



INTUOS®



Intuos (CTL-480, CTH-460, CTH-480)

[设置 Intuos](#)

[使用 Intuos](#)

[使用笔](#)

[使用 ExpressKeys](#)

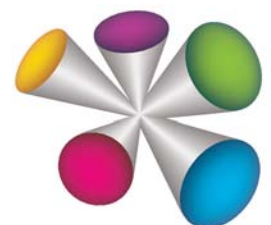
[Intuos 多点触控体验](#)

[自定义 Intuos](#)

[Intuos 畅游无线](#)

[疑难解答](#)

[技术支持选项](#)





Intuos 用户手册

版本 1.0, 修订 J3113

版权所有 © Wacom Co., Ltd., 2013

保留所有权利。除非出于纯粹的个人使用目的，否则不得拷贝本手册的任何部分 Wacom 保留修改本出版物而不必就此类更改进行通知的权利。Wacom 尽力在本手册中提供最新且准确的信息。但是，Wacom 保留自行更改任何规格说明和产品配置的权利，不负有事先通知和在本手册中体现出所做的更改的义务。

上述年份为本手册的制作日期。但是，手册将于相应 Wacom 产品上市之日向用户发布。

Intuos 和 Wacom 是 Wacom Co., Ltd. 的注册商标。

Adobe 和 Photoshop 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和/或其他国家/地区的注册商标/商标。Microsoft、Windows 和 Vista 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的注册商标/商标。Apple、Apple 徽标和 Mac 是 Apple, Inc. 在美国和其他国家/地区的注册商标。

本文档中提及的其他公司名称和产品名称都可能已经是商标和/或经过注册的商标。对其他公司厂商的产品的提及仅是为了引用信息，并不能作为认可或推荐的表示。对于这些产品的性能和使用情况，Wacom 不承担关联的责任。

ExpressKey 是 Ginsan Industries, Inc. 的注册商标，经授权使用。





目录

关于本手册	5	更改应用程序特定设置	37
INTUOS 数位板	6	删除应用程序特定设置	37
系统要求	6	选项	37
Intuos 压感笔	8	管理预置	38
笔插	8	安装多个数位板	38
设置 INTUOS	9	INTUOS 畅游无线	39
将 Intuos 连接至计算机	9	无线配件组件	39
安装驱动程序	10	无线设置	40
数位板活动区域	11	建立无线连接	41
多个显示器的使用	12	优化无线连接	42
控制面板概述	12	无线模组拆卸	43
使用 INTUOS	13	电池和电源管理	43
使用笔	13	为电池充电	43
握笔	14	电池和无线连接状态	44
定位	15	节能功能	45
点击	15	电池寿命信息	46
擦除	15	电池更换	47
拖动	15	无线接收器存放	48
使用压力感应	15	测试无线连接	48
使用侧面开关	16	疑难解答	49
使用 ExpressKeys	16	测试数位板	50
ExpressKey 默认设置	17	测试数位板控件和工具	52
应用程序特定的 ExpressKey 默认设置	17	测试 ExpressKeys	53
INTUOS 多点触控体验	18	测试笔	53
使用触控导航	19	疑难解答表格	54
设置触控选项	20	一般问题	54
使用 Expresskey 显示	21	笔问题	55
自定义 INTUOS	22	触控问题	57
控制面板概览	23	无线连接问题	58
调节笔尖感应和双击	24	Windows 特定问题	59
数位板到屏幕的映射	25	Mac 特定问题	60
部分屏幕范围	26	技术支持选项	62
数位板范围	27	获取软件更新	63
按钮功能	28	保养和维护	63
使用和自定义径向菜单	33	附录	64
使用切换显示映射	34	更换笔尖	64
自定义应用程序设置	35	卸载 Intuos	65
创建应用程序特定设置	36	使用集成应用程序进行数位板控制	66





Windows 中的笔和数字墨水功能	67
产品信息	68
订购部件和配件	68
保修服务	69
美国和加拿大的保修服务	69
美国和加拿大以外的保修服务	69
术语表	70
索引	72





关于本手册

本手册帮助您快速了解有关 [Intuos](#) 的信息。这些信息对 Windows 和 Mac 计算机均适用。除非另有说明，手册中所示均为 Windows 屏幕捕获。

- 点击 [目录](#) 或 [索引](#) 直接跳转到相应主题
- 使用导航控件在本手册中移动
- 手册



转到首页。

目录

转到目录。



向后翻页，或向前翻页。

索引

转到索引。



返回上一视图。

- 使用 .pdf 查看器的放大工具可在显示器屏幕上放大显示本手册。有关可帮助您使用和打印本手册的其他工具的信息，请参阅查看器应用程序的帮助。
- 键盘键、对话框和控制面板选项的名称一般有双引号。
- 请务必查看 Intuos 安装光盘上关于 Intuos 的重要产品信息文档。该文档包含了产品安全注意事项、规格和许可协议。
- 本产品不包含以下信息：有关您自己的计算机硬件、操作系统或应用程序软件的信息。关于上述信息，最好到该硬件、操作系统或应用程序配备的手册或磁盘上查找。
- 除 Microsoft Windows 8、Windows 7 和 Vista 中的内置墨水支持外，许多图形应用程序也支持压力感应和笔橡皮擦。可以在 Wacom 网站查询到支持这些功能的应用程序列表（请参阅[产品信息](#)）。

Wacom 的理念是不断改进其所有产品。因此，会随时发生工艺的更改和改进。所以，本手册中可能未包括某些更改、修改和改进。





INTUOS 数位板

所有 Intuos 型号都支持笔输入。CTH-480 和 CTH-680 Intuos 型号包含带橡皮擦的笔。Intuos 的型号位于数位板背面。

Intuos 只能与兼容的 Wacom 笔（如产品随附的压感笔）或指定用于 Intuos 的 Wacom 辅助工具配合使用。请参阅[订购部件和配件](#)。

CTH-480 和 CTH-680 型号支持触控功能。请参阅[Intuos 多点触控体验](#)。

Wacom 无线配件套件单独出售。有些数位板型号或配件并不是在所有地区都可获得。

拆开 Intuos 包装后，请确保已收到以下物品和配件。这些物品中的一项或多项包装在数位板背面的中心舱中。

- Intuos 数位板
- 笔
- 安装光盘
- 《快速安装指南》（小册子）
- 三个备份笔尖
- 压感笔彩色笔环
- 电源线
- 笔插，用于附在数位板背部

这些物品和功能的图示和说明见下文。

系统要求

请确保计算机满足以下最低系统要求：

- 个人计算机。Windows 8 或 Windows 7，32 位或 64 位配置，或 Windows Vista。有一个 USB 端口可用。需要 CD-ROM 驱动器来从安装光盘安装驱动程序。
- Mac。OS X，v10.6 或更新版本。仅限基于 Intel 的平台。有一个 USB 端口可用。需要 CD-ROM 驱动器来从安装光盘安装驱动程序。

注意：也可从 Wacom 网站下载并安装适用于 Windows 和 Mac 操作系统的驱动程序（请参阅[安装驱动程序](#)）。

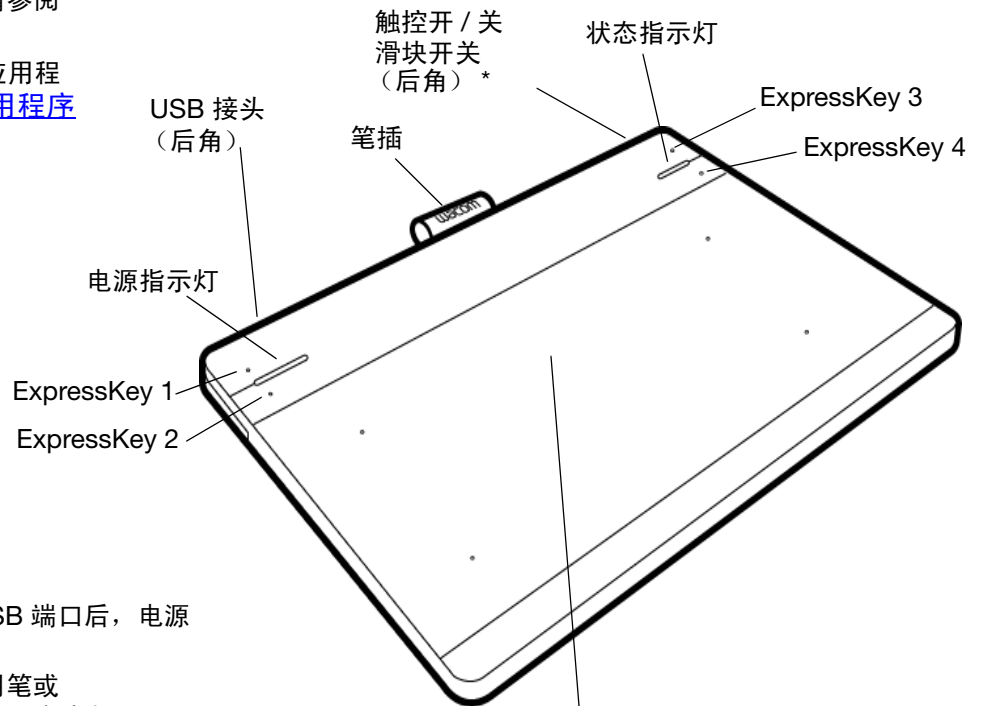




[ExpressKeys](#)

使用 Intuos 上角位置四个可自定义的 ExpressKey 以设置常用功能或键盘，或者模拟按钮点击或修饰键。请参阅[使用 ExpressKeys](#)。

ExpressKeys 还提供一些热门应用程序的自动设置。请参阅[创建应用程序特定设置](#)。



指示灯

- 当 Intuos 连接到活动的 USB 端口后，电源指示灯会亮起。
- 当触碰到活动区域或者使用笔或 ExpressKeys 时，状态指示灯会亮起。

对于无线操作，请参阅[电池和无线连接状态](#)。

数位板的活动区域是指可检测到触控、笔或其他 Intuos 工具的区域。活动区域的边界由数位板金属部分的角落上的四个小点表示。

*Intuos CTH-480 和 CTH-680 型号支持触控功能。

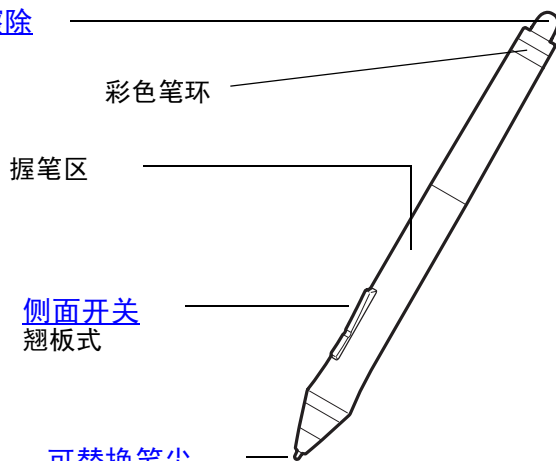




INTUOS 压感笔

所有 Intuos 压感笔都采用无绳设计且无需使用电池。CTH-480 和 CTH-680 型号随附的笔上带有橡皮擦。

[擦除](#)



[Intuos 压感笔彩色笔环](#)

使用压感笔彩色笔环以个性化您的笔，或在多用户环境下让其区分开来。要更换彩色笔环，请拧开笔锥后部，然后进行更换。

彩色笔环可能不是所有地区都有提供。

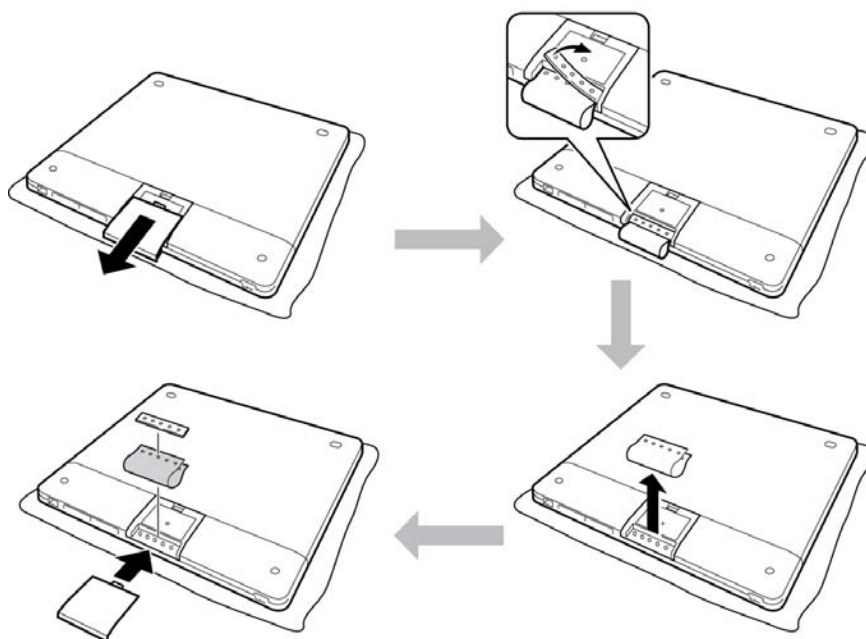
请参阅[产品信息](#)，了解哪些应用程序当前支持 Intuos 压感笔的独特功能。有关其他工具和配件的信息，请参阅[订购部件和配件](#)。



警示：窒息危险。请防止儿童取出、咀嚼或吞咽笔的部件。当儿童咀嚼笔尖或侧面开关时，这些部件可能意外脱落。

笔插

产品随附笔插。可按所示方法加装笔插，并用它个性化您的 Intuos。





设置 INTUOS

将您的工作环境安排舒适，从而减少疲劳。将您的数位板、笔和键盘放到适当的地方，使您能毫不费力地拿到。调整好显示器的位置，使之能轻松浏览而不易导致眼睛疲劳，并将其置于您的正前方一臂的距离。为了让操作更加自然，需要调节数位板的位置以让屏幕光标的移动方向和您的手的移动方向一致。

使用笔或其他工具时，手要轻握。

如果主要将数位板用作创作工具，请考虑将其放在键盘下方，并处在显示器下方居中位置。

[安装驱动程序](#)

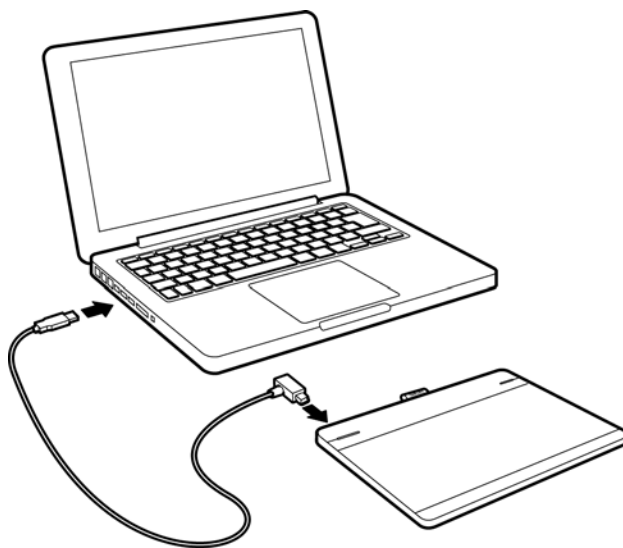
[数位板活动区域](#)

[控制面板概览](#)

将 INTUOS 连接至计算机

产品随附用于将 Intuos 连接至计算机的 USB 电缆。

- 如图所示，将 USB 电缆连接至计算机和 Intuos。连接完成后，左侧的状态指示灯会亮起（白色）。
- 用笔触碰 Intuos 的活动区域。右侧的状态指示灯会亮起。
- 用手指触摸活动区域。状态指示灯会亮起。如果未亮起，请将数位板右上角的触控开/关滑块开关移至相反位置，然后重新触摸活动区域。状态指示灯现在应亮起。





安装驱动程序

在 Windows 8、Windows 7 和 Vista 操作系统上，第一次将 Intuos 连接至计算机时会安装驱动程序。电源指示灯亮起表示连接完成。

也可从安装光盘安装驱动程序，或者从 Wacom 网站的“支持”部分下载安装。

对于 Mac 操作系统，将需要从光盘安装驱动程序，或者从 Wacom 网站下载安装。

注意：不安装驱动程序，Intuos 将无法工作。请确保安装驱动程序以使用数位板。

要安装驱动程序：

1. 保存工作并关闭所有打开的应用程序。
2. 暂时禁用任何防病毒程序。
3. 安装驱动程序：
 - 对于 Windows 8、Windows 7 或 Vista，请选择 Intuos 和计算机相连接后显示的驱动程序安装选项。系统将从 Wacom 网站下载并安装驱动程序。
也可以从光盘访问驱动程序，或到 Wacom 网站的“支持”部分进行下载。
 - 对于 Mac 操作系统，请将安装光盘插入计算机的 CD-ROM 驱动器。如果软件安装程序菜单不显示，请双击光盘上显示的“安装”或“启动”图标。也可从 Wacom 网站的“支持”部分手动下载驱动程序。
4. 根据提示安装驱动程序软件。
5. 重新激活防病毒程序。
6. 软件安装完毕后，请确保可在 Intuos 上用笔移动屏幕光标。
当将笔尖靠近或放在活动区域上时，屏幕光标应立即跳至相应位置，约在笔尖下方。提起笔尖，然后将其放到不同位置上。屏幕光标应再次跳至新位置。
7. 查看链接到驱动程序下载页面的“注意”，了解是否有更新信息。查看安装光盘上的重要产品信息文档，了解注意事项和警示。如果安装驱动程序时遇到问题，请参阅[疑难解答](#)。

注意：

支持用户特定的预置。登录后，每个用户可在 Wacom 数位板控制面板中自定义其个人设置。切换至另一用户（通过登录或快速用户切换方式）将会加载该用户的设置。

如果失去光标控制，则预置可能已损坏。要删除当前的预置设置并将 Intuos 返回至出厂默认状态，请参阅[管理预置](#)。

驱动程序安装会自动激活 Microsoft Windows 8 和 Windows 7（Windows 7 Starter 和 Home Basic 除外）中已有的笔输入功能。请参考 [Windows 中的笔和数字墨水功能](#)。

要通过 Internet 下载新的软件驱动程序（如有），请参阅[获取软件更新](#)。

要卸载软件驱动程序，请参阅[卸载 Intuos](#)。





数位板活动区域

数位板活动区域是指 Intuos 数位板上能感应笔输入或触控的区域。

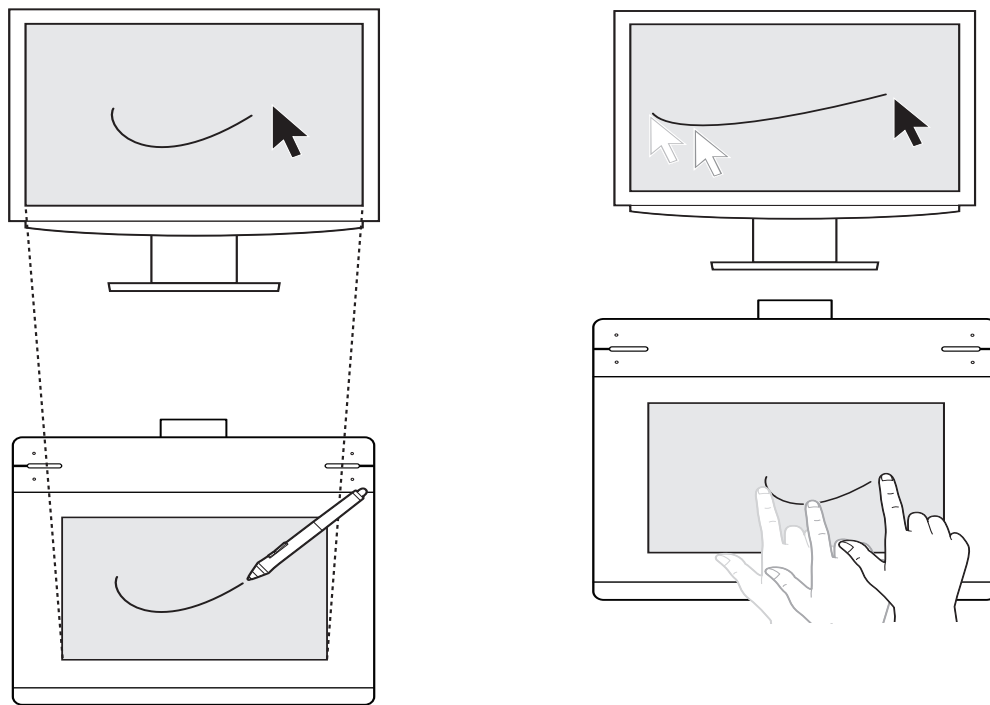
当笔尖或橡皮擦处于数位板范围内时，触控将被忽略。将笔和手从数位板活动区域上移开可启用触控。

无论您把笔放在数位板的什么地方，屏幕指针都会跳到屏幕上相应的点。屏幕指针代表笔的位置，跟随笔在数位板表面移动。

了解[使用压感笔](#)。

注意：活动区域是计算机屏幕的映射表示。默认情况下会使用整个屏幕或所有屏幕（如有多个显示屏）。可通过设置[数位板到屏幕的映射](#)自定义笔输入的映射关系。

请了解[Intuos 触控体验](#)。另请参阅《Wacom 手势说明》，网址：support.wacom.com.cn/beginner.aspx。

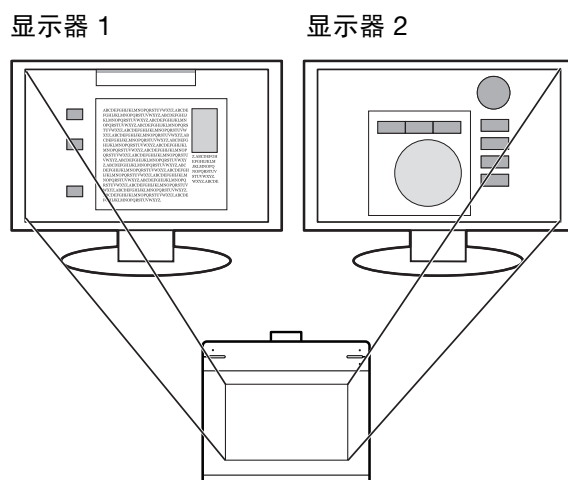




多个显示器的使用

当使用多个显示器时，Intuos 将根据显示属性控制面板中的配置映射到这些显示器。

- 如果使用了多个显示器并且您处于扩展显示器模式下，数位板将映射到所有的显示器，就像它们是一个大显示器一样。



数位板映射到显示在两个显示器上的整个系统桌面的示例。

- 如果显示器处于镜像模式下（两台显示器显示同样的内容），数位板将映射到每个显示器的整个区域，屏幕光标将被同时显示在每个显示器上。

如果想了解配置您的计算机和操作系统以使用多个显示器的详细信息，请参考硬件和操作系统的相关文档。

提示：

- 可将数位板自定义为映射到单个显示器或显示器区域的某个部分。请参阅[数位板到屏幕的映射](#)。
- 当系统配置了多个显示器后，可将“切换显示映射”功能指定到某个 ExpressKey。这样可将当前的数位板映射和屏幕光标在主显示屏和其他显示器之间切换。请参阅[使用切换显示映射](#)。

控制面板概述

掌握 Intuos 数位板的基本使用方法后，可以自定义触控或笔输入的工作方式。在 Wacom 数位板控制面板中可自定义 Intuos 数位板设置。

[控制面板概览](#)



使用 INTUOS

如果是初次使用 Intuos，请阅读以下章节。另请参阅 [Intuos 触控体验](#)。

重要：只能使用兼容的 Wacom 笔（如产品随附的压感笔）或指定用于 Intuos 的 Wacom 辅助工具。其他笔可能无法正常工作。请参阅[订购部件和配件](#)。

使用笔

Intuos 压感笔能感应施加到笔上的压力大小。

在数位板的活动区域中使用笔时共有四种基本技巧：定位、点击、双击和拖动。如果您对于使用笔不熟悉，可以尝试下面提供的练习。请参阅[数位板活动区域](#)。

注意：当笔尖或橡皮擦处于触感区范围内时，笔会使触控功能停用。触感区范围距离数位板表面大约 14 毫米以内。

将笔和手从数位板活动区域上移开以启用触控。

使用 Intuos 后面边角的滑块开关可启用或禁用触控。

[握笔](#)

[使用侧面开关](#)

[点击](#)

[拖动](#)

[使用侧面开关](#)

[使用压力感应](#)

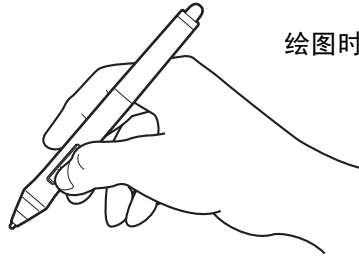
[擦除](#)

[使用 ExpressKeys](#)



握笔

握 Intuos 压感笔就像握普通钢笔或铅笔一样。调整握笔方式，使侧面开关处于方便的位置，以便可以用拇指或食指轻松切换它。用笔绘图或定位时请小心，请勿意外地按下该开关。向最舒适的任何方向倾斜笔。



绘图时的握法



擦除时的握法

重要：

- 当不使用时，请将笔放到笔插（笔环）内或平放在桌上。为了保持笔的灵敏度，存放时请勿让笔尖或橡皮擦着力。
- 使用其他定位工具时，把 Intuos 工具放在数位板上可能会干扰屏幕光标定位，或者导致计算机无法进入睡眠状态。





定位

要定位屏幕光标，请将笔移到活动区域上方轻微靠近的位置，不要接触屏幕表面。将笔尖按到屏幕上做出选择。

点击

用笔尖敲击屏幕一次，或使用足够的压力让其触碰屏幕以产生一次点击。

要进行双击，请按下上侧面开关（当设为“双击”时），或用笔尖在相同位置快速敲击屏幕两次。

擦除

在支持的应用程序中，笔橡皮擦的工作方式就像铅笔上的橡皮擦一样。

请访问 Wacom 网站，了解支持橡皮擦的应用程序。请参阅[产品信息](#)。如果应用程序不支持橡皮擦，仍可将橡皮擦用于定位、绘图或批注。

拖动

选择一个对象，然后沿屏幕滑动笔尖可移动该对象。

使用压力感应

压感笔可以对手动作的细微差别和变化作出反应，从而可在支持此功能的应用程序中创建看起来比较自然的笔刷线条。

如要使用压力感应绘画、喷墨或书写，请在活动区域内移动笔的同时，通过笔尖向下施加不同大小的压力。用力按压可产生粗线条或浓重的颜色，轻轻按压可产生细线条或柔和的颜色。有些应用程序需要先从应用程序工具面板中选择具有压力感应功能的工具。要调节笔尖感应，请参阅[调节笔尖感应和双击](#)。

请访问 Wacom 网站，了解支持压力的应用程序。请参阅[产品信息](#)。





使用侧面开关

笔的侧面开关具有两项可自定义的[功能](#)，可通过朝任一方向翘动开关来进行选择。当笔尖距离数位板活动区域大约 14 毫米以内时，就可使用该开关。不必让笔尖碰触数位板。

默认开关位置为：

上端： “双击”

下端： “右键单击”

按上侧面开关以双击。这要比使用笔尖敲击两次更简单。

按下侧面开关以右键单击并打开应用程序特定菜单或图标特定菜单。

提示：要在活动窗口中朝任意方向定位文档或图片，请将一项开关功能设为“平移/卷动”，然后按下笔按钮并沿数位板移动笔尖。当移动笔尖时，该文档或图像会随着笔在数位板上的移动方向而移动。完成操作后，松开笔按钮或从数位板表面上提起笔尖。

在某些应用程序窗口中，随着笔尖的移动，文档可跟随屏幕光标精确移动。但在其他应用程序窗口中，只会随着屏幕光标的方向大体移动。

使用 EXPRESSKEYS

可以使用 ExpressKeys 以：

- 将一个键设置为常用的键盘快捷方式。
- 将一个键设置为启动一个常用文件或应用程序。
- 如果不喜欢使用压感笔上的侧面开关，可以将某个键设置为右键单击或双击。
- 选择任何其他可用的[功能](#)。

重要：某些应用程序可以覆盖和控制 ExpressKey 功能。有关详细信息，请参阅[使用集成应用程序进行数位板控制](#)。

使用 Wacom 数位板控制面板以自定义 ExpressKey 选项。请参阅[控制面板概览](#)。



EXPRESSKEY 默认设置

使用单个 ExpressKeys 以执行常用功能或键盘。ExpressKeys 也可用来修改工作时触控、笔或其他工具的属性。首次开始使用 Intuos 时，ExpressKeys 设置为数位板默认功能。

Windows 8、Windows 7 和 Vista 的 ExpressKey 默认设置为：

- ExpressKey1: Shift
- ExpressKey2: Alt
- ExpressKey3: Control
- ExpressKey4: Windows

Mac 的 ExpressKey 默认设置为：

- ExpressKey1: Shift
- ExpressKey2: Option
- ExpressKey3: Command
- ExpressKey4: Control

应用程序特定的 EXPRESSKEY 默认设置

如果正在使用 Photoshop、Illustrator 或 Corel Painter 等常用应用程序，Intuos 驱动程序将会感知相关应用程序，然后自动将 ExpressKeys 设置为该应用程序的常用功能。

要查看 ExpressKeys 的当前设置，请按下一个 ExpressKey，在主显示器上激活 ExpressKey 显示屏。轻触的 ExpressKey 将在显示屏上高亮显示。请参阅[使用 Expresskey 显示](#)。

注意：ExpressKeys 可相互组合操作。例如，将一个键自定义为“CTRL”功能，将另一个自定义为“ALT”。同时按下两个键时，会启动“CTRL+ALT”功能。

INTUOS 多点触控体验

Intuos 可帮助改善工作方式，提高工作效率。借助触控功能，在 Intuos 数位板上使用手指即可与计算机交互。

可以像操作其他 Mac 或 Windows 设备（比如手机、触控板和笔记本电脑）一样触控 Intuos。一些触控手势与在 Windows 和 Mac 操作系统上有所不同。

要启用或禁用触控，请将 Intuos 右上角的滑块移至相反位置（请参阅 [Intuos 数位板](#)）。

要查看适用于 Windows 和 Mac 手势的《Wacom 手势说明》，请访问：support.wacom.com.cn/beginner.aspx。

只要触碰数位板的活动区域就会激活触控。

- 当使用触控时，通常可以将手指分开放置到舒适的距离。然而，如果双指距离太近则可能会被数位板识别为单指输入，或者造成数位板在判断哪个手指首先输入或执行某个操作或手势方面的混淆。您的手指必须停留在活动区域内。
- 体验不同的触控来发现最适合的方式。做手势时请小心避免意外触碰数位板。例如，如果在缩放或卷动时小指或手掌触碰到数位板活动区域，则可能会触发意外的右键单击。

注意：对于同时支持笔输入和触控的数位板型号，当笔尖或橡皮擦位于数位板的触感区范围内时，笔会让触控停用。将笔和手从数位板活动区域上移开以启用触控。

[使用触控导航](#)



使用触控导航

通过 Intuos 触控数位板的触控功能，在数位板表面上使用手指即可轻松控制计算机。请参阅[数位板活动区域](#)。

使用数位板右上角的滑块开关（切换）可启用或禁用触控。

- 使用基本动作以导航和执行典型的鼠标操作。
- 使用手势可执行滚动、缩放、旋转以及其他功能。某些手势被 Intuos 识别后，显示屏中会提供视觉提示。

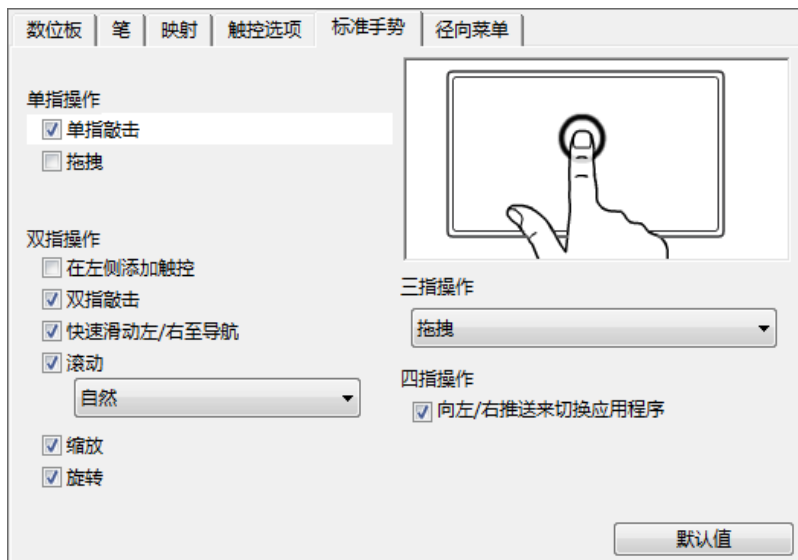
某些功能（比如右键单击）可通过不同的动作或手势来执行。

将屏幕光标放于某个触控选项上可查看该功能的静态图片。

如果未选择特定选项进行查看，则控制面板会从上到下依序展示各项功能。

也可通过将其指定到某个 ExpressKey 来更改此选项。

另请参阅[使用触控导航](#)和[使用 expresskey 显示](#)。



还可以自定义 ExpressKeys 来执行某些触控功能。

[使用 Expresskey 显示](#)

[使用触控导航](#)



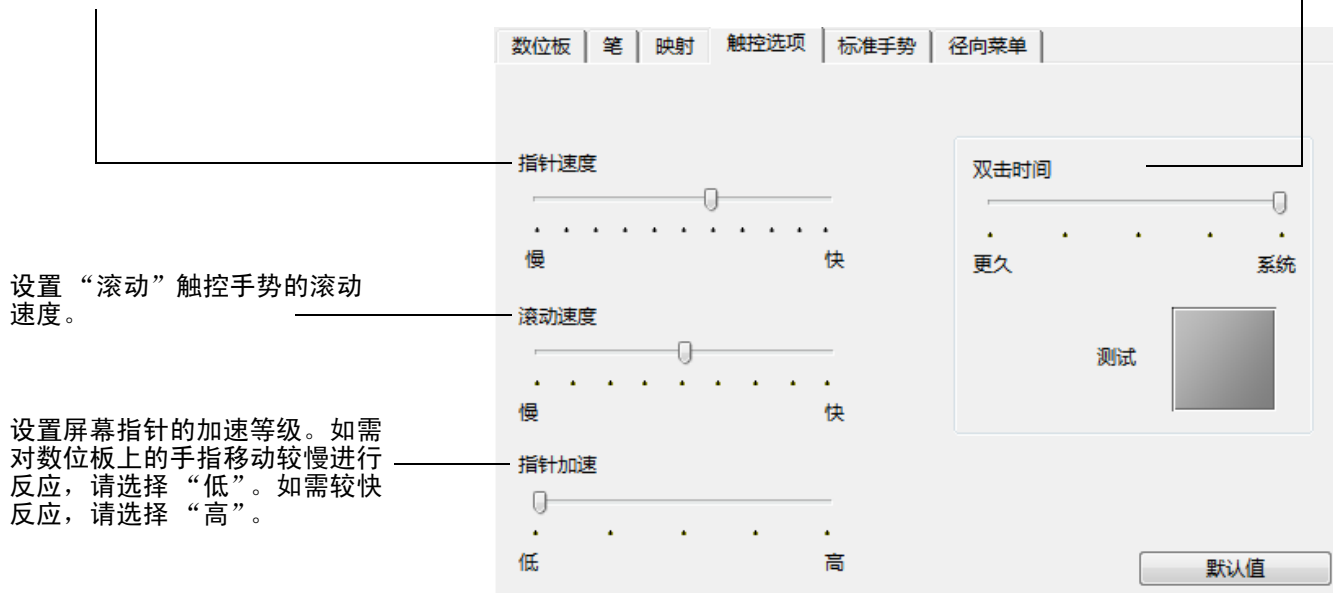


设置触控选项

选择“触控选项”选项卡。触控选项可决定识别一个动作或手势所需的移动或敲击手指的速度。

调节屏幕指针跟踪及导航的速度。选择“慢”会使用较多的手指动作以及较慢的速度移动屏幕光标。选择“快”会使用较少的手指动作以及较快的速度移动屏幕光标。

调节在数位板上敲击以产生一次双击所需的速度。要测试设置，请将光标置于“测试”区域，然后敲击两次。



注意：触控速度及加速度设置与系统（操作系统）设置无关。对 Wacom 数位板控制面板设置所做的更改不会影响类似系统设置。然而，对类似系统设置的更改会影响 Intuos 数位板的设置。





使用 EXPRESSKEY 显示

可以随时查看任何单个 ExpressKey 的当前设置。

- 按下某个 ExpressKey 可在主显示器上激活 ExpressKey 显示。轻触的 ExpressKey 将在显示屏上高亮显示。
- 如果某个 ExpressKey 已被禁用，则会显示为已禁用，或者不会有该键的显示。
- 该显示将在 2 秒后从屏幕上淡出。
- 要禁用该显示，请在控制面板中选择“EXPRESSKEYS”选项卡，然后取消选中“显示 EXPRESS VIEW”复选框。
- 按下设为“设置”的 ExpressKey 可查看该显示。



自定义 INTUOS

使用 Wacom 数位板控制面板以自定义所喜欢的 Intuos 工作方式。

[控制面板概览](#)

[调节笔尖感应和双击](#)

[数位板到屏幕的映射](#)

[按钮功能](#)

[使用和自定义径向菜单](#)

[使用切换显示映射](#)

[自定义应用程序设置](#)

[选项](#)

要打开 Wacom 数位板控制面板：

- **Windows 8。**从 Windows 8 “开始”屏幕，右键单击屏幕的左下角，然后从弹出式菜单中选择“控制面板”。如果使用的是 Windows 8 经典桌面，请按下键盘上的 Windows 键，或在超级按钮 (Charms) 栏中选择 Windows 图标，以访问“开始”屏幕。
- **Windows 7 和 Vista。**单击 Windows “开始”按钮并选择“所有程序”，然后选择“WACOM 数位板”并选择“WACOM 数位板属性”选项。
- **Mac。**从 Apple 菜单或“应用程序”文件夹中打开“系统预置”。然后单击“WACOM 数位板”图标。

控制面板只显示适用于当前数位板型号和配置的选项卡和选项。请参阅[控制面板概览](#)。

注意：支持用户特定的预置。登录后，每个用户可在 Wacom 数位板控制面板中自定义其个人设置。切换到另一个用户将自动加载该用户的设置。



控制面板概览

使用 Wacom 数位板控制面板以自定义 Intuos 数位板或工具。此时会显示相应的选项卡，且活动的应用程序会显示在“应用程序”列表中。可以使用控制面板来：

- 将某个键设为常用的键盘快捷方式或者启动常用文件或应用程序。
- 将某个键设为右键单击或双击，如果不希望（或无法）使用笔上的侧面开关。
- 选择任何其他可用的功能。请参阅[使用 ExpressKeys](#)。

重要：某些应用程序可以覆盖和控制 ExpressKey 功能。有关详细信息，请参阅[使用集成应用程序进行数位板控制](#)。

要自定义，请修改选项卡控件。通过体验不同的设置以发现适合您的最佳方式。当前的选择会高亮显示。您所做的任何修改都会马上生效。

列表下方显示的所有设置均适用于选定数位板或笔显示屏。受支持的数位板或笔显示屏连接至计算机后，控制面板才会启动。

选择按下键后要执行的 ExpressKey 功能。

ExpressKey 功能可以定义用于特定应用程序。

有关详细信息，请参阅[使用 ExpressKeys](#)。

“关于”和“选项...”用于显示信息以及数位板的“诊断...”选项。



图标列表显示了您的“应用程序”设置。

“默认值”用于将选定选项卡返回至默认设置。

? 用于下载或显示本手册。

大多数控制面板项目都有工具提示。将光标定位在项目上方，保持不动。随后会弹出相应的“工具提示”。也可以使用键盘上的 Tab 键和方向键来操纵控制面板。





调节笔尖感应和双击

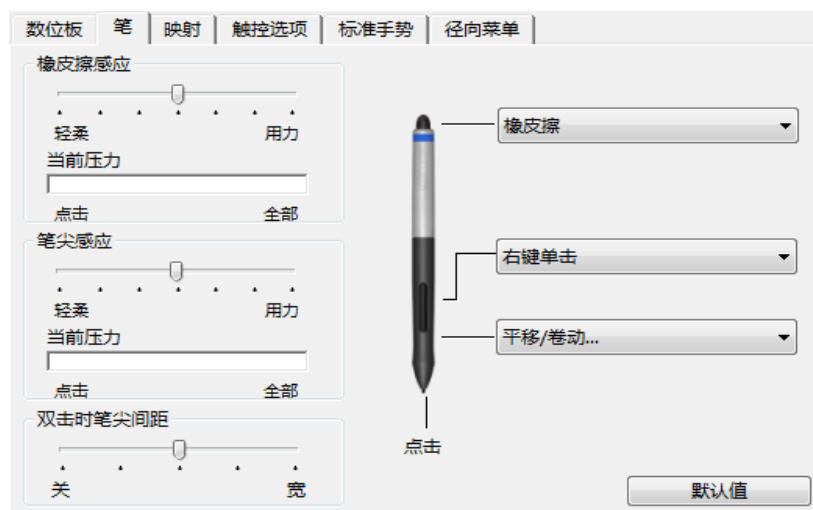
要调节笔和橡皮擦的触感和灵敏度，请选择“笔”选项卡。

使用“笔尖感应”和“橡皮擦触感”以自定义点击、绘画、喷墨或擦除时所需的压力大小。

要创建较宽的笔触或使轻触即可完成点击，请使用“轻柔”笔尖设置。要在绘制细线条时实现最大限度的控制，请使用“用力”笔尖设置。

要从数位板设置双击间距，请使用“双击时笔尖间距”滑块。

将屏幕光标置于控制面板的一个空白区域上后，用笔橡皮擦按压在数位板上。使用压力条确定需要对橡皮擦施加多大的力以达到最大压力。



要设置橡皮擦和侧面开关的功能，请从笔旁边的下拉菜单中选择选项。当笔尖在距离数位板表面 10 毫米的范围内但未接触数位板时，按下上/下侧面开关即可显示所选功能。

双击笔尖可更改笔尖功能。笔尖设为“点击”后才能在大多数图形应用程序中绘图。

至少应将一个工具按钮设为“点击”功能。

可以更改侧面开关针对右键单击或其他点击功能的工作方式。请参阅[使用侧面开关](#)。

提示：

- 使用轻柔“笔尖感应”可在大多数压力感应应用程序中实现更广泛的压力值。
- 在某些应用程序中，轻柔的压力设置可能会使笔反应过度，因此对笔施加的轻微压力在屏幕上会被放大。如果遇到这种现象，可以尝试较用力的“笔尖感应”设置。
- 在某些绘图应用程序中，较大的双击间距可能会导致您下笔的时候有延迟。也可能导致拖动动作或喷墨线条的开始有延迟。如果注意到这种效果，请尝试设置较小的双击间距，并使用侧面开关进行双击。也可以将 ExpressKey 设置为双击。

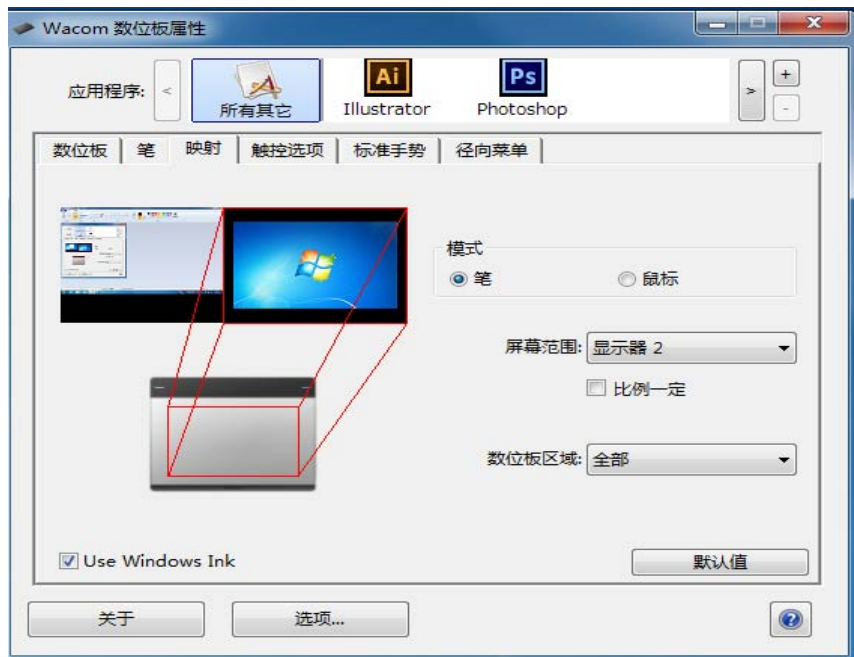




数位板到屏幕的映射

选择“映射”选项卡以定义数位板表面上工具移动和显示器屏幕上光标移动之间的关系。

默认情况下，整个数位板活动区域映射到整个显示器。如果使用多个显示器，数位板会映射到所有显示器。



“模式”选项控制屏幕光标的移动方式。

- “笔模式”用于将光标移动设置为与笔在数位板上的位置相对应。无论把工具放在数位板的什么地方，光标都会跳到屏幕上相应的点。这被称为绝对定位，同时也是笔的默认设置。
- “鼠标模式”可允许通过“抬起和滑动”动作移动屏幕光标，这和使用标准鼠标类似。

“屏幕范围”：选择一个[部分屏幕范围](#)用于数位板到屏幕的映射。

“数位板区域”：选择一个[数位板范围](#)用于数位板到屏幕的映射。

图像会动态更新以演示选定的映射关系。

当不选中“比例一定”时，将不维持正确的刻度和比例。所选的数位板区域将被映射到所选的显示区域。在数位板上绘制一个圆可能会在显示屏幕上产生一个椭圆。这是所有工具的默认设置。

当选中“比例一定”时，将维持正确的垂直和水平比例。在数位板上绘制一个圆将在显示屏幕上产生一个圆。取决于您的映射设置，在选中此选项时，数位板活动区域的某些部分可能不再可用。

注意：虽然 Intuos 最适于使用 16:10 纵横比显示，但使用其他纵横比显示时，默认设置会自动进行调节。





部分屏幕范围

要定义数位板将映射到显示屏幕的哪一部分，请从“映射”选项卡中选择一个“屏幕范围”选项。

“全区域” 映射到整个显示器范围。这是默认值设置。

“显示器” 映射到所选单个显示器的整个区域。如有多个显示器连接到系统，则会为每个已检测到的显示器提供一个选项。

“部分 ...” 在显示的对话框中，选择定义部分显示屏的方法：

- 拖动前景图形的角，以选择屏幕范围。
- 选择“点击以定义屏幕范围”按钮，然后移动屏幕光标以选择屏幕范围。如果显示任何“信息”提示，请遵循。
- 输入坐标值。

定义了屏幕的某个部分以后，需要使用一个不同的输入工具以操作屏幕范围的其它部分。





数位板范围

要定义将映射到屏幕范围的数位板范围，请在“映射”选项卡中选择一个“数位板区域”选项。

“全区域”

映射数位板的整个活动区域。这是默认值设置。

“部分 ...”

在显示的对话框中，选择定义部分数位板的方法：

- 拖动前景图形的角，以选择用于映射到您选定的屏幕范围的数位板区域。
- 选择“按一下以定义数位板范围”按钮，然后使用数位板上的工具选择数位板范围。请确保遵循任何“信息”提示。
- 输入坐标值。





按钮功能

按喜欢的方式自定义 Intuos。只需使用 Wacom 数位板控制面板更改指定到工具按钮、ExpressKey 或径向菜单设置的按钮功能。

按钮功能选项可能会因您的数位板型号而异。并不是所有的选项都可用于所有的控件或数位板型号。

功能名称	说明
“点击”	
• “点击”	模拟主要的一种鼠标按钮点击。确保至少有一个按钮执行此功能，这样就始终可以进行导航和点击。
• “右键单击”	模拟鼠标右键点击，用于显示上下文菜单。
• “中间键单击”	模拟鼠标中间按钮的点击。
• “双击”	模拟一次双击。使用此功能可代替使用笔尖双击，使得双击更加容易。
• “单击锁定”	模拟按住鼠标的主要按钮。按下工具按钮一次以开始单击锁定。再次按下按钮以释放单击锁定。单击锁定对于拖动对象或选择文本块比较有用。
• “第四单击”	模拟鼠标第四号按钮的点击。
• “第五单击”	模拟鼠标第五号按钮的点击。





功能名称

说明

“键盘 ...”

可以用来模拟键盘。选择此选项以显示“定义键盘”对话框。

在“键”条目框中输入一个键盘或键盘组合。

键盘组合可以包括字母、数字、功能键（例如“F3”）和修饰键（例如：Windows 中的“SHIFT”、“ALT”或“CTRL”键；Mac 中的“SHIFT”、“OPTION”、“COMMAND”和“CONTROL”键）。也可以从“添加特殊功能”下拉菜单中选择特殊键盘或键盘组合。

在定义一个键盘序列后，请点击“OK”。

重要：因为“ENTER” (Windows) 和“RETURN” (Mac) 键可被选为已定义的键盘，所以不能将它们用于选择“OK”。必须使用 Intuos 工具来点击“OK”按钮。

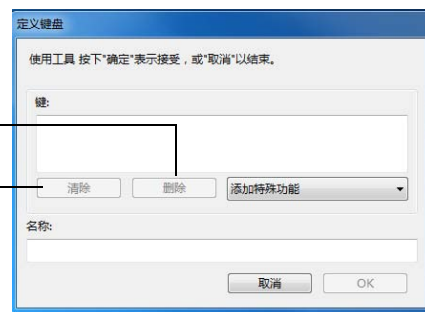
输入该键盘定义的名称。该名称会与相应的控件一起显示或显示在径向菜单中（如适用）。

可以为不同的应用程序创建不同的键盘功能。

请参阅[创建应用程序特定设置](#)。

仅仅删除键盘条目框中的最后一个条目。

清空键盘条目框。



如果要想了解特定的应用程序支持哪些键盘快捷键，可以参考应用程序随附的文档。





功能名称	说明
“显示桌面”	最小化所有打开的窗口，显示干净的桌面。
“切换程序”	显示程序切换对话框，突出显示下一个打开的程序。在运行 Aero 的 Windows 7 和 Vista 系统中，将激活 Flip 3D 并突出显示下一个打开的程序。
“打开 / 运行 ...”	打开一个对话框，可在其中选择特定应用程序、文件或脚本以启动。 点击“浏览...”定位一个要启动的应用程序、文件或脚本。所做的选择将显示在“名称”框中。点击“OK”接受选择。  对话框将关闭，所选中的“打开 / 运行...”选项将被指定为工具按钮选项。按下工具按钮即可启动所指定的选项。 如果所选的是径向菜单的选项，则会显示在径向菜单中。
“触控开 / 关”	仅适用于 Intuos 触控数位板。当只想使用笔模式时，“触控开 / 关”会很有用。 将数位板背面的滑块移至相反位置可暂时禁用触控。
“INK 开关”	（仅限 Mac。）使 Ink 的“在所有程序中使用墨水”功能在打开或关闭之间切换。Ink 可以将手写内容自动识别和转换为文本并且插入到文档中。必须激活手写识别以让此功能工作。参考 Mac 帮助，以获得关于使用 Ink 的相关信息。
“EXPOSÉ”	（仅限 Mac。）平铺所有打开的窗口。如需访问该选项，首先选择“键盘...”，然后在对话框中点击“添加特殊功能”菜单。
“笔压一定”	锁住压力为当前压力大小直到放开此按钮。 例如，可通过压力感应绘图直至达到您需要的笔刷大小。然后可以按下按钮并继续以相同的笔刷大小绘图，直至松开按钮。





功能名称

说明

“切换显示映射”

适用于多显示器系统。可让您在按下被指定为该功能的 ExpressKey 时将当前数位板映射和屏幕光标在不同显示器之间切换。

“模式切换 ...”

从“映射”选项卡切换笔模式和鼠标模式。点击“鼠标模式”按钮，然后调节鼠标加速度和速度。



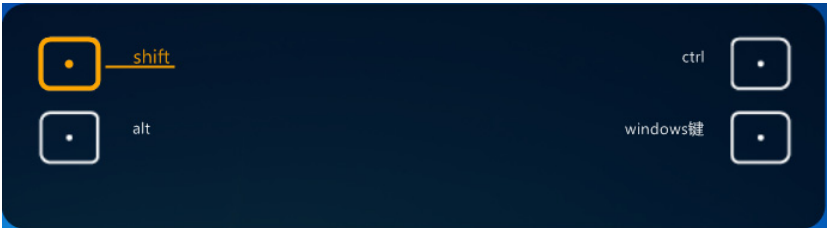
可从控制面板中的多个不同位置访问鼠标模式设置。但是，只能为要自定义的每个应用程序进行一种“鼠标加速度”和“速度”设置。

鼠标模式设置与系统设置无关。在 Wacom 数位板控制面板中对这些设置所做的更改不会影响类似系统设置。然而，对类似系统设置所做的更改会影响 Intuos 数位板的设置。





功能名称	说明
“橡皮擦”	设置一个按钮以实现在按下该按钮时，在支持“橡皮擦”功能的应用程序中笔尖可以用作橡皮擦。
“设置”	在显示器上显示当前 ExpressKey 设置的图表。



该显示将在两秒后从屏幕上淡出。
要禁用该显示，请在控制面板中选择“EXPRESSKEYS”选项卡，然后取消选中“显示 EXPRESS VIEW”复选框。

功能名称	说明
“平板电脑”	
• “平板电脑输入面板”	（支持平板电脑输入面板的平板电脑和 Windows 系统。） 按下设置为此功能的工具按钮后会打开平板电脑输入面板。
• “记事本”	（支持 Windows 日记本的 Windows 7 和 Vista 以及平板电脑系统。） 打开 Windows 日记本。
• “定义的平板电脑”	（支持平板电脑输入面板的平板电脑和 Windows 系统。） 根据在 Windows 8、Windows 7 和 Vista “平板电脑设置”和“笔和输入设备”控制面板中找到的设置设定按钮功能。
“无效”	禁用按钮功能。
“定义的应用程序”	仅将按钮编号报告给应用程序。这只适用于内置数位板支持的应用程序，比如 CAD 程序。 某些高度集成的应用程序也可能使用此功能直接控制数位板 ExpressKeys。
“跳过”	设置切换按钮以跳过某个在切换序列中已分配了此选项的功能模式。
“默认值”	把按钮恢复到它的默认值设置。





使用和自定义径向菜单

径向菜单是弹出式菜单，提供到编辑、导航、媒体控制等功能的快速访问。

在 Wacom 数位板控制面板中，使用“径向菜单”选项卡以自定义可用的径向菜单功能。

将某个笔按钮或 ExpressKey 设置为“径向菜单”功能。按下该按钮或 ExpressKey 以显示径向菜单，以屏幕光标位置为中心。

还可以使用相应的触控手势打开径向菜单。

分层的径向菜单以圆形格式显示。

1. 选择控制块。
2. 将某项控制功能分配到该控制块。
如有需要，更改“标签”名称。
3. 要不在做出选择的情况下关闭，请点击径向菜单中心位置的“X”或未分配功能的控制块。也可以再次按下用于显示该菜单的按钮。
4. 要不在不关闭径向菜单的情况下做出选择，请按住打开该菜单的按钮。

提示：

- 在“功能”菜单中，选择“子菜单”以创建控制块的自定义子菜单。
- 按下“ENTER”（“RETURN”）键以添加多行“标签”文本。
- 点击“默认值”可将当前菜单返回至其默认值。



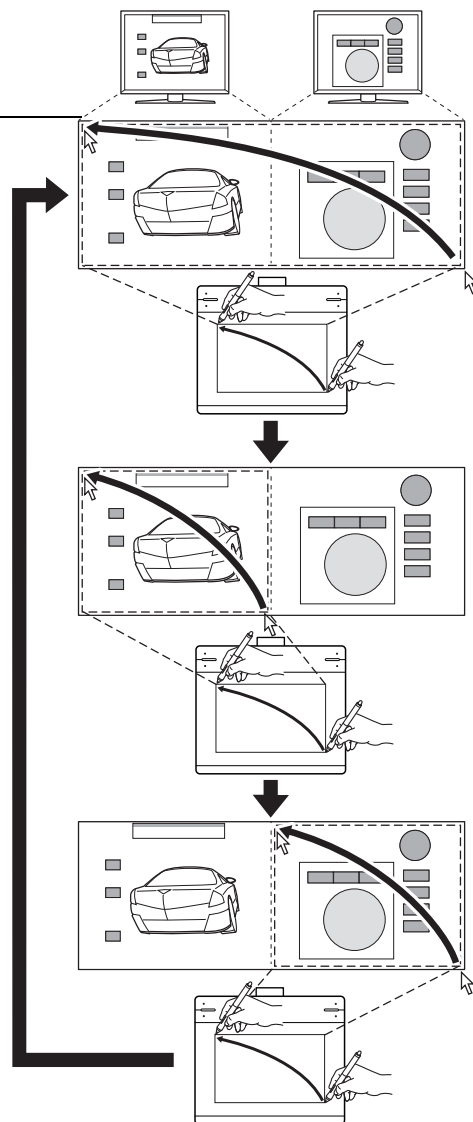


使用切换显示映射

在多显示器系统上使用时可以使用切换显示映射。该功能可让您在所有显示器上使用数位板或一次只在一台显示器上使用。请参阅[多个显示器的使用](#)。

将某个 ExpressKey 或笔的侧面开关设置为“切换显示映射”后，可以按下该按钮连续在基本映射（“[映射](#)”选项卡中的当前设置）和其他显示器之间切换当前数位板映射。例如：

1. 多显示器系统的整个显示区域设置为扩展模式并指定到 Intuos 数位板的活动区域。
2. 按下已指定了“切换显示映射”功能的工具按钮可将数位板映射依序切换到下一个显示器。

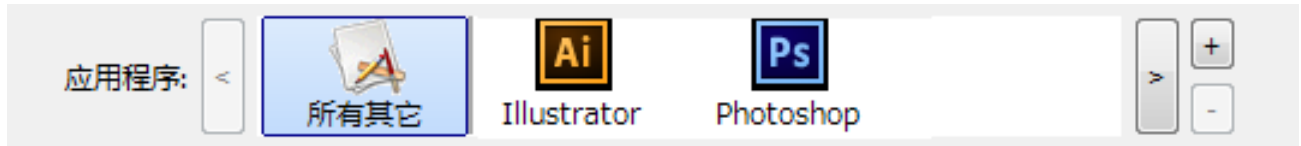




自定义应用程序设置

使用“应用程序”列表可将单个应用程序添加到该列表，然后自定义该应用程序的设置。例如，您可能希望在一个应用程序中设置用力的笔尖压力设置，并在另一个中设置轻柔的压力设置。

- 当没有创建应用程序特定设置时，将会显示“所有”图标，且“笔”的设置在所有应用程序中都相同。
- 当添加了应用程序特定设置后，“所有”图标将变为“所有其他”，且会为新添加的应用程序显示应用程序图标。
- 如果选择一个应用程序图标并更改了“笔”设置，则相关更改只会应用到该应用程序。



创建应用程序特定设置就是为选定应用程序创建单独的一组设置。有关详细信息，请参阅以下章节：

[创建应用程序特定设置](#)

[更改应用程序特定设置](#)

[删除应用程序特定设置](#)

提示：要查看最常用应用程序的 ExpressKeys 或笔设置，请将某个 ExpressKey 设为“[设置](#)”，然后随时按下该键。





创建应用程序特定设置

选择要为其创建特定设置的应用程序。



点击“应用程序”列表 [+] 按钮。

选择一种方法来选择应用程序：

- 在“目前正开启的软件”框中，选择要为其创建自定义设置的应用程序。
- “浏览”并选择计算机上已安装的任何应用程序的可执行文件。

此时将显示选定应用程序的名称。

点击“OK”完成该过程。

注意：如果两个程序的可执行文件名相同，它们将共享相同的自定义设置。



添加应用程序后，其图标将显示在“应用程序”列表中。可以使用 Wacom 数位板控制面板自定义该应用程序的设置。

创建好应用程序特定设置后，未按这种方式进行自定义的应用程序将使用适用于“所有其他”的设置。





更改应用程序特定设置

要更改特定应用程序的设置，请选择该应用程序。然后自定义相关选项卡设置。

删除应用程序特定设置

要删除应用程序特定设置：

1. 在“应用程序”列表中，选择要从列表中删除的应用程序。
2. 点击“应用程序”列表 [-] 按钮。在显示的对话框中，点击“删除”确认选择。此时，所选应用程序将从列表中删除。可点击 [+] 将其添加回列表，从而将该应用程序恢复到数位板中。

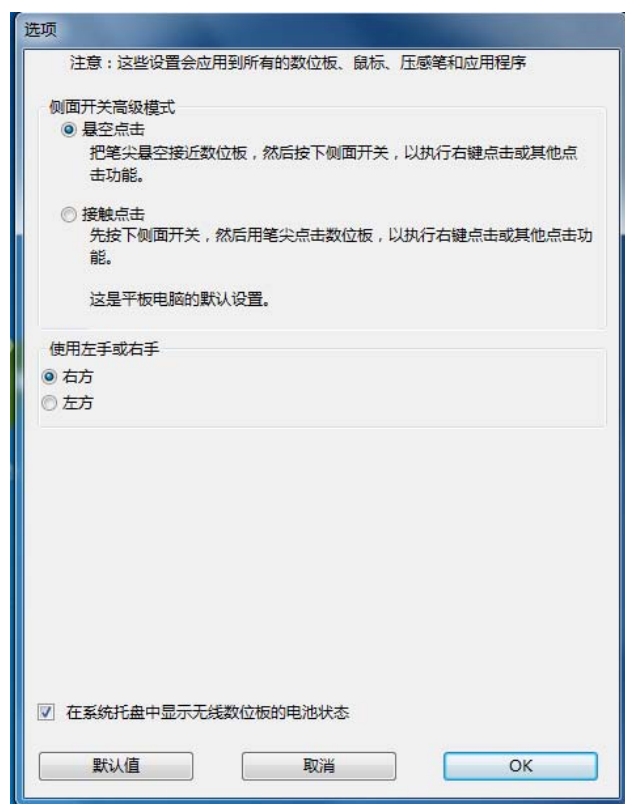
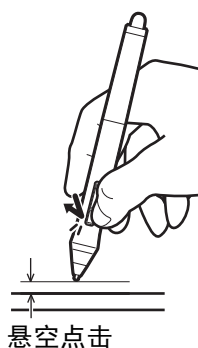
选项

点击 Wacom 数位板控制面板“选项...”按钮以访问“选项”对话框。

可以更改“侧面开关高级模式”以很好地配合在使用右键单击或其他点击功能时喜欢的用笔方式。

选择：

- “悬空点击”用以执行点击功能，而无需用笔尖接触数位板表面。这是所有设备的默认设置，平板电脑除外。
- “接触点击”用以启用点击功能的精确定位。选中后，必须先按下侧面开关，然后用笔尖接触数位板表面才能执行该功能。



- “使用左手或右手”选项用以更改右手或左手使用鼠标时的鼠标按钮方向。





管理预置

使用 Wacom 数位板预置应用以管理单个或多个用户的数位板预置。

Windows 8: 从 Windows 8 “开始”屏幕，点击“WACOM 数位板预置文件应用”磁贴。如果使用的是 Windows 8 经典桌面，请按下键盘上的 Windows 键，或在超级按钮 (Charms) 栏中选择 Windows 图标，以访问“开始”屏幕。

Windows 7 和 Vista:

1. 点击“开始”图标，然后选择“所有程序”。
2. 选择“WACOM”和“WACOM 数位板预置文件应用”。

按以下方式设置所有 Windows 系统中的预置：

- 如需删除当前用户的预置，请单击“我的预置”下的“删除”。
- 如需删除多个用户的预置，请单击“所有用户的预置”下的“删除”。
需要管理员权限才能删除所有用户的预置。重新启动所有目前正在运行的数位板相关的应用程序。
- 如需备份预置，请单击“我的预置”下的“备份...”。
- 如需恢复以前备份的预置，请单击“我的预置”下的“恢复...”。
- 请仔细按照出现的提示进行操作。

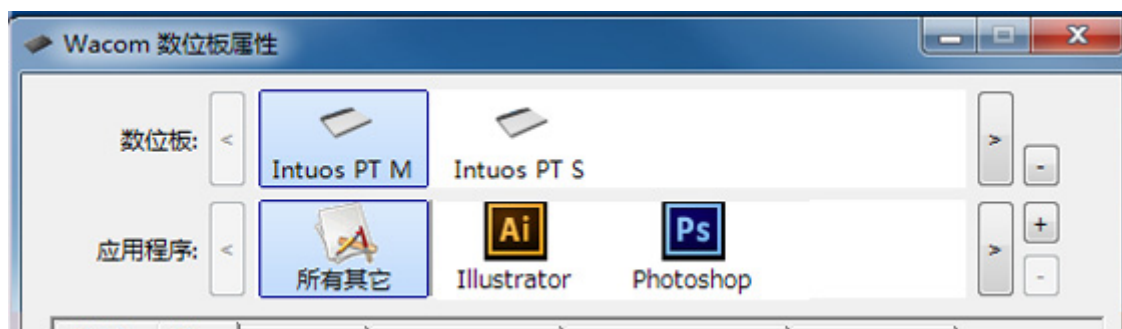
Mac: 打开主“应用程序”文件夹。然后打开“WACOM 数位板”文件夹并运行“WACOM 数位板应用”。

- 如需删除预置，请选择“当前用户”或“所有用户”。然后点击“删除”。注销后重新登录。当软件驱动程序加载后，它会使用出厂默认设置创建新的预置文件。
- 如需备份预置，请选择“当前用户”或“所有用户”。然后点击“备份...”。
- 如需恢复以前备份的预置，请选择“当前用户”或“所有用户”。
然后单击“恢复...”。
- 如出现任何提示，请遵循。

安装多个数位板

如果将另一个数位板（比如 Cintiq）连接到计算机，它将在 Wacom 数位板控制面板的“数位板”列表中显示为一个图标。如果选择了新数位板，则与该数位板相关的工具将显示在“工具”列表中。

要操作任何连接的数位板，请在“数位板”列表中选择它，然后自定义相关设置。





INTUOS 畅游无线

添加 Wacom 无线配件套件后，Intuos 数位板可进行无线操作。

请参阅[订购部件和配件](#)。

[无线配件组件](#)

[无线设置](#)

[无线模组拆卸](#)

[电池寿命信息](#)

[电池更换](#)

[无线模组拆卸](#)

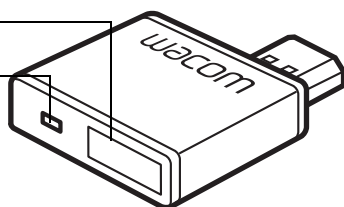
[无线接收器存放](#)

无线配件组件

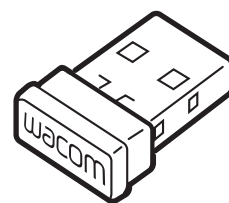
Wacom 无线配件套件包括下列组件：

电源按钮

电池状态指示灯

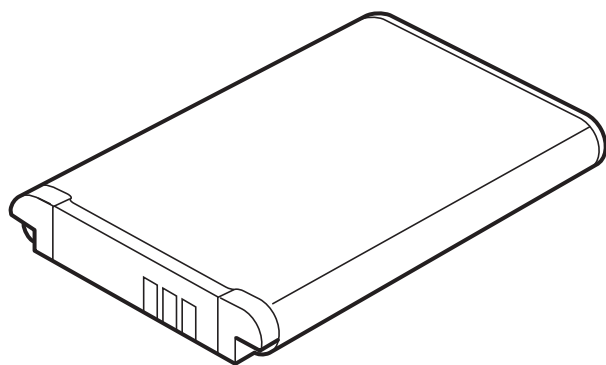


Wacom 无线模组插入 Intuos 数位板。



Wacom 无线接收器插入计算机

不使用时，可存放在 Intuos 数位板中。请参阅[无线接收器存放](#)。



可充电锂离子 (Li-Ion) 电池装入 Intuos 数位板。



警示：有关安全注意事项，请参阅重要产品信息文档。位于 Intuos 安装光盘上。

注意：出厂时，配对提供了无线模组和接收器。如果其中一项丢失或损坏，需购买新的无线配件套件。电池可单独购买。

要安装该组件，请参阅[无线设置](#)。





无线设置

配置 Intuos 进行无线操作。

1. 如果一直将 Intuos 用作有线数位板，请断开 USB 电缆。
2. 将数位板翻转过来。无线舱在左侧，电池舱在右侧。
3. 拆下无线舱盖 (A) 和无线模组垫片 (B)。

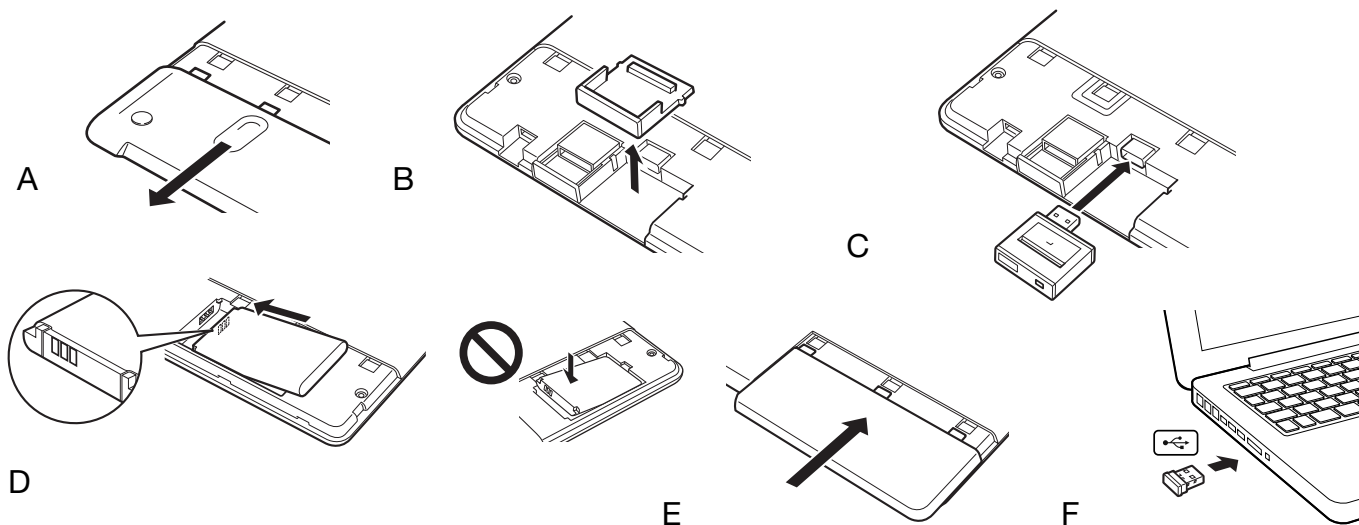
重要：保存好模组垫片。可能需要将其用作拆卸无线模组的工具。 请参阅[无线模组拆卸](#)。

4. 安装无线模组和接收器组件 (C)。确保接头已完全就位。
5. 装回无线舱盖。
6. 拆下电池舱盖。
7. 安装电池时按图所示 (D) 对齐触点，然后将电池按入到位。

注意：请勿直接按压电池进行安装。先对齐触点并将电池这一端按入到位后，再按入另一端。

8. 将 Wacom 无线接收器连接到计算机或 USB 集线器上的活动 USB 端口 (F)。
9. 如果尚未如此操作，请打开计算机，等待准备就绪。

继续按无线连接的说明进行操作。



[建立无线连接](#)

[优化无线连接](#)





建立无线连接

使用 Intuos 进行无线连接。

1. 将数位板电池充满电。请参阅[为电池充电](#)。当指示灯显示绿色，表示电池充满电时，即可断开 USB 电缆并进行无线操作。

电池状态指示灯

- USB 电缆连接并且电池正在充电时发出暗黄色光。
- USB 电缆连接并且电池充满电时发出绿色光。
- 进行数位板无线操作时关闭。

电源按钮

- 按下以进行连接或者从睡眠模式中唤醒。
- 按下以关闭电源。



2. 按 Wacom 无线模组上的电源按钮。会在 4 秒内建立起无线连接。否则，无线模组将关闭。如果发生这种情况，请参阅[无线连接问题](#)。
3. 使用笔在数位板上移动屏幕光标来检查连接。另请参阅[电池和无线连接状态](#)。

可以在无线或 USB 模式下操作 Intuos，但无法同时使用两种模式。

- 为 Intuos 正确配置无线操作并断开 USB 电缆后，即已激活无线模式。当 USB 线缆断开时，数位板在 4 秒钟内搜索并连接到无线接收器。如果没有找到接收器，数位板会进入睡眠模式。
- USB 连接会禁用无线模式，并启用 USB 模式。

注意：

无线模组和 Wacom 无线接收器在出厂时便已配对并可在一起使用。无需配对。

最多可距离计算机 10 米进行 Intuos 无线操作。Intuos 不需要无线接收器位于“视线范围内”。无线模组采用射频技术，可穿透桌子一类的非金属物体进行传输。

来自其它设备（特别是音频设备）或位于视线内或视线边缘的金属物体的干扰会对数位板性能和操作距离造成不良影响。如果碰到连接问题，请参阅[优化无线连接](#)。

启动计算机时，请等待至操作系统完全加载，然后再打开无线模组（如果未打开）开始无线操作。

重要：大多数国家/地区规定了无线设备的使用方式。如果 Intuos 配置为无线操作且您将要旅行，请与相应的监管机构确认所前往国家/地区中可能会适用于本产品的限制。





 使用无线信号的产品可能会与商用飞行器上的设备发生干扰，使用飞机旅行时，法律要求关闭所有无线设备。请关闭或取出无线模组（状态指示灯将熄灭）以关闭 Intuos 数位板无线信号，且勿在起飞、转机或着陆时打开无线模组的电源。

 请勿在设施控制系统中或者需要极高可靠性或使用无线设备可能会造成干扰的任何其他环境中无线使用 Intuos。无线操作可能会干扰其它电子设备或者造成设备故障，或者其它无线设备可能会干扰数位板或者造成数位板故障。禁止使用无线产品时，请关闭无线模组的电源或取出无线模组（确保无线信号已关闭）以防止与其它电子设备产生干扰或者造成故障。Wacom 对因此所造成的直接或间接损害概不承担责任。有关详细信息，请参阅重要产品信息文档中“保修”部分。

 在不允许使用电子设备的场所/时间段，请关闭数位板电源。因为在不允许使用电子设备的场所/时间段（如飞机上），数位板可能会导致其他电子设备发生故障，请务必从计算机上拔下 USB 接头，关闭数位板。

优化无线连接

如果数位板上屏幕光标的移动慢于笔的移动或经常“跳跃”，或者在图形应用程序中绘图时会出现过多的直线片段，则无线连接可能无法在所需的速度下传输来自数位板的所有数据。这可能是因为存在其它射频源的干扰、无线电波通道中有障碍物、与计算机距离过远或者上述综合原因所造成的。

要改善无线连接并优化数位板性能：

- 清除 Intuos 和安装在计算机上的 Wacom 无线接收器之间可以看到的所有金属物体。
- 尝试将无线接收器连接到 USB 延长线，然后将其放到书桌上或能与 Intuos 面对面的位置。
- 将数位板移动到更靠近计算机的地方。
- 关闭以 2.4 GHz 射频频谱运行的其他设备，如手机等，或者将它们的天线移到更远离计算机的位置。





无线模组拆卸

要拆卸无线模组：

1. 卸下无线舱盖。
2. 使用 Intuos 随附的垫片、拇指指甲或合适的非金属工具卸下模组。如果使用垫片，请将其放在模组上，用作挂钩将无线模组卸下，然后将后者从数位板中滑出。
3. 将垫片装回无线模组插槽。
4. 将无线舱盖滑入到位。
5. 拆下无线模组后，将其存放在安全的地方。

电池和电源管理

本节包含无线使用 Intuos 数位板时充电电池和电源管理功能的相关重要信息。请务必查看以下部分。

[为电池充电](#)

[电池和无线连接状态](#)

[节能功能](#)

为电池充电

第一次以无线模式使用 Intuos 前，请为数位板电池充满电。

将 USB 电缆从 Intuos 直接连接到计算机上的主 USB 端口，或连接到供电的 USB 集线器。

- 只要连接电缆并且电池未充满时，电池便可充电。
- 日常使用时可为电池充电约 4 小时。将空电池完全充满电需要约 6 小时。实际充电时间取决于电池电量和充电时数位板的使用情况。
- USB 连接将禁用无线模式。

重要：

- 为电池充电时，务必将 USB 电缆直接连接到计算机或供电的 USB 集线器。非供电集线器可能无法提供电池充电足够的电流，可能会影响到整体的数位板操作。
- 如果数位板没有通过 USB 电缆连接到计算机，可以使用输出电压为 5V 的标准墙壁适配器给电池充电。在此过程中，快速充电不起作用。

有关更多信息，请查看您所在地区的 Wacom 网站上的产品信息。



警示：有关安全注意事项，请参阅重要产品信息文档。

提示：

- 充电时，确保电池和 Wacom 无线模组都安装在数位板中。
- 要检查电池充电状态，请打开 Wacom 数位板控制面板，点击“功能”，然后选择“无线”选项卡。请参阅[电池和无线连接状态](#)。
- 充分利用无线时间。请参阅[节能功能](#)和[电池寿命信息](#)。





电池和无线连接状态

在无线模式下时，Intuos 可提供关于数位板的额外反馈。

- 状态指示灯具有以下状态：

闪烁	无线模式正在连接。
亮起	无线模式打开。
熄灭	睡眠模式，或者无线模式关闭。

- 在 Wacom 无线模组上，电池状态指示灯具有以下状态：

暗黄色	USB 电缆已连接并且数位板电池正在充电。
绿色	USB 电缆已连接并且数位板电池已充满电。
熄灭	USB 电缆已连接，数位板处于 USB 挂起模式或者 USB 连接状态。
	USB 电缆已断开，无充电活动。
	USB 电缆已断开，正在无线操作。

- 系统任务栏（Windows）或菜单栏（Mac）中出现电池状态图标。将屏幕光标悬停在图标上以查看特定细节。
- 当配置为无线操作后，可以使用 Wacom 数位板控制面板查看数位板电池状态和无线控制选项。打开控制面板，点击“功能”，然后选择“无线”选项卡。

电池状态图标表示数位板正在使用，并可显示剩余的大致电池电量。

- 调整滑块以确定数位板将在何时切换到节能模式。
- 电源插头符号表示数位板正在通过 USB 电缆使用外部电源运行，并且数位板电池正在充电。
- 警告符号表示电池电量低于 20%。
- 点击该复选框可在菜单栏中显示电池状态。

反馈可能有所不同，具体取决于数位板和操作系统的实际状态。

另请参阅[节能功能](#)。





节能功能

当配置为无线操作后，Intuos 会使用多种节能功能来保持数位板电池电量并提高性能。

节能模式

无用户输入 2 分钟后，数位板进入节能模式。可以在 Wacom 数位板控制面板中调整时间参数。请参阅[电池和无线连接状态](#)。

根据您的数位板型号，触摸数位板、按 ExpressKey 或将笔放在触感区范围内会从节能模式中唤醒。

睡眠模式

数位板进入睡眠模式：

- 没有无线连接 4 秒以上时。例如，当您关闭计算机、将数位板移动出范围，或者拔出无线接收器。如需继续操作，请修正问题并保证数位板在计算机范围内。然后按 Wacom 无线模组上的电源按钮。请参阅[测试数位板](#)。
- 无用户输入 30 分钟后。
- 电池电量超低时。请立即为电池充电。

要从睡眠模式中唤醒，请按下无线模组上的电源按钮。根据数位板的型号，用手指或笔触碰数位板表面。然后将手指或笔沿数位板移动以完全激活 Intuos。

重要：不使用数位板时请关闭无线模组以节省电池电量。按下无线模组上的电源按钮，将其关闭。否则，可能需要为数位板电池充电后才能再次无线使用数位板。请参阅[电池寿命信息](#)。





电池寿命信息

当无线使用 Intuos 时，电池寿命会根据使用情况和数位板型号而有所不同。例如，当使用小型和中型数位板型号时，一次充电可能可以工作一整天。如果使用的是大型 Intuos 数位板型号，则电池充一次电可能只能工作半天。Wacom 建议购买一块额外的电池。请参阅[订购部件和配件](#)。

- 所有电池会随时间老化并逐渐失去存储电能的能力。锂离子电池的寿命一般为两到三年，无论在这期间使用还是不使用。锂离子电池的寿命和性能无法通过电池循环（放电和充电）提高。
- 显示屏幕上只要出现低电量警告时，便应该为数位板电池充电。另请参阅[节能功能](#)。
- Wacom 无线模组打开时，数位板会从电池中抽取电流。为了减少电量消耗，电池电量非常低时，数位板将进入睡眠模式。电池必须重新充电。

即使在睡眠模式下也会消耗少量电流，这样会使电池慢慢放电。若一段时间不使用数位板，则最好为电池充电并关闭无线模组。

- 一旦电池电压下降到最低安全值以下，电池中的内部保护电流会阻止充电。

如果在数位板中长时间放置低电量电池，数位板所使用的少量电流可能会使电池放电，这样内部保护电路会被激活。如果发生这种情况，则无法再为电池充电。长时间不使用数位板时，请将电池从数位板中取出进行保管。

无法为放电过度的锂离子电池充电。

- 长时间存放电池时（一个月或更长时间），请将电池保存在部分充电状态（未充满电），并冷藏保存，这样可延缓老化进程。建议充电到大约 40%，从而在重新使用时获得最佳电池充电效果。如果同时存放数位板和电池，则不需要取出电池。但是，存放数位板时取出电池是一个好习惯。

请注意，连续六个月不使用后，可能无法为电池充电。

如果电池无法容纳足够的电量或者无法再充电时，您需要购买新电池。请参阅[订购部件和配件](#)。



警示：有关电池安全注意事项，请参阅重要产品信息文档。





电池更换

如果数位板电池已超出其使用寿命，而且无法再充电或容纳电量，则需更换。请务必只使用数位板专用的充电电池。相关详细信息，请参阅[订购部件和配件](#)。

重要：只可使用指定用于您数位板的 Wacom 电池。

如需更换充电电池：

1. 将数位板翻转过来。卸下电池舱盖。将舱盖从数位板机身滑出后卸下。
2. 小心取出旧电池。请确保提起电池的后缘，然后卸下触点端后将其从舱中取出。
3. 安装新电池。将新电池的端子与数位板触点对齐。将电池按入舱中。请参阅[无线设置](#)的图示。
注意：请勿直接按压电池进行安装。先对齐触点并将电池这一端按入到位后，再按下另一端。
4. 装回电池舱盖。对准并滑到位。
5. 连接 USB 电缆并为电池充电以获得最佳性能。请参阅[为电池充电](#)。

重要：更换电池时，小心不要将其掉落到坚硬的表面上。电池掉落后内部可能已损坏，即使没有明显的外部损坏也应该更换。这将防止今后可能会对数位板造成的损坏，如电池曾掉落但又安装在数位板中，数位板在使用过程中可能会形成短路或漏电。



警示：有关电池安全注意事项，请参阅重要产品信息文档。

许多社区提供了电池的自愿性或强制性回收计划。请按照所有适用法律，并根据重要产品信息文档中所述的锂离子电池安全注意事项正确回收旧电池。将电池放在儿童拿不到的地方。及时回收旧电池。





无线接收器存放

Wacom 无线接收器设计轻便。将其插入计算机的 USB 端口中。将其留在此位置，以便接收器始终可与数位板一起使用，即使是在差旅途中。

无线接收器也可存放在 Intuos 数位板中。如需将接收器存放在数位板中：

1. 用指甲或合适的非金属工具打开无线接收器存储舱。
2. 将无线接收器垫片部分滑出数位板机身。
3. 将接收器插到垫片中。
4. 将垫片完全滑回数位板机身，并关闭接收器存储舱门。

测试无线连接

当正确连接数位板且计算机已将其识别为 USB 设备后，状态指示灯应亮起。如果遇到无线连接问题，请执行以下检查。

1. 首先检查常规[疑难解答](#)步骤。
2. 确认无线模组已打开。请参阅[电池和无线连接状态](#)。
3. 确认无线模组和接收器已正确安装。请参阅[无线设置](#)。
4. 检查电池电量。请参阅[电池和无线连接状态](#)。如果电池电量低，请连接 USB 电缆并为电池充电。请参阅[为电池充电](#)。
5. 将无线模组关闭，然后再打开。
6. 将数位板移动到更靠近计算机的地方。确保数位板和计算机视线直线距离内没有金属或其它高密度障碍物。
7. 打开 Wacom 数位板控制面板，然后点击“关于”按钮。在显示的对话框中，点击“诊断...”。“诊断”对话框显示关于数位板的动态信息。检查“无线模式”条目，确定无线状态是否“打开”。完成后，请点击“关闭”按钮退出该对话框。

如果这些测试失败，则硬件可能有缺陷。请参阅[技术支持选项](#)。



疑难解答

如果遇到了问题，Wacom 建议执行以下操作：

1. 如果数位板驱动程序无法正确加载，请先执行可能显示的错误信息中所推荐的操作。如果这无法解决问题，请查看本章节中的疑难解答步骤。
2. 请查看[疑难解答表格](#)。您的问题可能在其中有描述，您可以尝试给出的解决方案。
3. 访问 www.wacom.com 并选择所在地区的 Wacom 网站，然后查看产品 FAQ（常见问题及答案）。
4. 如果 Intuos 与新硬件或软件产品有兼容性冲突，有关最新软件驱动程序的下载信息，请参阅[获取软件更新](#)。Wacom 会定期对软件驱动程序进行更新以保持其与新产品之间的兼容性。
5. 测试数位板和 Intuos 工具。请参阅[测试数位板](#)和[测试数位板控件和工具](#)。
6. 如果您已经尝试了本手册中的建议，而仍然不能解决问题，可以联系 Wacom 以获得技术支持。关于如何获得所在区域支持的信息，请参阅[技术支持选项](#)和 Read Me（自述）文件。

[测试数位板](#)

[测试数位板控件和工具](#)

[疑难解答表格](#)

[技术支持选项](#)

[获取软件更新](#)



测试数位板

1. 打开计算机，等待系统完全加载。
2. 检查 USB 连接情况。当正确连接数位板且计算机已将其识别为 USB 设备后，状态指示灯应亮起。如果未亮起：
 - 请确保数位板的 USB 连接线正确连接到了计算机的一个活动的 USB 端口上。
 - 检查数位板的 USB 连接线是否损坏。
 - 如果您将数位板连接到一个 USB 集线器（或集线器设备，如带有 USB 端口的键盘），请确保 USB 集线器已经正确连接到计算机上并且处于活动状态。
 - 如果计算机开机且完成启动后状态指示灯不亮，则 USB 端口可能已禁用。请确认已将数位板连接到活动的 USB 端口。
 - 尝试将数位板连接到另外一个 USB 端口或将它连接到其它计算机上的 USB 端口。
 - 排除数位板不通电故障（状态指示灯不亮）时要达到最佳效果，请将数位板直接插到计算机上的系统 USB 端口中，而不是集线器上。暂时停用所有使用中的外部集线器，直到确定系统能够识别数位板且数位板工作正常。如想使用 USB 集线器，请在数位板正常工作后，尝试将数位板转移至集线器。
3. 对于[无线操作](#)，请检查数位板连接情况。当正确连接数位板且计算机已将其识别为 USB 设备后，状态指示灯应亮起。如果未亮起：
 - 确认无线模组已打开。请参阅[电池和无线连接状态](#)。
 - 确认无线模组和接收器已正确安装。请参阅[无线设置](#)。
 - 检查电池电量。请参阅[电池和无线连接状态](#)。如果电池电量低，请连接 USB 电缆并为电池充电。请参阅[为电池充电](#)。
 - 将无线模组关闭，然后再打开。
 - 将数位板移动到更靠近计算机的地方。确保数位板和计算机视线直线距离内没有金属或其它高密度障碍物。





4. 检查笔。如果数位板的驱动程序未正确加载，则笔无法正常工作。（可以使用笔尖移动屏幕光标和进行点击，但无法执行其他功能。）安装数位板驱动程序软件。
 - 将笔沿数位板活动区域移动。您的显示器或显示屏幕上的屏幕光标也应该向相应的方向移动。
 - 用笔尖按压数位板表面。状态指示灯应亮起。
 - 接下来，不要向笔尖施加压力，同时保持笔尖距离数位板表面约 10 毫米以内，并按下侧面开关。指示灯应再次亮起。
 - 将笔倒过来，用橡皮擦按压数位板表面。指示灯应亮起。

另请参阅[测试数位板控件和工具](#)和[测试笔](#)。

5. 检查触控。尝试在数位板表面移动手指以移动屏幕光标。然后敲击选择一个项目。当触碰到数位板的活动区域时，状态指示灯应该亮起。

如果数位板的驱动程序没有正确加载，基本的触控移动可被识别，但其他动作和手势无法识别。如果无法识别手势，请安装数位板驱动程序软件。

6. 检查 ExpressKeys。请参阅[测试数位板控件和工具](#)和[测试 ExpressKeys](#)。

如果任何一项测试失败，则硬件可能有缺陷。请参阅[技术支持选项](#)。

完成测试后，请使用 Wacom 数位板控制面板将数位板和工具重新配置为原先使用的自定义设置。

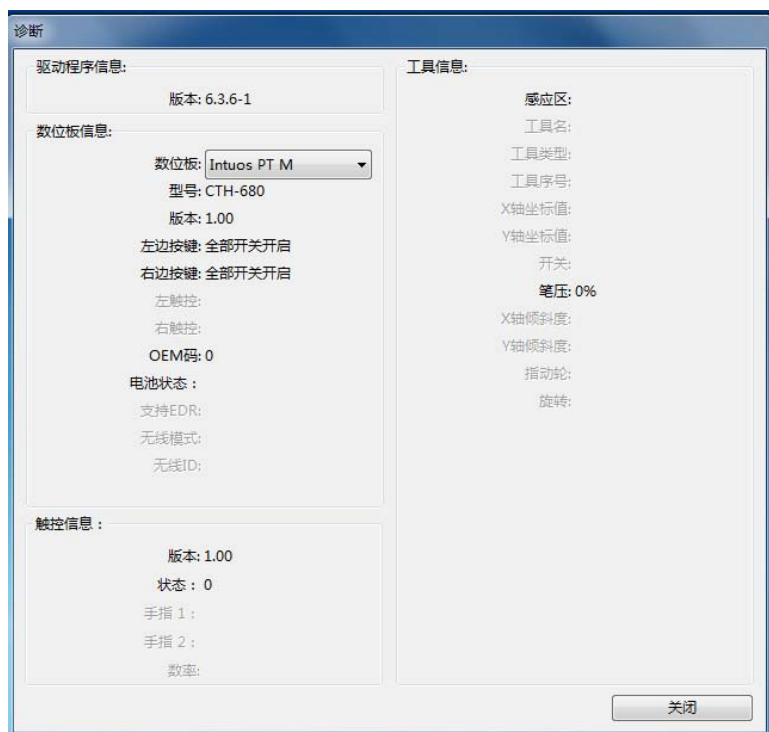




测试数位板控件和工具

如果 Intuos 工具或数位板控件不按预期工作，不妨首先检查指定的功能或将它们重置为默认状态。如果使用的是触控感应数位板型号且遇到触控问题，也可如此操作。

- 打开 Wacom 数位板控制面板，然后点击“关于”按钮。在显示的对话框中，点击“诊断...”。“诊断”对话框显示关于数位板和工具的动态信息，以及触控感应数位板的相应信息。



- 如果有多个数位板连接到系统，请在“数位板信息”列中选择要测试的数位板。
- 当测试数位板和工具时，请使用“诊断”对话框中的信息。

注意：如果某个工具按钮被设为“径向菜单”或“打开/运行...”，则按下该按钮时将执行相应功能。这种情况下，可能想要先更改该按钮功能，然后再进行测试。

[测试 ExpressKeys](#)

[测试笔](#)





测试 EXPRESSKEYS

1. 当“诊断”对话框打开后，请在测试每个 ExpressKey 时观察“数位板信息”列。确保从“数位板信息”列中选择正在测试的数位板。
2. 测试这些键时，请一次按下一个。每按下一个键，其编号将显示在“左边按键”类别旁。
3. 完成后，请点击“关闭”按钮退出该对话框。

重要：某些应用程序可以覆盖和控制 ExpressKey 功能。测试 ExpressKeys 时，请考虑关闭所有打开的应用程序，Wacom 数位板控制面板除外。有关详细信息，请参阅[使用集成应用程序进行数位板控制](#)。

测试笔

1. 当“诊断”对话框打开后，请将笔放到离数位板活动区域 10 毫米以内，同时观察“定位工具信息”栏。其中应显示“触感区”值、“设备名称”、“设备类型”及“设备 S/N”（序列号）。
2. 沿数位板表面移动工具。“X”和“Y”数据值应改变以反映工具位置。
3. 测试笔开关。每次用笔尖点击、按下侧面开关或用橡皮擦按压数位板后，状态指示灯都应亮起。
 - 用笔尖点击数位板表面。“开关”状态和“压力”值应改变。“压力”的变化范围应从约 0%（不施加压力）到约 100%（施加最大压力）。
 - 接下来，按下侧面开关，但不要用笔尖按压数位板。“开关”状态应改变。对于 Intuos 压感笔，请对侧面开关的两个位置执行此步骤。

笔

笔尖 = 1

“开关”状态

侧面开关（靠下位置）= 2

侧面开关（靠上位置）= 3

橡皮擦 = 1

- 将橡皮擦按压到数位板上。“开关”状态和“压力”值应改变。“压力”的变化范围应从约 0%（不施加压力）到约 100%（施加最大压力）。
4. 将笔绕其轴线慢慢旋转。“旋转”值应随着笔转动而改变。
 5. 完成后，请点击“关闭”按钮退出该对话框。



疑难解答表格

如果使用 Intuos 工具或数位板时遇到问题，请参阅以下表格。您的问题可能在这里有描述，您可以尝试提供的解决方法。请确认数位板的 Read Me（自述）文件以获得最近的更新信息。

有关详细信息，请访问 Wacom 网站：<http://www.wacom.com>。

[一般问题](#)

[笔问题](#)

[触控问题](#)

[无线连接问题](#)

[Windows 特定问题](#)

[Mac 特定问题](#)

一般问题

计算机没有可用 USB 端口。	检查 USB 集线器上是否有可用的 USB 端口。如果没有，需要添加一个 USB 集线器或 USB 卡。
状态指示灯不亮。	确认数位板的 USB 电缆是否已正确连接到数位板上的一个活动 USB 端口中。 如果连接到 USB 集线器设备，请确保该集线器已连接到活动的 USB 端口，且该集线器处于活动状态。 尝试连接至另一个 USB 端口或使用另一根 USB 电缆。 如果在无线模式下使用 Intuos，另请参阅无线连接问题。
计算机没有进入睡眠状态。	当不使用 Intuos 工具时，请将其从数位板表面移开，否则数位板会继续发送数据，让计算机无法进入睡眠状态。 注意：由于某些金属或其他导体物质也可使数位板发送数据，在不使用时最好清除数位板表面上的任何物体。
在使用数位板时，屏幕光标非常不稳定或“跳动”。	在某些特殊的情况下，数位板会受到计算机显示器或附近 AM 无线电台发出的射频干扰。如果注意到干扰是来自显示器，请尝试把数位板移到距离显示器 15 厘米以外，或尝试改变显示器的刷新频率或显示器分辨率。
使用某些应用程序时，ExpressKeys 执行的功能与在 Wacom 数位板控制面板中所设置的不同。	某些应用程序可以覆盖和控制 ExpressKeys 功能。请参阅使用集成应用程序进行数位板控制。 如果使用应用程序特定设置，请确保已更新所使用应用程序的设置。



笔问题

笔无法定位屏幕光标，或无法正常工作。

如果数位板的驱动程序没有正确加载，则笔输入不可用。

- 可以使用笔尖移动屏幕光标和进行点击，但无法执行其他功能。
- 在同时支持笔输入和触控输入的数位板型号中，仍可识别基本的触控移动，但无法识别其他动作和手势。

安装数位板的驱动程序软件。

笔在压力感应下无法绘图或喷墨。

某些应用程序要求在其中或选定工具中打开压力功能，然后笔才能作为压力感应工具进行响应。

同时请确认应用程序支持压力感应。

点击困难。

尝试使用较轻的“笔尖感应”。请参阅[调节笔尖感应和双击](#)。

双击困难。

请确保您在数位板活动区域的同一位置快速点击了两次。Wacom 建议使用侧面开关进行双击操作。

打开 Wacom 数位板控制面板，然后进入“笔”选项卡。

请尝试增大“双击时笔尖间距”或使用较轻的“笔尖感应”。

将某个 ExpressKey 设为“双击”并用其进行双击。

Windows：尝试把系统设置为单击启动程序。

笔不停地选择，或不能停止绘图。

打开 Wacom 数位板控制面板，然后进入“笔”选项卡。将“笔尖感应”滑块移向“用力”，或者选择“自定义...”并增大“点击滑块”设置。如果没有帮助，请参阅[测试数位板控件和工具](#)。

笔尖可能已磨损。请参阅[更换笔尖](#)。

橡皮擦不停地选择或不能停止擦除。

打开 Wacom 数位板控制面板，然后进入“橡皮擦”选项卡。

将“橡皮擦感应”滑块移向“用力”，或者选择“自定义...”并增大“点击滑块”设置。如果没有帮助，请参阅[测试数位板控件和工具](#)。

注意到在开始下笔或墨水划线的时候有屏幕延迟。

打开 Wacom 数位板控制面板并进入“笔”选项卡，然后减小“双击时笔尖间距”。如果没有起作用，请将“双击时笔尖间距”滑块移至“关”位置，以关闭双击协助。

尝试关闭操作系统的墨水功能。

您需要很用力地按下以点击、绘图或书写。

打开 Wacom 数位板控制面板，然后进入“笔”选项卡。将“笔尖感应”滑块移向“轻柔”，或者选择“自定义...”并减小“灵敏度”和“点击滑块”设置。

笔尖不工作。

确保只使用兼容的 Wacom 笔（如产品随附的压感笔）或指定用于 Intuos 的 Wacom 辅助工具。其他笔可能无法在数位板上正常工作。

检查控制面板“笔”选项卡并确认已将“点击”功能指定到笔尖。

当按下笔尖后，状态指示灯应亮起。否则，硬件可能有缺陷。请参阅[测试数位板控件和工具](#)。

更改笔或其他工具的设置但不起作用。

确保所更改的设置属于正在使用的工具和应用程序。请参阅[创建应用程序特定设置](#)。





笔的侧面开关不工作。

确保只使用兼容的 Wacom 笔（如 Intuos 随附的压感笔）或指定用于 Intuos 的 Wacom 辅助工具。其他笔可能无法在数位板上正常工作。

确保在笔尖距数位板活动区域 10 毫米以内时按下侧面开关。不要将笔尖按压到数位板上。

在 Wacom 数位板控制面板中，确认是否已针对所使用的应用程序和工具将侧面开关设为所需的功能。

检查“侧面开关模式”。如果选择了“接触点击”，则需在笔尖触碰到数位板表面时按下侧面开关，才能执行点击功能。请参阅[选项](#)。

按下侧面开关后状态指示灯应亮起。否则，硬件可能有缺陷。请参阅[测试数位板](#)。

屏幕光标“跳”回。

当不使用 Intuos 工具或使用其他定位设备时，请勿将 Intuos 工具放在数位板上。在使用其他输入设备时，将工具放在数位板上可能会干扰屏幕光标定位。

无法将光标移至屏幕上所需的位置，或绘制的线无法与绘图应用程序中指针所在位置对齐。

打开 Wacom 数位板控制面板，然后进入“映射”选项卡。请确认是否已为选定工具和应用程序选择“笔模式”并将“屏幕范围”设为“全区域”。如果这没有帮助，请点击“默认值”按钮以重建数位板到屏幕的映射。如果仍有问题，请删除数位板预置（请参阅[Windows 特定问题](#)或[Mac 特定问题](#)）。

确认笔是否工作。请参阅[测试数位板控件和工具](#)。

当在多显示器系统上使用 Intuos 时，无法用笔控制其他显示器。

按下已设为“[切换显示映射](#)”的 ExpressKey 或笔按钮，使笔对 Intuos 的控制显示屏之间循环切换。

请确认“映射”选项卡中的“屏幕范围”是否已设为“全区域”。

还可以在鼠标模式下使用笔控制其他显示器。要使用鼠标模式，请先将一个笔按钮设为“模式切换...”。然后使用该按钮在“笔模式”和“鼠标模式”之间进行切换。



触控问题

触控不工作。	按下设为“触控开 / 关”的 ExpressKey，启用触控。如果该操作不起作用，请将触控开 / 关滑块开关移至相反位置，然后重试。
触控似乎不能完全工作。屏幕光标可以移动，但其他动作或手势不起作用。	如果数位板的驱动程序没有正确加载，基本的触控移动可被识别，但其他动作和手势无法识别。安装数位板的驱动程序软件。
数位板无法可靠地识别多指触控。	如果您的手指放得太靠近，数位板可能无法将它们识别为分开的手指。尝试将手指分开得稍远些。
在 Adobe Photoshop 中无法放大或缩小。	如果在 Photoshop 中缩放功能无法正常使用，请确认 Photoshop “预置”选项中是否未选择“用滚轮缩放”功能。
在 Adobe Photoshop 中滚动与平移手势无法正常使用。	如果在 Photoshop 中触控手势无法正常操作，请确认 Photoshop “预置”选项中是否未选择“用滚轮缩放”功能。
旋转手势好像无法一致执行，甚至根本不执行。	根据您使用的应用程序的不同，旋转操作也可能不同。例如，旋转能以 90 度为增量平稳进行，或根本无法进行。 为最好地识别此手势，请将两根手指斜放在数位板表面上，至少相距 25 毫米。



无线连接问题

计算机没有可用 USB 端口。	检查 USB 集线器上是否有可用的 USB 端口。如果没有，请添加一个 USB 集线器或 USB 卡。
按下无线模组上的电源按钮后，指示灯将稳定地亮起 4 秒，然后熄灭。	如果无法建立无线连接，4 秒后无线模组将关闭。 • 确认无线接收器已正确连接到计算机或 USB 集线器上的活动 USB 端口。 • 将数位板移动到更靠近天线的地方，并确定数位板和计算机视线直线距离内没有金属或其它高密度障碍物。 然后再按电源按钮以激活连接。
打开无线模组后，指示灯显示运行良好，但屏幕光标无法移动。	请确保未关闭触控。请参阅设置触控选项。 确认笔的使用方法正确。请参阅使用笔。 将无线模组关闭，然后再打开。 如果电池电量低，请尝试为电池充电。
已建立无线连接，但数位板好像不能正常运行。	确认已正确安装数位板驱动程序软件。 另请参阅优化无线连接。
当使用 USB 电缆连接时数位板能运行，但一断开连接便会关闭。	确认无线模组和接收器已正确安装，并且无线模组已打开。 检查电池。请参阅电池和无线连接状态。 • 打开数位板无线舱盖并确认电池已正确安装。 • 检查电池外观，确保电池未出现泄露或者其它损坏迹象。 • 为电池充电一个通宵，然后重试。如果仍有该问题，电池可能已完全放电或损坏并且无法容纳电量。这种情况下，需购买更换电池。请参阅订购部件和配件。
按下无线模组上的电源按钮后，无线指示灯不亮。	1. 请确保 Wacom 无线接收器已正确地连接到了一个活动的 USB 端口上。如果连接到一个 USB 集线器，请确认此集线器连接到了一个活动的 USB 端口并且此集线器处于活动状态。 2. 确保 Wacom 无线模组已正确安装在数位板中。按电源按钮进行无线连接。 3. 如果指示灯仍不亮，请在数位板和计算机之间连接 USB 电缆。 在无线模组上，确认电池状态指示灯。 暗黄色表示电池正在充电。绿色表示电池已充满电。如果指示灯保持熄灭，则电池可能有缺陷。请更换电池。 4. 如果数位板状态指示灯和无线模组指示灯均保持熄灭，请联系您的产品购买区域的 Wacom 技术支持。请参阅技术支持选项。
使用数位板时，屏幕光标或笔触在某些应用程序中似乎滞后或跳跃。	有关改善连接的提示，请参阅 优化无线连接 。
计算机一进入睡眠模式，电池充电过程似乎就停止了。	如有需要，请调整系统电源或节能设置，以便在数位板电池充电时，计算机不会进入睡眠模式。





WINDOWS 特定问题

您怀疑数位板预置已被损坏，或想确保所有设置都为出厂默认设置。

使用“Wacom 数位板预置文件应用”管理预置。关闭任何打开的应用程序。点击“开始”图标，然后选择“所有程序”。然后选择“WACOM 数位板”和“WACOM 数位板预置文件应用”。

1. 最好首先备份数位板预置。在“数位板预置文件应用”对话框中，点击“备份 ...”，然后按提示操作。

2. 使用“数位板预置文件应用”可按以下方式删除数位板预置：

单一用户。在“我的预置”下，点击“删除”以删除当前用户的预置。

多个用户。在“所有的用户预置”下，点击“删除”以删除多个用户的参数。需要管理员权限才能删除所有用户的预置。重新启动所有目前正在运行的数位板相关的应用程序。

点击“我的预置”下的“恢复 ...”按钮，可以快速恢复已备份的数位板预置。





MAC 特定问题

启动时，显示一个对话框告诉您驱动程序加载失败或数位板预置还未创建。

启动时未检测到数位板。

如果使用无线连接：

- 确保无线连接已激活。请参阅[电池和无线连接状态](#)。
- 从“前往”菜单中选择“实用工具”，然后启动“系统概述”。在“内容”列表的“硬件”部分中选择“USB”。列表中应该有 Wacom USB 数位板型号。如果未列有数位板型号，请检查无线连接。

如果使用附带的 USB 电缆连接：

- 确认 USB 电缆已正确连接到计算机或 USB 集线器上的活动 USB 端口。检查以确保状态指示灯亮起。如果数位板接入到 USB 集线器中，请确保该集线器已连接且处于活动状态。如果仍有问题，请尝试将 USB 电缆直接连接至计算机（而不是集线器）。
- 从“前往”菜单中选择“实用工具”，然后启动“系统概述”。在“内容”列表的“硬件”部分中选择“USB”。列表中应该有 Wacom USB 数位板型号。如果未列有数位板型号，检查 USB 数位板电缆的连接状态或尝试把数位板插入其它的 USB 端口中。

如果仍有问题，请卸载数位板驱动程序软件，然后重新安装。

如果没有帮助，请联系 Wacom 以获得技术支持。

请参阅[技术支持选项](#)。





您怀疑数位板预置已损坏，或想确保所有设置都为出厂默认设置。

使用“Wacom 数位板应用”管理预置。关闭任何打开的应用程序。打开主“应用程序”文件夹。然后打开“WACOM 数位板”文件夹并运行“WACOM 数位板应用”。

- 最好首先备份数位板预置。在“Wacom 数位板应用”中，选择“当前用户”或“所有用户”。然后点击“备份...”，并按照提示操作。
- 然后，按照以下方法删除数位板预置：

单一用户。工具启动后，选择“当前用户”然后点击“删除”。注销后重新登录。当数位板驱动程序加载后，它会使用出厂默认设置创建新的预置文件。

多个用户。工具启动后，选择“所有用户”然后点击“删除”。注销后重新登录。当数位板驱动程序加载后，它会使用出厂默认设置创建新的预置文件。

点击应用中的“恢复...”可快速恢复已为“当前用户”或“所有用户”备份的数位板预置。

注意：请勿手动删除主“资源库的 PREFERENCE PANES”文件夹中的“WACOM TABLET.PREFPANE”文件。此文件只能在卸载 Wacom 软件驱动程序和使用“Wacom 数位板应用”时删除。

Ink 不能正确配合 Intuos 工作。

Ink 预置可能有问题。按照以下方法删除已损坏的预置文件。当您激活手写识别的时候，它们会被重新创建。

1. 打开“系统预置...”，选择“显示全部”并选择“INK”。然后关闭手写识别。
2. 从“前往”菜单中，选择“个人”。打开“资源库”和“预置”文件夹。删除下列预置：
 - “COM.APPLE.INK.FRAMEWORK.PLIST”
 - “COM.APPLE.INK.INKPAD.PLIST”
 - “COM.APPLE.INK.INKPAD.SKETCH”
3. 回到“系统预置”和“INK”，然后激活手写识别。
4. 使用 Wacom 数位板和笔测试 Ink 功能。

如果以上操作无法解决您的 Ink 问题，请联系 Apple 技术支持获取进一步帮助。Wacom 不是 Ink 软件的制造者，对第三方软件应用程序我们能提供的支持有限。





技术支持选项

如果遇到与数位板有关的问题，请先查看数位板安装指南，确保数位板已正确安装。然后查看[疑难解答](#)步骤。

如果在本手册中找不到答案，可在所使用平台的相应 Read Me（自述）文件（位于 Intuos 安装光盘上）中找到相关问题的更新信息。还可以访问 www.wacom.com 并选择所在地区的 Wacom 网站，然后查看产品 FAQ（常见问题及答案）。

如果有互联网连接，可通过所在地区的 Wacom 网站下载最新的软件驱动程序。查看链接到驱动程序下载页面的“注意”，了解是否有更新信息。请参阅[获取软件更新](#)。

查看所在地区的 Wacom 网站上的“客户服务”选项。无需电话沟通，就可找到问题的答案。

还可以通过访问所在地区的 Wacom 网站并填写“电子邮件查询”表格与 Wacom 客户服务中心联系。

如果无法解决问题且认为数位板无法正常工作，请与产品购买地的 Wacom 客户服务人员联系。还可到所在地区的 Wacom 网站上查找联系人信息。

电话沟通时，应在计算机旁边准备好以下信息：

- 本手册。
- 数位板序列号和型号。位于数位板底部。
- 驱动程序版本号。此号码位于 Intuos 安装光盘上，或点击 Wacom 数位板控制面板的“关于”按钮可以找到。
- 计算机品牌和型号，以及操作系统版本号。
- 连接到您的计算机的外围设备的清单。
- 问题发生时正在使用的软件应用程序及其版本。
- 对出现在屏幕上的任何错误信息的准确描述。
- 问题发生时，有什么现象以及您当时正在进行什么操作。
- 您是如何尝试解决问题的。





获取软件更新

Wacom 会定期更新数位板软件驱动程序以维持与新产品之间的兼容性。如果 Intuos 与新硬件或软件产品之间存在兼容问题，从 Internet 下载新的软件驱动程序（如有）也许能解决问题。

要获取支持、产品驱动程序或其他软件更新，请访问 www.wacom.com。

保养和维护

保持笔和 Intuos 表面清洁。灰尘和尘土颗粒会黏着在笔上，造成产品表面不必要的磨损。定期清洁可延长产品表面和笔的寿命。

请将 Intuos 和笔存放在清洁、干燥的位置，并避免使其处于极端温度中。室温最适合于使用和存放数位板。

请勿拆解 Intuos 或笔。拆解产品将导致失去保修权利。

重要：注意切勿将液体泼溅到 Intuos 或笔上。请特别小心不要弄湿显示屏、ExpressKeys、笔按钮或笔尖，因为它们内含灵敏的电子部件，接触液体后会发生故障。

请经常更换笔尖，避免磨损的笔尖刮擦 Intuos。请参阅[更换笔尖](#)。

要清洁 Intuos 或笔，请使用柔软的湿布。也可以将布用稀释的肥皂水沾湿。请勿使用其他物质、液体或溶液清洁数位板或笔。

要清洁 Intuos 表面，请使用防静电布或微湿的布。稍稍施加压力，但不要让表面变湿。请勿使用任何类型的清洁剂来清洁 Intuos，因为这可能会损坏其表面。这种损坏不在保修范围内。





附录

本节包含卸载数位板软件以及通过 Intuos 使用其他应用程序和功能的相关说明。

[卸载 Intuos](#)

[使用集成应用程序进行数位板控制](#)

[Windows 中的笔和数字墨水功能](#)

[产品信息](#)

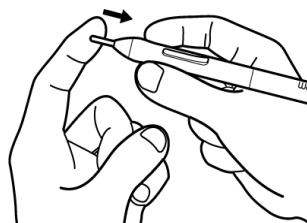
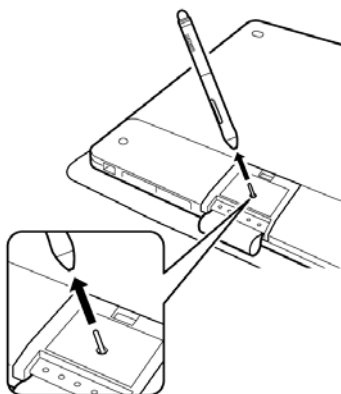
[订购部件和配件](#)

[保修服务](#)

更换笔尖

笔尖随正常使用会磨损。压力过大会使其磨损更快。为保护 Intuos 避免刮擦并实现最佳性能，请定期或者在笔尖变得太短或太平时更换笔尖。

可以使用 Intuos 背面的笔尖拉拔器垫从笔中快速取出磨损的笔尖，然后用手插入新笔尖，如图所示。





卸载 INTUOS

按照下面相应的步骤从系统中卸除数位板驱动程序软件。

Windows 8:

1. 从 Windows 8 “开始” 屏幕，右键单击屏幕的左下角，然后从弹出式菜单中选择 “控制面板”。如果使用的是 Windows 8 经典桌面，请按下键盘上的 Windows 键，或在超级按钮 (Charms) 栏中选择 Windows 图标，以访问 “开始” 屏幕。
2. 选择 “卸载程序” 或 “添加或删除程序”。
3. 选择 “WACOM 数位板”，然后单击 “删除” 按钮。

Windows 7 和 Vista:

1. 单击 “开始”，然后选择 “控制面板”。
2. 单击 “卸载程序” 或 “添加或删除程序”。
3. 选择 “WACOM 数位板”，然后单击 “删除” 按钮。

注意：可能需要重新启动计算机才能使卸载生效。

Mac:

1. 从 “前往” 菜单中，选择 “应用程序”，然后打开 “WACOM 数位板” 文件夹。
2. 双击 “WACOM 数位板应用” 图标。单击 “数位板软件: ” “删除” 按钮。请输入管理员登录名和密码。
3. 卸载完成后，单击 “OK”。
4. 关闭计算机。
5. 将 Intuos 与计算机断开。

有关从 Internet 下载新软件驱动程序（如可用）的信息，请参阅[获取软件更新](#)。





使用集成应用程序进行数位板控制

某些软件应用程序可能设计为直接控制 ExpressKeys 功能。使用这些应用程序时，ExpressKeys 执行的功能可能与在 Wacom 数位板控制面板中所设置的不同。

- 当某个 ExpressKey 被应用程序覆盖后，相关 ExpressKey 设置将自动更新，同时使用“定义的应用程序”或新功能名称。部分或全部 ExpressKeys 可能会被覆盖，具体取决于应用程序。
- 集成的应用程序只有在其处于活动状态并位于前台时，才会控制 ExpressKeys。当关闭该应用程序或选择新的应用程序窗格开始工作后，Wacom 数位板控制面板设置会恢复到之前的状态。
- 要查看当前最常用应用程序的 ExpressKey 或笔设置，请将某个 ExpressKey 设为“[设置](#)”，然后随时按下该键。

当首次将 Wacom 产品与以这种方式集成的应用程序配合使用时，该应用程序通常会提供机会以选择退出或禁用此功能。有关该功能以及如何自定义或禁用此功能的特定细节，请参阅应用程序随附的文档。

如果自动提示或应用程序文档未说明如何禁用此行为，可以使用 Wacom 数位板控制面板创建可覆盖该集成应用程序行为的设置。请参阅[自定义应用程序设置](#)。

重要：如果已为某项集成应用程序创建应用程序特定设置，则将某个 ExpressKey 设为“定义的应用程序”仍会让集成应用程序控制该功能。





WINDOWS 中的笔和数字墨水功能

Microsoft Windows 8、Windows 7 和 Vista 为笔输入提供广泛的支持。所有 Windows 8、Windows 7 和 Vista 版本（Windows 7 Starter Home Basic 和 Windows Vista Home Basic 除外）都支持笔功能。使用 Intuos 和 Wacom 笔以得到快速、直观的结果。

- 做笔记。在 Windows 日记本中粗记笔记和绘制草图。使用记事本搜索引擎定位手写内容。
- 手写识别。在可进行输入的地方随时随地快速输入手写信息。随时将手写内容转换为键入文本。
- Microsoft Office 2007 中的数字墨水。使用在相应应用程序的“审阅”标签中找到的增强型数字标记和墨水工具。

借助 Windows 输入面板，可使用 Wacom 笔通过手写方式或屏幕键盘直接输入文本。

要启动输入面板，请执行以下操作之一：

- 点击将屏幕光标移动到文字输入区域时出现的输入面板图标。
- 点击默认位于显示屏幕最左侧的输入面板标签。
- 点击位于 Windows 任务栏的平板电脑输入面板图标。如果未见到该图标，请右键单击任务栏，选择“工具栏”，然后选择“平板电脑输入面板”。

要禁用输入面板：

1. 打开“平板电脑输入面板”。
2. 选择“工具”和“选项”。
3. 选择“打开”标签并取消选择以下复选框：
 - 对于数位板笔输入，显示文本框旁边的图标
 - 显示输入面板标签。
4. 点击“OK”。

有关详细信息，请阅读系统附带的文档，包括 Windows 培训工具和平板电脑教程。从“开始”菜单中依次选择“所有程序”，“平板电脑”和“平板电脑笔培训”进入平板电脑笔培训。如果从“开始”菜单访问未找到关于培训工具的资料，请搜索 Windows 帮助系统。





有关 Windows 中数字墨水的详细信息，请查看 Microsoft 网站。还可以访问 Wacom 网站 (www.wacom.com) 并搜索 Windows 中的数字墨水。

注意：Wacom 软件驱动程序中的以下工作方式可提高在 Windows 7 和 Vista 中的性能：

- 在使用 Wintab API 的图形应用程序中，笔势和“按住以右键单击”功能已禁用。
- 在 Windows 7 的“笔和触控”或 Windows Vista 的“笔和输入设备”控制面板中禁用“笔势”和“按住以右键单击”功能后，记事本和其他 Ink 功能将失去压力感应。

产品信息

要详细了解 Intuo，请访问所在地区的 Wacom 网站。也可以搜索软件应用程序来了解目前哪些软件应用程已针对数位板而增强，用以支持压力感应和数位板的其他特殊功能。

产品光盘上的重要产品信息文档中提供了 Intuos 的规格。

美国、加拿大、中美洲和南美洲	http://www.wacom.com
欧洲、中东和非洲	http://www.wacom.eu
日本	http://tablet.wacom.co.jp
亚太地区（英文）	http://www.wacom.asia
中国（简体中文）	http://www.wacom.com.cn
韩国	http://www.wacom.asia/kr
中国台湾	http://www.wacom.asia/tw
泰国	http://www.wacom.asia/th

订购部件和配件

有关购买部件和配件的信息，请参阅所在地区的网站。

也可以使用以下方式：

- 在美国或加拿大，请致电 1.888.884.1870（免费）。在美国，还可以访问 Wacom 网站：<http://direct.wacom.com>。
- 在欧洲，请致电 +49 (0)180.500.03.75；或发送电子邮件到 spareparts@wacom.eu。或访问 <http://shop.wacom.eu>。您也可以通过对应您所在地区的电话号码与您的本地经销商、分销商或技术支持联系。
- 在澳大利亚、新加坡、中国台湾和韩国，请分别访问：www.BuyWacom.com.au、www.BuyWacom.com.sg、www.BuyWacom.com.tw 及 www.BuyWacom.co.kr。
- 在其它国家/地区，请联系您本地的经销商或分销商。

一些部件和配件可能不是在所有地区都有销售。





保修服务

产品光盘上的重要产品信息文档中提供了完整的产品保修和许可协议。

美国和加拿大的保修服务

要在美国或加拿大获得保修服务，请联系：

Wacom 支持中心

电话：1.360.896.9833

电子邮件查询表格：<http://www.wacom.com/en/support/contact-support/technical-contact>

美国和加拿大以外的保修服务

对在美国和加拿大以外购买或使用的产品，保修期可能由地区要求决定。笔显示屏的保修期见所在地区的 Wacom 网站的“支持”页面，或请与 Wacom 技术支持部门联系。

亚太地区的 Wacom 技术支持（日本和中国除外）

详细的亚太地区有限保修政策和产品注册可在以下网址找到：

<http://www.wacom.asia>。

要在东南亚、大洋洲和台湾获得技术支持或保修服务，请与所在地区的 Wacom 客户支持服务部门联系。

电话号码见：<http://www.wacom.asia/customer-care>。

如对此协议有任何疑问或想与 Wacom 联系，请写信至：

在北美洲和南美洲，请联系：

Wacom Technology Corporation
1311 SE Cardinal Court
Vancouver, Washington 98683
U.S.A.

在日本，请联系：

Wacom Co., Ltd.
Sumitomo Fudosan Shinjuku Grand Tower 31F
8-17-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku
Tokyo 160-6131
Japan

在亚太地区，请联系：

Wacom Co., Ltd.
Sumitomo Fudosan Shinjuku Grand Tower 31F
8-17-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku
Tokyo 160-6131
Japan

在中国大陆（香港除外），请联系：

和冠科技（北京）有限公司
中国北京市建外大街 8 号
国际财源中心 (IFC) 西塔楼 1103 室
100022
电子邮件：support@wacom.com.cn



术语表

ExpressKeys。Intuos 数位板上可自定义的控制键。请参阅[使用 expresskeys](#)。

LED（指示灯）。发光二极管。用作数位板指示灯。

笔尖。可替换的笔尖。

笔模式。一种定位屏幕光标的笔输入方式。无论把 Intuos 压感笔放在数位板的什么位置，光标都会跳到屏幕上相应的点。这被称为绝对定位，同时也是 Intuos 压感笔的默认设置。笔模式可以让您在不用查找当前屏幕光标位置的情况下，快速进行定位。另请参阅[鼠标模式](#)。

笔输入。使用笔在 Intuos 数位板上控制计算机的方法。

触感区。数位板[活动区域](#)上方可感知到笔的高度。另请参阅[使用侧面开关](#)。

触控。一种在 Intuos 数位板上仅使用手指与计算机交互的方法。也可称为“触控输入”。

触控传感器。Intuos 数位板上可检测到触控的导航区域。触控传感器位于活动区域内，不接受笔输入。

点击力度。为了激发单击而必须施加到笔尖的力量大小。

活动区域。数位板上可检测到触控或 Intuos 工具的导航及绘图区域。请参阅[触控传感器](#)。

记事本。一种 Microsoft Windows 应用程序，可电子模拟纸质日记本，但具有数字笔记的优势。例如，可以创建草图和粗略手写笔记，并可转换为文本发送给同事进行数字标记。

径向菜单。一种分层菜单（采用径向格式）。每一层菜单由八个菜单块组成，其中可能包含可供选择的各种功能和选项。可以自定义笔或数位板的按钮以显示此菜单。

可识别橡皮擦的应用程序。内置支持笔橡皮擦功能的应用程序软件。取决于不同应用程序的实际需求，这些应用程序以不同方式享受到橡皮擦所带来的好处。

平板电脑输入面板(TIP)。Microsoft Windows 平板电脑输入面板可以让您使用 Wacom 笔创建手写笔记或在屏幕键盘上操作。输入面板会动态地将您的手写内容转换为文本。然后，创建的信息可插入其他文档、电子表格或图形。

切换显示映射。一项 Intuos 功能，通过它可在所有显示器上使用数位板或一次只在一台显示器上使用。仅适用于多显示器系统。参考[使用切换显示映射](#)。

数字墨水。与用笔在计算机上输入的手写内容有关的一个广义总称。这些手写内容的形式包括草图、墨水标记或手写笔迹。可以选择将手写笔迹转换为键入文本，或者仅保留原始格式。根据系统和应用程序设置，使用数字墨水写下的手写文本可以在传输过程中或以后进行转换。

双击间距。两次点击被作为一次双击接受时，屏幕光标可以在两次点击期间移动的最大间距（以屏幕像素为单位）。增大双击间距可以使双击变得更加容易，但在某些图形应用程序中，可能会导致笔触延迟。



双击速度。两次点击要被接受为一次双击，之间能相隔的最长时间。

修饰键。Windows 的修饰键包括“SHIFT”、“ALT”和“CTRL”，Mac 的修饰键包括“SHIFT”、“CONTROL”、“COMMAND”和“OPTION”。可自定义 Intuos 工具按钮或 ExpressKeys 以模拟修饰键的功能。

压力感应。Wacom 笔尖和橡皮擦用来感知所施加的压力大小的一种能力。用于在压力感应应用程序中创建看起来比较自然的笔、笔刷和橡皮擦线条。[压力感应应用程序](#)。任何能够支持压力感应输入的应用程序。

应用程序特定设置。为单独的应用程序自定义的 Intuos 工具和数位板设置。使用 Wacom 数位板控制面板可自定义数位板，使之能在不同的应用程序中有独特的表现。使用相关应用程序时，应用程序特定设置才会生效。请参阅[创建应用程序特定设置](#)。

映射。Intuos 数位板上工具位置与显示器屏幕上光标位置之间的关系。

纵横比。数位板或显示屏幕的垂直方向尺寸和水平方向尺寸的比例。





索引

英文字母

“Express View” 显示	21
ExpressKey 默认设置	17
ExpressKeys	
测试	53
使用	16
Intuos	
触控体验	18
设置	9
使用	13
Mac 特定问题, 疑难解答	60
Windows 特定问题, 疑难解答	59

A

安装多个数位板	38
按钮功能	28

B

保养和维护	63
比例一定	25
笔	
侧面开关	16
测试	53
定位	15
更换笔尖	64
功能	8
尖, 更换	64
使用	13
握	14
压力感应, 使用	15
笔尖, 更换	64
笔尖感应	
自定义	24
笔模式	25
笔问题, 疑难解答	55
部件和配件	
订购	68

C

侧面开关, 使用	16
----------	----

测试

ExpressKeys	53
笔	53
工具	52
控件	52
数位板	50
产品信息	68
触控	
导航	19
调节触控速度	20
基本动作	19
设置导航功能	20
手势	19
速度, 调节	20
体验	18
选项	19
触控问题, 疑难解答	57

D

导航, 为触控自定义	20
订购部件和配件	68
定位, 用笔	15
多个	
数位板, 安装	38
显示器	
使用	12
映射至	12

G

工具	
测试	52
功能	
笔	8
控制面板	23
功能, 按钮	28
关于本手册	5

H

活动区域, 了解	11
----------	----

J

技术支持, 联系	62
径向菜单	
使用	33
自定义	33



X