

## 用户手册

Bamboo (CTH-470, CTH-670) Bamboo Pen (CTL-470) 设定 触控导航 自定义触控 使用 ExpressKey 使用笔 自定义笔 畅游无线 疑难解答

1

## **₩OCOM**° I录



Bamboo™

用户手册

版本 1.0,修订 G1511

版权所有 Wacom Co., Ltd., 2011

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 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。

Bamboo 是 Wacom 公司的商标, Wacom 是 Wacom 公司的注册商标。

Adobe 和 Photoshop 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和 / 或其他国家的注册商标 / 商标。 Microsoft、 Windows 和 Vista 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家的注册商标 / 商标。 Apple、 Apple 标志和 Mac 是 Apple, Inc. 在美国和其他国家的商标。

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 / 或作为商标已经注册。 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。

索引

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



索引



## 目录

关于本手册	5	自定义您的 BAMBOO	35
您的 BAMBOO	6	打开控制面板	35
识别数位板型号	6	控制面板概观	36
Bamboo 数位板	7	自定义您的触控体验	37
Bamboo Pen 数位板	8	设置触控选项	37
室	9	设置触控功能	38
<b>室</b> 插	9	禁用触控	39
		自定义您的笔体验	40
设定您的 BAMBOO	10	设置笔尖及橡皮擦感应和双击间距	41
人体上程字	10	设置笔按钮功能	42
配直数位板方向	12	设置数位板映射	43
了解数位板沽动区域	13	屏幕区域部分	45
多个显示器的使用	15	数位板区域部分	45
控制面板概述	15	设置鼠标模式下笔的速度	46
使用您的 BAMBOO	16	目定义数位极及 ExpressKey 功能	47
Bamboo 触控体验	16	目定义弹出式菜单	48
触控导航	17	使用显示切换	49
自定义触控	25	按钮功能	50
Bamboo 笔体验	26	使用 BAMBOO 畅游无线	55
握笔	26	无线配件组件	55
在数位板上使用笔	27	无线设置	56
定位	27	建立无线连接	57
点击	29	优化无线连接	59
拖动	29	电池和电源管理	60
使用笔按钮	30	为电池充电	60
用压感力式书与及绘图 按险	31	电池和无线连接状态	61
<sup>读 [6]</sup> 眼手协调练习	33	节能功能	62
自定义笔输入	33	电池寿命信息	63
数位板控制	33	更换电池	64
ExpressKey 概述	34	无线模组拆卸	65
自定义 ExpressKeys	34	无线接收器存放	66
, ,			

索引

您的 BAMBOO 发生问题?	82
测试您的数位板68 保养您的数位板	82
测试笔 70   替换笔尖	83
疑难解答表格71 Bamboo Dock	84
一般问题                 71   卸载 Bamboo	84
触控输入问题 72 管理参数	85
笔输入问题	86
无线连接问题	87
Windows 特定问题	88
Mac 特定问题	88
技术支持	89
驱动下载的获取 81 81 家引	92



### 关于本手册

本手册帮助您快速了解有关 <u>Bamboo</u> 的信息。 手册中只有 Windows 控制面板的屏幕捕获,但是除非另有说 明,这些信息对 Windows 和 Mac 电脑均适用。

- 通过点击<u>目录</u>或<u>索引</u>主题直接跳转到其所在位置。
- 使用导航控件以在本手册中移动。



- 您可以使用 .pdf 查看器的放大工具在显示器屏幕上放大显示本手册。 大部分 .pdf 查看器包含了使用和打印本手册的附加工具。 有关更多信息,请参考查看器应用程序的帮助。
- 键盘按钮、对话框和控制面板选项的名称一般有双引号。
- 请务必查看 Bamboo 数位板安装光盘上关于 Bamboo 的重要产品信息手册。 该手册包含了产品安全注 意事项、规格和许可协议。
- 本产品不包含以下信息:有关您自己的电脑硬件、操作系统或应用程序软件的信息。上述信息的最佳来源是随硬件、操作系统或应用程序随附的手册和磁盘。
- 除 Microsoft Windows 7 和 Vista 内部的内置墨水支持外,许多图形应用程序也支持压感方式和笔橡皮擦 (如配备)。 您可在 Wacom 网站查询到支持这些功能的应用程序列表 (参考<u>产品信息</u>)。
- 请参考相应应用程序手册,以获得有关在特定应用程序中充分利用 Bamboo 数位板功能的信息。
- 注意:本手册不包含 Wacom 数位板的安装说明。 请参考产品的 《快速安装指南》,并使用自动软件安装程序 (位于 Bamboo 安装光盘上)。

Wacom 的理念是持之以恒地不断提高所有产品的质量。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。



索引

6

## 您的 BAMBOO

本部分向您介绍 Bamboo 数位板。 熟悉其外观和功能是了解 Bamboo 数位板的最快途径。

- 有些型号并不是在所有地区都可获得。
- Bamboo 数位板只能与兼容的 Wacom 笔或输入设备一起使用。 Wacom 无法保证与以前型号数位板或 笔的兼容性。 不能使用以前型号 Bamboo 数位板的笔或输入设备。 同时,新型号 Bamboo 数位板的笔 也无法与其他 Wacom 数位板或以前型号 Bamboo 数位板一起使用。

<u>识别数位板型号</u> <u>Bamboo 数位板</u> <u>Bamboo Pen 数位板</u> <u>笔</u> 笔插

## 识别数位板型号

Bamboo 系列产品中,每个型号的数位板都有其特定的功能。 有些型号并不是在所有地区都可获得。

数位板型号	<u>触控输入</u>	<u>笔输入</u>	<b>EXPRESSKEYS</b>
<u>Bamboo</u> (型号 CTH-470、 CTH-670)	Х	Х	Х
<mark>Bamboo Pen</mark> (型号 CTL-470)		Х	

图标位于本手册中某些主题标题的旁边。 使用它们可快速识别触控或笔输入的特定信息的相关部分。

此图标表示触控输入:
 此图标表示笔输入:

可适用于所有型号 Bamboo 数位板的图标未在通用部分出现。 根据需要可能会在特定型号中注明。





# 

## BAMBOO 数位板



### 状态指示灯

当 Bamboo 连接到活动的 USB 接口时发出蓝光。 当触碰活 动区域或按 ExpressKey 时点亮。

使用笔时发出白光。

有关无线操作,请参考<u>电池和无线连接状态</u>。



## 

索引

# 

## BAMBOO PEN 数位板









索引

9

笔



<u>笔</u>

此笔是无线的、无需使用电池并且具有压力感应功能。 使用这种手绘工具, 可用来编辑图像和创建自然的笔刷线条。 它还适用于在支持手写识别的应用 程序中批注文档和记录笔记。

您会发现,使用笔和 Microsoft Windows 7、Vista 和 Office 2007 或更高版本 内置的数字墨水功能,是提高工作效率的最佳产品。 在支持手写识别的应用 程序中,可利用数字标记进行联合编辑,并使用数字墨水记录笔记。

重要: 当不使用时,请将笔放置到笔插内或平放在书桌上。 橡 皮擦一端应该先插入到套环中。 为了保持您的笔的灵敏度,不 要把笔放在会让笔尖或橡皮擦着力的容器中。

不使用的时候把 Bamboo 笔放在数位板上,会干扰其它屏幕光标定位设备的使用,也有可能会导致您的电脑无法进入休眠状态。

## 笔插



不使用笔时,请将笔放在笔插中。

• 将橡皮擦一端插到套环中。

不要将笔按钮楔入到笔插中.否则按钮将会受到连续挤压,造成损坏。
 重要:也可将笔平放在书桌上。不使用的时候把 Bamboo 笔放在数位板上,会干扰其它屏幕光标定位设备的使用,也有可能会导致 您的电脑无法进入休眠状态。

不要将笔放在 Bamboo 数位板随附或者从 Wacom 购买的笔插以 外的笔座或笔套内。如果从不适合的笔座掉落,笔可能会被损坏。 如果将笔放置在会使笔尖或橡皮擦着力的容器内,可能会影响笔的 灵敏度。



## 设定您的 BAMBOO

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。 调整好您的显示器的位置,使之最不累眼。 为了让操作更加自然,需要调节数位板的位置以让您手的 移动方向和屏幕光标的移动方向一致。

<u>人体工程学</u> 配置数位板方向 了解数位板活动区域 多个显示器的使用 控制面板概述</u>

## 人体工程学



- 保持舒适的姿势。
- 使用您的笔时,手要轻握。
- 定期将您的视线从计算机上移开并观看室内的其它物体。这样会帮助您放松眼睛。
- 在完成一项任务后稍微休息,以伸展和放松您的肌肉。
- 经常变换工作内容和工具。尽量避免会导致不适的姿势和重复性动作。
- 如果您的工作环境导致感觉不适,请改变您的工作环境。
- 如果要使用右手操作,请调节数位板的位置,使输入 (活动)区 域位于 ExpressKeys 的右侧。 如果使用数位板作为主要定位工 具,并取代鼠标,则可以将其放置在键盘的右侧。
- 如果要使用左手操作,请调节数位板的位置,使输入区域位于 ExpressKeys 的左侧。参考<u>配置数位板方向</u>。
   如果使用数位板作为主要定位工具,并取代鼠标,则可以将其放置 在键盘的左侧。
- 如果使用数位板作为主要的创作工具,则可以将其放置在键盘下 方,中央与显示器对齐。

10

关于腕管综合症的注意事项:Wacom 不陈述、允诺或担保 Wacom 产品会完全或减轻纠正或预防腕管综合症。 症状会因人不同。请接受专家医疗建议以找到合适您的症状的治疗措施。

使用时,您会发现可有多种方法操作 Bamboo 数位板。 例如:



#### 可视化浏览

可用双指在数位板表面滑动以浏览应用程序 内的视觉媒体。



#### 照片编辑

使用压力感应型的笔可编辑图片或图像编辑应用 程序内的图像。



批注

通过使用笔可轻松查看文档,进行数字标记及注释 文档。

关于数位板的上述以及其他工作方法的详细信息,请参考 Bamboo 触控体验或 Bamboo 笔体验。



11



演讲 用三指刷动数位板表面可加快演讲中幻灯片的移 动。



12

## 配置数位板方向

第一次安装 Bamboo 时,会提示您选择数位板默认的方向。 会使用您选择的方向来确定数位板的默认设定。

但是,您可以随时为惯用左手或惯用右手的用户轻松重新配置 Bamboo。 当更改惯用手设置时,会自动重新 配置 ExpressKey 设定。

<u>右手操作</u>:

- <u>打开 Bamboo 的控制面板</u>,然后选择"数位板"
   标签。选择右手。则数位板驱动程序自动将所有
   设置配置为正确的右手使用方式。
- 然后,旋转数位板的物理方向,使数位板的 ExpressKeys 位于左侧。



<u>左手操作</u>:

- <u>打开控制面板</u>,然后选择"数位板"标签。选择 左手。则数位板驱动程序自动将所有设置配置为 正确的左手使用方式。
- 然后,旋转数位板的物理方向,使数位板的 ExpressKeys 位于右侧。



注意: 该步骤不会影响默认方向。 在系统登录和切换用户画面中,数位板方向将使用安装过程中所选的默认 方向。 如需更改默认方向,必须重新安装数位板驱动程序。

## 了解数位板活动区域

根据数位板型号不同, Bamboo 数位板可接受触控输入, 笔输入或二者皆可用。 然而,请注意, 笔输入和触控输入不可同时使用。

触控输入

在支持触控感应的数位板上,可在活动区域滑动手指定位屏幕光标。

- 点击或右键单击。
- 滚动或缩放。
- 在大多数网络浏览器以及文档或图片浏览器的页面间移动。
- 在应用程序间切换以及执行其他桌面功能。

如需详细了解,请参阅 Bamboo 触控体验。







14

14

#### 笔输入

笔只能在数位板的活动区域内工作。

无论您把笔放在数位板的什么地方,屏幕指针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。

如需详细了解,请参阅 <u>Bamboo 笔体验</u>。

注意:活动区域是您电脑屏幕上一个映射代表。默认情况下,使用整个 屏幕或所有屏幕 (如有多个显示屏幕)。通过<u>设置数位板映射</u>可 自定义笔输入的映射关系。



数位板活动区域

数位板活动区域可感应触控输入或笔输入。

对于同时支持笔输入和触控输入的数位板型号,当笔尖或橡皮擦位于数 位板的<u>感应区范围</u>内时,触控被忽略。 将笔和手从数位板活动区域上移 开,以使用触控输入。





## 多个显示器的使用

当电脑连接多个显示器时, Bamboo 将根据显示属性控制面板中的配置选择映射到的显示器。

 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。



到单一显示器的数位 板映射示例。



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电脑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:

您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。参考<u>设置数位板映射</u>。 当将系统配置为使用多个显示器时,可以将显示切换功能指定到某个 ExpressKey。 这样可让您将当 前数位板映射和屏幕光标在系统桌面或主要显示器和您的其它显示器之间切换。 参考<u>使用显示切换</u>。

### 控制面板概述

在您掌握了 Bamboo 数位板的基本使用方法后,您可能想自定义触控或笔输入的工作方式。 在 Bamboo 控 制面板中可自定义您的数位板设置。

<u>打开控制面板</u> 控制面板概观





16

## 使用您的 BAMBOO

如果您是初次使用 Bamboo 数位板,请阅读以下部分。

<u>Bamboo 触控体验</u>

<u>Bamboo 笔体验</u>

### BAMBOO 触控体验



Bamboo 可帮助您改善工作方式,提高工作效率。 通过触控输入,您只需用手指在数位板上简单点击,即可 轻松操作电脑。

首先,我们先来学习导航以及执行典型的鼠标操作的基本方法。 然后,学习手势移动方法以控制其他功能, 如滚动、缩放以及旋转。

当您触碰到数位板的活动区域时,触控输入即被激活。

- 当使用多指输入时,您可逐渐调节手指的位置以达到舒适的程度。您的手指必须停留在活动区域内。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,或者数位板在对于哪个手指首先输入或执行操作、手势方面造成混淆。
- 通过学习不同的输入方式,可发现适合您的最佳方式。 注意切勿发生意外触控输入。 例如,如果在操纵 或执行触控操作时您的小指或手掌触碰了数位板活动区域,则您的输入可能会被中断或者您可能会触发 一次意外的右键单击。
- 注意:对于同时支持笔输入和触控输入的数位板型号,当笔尖或橡皮擦位于数位板的<u>感应区范围</u>内时,触控 输入被停用。 将笔和手从数位板活动区域上移开,以使用触控输入。

<u>触控导航</u>

<u>自定义触控</u>

<u>ExpressKey 概述</u> 自定义 ExpressKeys

<u>自定义弹出式菜单</u>

<u>使用显示切换</u>



### 触控导航



通过使用 Bamboo 数位板的触控输入功能,您只需用手指在数位板表面简单点击,即可轻松控制电脑。参考了解数位板活动区域。

在了解如何使用触控输入控制电脑前,请首先熟知以下概念:

	描述
跟踪	用单指在数位板表面触碰及移动。
	用单指在数位板上轻触后移开。 用二个手指敲击执行不同功能。
平移	用两指在数位板表面触控并向相同方向移动。
快速滑动	用三指或四指在数位板表面触控并向水平或垂直方向移动。  各手指之间 必须略微分开。
缩小	双指略微分开,触碰数位板。 在保持手指触碰数位板表面的同时,将手 指移动或 "夹"在一起。
放大	双指合并在一起,触碰数位板。  在保持手指触碰数位板表面的同时,将 手指移动分开。
旋扭	将两指略微分开触碰数位板,然后以圆形方式移动 (旋转)手指,或向 相反方向移动。 也可以保持单指不动,另一手指绕着不动的手指移动。

您可以<u>自定义您的触控体验</u>以及<u>使用 ExpressKeys</u> 执行某些触控功能。





18

\_ 🗆 📈

18

触控输入选项可在 Bamboo 控制面板中进行启用或禁用设置。 当在触控功能标签内进行选择后,触控动作 和手势可用。

- 基本操作可帮助您导航以及执行典型的鼠标操作。
- 手势可帮助您滚动、旋转以及执行其他功能。 某些手势会在 Bamboo 识别该手势时于显示屏幕中显示提示。

Bamboo

	• Bamboo	
	数位板   笔   触控选项   触控功能   弹出式菜单	
取消选中可以禁用触控输入。——————	<ul> <li>☑ 启动触控总补入</li> <li>单指敲击</li> <li>☑ 拖拽</li> <li>☑ 拖拽</li> <li>☑ 拖拽</li> <li>☑ 拖拽</li> <li>☑ 拖拽</li> <li>☑ 在左侧添加触控</li> <li>☑ 在右侧添加触控</li> <li>☑ 在右侧添加触控</li> <li>☑ 双指敲击</li> <li>☑ 双指敲击</li> <li>☑ 双指敲击</li> <li>☑ 双指敲击</li> <li>☑ 滚动</li> <li>所有方向</li> <li>▼</li> <li>☑ 缩放</li> <li>☑ 旋转</li> <li>三指操作</li> <li>☑ 快速滑动左/右至导航</li> <li>四指操作</li> <li>☑ 快速滑动左/右至导航</li> <li>四指操作</li> <li>☑ 快速滑动左/右切换应用程序</li> <li>☑ 快速滑动Fip 3D</li> </ul> BAMBOO <sup>*</sup>	

索引

19

19

### <u>单指操作</u>



### <u>跟踪</u> 用单指移动屏幕光标。 用手指在数位板表面触碰并滑动。

"单指敲击"





### <u>点击 (单指敲击)</u>

用单指跟踪需要的项目。 抬起手指,然后敲击选择。 或者,也可跟踪一个项目,然后按 ExpressKey 设置为 "点 击"。

### <u>双击</u>

用单指跟踪需要的项目。 抬起手指,然后敲击两次。

"拖拽"



#### 选择和拖拽 ("拖拽锁定"禁用)

用单指敲击项目进行选择。 然后再次快速敲下手指并用手指 在数位板上跟踪 (滑动)进行拖动。 抬起手指可释放项目。 或者,按下设置为"点击"的 ExpressKey,然后在数位板 表面持续移动手指,可通过跟踪项目进行拖动。 释放 ExpressKey 可释放项目。

<u>提示</u>:

可在系统桌面上选择和拖动多个项目。

<u>Windows</u>: 敲击要选择的多个项目的同时按下 "CTRL"或 "SHIFT"键。

Mac: 敲击要选择的多个项目的同时按下 "SHIFT"或 "COMMAND"键。

您也可以用二个手指进行选择和拖动。

索引



"拖拽锁定"



拖拽锁定 ("拖拽锁定" 启用)

用单指敲击项目进行选择。

然后用手指在数位板上跟踪 (滑动)进行拖动。 再次敲击即 可释放项目。

### <u>双指操作和手势</u>

"在左侧添加触控"



### <u>选择和拖拽</u>

用单指跟踪需要的项目。 用拇指或食指触碰那个手指的左侧 进行选择。

如果您要拖动一个项目或要选择文本块,建议使用二个手 指,不要使用所有的手指和拇指。

- 如需移动所选的项目,继续在数位板上移动这二个手指。
- 如需将文本块高亮显示,当您选择文本时继续在数位板上 移动这二个手指。
- 也可以在不释放选择的同时扩大拖动范围。如需执行这一操作,抬起拇指并将食指移到新位置。然后再用拇指触碰数位板,并继续用拇指和食指拖动。

抬起拇指或食指可释放。

注意:如果数位板设置为左手方向,触碰第一单指的右侧。

#### <u>右键单击</u>

用单指跟踪需要的项目。 然后,用食指触碰那个手指的右侧 后释放。 释放手指可进行右键单击并在屏幕光标位置调出快 捷菜单。

然后,通过敲击即可跟踪菜单中的选项并进行选择。

注意:如果数位板设置为左手方向,则触碰第一个手 指的左侧。

20

"在右侧添加触控"



索引

"双指敲击"



"滚动"



右键单击 (双指敲击)

如需右键单击并在屏幕光标位置调出快捷菜单,将双指略微 分开敲击数位板表面。 双指需同时快速敲击。

21

21

然后,通过敲击即可跟踪菜单中的选项并进行选择。

或者,也可通过跟踪一个项目然后按设置为"右键单击"的 ExpressKey 来打开快捷菜单。

### <u>"滚动"</u>

将双指放于数位板表面。 以平稳动作方式一起水平移动手 指。

- 向上移动手指可向上滚动。
- 向下移动手指可向下滚动。
- 向左移动手指可向左滚动。
- 向右移动手指可向右滚动。

#### <u>提示</u>:

手指离开数位板后,在手势结尾轻滑手指可继续滚动 一小段时间。

对于垂直及水平滚动的窗口,向任何方向移动手指即 可进行文档查看。

如果您喜欢只限于垂直滚动,从 Bamboo 控制面板触 控功能标签中从滚动下拉菜单中选择 垂直。

<u>快速滚动</u>

一起快速移动(或轻滑)双指,在动作的结尾抬起手指。

- 向上轻滑手指可快速向上滚动。
- 向下轻滑手指可快速向下滚动。

注意: 快速滚动操作只限于垂直滚动。





索引



22

"缩放"



### <u>"缩放"</u>

首先,将双指放于数位板表面。

- 将单指从另一个移开(扩展)可进行放大。
- 将单指朝向另一个手指移动 (收缩)可进行缩小。
- 注意:如果在 Adobe<sup>®</sup> Photoshop<sup>®</sup> 中缩放功能无法正常使 用,请检查 Photoshop "首选项"选项中是否未选择 "用滚轮缩放"功能。



索引

"旋转"



- 旋转(双指旋转)
- 将二个手指斜放在数位板表面上,然后顺时针或逆时针旋转 这二个手指。

为了能够更好地识别这个手势,请在开始时将您的二个手指 斜放在数位板表面上,至少相距 25 毫米 (1 英寸)。

注意:根据您使用的应用程序的不同,旋转手势也可能不同。例如,旋转可平稳进行、以 90 度递进或根本无法进行。

旋转 (围绕手指旋转)

将二个手指斜放于数位板表面。保持单指不动,另一个手指 围绕这个手指移动。

为了能够更好地识别这个手势,请在开始时将您的二个手指 斜放在数位板表面上,至少相距 25 毫米 (1 英寸)。

注意: 根据您使用的应用程序的不同,旋转手势也可能不同。例如,旋转可平稳进行、以 90 度递进或根本无法进行。

<u> 三指手势</u>

**MDOO** 

"快速滑动左 / 右至导航"





向前或向后 (向右或向左刷动)

用略微分开的三个手指刷动,在动作的结尾抬起手指。

- 通过向右刷动,可在大多数浏览器和图片浏览器中发送 "前进"指令。
- 通过向左刷动,可在大多数浏览器和图片浏览器中发送 "后退"指令。

<u>提示</u>:

刷动与在文档浏览器中使用向右和向左方向箭头键类似。

使用刷动手势可在大部分网络浏览器内进行向前或向 后翻页操作。



24

### <u> 四指手势</u>

"快速滑动左 / 右切换应用程序"



### <u>切换程序</u>

用略微分开的四个手指,向左或向右移动打开应用程序切换 器。 然后用一个手指,向左或向右移动高亮显示一个应用程 序。 敲击选择一个应用程序。

Windows XP: 用四个手指,向左或向右移动打开程序切换器。再次刷动四个手指,可打开列表中的下一个应用程序。

"快速滑动 Flip 3D/Exposé"





<u>打开 Flip 3D (Windows) 或 Exposé (Mac)</u>

用略微分开的四个手指,向下刷动。

- Windows: 第一次刷动将打开 Flip 3D。 再次向下刷动将 关闭 Flip 3D。 不适用于 Windows XP。
   也可以向下移动四个手指 1 cm (0.4 英寸),打开 Flip 3D。 不要抬起手指,继续向下移动选择左侧的应用程 序,或向上移动选择右侧的应用程序。 抬起任何一个手 指将跳过 Flip 3D。
- Mac: 第一次刷动将打开 Exposé。 再次向下刷动将关闭 Exposé。

索引

25

"快速滑动显示桌面"



<u>"显示桌面"</u>

用略微分开的四个手指,向上刷动可显示桌面。 再次向上刷 动,可将打开的窗口移回到桌面。

### 自定义触控



000WD

000WPD

使用 Bamboo 控制面板可自定义您最喜爱的操作数位板和电脑的触控输入选项。

<u>打开控制面板</u> <u>控制面板概观</u> <u>自定义您的触控体验</u>



### BAMBOO 笔体验

Bamboo 可帮助您改善工作方式,提高工作效率。 Bamboo 配备笔输入的数位板型号可使您通过笔在数位板 的<u>活动区域</u>的动作来操作电脑。

注意:对于同时支持笔输入和触控输入的 Bamboo 数位板,当笔尖或橡皮擦 (如配备)位于数位板的<u>感应</u> 区范围内时,触控输入被停用。 将笔和手从数位板活动区域上移开,以使用触控输入。 如果意外用 手进行了触控输入,可以按被设置为 "触控开关"的 Expresskey,手动禁用触控。 用完笔之后,再 次按该 ExpressKey 使用触控。 可以参考<u>自定义数位板及 ExpressKey 功能</u>。 还可以使用 Bamboo 控 制面板禁用触控输入。

<u>握笔</u> 左数6

<u>在数位板上使用笔</u> 自定义笔输入 ExpressKey 概述 自定义 ExpressKeys 自定义弹出式菜单 使用显示切换

握笔



握 Bamboo 笔时就像握普通钢笔或铅笔一样。 确保笔按钮处在一个非常方便的位置,使得您可以使用拇指 或食指对其进行操作,而在用笔绘图或定位时不会意外地按下按钮。 向最舒适的任何方向倾斜笔



绘图和操纵时的握法



在不使用笔时,将其放置在<u>笔插</u>内。 橡皮擦 一端应该先插入到套环中。



26

重要: 当不使用时,请将笔放置到笔插内或平放在书桌上。为了保持您的笔的灵敏度,不要把笔放 在会让笔尖或橡皮擦 (如配备)着力的容器中。 不使用的时候把 Bamboo 笔放在数位板上,会干扰 其它屏幕光标定位设备的使用,也有可能会导致您的电脑无法进入休眠状态。





### 在数位板上使用笔

共有四种使用笔的基本技巧: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。

<u>定位</u> <u>点击</u> <u>拖动</u> <u>使用笔按钮</u> <u>用压感方式书写及绘图</u> <u>擦除</u> 眼<u>手协调练习</u>





使用笔可以定位您屏幕上的指针 (或光标)。

拿起笔并将笔尖放在数位板<u>活动区域</u>。 光标会跳到 新的位置。

将笔悬停在数位板表面上方即可移动屏幕光标。 可 以使笔尖一直位于数位板的<u>感应区</u>内,而<u>不</u>碰触数位 板表面。



#### <u>提示</u>:

如果您发现用笔有些困难,可以尝试<u>眼手协调</u> <u>练习</u>。

为了让定位更加容易,您可以调节数位板放置 的方向,使其与电脑显示器成直角,以让您手 的移动方向和屏幕光标的移动方向一致。









27

索引



共有两种不同的方法将笔设置为屏幕光标定位。(参考<u>设置数位板映射</u>)。

 在"<u>笔模式</u>"中,无论您把笔放在数位板的什么地方,屏幕光标都会跳到显示器屏幕上相应的点。屏幕 指针代表笔的位置,跟随笔在数位板表面移动。这是笔的默认值设置。

在定位屏幕光标和操作笔按钮时,笔尖需要距离数位板表 面7毫米(0.28英寸)以内。 笔尖无需接触数位板,就 可以移动屏幕光标或使用笔按钮。 16 毫米 (0.63 英寸) 感应区范围 7 毫米 (0.28 英寸) 感应区

• 在"鼠标模式"中,可以通过"拾起和滑动"动作移动光标,这和使用传统鼠标类似。





单击可高亮显示或选择屏幕上的项目。 双击可将其打开。

<u>点击</u>。用笔尖在数位板上敲击一次,或在数位板上用足够的 力压笔尖以产生一个点击。尝试把屏幕光标移动到一个文件 夹图标上,然后按下笔尖以点击该图标。当您按下时,文件 夹会高亮显示。

如果在 Bamboo 控制面板中选择了"点击声响"且电脑的扬 声器已打开,那么在用足够的力压笔尖以产生一个按钮点击 时,您会听到一个"卡嗒"声。 根据需要调节扬声器的音 量。



29

29

<u>提示</u>: 配置 Windows,当笔悬停在图标上方时进行选择,然后通过单击打开此图标。 如果要打开此功能,请先打开 一个文件夹。

Windows 7 和 Vista: 从 "组织" 下拉菜单中选择 "文件夹和搜索选项 .."。 在 "常规" 标签中选择 "通过 单击打开项目 (指向时选定)"。

Windows XP: 从"工具"下拉菜单中选择"文件夹选项.."。在"常规"标签中选择"通过单击打开项目 (指向时选定)"。

<u>双击</u>。 在同一地方用笔尖快速敲击数位板两次。 就 像用鼠标按钮点击两次一样。 尝试双击一个文件夹 图标以打开它。

<u>提示:</u> 将笔按钮设置为 "双击"。 这比用笔尖敲击 两次要简单,是用笔双击的最佳方式。







拖动可以选择且移动显示器屏幕上的对象

首先指向一个对象。 然后在数位板上按下笔尖并且 在数位板表面上滑动。 所选的对象将会在显示器屏 幕上移动。

如果想选择文档中的文本,把屏幕光标移动到文本 行的起始位置。 然后在数位板上拖动笔将文本高亮 显示。





### 使用笔按钮

笔配备有两个按钮。 每个按钮都具有可编程的<u>功能</u>,在按下按钮时可进行选择。 只要笔尖位于数位板活动 区域 7 毫米 (0.28 英寸)距离内,就可使用笔按钮。 不必将笔尖碰触数位板即可使用按钮。

默认按钮位置为:

上端:	"右键单击"
下端:	"平移/卷动"

提示:将笔按钮设置为 "双击"。这要比使用笔尖敲击两次更简单。



使用"右键单击"来打开应用程序特定菜单或图 标特定菜单。



如果想指派新的按钮功能,可以参考设置笔按钮功能。





用压感方式书写及绘图

笔可以对您手的运动作出反应,这使得您可以在支持该功能的应用程序中创建笔触看起来比较自然的笔刷线 条。 Microsoft Windows 7、 Vista 和 Office 2007 或更高版本的<u>数字墨水</u>工具,以及一些图形应用程序的绘 图工具可对您施加在笔上的压力作出反应。 例如,某些应用程序中使用滑块来改变线条特性,例如宽度、颜 色和透明度。 这些特性可通过笔的压感方式得到更好的控制。 您可以通过改变施加在笔上的压力来更改线 条的宽度、混合颜色及透明度。

使用压感方式书写、喷墨或绘画时,在数 位板表面移动笔的同时,在笔尖向下施加 各种不同的力。

- 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。

请注意,有些应用程序需要首先从应用程 序工具面板中选择一个具有压力感应功能 的工具。

若要调节笔尖感应,可以参考<u>设置笔尖及</u> <u>橡皮擦感应和双击间距</u>。

请访问我们的网站以查看支持压感功能的 应用程序列表。 参考<u>产品信息</u>。







### 擦除



笔橡皮擦 (如配备)的工作方式就像铅笔上的橡皮擦一样。

在支持笔橡皮擦的图形应用程序中,您可以很直观和自然 的进行擦除。 当您使用笔橡皮擦的时候,应用程序会自动 切换到橡皮擦工具。

在支持压感的应用程序中,您可以在应用程序工具面板中 选择一个压力敏感的工具,通过改变您对笔施加的压力大 小来控制橡皮擦的大小和力度。

参考设置笔尖及橡皮擦感应和双击间距。

在 Microsoft Windows 7、Vista 和 Office 2007 或更高 版本中使用笔橡皮擦可以擦除使用<u>数字墨水</u>所作的记 录或草稿,以及在应用程序中选择和删除文本或电子 表格的单元格。

在支持的文本应用程序中使用橡皮擦选择文字,然后 从数位板上抬起橡皮擦以删除文字。 





32

访问我们的网站以获得支持橡皮擦的应用程序列表 (参考<u>产品信息</u>)。 如果在一个应用程序中橡皮擦不被支 持,您仍然可以把橡皮擦用于定位、绘图或批注。

目录



### 眼手协调练习

本练习是专为训练使用笔的眼手协调而设计的:

- 打开任何一个图形应用程序。使用直线工具绘制一个矩形栅格,线条之间的间距约为 20 25 毫米 (3/4 到 1 英寸)。您可以使用您的标准鼠标来做这项工作。
- 2. 在您的应用程序中选择手绘工具,并使用笔在每个栅格的交叉点绘制一个圆点。
- 3. 在每一个栅格的交叉点绘制一个 X 形标志。
- 着除您的屏幕,然后自己绘制一个简单的图形。 越多地使用您的笔,书写、绘图和操纵将会变得越容易。

### 自定义笔输入



可以轻松自定义笔。 使用笔打开 Bamboo 控制面板。 然后选择 "笔"标签选择需要的选项。

<u>打开控制面板</u> <u>控制面板概观</u> 自定义您的笔体验

### 数位板控制

大部分 Bamboo 数位板型号上都具有自定义的 ExpressKey。 Bamboo Pen (型号 CTL-470)中 ExpressKey 不可用。

<u>ExpressKey 概述</u>

<u>自定义 ExpressKeys</u>



### 

索引

### EXPRESSKEY 概述

按下单个按键即可执行常用的功能或键盘。 ExpressKeys 也可用来更改工作的触控或笔输入属性。

ExpressKeys

考虑以下某些方法使用 ExpressKeys:

- 将一个按键设置为常用的键盘快捷方式。
- 将一个按键设置为启动一个常用文件或应用程序,如电子邮件程序。
- 选择任何其他可用的功能。
- 注意: ExpressKeys 可与另一个按键一起操作使用。 例如,将一个键 编程为 CTRL 功能,另一个键编程为 ALT 功能。 同时按下两个键 时,会启用 CTRL+ALT 功能。



ExpressKeys 位于数位板左侧时的 配置 ("右手"方向) 默认设置:

ExpressKeys 位于数位板右侧时的 配置 ("左手"方向)



自定义 EXPRESSKEYS 使用 Bamboo 控制面板自定义 ExpressKey 选项。 <u>打开控制面板</u>

<u>控制面板概观</u> 自定义数位板及 ExpressKey 功能

索引

BAMBOO™ ∎₹

索引



35

## 自定义您的 BAMBOO

使用 Bamboo 控制面板自定义您最喜爱的 Bamboo 的工作方式。

<u>打开控制面板</u> <u>控制面板概观</u> <u>自定义您的触控体验</u> <u>自定义您的笔体验</u> <u>自定义数位板及 ExpressKey 功能</u> <u>自定义弹出式菜单</u> <u>使用显示切换</u> <u>按钮功能</u>

### 打开控制面板

打开控制面板的方法:

- <u>Windows</u>。 点击 Windows 的 "开始" 按钮,选择 "所有程序"。 然后选择 "BAMBOO",再选择 "BAMBOO 首选项"选项。
- <u>Mac</u>。从"Dock"、"苹果菜单"或"应用程序"文件夹中打开"系统偏好设置…"。然后单击 "BAMBOO"图标。

在打开控制面板后,就可以开始自定义 Bamboo。 控制面板只显示与您的数位板型号和配置适用的标签和选项。 参考<u>控制面板概观</u>。

注意: 支持用户特定参数。 登录后,每个用户都可以在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。



36

36

### 控制面板概观

在打开控制面板后,您就可以开始自定义 Bamboo。



显示与控制面板及驱动程序相关的信息。

通过体验不同的设置以发现适合您的最佳方式。 您所做的任何修改都会马上生效。 点击 "默认值"按钮以 把标签中的设置回复为默认值设置。

大多数控制面板项目都有工具提示。 将屏幕光标定位在项目上方,悬停在上面。 一会儿后会弹出相应的 "工具提示"。

您也可以使用键盘上的 Tab 键和方向键来操纵控制面板。

以下部分提供各控制面板标签以及某些高级概念的详细信息。 很多部分还包含有用的自定义技巧。

自定义您的触控体验

<u>自定义您的笔体验</u>

<u>按钮功能</u>


## 自定义您的触控体验

AUT

控制面板选项可自定义使用触控输入时您最喜爱的操作数位板和电脑的工作方式。 可以参考<u>触控导航</u>。

<u>设置触控选项</u>

<u>设置触控功能</u>

<u>自定义数位板及 ExpressKey 功能</u>

<u>禁用触控</u>

## 设置触控选项



选择"触控选项"标签。触控选项可决定一个操作或手势被识别所需要的移动或敲击手指的速度。

调节跟踪及操纵的屏幕指针的速度。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。如果是较少的手指动作以及较快的速度移动屏 幕光标,请选择"快"。 设置屏幕指针的加速等级。 如果需要对数位板的 手指移动做较慢的反应,可选择 "低"。 如果需 要做较快的反应,可选择 "高"。

37



注意:触控速度及加速度设置与系统设置无关。 在 Bamboo 控制面板中对设置进行的更改不会影响系统的相关设置。 然而,对于系统的相关设置的更改会影响到 Bamboo 数位板的设置。

38

## 设置触控功能

AUT

若要自定义 Bamboo 的触控参数设置,选择 "触控功能"标签。

根据应用程序支持情况不同,触控<u>输入选项</u> 可单独进行启用或禁用设置。 选中后,触控动作和手势可用。 由于每个人的工作方式不同,一些功能 (如 右键单击)可通过不同操作或手势来完成。 可以参考<u>触控导航</u>。

🗢 Bamboo	
数位板   笔   触控选项 制控功能   弹出式菜单	
<ul> <li>✓ 启动触控輸入</li> <li>单指操作</li> <li>✓ 連指散击</li> <li>✓ 拖拽</li> <li>● 拖拽锁定</li> <li>双指操作</li> <li>✓ 在右侧添加触控</li> <li>ダ 在右侧添加触控</li> <li>ダ 在右侧添加触控</li> <li>ダ 在右侧添加触控</li> <li>ダ 在右側添加触控</li> <li>ダ 取指数击</li> <li>ダ 液动</li> <li>● 承訪</li> <li>● 承訪</li> <li>● 「 確放</li> <li>● 「 確成</li> <li>● 「</li></ul>	

将屏幕光标放于某个选项上即可查看关于 此项功能的模拟演示。

如果您未选择任何特定选项,则控制面板 模拟操作会从上到下相继展示各个功能。





Darah

39

#### 禁用触控

AUT

选择"触控功能"或"触控选项"标签可禁用或启用触控输入。

- 取消选中可以禁用触控输入。
   您仍可以使用 ExpressKeys 和
   笔功能。
- 选择此选项可以"启动触控输入"。
- 也可以按下被指派为"触控开关" 功能的 ExpressKey,更改此选项。

所示为"触控功能"标签。





自定义您的笔体验

可以轻松自定义笔。 使用笔打开 Bamboo 控制面板。 然后您就可以自定义在使用笔输入时您最喜爱的操作 数位板和电脑的工作方式。

注意:如果有多支 Bamboo 笔 (例如,一支标准笔和一支高级笔),对笔设置所做的任何更改都会应用到这两支笔。





#### 设置笔尖及橡皮擦感应和双击间距

选择"笔"标签。 使用轻柔的笔尖设置可创建较宽的笔刷线条或只需轻轻点击即可完成操作。 为最大限度地控制绘图的细线条,可将笔尖设置为用力。 使用轻柔的橡皮擦设置可擦除较宽的笔刷线条或只 需轻轻触碰即可完成操作。 为最大限度地控制擦除操作,可将橡皮擦设置为用力。

自定义擦除时所需要的	🗢 Bamboo		
压刀大小。 适用于配备 了橡皮擦的笔。	数位板 笔 触控选项 触控功能	弹出式菜单	
	橡皮擦感应:	───────────────	
	・・・・・・・ 経桑 用力	<ul> <li>● 笔模式</li> <li>映射</li> </ul>	
		800 0 <b>鼠标模式</b> 细节	当被选力时 加你由
	笔按键:	声响 □ 点击声响	■ 1000年前,如恋电 脑的扬声器已打开, ── 在笔尖进行点击操作
百岁以上于 经图式	平移/卷动 ▼	双击间距	●  时可听到  "咔哈" │  声。
自定义点击、绘图或 喷墨时所需要的压力 大小。————————————————————————————————————	笔尖感应:		── 调节双击区域的大小 和双击速度。 设置的
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	高级 默认值	越入双击越谷易。
	BAMBOO"	×t 🕑	

#### <u>提示</u>:

使用轻柔的"笔尖感应"设置可通过较轻的点击即获得最大压力范围。

在某些应用程序中,轻柔的压力设置可能会使得笔反应过度,这样会造成任何在笔上小的压力都在屏幕上被过 度放大。 如果遇到这种现象,可以尝试用力的"笔尖感应"设置。

如果想使得双击更加容易,扩大可以接受双击的轻敲区域 (双击间距)。

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。 较大的双击间距可能会导致拖动动 作或喷墨线条的开始有延迟。 如果您注意到这种情况,可以尝试设置较小的双击间距并且使用设置为双击的笔 按钮 (参考<u>使用笔按钮</u>)。 也可以将 ExpressKey 设置为双击。



# BAMBOO" er

索引

42

## 设置笔按钮功能

选择 "笔"标签。 每个笔按钮都可设置为模拟多项鼠标功能

	<ul> <li>Bamboo</li> </ul>	
选择当按下上端或下端笔按钮时执行的 <u>功</u> <u>能</u> 。 如果笔尖在数位板表面 7 毫米(0.28 英寸) 的范围内而并未接触数位板,按下上端或下 端的笔按钮即可显示所选的功能。	数位板         笔         触控选项         触控功能         弹出式菜单           橡皮擦感应: <td< td=""><td></td></td<>	
	「五键单击  」	
<u>提示:</u> 为方便双击操作,可以选择 "双击" 以设置一个笔按钮为自动双击。	平移/卷动     マ     双击间距       笔尖感应:     マ     ・       ・     ・     ・       ・     ・     ・	· · · · 完
	经柔 用力 高级	默认值
	BAMBOO"	<del>7</del> 🕡

可以更改"侧面开关高级模式"以配合在右键单击或其他点击功能操作时用笔的最佳方式。 单击"高级"按钮。

- 选择"悬空点击"以执行点击功能,而无需用笔尖接触数位 板表面。
- 选择"接触点击"以激活点击功能的精确定位。选中后,您 在执行点击功能的时候,必须先按下笔按钮,然后再用笔尖 接触数位板表面。







42

悬空点击

接触点击

目录

索引

选择"笔"标签。数位板的"坐标检出模式"选项可以定义数位板表面的笔移动和显示器屏幕上的光标移 动之间的关系。

按默认值,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,则数位板可映射到所有显示器。 参考<u>多个显示器的使用</u>。

🗢 Bamboo		
数位板 笔 触控选项 触控功能	弹出式菜单	1
橡皮旗感应:		坐标检出模式 ● 笔模式 
	EAMBOO	▲ ◎ 鼠标模式 细节
笔按键: 	Π	声响 
平移/卷动 ▼	U	双击间距
笔尖感应: 	$\bigtriangledown$	· · · · · · · · · · · · · · · ? ? ? ??????
轻柔 用力		高级默认值
BAMBOO"		¥7 🕡

注意:如果您需要经常在"笔模式"和"鼠标模式"之间切换,可以把 <u>"模式切换 ..."</u>功能赋予您的某个笔按钮或 ExpressKeys。

"坐标检出模式"选项控制屏幕光标的移动 方式:

43

43

笔模式将光标移动设置为与数位板上笔的移动位置相对应。无论您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。这也被称为绝对定位,是笔的默认值设置。

点击"映射····"可自定义<u>数位板映射</u>。

 鼠标模式通过"拾起和滑动"动作移动 光标,这和使用标准鼠标类似。

单击"细节…"以在鼠标模式<u>设置笔的速</u> 度。

# BAMBOO<sup>™</sup> ∎₹

索引

在 Bamboo 控制面板的 "笔"标签中,点击 "笔模式映射 ..."按钮以显示 "笔模式细节"对话框。

使用 "屏幕范围"选项可选择数位板到屏幕映射 的屏幕范围。

- "全屏幕"。映射整个显示区域。这是默认 值设置。参考<u>多个显示器的使用</u>。
- "显示器"。所选单个显示器的整个区域被 映射。
- "部份"。部分桌面区域被映射。点击"设置…"可定义<u>屏幕区域部分</u>。

使用"数位板区域"选项可选择数位板到屏幕映 射的数位板区域。

- 全区域。整个数位板活动区域都被映射。这 是默认值设置。
- "部份"。部分数位板区域被映射。点击
   "设置…"可定义<u>数位板区域部分</u>。
- 注意: 虽然 Bamboo 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值设置 会自动进行调节。

屏幕         ④ 全屏幕         □ 显示器         ● 部份         縮放比例         □ 比例一定         数位板区域         ● 全区域         ● 部份	0 文置 设置	
默认值	取消	ОК

44

当"比例一定"不被选中时,正确 的刻度和比例将不被维持。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 会在显示屏幕上创建一个椭圆。这 是默认值设置。

当"比例一定"被选中时,正确的 垂直和水平比例将被维持。在数位 板上绘制一个圆将在显示屏幕上创 建一个圆。在此选项被选中时,根 据您的映射设置不同,数位板活动 区域的某些部分可能不再可用。



<sup>└─</sup> 将设置回复到默认值设置。



#### 屏幕区域部分

若要定义数位板映射到显示屏幕的那个部分,点击"笔"标签"笔模式映射 ..."按钮显示"笔模式细节" 方框。选择"屏幕区域部分"并点击"设置 ..."。

在弹出的对话框中,选择一个定义显示器部分的方法:

- 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。请根据"信息"提示来做设置。

在定义了屏幕的部分以后,您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。



数位板区域部分

若要定义要映射到屏幕区域的数位板区域,点击"笔"标签"笔模式映射 ..."按钮显示"笔模式细节"方框。选择"数位板区域部分"并点击"设置 ..."。

在弹出的对话框中,选择一个定义数位板部分的方法:

- 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笔选 择数位板区域。请根据"信息"提示来做设置。

数位板范围
选择以下两种方法之一定义数位板部分:
1. 拖曳控制点
数位板的位置方框
2. 使用工具来选取区域
按一下以定义数位板范围
信息:
取消 OK

#### 设置鼠标模式下笔的速度

在 "鼠标模式"下使用笔时,如需改变屏幕光标的加速度和速度,可点击 "笔"标签 "鼠标模式细节···" 按钮。 则出现一个对话框,在此对话框内可对设置进行调节。



#### 注意:

如果将按钮设置为<u>"模式切换…"</u>也会出现此对话框。 只可以进行一个 "加速度"和 "速度"设置。 鼠标模式加速度和速度设置与系统设置无关。 在 Bamboo 控制面板中对设置进行的更改不会影响系统的相关

设置。 然而,对于系统的相关设置的更改会影响到 Bamboo 数位板的设置。



## 自定义数位板及 EXPRESSKEY 功能

可选择 "数位板"标签以设置数位板方向及自定义 ExpressKeys

<u>方向</u>:选择"右手"或"左手"输入可更改数 位板的方向。数位板驱动程序自动配置所选选项 的各项数位板设置。然后,旋转数位板的物理方 向以适合您的选择。

注意:在系统登录和切换用户画面中,数位板将 使用安装驱动程序时所选的默认方向。如 果要改变数位板默认方向,则必须重新安 装驱动程序。参考配置数位板方向。

<u>ExpressKeys</u>:使用下拉菜单可选择按下此键时 执行的<u>功能</u>。您做出的选择可在下拉菜单中或菜 单下部有所显示。 默认情况下:

- 上方按键被设置为"触控开关",让您可以 在按该 ExpressKey 时暂时禁用触控输入。
   再次按该 ExpressKey 可重新使用触控输入。
- 可以使用上方第二个按键启动<u>Bamboo Dock</u> 或将其移至前景。再次按下该按键可最小化 Bamboo Dock。
- 默认情况下,下方按键用于"点击"(最下 方按键)及"右键单击"(倒数第二个按 键)。
- 注意:只支持笔输入的数位板型号没有 ExpressKeys。

🗢 Bamboo				
数位板 笔	触控选项	触控功能	弹出式菜单	
方向		Express	Keys	
	1			▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶
左手	رليانا			Bamboo Dock 🔹
	- 1			右键单击    ▼
右手				→
BAMBOC	)"			× <del>7</del>

47



## 自定义弹出式菜单

选择"弹出式菜单"标签可创建自定义菜单并定义菜单中显示的功能。

显示已添加到弹出式菜单的 <u>按钮功能</u>。 显示已添加到弹出式菜单的功能。 如需更改一个项目的次 序,可直接将其拖动到一个新位置。 双击一个项目可对其 进行编辑。

	🗢 Bamboo	<b>_</b> _	
	数位板   笔   触控选项   触控功能 弹出式菜单		
	添加(A) 🗸	弹出菜单项目 - 拖拉项目重新排列顺 序	
删除已选的弹出式菜 ——	删除(R)	▲ 笔 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	
<b>半</b> 坝日。	The second se	弹出菜单字体 <u>默认值</u> ▼ 字体大小 12 ▼	── 设置弹出式菜单的 ── "字体"和 "字体 大小"。
	请确信某个按钮已经被定义为"弹出式菜单"。	默认值	
	BAMBOO"	×Ŧ 🕡	
		把标签设计	- <sup> </sup> 置恢复到它的默认值。

重要:此操作会删除已定义的所有弹出式菜单项目。

48

如果想显示弹出式菜单,可将 ExpressKey 或笔按钮设置到 "弹出式菜单"功能。 当您按下该按钮时,弹出 式菜单即会在屏幕光标位置显示。

#### 点击以选择菜单中的选项。

点击菜单外侧可关闭弹出式菜单而不做任何选择。



49

## 使用显示切换

在多个显示器系统上使用时可以使用显示切换。 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。 参考<u>多个显示器的使用</u>。

将 ExpressKey 设置为显示切换后,可以按该按钮连续在基本映射 (<u>笔模式细节</u>对话框中的当前设置)和其 它显示器之间切换当前数位板映射。 例如:

- 设置用于扩展模式的多显示器系统的整个显示区 域并指定到 Bamboo 数位板的活动区域。
- 按已经指定了显示切换功能的 ExpressKey 会按顺 序将数位板映射切换到下一个显示器。

在切换顺序中会选择所有显示器。

- 基础映射为数位板以及在"<u>笔模式细节</u>"对话框中定义的显示映射。默认情况下,这包括了所有显示器,除非定义了作为主显示器的特定显示器。
- 切换到下一个显示器时,活动的数位板区域会被映射到 该显示器(在笔模式下)。
- 切换到最后所选的显示器时,再切换一次将回到基础映射。

以下任何一种操作都会将切换顺序恢复为基础映射。

- 启动支持压感的图形应用程序。
- 注销或重启系统。
- 切换用户 (快速用户切换)。
- 让系统进入休眠模式。
- 更改<u>笔模式细节</u>设置。
- 在系统上更改分辨率或显示器数量。
- 使用<u>模式切换…</u>功能。
- 从弹出式菜单中选择笔模式或鼠标模式。



## 按钮功能

按照您喜欢的方式优化数位板设置。 只需使用 Bamboo 控制 面板更改指定到笔按钮、 ExpressKey 或弹出式菜单设置的按 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制项或数位板型号。

点击		(市) (市)
右键单击 中间键单击		键盘 修正器
双击 第4单击 第5单击		后退 前进
		Bamboo Dock Bamboo 首选项
		显示桌面 切换显示映射 切换程序
	✓	打开/运行 触控开关
		平板电脑

50

50

<u>功能</u>	描述	
"点击"		
● "点击"	模拟鼠标主要按钮的点击。 笔尖的默认值设置。	
• "右键单击"	模拟鼠标右键点击,用于显示快捷菜单。	
● "中间键单击"	模拟鼠标中间按钮的点击。	
• "双击"	模拟一个双击。 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"	模拟按住鼠标主要按钮。 按下工具按钮一次以开始点击锁定。 再次按下 按钮以释放点击锁定。 点击锁定对于拖动对象或选择文本块比较有用。	
• "第四单击(向后)"	模拟鼠标第四号按钮的点击。	
• "第五单击 (向前)"	模拟鼠标第五号按钮的点击。	
"后退"	在浏览器应用程序中模拟"后退"命令。	
"前进"	在浏览器应用程序中模拟"前进"命令。	
"橡皮擦"	只限笔。        设置此按钮按钮按下时,在支持        "橡皮擦"        功能的应用程序中 笔尖可以用作橡皮擦。        参考 <u>擦除</u> 。	

# BAMBOO<sup>™</sup> ∎₹

索引

<u>功能</u>	<u>描述</u>	
"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领数字、功能键 (例如 F3) 和修饰键 "ALT"或"CTRL"键; Mac 中的 和"CONTROL"键)。也可以从" 键盘或键盘组合。	建盘组合。 键盘组合可以包括字母、 (例如:Windows 中的 "SHIFT"、 "SHIFT"、"OPTION"、"COMMAND" 添加特殊功能"下拉菜单中选择特殊
	在定义一个键盘或键盘序列以后,点	点击 "OK"。
	重要:因为 "ENTER"(Window 以被选为一个已定义键盘,它们 须使用您的笔来点击 "OK"按	vs)和 "RETURN"(Mac)键可  不能被用来选择 "OK"。 您必 钮。
	输入该键盘定义的名称。 该名称会 中被显示。	在相应的弹出式菜单和其他相关控制
		定义键盘
		使用工具 按下"确定"表示接受,或"取消"以结束。
	仅仅删除键条目框中的 最近条目。————————————————————— 清除键条目框。————————————————————————————————————	键:
	如果要想了解特定的应用程序支持网	

如果要想了解特定的应用程序支持哪些快捷键,可以参考应用程序随附 的文档。

可以模拟修饰键 (例如: Windows 中的 "SHIFT"、"ALT"、或 "CTRL"键,或 Mac 中的 "SHIFT"、"OPTION"、"COMMAND"和 "CONTROL"键)。

很多应用程序使用修饰键来调整对象的大小或位置。

选择一个或多个修饰键选项。

选择"点击"选项模拟按下鼠标所选类型的按钮。

点击
□ 左方
🔲 中间键
□ 右方
ОК

51

"修正器…"

# BAMBOO<sup>™</sup> B₹

索引

<u>功能</u>	描述
"弹出式菜单"	在您的屏幕上显示一个弹出式菜单。 参考 <u>自定义弹出式菜单</u> 以获得更多 信息。
"平移 / 卷动"	只限笔。 可将文档或图像以任何方向放置在活动区域中。 通过按下平移 / 滚动设置的笔按钮,然后用笔尖在数位板活动区域上拖 动笔尖进行此操作。
	当选择"平移 / 卷动"时,会提示设 置一个滚动速度,用于不支持抓手
	(像素级) 半移的应用程序。 较慢的设置会降低滚动速度,用于对 图像精细控制的精确作业。 注意: 笔卷动速度不会影响通过手形工具进行平移的应用 程序。
	默认值 取消 OK
	当您移动笔尖时,文档或图像随着笔 在数位板上的移动方向而移动。 完成操作后,松开按钮或从数位板表 面上提起笔尖。
Bamboo Dock	打开 <u>Bamboo Dock</u> 。
"BAMBOO 首选项"	打开 Bamboo 控制面板。
"显示桌面"	最小化所有打开的窗口,显示干净的桌面。
"显示切换"	用于多个显示器系统。 可让您在按下指定该功能的 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。参考 <u>使用显示切换</u> 。
"切换程序"	显示程序切换对话,可选择下一个打开的程序。 在运行 Aero 的 Windows 7 或 Vista 系统中,将启用 Flip 3D,可选择下一个打开的程

序。

目录

## 

索引

<u>功能</u>	<u>描述</u>
"打开 / 运行 …"	打开"运行应用程序"对话框。
	点击"浏览…"定位一个要打开 的应用程序、文件或脚本。您的 选项将显示在"应用程序运行" 框中。点击"确定"接受选择。
	对话框将被关闭,您所选中的 "打开 / 运行 …"选项将被指派为您的工具按钮 选项。 按下工具按钮即可启动所指派的选项。 如果您所选的是弹出式菜单的选项,那么将在弹出式菜单列表中显示。
"触控开关"	(Bamboo Pen 数位板不可用。) 当您使用笔并希望避免意外触控输入 (如避免意外右键单击)时,"触控开关"非常有用。 按下被设定为 "触控开关" 功能的 ExpressKey,可以暂时禁用触控。 再次按该 ExpressKey 可重新使用触控输入。 可以参考 <u>自定义数位板及</u> <u>ExpressKey 功能</u> 。
"墨水开关"	(Mac.) 切换打开或关闭 "Ink in any application"功能。 Ink 可以自动 识别和转换您的笔迹为文本并且插入到文档中。 手写识别必须激活以让 此功能工作。 参考 Mac 帮助,以获得关于使用 Ink 的相关信息。
"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,打开平板电脑输入面板。
• "记事本"	(支持 Microsoft Journal 的 Windows 7 和 Vista 和平板电脑系统。) 打 开 Microsoft Journal。
• "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。) 根据在下列位 置中找到的设定进行按钮功能设置:
	<ul> <li>Windows 7 和 Vista "TABLET PC 设置"和"笔和输入设备"控制 面板。</li> </ul>
	● Windows XP Tablet 版本 "TABLET 和笔设置"控制面板。

<u>功能</u>	<u>描述</u>
"Exposé"	(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。
"模式切换 …"	在 "笔模式"和 "鼠标模式"之间切换笔输入。 参考 <u>设置鼠标模式下</u> <u>笔的速度</u> 。
"无效"	按钮功能无效。
"默认值"	把按钮回复到它的默认值设置。

目录





55

## 使用 BAMBOO 畅游无线

Bamboo 数位板支持 USB 和无线操作。 让您的创作具有更大自由度。 购买并安装 Wacom 无线配件套件 后,即可让您的 Bamboo 数位板进行无线操作。参考<u>订购部件和配件</u>。

注意: Bamboo 型号 CTH-470 和 CTH-670 支持无线操作。

<u>无线配件组件</u> <u>无线设置</u> <u>电池和电源管理</u> <u>电池寿命信息</u> 更换电池 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:



注意: 出厂时,配对提供了无线模组和接收器。 如不慎丢失或损坏,您需要购买新的无线配件套件。 电池可另外购 买。

如需安装组件,请参考无线设置。

#### 

## 无线设置

配置 Bamboo 进行无线操作。

- 1 如果正在将 Bamboo 用作有线数位板,请断开 USB 电缆。
- 将数位板翻转过来。 卸下无线舱盖。 请参考 (A)。 将盖滑出数位板机身以将其 卸下。 数位板型号 CTH-670 配备两个盖。一个是 Wacom 无线模组的,另一 个是充电电池的。
- 3. 安装无线组件。
  - 安装电池。如图所示,对准触点 (B) 并按压到 位。可以参考<u>更换电池</u>。
  - 安装无线模组。 抬起并拆下无线模组垫片 (C)。 将无线模组滑到数位板中,确保接头完 全放好 (D)。

重要:保存好模块垫片。 拆卸无线模组需要将其用作工具,并在未 安装模块时用来保护数位板内部不沾上灰 尘。参考<u>无线模组拆卸</u>。

- 装回无线舱盖。对齐并滑到位 (E)。
- 将 Wacom 无线接收器连接到计算机或 USB 插座 (F) 上的活动 USB 端口。
   不使用时,将接收器放在无线接收器存放舱中。参考<u>无线接收器存放</u>。



F

Δ





56

如果已经完成操作,打开电脑,等待系统完全加载。然后,进行无线连接。
 建立无线连接

优化无线连接

57

#### 建立无线连接

与 Bamboo 进行无线连接。

 按 Wacom 无线模组上的电源按钮。 会在 4 秒内建立起无线连接。 如果仍未连接,则无线模组将关闭。 如果发生这种情况,参考<u>无线连接问题</u>。

不需要配对。无线模组和 Wacom 无线接收器在出厂时便已配对好并可在一起使用。

- 2. 使用数位板上的笔移动屏幕光标来检查连接。可以参考<u>电池和无线连接状态</u>。
- 3. 将数位板电池充满电。参考<u>为电池充电</u>。

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。
- 无线使用数位板时关闭。



可以无线或者在 USB 模式下操作 Bamboo, 但无法同时使用。

- 为 Bamboo 正确配置无线操作并且 USB 电缆断开时,无线模式启用。 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:

最多可以距离计算机 10 米 (33 英尺)无线操作 Bamboo。 无线模组使用射频技术,可穿过像桌子 等非金属物体传输。 Bamboo 不需要无线接收器在 "视线范围内"。

与其它设备 (特别是音频设备)或在 2.4 GHz 范围内运行网络的干扰,或者视线内或沿着边缘的金属 物体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,请参考<u>优化无线连接</u>。

启动计算机时,请等待至操作系统完全加载再打开无线模组(如果已经打开)开始无线运行。

重要:大多数国家规定了无线设备的使用方式。如果在旅行时配置 Bamboo 进行无线操作,请与相应的法律法规主管部门确认在您所前往的目的地国家中可能会适用于本产品的限制。

58

58

▲ 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 (数位板状态指示灯将熄灭)关闭 Bamboo 数位板无线信号, 并且不要在起飞、转机或着陆时打开无线模组的电源。

▲ 不要在设备控制系统中或者需要特别高可靠性的其它环境下,或者在使用无线设备可能会造成干扰的地方无线使用 Bamboo; 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,请参考重要产品信息手册中"有效担保"部分。

▲ 在不允许使用电子设备的场所,请关闭数位板电源。因为在不允许使用电子设备的场所(如飞机上)数位板可能会导致其他电子设备发生故障,请务必从电脑上拔下本产品的 USB 接头,关闭数 位板电源。

59

#### 优化无线连接

如果在数位板上笔的移动造成屏幕光标延迟或者经常 "跳跃",或者在图形应用程序中绘图时看到过多的直 线片段,那么表示您的无线连接可能无法使用必要的速度将所有数据从数位板传输。 这可能是因为与其它射 频源的干扰,无线电波通道中障碍物,与计算机距离过远,或者上述综合原因所造成的。

如需改善无线连接并优化数位板性能:

- 清除 Bamboo 以及附加到计算机上的 Wacom 无线接收器视线中的金属物体。
- 将数位板移动到与计算机更近的地方。
- 关闭以 2.4 GHz 射频频谱范围运行的其它设备,如 WiFi 网络、手机等,或者将天线移动到远离计算机的 位置。

## 电池和电源管理

BAMBO(

本部分包含配置进行无线操作时关于 Bamboo 数位板的充电电池和电源管理功能的重要信息。 请务必查看 以下部分。

索引

<u>为电池充电</u> <u>电池和无线连接状态</u> <u>节能功能</u>

#### 为电池充电

第一次以无线模式使用 Bamboo 前,请为数位板电池充满电。

目录

在 Bamboo 和计算机上的主 USB 端口之间将 USB 电缆直接连接到 USB 插座。

- 只要连接电缆并且电池未充满时,电池便可充电。
- 每日使用时将电池充电约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 连接将无线模式禁用。



Юl

60

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 插座。非供电插座可能无 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。 如果您的数位板没有通过 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,请检查当地区域 Wacom 网站上的产品信息。

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。



#### <u>提示</u>:

充电时,确定电池和 Wacom 无线模组都安装在数位板中。

如需检查电池充电状态,打开 Bamboo 控制面板并选择 "数位板"标签。参考<u>电池和无线连接状态</u>。 充分利用无线时间。 参考<u>节能功能和电池寿命信息</u>。

索引



#### 电池和无线连接状态

在无线模式下, Bamboo 为您提供数位板的额外反馈。

• 数位板状态指示灯如下显示:

蓝色,闪烁	无线模式连接。
蓝	无线模式打开。
关闭	休眠模式,或者无线模式关闭。

• 在 Wacom 无线模组上, 电池状态指示灯如下显示:

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。
关闭	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。

- 系统任务栏 (Windows) 或菜单栏 (Mac) 中出现电池状态图标。 将屏幕光标在图标上悬停以了解特定 细节。
- Bamboo 控制面板数位板标签更新,显示数位板电池状态和控制选项。

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。

- 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。
- 对号标志符号表示电池已充满电。
- 警告符号表示电池电量低于 20%。

上面仅介绍了电池状态图标的基本反馈要 素。 您可以根据数位板和操作系统的实际状 态看到这些说明的各种区别。 可以参考<u>节能</u> <u>功能</u>。



61

61

当数位板切换到节能模式时, 调整滑块确定。 ————

## BAMBOO<sup>™</sup> ∎₹

索引

#### 节能功能

配置进行无线操作时, Bamboo 使用节能功能, 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。 时间参数可以在 Bamboo 控制面板 中调整。 参考<u>电池和无线连接状态</u>。

> 根据您的数位板型号,触摸数位板、按 ExpressKey 或将笔放在感应区范围内会从 节能模式中唤醒。

62

62

休眠模式 数位板进入休眠模式:

- 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。参考<u>测试您的数位板</u>。
- 没有用户输入 30 分钟后。
- 电池电量超低时。请立即为电池充电。

<u>如需从休眠模式中唤醒</u>,请首先按无线模组电源按钮。 根据数位板型号不同,用 手指或笔触摸数位板表面。 然后将手指或笔沿着数位板移动以完全激活 Bamboo。

<u>如需手动进入休眠模式</u>,请按无线模组上的电源按钮。

完成工作后请关闭无线模组以节省电池电量。

重要:无线模组打开时,数位板会从电池中抽取电流。即使在休眠模式下,仍会有非常小的电流继 续流动,造成最后的电池放电和可能的故障。若要将数位板不使用一段时间,则最好为电池充电并 关闭无线模组。参考<u>电池寿命信息</u>。



## 电池寿命信息

充电电池在充满电的情况下可提供大约 8 小时的无线操作。 但是,所有的电池在使用过一段时间后都会老化 并会慢慢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在回收后 (放电和充电),也无法提高。
- 显示屏幕上只要出现低耗电警告时,便应该为数位板电池充电。也可参考<u>节能功能</u>。
- 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,数位板将进入休眠模式。电池必须充电。

即使在休眠模式下也会消耗少量电流,这样会使电池慢慢放电。 若要将数位板不使用一段时间,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6个月不使用后,您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。参考<u>订购部件和配件</u>。

🇥 警示:有关电池安全注意事项,请参考重要产品信息手册。



64

## 更换电池

如果数位板电池超过其使用寿命并且无法再充电或者无法容纳电量,则需要进行更换。 请务必只使用数位板专用的充电电池。 有关详细信息,请参考订购部件和配件。

重要: 仅可使用数位板指定的 Wacom 电池。

如需更换充电电池:

- 将数位板翻转过来。 卸下无线舱盖。 数位板型号 CTH-670 配备两个盖: 一个用于 Wacom 无线组件, 1 一个用于充电电池。 将盖从数位板机身滑出以卸下。
- 2. 如下所示,小心地卸下旧电池。
- 安装新电池。如下所示,将新电池的端子与数位板触点对齐。将电池按到舱中。
- 4. 更换无线舱盖。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。参考为电池充电。



电池的边缘。

以如图所示的角度小心地安装电池,以防 止损坏电池触点。

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 显的损坏也应该更换。 这样会防止今后可能会对数位板造成的损坏,如电池曾掉落,但安装在数位 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,请参考重要产品信息手册。

许多社区提供了针对电池的自愿性或强制性回收制度。 请按照所有适用法律,并根据重要产品信息手册中针 对锂离子电池的安全注意事项正确回收旧电池。 将电池放在儿童够不到的地方,并迅速回收旧电池。

# BAMBOO<sup>™</sup> ∎₹

索引

## 无线模组拆卸

Wacom 无线模组一旦安装后,可保留在 Bamboo 数位板中。 如需拆下无线模组:

- 1 将数位板翻转过来。 卸下无线舱盖。 数位板型号 CTH-670 配备两个盖:一个用于无线组件,一个用于 充电电池。 将盖从数位板机身滑出以卸下。
- 将无线模组垫片放在无线模组上。将垫片用作挂钩将模块卸下并将无线模组从数位板上滑下。如果没有 垫片,使用拇指指甲或其它合适的、非金属工具将模块卸下。
- 3. 将垫片从无线模组上分开。 将垫片按下装回无线模组插槽。
- 4. 更换无线舱盖。 对准并滑到位。

拆下无线模组后,将其存放在安全的地方。





65

66

66

## 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。 然后将其留在那里,以便数位板既便在您带着 Bamboo 旅行或忙碌时也可以始终使用接收器。

无线接收器也可以放在 Bamboo 数位板中。 如需将接收器存放在数位板中:

- 1 用指甲或其它适合的、非金属工具打开无线接收器存储舱。
- 2. 打开接收器存储舱门时,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。



<u>若要将接收器从数位板取出</u>,打开存储舱。 将垫片部分滑出数位板机身。 将接收器从垫片取出。 滑入垫片 并关闭存储舱门。



BAMBOO™ ∎₹

索引

67

## 您的 BAMBOO 发生问题?

大多数时间您的数位板都会工作得很好。 但是,如果您遇到了问题, Wacom 推荐您按照下列各项进行操 作:

- 如果数位板驱动程序无法正确加载,请先执行屏幕中出现的错误信息所推荐的操作。如果这无法解决问题,请查看本章节中的疑难解答步骤。
- 2. 查看<u>疑难解答表格</u>。您的问题可能在其中有描述,您可以尝试它给出的解决方案。
- 3. 打开 Wacom 数位板的 Read Me (读我) 文件并查看信息更新。
- 4. 查看 Wacom 在您所在区域的 Web 网站上的产品 FAQ (常见问题)。
- 如果 Bamboo 和新硬件或者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, 请参考<u>驱动下载的获取</u>。 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。
- 6. 测试数位板和笔。参考<u>测试您的数位板</u>和<u>测试笔</u>。
- 7. 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。关于如何在您所在区域获得支持的信息,可以参考<u>技术支持</u>和 Read Me (读我)文件。

<u>测试您的数位板</u> <u>测试笔</u> <u>疑难解答表格</u> <u>技术支持</u> 驱动下载的获取

目录

68

测试您的数位板

- 1 打开电脑,等待系统完全加载。
- 检查 USB 连接情况。 当数位板被正确连接并且您的电脑已经把它注册为一个 USB 设备以后,数位板的 状态指示灯将会发光。 如果未发光:
  - 请确保数位板的 USB 连接线被正确连接到了电脑的一个活动的 USB 接口上。
  - 检查数位板的 USB 连接线是否损坏。
  - 如果您把数位板连接到一个 USB 插座 (或插座设备,如带有 USB 接口的键盘),请确保 USB 插座 已经被正确连接到了您的电脑上并且处于活动状态。
  - 如果在您的电脑打开并且完成启动以后,状态指示灯不发光,那么您的 USB 接口可能被禁用了。 请确认已将数位板连接到活动的 USB 接口。
  - 尝试把数位板连接到另外一个 USB 接口或把它连接到其它电脑上的 USB 接口上。
- 若要进行<u>无线操作</u>,请检查数位板连接情况。当数位板被正确连接并且您的电脑已经把它注册为一个 USB 设备以后,数位板的状态指示灯将会发光。如果未发光:
  - 确认无线模组已打开。参考<u>电池和无线连接状态</u>。
  - 确认无线模组和接收器已正确安装。参考<u>无线设置</u>。
  - 检查电池电量。参考<u>电池和无线连接状态</u>。如果电池电量低,请连接 USB 电缆并为电池充电。
     参考<u>为电池充电</u>。
  - 将无线模组关闭,然后再打开。
  - 将数位板移动到与计算机更近的地方。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. 检查触控和笔输入:
  - <u>检查触控输入</u>。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,状态指示灯应该点亮。
     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。
     如果驱动程序没有正确加载,下端的两个 ExpressKeys 只能起到默认值设置中的功能,也就是"点击"(最底部的按键),"右键单击"(从底部数第二个按键)。如果无法识别手势并且 ExpressKeys 无法运行,请安装数位板驱动程序软件。
  - <u>检查笔输入</u>。如果数位板的驱动程序没有正确加载,则笔输入不可用。 (如果您的数位板是只允许 笔输入的型号,您可以用笔尖移动屏幕光标并点击。 您可以使用笔按钮进行"点击"和"右键单 击",但不具有其他的笔功能。) 安装数位板驱动程序软件。 可以参考<u>测试笔</u>。

69

- 按下上方的 ExpressKey 可在打开或关闭触控输入。
- 按下从顶部数第二个按键可打开 <u>Bamboo Dock</u> (如果安装)。
- 将屏幕光标放在一个项目 (例如,桌面的一个空文件夹)上,然后按下第三个 ExpressKey 以执行一次右键单击。
- 将屏幕光标放在一个项目 (例如,桌面的一个空文件夹)上,然后按下底部的 ExpressKey 以执行一次点击。
- 6. 如果任何一次测试失败,则您的硬件可能有缺陷。参考<u>技术支持</u>。

完成测试后,使用 Bamboo 控制面板将数位板重新配置为原先使用的自定义设置。





### 测试笔

- 1 首先执行<u>测试您的数位板</u>步骤。
- 2. 打开 Bamboo 控制面板,选择"笔"标签以检查笔。 点击 "默认值"按钮回复到笔的默认值设置。 下 一步:
  - 先用笔尖再用橡皮擦(如配备)碰触数位板的活动区域。每次笔尖或橡皮擦碰触到数位板表面,状态指示灯都应该提供视觉指示。
     <u>型号 CTH-470 和 CTH-670</u>:指示灯应发出白光。
     <u>型号 CTL-470</u>:指示灯应点亮。
  - 在没有施加压力到笔尖的情况下,把笔尖放在距离数位板表面大约7毫米(0.28英寸)以内,然后依次按下每个笔按钮。每次按按钮,状态指示灯都应提供视觉指示。
     型号 CTH-470和 CTH-670:指示灯应发出白光。
     型号 CTL-470:指示灯应点亮。
  - 在依然位于感应区但并不触碰数位板表面的情况下,在数位板的活动区域移动笔。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。
- 3. 如果任何一次测试失败,则您的硬件可能有缺陷。参考<u>技术支持</u>。
- 4. 完成测试后,使用 Bamboo 控制面板将数位板和笔重新配置为原先使用的自定义设置。



如果您使用 Bamboo 数位板或笔时遇到了问题,可以参考下面的表格。 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 Read Me (读我)文件以获得最近的更新信息。

71

71

如果想获得更多信息,请访问 Wacom 网站: http://www.wacom.com。

<u>一般问题</u> <u>触控输入问题</u> <u>笔输入问题</u> <u>无线连接问题</u> <u>Windows 特定问题</u>

<u>Mac 特定问题</u>

#### 一般问题

电脑没有可用 USB 接口。	检查在 USB 插座上是否有可用的 USB 接口。 如果没有可用的,您就需 要添加一个 USB 插座或 USB 卡。
数位板状态指示灯不亮。	请确保数位板的 USB 连接线被正确连接到了一个活动的 USB 接口上。 如果连接到一个 USB 插座,请确认此插座连接到了一个活动的 USB 接 口并且此插座处于活动状态。
	如果在无线模式使用 Bamboo,可以参考 <u>无线连接问题</u> 。
计算机没有进入睡眠模式。	在您不使用笔的时候,把它从数位板表面移开,否则数位板会不停地发 送数据,让电脑无法进入休眠状态。
	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的任何物体。
在使用数位板时,屏幕光标不 停地跳动。	在某些特殊的情况下,数位板会受到显示器或附近 AM 收音机的干扰。 如果你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六 (6)英寸以外,或尝试改变显示器的刷新频率或显示器分辨率。
数位板已设置为"右手"(或 "左手"),但在登录画面中数 位板是上下方向工作的。	重新安装数位板驱动程序软件,然后改变数位板的默认方向。 参考 <u>配置</u> <u>数位板方向</u> 。

AUT

触控输入无法工作。	按下被设置为 "触控开关"的 ExpressKey,重新使用触控输入。 或 者,打开 Bamboo 控制面板,然后打开 "触控功能"或 "触控选项" 标签。 确信已选择 "启动触控输入"选项。
触控输入似乎不能完全工作。 尽管屏幕光标可以移动,但更 复杂的动作或手势则无法起作 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。如果驱动程序没有正确加载,下端的两个 ExpressKeys 只能起到默认值设置中的功能,也就是"点击"(最底部的按键),"右键单击"(从底部数第二个按键)。安装数位板的驱动程序软件。
数位板无法可靠地识别多指输	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。
入。	尝试将手指分开得稍远些。
在 Adobe Photoshop 中无法放	如果在 Photoshop 中缩放功能无法正常使用,请检查 Photoshop "首
大或缩小。	选项"选项中是否未选择 "用滚轮缩放"功能。
在 Adobe Photoshop 中滚动与	如果在 Photoshop 中触控输入手势无法正常使用,请检查 Photoshop
平移手势无法正常使用。	"首选项"选项中是否未选择 "用滚轮缩放"功能。
旋转手势好像无法同步执行,	根据您使用的应用程序的不同,旋转操作也可能不同。 例如,旋转可平
甚至根本不执行。	稳进行、以 90 度递进或根本无法进行。
	为了能够更好地识别这个手势,请在开始时将您的二个手指斜放在数位 板表面上,至少相距 25 毫米 (1 英寸)。



72


- 。 请确保您在数位板活动区域的同一位置快速点击了数位板两次。 建议使用设置为双击的笔按钮 (查看<u>点击</u>中的技巧)。 打开 Bamboo 控制面板,然后打开 "笔"标签。 • 尝试增加 "双击间距"。
  - 尝试使用较轻的"笔尖感应"。

<u>Windows</u>:尝试把系统设置为通过单击运行程序。参考<u>点击</u>。

73

笔不停地选择,但不停止选打开 Bamboo 控制面板,然后打开"笔"标签。将"笔尖感应"滑块择。 向"用力"方向移动。如果仍然没有帮助,参考<u>测试笔</u>。



BAMBOO <sup>™</sup> B₹	索引				74
橡皮擦 (如配备)不停地选 择,不停止擦除。	打开 Bamboo 控制面板, 块向 "用力"方向移动。	然后打开 "笔" 如果仍然没有帮	标签。 将 助,参考 <u>测</u>	"橡皮擦感应' <u>试笔</u> 。	"
您注意到在开始下笔或墨水划 线的时候有屏幕延迟。	打开 Bamboo 控制面板, 距"。	然后打开"笔"	标签。 尝试	减小 "双击问	间
您需要很用力地按下以点击、 绘图或书写。	打开 Bamboo 控制面板, 向 "轻柔"方向移动。	然后打开"笔"	标签。将	"笔尖感应" 氵	骨块
笔尖不工作。	根据数位板型号,当在数 颜色。 请确保正在使用的 Bamboo 数位板上正常工	位板上按压笔尖即 为是产品出厂随附 作。	寸,状态指示 的笔。  其他	:灯应点亮或改 笔可能无法在	文变 -
	参考 <u>测试笔</u> 检查笔的操作 缺陷。	。如果任何一次	测试失败,则	<u>训您的硬件可</u>	能有
屏幕光标跳动。	在您使用其它输入设备或 使用其它输入设备的时候 位。	不使用笔的时候, ,把您的笔放在数	不要把笔放 故位板上会影	[在数位板上。 》响屏幕光标题	在 È
笔的上端或下端笔按钮不工 作。	确保笔尖在数位板活动区 笔尖时请不要进行该操作	域 7mm (0.28 inc 。	:h) 内时按下	笔按钮。 未掛	安下
	在 Bamboo 控制面板中确	角保笔按钮是否已	设置为您需要	要的功能。	
	在 Bamboo 控制面板中, 如果 "接触点击"被选中 板表面以执行点击功能。	点击 "笔"标签 9,需要先按下笔 参考 <u>设置笔按钮</u>	:"高级"按 按钮,然后耳 <u>功能</u> 。	钮。 §用笔尖触碰翻	数位
	参考 <u>测试笔</u> 检查笔的操作 缺陷。	。如果任何一次	测试失败,则	<b>刂您的硬件可</b> (	能有
不能把光标移动到屏幕上您想 要的位置,或您绘制的线和在 绘图应用程序中成线的位置不 一致。	打开 Bamboo 控制面板。 如果仍然不能解决问题, 映射。 如果您仍然有困难 问题或 Mac 特定问题获用	确保已选择了 点击默认值按钮以 走,删除数位板参部 双详细信息)。	"笔模式"。 以重建默认值 数设置 (参:	ī数位板到屏幕 考 <u>Windows</u> \$	持定

### 无线连接问题

电脑没有可用 USB 接口。	检查在 USB 插座上是否有可用的 USB 接口。 如果没有可用的,请添加 一个 USB 插座或 USB 卡。			
按下无线模组电源按钮后,数	如果无法建立无线连接, 4 秒后无线模组将关闭。			
位板状态指示灯将稳定地闪烁 4 秒然后熄灭。	<ul> <li>确认无线接收器已正确连接到计算机或 USB 插座上的活动 USB 端口。</li> </ul>			
	<ul> <li>将数位板移动到靠近添加的地方,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。</li> </ul>			
	然后再按电源按钮以激活连接。			
打开无线模组后,状态指示灯	确认笔的使用方法正确。 查看 <u>在数位板上使用笔</u> 。			
显示运行艮好,但无法使用笔 移动屏墓光标。	将无线模组关闭,然后再打开。			
יתן סלקה ומנא ער	如果电池电量低,请尝试 <u>为电池充电</u> 。			
已建立无线连接,但数位板好	确认已正确安装数位板驱动程序软件。			
像不能正常运行。	可以参考 <u>优化无线连接</u> 。			
当使用 USB 电缆连接时数位板	确认无线模组和接收器已正确安装,并且无线模组已打开。			
运行,但一断开连接变会关	检查电池。 参考 <u>电池和无线连接状态</u> 。			
• [لا	<ul> <li>打开数位板无线舱盖并确认电池已正确安装。 数位板型号 CTH-670 配备两个盖: 一个用于 Wacom 无线组件,一个用于充电电池。</li> </ul>			
	• 检查电池外观,确保没有泄露电池电解液或者其它损坏迹象。			
	<ul> <li>为电池通宵充电,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。 您需要购买更换电池。 参考<u>订购部件</u></li> </ul>			

和配件。

目录



BAMBOO <sup>™</sup> B₹	索引 16 76
按下无线模组电源按钮后,数 位板状态指示灯不亮。	<ul> <li>请重试。然后:</li> <li>1 请确保 Wacom 无线接收器已正确地连接到了一个活动的 USB 接口上。如果连接到一个 USB 插座,请确认此插座连接到了一个活动的 USB 接口并且此插座处于活动状态。</li> <li>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。</li> <li>3. 如果数位板状态指示灯仍不亮,请使用 USB 电缆连接在数位板和计算机之间。</li> <li>在无线模组上,确认电池状态指示灯。</li> <li>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。</li> <li>4. 如果数位板状态指示灯和无线模组指示灯保持熄灭,那么请联系您的产品购买区域的 Wacom 技术支持。参考<u>技术支持</u>。</li> </ul>
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,请参考 <u>优化无线连接</u> 。
每当计算机进入睡眠模式时, 电池充电处理都似乎停止。	需要时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。



76

#### WINDOWS 特定问题

您怀疑数位板参数设置崩溃 了,或想把所有的设置都回复 为默认值。 使用 Bamboo 预置文件应用管理参数。

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 "BAMBOO"和 "BAMBOO 预置文件应用"。

 最好首先备份数位板参数。 在 "BAMBOO 预置文件应用"对话框中, 点击 "备份…",并按照提示操作。

77

77

• 然后, 使用 Bamboo 预置文件应用删除数位板参数设置:

<u>单一用户</u>。 在 "我的预置"下,点击 "删除",将删除当前用户的 参数。

<u>多个用户</u>。在"所有的用户预置"下,点击"删除",将删除多个 用户的参数。管理员有权删除所有用户的参数。重新启动所有目前 运行的数位板应用软件。

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 参数。

# BAMBOO<sup>™</sup> ∎₹

索引

在启动的时候,显示对话框告 诉您驱动程序加载失败或参数 设置还没有被创建。 数位板在启动的时候没有被检测到。

如果使用无线连接

- 确保无线连接已激活。参考<u>电池和无线连接状态</u>。
- 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。

78

78

<u>如果使用附带的 USB 电缆连接</u>:

- 确认 USB 电缆已正确连接到计算机或 USB 插座上的活动 USB 端口。确保数位板状态指示灯点亮。
- 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 板连接线连接或尝试把数位板插入其它的 USB 接口中。

如果您仍有困难,请卸载数位板驱动程序软件,然后重新安装。 如果仍然有问题,联系 Wacom 以获得技术支持。参考<u>技术支持</u>。



BAMBOO <sup>™</sup> B₽	索引 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
您怀疑数位板参数设置崩溃 了,或想把所有的设置都回复 为默认值。	使用 "Bamboo 工具" 管理参数。 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 "BAMBOO"文件夹,运行 "BAMBOO 工具"。
	<ul> <li>最好首先备份数位板参数。 在 Bamboo 工具中,选择"当前用户"</li> <li>或"所有用户"。 然后点击"备份…",并按照提示操作。</li> </ul>
	<ul> <li>然后,通过如下方法删除数位板参数设置:</li> </ul>
	<u>单一用户</u> 。 在工具启动以后,选择        "当前用户"        然后点击        "删 除"。        注销后再登入。当数位板驱动程序加载的时候,它会使用默认 值设置创建一个新的参数设置文件。
	<u>多个用户</u> 。  在工具启动以后,选择  "  所有用户 "  然后点击  "  删 除"  。  注销后再登入。当数位板驱动程序加载的时候,它会使用默认 值设置创建新的参数设置文件。
	通过点击工具中的 "恢复···" 按钮,可以快速恢复 "当前用户"或 "所有用户"的数位板参数。
	注意:不要在主 "资源库"的 PREFERENCEPANES 文件夹中手动删除 BAMBOO.PREFPANE 文件。 此文件只有在使用 "BAMBOO 工具" 卸载数位板软件驱动程序时才会被删除。
lnk 不能正确配合数位板工作。	lnk 的参数设置可能有问题。 通过下面的方法删除受损坏的参数设置文 件。 当您激活手写识别的时候,它们会被重新创建。
	1 打开"系统偏好设置…"窗格,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,选择您的"个人"。打开"资源库"和 "PREFERENCES"文件夹。删除下列参数设置:
	COM.APPLE.INK.FRAMEWORK.PLIST
	COM.APPLE.INK.INKPAD.PLIST
	COM.APPLE.INK.INKPAD.SKETCH
	3. 回到 "系统偏好设置"和 "INK",然后激活手写识别。
	4. 使用您的数位板和笔测试 Ink 功能。
	如果上面的操作无法解决您的 Ink 问题,请联系 Apple 技术支持。 Wacom 不是 Ink 软件的制造者,对于第三方软件应用程序我们只能提供 有限的支持。

目录

索引

## 技术支持

如果您遇到与数位板有关的问题,请先查看数位板 《快速安装指南》以确保数位板已经正确安装。 然后查 看<u>疑难解答</u>步骤。

如果您在本手册中找不到答案,可以在您所使用的平台的 Read Me (读我)文件 (位于 Bamboo 数位板安 装光盘上)中查找关于您的问题的更新信息。 您也可以在您所在区域的 Wacom 网站上查找产品的 FAQ (常见问题)。

如果您有互联网连接,可通过您所在区域的 Wacom 网站下载最新的软件驱动。 参考<u>驱动下载的获取</u>。 如果您仍然无法解决问题且您认为数位板操作不正常,可以联系您的产品购买区域的 Wacom 技术支持。 参 考 Bamboo 数位板安装光盘上的 Read Me (读我)文件以获得联系信息。

在您打电话时,应在计算机旁边并备有下列信息:

- 本手册。
- 数位板序列号和型号。 (查看数位板的底部。)
- 驱动程序版本号。 (参考 Bamboo 数位板安装光盘或点击 Bamboo 控制面板 "关于"按钮。)
- 您的电脑的品牌和型号,以及操作系统版本。
- 连接到您的电脑的外围设备的清单。
- 问题发生所在的应用程序及其版本。
- 对出现在屏幕上的任何错误信息的准确描述。
- 问题发生时,有什么症状以及您当时采取了什么措施。
- 您是如何尝试解决问题的。

还可以通过访问您所在地区的 Wacom 网站并填写电子邮件查询表格,联系 Wacom 客户服务中心。



#### 

81

# 驱动下载的获取

Wacom 会定期更新数位板软件驱动程序以维持和新产品的兼容性。如果 Bamboo 和新硬件或软件产品之间存在兼容问题,从 Internet 下载新的驱动程序 (如可用)也许能解决问题。

美国、加拿大、中美洲	和南美洲		
万维网:	http://www.wacom.com	软件更新	
欧洲、中东和非洲			
万维网:	http://www.wacom.eu/downloads	软件更新	
Japan			
万维网:	http://tablet.wacom.co.jp/download/down1.html	软件更新	(日文)
亚太地区 (英文)			
万维网:	http://www.wacom.asia	软件更新	(英文)
中国			
万维网:	http://www.wacom.com.cn	软件更新	(简体中文)
香港			
万维网:	http://www.wacom.com.hk	软件更新	(繁体中文)
韩国			
万维网:	http://www.wacomkorea.com	软件更新	(韩语)
中国台湾			
万维网:	http://www.wacom.com.tw	软件更新	(繁体中文)





## 附录

本部分包含有各种信息:关于 Bamboo 的保养提示、关于如何卸载数位板软件的说明、关于数字墨水的相关 信息以及其他相关信息。

<u>保养您的数位板</u> <u>替换笔尖</u> <u>Bamboo Dock</u> <u>卸载 Bamboo</u> <u>管理参数</u> <u>Windows 中的笔和数字墨水功能</u> <u>产品信息</u> <u>订购部件和配件</u> <u>可用部件和配件</u>

保养您的数位板

请保持您的 Bamboo 数位板表面及笔的清洁。 灰尘和尘土颗粒会黏着在笔上,使数位板的表面严重磨损。 经常使用柔软的略带湿气的布进行擦拭,可以帮助延长您的数位板表面和笔的寿命。 您也可以把布沾上少量 用水稀释过的肥皂水。

<u>不要</u>使用挥发性的液体,例如涂料稀释剂或苯,因为它们会损坏塑料外壳。

将您的 Bamboo 放置在一个清洁干燥的环境中且避免使其处于极端温度中。 室温是最佳温度。

另外,您的 Bamboo 数位板和笔最好不要分开放置。 扭曲笔外套可能会折断笔。 拆开产品将无法获得维修 担保。

重要: 注意切勿将液体泼溅到数位板或笔上。 尤其不要让数位板的 ExpressKeys 或笔按钮、笔尖及 橡皮擦 (如配备)受潮。 这些设备内含灵敏的电子部件,进入液体后会失灵。



# BAMBOO<sup>™</sup> ∎₹

索引

#### 替换笔尖

笔尖随正常使用会磨损。 压力过大会使其磨损更快。 当笔尖变得非常短或非常平的时候,请替换笔尖。1 夹紧旧笔尖,沿笔筒方向将其从笔中拔出。 请使用笔尖拆卸工具、一对镊子、针鼻钳子或类似的工具。



2. 将新的笔尖沿着笔筒方向插入到笔筒内。 平稳地推动笔尖直到它停止前进。

▲ 警示: 窒息危险。 防止儿童吞服笔尖或按钮部件。 儿童可能将笔尖或按钮部件咬出。 有关更换零件,请参考<u>订购部件和配件</u>。

重要: 当不使用时,请将笔放置到笔插内或平放在书桌上。橡皮擦一端应该先插入到套环中。为了保持您笔的灵敏度,不要把笔放在会让笔尖或橡皮擦(如配备)着力的容器中。



# BAMBOO<sup>™</sup> ∎₹

索引

# BAMBOO DOCK

使用 Bamboo Dock 更改 Bamboo 数位板设置,或查看并添加用于 Bamboo 的应用程序 (apps)。 如需了解 更多信息,请访问 http://bamboodock.wacom.com/ 并选择您的语言。

<u>如需打开 Bamboo Dock</u>,按下指定为 Bamboo Dock 功能的 ExpressKey 键。或者:

- <u>Windows</u>: 点击"开始",选择"(所有)程序"。然后从"BAMBOO DOCK"文件夹中选择 "BAMBOO DOCK"。
- <u>Mac</u>: 从 "Finder 前往"菜单或 "位置" 边栏中,选择 "应用程序",然后双击 "BAMBOO DOCK" 文 件夹,并双击 BAMBOO DOCK 图标。

<u>拖动可打开或隐藏 Bamboo Dock</u> 选项。

更改 Bamboo 设置。 点击 Bamboo 设置 (齿轮)图标。 可以在这里调整 Bamboo 数位板设置以及其它设置。

<u>了解并安装 Bamboo apps</u>。 点击 Bamboo 收集 (+)图标。 从游戏、涂鸦到作曲、分享,这里有不断丰富 的 Bamboo apps 可供选择。

<u>若要卸载 Bamboo Dock</u>:

- <u>Windows</u>: 点击 "开始", 选择 "(所有) 程序"。 然后选择 "BAMBOO DOCK" 和 "卸载"。 按照提示操作。
- Mac: 在 "应用程序" 文件夹中,找到并将 "BAMBOO DOCK" 文件夹拉入回收站。

### 卸载 BAMBOO

按照下面相应的步骤从您的系统中移除数位板驱动程序软件。

重要: 当您删除数位板软件后,您将不能使用数位板的全部功能工作,但可以继续作为一个鼠标设备 工作。如果您触摸数位板进行操作。

<u>Windows 7 和 Vista</u>: 点击 Windows 的 "开始"按钮,选择 "控制面板"。 在 "控制面板"窗口中, 点击 "程序和功能"。 在弹出的对话框中, 选择 "BAMBOO"并点击 "卸载"。 根据提示删除数位板驱动程序。 如有提示, 请键入管理员注册名与密码。 卸载完软件后, 请重新启动计算机。

<u>Windows XP</u>: 点击 Windows 的 "开始" 按钮,选择 "控制面板"。在 "控制面板"窗口中,选择 "添加 或删除程序"。在 "添加或删除程序"窗口中,选择 "BAMBOO" 然后点击 "删除"按钮。根据提示删除 数位板驱动程序。 卸载完软件后,请重新启动计算机。

Mac:从"前往"菜单中选择"应用程序",然后打开"BAMBOO"文件夹。双击"BAMBOO工具"图标,然后选择"数位板软件:卸载"按钮。键入管理员注册名与密码。 在删除完成以后,点击"OK"。 卸载 完软件后,请重新启动计算机。



#### 管理参数

使用预置文件应用,可以对单个或多个用户的数位板参数进行管理。

Windows: 首先关闭任何打开的应用程序。 然后单击 "开始"图标,选择 "所有程序"以打开工具。 选择 "BAMBOO"和 "BAMBOO 预置文件应用"。

85

85

- 如需删除当前用户的参数,请单击"我的预置"下的"删除"。
- 如需删除多个用户的参数,请单击"所有的用户预置"下的"删除"。
   管理员有权删除所有用户的参数。重新启动所有目前运行的数位板应用软件。
- 如需备份您的参数,请单击"我的预置"下的"备份…"。
- 如需恢复您以前备份的参数,请单击"我的预置"下的"恢复…"按钮。
- 请仔细按照出现的提示进行操作。

Mac: 打开"应用程序"主文件夹。 然后打开"Вамвоо"文件夹,运行"Вамвоо 工具"。

- 如需删除参数,请选择"当前用户"或"所有用户"。然后点击"删除"。注销后再登入。当数位板 驱动程序加载的时候,它会使用默认值设置创建一个新的参数设置文件。
- 如需备份您的参数,请选择"当前用户"或"所有用户"。然后点击"备份…"。
- 如需恢复您以前备份的参数,请选择"当前用户"或"所有用户"。然后单击"恢复…"。
- 请仔细按照出现的提示进行操作。

# WINDOWS 中的笔和数字墨水功能

Microsoft Windows 7 和 Vista 为笔输入提供广泛的支持。 所有 Windows 7 和 Vista 版本 (Windows 7 Starter 和 Enterprise 及 Windows Vista Home Basic 除外) 支持的笔功能。 使用 Bamboo 和 Wacom 笔快速 得到直观结果。

86

86

- <u>笔记</u>。 在 Microsoft Journal 中粗记笔记和绘制草图。 使用 Journal 搜索引擎定位手写内容。
- <u>手写识别</u>。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。
- <u>手势</u>。 在数位板上进行简单的笔势移动,即可触发自定义动作。
   如果要自定义笔势,请在 Windows 7 的"笔和触摸"或 Windows Vista 的"笔和输入设备"控制面板
   中选择"笔势"标签。
- <u>Microsoft Office 2007 中的数字墨水</u>。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。

Windows 7 或 Vista 的输入面板可以让您通过手写方式或屏幕键盘用 Wacom 笔直接输入文本。

#### 启动输入面板有不同的方法:

- 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"。

<u>禁用输入面板的方法</u>:

- 1 打开"平板电脑输入面板"
- 2. 选择"工具"和"选项"。
- 3. 选择"打开"标签并取消选择下列选框:
  - 对于数位板笔输入,显示文字库旁的图标
  - 显示输入面板标签。
- 4. 点击"确定"。

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指南。 从 "开始"菜单中选择 "所有程序","TABLET PC"然后选择 "TABLET PC 笔训练"进入平板电脑笔的培训。 如果从 "开始"菜单 访问没有关于培训工具的资料,请搜索 Windows 帮助系统。



87

有关 Windows 中数字墨水的增强信息,请搜索 Microsoft 网站。 也可以访问 Wacom 网站: www.wacom.com/vista。

注意: Wacom 软件中的以下工作方式可提高在 Windows 7 和 Vista 中的绘图性能:

- 在使用 Wintab API 的图形应用程序中, 笔势和 "按住以右键单击"功能被禁用。
- 在 Windows 7 的 "笔和触摸"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,日记本和其他 Ink 功能无法感应压力。

## 产品信息

如需了解有关 Bamboo 的更多信息,请访问您所在地区的 Wacom 网站。 也可以找到目前哪些软件应用程序 可增强数位板支持压感和数位板的其它特殊功能。

http://www.wacom.com/productinfo
http://www.wacom.eu
http://tablet.wacom.co.jp
http://www.wacom.asia
http://www.wacom.com.cn
http://www.wacom.com.hk
http://www.wacomkorea.com
http://www.wacom.com.tw
http://www.wacom-thai.com



# BAMBOO<sup>™</sup> ∎₹

索引

# 订购部件和配件

如果想购买<u>可用部件和配件</u>,可以参考 Wacom 数位板的 Read Me (读我)文件以获得相关信息。 您也可以使用下面的方法:

- <u>在美国或加拿大</u>,可拨打电话 1.888.884.1870 (免费);或访问 Wacom 的网站: http://www.WacomDirect.com (仅限美国)。
- <u>在欧洲</u>,可拨打电话 +49 (0)180.500.03.75;或发送电子邮件到 spareparts@wacom.eu。或者访问: http://shop.wacom.eu。 您也可以联系您的本地经销商、分销商或您所在区域相应的技术支持电话。
- <u>如果在澳大利亚、新加坡、中国台湾和韩国</u>,请分别访问: www.BuyWacom.com.au、 www.BuyWacom.com.sg、 www.BuyWacom.com.tw 及 www.BuyWacom.co.kr。
- <u>在其它国家和地区</u>,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销售。

## 可用部件和配件

描述	部件号
Wacom 无线配件套件	ACK-40401
(包括 Wacom 无线模组、 Wacom 无线接收器、和充电电池)	
充电电池	ACK-40403
笔,标准,不带橡皮擦	LP-170
笔,高级,带橡皮擦	LP-170E
笔尖,黑色,数量 5	ACK-204-01K
笔尖,白色,数量 5	ACK-204-01W
便携包,小	ACK-403021

您所在区域的 Wacom 网站上可能有其它部件和配件。 参考<u>订购部件和配件</u>。



}AMB() <sup>™</sup> \_ ⊟录

索引

89

# 术语表

<u>活动区域</u>。 Bamboo 数位板上可感应触控输入或笔输入的操纵及绘画的区域。 参考<u>触控传感器</u>。

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。

<u>点击力度</u>。 为了激发单击而必须施加到笔尖的力量大小。

<u>数字墨水</u>。 一大类与用笔在电脑上输入的手写内容有关的功能。 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,或者就保留原始格式。 视系统和应用程序设置而异, 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。

显示切换。 这种 Bamboo 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。 仅在多显 示器系统上可用。 参考<u>使用显示切换</u>。

<u>双击间距</u>。 两次单击被作为一次双击接受时,屏幕光标可以在两个单击期间移动的最大间距 (以屏幕像素 作为单位)。 增大双击间距可以使双击更加容易,但是在某些应用程序中,较大的双击间距可能会使下笔操 作产生延迟。

可识别橡皮擦的应用程序。 内置有对笔橡皮擦支持的应用程序软件。

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使用橡皮擦所带来的好处。

<u>放大</u>。 当<u>触控导航</u>时的动作。 双指合并在一起,触碰数位板。 然后在保持手指触碰数位板表面的同时,将 手指移动分开。

ExpressKeys。 Bamboo 数位板上可自定义的控制键。

ExpressKeys, "左手"。 一种数位板设置, ExpressKeys 位于数位板的右侧。

ExpressKeys,"右手"。 一种数位板设置, ExpressKeys 位于数位板的左侧。

<u>记事本</u>。 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 以创建草图和粗略笔记,并可转换为文本发送给同事进行数字标记。 日记本包括各种笔、标记和高亮显示工 具,加上可用 Wacom 笔的橡皮擦 (如配备)轻易激活的橡皮擦。 另外,可以在日记本中搜索手写内容。

<u>映射</u>。 Bamboo 数位板上笔位置与显示器屏幕上光标位置之间的关系。

<u>修饰键</u>。 Windows 的修饰键包括 "SHIFT"、"ALT"和 "CTRL", Mac 的修饰键包括 "SHIFT"、 "CONTROL"、"COMMAND"和 "OPTION"。 可自定义您的 Bamboo 笔按钮或 ExpressKeys 模拟修饰键的功 能。



鼠标加速度。一个可以用来调整当使用鼠标模式时屏幕光标加速度的设置。

<u>鼠标模式</u>。 定位屏幕光标的一种方法。 在您把笔放在 Bamboo 数位板上时,可以通过"拾起和滑动"动作 移动屏幕光标,这和使用标准鼠标类似。 这也被称为相对定位。 也可以参考<u>"笔模式"</u>。

90

90

鼠标速度。 一个可以用来调整当使用鼠标模式时屏幕光标移动速度的设置。

<u>笔尖</u>。可替换的笔尖。

<u>平移</u>。 当<u>触控导航</u>时的动作。 用多指在数位板表面触控并向相同方向移动。

<u>配对</u>。在设备间创建虚拟电缆链接的一种方法。

<u>笔输入</u>。 使用笔在数位板上控制电脑的方法。

<u>笔模式</u>。 一种定位屏幕光标的笔输入方式。 无论您把工具放在 Bamboo 数位板的什么地方,屏幕光标会跳 到屏幕上相应的点。 这也被称为绝对定位,是笔的默认值设置。 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。 可以参考<u>"鼠标模式"</u>。

<u>缩小</u>。 当<u>触控导航</u>时的动作。 双指略微分开,触碰数位板。 然后在保持手指触碰数位板表面的同时,将手 指移动或 "夹"在一起。

<u>像素</u>。您的显示器屏幕的最小度量单位。

<u>弹出式菜单</u>。 用户定义的菜单,可显示您执行的键盘功能和其他操作的列表。 您可以自定义您的笔的按钮 以显示此菜单。 对于同时支持笔输入和触控输入的数位板型号可用。

<u>压力感应</u>。 Wacom 笔尖和橡皮擦 (如配备)用来感知所施加的压力大小的一个性质。 这可以用来在压力敏 感的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。任何能够支持压感输入的应用程序。

<u>感应区</u>。 数位板<u>活动区域</u>上可感应笔的高度。 可以参考<u>定位</u>。

<u>屏幕光标</u>。 显示屏幕上的指针。 屏幕光标有多种不同的形状 (如 l 形、箭头或框形,具体取决于所运行的 应用程序。

<u>快速滑动</u>。 当<u>触控导航</u>时的动作。 用三个或四个手指在数位板表面触控并向相同方向移动。



BAMBOO™ ∎₹

索引

<u>平板电脑输入面板 (TIP)</u>。 Microsoft Windows 平板电脑输入面板可以让您使用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,您创建的信息就可以插入到其他文档、电 子表格或图形。

91

<u>敲击</u>。 当<u>触控导航</u>时的动作。 用单指在数位板上轻触后移开。

<u>触控输入</u>。 用手指在数位板上简单点击即可轻松操作电脑的方法。

<u>触控传感器</u>。 Bamboo 数位板上可感应触控输入的操纵区域。 触控传感器位于活动区域内,但不接受笔输 入。

<u>跟踪</u>。 当<u>触控导航</u>时的动作。 用单指在数位板表面触碰及移动。

<u>旋扭</u>。 当<u>触控导航</u>时的动作。 将两指略微分开触碰数位板,然后以圆形方式移动 (旋转)手指,或向相反 方向移动。 也可以保持单指不动,另一手指绕着不动的手指移动。

<u>USB</u>。 用于连接电脑外围设备的硬件接口标准。 USB 接口支持热插拔,这使得您可以在没有关闭电脑的情 况下连接或断开 USB 设备。

<u>Wintab</u>。 一个被 Windows 应用程序用于接收数位板信息的接口标准。 Bamboo 支持 Windows 下所有 Wintab 兼容的应用程序。



## 目录

索引

▲ ▲ ● 92

索引

按钮功能	50	使用方法	26
Bamboo		输入问题疑难解答	73
保养	82	输入,自定义	33
笔的使用方法	26	双击	29
笔输入	26	速度设置	46
产品功能	6	拖动	29
触控方法	16	握	26
触控输入	16	用压感方式绘画	31
ExpressKey 概述	34	用压感方式书写	31
设定	10	自定义	40
使用	16	笔插	9
数位板矩阵	6	笔尖	
疑难解答	67	—————————————————————————————————————	83
疑难问题	67	自定义感应	41
自定义	35	笔尖,替换	83
Bamboo Dock	84	比例和刻度	44
Bamboo 疑难解答	67	部件和配件,订购	88
保养,您的数位板	82	部件,可用	88
本手册,关于	5	参数,管理	85
笔		操纵,自定义触控输入	37
按钮		测试	
使用	30	笔	70
自定义	42	数位板	68
擦除	32	产品	
测试	70	功能	6
点击	29	信息	87
定位	27	触控	
功能	9	操纵	17
尖,替换	83	单指操作	19
使用	26	调节速度	37
笔按钮	30	基本操作	18
数位板上	27	禁用	39
		三指手势	23

索引

BAMBOO	目录      索引		93
设置操纵功能	37	控制面板	
设置触控功能	38	打开	35
使用方法	16	概观	36
手势	18	概述	15
输入问题疑难解答	72	控制面板概观	36
输入,自定义	37	控制面板设置	36
双指操作	20	Mac 特定问题,疑难解答	78
双指手势	20	配件和部件,订购	88
四指手势	24	配件,可用	88
速度调节	37	驱动下载	81
选项	17	人体工程学	10
自定义	25	如何双击	29
弹出式菜单自定义	48	软件	
点击声响	29	驱动下载	81
订购部件和配件	88	卸载	84
定位,使用笔	27	设定	10
ExpressKeys		使用 Bamboo 数位板	16
概述	34	使用笔点击	29
设置功能	47	使用多个显示器	15
使用	34	数位板	
自定义	34	笔及触控型号功能	7
方向		笔型号功能	8
配置数位板	12	测试	68
数位板设置	47	存放	82
功能		ExpressKeys	34
笔	9	方向设置	47
笔插	9	跟踪	43
笔及触控型号	7	功能矩阵	6
笔型号	8	刻度和比例	44
功能,按钮	50	控制按钮	33
工作区,设置	10	配置方向	12
关于本手册	5	映射	43
环境条件	82	屏幕区域部分	45
活动区域了解	13	区域	44
技术支持	80	数位板区域部分	45
禁用触控输入	39	至多个显示器	15
刻度和比例	44		
控制按钮,数位板	33		-

# 

索引

数位板跟踪	43	疑难解答
数字墨水功能	86	笔输入问题
Windows 特定问题疑难解答	77	表格
握笔	26	触控输入问题
无线操作	55	Mac 特定问题
电池更换	64	Windows 特定问题
电池管理	60	无线连接问题
电池寿命	63	一般问题
电池,充电	60	映射
电源管理	60	数位板
建立连接	57	至多个显示器
节能	62	用笔擦除
连接问题	75	用笔拖动
设置	56	用压感方式绘画
无线接收器,在数位板中存放	66	用压感方式书写
无线模组,从数位板中拆卸	65	自定义
疑难解答	75	按钮功能
优化连接	59	Bamboo
状态		笔
电池	61	按钮
连接	61	鼠标模式下的加速度
组件	55	鼠标模式下的速度
显示切换,使用	49	输入
橡皮擦感应,自定义	41	笔尖感应
卸载数位板软件	84	触控
信息,产品	87	功能
压感		输入
绘画	31	ExpressKeys
书写	31	功能
眼手协调练习	33	数位板方向
一般问题疑难解答	71	双击间距
		橡皮擦感应
		"弹出式菜单"
		自定义双击间距



# WACOM 全球公司

#### WACOM TECHNOLOGY CORPORATION

1311 SE Cardinal Court Vancouver, WA 98683 U.S.A. 电话: +1.360.896.9833 传真: +1.360.896.9724

#### WACOM CO., LTD. JAPAN TABLET SALES DIVISION

Harmony Tower 18F, 1-32-2 Hon-Cho, Nakano-Ku, Tokyo 164-0012 Japan 网址: http://tablet.wacom.co.jp

#### WACOM CHINA CORPORATION

1103, Beijing IFC West Tower No. 8 Jianguomenwai Street Chaoyang District, Beijing 100022 中国

网址: http://www.wacom.com.cn

#### WACOM AUSTRALIA PTY. LTD.

Unit 8, Stage 1 Cumberland Green 2-8 South Street Rydalmere NSW 2116 Australia 电话: +61.2.9422.6700 传真: +61.2.9420.2272

#### WACOM TAIWAN INFORMATION CO., LTD.

Suite 605, 6th floor, No. 205 Tun-Hwa North Road Taipei, 105 Taiwan

电话: +886.2.2712.2675 传真: +886.2.2712.9789

#### WACOM EUROPE GMBH

Europark Fichtenhain A9 47807 Krefeld Germany 网址: http://www.wacom.eu

#### WACOM CO., LTD. ASIA PACIFIC DIVISION

Harmony Tower 18F, 1-32-2 Hon-Cho, Nakano-Ku, Tokyo 164-0012 Japan 电话: +81.3.5309.1513

传真:+81.3.5309.1514

#### WACOM KOREA CO., LTD.

#1211, 12F KGIT Sangam Center, 1601 Sangam-dong, Mapo-gu, Seoul 121-913, Korea 电话: +82.2.557.3894 传真: +82.2.557.3895

#### WACOM SINGAPORE PTE. LTD.

5 Temasek Boulevard #12-09 Suntec Tower Five Singapore 038985 电话: +65.6258.8640 传真: +65.6258.8697

#### WACOM HONG KONG LIMITED

Room 1201, Tai Tung Building 8 Fleming Road Wanchai, Hong Kong 电话: +852.25739322 传真: +852.25739500

# UDCOM<sup>®</sup> 目录

