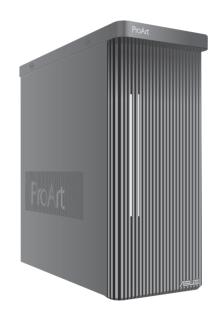


华硕台式电脑 用户手册



PD500TC/PD500TCES



C18743 第一版 2021 年 10 月

版权说明

@ASUSTeK Computer Inc. All rights reserved. 华硕电脑股份有限公司保留所有权利。

本用户手册包括但不限于其所包含的所有信息都受到着作权法的保护,未经华硕 电脑股份有限公司(以下简称"华硕")许可,不得有任何仿造、复制、摘抄、转 译、发行等行为或为其它利用。

免责声明

本用户手册是以"现状"及"以目前明示的条件下"的状态提供给您。在法律允许的范围内,华硕就本用户手册,不提供任何明示或默示的担保及保证,包括但不限于商业畅销性、特定目的适用性、未侵害任何他人权利及任何使用本用户手册或无法使用本用户手册的保证,且华硕对因使用本用户手册而获取的结果或通过本用户手册所获得任何信息的准确性或可靠性不提供担保及保证。

用户应自行承担使用本用户手册的所有风险。用户明确了解并同意华硕、华硕的被授权人及董事、管理层、员工、代理商、关联企业皆无须为您因本用户手册、或因使用本用户手册、或因不可归责于华硕的原因而无法使用本用户手册或其任何部分而可能产生的衍生、附带、直接、间接、特别、惩罚或任何其它损失(包括但不限于利益损失、业务中断、数据丢失或其它金钱损失)负责,不论华硕是否被告知发生上述损失之可能性。

由于部分国家或地区可能不允许责任的全部免除或对上述损失的责任限制,所以上述限制或排除条款可能对您不活用。

用户知悉华硕有权随时修改本用户手册。本产品规格或驱动程序一经改变,本用户手册将会随之更新。本用户手册更新的详细说明请您访问华硕的客户服务网https://www.asus.com.cn/support/,或是直接与华硕电脑客户关怀中心 400-600-6655 联系(400 服务热线支持手机拨打)。

对于本用户手册中提及的第三方产品名称或内容,其所有权及知识产权都为各产 品或内容所有人所有且受现行知识产权相关法律及国际条约的保护。

当下列两种情况发生时,本产品将不再受到华硕的保修及服务:

- (1)本产品曾经过非华硕授权的维修、规格更改、零件替换或其它未经过华硕授权的行为。
- (2) 本产品序号模糊不清或丢失。

服务与支持

请访问多国语言网站 https://www.asus.com/support/。



目录内容

注意事项	
安全性须知	10
废弃物处理	11
扩展服务	11
提示符号	12
哪里可以找到更多的产品信息	12
产品包装内容	13
第一章:系统导览	
欢迎	15
了解您的台式电脑	15
安装您的台式电脑	19
开启您的电脑	21
第二章:设备连接	
连接 USB 存储设备	23
连接麦克风与扬声器	24
更改为外接音频输出	27
连接多个外接显示器	28
连接高清电视 HDTV	29
第三章:使用您的电脑	
使用电脑时的适当姿势	31
使用读卡器	32
使用 BIOS 设置 USB 接口	33
使用 BIOS 调整硬盘安全性设置	34
第四章:网络连接	
有线连接	35
第五章:疑难解决	
华硕台式电脑常见问题疑难排除快速指南	44
附录:使用 Windows [®] 10	
第一次开始使用	
使用 Windows® 10 界面	
功能组合键	52

注意事项

ASUS Recycling/Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for you to be able to responsibly recycle our products, batteries, other components, as well as the packaging materials. Please go to http://csr.asus.com/english/Takeback.htm for the detailed recycling information in different regions.

REACH

谨遵守 REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) 管理规范,我们会将产品中的化学物质公告在华硕 REACH 网站,详细请参考 http://csr.asus.com/english/REACH.htm。

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference; and
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

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 manufacturer's 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 to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



The use of shielded cables for connection of the monitor to the graphics card is required to assure compliance with FCC regulations. Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

电池警语

注意:若更换了不正确电池可能会有爆炸的危险。请使用制造商推荐的同种或 相同电池。请依照制造商的指示来处理使用过的电池。

Avertissement relatif aux batteries Lithium

ATTENTION! Danger d'explosion si la batterie n'est pas correctement remplacée. Remplacer uniquement avec une batterie de type semblable ou équivalent, recommandée par le fabricant. Jeter les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

Compliance Statement of Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED)

This device complies with Innovation, Science, and Economic Development Canada licence exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device:

Operation in the band 5150–5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

Déclaration de conformité de Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISED)

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canadaapplicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

La bande 5150 – 5250 MHz est réservée uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

IC: Canadian Compliance Statement

Complies with the Canadian ICES-003 Class B specifications. This device complies with RSS 210 of Industry Canada. This Class B device meets all the requirements of the Canadian interference-causing equipment regulations.

This device complies with Industry Canada license exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Déclaration de conformité d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Le présent appareil est conforme aux normes CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. Son utilisation est sujette aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas créer d'interférences et (2) cet appareil doit tolérer tout type d'interférences, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

Canadian Department of Communications Statement

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Déclaration du Département Canadien des Communications

Cet appareil numérique ne dépasse pas les limites de classe B en terme d'émissions de nuisances sonores, par radio, par des appareils numériques, et ce conformément aux régulations d'interférence par radio établies par le département canadien des communications.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

VCCI: Japan Compliance Statement

VCCI Class B Statement

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ことを目的としていますが、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。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

This is a Class B product based on the standard of the VCCI Council. If this is used near a radio or television receiver, it may cause radio interference. Install and use equipment according to the instruction manual.

Equipment registered based on the confirmation measurement at the user installation site.

この装置は、現在設置されている場所で妨害波の測定がされた情報技術装置であり、 VCCI協会の基準に適合しています。

従って、現在設置されている場所以外で使用する場合は、再び妨害波を測定し、VCCIに届け出をしなければなりません。

This is a product for which interference was measured at the present installation site and confirmed to comply with the standard of Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). Before using the equipment at any location other than the present installation site, the member shall measure interference for confirmation and register the result to VCCI.

India E-Waste (Management) Rules 2016

This product complies with the "India E-Waste (Management) Rules, 2016" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls (PBBs) and polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) in concentrations exceeding 0.1% by weight in homogenous materials and 0.01% by weight in homogenous materials for cadmium, except for the exemptions listed in Schedule II of the Rule.

RF Equipment Notices

CE: European Community Compliance Statement

The equipment complies with the RF Exposure Requirement 1999/519/EC, Council Recommendation of 12 July 1999 on the limitation of exposure of the general public to electromagnetic fields (0–300 GHz).

Wireless Radio Use

This device is restricted to indoor use when operating in the 5.15 to 5.25 GHz frequency band.

Exposure to Radio Frequency Energy

The radiated output power of the Wi-Fi technology is below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, it is advised to use the wireless equipment in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

FCC Bluetooth Wireless Compliance

The antenna used with this transmitter must not be colocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter subject to the conditions of the FCC Grant.

Bluetooth Industry Canada Statement

This Class B device meets all requirements of the Canadian interference-causing equipment regulations.

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

NCC: Taiwan Wireless Statement

低功率射頻器材技術規範

「取得審驗證明之低功率射頻器材,非經核准,公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信;經發現有干擾現象時,應立即停用,並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信,指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。」

* 應避免影響附近雷達系統之操作。

Japan RF Equipment Statement

この製品は、周波数帯域5.15~5.35G Hzで動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

KC (RF Equipment)

대한민국 규정 및 준수 방통위고시에 따른 고지사항 해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음, 이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

Simplified EU Declaration of Conformity

ASUSTek Computer Inc. hereby declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. Full text of EU declaration of conformity is available at https://www.asus.com/support/.

The Wi-Fi operating in the band 5150-5350MHz shall be restricted to indoor use for countries listed in the table below:

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
FI	SE	CH	HR	UK(NI)		



Simplified UKCA Declaration of Conformity

ASUSTek Computer Inc. hereby declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of The Radio Equipment Regulations 2017 (S.I. 2017/1206). Full text of UKCA declaration of conformity is available at https://www.asus.com/support/.

The Wi-Fi operating in the band 5150-5350MHz shall be restricted to indoor use for the country listed below:



Optical Drive Safety Information

Laser Safety Information

CD-ROM Drive Safety Warning

CLASS 1 LASER PRODUCT



WARNING! To prevent exposure to the optical drive's laser, do not attempt to disassemble or repair the optical drive by yourself. For your safety, contact a professional technician for assistance.

Service warning label



WARNING! INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM OR VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS.

CDRH Regulations

The Center for Devices and Radiological Health (CDRH) of the U.S. Food and Drug Administration implemented regulations for laser products on August 2, 1976. These regulations apply to laser products manufactured from August 1, 1976. Compliance is mandatory for products marketed in the United States.



WARNING! Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein or in the laser product installation guide may result in hazardous radiation exposure.



电子电气产品有害物质限制使用标识要求:图中之数字为产品之环保使用期限。仅指电子电气产品中含有的有害物质不致发生外泄或突变从而对环境造成污染或对人身、财产造成严重损害的期限。

	有害物质					
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)
印刷电路板及其电子组件	×	0	0	0	0	0
硬盘	×	0	0	0	0	0
光驱 (选配)	×	0	0	0	0	0
外壳	×	0	0	0	0	0
电源适配器	×	0	0	0	0	0
外接信号连接口及线材	×	0	0	0	0	0
散热设备	×	0	0	0	0	0
中央处理器与内容	×	0	0	0	0	0

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

〇: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 规定的限量要求以下。

×: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 规定的限量要求,然该部件仍符合欧盟指令 2011/65/EU 的规范。

备注:此产品所标示之环保使用期限,系指在一般正常使用状况下。

中国能效标识



中国政府为加强节能管理,推动节能技术进步,提高能源效率等目的,制订能源效率标识管理办法,并陆续将具有节能改善潜力的产品列入管制。自2012年起,微型计算机产品需贴有能源效率等级标识,华硕产品均符合相关规定,实际能源消耗请参考产品本体或包装上的信息。

中国产品回收服务

若您有不再使用的华硕产品,可将其送至"华硕直营服务维修中心"进行免费回收,我们将委托符合当地法令及环保要求的第三方机构,确保您的产品受到妥善的电子废弃物回收处理。

详细直营服务维修中心信息请参考 CSR 官网:http://csr.asus.com/chinese/article.aspx?id=125

安全性须知



在清洁电脑之前,请先关机并移除电源与所有外围设备。您可以使用干净柔软的海绵或清洁布,沾上少许中性清洁剂与温水,来擦拭您的台式电脑,然后用干布擦去 多余的水迹。

- 请勿将台式电脑放置于不平坦或不稳定的表面。若台式电脑的机箱损坏,请联系 维修服务人员。
- 请勿在灰尘飞扬或环境脏乱的场所使用台式电脑。请勿在泄漏的可燃气体附近操作台式电脑。
- 请勿在台式电脑上放置其他物品。请勿将任何物品塞入电脑机件内,以避免引起机件短路或电路损坏。
- 请勿将台式电脑放置于具备强大电磁场的环境中。
- 请保持机器在干燥的环境下使用,雨水、湿气、液体等含有矿物质将会腐蚀电子 线路。请勿在雷电天气下使用调制解调器。
- 电池安全警告:请勿将电池丢入火中。请勿将电池的正负极短路。请勿自行拆解 电池。
- 请在温度为5℃(41°F)至40℃(104°F)之间的环境中使用本电脑。
- 请勿堵塞台式电脑的通风孔,以避免因散热不良而导致系统过热。
- 请勿使用破损的电源线、附件或其他外围设备。
- 为了防止电击风险,在搬动电脑主机之前,请先将电脑电源插头暂时从电源插座上按除。
- 在使用电源适配器或电源延长线前,我们建议您先寻求专业人士的协助。这些设备有可能会干扰接触的回路。
- 请确定电源的电压设置已调整到本国/本区域所使用的电压标准值。若您不确定您 所属区域的供应电压值,请就近询问当地的电力公司人员。
- 如果电源已损坏,请不要尝试自行修复。请将其交给专业技术服务人员或经销商 来外理。



- 有害活动部件。维修产品前需关闭电脑,并请交给专业技术服务人员更换风扇元件。
- 产品无任何外接输入电源相连时才能实现零能耗状态。

有害活动部件警告

警告:请保持手指和其他身体部位远离任何活动部件。

废弃物处理



请勿将本产品当作一般垃圾丢弃。本产品零组件设计为可回收利用。 这个打叉的垃圾桶标志表示本产品(电器与电子设备)不应视为一般 垃圾丢弃,请依照您所在地区有关废弃电子产品的处理方式处理。



请勿将内含汞的电池当作一般垃圾丢弃。这个打叉的垃圾桶标志表示电池不应视为一般垃圾丢弃。

扩展服务

华硕可能在保证或保修范围之外随产品或另外提供其他扩展服务,扩展服务可能包括对 保修期内服务类型的升级或是其它附加服务。附加服务可能是免费提供的,也可能需要 您购买后方可获得,具体按相关的服务条款或政策执行。您可致电产品服务专线查询本 产品的相关保修和服务政策。



标示有 ENERGY STAR 标志的 ASUS 产品,均符合美国环保署所制订的 ENERGY STAR 规范,而且产品电源管理功能都已经启用。在静置 10 分钟后,屏幕会自动进入睡眠模式;30 分钟后,电脑会进入睡眠模式。用户可通过任何键将电脑由睡眠模式中唤醒。有关电源管理功能及其潜在效益的详细信息,可参考 http://www.energystar.gov/powermanagement。

美国环保署所制订的 ENERGY STAR 规范,旨在推广能源效益产品以减少空气污染。通过 ENERGY STAR,用户每年可节省

高达 30% 的电力以及电费,同时减少温室气体排放。能源之星的相关信息,可参考 http://www.energystar.gov。

*注:未使用 Windows 操作系统的产品,不支持 ENERGY STAR。

提示符号

为了能够确保您正确地完成电脑设置,请务必注意下面这些会在本手册中出现的标示符号所代表的特殊含意。



警告:提醒您在进行某一项工作时要注意您本身的安全。



小心: 提醒您在进行某一项工作时要注意勿伤害到电脑元件。



重要:此符号表示您必须要遵照手册所描述之方式完成一项或多项软硬件 的安装或设置。



注意:提供有助于完成某项工作的诀窍和其他额外的信息。

哪里可以找到更多的产品信息

您可以通过下面所提供的两个渠道来获得您所使用的华硕产品信息以及软硬件的更新 信息等。

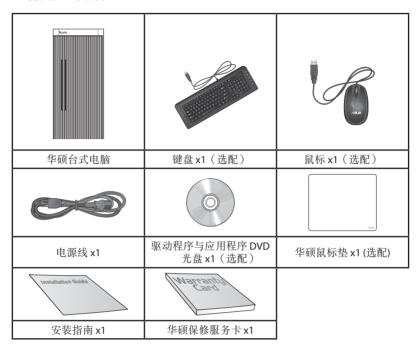
1. 华硕网站

您可以到 https://www.asus.com.cn 华硕网站取得所有关于华硕软硬件产品的各项信息。

2. 华硕本地技术支持

您可以到 https://www.asus.com.cn/support 华硕网站取得您所在地区的技术支持工程师的联系信息。

产品包装内容





- 若包装内容有所损坏或缺失的情形,请速与经销商联系。
- 上述图中所示物品仅供参考,实际产品规格及外观依不同型号而定。

第一章

系统导览

欢迎

感谢您购买华硕台式电脑。

华硕台式电脑拥有一流的性能,超凡的可靠性与以用户为中心的应用程序,并安装在 华硕特别设计的机箱中。



请在安装您的机箱前先参阅您的华硕保修服务卡。



- 此华硕台式电脑不支持 Windows® 7 操作系统。对于安装 Windows® 7 操作系统 所造成的损坏或缺失,华硕公司不承担任何责任。
- 为避免造成损坏,移动台式电脑时请小心。

了解您的台式电脑

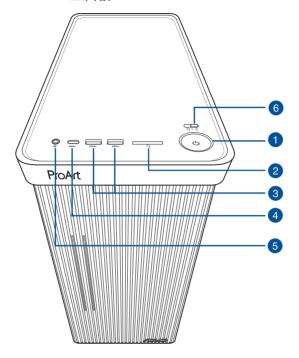


本手册中的机箱图片描述仅供参考。各接口及其位置,与外壳颜色均依不同机型而变。



重要!请勿使用本产品挖矿(消耗 CPU/GPU 的电力和时间来产生虚拟货币)或相关目的的行为。

PD500TC/PD500TCES 上面板



- 电源按钮:按下此按钮启动您的电脑。
- 2 SD 卡读卡器:可将 SD 卡插人对应的插槽。
- 3 USB 3.2 Gen 1 设备接口:可连接 USB 3.2 Gen 1 设备,如鼠标、打印机、扫描仪、相机、PDA等。
- ✓ USB 3.2 Gen 1 Type-C[®]接口:可连接 USB 3.2 Gen 1 Type-C[®]设备。

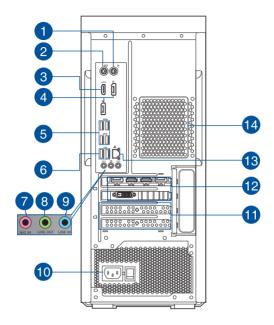


USB 3.2 Gen 1 Type-C® 接口额定输出:5V, 0.9A。

- 音频复合接口:此接口可连接耳机或扬声器。您也可以将耳麦或外接麦克风连接到此接口。
- 6 电源按钮保护锁:此保护锁可防止意外按下电源按钮。

16 第一章:系统导览

PD500TC/PD500TCES 后面板



- PS/2 鼠标接口:可连接 PS/2 鼠标。
- 2 PS/2 键盘接口:可连接 PS/2 键盘。
- 3 HDMI™接口(选配):可连接 HDMI™接口设备。
- 4 DisplayPort 接口(选配):连接 DisplayPort 兼容设备。



· 仅当您使用集成显示芯片的处理器时,主板上的 DisplayPort 与 HDMI™接口才可使用。

	DisplayPort	HDMI™
Intel® Core™ i7-11700KF	不支持	不支持
Intel® Core™ i7-11700	支持	支持
Intel® Core™ i7-11700F	不支持	不支持
Intel® Core™ i5-11400F	不支持	不支持

• 若您的电脑安装了独立显卡,请将显示器连接至独立显卡的显示输出接口。





USB 3.2 Gen 1 设备只能用作数据存储。

- 6 USB 2.0 设备接口:可连接 USB 2.0 设备等,如鼠标、打印机、扫描仪、相机、PDA等。
- 7 麦克风接口(粉红色):此接口可连接麦克风。
- 9 音频输入接口(浅蓝色):您可以将磁带、CD、DVD 播放器等音频输出端 连接到此音频输入接口。



在2、4、5.1、7.1 声道音频设置上,音频输出、音频输入与麦克风接口的功能会随着声道音频设置的改变而改变,如下表所示。

2、4、5.1 或 7.1 声道音频设置

接口	耳机 / 2 声道	4声道	5.1 声道	7.1 声道
浅蓝色(后面板)	声音输入端	后置扬声器输出	后置扬声器输出	后置扬声器输出
草绿色(后面板)	声音输出端	前置扬声器输出	前置扬声器输出	前置扬声器输出
粉红色(后面板)	麦克风输人端	麦克风输入端	中央/重低音 扬声器输出	中央/重低音 扬声器输出
草绿色(前面板)	-	-	-	侧边环绕 扬声器输出

10 电源插槽:将电源线连接至此插槽。



额定输入: 115Vac/230Vac. 9/4.5A. 50/60Hz

- 11 扩展卡插槽挡板:安装扩展卡时移除扩展卡插槽挡板。
- 华硕显卡(当不支持 HDMI™与 DisplayPort 时需搭配,反之选配): 在此选配的华硕显卡上的显示输出接口依型号而定。
- 13 RJ-45 网络接口:通过网络中心连接到一个局域网(LAN)。

网络指示灯说明

Activity/Link 指示灯	Ţ	速度指示灯	
状态	描述	状态	描述
关闭	没有连接	关闭	连接速度 10Mbps
橘色	已连接	橘色	连接速度 100Mbps
闪烁	数据传输中	绿色	连接速度 1Gbps

ACT/LINK 速度 指示灯 指示灯



网络接口

14 通风孔:进行空气流通。



请勿堵住通风孔。经常为您的电脑通风。

安装您的台式电脑

该章节引导您连接主要硬件设备,例如外接显示器、键盘、鼠标以及电源线至您的电脑。

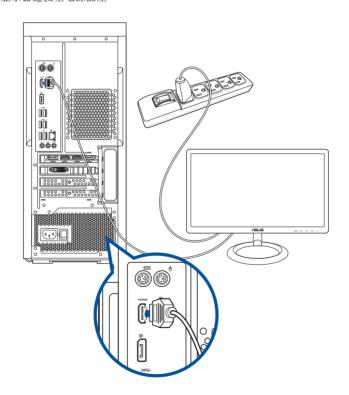
连接一个外接显示器

使用内置显示输出接口

将您的显示器连接至内置显示输出接口。

请按照以下步骤使用内置显示输出接口连接一个外接显示器:

- 1. 将一个显示器连接至电脑后面板的一个显示输出接口。
- 2. 将显示器连接至电源插座。

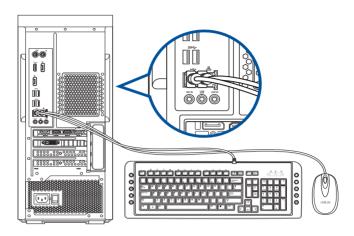




- 若您的电脑配有一张华硕显卡,则这张独立显卡在 BIOS 中被设为主显示设备。因此,请将您的显示器连接至独立显卡上的显示输出接口。
- 欲连接多个外接显示器至您的电脑,请参考"连接多个外接显示器"部分的内容。

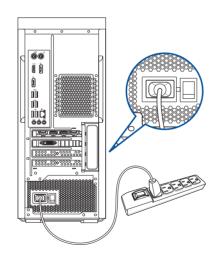
连接 USB 键盘与鼠标

将一个 USB 键盘与鼠标连接至后面板的 USB 接口。



连接电源线

将电源线的一端连接至后面板的电源插槽,另一端插上电源。





为了安全考虑,务必将电源线连接到一个接地的电源插座。

20 第一章:系统导览

开启您的电脑

本章节引导您在安装完成后如何开启您的电脑。

开启您的电脑

请按照以下步骤开启您的电脑:

- 1. 开启您的显示器。
- 2. 按下电脑上的电源按钮。



3. 等待直至操作系统自动加载。

第二章

设备连接

连接 USB 存储设备

台式机的前面板有 USB 3.2 Gen 1 与 USB 3.2 Gen 1 Type-C* 接口,后面板有 USB 3.2 Gen 1 与 USB 2.0 接口。USB 接口允许您连接 USB 设备,例如存储设备。

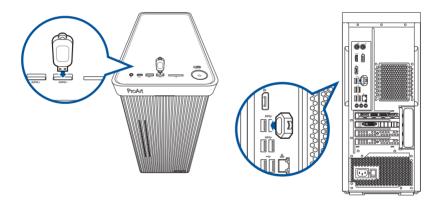
欲连接 USB 存储设备,请将 USB 存储设备插入您的电脑。



您可在 BIOS 设置中单独开启或关闭前、后面板的 USB 3.2 Gen 1 、 USB 3.2 Gen 1 Type-C° 与 USB 2.0 接口。详细信息请参考本用户手册第三章中 "使用 BIOS 设置 USB 接口"一节。

前面板

后面板



连接麦克风与扬声器

台式机的前后面板均有麦克风接口与扬声器接口。后面板的音频 I/O 接口允许您连接 2、4、5.1、7.1 声道立体声扬声器。



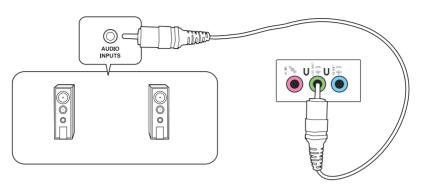
- 若您的台式机搭配有内置扬声器,则音频输出将会来自此内置扬声器。
- 若您将外接音频设备连接至台式机,如耳机或扬声器,则需要开启音频设备输出。
 更多细节请参考"更改为外接音频输出"部分。
- 若要中断音频设备连接,您需要在控制面板中手动将音频输出更改为内置扬声器。

连接耳机与麦克风

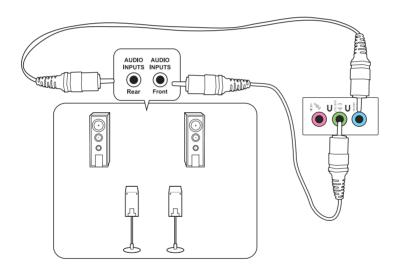


第二章:设备连接

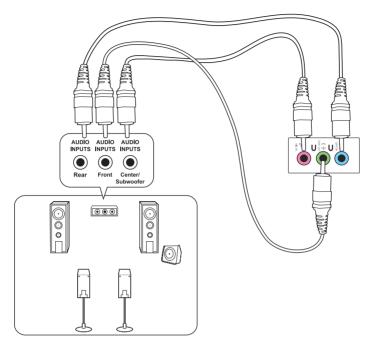
连接2声道扬声器



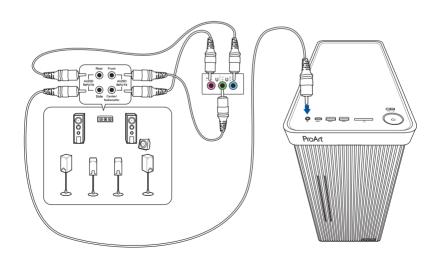
连接4声道扬声器



连接 5.1 声道扬声器



连接 7.1 声道扬声器



26 第二章:设备连接

更改为外接音频输出

若您将外接音频设备连接至台式机,请开启音频设备输出以获得清晰的音质。

更改为外接音频输出:

 将外接音频设备(如耳机或扬声器)连接至后置音频输出接口。Audio Manager 屏幕将会自动弹出。



关于后置音频输出接口的位置,请参考"了解您的台式电脑"部分。

2. 勾选"前置扬声器输出",然 后点击【确定】。



3. 勾选"声音输入端",然后点 击【确定】。设置完成后,音 频输出将会来自外界音频设 备。





以上"Audio Manager"屏幕截图仅供参考。

连接多个外接显示器

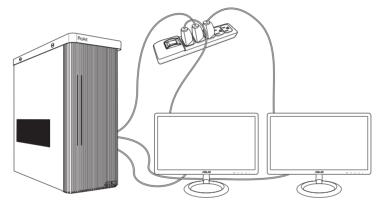
您的台式机视机型配置而定,可能配有 VGA、HDMI™、DVI 等接口,允许您连接多个外接显示器。

设置名个显示器

当您连接多个显示器后,您可以设置显示模式。您可以让增加显示器与主显示器显示相同的内容,或作为主显示器的扩展显示器以扩展 Windows 桌面。

请按照以下步骤设置多个显示器:

- 1. 关闭您的电脑。
- 2. 将两个显示器与您的电脑相连,并将电源线连接至这两个显示器。请参阅第一章"安装您的台式电脑"获得更多连接显示器的方法。



- 3. 开启您的电脑。
- 4. 在开始屏幕中,点击【设置】>【系统】>【显示】。
- 5. 设置您的显示器。



对于某些显卡,仅被设为主要显示的显示器才能在开机自检时显示出来。双重显示功能只可在 Windows 操作系统中运行。

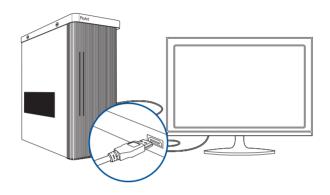
第二章:设备连接

连接高清电视 HDTV

将高清电视机与您电脑上的 HDMI™ 接口相连。



- · 您需要一根 HDMI™ 线将高清电视机与电脑相连。HDMI™ 线需另行购买。
- · 为得到最佳显示效果,请确认您的 HDMI™线不长于 15 米。



第二章:设备连接

第三章

使用您的电脑

使用电脑时的适当姿势

用户需要在使用电脑时保持适当的姿势,防止腕部,手以及其他关节或肌肉的损伤。本意节将为您提供一些小贴士,防止您在使用台式机时感到身体不适或受伤。



请参考以下几项保持适当姿势:

- 适当放置您的电脑椅,确保您的肘部平行于或略高于键盘,使得到舒适的打字位置。
- 调节座椅的高度,确保您的膝盖略高于您的臀部,使得您的大腿后侧得到放松。如有需要,请使用脚凳抬高您的膝盖。
- 调节座椅的后侧,使其完全支撑您的脊椎并且稍向后倾斜。
- 挺直坐正,使您的膝盖,肘部以及臀部成约90度。
- 将显示器放在您的正前方,将显示器顶部与您的视线持平,使您的视线稍向下。
- 使鼠标靠近键盘,如有需要,请使用肘托以缓解打字时肘部的压力。
- 请在舒适平整的地方使用您的台式机,避开光源,如窗或直射阳光。
- 使用一段时间后请稍作休息。

使用读卡器

数码相机或其他的数码影像设备,都是采用存储卡来存储数码相片或媒体文件。视机型而定,本系统的前面板提供一部内置的多合一读卡器,让您可以随时插入这些存储卡来读取/写人数码文件。



请按照以下步骤使用存储卡:

1. 将存储卡插入卡槽。



- 由于存储卡上均有缺口设计,因此只能以一个固定方向插入。请勿将卡强制插入 卡槽以免卡受到损伤。
- 您可以在一个或多个卡槽中插入存储卡,并逐一使用。请注意每个插槽只能插入 一张存储卡。
- 2. 在"自动播放"窗口中选择一个程序来读取文件。



- 若您的电脑没有自动播放功能,移动您的鼠标光标至桌面的左下角,并右击开始 屏幕的缩略图。在弹出窗口中,点击【文件资源管理器】,然后双击存储卡图标 进行数据读取。
- 每个卡槽均有自己的驱动程序图标,并显示在"计算机"目录下。
- 3. 完成后右击存储卡图标,点击【弹出】,然后移除存储卡。



请勿在读取、复制、格式化或删除存储卡数据时或之后立即移除存储卡,否则将可能导致数据丢失。



为了防止数据丢失,请在移除存储卡之前使用通知区域中的"安全移除硬件或弹出媒体光盘"。

使用 BIOS 设置 USB 接口

你可以在 BIOS 设置中开启或关闭前后面板的 USB 3.2 Gen 1 与 USB 2.0 接口。

请按照以下步骤开启或关闭前后面板的 USB 3.2 Gen 1 及 USB 2.0 接口:

- 在电脑启动时按下 < Delete > 键进入 BIOS 设置。
- 2. 在 BIOS 设置程序的 EZ Mode 画面中,按 <F7> 进入 Advanced Mode。在 Advanced Mode (高级模式)画面中,点击【Security】>【I/O Interface Security】>【USB Interface Security】>【USB Port Control】。
- 3. 选择您要开启或关闭的 USB 接口。
- 4. 按下 <Enter> 键开启或关闭您已选择的 USB 接口。
- 5. 点击【Exit】并选择【Save Changes & Reset】保存所做的变更。





USB 接口的具体位置请参考第一章的内容。

使用 BIOS 调整硬盘安全性设置

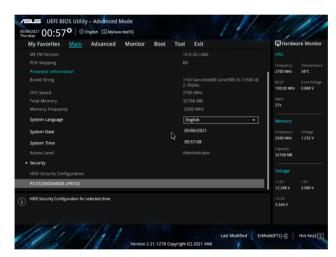
您可以在 BIOS 程序中设置一个密码来保护您的硬盘。

请依照以下步骤在 BIOS 设置程序中为您的硬盘设置一个密码:

- 1. 在系统启动时,按下 < Delete > 键进入 BIOS 设置程序。
- 2. 在 BIOS 设置程序的 EZ Mode 画面中,按 <F7> 进入 Advanced Mode。在 Advanced Mode(高级模式)画面中,点击【Main】>【HDD Security Configurations】打开硬盘密码画面。
- 3. 选择【Set User Password】选项,然后按下 <Enter> 键。
- 4. 在【Create New Password】对话框中,输入一个密码,然后按下 <Enter> 键。
- 5. 系统提示时请确认密码。
- 6. 点击【Exit】并选择【Save Changes & Reset】保存所做的变更。



请牢记此密码以进入操作系统,一旦忘记,硬盘将无法使用。



请按照以下步骤在 BIOS 设置程序中为您的硬盘修改密码:

- 1. 请参考前一项的步骤1和2来打开硬盘密码画面。
- 2. 选择【Set User Password】选项,并按下 <Enter> 键。
- 3. 在【Enter Current Password】对话框中,输入您当前的硬盘密码,并接下 <Enter> 键。
- 4. 在【Create New Password】对话框中,输入一个新密码,并按下 <Enter> 键。
- 系统提示时请确认密码。
- 6. 点击【Exit】并选择【Save Changes & Reset】保存所做的变更。

若要清除用户密码,请遵循更改用户密码的步骤,但在建立/确认密码时,按下 <Enter> 键。在清除密码后,【Set User Password】选项将显示【Not Installed】。

第四章

网络连接

有线连接

使用 RJ-45 网线将您的电脑与 DSL/Cable 调制解调器或局域网相连 (LAN)。

通过 DSL/Cable 调制解调器连接网络

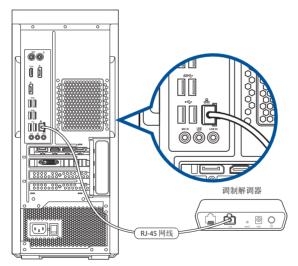
请按照以下步骤通过 DSL/Cable 调制解调器连接网络:

1. 设置您的 DSL/Cable modem。



请参阅您的 DSL/Cable 调制解调器手册。

2. 将 RJ-45 网线的一端连接至电脑后面板的 RJ-45 网络接口,另一端连接至 DSL/Cable modem。



- 3. 打开 DSL/Cable 调制解调器与您的电脑。
- 4. 进行所需网络连接设置。

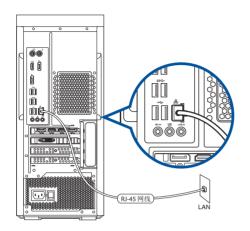


- 更多关于网络设置的信息与帮助请洽询您的网络服务提供商(ISP)。
- 更多信息,请参考"设置动态 IP/PPPoE 网络连接"或"设置固定 IP 网络连接"章节的内容。

通过局域网连接网络(LAN)

请按照以下步骤通过局域网连接网络:

1. 将 RJ-45 网线的一端连接至电脑后面板的 RJ-45 网络接口,另一端连接至局域 网。



- 2. 启动您的电脑。
- 3. 进行所需网络连接设置。



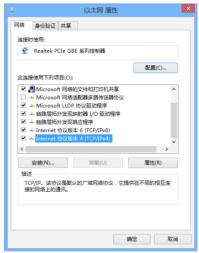
- 更多关于网络设置的信息与帮助请洽询您的网络服务提供商。
- 更多信息,请参考"设置动态 IP/PPPoE 网络连接"或"设置固定 IP 网络连接"章节的内容。

36 第四章:网络连接

设置动态 IP/PPPoE 网络连接

请按照以下步骤设置动态 IP/PPPoE 网络连接:

- 1. 通过下列两种方式中的任一种打开网络和共享中心:
 - a) 在任务栏中,右击网络图标 😨 ,并点击【打开网络和共享中心】。
 - b) 在开始屏幕中,点击【设置】>【网络和 Internet】>【以太网】>【网络和 共享中心】。
- 2. 在"打开网络和共享中心"画面,点击【更改适配器设置】。
- 3. 在您的 LAN 名称上右击,并选择 【属性】。
- 4. 点击【Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)】,并点击【属性】。



5. 点击【自动获得 IP 地址】,然后点击 【确定】。





若您使用 PPPoE 连接,请继续以下步骤。

6. 返回网络及共享中心,并点击 【设置新的连接或网络】。



7. 选择【连接到 Internet】并点击【下一步】。



- 8. 选择【宽带(PPPoE)】。
- 9. 根据下一步的屏幕指示完成设置。

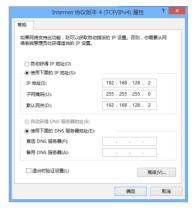


38 第四章:网络连接

设置固定IP网络连接

请按照以下步骤设置一个固定 IP 网络连接:

- 1. 重复前一节"设置动态 IP/PPPoE 网络连接"中,1到4的步骤。
- 2. 点击【使用下面的 IP 地址】。
- 3. 输入网络连接服务提供者的 IP 地址, 子 网掩码及默认网关。
- 4. 如有需要,请输入首选 DNS 服务器及备 选 DNS 服务器的地址。
- 5. 当所有步骤完成后,点击【确定】。



40 第四章:网络连接

第五章

疑难解决

本章节为您提供您可能遇到的疑难的解决方法。

? 我的电脑无法开机,并且前面板电源指示灯未亮起。

- 检查您的电脑是否连接电源。
- 检查墙上的电源插座是否可用。
- 检查是否开启电源。更多信息请参阅第一章"开启您的电脑"。

? 我的电脑死机。

- 请按照以下步骤关闭未响应的程序:
 - 1. 同时按下 <Alt> + <Ctrl> + <Delete> 键, 然后点击【任务管理器】。
 - 2. 在任务管理器的进程中,点击未响应的程序,然后点击【结束任务】。
- 若键盘也无响应,请按住机箱的电源按钮直至电脑关闭。然后再按下电源按钮重新启动电脑。

7 我无法使用华硕无线网卡连接无线网络(选配)。

- 请确认您为想要连接的无线网络输入了正确的网络安全密钥。
- 将外接天线(选配)连接至华硕无线网卡上的天线接口,并将天线放置 在机箱的顶部已获得最佳无线性能。

? 数字键区域的方向键不起作用。

请确认数字锁定指示灯已关闭。当指示灯亮起时这些数字键仅被用于输入数字;若您想要使用该区域中的方向键,请按下数字锁定键关闭指示灯。

7 显示器无法显示。

- 请检查显示器是否开启。
- 请确认您的显示器与电脑上的视频输出接口正确相连。
- 若您的电脑内置独立显卡,请确认您的显示器与独立显卡的视频输出接口相连。
- 请检查显示器视频端口上的针脚是否弯曲。若您发现弯曲的针脚,请立即替换显示器视频端口接线。
- 请检查您的显示器是否正确连接电源。
- 更多疑难解决信息请参考您的显示器使用手册。

? 使用多个显示器时,仅一个显示器能显示。

- 请确认这些显示器电源已开启。
- 在开机自检时仅连接至 VGA 接口的显示器可以显示。双显示功能仅在 Windows 系统中适用。
- 若您的电脑安装了显卡,请确认将显示器连接至显卡的输出接口。
- 请检查多个显示器是否正确设置。更多信息请参阅第三章"连接多个外接显示器"。

? 我的电脑无法侦测 USB 存储设备。

- · 当您第一次将 USB 存储设备与电脑相连时,Windows 会自动安装它的驱动程序。完成后请点击进入"计算机"来检查是否侦测到 USB 存储设备。
- 将您的 USB 存储设备连接至另一台电脑来检测此 USB 存储设备是否损坏。

42 第五章:疑难解决

? 我想要恢复或撤销对电脑系统设置的更改,同时不影响我的个人文件或数据。

您可以使用 Windows® 10 中的恢复选项更新或复位台式电脑的系统设置。欲使用更新选项,点击【设置】>【更新和安全】>【恢复】,选择【开始】>【保留我的文件】,等待几秒后,接着点击【下一步】继续或【取消】 退出。 欲使用复位选项,【设置】>【更新和安全】>【恢复】,选择【开始】>【删除所有内容】>【仅限安装了Windows 的驱动器】>【仅删除我的文件】,然后点击【初始化】。

? 高清电视上的图像变形。(由于机型不同,系统功能也会有差异)

 您的显示器或高清电视的不同分辨率会导致图像变形。请调节屏幕分辨率 至适合您的高清电视。请按照以下步骤改变您的屏幕分辨率:

执行以下任一操作打开屏幕分辨率设置:

• 从开始屏幕,点击设置>系统>显示。

? 我的扬声器没有声音。

- 请确认您将您的扬声器连接至前面板或后面板的声音输出端口(草绿色)。
- 请确认您的扬声器是否连接电源并开启。
- 调节扬声器的音量。
- 请确认您没有启动静音模式。

 - 若没有启动静音,点击 (1) 滑动滚轴调节音量。
- 将您的扬声器与另一台电脑相连测试它是否正常运行。

7 DVD 光驱(选配)无法读取光盘。

- 请确认光盘是以标签面朝上放入光驱。
- 请确认光盘是否正确放入托盘,尤其是非标准大小的光盘。
- 请检查光盘是否有划伤或损坏。

? DVD 光驱(选配)退出按钮不起作用。

- 1. 从【开始】屏幕,点击【文件资源管理器】。
- 2. 右击 OVD RW Drive,然后在菜单中点击【弹出】。

华硕台式电脑常见问题疑难排除快速指南

电源问题

不良现象描述	可能的问题	请用户确认
无电源 (电源指示灯不亮)	电压不符	请自行调整符合当地的电压设置值 110V/220V(注意:请在主机未通电的情况 下调整电压设置值)
	电脑未开机	请按一下前置面板的电源键,确认是否能 正常开机
	电源线没有正确接上	先确认电脑的电源线是否有接好,确认看 看是否有电源线是否有脱落,或改用其他 产品附的电源线接在电脑上
	电源供应器不良	请询问华硕服务中心如何安装新的电源供 应器

画面无法显示

不良现象描述	可能的问题	请用户确认
	信号线没有确实接上	要确认显卡是独立还是集成的,若是独立的显卡,要请用户接在独立显卡上
开机后无法显示 任何画面(黑屏)	信号线不良	(如果有其他信号线的话)用其他信号线 试试看,是否有画面
	显示器不良	(如果有其他显示器的话)用其他显示器 试试看,是否有画面

网络相关问题

不良现象描述	可能的问题	请用户确认
	网线没有正确接上	请确认把网线接上
	网线不良	确认网络孔灯号是否有亮,请换一根网线 测试
无法上网	与路由器设备的连接问题	请确认连线是否连接妥当
儿伍上門	网络连接设置问题	请询问网络运营商关于设置信息
	杀毒软件引起的问题	在确认安全状况下,关闭杀毒软件
	驱动程序有误	请重新安装网络驱动程序

44 第五章:凝难解决

音效相关问题

不良现象描述	可能的问题	请用户确认
	外接设备(耳机或扬声器) 连接不良或是没有插人正确 的孔位	请按照说明书执行确认动作,或拔除并 且重新插人外接设备
没有声音	扬声器或耳机故障	请更换扬声器或耳机测试
	音效设置问题	请测试前后置音效输出接口,若只有一 边无声音,请确认音效是否设为多声道
	驱动程序有误	请重装声卡驱动程序

运行速度变慢或死机相关问题

不良现象描述	可能的问题	请用户确认
操作系统运行速度	后台程序太多	请关掉某些后台程序测试看看
变慢	电脑中毒	使用一段时间后发生的,有可能为电脑 中毒,请扫毒或重装系统
使用中电脑常会死 机	主机发出异音	有可能硬盘坏轨,换硬盘测试或送修。
	内存不良	请更换内存或把加装的内存拔掉测试
	散热效果不佳	请移到较为通风环境测试
	可能装了不兼容的软件	请尝试重装操作系统

CPU 风扇太吵

不良现象描述	可能的问题	请用户确认
	开机状态时风扇很吵	正常状况,电脑开机时风扇会全速运转。 请确认进人操作系统后风扇是否会降下 来
开机后风扇就很吵	BIOS 可能被更改或重新设置 过	请将 BIOS 恢复为原厂预设值
	BIOS 问题	请确认是否为专用的 BIOS 并更新到最新版
使用时风扇太吵	CPU 风扇问题	请确认 CPU 风扇规格是否符合要求并确 认风扇叶片有无损坏问题
	使用环境是否为密闭环境	请移到较为通风环境测试
	PC 温度太高	更新 BIOS, 若无效, 请与华硕客服联系。

* 若上述仍无法排除疑难,请上 ASUS Support 官方网站 https://www.asus.com.cn/support/或参阅台式电脑保修卡并与客服联系。

46 第五章:疑难解决

附录

使用 Windows® 10

第一次开始使用

当您第一次启动您的电脑,会出现一系列画面导引您进行 Windows® 10 操作系统的基本设置。

第一次启动您的台式电脑,请依照下列步骤进行:

- 1. 按下台式电脑上的电源键,在设置画面出现之前,请先等候几分钟。
- 2. 选择使用语言。
- 3. 请仔细阅读授权条款,然后按下【接受】(Accept)。
- 4. 依照画面指示设置以下项目。
 - 个性化
 - 无线连接
 - 设置
 - 登录您的电脑
- 5. 一旦您完成基本项目的设置,Windows® 10 教学说明会出现。观赏教学说明以了解更多Windows® 10 的各项功能。

使用 Windows® 10 界面

Windows® 10 界面包含广受大众欢迎的开始画面,并采用的磁贴显示操作界面。该界面还包含下列可以在台式电脑上使用的功能。



开始画面

Windows® 10 优化了开始画面的一些功能,例如,您能够自定义最喜欢的应用程序、人物或网页所使用的空间。

您可以通过下列方式打开开始菜单:

- 点击任务栏左下角的开始按钮。
- · 按下键盘上的 Windows® 键 ■。

在开始屏幕或任务栏固定更多应用程序

- 1. 在开始画面中,点击【所有应用】,然后选择您想要固定的应用程序。
- 2. 点击【固定到"开始"屏幕】或【固定到任务栏】将您选择的应用程序固定至 开始屏幕或任务栏。您也可以将应用程序拖曳至开始屏幕或任务栏然后松开, 以固定应用程序。

48 附录:使用Windows® 10

开始屏幕

伴随着开始画面出现的开始屏幕,供您在同一空间内管理所有您需要的应用程序。所有开始屏幕中的应用程序以磁贴的方式排列,让您访问起来更加轻松。



一些应用程序在开启前,需要登录您的 Microsoft 帐户。



在开始屏幕移动应用程序

在开始屏幕将应用程序拖曳至您喜欢的位置并松开,即可轻松移动应用程序。

在开始屏幕取消固定应用程序

要从开始屏幕取消固定应用程序,请在应用程序上按右键以打开其设置,然后点击【从"开始"屏幕取消固定】。

任务栏

Windows® 10 界面采用标准的任务栏设计,能够显示全部您当前正在后台运行的应用程序或项目。

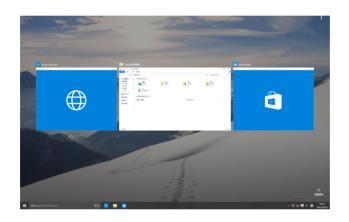
在任务栏取消固定应用程序

- 1. 在您想要取消固定的应用程序上点击右键。
- 然后点击【从"开始"屏幕取消固定】或【从任务栏取消固定此程序】从开始 屏幕或任务栏上移除此应用程序。

使用任务视图

当您有几项正在运行的应用程序时,您可以点击任务栏上的 □ 图标,显示所有正在运行的应用程序,然后点击某个应用程序或项目运行此程序或项目。

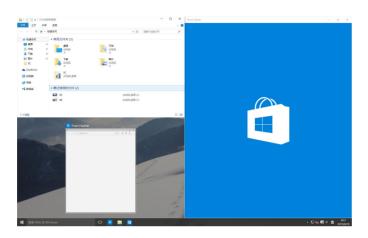
如果任务视图是关闭的,点击 ▲ >【显示任务视图】按钮以显示任务视图图标 □ 。



附录:使用 Windows® 10

贴靠功能

使用贴靠功能可让您在台式电脑上同时运行四个或更多应用程序。可让您在不同的应 用程序间来回切换或工作。



使用贴靠功能

使用台式电脑的鼠标或键盘以打开贴靠功能。

使用鼠标

- a) 运行一个应用程序,然后将其拖曳至屏幕角落放至合适的位置。
- b) 将另一应用程序放至您喜欢的位置。

使用键盘

- a) 运行一个应用程序,按下 和方向键选择你想要放置的合适位置。
- b) 使用 和方向键放置另一应用程序。

功能组合键

您可以使用键盘,也可以使用下列键盘快捷键,协助您打开应用程序与浏览 Windows® 10。

a a	在开始屏幕与最近一个运行的应用程序间切换。
# + <d></d>	打开桌面。
# + <e></e>	打开"文件资源管理器"。
	打开"搜索文件"面板。
# + <h></h>	打开"共享"面板。
4 + < >	打开"设置"面板。
# + <k></k>	打开媒体连接。
# + <l></l>	打开台式电脑锁定屏幕。
# + <m></m>	将所有正在运行的窗口隐藏至任务栏。
## + <p></p>	您的台式电脑已在第二屏幕上产生镜像。
## + < Q>	打开 Cortana(微软小娜)。
# + <r></r>	打开"运行"窗口。
# + <u></u>	打开"轻松使用设置中心"。
# + <x></x>	打开 Windows 工具的菜单栏。
+ <+>	打开放大镜并放大您的屏幕。
+ <->	缩小您的屏幕。
# + <enter></enter>	打开"讲述人"设置。

52 附录:使用Windows®10

重置此电脑

使用电脑设置中的"重置此电脑"选项可恢复您的电脑至出厂默认设置。请参考以下步骤使用本选项。



在使用本选项前请备份所有数据。



初始化过程可能会耗费一些时间。

- 1. 点击【设置】>【更新和安全】>【恢复】。
- 2. 向下滚动找到【重置此电脑】选项。在选项下方,点击【开始】。



3. 根据屏幕上的指示完成初始化及剩余的步骤。