LCD) 由玻璃制成，野蛮装卸或丢落计算机可能会导致 LCD 破碎。如果 LCD 破裂且内部液体进入眼睛或沾到手上，请立即用水冲洗至少 15 分钟；如果冲洗后仍有任何症状，请立即就医。

注：对于带有含汞荧光灯（例如非 LED）的产品，液晶显示屏 (LCD) 中的荧光灯含有汞；请按地方、州或联邦法规进行处置。

使用头戴式耳机或耳塞式耳机

计算机配有可用于头戴式耳机（也称为耳麦）或入耳式耳机的组合音频接口。



警告：

入耳式和头戴式耳机中的声压过大可能会导致听力下降。将均衡器调整到最大音量会增大耳塞式和头戴式耳机的输出电压和声音的压力级别。因此，为了保护您的听力，请将均衡器调整到合适的级别。

如果头戴式或入耳式耳机接口的输出不符合 EN 50332-2 规范，长时间开大音量使用耳机可能会发生危险。您的计算机的耳机输出接口符合 EN 50332-2 子条款 7。此规范将计算机的最大宽频输出电压真有效值限定为 150 毫伏。为防止听力下降，请确保所使用的头戴式或入耳式耳机也符合 EN 50332-2（条款 7 中的限制），使宽频特征电压为 75 毫伏。如果使用不符合 EN 50332-2 规范的耳机，可能会由于其声压级别过高而造成危险。

如果您的 Lenovo 计算机包装中附带了头戴式或入耳式耳机，那么此耳机与计算机的组合符合 EN 50332-1 规范。如果使用其他头戴式或入耳式耳机，请确保其符合 EN 50332-1（条款 6.5 中的限制值）。如果使用不符合 EN 50332-1 规范的耳机，可能会由于其声压级别过高而造成危险。

塑料袋声明



危险

塑料袋具有危险性。请将塑料袋放在婴儿和儿童接触不到的位置，以避免窒息危险。

玻璃部件声明

警告：

产品的某些部件可能由玻璃制成。如果产品跌落在坚硬的表面上或受到剧烈冲击，玻璃可能会破碎。如果玻璃破碎，请勿接触或清除碎片。直到经过培训的服务人员更换玻璃后再继续使用产品。

窒息危险声明



计算机所含的小型部件对婴幼儿可能有造成窒息的危险。请放置在远离三岁以下儿童的地方。

第 1 章 为您介绍二合一可拆卸式计算机

概述计算机，如接口、指示灯、功能、规格和运行环境。

注：您的计算机可能与本章中的插图略有不同。

包装盒内容

包装箱内含以下物品。根据型号的不同，您的计算机可能附带其中一个或多个附件。如果您的计算机未附带某些附件，可向 **Lenovo** 经销商或通过 **Lenovo Web** 站点 <http://www.lenovo.com/essentials> 购买这些附件。

ThinkPad X1 Tablet 的标准物品



ThinkPad X1 Tablet



Lenovo USB-C 45W AC Adapter



文档

ThinkPad X1 Tablet Gen 2/ThinkPad X1 Tablet Gen 2 WWAN 的标准物品



ThinkPad X1 Tablet Gen 2
ThinkPad X1 Tablet Gen 2
WWAN



Lenovo USB-C 45W 或 65W 交
流电源适配器和电源线



文档

可选物品



**ThinkPad X1 Tablet
Thin Keyboard ***



**ThinkPad X1 Tablet
Thin Keyboard Gen 2 ***



**ThinkPad X1 Tablet
Presenter Module ***



**ThinkPad X1 Tablet
Productivity Module ***



ThinkPad Pen Pro *



USB 3.0 笔架 *



**ThinkPad X1 Tablet
Thin Keyboard Pen
Holder ***



**ThinkPad USB 3.0
Ethernet Adapter ***



**Lenovo
Mini-DisplayPort to
HDMI Cable ***



**Lenovo
Mini-DisplayPort to
VGA Adapter Cable ***



**Lenovo USB C to HDMI
plus Power Adapter ***



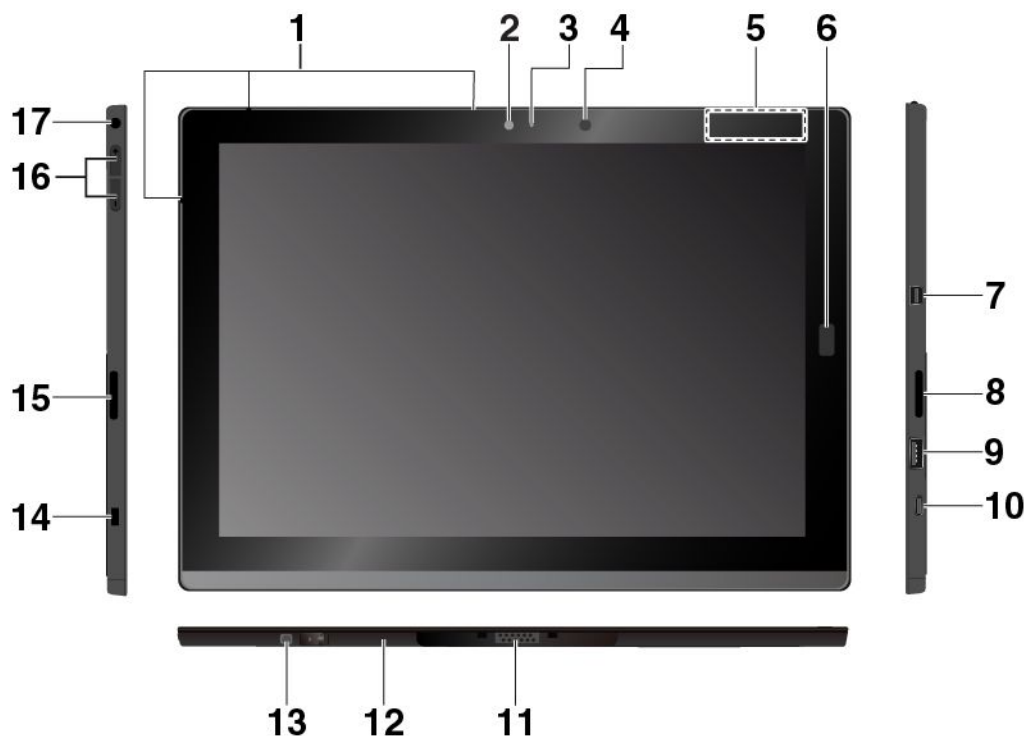
**Lenovo USB C to VGA
plus Power Adapter ***



**ThinkPad WiGig Dock

注：带有星号（*）的物品仅某些型号配备。有关结合计算机使用上述可选附件的更多信息，请参阅第 27 页第 4 章“附件”。

接口和指示灯



1 麦克风：使用麦克风进行呼叫和录制。根据型号的不同，麦克风数量可能有所不同。

2 前置摄像头和 3 摄像头状态指示灯：使用二百万像素正面摄像头拍照和制作视频。

4 环境光线传感器：检测环境中的光量并相应地调节显示背光。

5 NFC 接触点 *（用于 ThinkPad X1 Tablet）：利用近场通信（NFC），可以通过触摸设备或使设备靠近，将数据从一个设备传输到另一个设备。请参阅第 18 页“使用 NFC 设备（适用于 ThinkPad X1 Tablet）”。

6 指纹读取器 *：使用指纹读取器，只需轻扫指纹即可登录到计算机，无需输入密码。请参阅第 21 页“使用指纹读取器”。

7 Mini DisplayPort® 接口：使用 Mini DisplayPort 接口将计算机连接到兼容的投影仪、外接显示器或高清电视。

8 右声道立体声扬声器：立体声扬声器提供沉浸式音乐和电影播放体验。

9 USB 3.0 接口：连接与 USB 兼容的设备，如 USB 键盘、USB 鼠标或 USB 存储设备。

10 USB-C™ 接口：使用 USB-C 接口为计算机充电，并连接到兼容设备以传输信息。Lenovo 提供多种 USB-C 附件来帮助您扩展计算机功能。如需更多信息，请访问：

<http://www.lenovo.com/essentials>

注：电池电量低于 10% 时，连接到 USB-C 接口的 USB-C 附件可能无法正常工作。

11 基座模块：基座模块是可拆卸的。如果需要安装功能扩展模块，请先卸下基座模块。请参阅第 29 页 “将可选模块连接到计算机”。

12 探针接口：使用该接口连接到受支持的键盘。

13 覆有薄膜的螺孔（用于 ThinkPad X1 Tablet Gen 2 和 ThinkPad X1 Tablet Gen 2 WWAN）：根据型号的不同，螺孔中可能已安装了螺钉，以用于将基座模块固定在计算机上。

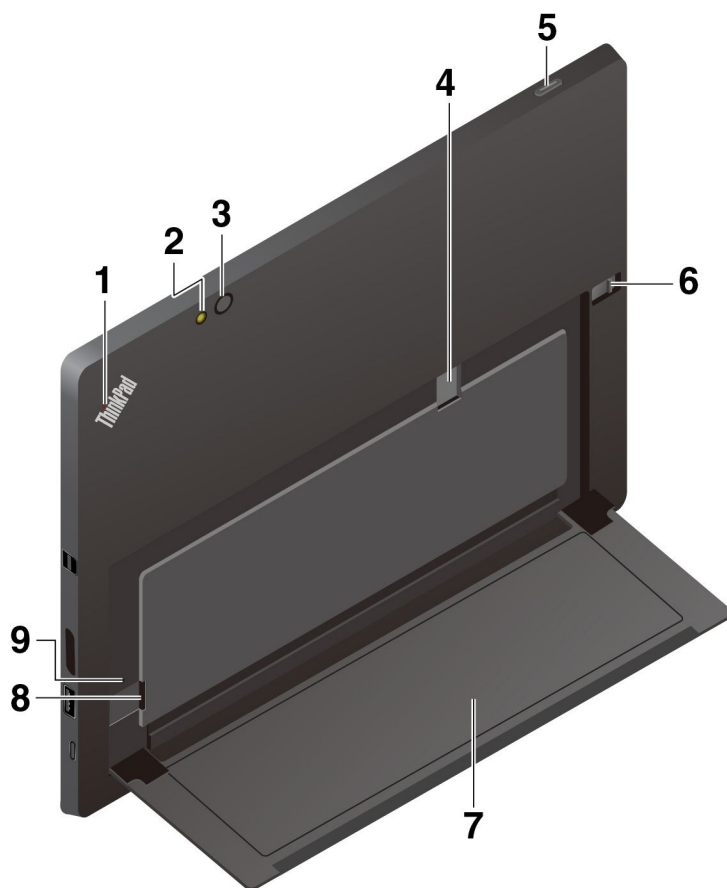
14 安全锁插槽：为防止计算机被盗，请购买安全钢缆锁，以便将计算机锁在固定物体上。

注：锁定设备及安全功能部件的评估、选择和使用由您负责。Lenovo 对锁定设备和安全功能部件的功能、质量或性能不作评论、判定或保证。

15 左声道立体声扬声器：立体声扬声器提供沉浸式音乐和电影播放体验。

16 音量控制按钮：使用这些按钮调高或调低计算机的音量。

17 音频接口：连接头戴式耳机或耳麦，以收听来自计算机的声音。



1 系统状态指示灯：显示计算机的状态。

- 闪烁三次：计算机刚刚连接到电源。
- 点亮：计算机已开启并正在使用中。
- 熄灭：计算机已关闭或处于睡眠模式。

2 后置摄像头闪光灯和 3 后置摄像头：使用八百万像素高分辨率背面摄像头拍照和制作视频。

4 Nano-SIM 卡插槽 *：请参阅第 12 页“连接到无线网络”。

5 电源按钮：按电源按钮可打开计算机。还可以使用电源按钮使其进入睡眠状态和将其唤醒。

6 支架释放固定栓和 7 支架：请参阅第 10 页“使用支架”。

8 MicroSD 卡插槽：使用 MicroSD 卡插槽和 MicroSD 卡（单独销售）传输或存储文件。请参阅第 20 页“使用 microSD 卡”。

9 紧急复位孔：如果计算机停止响应，则首先卸下交流电源适配器，然后将拉直的曲别针插入紧急复位孔以使计算机复位。

注：带有星号（*）的接口和指示灯仅某些型号配备。

功能部件和规格

尺寸

- 长：291.5 毫米（11.5 英寸）
- 宽：209.5 毫米（8.2 英寸）
- 厚度
 - 不配备可选 Thin Keyboard：8.75 毫米（0.34 英寸）
 - 配备 ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard：13.9 毫米（0.55 英寸）
 - 配备 ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard Gen 2：14.1 毫米（0.56 英寸）

微处理器和内存

要查看微处理器和内存信息，请打开“开始”菜单  并点击 **设置 → 系统 → 关于**。

显示屏

- 尺寸：304.8 毫米（12 英寸）
- 屏幕分辨率：2160 x 1440 像素
- 自动控制亮度（环境光线传感器）
- 防指纹、板内切换（IPS）和全高清（FHD）技术
- 多点触控技术

摄像头

- 前置摄像头，二百万像素
- 后置摄像头，八百万像素，带闪光灯

接口和插槽

- 组合音频接口
- Mini DisplayPort 接口
- USB 3.0 接口

- USB-C 接口
- 探针接口（用于 ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard 和 ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard Gen 2）
- 模块接口（用于 ThinkPad X1 Tablet 可选模块）
- MicroSD 卡插槽
- Nano 用户身份模块（SIM）卡插槽

安全功能部件

- 指纹读取器 *
- 密码
- 安全锁插槽
- 受信平台模块（TPM）*

无线功能部件

- 蓝牙 4.1
- 全球定位系统（GPS）*
- 近场通信（NFC）*（用于 ThinkPad X1 Tablet）
- 无线局域网（WLAN）
- 无线广域网（WWAN）*
- 无线千兆联盟（WiGig®）*

电源（交流电源适配器）

- 正弦波输入，50 到 60 Hz
- 交流电源适配器的额定输入值：100 V 交流电到 240 V 交流电
- 37 Wh 锂聚合物电池

注：带有星号（*）的功能部件仅某些型号配备。

运行环境

温度

- 海拔 2438 米（8000 英尺）以下
 - 运行时：5.0°C 到 35.0°C（41°F 到 95°F）
 - 存放：5.0°C 到 43.0°C（41°F 到 109°F）
- 海拔 2438 米（8000 英尺）以上
 - 无增压情况下运行时的最高温度：31.3°C（88°F）

相对湿度

- 运行：8% 到 95%
- 存放：5% 到 95%

尽量将计算机放在通风良好的干燥区域内，并避免阳光直射。请勿在有灰尘、不清洁的区域或过热过冷的区域使用或存放计算机。

第 2 章 入门

学习基础知识，开始使用您的计算机。按照各项说明设置计算机、使用多点触控式屏幕、连接到网络并使计算机进入合适的电源模式。

设置计算机

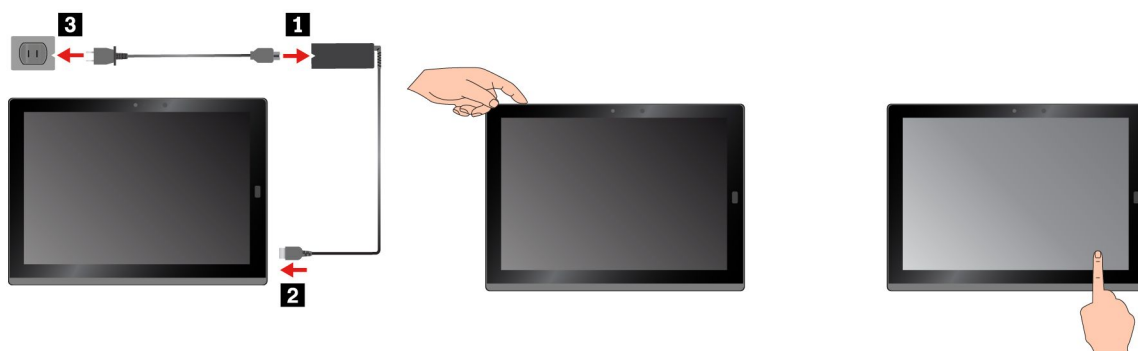
首次使用计算机时，请执行以下操作以完成初始设置：

1. 将计算机连接到交流电源。
2. 按电源按键可开启计算机。
3. 请按照屏幕上的说明进行操作以完成初始设置。

ThinkPad X1 Tablet



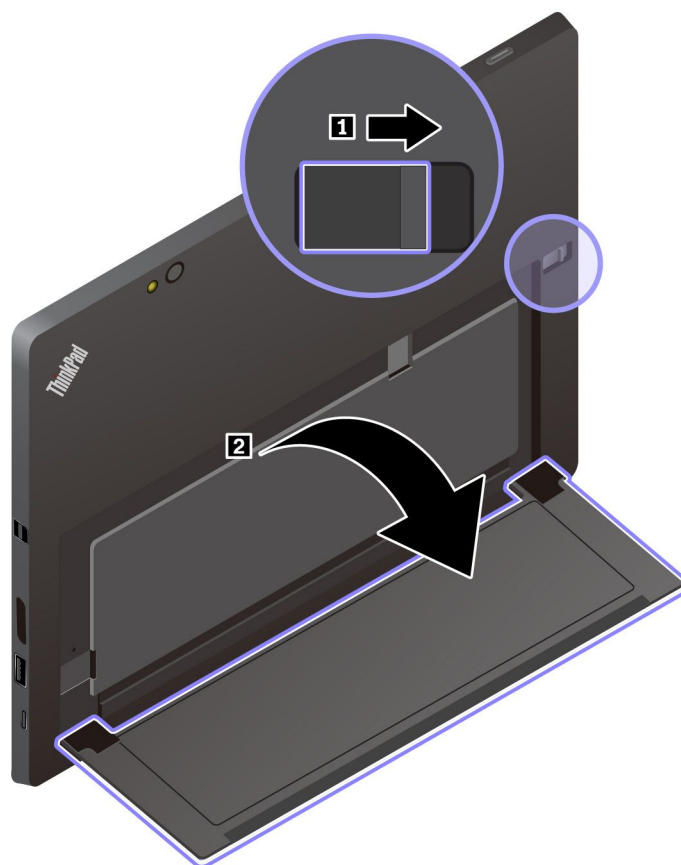
ThinkPad X1 Tablet Gen 2/ThinkPad X1 Tablet Gen 2 WWAN



注：如果您具有可选的计算机模块、笔、键盘或 WiGig 扩展坞，请参阅第 27 页第 4 章“附件”，了解有关连接和使用这些附件的信息。

使用支架

计算机配备了一个内置支架。向计算机外侧滑动支架释放固定栓，然后将支架旋转到位。



通过翻转打开支架，可按以下模式使用计算机。



支架可支持多个打开位置。在站立模式和手写笔模式下，可将支架调整为多种角度，让您获得最舒适的使用体验。下图显示支持的支架角度。

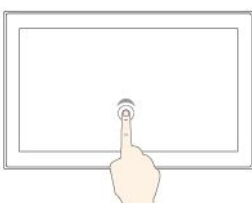


使用多点触控式屏幕

使用触摸手势与计算机交互。

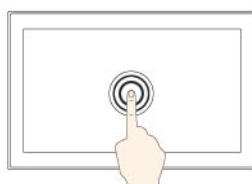
本节仅介绍最常用的手势。有关支持的手势的完整列表，请参阅 **Windows®** 帮助信息。请参阅第 24 页“获取有关 Windows 操作系统的帮助”。

注：其中某些手势仅在特定应用程序中受到支持。



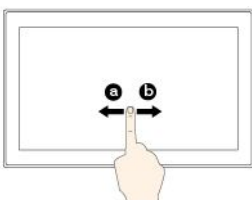
点击

点击屏幕以打开、选择或激活所点击的项。



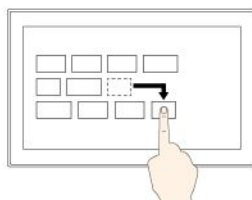
点击并按住

点击并按住屏幕以打开一个具有多个选项的菜单。



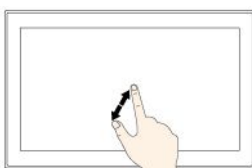
滑动

在屏幕上向左或向右滑动以在列表、页面和照片等项中滚动。



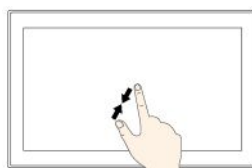
拖动

将某项拖至所需位置以移动物体。



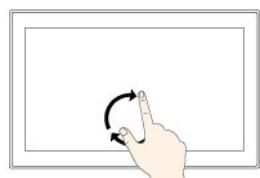
放大

将两根手指放在屏幕上并分开以放大。



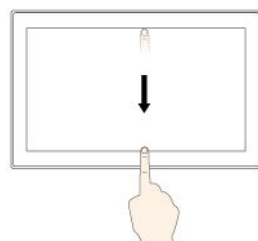
缩小

将两根手指放在屏幕上并合拢以缩小。



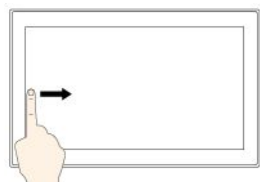
旋转

将两根或更多手指放在某项上，然后按顺时针方向或逆时针方向旋转手指。



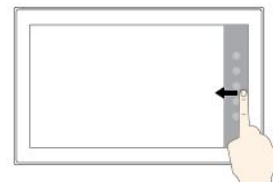
从顶部边缘扫入，直扫到底部边缘

关闭当前的全屏应用。



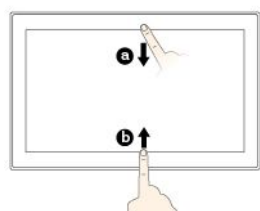
从左边边缘扫入

在任务视图中查看所有打开的应用。



从右边边缘扫入

打开操作中心。



从顶部边缘或底部边缘短扫

- 从顶部：在全屏应用中显示隐藏的标题栏。
- 从底部：在全屏应用中显示任务栏。

有关使用多点触控式屏幕的提示

- 多点触控式屏幕是一块覆有塑料薄膜的玻璃面板。请勿在屏幕上施力或放置任何金属物体，因为这样做可能会损坏触摸屏或导致其发生故障。
- 请勿使用指甲、戴手套的手指或无生命物体（经认可的 **ThinkPad Pen Pro** 除外）在屏幕上进行输入。

有关清洁多点触控式屏幕的提示

- 先关闭计算机，然后再清洁多点触控式屏幕。
- 请使用干燥的无绒软布或脱脂棉去除多点触控式屏幕上的指纹或灰尘。请勿在布上使用溶剂。
- 通过上下移动轻轻地擦拭屏幕。请勿在屏幕上施力。

连接到无线网络

将计算机连接到因特网或其他无线网络，以使您可在计算机上浏览和共享信息。

您的计算机支持以下无线网络：

• Wi-Fi® 网络

Wi-Fi 功能最远可在 **100 米（328 英尺）** 距离内提供网络接入，具体距离取决于 **Wi-Fi** 路由器和所处环境。您的计算机装有无线局域网卡以支持 **Wi-Fi** 连接。**Wi-Fi** 信号的质量受所连接的设备数、基础设施和传输信号所通过的物体影响。

• 移动宽带网络（某些型号配备）

通过移动宽带功能，从任何提供蜂窝服务的位置均可连接到因特网。移动宽带连接如同手机一样使用 **3G**、**4G** 或 **LTE** 蜂窝和移动网络。仅在装有无无线广域网卡的计算机型号上支持移动宽带连接。

需要 nano SIM 卡或外接移动宽带设备才能连接到移动宽带网络。

您的计算机还支持蓝牙和 NFC 无线通信。有关详细信息，请参阅第 18 页“使用 NFC 设备（适用于 ThinkPad X1 Tablet）”和第 18 页“使用蓝牙设备”。

要加入无线网络：

1. 点击 Windows 通知区域中的无线网络图标。随后将显示可用无线网络的列表。

注：如果飞行模式控件开启，或 Wi-Fi 控件或移动宽带控件关闭，则可能不会显示该列表。点击相应控件以显示该列表。

2. 点击某个网络以加入它。对于受保护的网路，请在提示后输入有效密码。

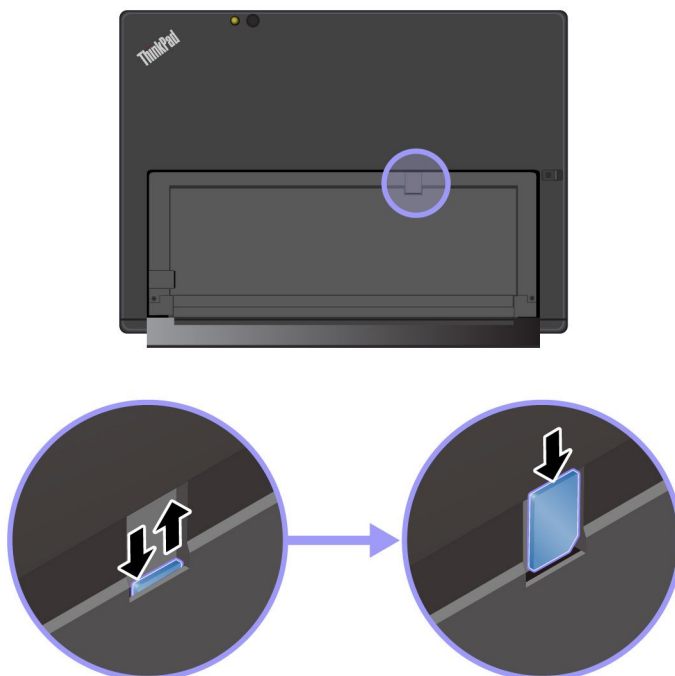
要更换或安装 nano SIM 卡，请执行以下操作：

nano SIM 卡插槽位于支架后方。在开始之前，请关闭计算机。

1. 向内推动 nano SIM 卡少许，直至听到咔嗒一声。nano SIM 卡随即弹出。轻轻将该卡从插槽中滑出。

注：如果插槽中未安装 nano SIM 卡，则跳过此步骤。

2. 将新的 nano-SIM 卡装入插槽中，使金属触点朝下。确保以正确方向安装新的 nano SIM 卡。



连接到有线网络

在下载大型文件时，可能需要通过以太网线缆来使用有线网络连接。根据型号的不同，您的计算机可能配有 ThinkPad USB 3.0 Ethernet Adapter。使用此适配器可将计算机连接到有线网络。也可通过以下网址购买此适配器：<http://www.lenovo.com/essentials>。

要连接到有线网络，请执行以下操作：

1. 将 ThinkPad USB 3.0 Ethernet Adapter 连接到计算机的 USB 3.0 接口。

2. 将以太网线缆连接到 **ThinkPad USB 3.0 Ethernet Adapter**。
3. 点击 **Windows** 通知区域中的有线网络图标，然后输入用户名和密码（如果需要）。

为计算机充电

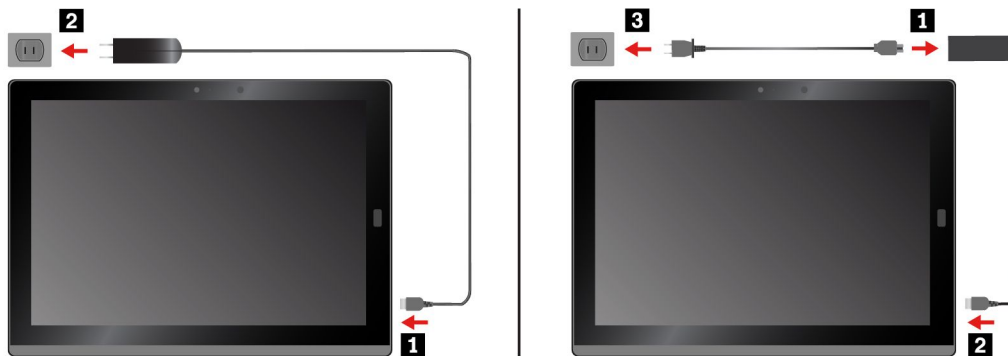
注意：请仅使用 **Lenovo** 认可的交流电源适配器。使用未经授权的交流电源适配器可能会严重损坏计算机。

要为 *ThinkPad X1 Tablet* 充电：

1. 将 **Lenovo USB-C 45W AC Adapter** 连接到计算机的 **USB-C** 接口。
2. 将 **Lenovo USB-C 45W AC Adapter** 连接到合适的电源插座上。

要为 *ThinkPad X1 Tablet Gen 2 / ThinkPad X1 Tablet Gen 2 WWAN* 充电：

1. 将电源线连接到交流电源适配器。
2. 将交流电源适配器连接到计算机的 **USB-C** 接口。
3. 将电源线连接到合适的电源插座上。



如果您的计算机配备以下任一适配器，您也可以使用它为计算机充电：

- **Lenovo USB C to HDMI plus Power Adapter**
- **Lenovo USB C to VGA plus Power Adapter**

电源按钮和电源设置

如果将在一段时间内不使用计算机，请使计算机进入睡眠模式或关闭计算机以节能。还可调整电源设置以在性能与节能之间达到最佳的平衡。

使计算机进入睡眠模式和唤醒计算机

如果只是在几分钟内不使用计算机，请使计算机进入睡眠模式以锁定它并节能。

要使计算机进入睡眠模式，请打开“开始”菜单 ，然后点击**电源**  → **睡眠**。

要从睡眠模式唤醒计算机，请按电源按钮。

关闭和开启计算机

如果长时间不使用计算机，请关闭计算机以节能。

要关闭计算机，请打开“开始”菜单 ，然后单击**电源**  → **关机**。

要开启计算机，请按住电源按钮。

调整电源设置

要在性能与节能之间达到最佳的平衡，请调整电源设置。

要调整电源设置，请执行以下操作：

1. 转到“控制面板”。有关访问“控制面板”的信息，请参阅第 23 页“访问计算机设置”。
2. 单击**系统和安全** → **电源选项**。
3. 按屏幕上的指示信息进行操作。

第 3 章 使用计算机

学习充分利用计算机的技能，如使用 **Lenovo** 应用程序、连接 **NFC** 设备和使用指纹读取器。

注册计算机

要向 **Lenovo** 注册计算机，请执行以下任意操作：

- 使用 **Lenovo Companion** 。有关访问 **Lenovo Companion** 的信息，请参阅第 17 页“发现 **Lenovo** 应用程序”。
- 访问 <http://www.lenovo.com/register>，然后按屏幕上的说明进行操作。

发现 **Lenovo** 应用程序

Lenovo 提供一些应用以帮助您更轻松、更安全地工作。预装的 **Lenovo** 应用程序可能有所不同。要了解更多 **Lenovo** 应用，请访问 <http://www.lenovo.com/support>。

Lenovo Companion



计算机的最佳功能应易于访问和理解。有了 **Lenovo Companion** 后，的确如此。

使用 **Lenovo Companion** 执行以下操作：

- 优化计算机性能、监视计算机运行状况和管理更新。
- 访问《用户指南》、检查保修状态并查看针对计算机定制的附件。
- 阅读操作方法文章、探索 **Lenovo Forums** (**Lenovo** 论坛) 以及通过可信来源的文章和博客随时了解最新科技新闻。
- 配置硬件设置。
- 创建和管理您的 **Lenovo ID**。

此应用程序可提供大量专属 **Lenovo** 内容，帮助您详细了解通过 **Lenovo** 计算机可实现的功能。

要访问 **Lenovo** 应用程序：

1. 打开“开始”菜单 .
2. 点击某个 **Lenovo** 应用程序以打开它。
3. 如果未显示所需的应用程序，则尝试在搜索框中搜索它。

使用外接显示器

将计算机连接到外接显示器以共享演示文稿或使用多个应用程序。

连接到无线显示器

要连接到无线显示器，请执行以下操作：

1. 打开“开始”菜单 .
2. 点击设置 → 设备 → 已连接设备 → 添加设备。

3. 按屏幕上的指示信息进行操作。

连接到有线显示器

计算机带有 Mini DisplayPort 接口和 USB-C 接口。通过以下任一适配器，可将计算机连接到一台兼容 VGA 或兼容 HDMI 的外接显示器：

- Lenovo Mini-DisplayPort to VGA Adapter Cable
- Lenovo Mini-DisplayPort to HDMI Cable
- Lenovo USB C to HDMI plus Power Adapter
- Lenovo USB C to VGA plus Power Adapter

如果计算机未附带这些适配器，可从 Lenovo Web 站点购买，网址为：<http://www.lenovo.com/essentials>。

选择显示模式

可在计算机和/或外接显示器上显示桌面和应用程序。

要选择如何显示视频输出，请执行以下操作：

1. 打开“开始”菜单 .
2. 点击 **设置** → **系统** → **显示**。
3. 按屏幕上的说明选择一种演示方案。

使用蓝牙设备

蓝牙是一项短距离无线通信技术。使用蓝牙可在大约 **10 米（32.8 英尺）** 距离内，在计算机与其他支持蓝牙的设备之间建立无线连接。

要将计算机与蓝牙设备进行配对：

1. 开启蓝牙设备并使其可被发现。有关详细信息，请参阅蓝牙设备随附的文档。
2. 打开“开始”菜单 , 然后点击 **设置** → **设备** → **蓝牙**。然后，点击蓝牙控件以开启它。随后将显示可用蓝牙设备的列表。
3. 选择目标蓝牙设备，然后点击 **配对**。

使用 NFC 设备（适用于 ThinkPad X1 Tablet）

根据型号的不同，您的计算机可能配有 NFC 功能。NFC 是一种高频短距离无线通信技术。使用 NFC 功能，可在几厘米的距离内在您的计算机与其他支持 NFC 的设备之间建立无线电通信。某些 Lenovo 应用程序使用 NFC 功能。

本节提供有关将计算机与 NFC 设备配对的基本说明。有关数据传输的详细信息，请参阅 NFC 设备的文档。

注意：

- 手持 NFC 卡片之前，请接触一下金属制的桌子或接地的金属物体。否则，您身上带有的静电可能会损坏卡片。
- 数据传输期间，请勿使计算机或支持 NFC 的智能手机进入睡眠模式，否则，数据可能会受损。

使用以下方式将计算机与 NFC 卡配对：

开始前，请确保卡片采用 NFC 数据交换格式（NDEF），否则无法检测到该卡片。

1. 让卡片触碰 NFC 接触点，如图所示。
2. 按竖直方向在 10 毫米（0.39 英寸）距离内缓慢移动卡片。然后，使卡片停留几秒，直到提示您已成功检测到卡片。



使用以下方式将计算机与支持 NFC 的智能手机配对：

开始前，请确保智能手机屏幕一面朝上。

1. 让智能手机触碰 NFC 接触点，如图所示。
2. 按竖直方向在 10 毫米（0.39 英寸）距离内缓慢移动智能手机。然后，使智能手机停留几秒，直到提示您已成功检测到智能手机。



启用 NFC 功能

如果禁用了计算机的 NFC 功能，则执行以下操作以启用 NFC 功能：

1. 打开“开始”菜单 .

2. 点击设置 → 网络和 Internet → 飞行模式。
3. 点击 NFC 控件以开启它。

如果仍无法启用 NFC 功能，则通过执行以下操作，检查 ThinkPad Tablet Setup 应用中的 NFC 设置：

1. 打开 ThinkPad Tablet Setup 应用。请参阅第 51 页 “ThinkPad Tablet Setup 应用”。
2. 点击 Security → I/O Port Access。
3. 将 NFC 选项设置为 On。

使用 microSD 卡

计算机的支架后方有一个 microSD 卡插槽。microSD 卡插槽支持以下几种类型的卡：

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

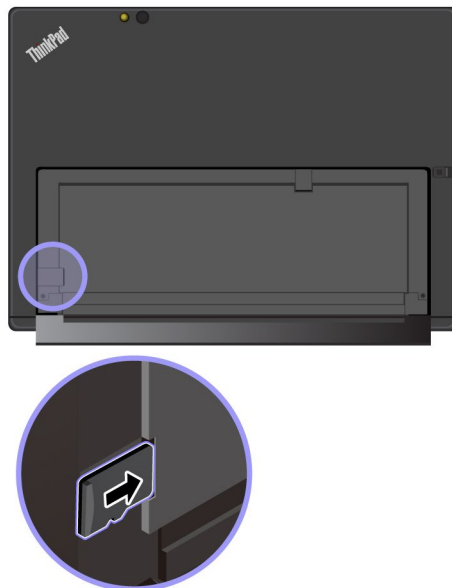
本节提供有关安装和取出 microSD 卡的基本说明。有关数据传输的详细信息，请参阅 microSD 卡的文档。

注意：

- 手持 microSD 卡之前，请接触一下金属制的桌子或接地的金属物体。否则，您身上带有的静电可能会损坏卡片。
- 数据传输期间，请勿使计算机进入睡眠模式，否则，数据可能会受损。

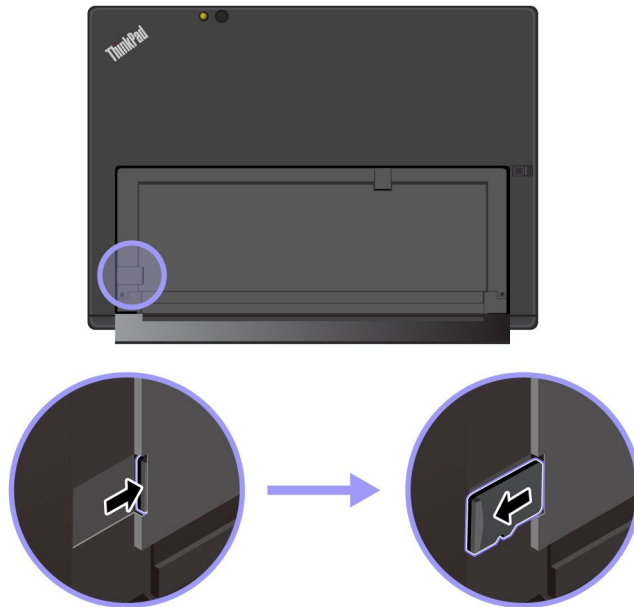
要安装 microSD 卡，请执行以下操作：

1. 翻转打开支架以便找到 microSD 卡插槽。
2. 手持卡片，使金属触点朝下并指向计算机。将卡片插入 microSD 卡插槽，直至听到咔嗒一声。



要取出 *microSD* 卡，请执行以下操作：

1. 翻转打开支架以便找到 **microSD** 卡插槽。
2. 向内推动 **microSD** 卡少许，直至听到咔嗒一声。**MicroSD** 卡随即弹出。
3. 从卡插槽中轻轻地抽出卡。



使用指纹读取器

根据型号的不同，您的计算机可能配有指纹读取器。通过指纹认证，只需轻扫指纹即可登录到计算机，无需输入密码。

注册指纹

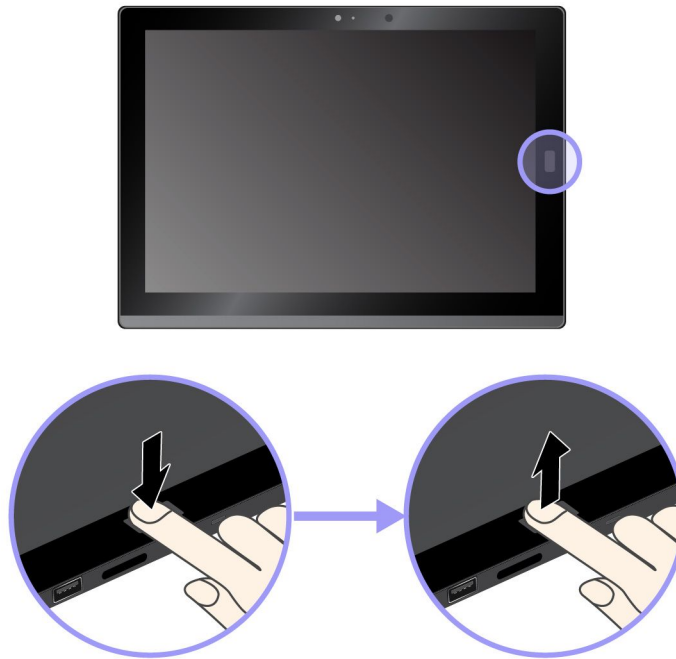
要启用指纹认证，请首先通过执行以下操作，注册指纹：

注：建议注册多枚指纹以防手指受伤。

1. 打开“开始”菜单 ，然后点击设置 → 帐户 → 登录选项。
2. 请按照屏幕上的指示信息来登记指纹。

通过指纹读取器扫描手指时，注意以下几点：

1. 用手指的第一关节点击指纹读取器，然后稍用力将手指按住此处一秒或两秒。
2. 抬起手指，完成一次扫描。



有关使用指纹读取器的提示

- 以下操作可能损坏指纹读取器或导致其发生故障：

- 用尖锐的硬物划伤读取器的表面
- 用指甲或任何硬物刮擦读取器的表面
- 使用或触摸读取器时手指不洁

- 以下情况下，可能无法注册或认证指纹：

- 您的手指起皱。
- 您的手指粗糙、干燥或受伤。
- 您的手指沾染了污垢、泥巴或油渍。
- 您的手指潮湿。
- 尚未登记所使用的手指。

要解决问题，请尝试以下操作：

- 清洁或擦净双手，除去手指上任何多余的污垢或水份。
- 登记并使用不同的手指进行认证。

- 如果发现任意以下情况，则用不起毛的干燥软布轻轻地清洁读取器的表面：

- 读取器的表面脏或有污渍。
- 读取器的表面潮湿。
- 读取器经常无法登记或认证您的指纹。

使用摄像头

您的计算机可能配有两个传统摄像头：一个前置摄像头和一个后置摄像头。使用传统摄像头可拍摄照片和录制视频。

要启动摄像头，请打开“开始”菜单，然后单击**摄像头**。启动摄像头后，将会点亮绿色的“正在使用摄像头”指示灯。

您可以根据需要来配置摄像头设置，如调整视频输出质量。要配置摄像头设置，请执行以下任意操作：

- 打开**摄像头**应用，然后单击右上角的设置图标。按屏幕上的说明配置摄像头设置。
- 打开“开始”菜单，然后单击 **Lenovo Companion** → **硬件设置** → **显示屏、摄像头和音频/媒体**。找到**摄像头**部分，然后按屏幕上的说明配置摄像头设置。

使用密码

可设置超级用户密码以防他人未经授权使用您的计算机。

超级用户密码可保护存储在 **ThinkPad Tablet Setup** 应用中的系统信息。如果仅设置了超级用户密码，则在尝试启动 **ThinkPad Tablet Setup** 应用时将提示输入密码。未经授权的用户没有该密码无法更改 **ThinkPad Tablet Setup** 应用中的大多数系统配置选项。

为便于管理，系统管理员可在多台计算机上设置相同的超级用户密码。建议您记录密码并将其存放在安全的地方。如果您忘记了超级用户密码，**Lenovo** 也无法重置您的密码。您必须将计算机送至 **Lenovo** 售后服务机构更换主板。需要提供购买凭证，部件和服务需要另外收费。

要设置、更改或删除密码：

注：开始前，请打印这些说明和第 51 页“**ThinkPad Tablet Setup** 应用”上的说明。还可将这些说明截屏，然后将图片发送到智能手机或计算机，以使您可在操作期间查看说明。

1. 保存所有打开的文件，然后退出所有应用程序。
2. 打开 **ThinkPad Tablet Setup** 应用。请参阅第 51 页“**ThinkPad Tablet Setup** 应用”。
3. 单击 **Security** → **Password**。
4. 单击超级用户密码项旁的 **Enter**，然后按照屏幕上的说明进行操作。
5. 保存配置更改并退出。

访问计算机设置

通过更改系统和设备设置可使计算机个性化，以便充分利用计算机。

要访问快速设置，请执行以下操作：

- 打开操作中心 。随后将在底部显示关键设置。

要访问“控制面板”，请执行以下操作：

- 单击并按住任务栏，然后从弹出菜单中单击**控制面板**。
- 打开“开始”菜单 ，然后单击 **Windows 系统** → **控制面板**。

获取有关 Windows 操作系统的帮助

您的计算机预装了 Windows 操作系统。要获取有关此操作系统的帮助，请阅读以下说明。

要获取快速帮助，请执行以下操作：

- 打开“开始”菜单 ，然后点击入门。

要获取全面帮助内容，请执行以下操作：

- 在任务栏上的“搜索”框中搜索要了解的内容，或询问 Cortana® 个人助理。

注：Cortana 是您的 Windows 个人助理。Cortana 仅在某些国家或地区可用。

更舒适地使用计算机

借助计算机所有便捷而又强大的功能，您可以携带计算机在不同地点办公与娱乐，满足您的全天所需。因此，要更加舒适地使用计算机，请注意正确的坐姿、充足的光线和舒适的座椅，这一点十分重要。

积极坐姿和短暂休息：坐着使用计算机的时间越长，良好的坐姿就越重要。长时间使用计算机时，请自觉地小幅改变坐姿并经常进行短暂休息。计算机是一种轻便的移动系统；请记住，可方便地改变其位置以适应您需要的各种姿势。

工作区设置选项：请熟悉您的所有办公家具，这样您就知道如何调整工作台、座椅和其他工作工具以适应您的喜好让您感到舒适。如果您的工作区不是设在办公室，请务必特别注意采取积极的坐姿并利用好工作休息时间。我们提供众多 ThinkPad 产品解决方案，可帮助您改造和扩展计算机，以最大限度地满足您的需要。请精挑细选可灵活调节并提供所需功能的扩展坞解决方案和外接产品。要查看其中某些选项，请访问：

<http://www.lenovo.com/essentials>

携带计算机旅行

以下提示可帮助您更舒适和安全地携带计算机出行。

有关防盗和防损坏的提示

- 虽然您的计算机可安全地通过机场安全检查站的 x 射线检查，但是您还是应该时刻小心，防止计算机被盗。
- 不使用计算机时，请将其置于保护套中，以防受损或刮伤。

有关乘飞机出行的提示

- 在飞机上，请注意您前面的座位。将计算机放在安全的位置，确保前方乘客向后靠时不会碰到计算机。
- 如果要使用无线服务，请在登机前与航空公司联系，了解是否有任何限制。
- 如果飞机上禁止使用具有无线功能部件的计算机，请启用飞行模式。这样将禁用所有无线连接。要启用飞行模式，请执行以下操作：
 1. 点击任务栏上的无线网络图标。
 2. 点击**飞行模式**控件以禁用所有无线连接。

保养计算机

为了您可以长期使用本产品，请小心保养计算机。

清洁计算机

要清洁计算机，请拔下所有线缆，并通过按住电源按钮几秒钟来关闭计算机。然后，使用干燥柔软的无绒布擦拭计算机屏幕以清除污迹。

请勿使用屏幕清洁剂、家用清洁剂、喷雾剂、溶剂、酒精、氨水或研磨剂清洁计算机。

用可更换的贴膜保护屏幕

可购买可更换的贴膜以防止屏幕刮伤并延长计算机的使用寿命。要使用可更换的贴膜，请先清洁屏幕，然后将可更换的贴膜贴到屏幕上。

长期存放计算机

如果将长期闲置计算机，请从计算机上取出 Nano SIM 卡。将计算机装入保护套，将其存放在通风良好的干燥区域内，并避免阳光直射。

避免将计算机和适配器弄湿

请勿将计算机浸泡在水中或将其放在可能吸收水分或其他液体的位置。

避免损坏线缆

对线缆施力过大可能会损坏或弄断线缆。适当连接通信线缆或交流电源适配器、鼠标、键盘、打印机或任何其他电子设备的线缆，使线缆不会被计算机或其他物体夹住、踩踏、绊倒他人或者处于任何可能妨碍操作计算机的位置。

小心携带计算机

请使用具有良好防震和保护作用的优质便携包。请勿将计算机放在塞得很满的箱子或提包中。将计算机放入便携包之前，请确保计算机已关闭或处于睡眠模式。请勿将已开启的计算机放入便携包中。

小心处理计算机

请勿掉落、弯曲、刺穿、将异物插入计算机或上面放置重物。否则，可能会损坏内部的易损组件。

在机动车内或自行车上使用计算机时请小心

应始终将您和他人的安全放在首位。请遵守法律法规。当地的法律法规可能对驾驶机动车或骑自行车时可使用移动电子设备（如计算机）的方式进行管制。

保护数据和软件

请勿删除未知文件或更改别人创建的文件或目录的名称；否则计算机软件可能会无法运行。

请注意，访问网络资源可能会使计算机容易受到病毒、黑客、间谍软件和其他恶意行为的攻击，从而可能损坏计算机、软件或数据。您应当确保使用防火墙、反病毒软件和反间谍软件为计算机提供充分的保护，并使这些软件一直处于最新状态。

使电扇、收音机、大功率扬声器、空调和微波炉等电器远离计算机。这些电器产生的强磁场可能会损坏屏幕和计算机上的数据。

第 4 章 附件

以下附件旨在增强您对计算机的体验：

- Productivity Module
- Presenter Module
- Thin Keyboard
- ThinkPad Active Pen 和笔架
- ThinkPad WiGig Dock

查找 ThinkPad 选件

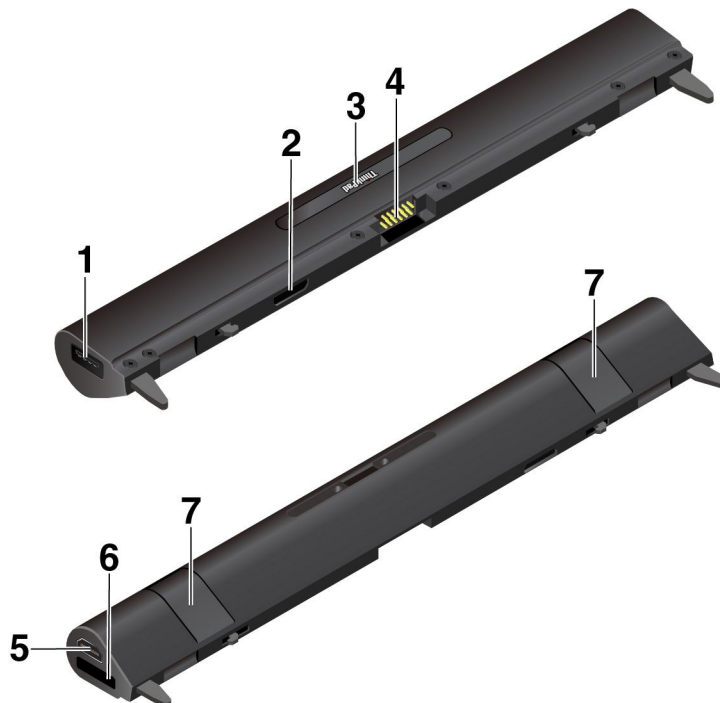
根据型号的不同，您的计算机可能未配有某些附件。可从 **Lenovo Web** 站点购买附件，网址为：

<http://www.lenovo.com/essentials>

ThinkPad X1 Tablet 功能扩展模块

根据型号的不同，您的计算机可能附带 **ThinkPad X1 Tablet Productivity Module**（简称 **Productivity Module**）或 **ThinkPad X1 Tablet Presenter Module**（简称 **Presenter Module**）。这两个功能扩展模块有助于扩展您的工作能力。

Productivity Module 概述



1 USB 3.0 接口：USB 3.0 接口用于连接与 USB 兼容的设备，如 USB 键盘、USB 鼠标或 USB 存储设备。

2 模块接口：使用此接口将 **Productivity Module** 连接到计算机。

3 探针接口：探针接口位于 **ThinkPad** 外盖下。卸下此外盖可将 **Thin Keyboard** 连接到 **Productivity Module**。请参阅第 34 页“将 **Thin Keyboard** 连接到计算机”。

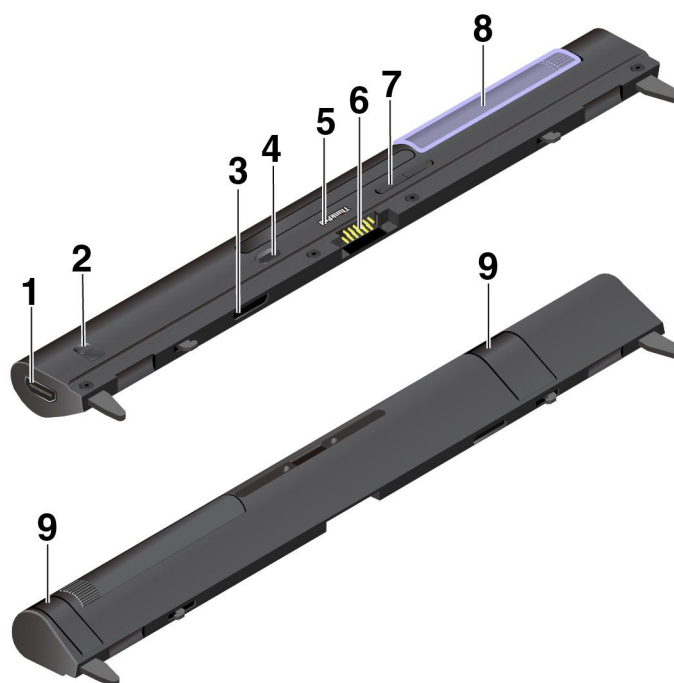
4 探针连接器：使用探针连接器连接到平板电脑上的探针接口。

5 HDMI™ 接口：高清晰度多媒体接口（**HDMI**）接口是一种数字音频和视频接口，可连接兼容的数字音频设备或视频显示器，如 **DVD** 播放器或高清电视。

6 OneLink+ 接口：使用 **OneLink+** 接口连接到 **ThinkPad OneLink+ Dock**。您可以通过以下网址从 **Lenovo** 购买 **ThinkPad OneLink+ Dock**：<http://www.lenovo.com/essentials>。

7 锁杆：使用锁杆将 **Productivity Module** 锁定到计算机。

Presenter Module 概述



1 HDMI 接口和 2 HDMI 固定栓

HDMI 接口是一种可传输高清晰度信息的数字音频和视频接口。滑动 **HDMI** 固定栓，即可使用 **HDMI** 接口进行视频输入（**HDMI in**）或视频输出（**HDMI out**）。

HDMI in：将 **Presenter Module** 上的 **HDMI** 固定栓滑动到“输入”位置。然后即可使用 **HDMI** 接口接收来自所连接的视频输入设备（如计算机）的信号。

- 当投影仪开启并且检测到与 **HDMI** 兼容的外接视频输入设备时，投影仪会显示来自外部设备的视频信号。
- 当投影仪开启但未检测到与 **HDMI** 兼容的外接视频输入设备时，投影仪会显示来自计算机的视频信号。

HDMI out: 将 **Presenter Module** 上的 **HDMI** 固定栓滑动到“输出”位置。然后即可使用 **HDMI** 接口进行外接显示。可支持的分辨率为 **1920 x 1080 像素/60 Hz, 24 bpp**。当 **Presenter Module** 同时连接到外接显示器和您的计算机时, 请观察是否出现以下情况:

- 当投影仪开启时, 来自计算机的视频信号会通过投影仪而非外接显示器显示。
- 当投影仪关闭时, 来自计算机的视频信号会通过 **HDMI** 接口在外接显示器上显示。

3 模块接口

使用此接口将 **Presenter Module** 连接到计算机。

4 电源按钮

按电源按钮可打开或关闭投影仪。

5 探针接口

探针接口位于 **ThinkPad** 外盖下。卸下此外盖可将 **Thin Keyboard** 连接到 **Presenter Module**。请参阅第 34 页“将 **Thin Keyboard** 连接到计算机”。

6 探针连接器

使用探针连接器连接到计算机上的探针接口。

7 焦点按钮

按焦点按钮调整显示图像的清晰度。

8 投影仪

旋转投影仪调整投影位置。您还可以使用它关闭 **Presenter Module**。当投影仪旋转到向内位置时, **Presenter Module** 关闭。

9 锁杆

锁杆将 **Presenter Module** 紧紧地锁定到计算机。

要使用 ThinkPad X1 Tablet Presenter Module 上的投影仪:

计算机必须安装有 **ThinkPad X1 Tablet Presenter Module** 弹出实用程序。您的计算机可能已预装了该程序。在这种情况下, 您可以直接使用投影仪。否则, 请从 <http://www.lenovo.com/support> 下载并安装该程序。

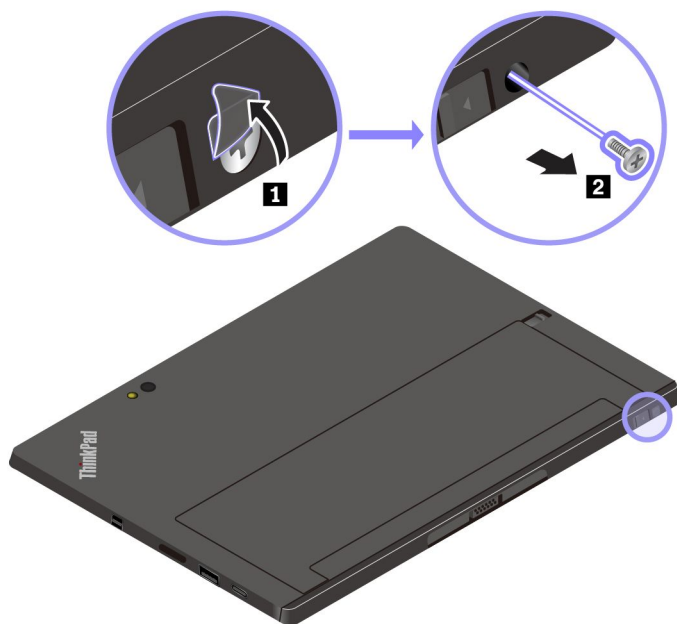
要进行投影仪的设置, 请转到 **Lenovo Companion** → **硬件设置** → **显示器、摄像头和音频/媒体**。找到 **显示器** 部分, 然后转到 **X1 投影仪**。按屏幕上的说明进行操作。

将可选模块连接到计算机

注: 如果您卸下了基座模块, 请勿将其丢弃。必须安装某种类型的模块才能连接可选 **Thin Keyboard**。

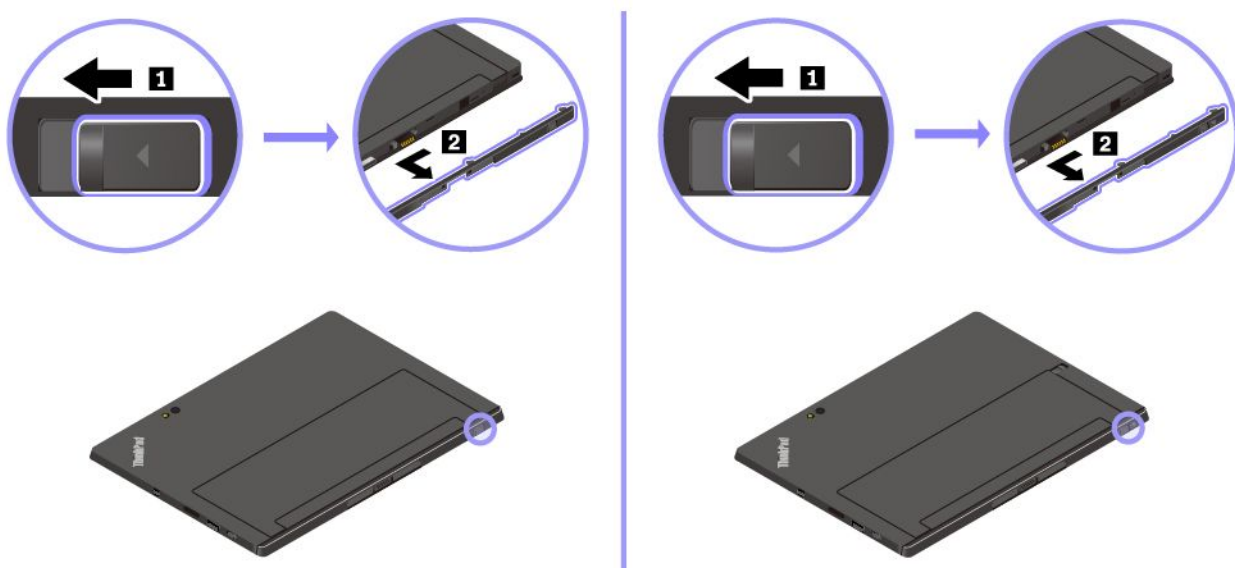
1. 如果使用的是 **ThinkPad X1 Tablet Gen 2** 或者 **ThinkPad X1 Tablet Gen 2 WWAN**，螺钉可能已安装在基座模块的螺孔中。在这种情况下，请揭开薄膜以露出螺钉，然后卸下螺钉。

注：请保存卸下的螺钉以便稍后卸下可选模块时使用该螺钉固定基座模块。

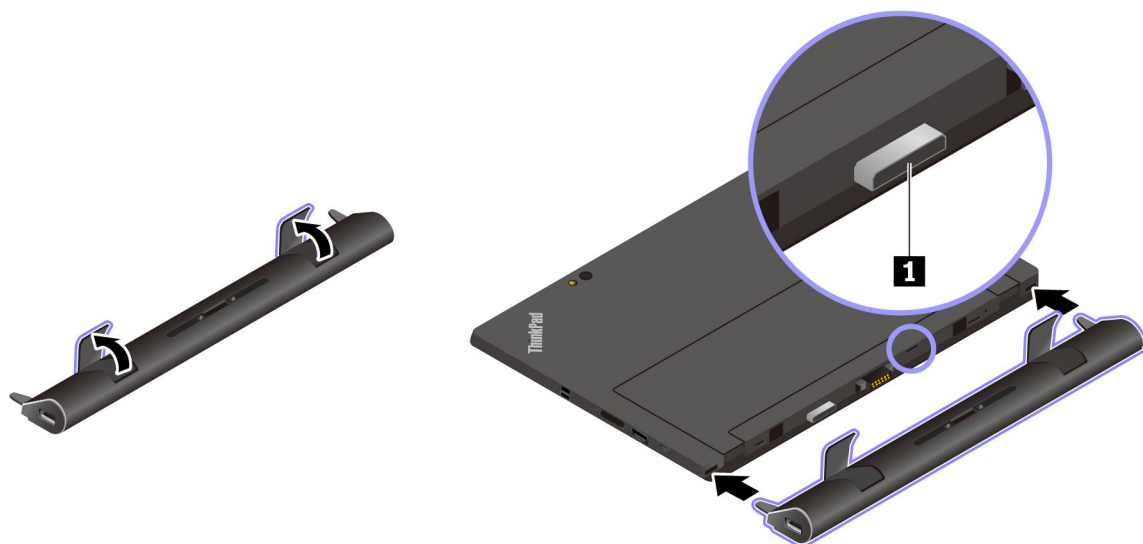


如果基座模块的螺孔中未安装螺钉，或者使用 **ThinkPad X1 Tablet**，则请跳过该步骤，继续执行下面的步骤。

2. 滑动释放固定栓以解锁基座模块，然后将其卸下。



3. 抬起可选模块上的锁杆，然后将可选模块插入计算机的导孔内。请确保可选模块与模块接口**1** 牢固连接。



4. 合上锁杆以锁定可选模块。

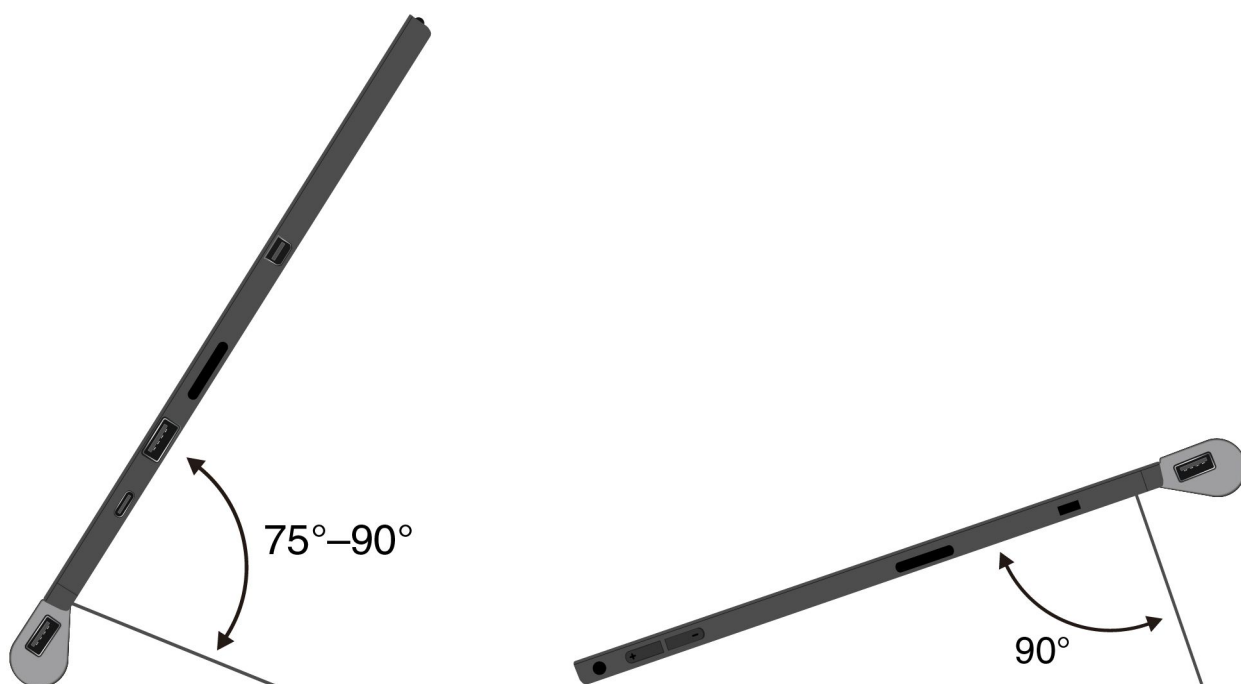


将可选模块与计算机结合使用

您可按以下三种模式将可选模块与计算机结合使用。



连接可选模块的情况下，您也可以在站立模式和手写笔模式中将支架调整为多种角度。下图显示了在将可选模块连接到计算机的情况下支持的支架角度。



Thin Keyboard

根据型号的不同，您的计算机可能随附 **ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard** 或 **ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard Gen 2**（简称为 **Thin Keyboard**）。将键盘连接到计算机，即可将计算机变为便携式笔记本电脑。

概述

注：

- 由于型号的差异，**Thin Keyboard** 可能看上去与本主题中的插图有所不同。
- 根据交付国家或地区的不同，**Thin Keyboard** 的颜色可能有所差异。

ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard 概述



ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard Gen 2 概述



1 探针连接器外盖：通过探针连接器外盖可将键盘通过磁性连接到计算机。

2 TrackPoint® 指针设备：通过 TrackPoint 指针设备可执行传统鼠标的功能，如指点、单击和滚动。

3 轨迹板：轨迹板是一种指针设备，通过它可进行指点、选择和滚动，如同传统鼠标所做的一样。还可使用轨迹板执行基本触摸手势。

4 特殊键：通过特殊键，可快速访问某些应用和功能，如调节扬声器音量。

将 Thin Keyboard 连接到计算机

注：根据模块的不同，您的基座模块可能与本主题中的插图略有不同。

- 对于配备基座模块的计算机：

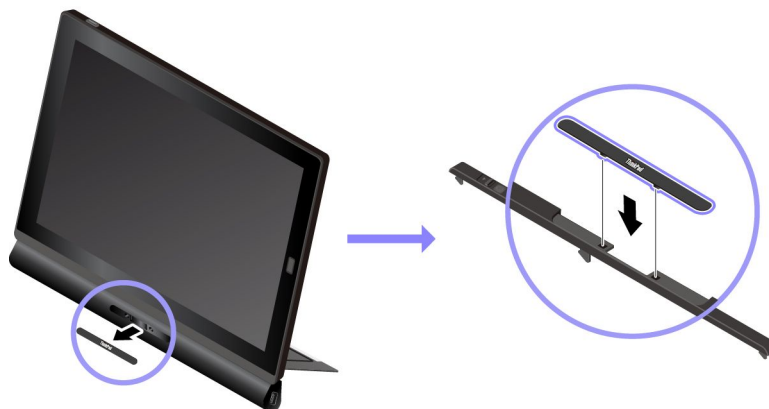
如图所示，让 **Thin Keyboard** 和计算机靠近，可使两者通过磁性方式连接在一起。当 **Thin Keyboard** 靠得足够近时，它将对齐并咬合到位。通过拉开 **Thin Keyboard** 可方便地将其卸下。



- 对于配备功能扩展模块的计算机（要将功能扩展模块安装到计算机，请参阅第 29 页“将可选模块连接到计算机”）：

1. 卸下模块前盖并将其存放在基座模块上，如图所示。

注：请勿丢弃外盖。当您不使用键盘时或在卸下模块时，可装回外盖。



2. 让 **Thin Keyboard** 靠近模块。当 **Thin Keyboard** 靠得足够近时，它将对齐并咬合到位。



使用 Thin Keyboard

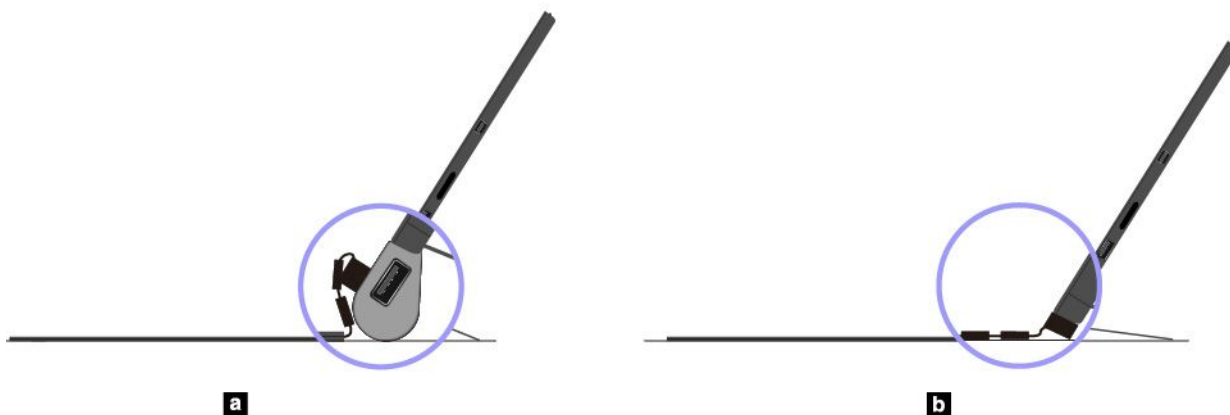
Thin Keyboard 连接到计算机后，可按以下模式使用 **Thin Keyboard**。

平放模式

如图所示，保持 **Thin Keyboard** 平放在桌面上。

a 已连接功能扩展模块

b 已连接基座模块

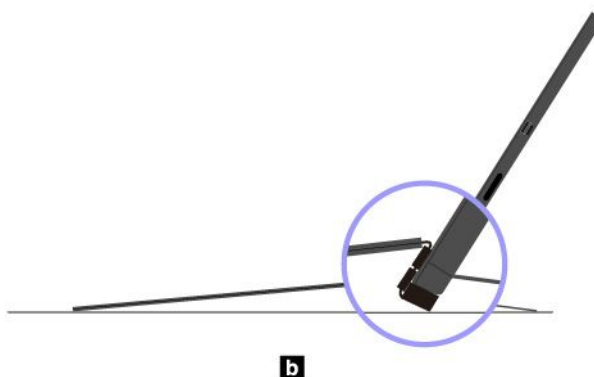
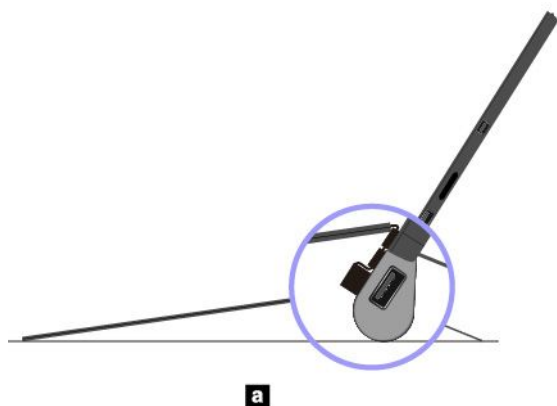


倾斜模式

如图所示，折叠活动铰链。活动铰链上的磁棒会自动连接到计算机。**Thin Keyboard** 与桌面之间的角度大约为 6.5 度到 14.7 度。

a 已连接功能扩展模块

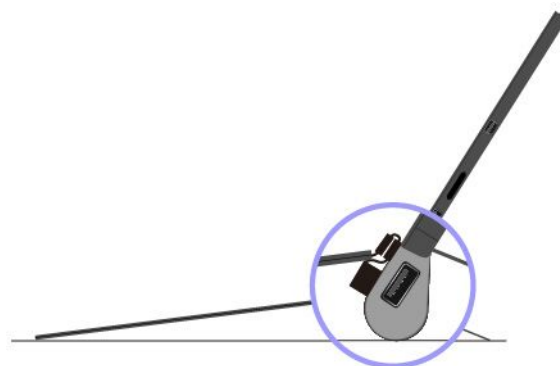
b 已连接基座模块



中间模式

如图所示，折叠活动铰链，然后将两条磁棒折叠在一起。**Thin Keyboard** 与桌面之间的角度大约为 **6.9 度** 到 **7.8 度**。

注：仅当连接到功能扩展模块时，中间模式才适用。



外盖模式

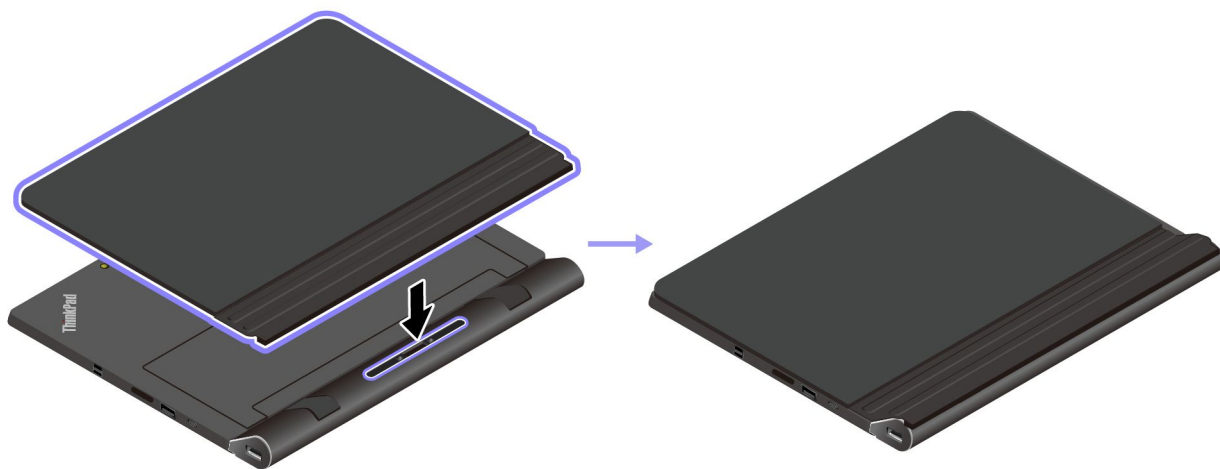
如图所示，合上 **Thin Keyboard**，以使计算机进入睡眠模式并保护触摸屏。要从睡眠模式唤醒计算机，请打开 **Thin Keyboard** 并执行以下任意操作：

- 按电源按钮
- 在轨迹板上点击或轻扫
- 按某个轨迹板按钮
- 按除 **F1** 到 **F12** 之外的任意键



嵌套模式

仅当计算机连接 **Presenter Module** 或 **Productivity Module** 时才支持嵌套模式。要使用嵌套模式，请将 **Thin Keyboard** 连接到 **Presenter Module** 或 **Productivity Module** 背面的插槽，如图所示。



使用特殊键

您的 **Thin Keyboard** 上有若干特殊键，可帮助您更轻松、更有效地工作。按特殊键可控制相关的功能。

ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard

-  +  在标准的 **F1 - F12** 功能和每个键上印有图标的特殊功能之间切换按键功能。**Fn** 锁定指示灯熄灭后，可使用缺省功能。可通过执行以下操作，在“键盘属性”窗口中更改缺省功能：
 1. 转到“控制面板”，然后将其视图从“类别”改为“大图标”或“小图标”。
 2. 单击**键盘**。在“键盘属性”窗口中，单击**Fn 和功能键**选项卡。
 3. 选择您首选的选项。
-  **F1** 使扬声器静音或取消静音。扬声器静音后，该键上的指示灯点亮。
如果静音后关闭计算机，则再次开启计算机时仍将保持静音。要打开声音，请按减小音量键  或增大音量键 .
-  降低扬声器音量。
-  提高扬声器音量。
-  **F4** 使麦克风静音或取消静音。麦克风静音后，该键上的指示灯点亮。
-  **F5** 使计算机显示屏变暗。
-  **F6** 使计算机显示屏变亮。
-  **F7** 管理外接显示器。
-  **F8** 启用或禁用无线功能部件。
-  **F9** 打开“设置”窗口。
-  **F10** 打开 **Cortana** 搜索框。
-  **F11** 查看所有已打开的程序。
-  **F12** 查看所有程序。

组合键

- **Fn+空格键**：如果您的 **Thin Keyboard** 支持键盘背光，请按 **Fn+空格键** 在不同键盘背光状态（关、低或高）之间切换。

注：如果计算机装有 **Lenovo Companion 4.0** 或更高版本，则键盘背光有四种模式：熄灭、低亮度、高亮度和自动亮度。

- **Fn+B**：此组合键与传统键盘上的 **Break** 键功能相同。
- **Fn+K**：此组合键与传统键盘上的 **ScrLK** 键功能相同。
- **Fn+P**：此组合键与传统键盘上的 **Pause** 键功能相同。
- **Fn+S**：此组合键与传统键盘上的 **SysRq** 键功能相同。
- **Fn+End**：此组合键与传统键盘上的 **Insert** 键功能相同。
- **Fn+4**：按 **Fn+4** 使计算机进入睡眠模式。要唤醒计算机，请执行以下任意操作：
 - 按电源按钮
 - 在轨迹板上点击或轻扫
 - 按某个轨迹板按钮

- 按除 F1 到 F12 之外的任意键

ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard Gen 2

-  +  在标准的 F1 - F12 功能和每个键上印有图标的特殊功能之间切换按键功能。Fn 锁定指示灯熄灭后，可使用缺省功能。可通过执行以下操作，在“键盘属性”窗口中更改缺省功能：
 1. 转到“控制面板”，然后将其视图从“类别”改为“大图标”或“小图标”。
 2. 单击**键盘**。在“键盘属性”窗口中，单击 **Fn 和功能键** 选项卡。
 3. 选择您首选的选项。

-  使扬声器静音或取消静音。扬声器静音后，该键上的指示灯点亮。

如果静音后关闭计算机，则再次开启计算机时仍将保持静音。要打开声音，请按减小音量键  或增大音量键 .

-  降低扬声器音量。
-  提高扬声器音量。
-  使麦克风静音或取消静音。麦克风静音后，该键上的指示灯点亮。
-  使计算机显示屏变暗。
-  使计算机显示屏变亮。
-  管理外接显示器。
-  启用或禁用无线功能部件。
-  打开“设置”窗口。
-  启用或禁用内置的蓝牙功能部件。
-  打开“键盘设置”页面。
-  调用您自己定义的功能。如果未定义功能，请按此键打开 **Cortana** 个人助理。

要定义或更改 F12 键的操作，请执行以下操作：

1. 打开 **Lenovo Companion** 程序。请参阅第 17 页“发现 **Lenovo** 应用程序”。
2. 单击**硬件设置**，然后单击“输入”图标，.
3. 找到**键盘：用户定义的键**部分，并按照屏幕上的说明完成设置。

在**输入**页面上，还可与 F12 一起定义组合键（如 **Shift+F12**、**Alt+F12** 或 **Ctrl+F12**）的不同功能。

-  +  打开“截图工具”程序。

组合键

- **Fn+空格键**：如果您的 **Thin Keyboard** 支持键盘背光，请按 **Fn+空格键** 在不同键盘背光状态（关、低或高）之间切换。

注：如果计算机装有 **Lenovo Companion 4.0** 或更高版本，则键盘背光有四种模式：熄灭、低亮度、高亮度和自动亮度。

- **Fn+B**：此组合键与传统键盘上的 **Break** 键功能相同。

- **Fn+K**：此组合键与传统键盘上的 **ScrLK** 键功能相同。
- **Fn+P**：此组合键与传统键盘上的 **Pause** 键功能相同。
- **Fn+S**：此组合键与传统键盘上的 **SysRq** 键功能相同。
- **Fn+End**：此组合键与传统键盘上的 **Insert** 键功能相同。
- **Fn+4**：按 **Fn+4** 使计算机进入睡眠模式。要唤醒计算机，请执行以下任意操作：
 - 按电源按钮
 - 在轨迹板上点击或轻扫
 - 按某个轨迹板按钮
 - 按除 **F1** 到 **F12** 之外的任意键

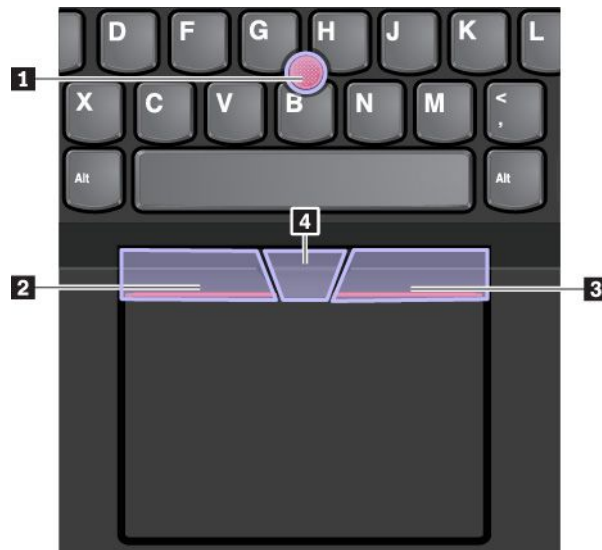
使用 TrackPoint 指针设备

通过 **TrackPoint** 指点设备可执行传统鼠标的所有功能，如指点、单击和滚动。

注：您的 **TrackPoint** 指针设备和轨迹板可能看上去与本主题中的插图有所不同。

TrackPoint 指点设备由以下四个组件组成：

- 1 指点杆
- 2 左单击按钮（主单击按钮）
- 3 右单击按钮（辅助单击按钮）
- 4 滚动条



要使用 **TrackPoint** 指点设备，请参阅以下说明：

注：将手放在输入位置，用食指或中指向指点杆上的防滑小红帽施力。使用任意一只手的拇指按左单击按钮或右单击按钮。

• 指点

使用指点杆 **1** 在屏幕上移动指针。要使用指点杆，请在平行于键盘的任意方向上向指点杆上的防滑小红帽施力。指针会相应地移动，但指点杆本身不移动。指针移动的速度取决于向指点杆施加的压力程度。

- **左键单击**

按左单击按键 **2** 以选择或打开某项。

- **右键单击**

按右单击按键 **3** 以显示快捷菜单。

- **滚动**

滚动按住点状滚动条 **4**，同时在垂直或水平方向上向指点杆施力。然后可以滚动浏览文档、Web 站点或应用程序。

使用轨迹板

整个轨迹板表面可感知手指触摸和移动。可使用轨迹板执行传统鼠标的所有指点、单击和滚动功能。

如果轨迹板表面沾染了油渍，请先关闭计算机。然后用蘸有温水或计算机清洁剂的无绒软布，轻轻擦拭轨迹板表面。

轨迹板可分为两个区域：

1 左单击区域（主单击区域）

2 右单击区域（辅助单击区域）



要使用轨迹板，请参阅以下说明：

- **指点**

用一根手指在轨迹板表面滑动以相应地移动指针。

- **左键单击**

按左单击区域 **1** 以选择或打开某项。还可用一根手指点击轨迹板表面上的任意位置以执行左键单击操作。

- **右键单击**

按右单击区域 **2** 以显示快捷菜单。还可用两根手指点击轨迹板表面上的任意位置以执行右键单击操作。

- **滚动**

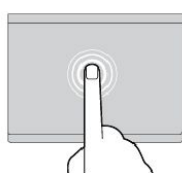
将两根手指放在轨迹板上，沿垂直或水平方向移动手指。可通过此操作滚动浏览文档、Web 站点或应用程序。确保两根手指彼此稍稍分开。

使用轨迹板触摸手势

本主题介绍一些常用的触摸手势，如点击、拖动和滚动。有关更多手势，请参阅 **ThinkPad** 指针设备的帮助信息系统。

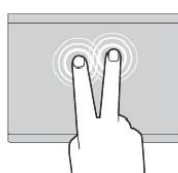
注：

- 在使用两根或更多手指时，务必使手指略微分开。
- 如果从 **TrackPoint** 指点设备完成上一项操作，则某些手势不可用。
- 某些手势仅在使用某些应用时可用。



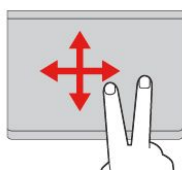
点击

用一根手指点击轨迹板上的任意位置可选择或打开某个项目。



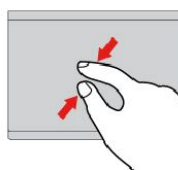
两指点击

用两根手指点击轨迹板上的任意位置可显示快捷菜单。



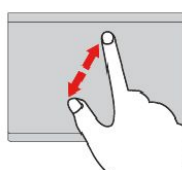
两指滚动

将两根手指放在轨迹板上，然后在垂直或水平方向移动这两根手指。可通过此操作滚动浏览文档、Web 站点或应用程序。



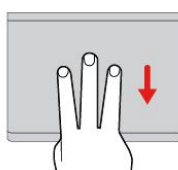
两指缩小

将两根手指放在轨迹板上，然后合拢这两根手指可将内容缩小。



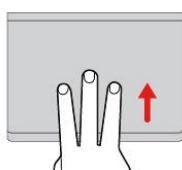
两指放大

将两根手指放在轨迹板上，然后张开这两根手指可将内容放大。



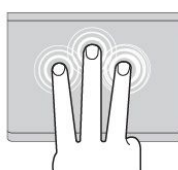
三根手指向下轻扫

将三根手指放在轨迹板上，然后向下移动这三根手指可显示桌面。



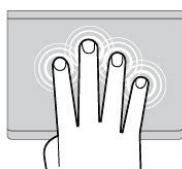
三根手指向上轻扫

将三根手指放在轨迹板上，然后向上移动这三根手指可打开任务视图，查看所有打开的窗口。



三根手指点击

使用三根手指在轨迹板上的任意位置点击以打开 **Cortana** 个人助理。



四根手指点击

使用四根手指在轨迹板上的任意位置点击以打开操作中心。

定制 ThinkPad 指针设备

可定制 **ThinkPad** 指针设备，以使您可更舒适高效地使用它。例如，可选择启用 **TrackPoint** 指点设备和/或轨迹板。还可禁用或启用触摸手势。

要定制 **ThinkPad** 指针设备，请执行以下操作：

1. 转到“控制面板”。
2. 单击**硬件和声音** → **鼠标**。随后将显示“鼠标属性”窗口。

3. 在“鼠标属性”窗口中，按照屏幕上的说明完成定制。

更换指点杆小红帽

指点杆顶端的小红帽 **1** 是可拆卸的。使用小红帽一段时间后，可能需考虑将其更换为新的小红帽。确保使用有沟槽 **a** 的小红帽，如下图所示。



要获取新的小红帽，请与 **Lenovo** 联系。有关联系 **Lenovo** 的信息，请参阅第 62 页“**Lenovo** 客户支持中心”。

ThinkPad Pen Pro 和笔架

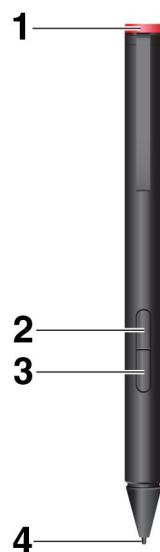
根据型号的不同，您的计算机可能配有 **ThinkPad Pen Pro**（本节中简称为“笔”）和笔架。通过该笔，可轻松自如地书写文字和绘制图形。笔架可帮助您在计算机上存放笔。

本节介绍笔和笔架的基本用法。有关详细信息，请参阅笔的文档。

注：

- 该笔不防水。请小心保管笔，不要让其落入水中。
- 此数字输入笔包含压力传感器。请勿按压笔尖过长时间。请勿让笔遭受撞击或振动。

笔概述

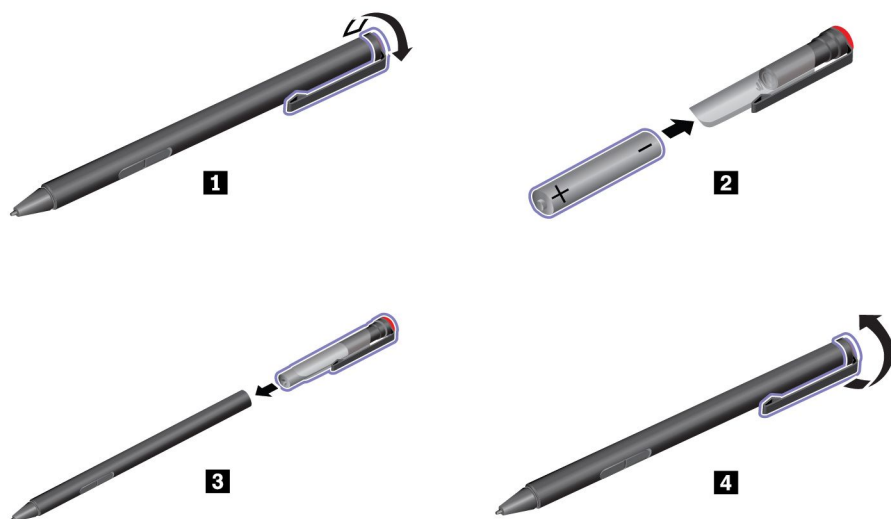


- 1 末端笔帽：**拧松末端笔帽以安装或更换电池。
- 2 右单击按键：**要进行右键单击，请用笔尖点击屏幕并按右单击按键，或用笔尖按住屏幕一秒。
- 3 擦除按键：**要擦除文字或图形，请按下擦除按键，然后拖动笔尖划过要擦除的区域。
- 4 笔尖：**要进行单击，请用笔尖点击屏幕。要进行双击，请点击两次。

安装电池为笔供电

根据型号的不同，您的笔可能未装有电池。要安装 AAAA 碱性电池，请执行以下操作：

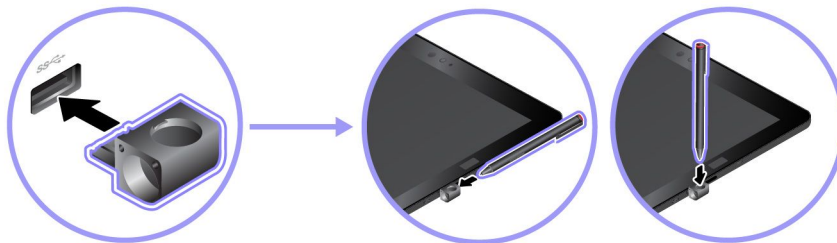
- 1. 拧松末端笔帽。
- 2. 将 AAAA 碱性电池插入电池仓。
- 3. 装回末端笔帽。
- 4. 拧紧末端笔帽。



使用 USB 3.0 笔架存放笔

您的计算机可能配有 **USB 3.0** 笔架。通过执行以下操作，使用笔架将笔存放在计算机上：

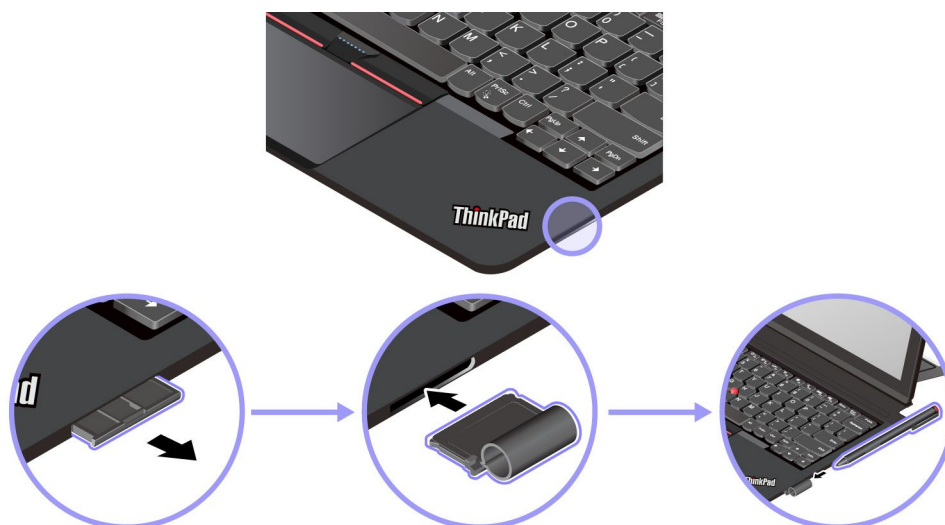
1. 将笔架插入计算机的 **USB 3.0** 接口。
2. 将笔水平或垂直地插入笔架。



使用 ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard Pen Holder 存放笔

计算机可能配有 **ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard Pen Holder**。通过执行以下操作，使用该笔架来存放笔：

1. 取出 **ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard** 右侧的填充物。
2. 将笔架插入 **ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard**。
3. 将笔水平地插入笔架。



使用 ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard Gen 2 笔架存放笔

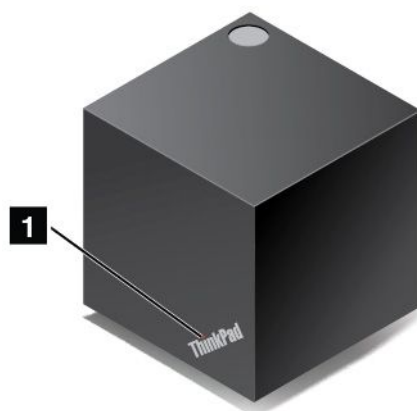
ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard Gen 2 右侧配有笔架。您可以将笔水平插入笔架。



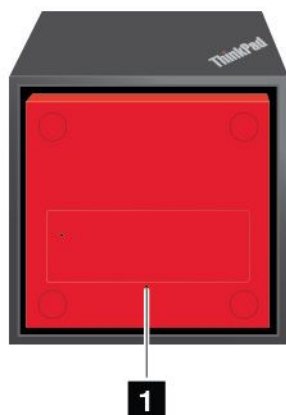
ThinkPad WiGig Dock

通过 **WiGig** 技术，可在相邻设备之间以数千兆位的速度进行无线通信。某些计算机型号具有内置 **WiGig** 功能的无线局域网卡。这些计算机型号可通过无线模式与 **ThinkPad WiGig Dock** 配合工作以扩展计算功能。

ThinkPad WiGig Dock 概述

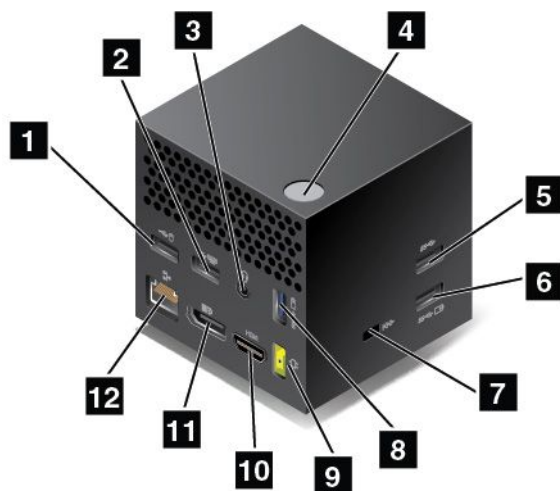


1 状态指示灯：ThinkPad 徽标中的指示灯显示扩展坞的状态。扩展坞开启（处于正常模式）时，该指示灯常亮。



1 紧急复位孔

如果扩展坞停止响应，则按住电源按钮几秒以关闭扩展坞。如果扩展坞仍然无法关闭，请先卸下交流电源适配器。然后将拉直的曲别针插入紧急复位孔，以使扩展坞复位。



1 2 USB 2.0 接口：连接与 USB 2.0 兼容的设备，如 USB 鼠标或 USB 键盘。

3 音频接口：将耳机或耳麦的 3.5 毫米（0.14 英寸）4 极插头插入音频接口，以收听来自计算机的声音。

4 电源/连接按钮：开启或关闭扩展坞。按此按钮还可确认连接。

5 USB 3.0 接口：连接与 USB 兼容的设备，如 USB 键盘、USB 鼠标或 USB 存储设备。为提高数据传输速度并达到最佳效果，务必将 USB 3.0 设备连接到 USB 3.0 接口。

6 8 Always On USB 3.0 接口：连接与 USB 兼容的设备，或在计算机处于睡眠或休眠模式时为某些移动数字设备和智能手机充电。

7 安全锁插槽：要防止扩展坞失窃，可购买适合此安全锁插槽的安全钢缆锁，将扩展坞锁在固定物体上。

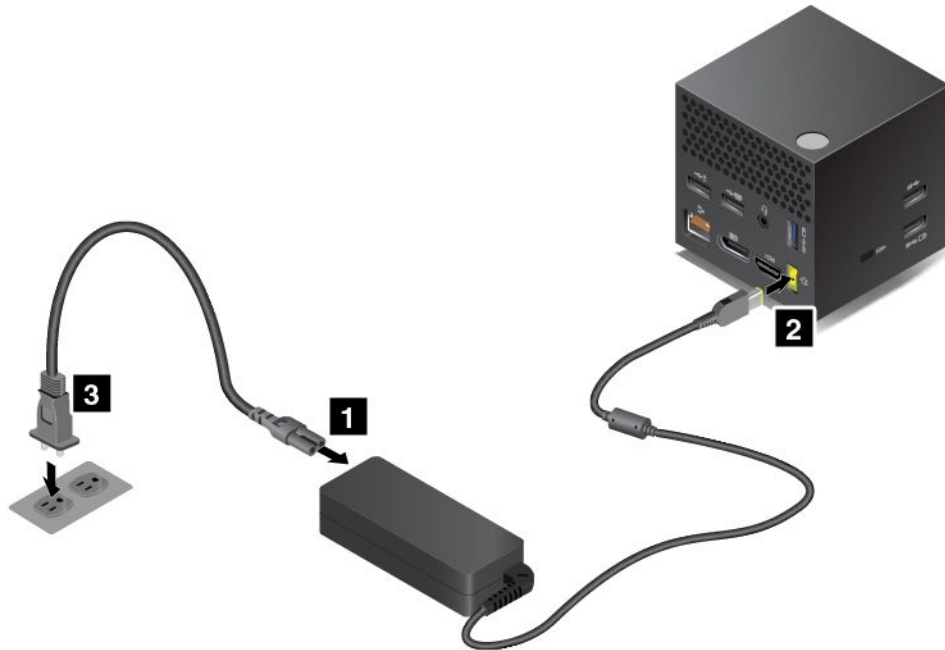
9 交流电源接口：连接交流电源适配器。

10 HDMI 接口：连接高清电视。

11 DisplayPort 接口：连接使用 DisplayPort 接口的高性能显示器、直接驱动显示器或其他设备。

12 以太网接口：将扩展坞连接到以太网。

设置 ThinkPad WiGig Dock

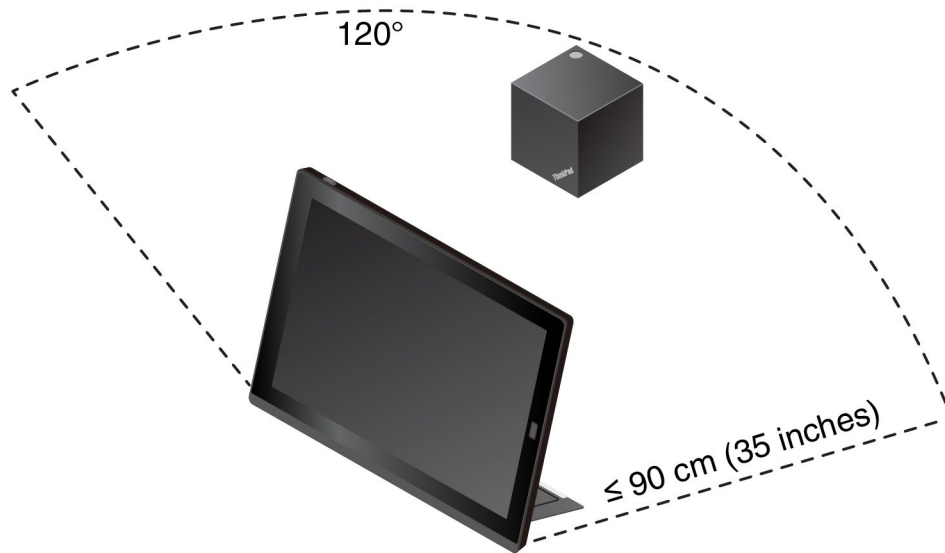


1. 将电源线连接到交流电源适配器。
2. 将交流电源适配器连接到扩展坞的电源接口。
3. 将电源线连接到电源插座上。
4. 通过按电源按钮，开启扩展坞。
5. 如有外接显示器，则将该外接显示器连接到扩展坞上的相应接口（HDMI 或 DisplayPort 接口）。将计算机连接到 WiGig Dock 时，该外接显示器将显示某些无线配对说明。

6. 将计算机放置在距 **ThinkPad WiGig Dock** 90 厘米（35 英寸）的范围内。扩展坞还必须放置在相对于计算机背面 120 度的扇形区域内。确保扩展坞与计算机之间无任何物体。

注：确保将 **WiGig Dock** 和计算机放置在建议的位置。如果您发现以下任意一种情况，请轻轻地调整支架以实现更佳的性能：

- 将显示一条消息，指示与 **WiGig Dock** 的无线连接较弱。
- 连接至 **WiGig Dock** 的外接显示器上的指针漂移。
- 计算机意外地与 **WiGig Dock** 断开了连接。



连接到 *ThinkPad WiGig Dock*

要将计算机连接到 **ThinkPad WiGig Dock**，请执行以下操作：

1. 在完成设置和准备后，开启计算机和扩展坞。
2. 点击任务栏上的操作中心图标 。点击**连接**。
3. 从可用设备的列表中选择您的扩展坞。
4. 出现提示后，按扩展坞上的电源/连接按钮以确认配对。
5. 按屏幕上的说明完成连接。

建立初始连接后，可进行相应配置，以使计算机只要进入所需范围即自动连接到扩展坞。

与 *ThinkPad WiGig Dock* 断开连接

要将计算机与 **ThinkPad WiGig Dock** 断开连接，请执行以下操作：

1. 点击任务栏上的操作中心图标 。点击**连接**以打开设备列表。
2. 查找 **ThinkPad WiGig Dock**，然后点击**断开连接**。
3. 按住扩展坞上的电源按钮几秒，直至关闭扩展坞。

管理 *ThinkPad WiGig Dock*

通过 **Wireless Dock Manager** 程序，可管理扩展坞。可更改扩展坞的名称、更改通信通道以优化信号强度以及设置密码以管理扩展坞设置。

要管理 **ThinkPad WiGig Dock**，请执行以下操作：

1. 点击“开始”按钮以打开“开始”菜单。
2. 点击 **Intel → Intel Wireless Dock Manager** 以启动 **Wireless Dock Manager** 程序。
3. 点击**扩展坞管理**。
4. 按屏幕上的说明配置所需的设置。

有关详细信息，请参阅扩展坞随附的手册以及 **Wireless Dock Manager** 程序的帮助信息系统。

第 5 章 高级配置

本章介绍高级配置和功能。

安装设备驱动程序

可在 <http://www.lenovo.com/ThinkPadDrivers> 找到设备驱动程序。选择您的计算机产品名称以查看适用于计算机的所有设备驱动程序。

注意：要获得最新的设备驱动程序，请始终访问 <http://www.lenovo.com/ThinkPadDrivers>。请勿从 Windows Update Web 站点下载设备驱动程序。

ThinkPad Tablet Setup 应用

通过 **ThinkPad Tablet Setup** 应用，可查看和配置各种设置参数。缺省配置已经过优化。更改配置不当可能会产生意外的结果。

打开 ThinkPad Tablet Setup 应用

要打开 **ThinkPad Tablet Setup** 应用，请执行以下操作：

注：如果需要在过程中输入超级用户密码，则输入正确的密码。如果跳过提示输入密码的步骤，则仍可打开 **ThinkPad Tablet Setup** 应用，但无法更改配置。

1. 重新启动计算机。
2. 在“Press Enter or touch here”附近点击，直到 **ThinkPad Tablet Setup** 应用启动。

ThinkPad Tablet Setup 菜单

ThinkPad Tablet Setup 应用包括以下菜单：

注：这些菜单如有更改，恕不另行通知。根据型号的不同，缺省值可能有所不同。

- **Main 菜单**：查看系统信息和设置计算机的日期和时间。
- **Config 菜单**：查看和更改计算机的配置。
- **Security 菜单**：设置超级用户密码和配置计算机的其他安全功能。
- **Startup 菜单**：更改计算机的启动设置。
- **Restart 菜单**：选择退出 **ThinkPad Tablet Setup** 应用并重新启动系统的选项。

在每个菜单上，点击缺省值将显示可选择的选项，然后点击所需的选项以选择该选项。按屏幕上的说明配置各种设置。更改设置后，点击**重新启动**，然后点击所需的选项以重新启动计算机。

更新 UEFI BIOS

Unified Extensible Firmware Interface 基本输入/输出系统（**UEFI BIOS**）是组成计算机内置的基本软件层的系统程序的一部分。**UEFI BIOS** 解释来自其他软件层的指令。

可通过启动计算机并在 **Windows** 环境中运行闪存更新应用程序，更新 **UEFI BIOS** 和 **ThinkPad Tablet Setup** 应用。

在添加软件、硬件或设备驱动程序时，可考虑更新 **UEFI BIOS** 以使新增组件正常工作。

要更新 **UEFI BIOS**，请访问 <http://www.lenovo.com/ThinkPadDrivers>。

系统管理

本节内容主要面向网络管理员。

计算机经过精心设计，易于管理，以使您可将更多资源用于更好地实现商业目标。由于如此易于管理，因此可像操作您自己的计算机一样远程操作客户端计算机，如开启客户端计算机、格式化硬盘驱动器以及安装软件。

一旦计算机已配置好并可以操作，您就可以通过使用已集成在客户机系统和网络中的软件和可管理性功能部件来管理计算机。

以下内容介绍某些系统管理功能。

桌面管理界面

计算机的系统 **UEFI BIOS** 支持一种称为系统管理 **BIOS** 参考规范 (**SMBIOS**) **V2.6.1** 的接口。**SMBIOS** 提供有关系统硬件组件的信息。**BIOS** 负责给该数据库提供关于它自身和主板上设备的信息。本规范文档说明了访问这些 **BIOS** 信息的标准。

Asset ID EEPROM

Asset ID 电可擦可编程只读存储器 (**EEPROM**) 中包含有关系统的信息，包括其配置以及主要组件的序列号。还包括许多可以记录网络最终用户信息的空白字段。

预引导执行环境

预引导执行环境 (**PXE**) 技术通过使计算机可从服务器启动，使计算机更易于管理。例如，借助合适的局域网卡，即可通过 **PXE** 服务器启动计算机。

注：远程启动程序加载 (**RIPL** 或 **RPL**) 功能无法用于您的计算机。

第 6 章 辅助功能

Lenovo 帮助身体有障碍的用户轻松使用信息和技术。

Windows 操作系统中提供一些辅助工具，还可向第三方提供商购买其他工具。

本节简要介绍可用的辅助工具。有关如何使用辅助工具的详细信息，请参阅 Windows 帮助信息。请参阅第 24 页“获取有关 Windows 操作系统的帮助”。

屏幕通知

屏幕通知可帮助有听觉障碍的人了解其计算机的状态。屏幕通知使用视觉提示或文本标题替代声音，以指示平板电脑上正在发生某个活动。因此，用户可以轻松注意到系统警报，即使在听不到的情况下也是如此。例如，选择某个对象后，该对象将突出显示。

要使用屏幕通知，请打开“控制面板”。有关访问“控制面板”的信息，请参阅第 23 页“访问计算机设置”。然后，点击**轻松使用** → **轻松使用设置中心**，然后点击**用文本或视频替代声音**。

音频通知

音频通知可帮助有视觉障碍或弱视的人了解其计算机的状态。

要使用音频通知，请打开“控制面板”。有关访问“控制面板”的信息，请参阅第 23 页“访问计算机设置”。然后，点击**轻松使用** → **轻松使用设置中心** → **使用没有显示的计算机**，然后选择**启用音频描述**。

讲述人

“讲述人”是一个屏幕阅读器，可朗读屏幕上的文本及描述错误消息等事件。

要打开“讲述人”，请向搜索框中输入讲述人。

屏幕阅读器技术

屏幕阅读器技术主要用于软件程序界面、帮助信息系统和各种联机文档。若要获得有关屏幕阅读器的更多信息，请参阅以下内容：

- 结合使用可移植文档格式（PDF）文件与屏幕阅读器：
<https://www.adobe.com/accessibility.html?promoid=DJGVE>
- 使用 JAWS 屏幕阅读器：
<http://www.freedomscientific.com/Products/Blindness/JAWS>
- 使用 NVDA 屏幕阅读器：
<https://www.nvaccess.org/>

语音识别

“语音识别”使您能够通过语音控制计算机。

只需使用语音，即可打开应用、打开菜单、点击屏幕上的按钮和其他对象、将文本口述为文档以及撰写并发送电子邮件。

要打开“语音识别”，请向搜索框中输入语音识别。

可定制文本大小

根据您的喜好，您可以仅更改文本大小，而不是更改桌面上所有内容的大小。

要更改文本大小，请打开“控制面板”。有关访问“控制面板”的信息，请参阅第 23 页“访问计算机设置”。然后，点击**外观和个性化** → **显示**，转到**仅更改文本大小**，然后设置一个满足您需要的文本大小。

放大镜

您的计算机配备了 Microsoft “放大镜”以帮助有视觉障碍的人更舒适地使用计算机。“放大镜”是一个有用的实用程序，可放大部分或整个屏幕，以便更清晰地查看文字和图像。“放大镜”是“轻松使用设置中心”的一部分。

要打开“放大镜”，请向搜索框中输入放大镜。

缩放

可以使用缩放功能来放大或缩小文本、图片、地图或其他对象的大小。

- 放大：在触摸屏上张开两根手指以放大文本、图片、地图或其他对象的大小。
- 缩小：在触摸屏上合拢两根手指以缩小文本、图片、地图或其他对象的大小。

可调整屏幕分辨率

可以通过调节计算机的屏幕分辨率使文档更易于阅读。要调整屏幕分辨率，请点击并按住桌面上的任意位置，点击**屏幕分辨率**或**显示设置**，然后按屏幕上的说明根据自己的喜好调整设置。

注：将分辨率设置得过低可能会使某些项目不适合屏幕显示。

采用可访问格式的文档

Lenovo 提供可访问的电子文档格式，如加有适当标记的 PDF 文件或超文本标记语言 (HTML) 文件。Lenovo 电子文档专为有视觉障碍的用户开发，以确保其可通过屏幕阅读器阅读文档。文档中的每个图像还含有内容充分的备选说明文字，使有视觉障碍的用户在使用屏幕阅读器时可理解图像。

屏幕键盘

“屏幕键盘”显示一个带有所有标准按键的虚拟键盘。

要打开“屏幕键盘”，请向搜索框中输入屏幕键盘。

业界标准接口

您的计算机提供业界标准接口，可在需要时使用这些接口连接外接设备。

个性化键盘

如果将计算机连接到 Thin Keyboard，则可执行以下操作以使键盘更易于使用。

- 通过执行以下操作，调整键盘设置：
 1. 转到“控制面板”。有关访问“控制面板”的信息，请参阅第 23 页“访问计算机设置”
 2. 点击**轻松使用** → **轻松使用设置中心** → **使键盘更易于使用**。

- 通过执行以下操作，更改 **Fn** 键和功能键的设置：
 1. 转到“控制面板”。有关访问“控制面板”的信息，请参阅第 23 页“访问计算机设置”。将控制面板的视图从“类别”更改为“大图标”或“小图标”。
 2. 点击**键盘**。在“键盘属性”窗口中，点击 **Fn 和功能键**选项卡。
 3. 选择您首选的选项。

第 7 章 故障诊断

如果计算机遇到问题，可在此处查找解决方案。

常见问题

本节中所述的问题和解决方案仅作为指导。并非最权威的问题解决方法。如果仍有问题，可从 **Lenovo** 获取支持。如需更多信息，请参阅第 62 页“**Lenovo** 客户支持中心”。

注意：发现问题时，请立即停止操作，因为继续操作可能会导致数据丢失或损坏。

因特网问题

未能建立无线广域网连接或移动宽带连接？

确保：

- 计算机未处于飞行模式。
- 如果正在使用移动网络（3G 或 4G），则要确保 **nano SIM** 卡有效且可正常工作。
- 您处于网络服务范围内，并且信号强度良好。
- 如果计算机连接了 **USB 3.0** 设备，则该 **USB 3.0** 设备可能会影响无线广域网连接。从计算机上卸下 **USB 3.0** 设备以解决问题。

电池问题

计算机无法充电？

检查交流电源适配器是否连接正确。如果连接良好但电池仍不充电，请与 **Lenovo** 联系以更换电池。

系统问题

未能开机？

将计算机连接到交流电源插座以了解问题是否为电池电量耗尽所致。

如果仍存在该问题，请将针或拉直的曲别针插入紧急复位孔。要确定紧急复位孔的位置，请参阅第 3 页“接口和指示灯”。重置计算机后，再次尝试开启。

无法通过按住电源按钮关闭计算机？

按住电源按钮 10 秒或更长时间。如果仍然无法关闭计算机，请将针或拉直的曲别针插入紧急复位孔以重置计算机。要确定紧急复位孔的位置，请参阅第 3 页“接口和指示灯”。如果仍遇到相同问题，则将计算机重置为出厂缺省设置。请参阅第 60 页“重置计算机”。

音频问题

音质不佳或无声音输出？

确保：

- 没有遮住扬声器。
- 禁用了扬声器静音功能。
- 如果使用耳麦，请将其拔下，然后再次将其插入。
- 音量未调至最低级别。

未能播放歌曲、视频或其他媒体文件？

确保媒体文件未损坏。

外接设备连接问题

未能检测到外接显示器？

点击并按住（右键单击）桌面上的任意位置，然后点击**屏幕分辨率/显示设置** → **检测**。

未能找到蓝牙设备？

确保：

- 计算机的蓝牙功能已打开。
- 要连接到的设备上激活了蓝牙功能。
- 计算机与蓝牙设备之间的距离在蓝牙信号最大范围（10 米，32.8 英尺）内。

屏幕问题

多点触控式屏幕响应缓慢或不正常？

1. 触摸屏幕时，请确保双手洁净干燥。
2. 重新启动计算机进行重试。

计算机运行时黑屏？

通过执行以下操作，禁用任何系统计时器，如液晶显示屏（LCD）关闭计时器或黑屏计时器：

1. 转到“控制面板”。有关访问“控制面板”的信息，请参阅第 23 页“访问计算机设置”。
2. 点击**系统和安全** → **电源选项** → **平衡**。
3. 按屏幕上的指示信息进行操作。

开机后黑屏上显示白色指针？

1. 关闭计算机，然后重新开启。
2. 如果仍然只能在屏幕上看到指针，请使用恢复解决方案将系统恢复到出厂状态。

计算机开启后黑屏？

可能启用了屏幕保护程序或电源管理。请执行以下任一操作：

- 点击计算机屏幕以退出屏幕保护程序。
- 按电源按键以从睡眠模式恢复运行。

错误消息

在屏幕上显示以下错误消息时，请采取相应的解决方案。

- **消息：0177：SVP 数据错误，停止 POST 任务。**
解决方案：EEPROM 中的超级用户密码的校验和不正确。必须更换主板。将计算机送去维修。
- **消息：0183：EFI 变量中安全性设置的 CRC 错误。进入 ThinkPad Setup。**
解决方案：EFI 变量中安全性设置的校验和不正确。进入 ThinkPad Setup 检查安全性设置。按 F10，然后按 Enter 重新启动系统。如果仍有问题，请将您的计算机送修。
- **消息：0187：EAIA 数据访问错误**
解决方案：访问 EEPROM 失败。将计算机送去维修。
- **消息：0188：RFID 序列化信息区域无效**
解决方案：EEPROM 校验和不正确（块 0 和 1）。必须更换主板，并且需要重新设置包装箱序列号。将计算机送去维修。
- **消息：0189：RFID 配置信息区域无效**
解决方案：EEPROM 校验和不正确（块 4 和 5）。必须更换主板，而且必须重新安装 UUID。将计算机送去维修。
- **消息：0190：电池电量严重不足错误**
解决方案：由于电池电量过低，计算机关闭。将交流电源适配器连接到计算机，并给电池充电。
- **消息：0191：系统安全 — 请求的远程更改无效**
解决方案：系统配置更改已失败。请确认该操作并重试。要消除错误，请进入 ThinkPad Setup。
- **消息：0199：系统安全 — 超出安全密码重试次数。**
解决方案：如果您输入错误的超级用户密码超过三次，将显示此消息。请确认超级用户密码并重试。要消除错误，请进入 ThinkPad Setup。
- **消息：0270：实时时钟错误**
解决方案：系统实时时钟未正常运行。将计算机送去维修。
- **消息：0271：检查日期和时间设置**
解决方案：计算机中既没有设置日期也没有设置时间。请在 ThinkPad Setup 中设置日期和时间。
- **消息：1802：插入了未经认证的网卡 — 关闭电源并卸下网卡。**
解决方案：此计算机上不支持该无线网卡。请将其卸下。
- **消息：1820：连接了多台外接指纹读取器。**
解决方案：关闭电源并卸下除在主操作系统中设置的读取器之外的所有读取器。
- **消息：2101：SSD1（M.2）检测错误**
解决方案：M.2 固态驱动器设备无法正常运行。将 M.2 固态驱动器设备送修。
- **消息：2111：SSD1（M.2）读取错误**
解决方案：M.2 固态驱动器设备无法正常运行。将 M.2 固态驱动器设备送修。
- **消息：2200：机器类型和序列号无效。**
解决方案：机器类型和序列号无效。将计算机送去维修。
- **消息：2201：机器 UUID 无效。**

解决方案：机器 UUID 无效。将计算机送去维修。

- **消息：**风扇错误

解决方案：散热风扇发生故障。立即关闭计算机，然后将计算机送修。

- **消息：**热检测错误。

解决方案：热传感器有问题。立即关闭计算机，然后将计算机送修。

- **消息：**错误：非易失性系统 UEFI 变量存储即将用尽。

注：此错误指示由于 POST 后存储空间不足，操作系统或应用程序无法在非易失性系统 UEFI 变量存储中创建、修改或删除数据。UEFI BIOS 和操作系统或应用程序使用非易失性系统 UEFI 变量存储。当操作系统或应用程序在变量存储中存储的数据过多时发生此错误。POST 需要的所有数据（如 BIOS 设置、芯片组或平台配置数据）存储在一个单独的 UEFI 变量存储中。

解决方案：在显示该错误消息后，进入 **ThinkPad Setup**。随后将出现一个对话框，要求用户确认清理该存储。如果用户选择 **Yes**，则将删除由操作系统或应用程序创建的所有数据，但由 **Unified Extensible Firmware Interface** 规范定义的全局变量除外。如果用户选择 **No**，则保留所有数据，但操作系统或应用程序将无法在该存储中创建、修改或删除数据。

如果在服务中心发生此错误，则经过 **Lenovo** 授权的服务人员将使用上述解决方案清理非易失性系统 UEFI 变量存储。

Lenovo Companion

使用 **Lenovo Companion**  排除和解决平板电脑问题。该应用整合了诊断测试、系统信息收集、安全状态和支持信息，并给出使系统性能达到最佳的提示和技巧。

有关访问 **Lenovo Companion** 的信息，请参阅第 17 页“发现 **Lenovo** 应用程序”。

还可从以下网址下载 **Lenovo Companion** 应用：

<https://shop.lenovo.com/us/en/accessories/software/apps/lenovo-apps/companion/>

有关其他信息，请参阅 **Lenovo Companion** 帮助系统。

Windows 恢复应用

通过 **Windows** 恢复应用，可重置计算机或使用高级启动选项。

建议及早制作恢复 U 盘。妥善存放该恢复 U 盘，将其作为 **Windows** 恢复应用的备用或替代。如需更多信息，请参阅第 61 页“制作和使用恢复 U 盘”。

重置计算机

如果计算机运行表现不佳，可能要考虑重置计算机。在重置过程中，可决定保留文件或将其删除，然后重新安装 **Windows** 操作系统。

要恢复计算机，请执行以下操作：

注：操作系统的图形用户界面（GUI）项目如有更改，恕不另行通知。

1. 打开“开始”菜单 。点击 **设置** → **更新和安全** → **恢复**。
2. 在 **重置此电脑** 部分中，点击 **入门**。

3. 按屏幕上的说明恢复计算机。

使用高级启动选项

通过高级启动选项，可更改计算机的固件设置、更改 Windows 操作系统的启动设置、从外接设备启动计算机或从系统映像还原 Windows 操作系统。

要使用高级启动选项，请执行以下操作：

注：操作系统的 GUI 项如有更改，恕不另行通知。

1. 打开“开始”菜单 。点击设置 → 更新和安全 → 恢复。
2. 在高级启动部分中，点击立即重新启动 → 疑难解答 → 高级选项。
3. 选择所需的启动选项，然后按屏幕上的说明进行操作。

在 Windows 10 操作系统未能启动时恢复操作系统

计算机上的 Windows 恢复应用可独立于 Windows 10 操作系统运行。这样，即使在 Windows 10 操作系统无法启动的情况下，也能恢复或修复操作系统。

尝试引导连续失败两次后，将自动启动 Windows 恢复环境。然后，可按屏幕上的说明选择修复和恢复选项。

注：确保在恢复过程中计算机连接到交流电源。

制作和使用恢复 U 盘

可制作恢复 U 盘作为 Windows 恢复应用的备用。通过恢复 U 盘可排除故障和解决问题，即使预装的 Windows 恢复应用损坏也可恢复。

制作恢复 U 盘

用于制作恢复 U 盘的 U 盘必须至少具有 16 GB 存储容量。U 盘上实际需要的容量取决于恢复映像的大小。

注意：制作过程将删除该 U 盘上存储的任何内容。要避免丢失数据，请备份要保留的所有数据。

要制作恢复 U 盘，请执行以下操作：

1. 确保计算机连接到交流电源。
2. 连接合适的 U 盘（至少 16 GB 存储容量）。
3. 在任务栏上的搜索框中输入恢复。然后点击创建一个恢复驱动器。
4. 在“用户帐户控制”窗口中点击是以允许“恢复介质创建程序”应用启动。
5. 在“恢复驱动器”窗口中，按屏幕上的说明制作恢复 U 盘。

使用恢复 U 盘

如果无法启动计算机，请参阅第 57 页“常见问题”。如果仍无法启动计算机，则使用恢复 U 盘恢复计算机。

要使用恢复 U 盘，请执行以下操作：

1. 确保计算机连接到交流电源。

2. 将恢复 U 盘连接到计算机。
3. 打开 **ThinkPad Tablet Setup** 应用。请参阅第 51 页 “**ThinkPad Tablet Setup 应用**”。
4. 点击 **Startup**。在 **Boot** 子菜单中，将恢复驱动器拖到第一个位置以将其选为引导设备。
5. 保存配置更改，然后重新启动计算机。
6. 根据您的情况选择相应的恢复解决方案。然后，按屏幕上的说明完成该过程。

Lenovo 出厂恢复 U 盘

通过 **Lenovo** 出厂恢复 U 盘，可将计算机重置为出厂缺省设置。

要获取 **Lenovo** 出厂恢复 U 盘，请与 **Lenovo** 客户支持中心联系。将收取运费和手续费。有关与 **Lenovo** 客户支持中心联系的信息，请参阅第 62 页 “**Lenovo 客户支持中心**”。

注：**Lenovo** 出厂恢复 U 盘可能不支持某些操作系统。有关详细信息，请联系 **Lenovo** 客户支持中心。

要使用 **Lenovo** 出厂恢复 U 盘，请执行以下操作：

1. 确保计算机连接到交流电源。
2. 关闭计算机，等待大约五秒，然后将 **Lenovo** 出厂恢复 U 盘连接到计算机。
3. 打开 **ThinkPad Tablet Setup** 应用。请参阅第 51 页 “**ThinkPad Tablet Setup 应用**”。
4. 点击 **Startup**。在 **Boot** 子菜单上，将 **USB CD/DVD** 或 **USB HDD** 拖至顶部以使其成为第一个启动设备。
5. 点击 **Save**，然后点击 **Yes** 保存配置。
6. 点击 **Restart**，然后按照屏幕上的说明重新启动计算机。计算机重新启动后，将自动运行恢复应用。
7. 按屏幕上的说明将计算机重置为出厂缺省设置。

Lenovo 支持网站

可在 **Lenovo** 支持网站 <http://www.lenovo.com/support> 上获得技术支持信息。

此 Web 站点经过更新，现有最新的支持信息：

- 驱动程序和软件
- 诊断解决方案
- 产品和服务保修
- 指南和手册
- **Lenovo** 用户论坛

Lenovo 客户支持中心

在大多数情况下，通过参阅错误消息解决方案、运行诊断应用或查阅 **Lenovo** Web 站点，即可解决计算机问题。如果您自己进行故障排除后仍遇到计算机问题，请与 **Lenovo** 客户支持中心联系。

如果方便，致电时请留在您的计算机旁。

致电 Lenovo 之前

在与 **Lenovo** 联系之前，请进行以下准备以加快服务过程：

- 注册计算机

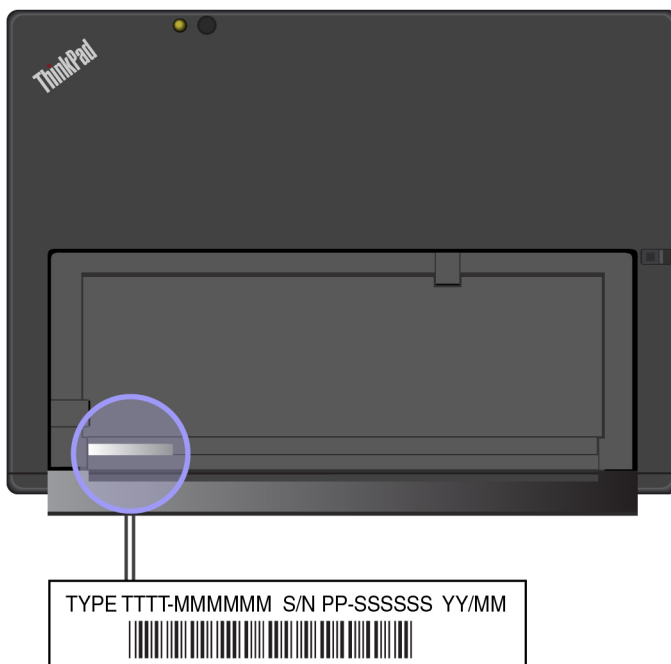
请向 **Lenovo** 注册您的计算机，以便获得快速支持。如需更多信息，请参阅第 17 页“注册计算机”。

- 安装系统更新

安装最新的驱动程序或软件可能会解决问题。要下载最新的驱动程序或软件，请访问 <http://www.lenovo.com/support>。

- 获取购货凭证

- 记录机器类型和序列号



- 记录问题详细信息

- 问题是什么？连续出现还是间断出现？
- 是否有错误消息？如果有错误代码，错误代码是什么？
- 您使用的是什么操作系统？什么版本？
- 出现问题时正在运行哪些软件程序？
- 该问题是否可以重现？如果可以，如何重现？

Lenovo Support 电话号码

要获取您所在国家或地区的 **Lenovo Support** 电话号码，请执行以下某项操作：

- 参阅计算机随附的《安全、保修和设置指南》。
- 访问 <http://www.lenovo.com/support/phone>。

如果未提供您所在国家或地区的电话号码，请致电 **Lenovo** 经销商或 **Lenovo** 销售代表。

在保修期内可获得的服务

- 问题确定 - 指派培训有素的人员帮助您确定计算机是否有硬件问题，并确定纠正该问题需要采取什么措施。
- **Lenovo** 硬件修复 - 如果导致问题的 **Lenovo** 硬件在保修期内，则指派培训有素的服务人员提供相应级别的服务。
- 工程变更管理 - 有时，产品售出后可能需要更改。**Lenovo** 或 **Lenovo** 授权的经销商将提供适用于您硬件的精选工程变更（EC）。

有关适用于 **Lenovo** 硬件产品的 **Lenovo** 有限保证条款和条件，请参阅计算机随附的《安全、保修和设置指南》中的“保修信息”。

保修条款未涉及的服务

- 更换或使用并非为/由 **Lenovo** 制造的部件或无保修的部件
- 软件问题源的识别
- 在安装或升级过程中配置 **UEFI BIOS**
- 设备驱动程序의 更改、修改或升级
- 网络操作系统（NOS）的安装和维护
- 应用的安装和维护

注：联想仅对官方系统及更新系统负责，任何非官方的第三方系统将有安全风险。

购买附加服务

无论保修期是否已过，均可购买附加服务，如：

- 对 **Lenovo** 和非 **Lenovo** 硬件、操作系统和应用的支持
- 网络设置与配置服务
- 升级或延长的硬件维修服务和定制安装服务

注：服务可能因国家或地区而异。

有关其他服务的详细信息，请访问：

<http://www.lenovo.com/essentials>

附录 A 法规信息

本附录提供法规信息。可在 <http://www.lenovo.com/compliance> 上找到最新的合规性信息。

认证相关信息

下表包含有关机器类型（如有）、产品名称和合规性标识的信息。

产品名称	合规性标识	机器类型
ThinkPad X1 Tablet	TP00082A	20GG 和 20GH
ThinkPad X1 Tablet Gen 2/ThinkPad X1 Tablet Gen 2 WWAN	TP00082A	20JB 和 20JC
ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard	TP00082K1	不适用
ThinkPad X1 Tablet Thin Keyboard Gen 2	TP00082K3	不适用
ThinkPad X1 Tablet Productivity Module	TP00082C1	不适用
ThinkPad X1 Tablet Presenter Module	TP00082C2	不适用

Windows 操作系统的标签

根据地理位置、计算机生产日期和预装的 Windows 10 版本，计算机可能在外盖上贴有 Microsoft 正版标签。有关各种类型 Microsoft 正版标签的图示，请访问 <https://www.microsoft.com/en-us/howtotell/Hardware.aspx>。

- 在中华人民共和国境内，所有预装了 Windows 10 任意版本的计算机型号上都必须具有 Microsoft 正版标签。
- 在其他国家和地区，仅在许可使用 Windows 10 专业版的计算机型号上需要具有 Microsoft 正版标签。

没有 Microsoft 正版标签并不表示预装的 Windows 版本不是正版。有关如何分辨预装的 Windows 产品是否为正版的详细信息，请参阅 Microsoft 在 <https://www.microsoft.com/en-us/howtotell/default.aspx> 上提供的信息。

产品 ID 记录在产品固件中。只要安装 Windows 10 产品，安装程序从产品固件中查找有效且相符的产品 ID 以完成激活。

在某些情况下，可能根据 Windows 10 专业版许可降级权利的条款预装了旧版 Windows。

无线相关信息

无线互操作性

无线局域网卡可与任何基于直接序列扩频（DSSS）、补码键控（CCK）和/或正交频分复用（OFDM）无线电技术的无线局域网产品互操作，并且它符合以下标准：

- 由电气电子工程师学会制定并批准的针对无线局域网的 **802.11b/g**、**802.11a/b/g**、**802.11n** 或 **802.11ac** 标准。
- 由 **Wi-Fi Alliance®** 制定的无线保真（**Wi-Fi**）认证。

您的蓝牙卡支持 **Windows 10** 内置的蓝牙应用模式。某些计算机型号可能配有符合蓝牙技术联盟（**SIG**）制订的蓝牙规范 **4.2** 版的蓝牙卡。然而，**Windows** 操作系统可能仅支持蓝牙规范 **4.1** 版。

使用环境与健康

本平板电脑集成的无线卡遵循射频（**RF**）安全标准和建议所规定的准则运行；因此 **Lenovo** 认为消费者可安全使用本产品。这些标准和建议反映了全球科学团体的共识，是一直从事复审和解释广泛文献研究的科学家们所组成的专家组和委员会经商议后得出的结论。

在某些情况或环境下，建筑物业主或组织负责人可能禁止使用无线设备。例如，这些情况和区域可能包括以下各项：

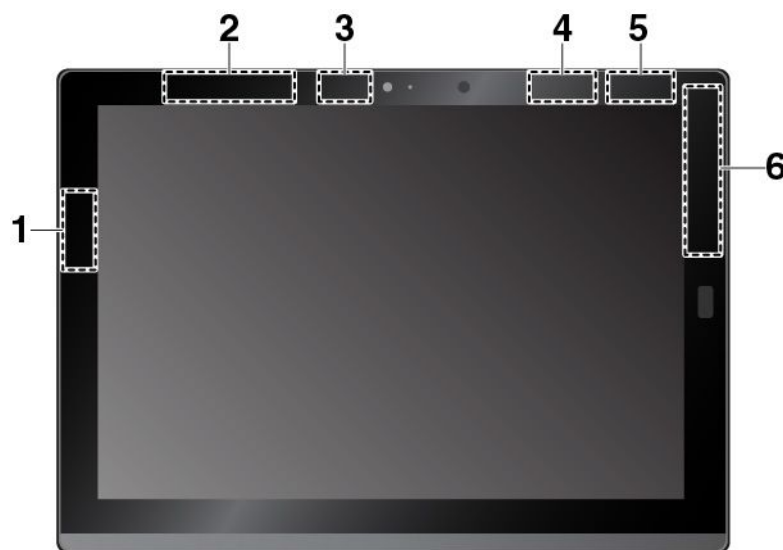
- 飞机机舱内、医院内或加油站、爆破区域（有电子引爆装置）、医用植入物或佩戴式电子医用设备（如心脏起搏器）附近。
- 察觉或认定为会对其他设备或服务造成有害的干扰风险的任何其他环境。

如果您不确定对于在特定区域（如机场或医院）使用无线设备的政策，建议您先征得使用无线设备的许可，然后再开启平板电脑。

确定 UltraConnect 无线天线的位置

ThinkPad X1 Tablet 采用集成的 **UltraConnect™** 无线天线系统，其内置于显示屏中以优化接收效果，使您无论身处何方都能建立无线通信。

下图显示了每个内置无线天线的位置。



1 无线局域网天线（主天线）

- 2 无线广域网天线（辅助天线）*
- 3 无线局域网天线（辅助天线）
- 4 WiGig 天线 *
- 5 NFC 天线 *（用于 ThinkPad X1 Tablet）
- 6 无线广域网天线（主天线）*

注：带有星号（*）的物品仅某些型号配备。

无线电合规性信息

配备无线通信的平板电脑型号遵守已准许其使用无线功能的任何国家/地区针对无线电频率和安全制定的标准。

巴西无线电合规性信息

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

This equipment is a secondary type device, that is, it is not protected against harmful interference, even if the interference is caused by a device of the same type, and it also cannot cause any interference to primary type devices.

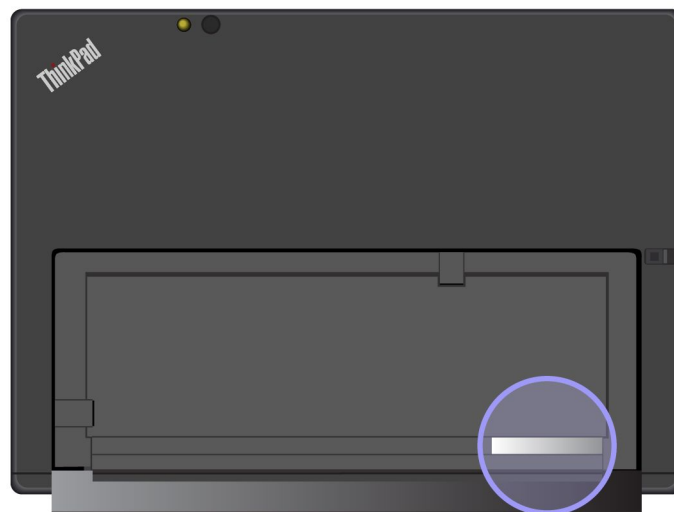
墨西哥无线电合规性信息

Advertencia: En Mexico la operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

查找 FCC 标识或 IC 认证信息

可在平板电脑上找到美国联邦通信委员会标识（FCC ID）或加拿大工业部（IC）证书信息。

注：您的平板电脑可能与以下插图略有不同。



出口分类声明

本产品受美国出口管理条例（EAR）的管制，其出口分类控制编号（ECCN）为 5A992.c。本产品可以再出口到 EAR E1 国家或地区列表中所有禁运国家或地区以外的国家或地区。

电子辐射声明

联邦通信委员会合规性声明

以下信息适用于 ThinkPad X1 Tablet 的机器类型：20GG、20GH、20JB 和 20JC。

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than specified or recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:

Lenovo (United States) Incorporated
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
Phone Number: 919-294-5900



加拿大工业部 B 类辐射规范一致性声明

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

欧盟合规性

EU Contact: Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia



EMC Directive Statement: This product is in conformity with the protection requirements of EU Council EMC Directive 2014/30/EU on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility.

This product has been tested and found to comply with the limits for Class B equipment according to European Standards harmonized in the Directives in compliance. The Class B requirements for equipment are intended to offer adequate protection to broadcast services within residential environments.

Radio Equipment Directive Statement: This product is in conformity with all the requirements and essential norms that apply to EU Council R&TTE Directive 1999/5/EC (until June 12, 2017) and Council Radio Equipment Directive 2014/53/EU (from June 13, 2017) on the approximation of the laws of the Member States relating to radio equipment. The full text of the system EU declaration of conformity and the EU wireless module declarations are available at the following Internet addresses:

- For notebook computers: <http://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>
- For tablets: <http://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>

Lenovo cannot accept responsibility for any failure to satisfy the protection requirements resulting from a non-recommended modification of the product, including the installation of option cards from other manufacturers. This product has been tested and found to comply with the limits for Class B equipment according to European Standards harmonized in the Directives in compliance. The limits for Class B equipment were derived for typical residential environments to provide reasonable protection against interference with licensed communication devices.

德国 B 类一致性声明

Deutschsprachiger EU Hinweis:

Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2014/30/EU zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der Klasse B der Norm gemäß Richtlinie.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen,

wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Deutschland:

Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln

Dieses Produkt entspricht dem „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln“ EMVG (früher „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten“). Dies ist die Umsetzung der EMV EU-Richtlinie 2014/30/EU in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EMV EU Richtlinie 2014/30/EU, für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Meitnerstr. 9, D-70563 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4:

Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55032 Klasse B.

日本 VCCI B 类一致性声明

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用する事を目的としています。この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

日本关于连接到额定电流小于或等于 20 A/相位的输电线的产品的一致性声明

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制
高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

日本交流电源线声明

The ac power cord shipped with your product can be used only for this specific product. Do not use the ac power cord for other devices.

本製品およびオプションに電源コード・セットが付属する場合は、それぞれ専用のものになっていますので他の電気機器には使用しないでください。

台湾地区 Lenovo 产品服务信息

委製商/進口商名稱: 荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司
進口商地址: 台北市內湖區堤頂大道2段89號5樓
進口商電話: 0800-000-702 (代表號)

巴西音频声明

Ouvir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.

欧亚大陆合规性标志



附录 B WEEE 和回收声明

本章提供关于 **Lenovo** 产品的环境信息。

一般回收信息

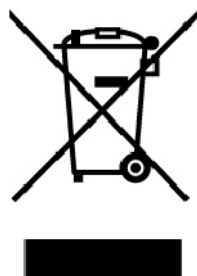
Lenovo 鼓励信息技术 (IT) 设备的所有者负责回收其不再使用的设备。**Lenovo** 提供多种计划和服务，以帮助设备所有者对他们的 IT 产品进行回收。有关回收 **Lenovo** 产品的信息，请访问：

http://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/product_recycling_program/

有关我们产品的最新环境信息，请访问：

http://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/datasheets_notebooks/

重要 WEEE 信息



Lenovo 产品上的 WEEE 标记适用于执行 WEEE 和电子废弃物法规（如欧洲 WEEE 指令、印度电子废弃物管理条例）的国家或地区。贴有此标签的设备符合当地关于废弃电子电气设备（WEEE）的法规。这些法规根据每个地区的适用情况，确定有关回收和再利用废旧电器的法律框架。此标签贴在多种产品上，表示不得随意丢弃产品，而应将产品送往已建立的收集系统以回收这些使用期结束的产品。

对于标有 WEEE 标记的电子电气设备（EEE），用户不得在其使用期结束后将其不加分类直接作为城市废物处理，而应依照适用的收集机制对 WEEE 进行回收、再利用和再生，以尽可能降低 EEE 因可能存在有害物质而对环境和人类健康造成的任何潜在影响。**Lenovo** 电子电气设备（EEE）包含的一些部件和组件在使用期结束后可能会成为有害废弃物。

可免费将 EEE 和废弃电子电气设备（WEEE）运送到将同等性质和功能的电子电气设备作为二手 EEE 或 WEEE 出售的销售处或任何分销商处。

要获取其他 WEEE 信息，请访问：

http://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/product_recycling_program/

匈牙利的 WEEE 信息

作为制造商，**Lenovo** 需要承担因履行匈牙利 197/2014 号法律（VIII.1.）第 12 条（1）至（5）款所规定的 **Lenovo** 义务而产生的费用。

日本回收声明

Collecting and recycling a disused Lenovo computer or monitor

If you are a company employee and need to dispose of a Lenovo computer or monitor that is the property of the company, you must do so in accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources. Computers and monitors are categorized as industrial waste and should be properly disposed of by an industrial waste disposal contractor certified by a local government. In accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, Lenovo Japan provides, through its PC Collecting and Recycling Services, for the collecting, reuse, and recycling of disused computers and monitors. For details, visit the Lenovo Web site at:

http://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/sustainability/ptb_japan

Pursuant to the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, the collecting and recycling of home-used computers and monitors by the manufacturer was begun on October 1, 2003. This service is provided free of charge for home-used computers sold after October 1, 2003. For details, go to:

http://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/sustainability/ptb_japan

Disposing of Lenovo computer components

Some Lenovo computer products sold in Japan may have components that contain heavy metals or other environmental sensitive substances. To properly dispose of disused components, such as a printed circuit board or drive, use the methods described above for collecting and recycling a disused computer or monitor.

Disposing of disused lithium batteries from Lenovo computers

A button-shaped lithium battery is installed inside your Lenovo computer to provide power to the computer clock while the computer is off or disconnected from the main power source. If you need to replace it with a new one, contact your place of purchase or contact Lenovo for service. If you need to dispose of a disused lithium battery, insulate it with vinyl tape, contact your place of purchase or an industrial-waste-disposal operator, and follow their instructions.

Disposal of a lithium battery must comply with local ordinances and regulations.

Disposing of a disused battery from Lenovo notebook computers

Your Lenovo notebook computer has a lithium ion battery or a nickel metal hydride battery. If you are a company employee who uses a Lenovo notebook computer and need to dispose of a battery, contact the proper person in Lenovo sales, service, or marketing, and follow that person's instructions. You also can refer to the instructions at:

<https://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>

If you use a Lenovo notebook computer at home and need to dispose of a battery, you must comply with local ordinances and regulations. You also can refer to the instructions at:

巴西的回收信息

Declarações de Reciclagem no Brasil

Descarte de um Produto Lenovo Fora de Uso

Equipamentos elétricos e eletrônicos não devem ser descartados em lixo comum, mas enviados à pontos de coleta, autorizados pelo fabricante do produto para que sejam encaminhados e processados por empresas especializadas no manuseio de resíduos industriais, devidamente certificadas pelos órgãos ambientais, de acordo com a legislação local.

A Lenovo possui um canal específico para auxiliá-lo no descarte desses produtos. Caso você possua um produto Lenovo em situação de descarte, ligue para o nosso SAC ou encaminhe um e-mail para: reciclar@lenovo.com, informando o modelo, número de série e cidade, a fim de enviarmos as instruções para o correto descarte do seu produto Lenovo.

欧盟的电池回收信息

EU



Notice: This mark applies only to countries within the European Union (EU).

Batteries or packaging for batteries are labeled in accordance with European Directive 2006/66/EC concerning batteries and accumulators and waste batteries and accumulators. The Directive determines the framework for the return and recycling of used batteries and accumulators as applicable throughout the European Union. This label is applied to various batteries to indicate that the battery is not to be thrown away, but rather reclaimed upon end of life per this Directive.

In accordance with the European Directive 2006/66/EC, batteries and accumulators are labeled to indicate that they are to be collected separately and recycled at end of life. The label on the battery may also include a chemical symbol for the metal concerned in the battery (Pb for lead, Hg for mercury, and Cd for cadmium). Users of batteries and accumulators must not dispose of batteries and accumulators as unsorted municipal waste, but use the collection framework available to customers for the return, recycling, and treatment of batteries and accumulators. Customer participation is important to minimize any potential effects of batteries and accumulators on the environment and human health due to the potential presence of hazardous substances.

Before placing electrical and electronic equipment (EEE) in the waste collection stream or in waste collection facilities, the end user of equipment containing batteries and/or accumulators must remove those batteries and accumulators for separate collection.

Disposing of lithium batteries and battery packs from Lenovo products

A coin-cell type lithium battery might be installed inside your Lenovo product. You can find details about the battery in the product documentation. If the battery needs to be replaced, contact your place of purchase or contact Lenovo for service. If you need to dispose of a lithium battery, insulate it with vinyl tape, contact your place of purchase or a waste-disposal operator, and follow their instructions.

Disposing of battery packs from Lenovo products

Your Lenovo device might contain a lithium-ion battery pack or a nickel metal hydride battery pack. You can find details on the battery pack in the product documentation. If you need to dispose of a battery pack, insulate it with vinyl tape, contact Lenovo sales, service, or your place of purchase, or a waste-disposal operator, and follow their instructions. You also can refer to the instructions provided in the user guide for your product.

For proper collection and treatment, go to:

http://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/environment/

台湾地区的电池回收信息



廢電池請回收

美国和加拿大的电池回收信息



US & Canada Only

中国的回收信息

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

联想鼓励拥有联想品牌产品的用户当不再需要此类产品时，遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。更多回收服务信息，请点击进入<http://support.lenovo.com.cn/activity/551.htm>

附录 C 有害物质限制 (RoHS) 指令

可从以下网址获得有关 Lenovo 产品的最新环境信息：

<http://www.lenovo.com/ecodeclaration>

欧盟 RoHS

This Lenovo product, with included parts (cables, cords, and so on) meets the requirements of Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (“RoHS recast” or “RoHS 2”).

For more information about Lenovo worldwide compliance on RoHS, go to:

<http://www.lenovo.com/rohs-communication>

土耳其 RoHS

The Lenovo product meets the requirements of the Republic of Turkey Directive on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

Türkiye AEEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın “Atık Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (AEEE)” direktiflerine uygundur.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

乌克兰 RoHS

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин

印度 RoHS

RoHS compliant as per E-Waste (Management) Rules.

中国 RoHS

The information in the following table is applicable for products manufactured on or after January 1, 2015 for sale in the People’ s Republic of China.

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件	X	0	0	0	0	0
硬盘	X	0	0	0	0	0
光驱	X	0	0	0	0	0
LCD 面板 (LED 背光源)	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
电池	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
底壳、顶盖和扬声器	X	0	0	0	0	0

注：

本表依据SJ/T 11364的规定编制。

0：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 标准规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572 标准规定的限量要求。标有“X”的部件，皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。印刷电路板组件包括印刷电路板（PCB）及其组件、集成电路（IC）和连接器。某些型号的产品可能不包含上表中的某些部件，请以实际购买机型为准。

图示：



在中华人民共和国境内销售的电子信息产品上将印有“环保使用期限”（EPuP）符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用期限。

台湾地区 RoHS

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
印刷電路板組件	—	○	○	○	○	○
硬碟機	—	○	○	○	○	○
光碟機	—	○	○	○	○	○
LCD面板 (LED背光源)	—	○	○	○	○	○
鍵盤	—	○	○	○	○	○
記憶體	—	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
底殼、頂蓋 和喇叭	—	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition. 備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence. 備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。 Note 3 : The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

附录 D ENERGY STAR 型号信息



ENERGY STAR® 是美国环保署和美国能源部的一项联合计划，旨在通过高效的产品和做法节省资金和保护环境。

Lenovo 很荣幸为客户提供具有 ENERGY STAR 合格标志的产品。可发现平板电脑上贴有或电源设置界面上显示 ENERGY STAR 标志。以下机型的 Lenovo 平板电脑如贴有 ENERGY STAR 标志，则表示其经过设计和测试，符合 ENERGY STAR 计划对平板电脑的要求。

20GG、20GH、20JB 和 20JC

使用符合 ENERGY STAR 标准的产品和利用平板电脑的电源管理功能可帮助减少耗电量。而减少电力消耗可以帮助节省不必要的开支、提高环境质量和减少温室效应气体排放。

要了解有关 ENERGY STAR 的更多信息，请访问：

<https://www.energystar.gov>

Lenovo 鼓励用户在平时使用计算机部件时有效利用能源。为此，Lenovo 预设了以下电源管理功能，当平板电脑在指定的一段时间内无活动后，这些功能即生效：

电源计划：平衡（插入交流电源时的设置）

使平板电脑进入睡眠状态：10 分钟后

要从睡眠模式唤醒平板电脑，请执行以下任意操作：

- 按电源按钮
- 在轨迹板上点击或轻扫
- 按某个轨迹板按钮
- 按除 F1 到 F12 之外的任意键

有关这些设置的详细信息，请参阅 Windows 帮助信息。请参阅第 24 页“获取有关 Windows 操作系统的帮助”。

附录 E 声明

Lenovo 可能不在所有国家或地区提供本文档中讨论的产品、服务或功能特性。有关您所在地区当前提供的产品和服务的信息，请咨询您当地的 **Lenovo** 代表。对 **Lenovo** 产品、程序或服务的任何引用无意明示或默示只能使用该 **Lenovo** 产品、程序或服务。只要不侵犯 **Lenovo** 的任何知识产权，即可改用同等功能的任意产品、程序或服务。但是，评估和验证任何其他产品、程序或服务，则由用户自行负责。

Lenovo 对于本文所述内容可能已拥有专利或正在申请专利。提供本文档并未授予用户使用这些专利的任何许可。您可以用书面方式将许可查询寄往：

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

Lenovo “按现状”提供本出版物，不附有任何种类的（无论是明示的还是默示的）保证，包括但不限于默示的有关非侵权、适销和适用于某种特定用途的保证。某些管辖区域在某些事务中不允许免除明示或默示的保证，因此本声明可能不适用于您。

本信息中可能包含技术方面不够准确的地方或印刷错误。此处的信息将定期更改；这些更改将编入本出版物的新版本中。**Lenovo** 随时可能会改进和/或更改本出版物中所述的产品和/或应用程序，恕不另行通知。

本文档中所述的产品不适用于医疗植入或其他生命支持应用场景，在这些场景中发生故障可能导致人身伤害或死亡。本文档中包含的信息不影响或更改 **Lenovo** 产品的规格或保修。根据 **Lenovo** 或第三方的知识产权，本文档中的任何内容都不作为明示或默示的许可或保证。本文档中所含的全部信息均为特定环境中所获，并且以插图形式展示这些信息。在其他运行环境中获得的结果可能会有所不同。

Lenovo 可以按它认为适当的任何方式使用或分发您所提供的任何信息而无须对您承担任何责任。

本出版物中提供的对非 **Lenovo Web** 站点的任何引用都是为了方便起见，任何情况下都不作为对这些 **Web** 站点的公开支持。这些 **Web** 站点上的资料不属于本 **Lenovo** 产品的资料，并且使用这些 **Web** 站点时风险自担。

此处包含的任何性能数据都是在受控环境中测得的。因此，在其他运行环境中获得的数据可能会有明显的不同。有些测量可能是在开发级的系统上进行的，因此不保证与一般可用系统上进行的测量结果相同。此外，有些测量是通过推算而估计的，实际结果可能会有差异。本文档的用户应当验证其特定环境的适用数据。

本文档由 **Lenovo** 所有，受版权保护，且不在任何开源协议涵盖范围之内，包括任何可能涵盖本产品随附的软件的 **Linux** 协议。**Lenovo** 随时可能更新本文档，恕不另行通知。

要获取适用于您计算机的最新文档，请访问：

<http://www.lenovo.com/support>

附录 F 商标

以下术语是 **Lenovo** 在美国和/或其他国家或地区的商标：

Lenovo
Lenovo logo
ThinkPad
ThinkPad logo
TrackPoint
UltraConnect

Microsoft、**Windows** 和 **Cortana** 是 **Microsoft** 公司集团的商标。

Intel 和 **RealSense** 是 **Intel Corporation** 或其子公司在美国和/或其他国家或地区的商标。

HDMI 和 **HDMI** 高清晰度多媒体接口这两个用语是 **HDMI Licensing LLC** 在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。

Mini DisplayPort (mDP) 是视频电子标准协会的商标。

WiGig、**Wi-Fi** 和 **Wi-Fi Alliance** 是 **Wi-Fi Alliance** 的注册商标。

USB-C 是 **USB Implementers Forum** 的商标。

其他公司、产品和服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。

