

指点设备和键盘 用户指南

© Copyright 2008 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Windows 是 Microsoft Corporation 在美国的
注册商标。

本文档中包含的信息如有更改，恕不另行通知。随 HP 产品和服务附带的明确有限保修声明中阐明了此类产品和服务的全部保修服务。本文档中的任何内容均不应理解为构成任何额外保证。HP 对本文档中出现的技术错误、编辑错误或遗漏之处不承担责任。

第一版：2008 年 1 月

文档部件号：461704-AA1

产品声明

本用户指南介绍了大多数型号共有的功能。您的笔记本电脑可能不具有其中的一些功能。

目录

1 使用触摸板

设置触摸板首选项	2
连接外接鼠标	2

2 使用数字转换器和触摸屏

校准手写笔	4
校准触摸屏	4
使用手写笔	5
识别手写笔组件	5
持握手写笔	5
存放手写笔	6
在触摸屏上执行操作	7
执行点击	7
执行轻点	7
更改或测试点击设置	7
更改或创建轻点指定方式	7
设置触摸屏首选项	9

3 使用键盘

使用热键	10
显示系统信息 (fn+esc)	11
打开 Help and Support (帮助和支持) (fn+f1)	11
打开“打印选项”窗口 (fn+f2)	11
打开 Web 浏览器 (fn+f3)	12
切换屏幕图像 (fn+f4)	12
启动休眠模式 (fn+f5)	13
启动快速锁定 (fn+f6)	13
降低屏幕亮度 (fn+f7)	13
提高屏幕亮度 (fn+f8)	13
播放、暂停或恢复播放音频 CD 或 DVD (fn+f9)	13
停止播放音频 CD 或 DVD (fn+f10)	13
播放音频 CD 或 DVD 中的上一个曲目或章节 (fn+f11)	13
播放音频 CD 或 DVD 中的下一个曲目或章节 (fn+f12)	13

4 使用小键盘

使用嵌入式数字小键盘	15
启用和禁用嵌入式数字小键盘	15
切换嵌入式数字小键盘上的按键功能	15

使用可选的外接数字小键盘 15

5 清洁触摸板和键盘

索引 17

1 使用触摸板

以下插图和表格标出并说明笔记本电脑的触摸板。



组件	说明
(1) 触摸板开关按钮	启用/禁用触摸板。
(2) 触摸板*	移动指针，选择或激活屏幕上的项。
(3) 触摸板左按钮*	功能类似于外接鼠标的左键。
(4) 触摸板指示灯	- 蓝色：已启用触摸板。 - 琥珀色：已禁用触摸板。
(5) 触摸板垂直滚动区	向上或向下滚动。
(6) 触摸板右按钮*	功能类似于外接鼠标的右键。

*此表介绍的是出厂时的设置。要查看和更改触摸板首选项，请选择 **Start**（开始）> **Control Panel**（控制面板）> **Hardware and Sound**（硬件和声音）> **Mouse**（鼠标）。

要移动指针，可沿您要移动指针的方向在触摸板表面上滑动您的手指。触摸板左右按钮的使用方式与外接鼠标对应键的使用方式相同。要使用触摸板垂直滚动区域上下滚动，可在触摸板的垂直槽线上面上下滑动您的手指。

 **注：** 如果您使用触摸板来移动指针，则必须先从触摸板上抬起手指，然后滑动到滚动区。如果手指直接从触摸板滑动到滚动区，则不会激活滚动功能。

设置触摸板首选项

使用 Windows® 中的 Mouse Properties（鼠标属性）来自定义指点设备的设置，比如按钮配置、单击速度和光标选项。

要访问 Mouse Properties（鼠标属性），请选择 **Start**（开始）> **Control Panel**（控制面板）> **Hardware and Sound**（硬件和声音）> **Mouse**（鼠标）。

连接外接鼠标

外接 USB 鼠标可以通过计算机上的一个 USB 端口与笔记本电脑相连。还可以使用对接设备或扩展产品选件上的端口将 USB 鼠标连接到系统。

2 使用数字转换器和触摸屏

通过数字转换器，您可以使用笔记本电脑随附的数字转换器手写笔在屏幕上选择内容或激活项目。

通过触摸屏，您可以使用手指在屏幕上选择内容或激活项目。

可以通过默认校准或其他用户设置的校准运行数字转换器和触摸屏。但是，强烈推荐您校准数字转换器和触摸屏。对所有用户，尤其是习惯使用左手的用户，校准都可以优化数字转换器的性能。

校准手写笔

要校准手写笔，请执行以下操作：

1. 请选择 **Start（开始） > Control Panel（控制面板） > Hardware and Sound（硬件和声音） > Pen Tablet Properties（手写笔 Tablet 属性）**。
2. 选择 **Calibrate Pen（校准手写笔）** 选项卡。
3. 按照屏幕上的说明进行操作。
 - 使用数字转换器手写笔点击每一个校准标记的正中央。校准标记在屏幕上显示为加号 (+)。此时将校准数字转换器手写笔。
 - 确保将手写笔校准到可以在全部四个屏幕方向上使用。使用显示屏上的屏幕旋转按钮将屏幕转到一个新的方向。
 - 完成校准之前不要更改屏幕方向。

校准触摸屏

要校准触摸屏，请执行以下操作：

1. 请选择 **Start（开始） > Control Panel（控制面板） > Hardware and Sound（硬件和声音） > Pen Tablet Properties（手写笔 Tablet 属性）**。
2. 选择 **Calibrate Touch（校准触摸屏）** 选项卡。
3. 按照屏幕上的说明进行操作。
 - 使用手指触摸每一个校准标记的正中央。校准标记在屏幕上显示为加号 (+)。此时将校准触摸屏。
 - 确保将触摸屏校准到可以在全部四个屏幕方向上使用。使用显示屏上的屏幕旋转按钮将屏幕转到一个新的方向。
 - 完成校准之前不要更改屏幕方向。

使用手写笔

您可以在所有 Microsoft® Office 应用程序和大多数其它 Windows 程序和实用程序中通过手写笔特定程序（如 Tablet PC Input Panel（仅限某些机型））进行书写。可以对使用手写笔在屏幕上书写的信息进行存档、搜索，以及在大多数 Windows 程序之间进行共享。

识别手写笔组件

当手写笔的笔尖 **(1)** 压在屏幕上时，手写笔将与笔记本电脑进行交互。

使用手写笔索链孔 **(2)**，可以在手写笔与笔记本电脑上的手写笔插槽之间连接一条索链。

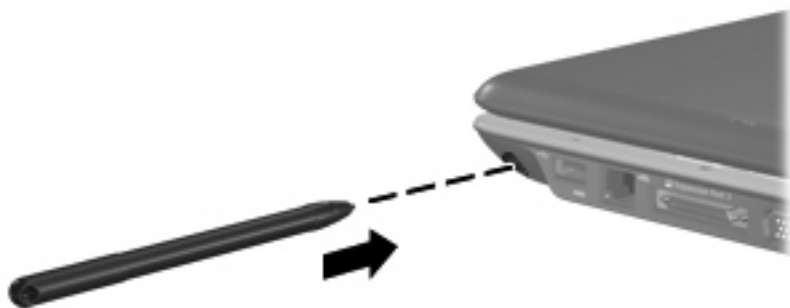


持握手写笔

持握手写笔的方式与持握标准钢笔或铅笔的方式相同。

存放手写笔

不使用时，请将其插入笔记本电脑上的手写笔支架，先插入笔尖。



在触摸屏上执行操作

您可以使用塑胶笔记本计算机手写笔或您的手指执行点击或轻点操作。

本节的说明以在工厂内设置的首选项为基础。要修改识别出的点击和轻点的设置，请选择 **Start（开始） > Control Panel（控制面板） > Hardware and Sound（硬件和声音） > Pen and Input Devices（手写笔和输入设备）**。

执行点击

- ▲ 要以使用外接鼠标左键的方式选择屏幕上的某个项目，请使用手写笔点击该项目。
- ▲ 要以使用外接鼠标右键的方式选择某个项目，请使用手写笔点击该项目并按住手写笔。
- ▲ 要以使用外接鼠标左键的方式双击屏幕上的某个项目，请使用手写笔点击该项目两下。

执行轻点

 **注：** 某些软件程序无法识别轻点。

要向上滚动，请执行以下操作：

- ▲ 沿触摸屏向上移动手写笔。

要向下滚动，请执行以下操作：

- ▲ 沿触摸屏向下移动手写笔。

要向后导航页面或屏幕，请执行以下操作：

- ▲ 沿触摸屏向左移动手写笔。

要向前导航页面或屏幕，请执行以下操作：

- ▲ 沿触摸屏向右移动手写笔。

更改或测试点击设置

要更改或测试点击设置，请执行以下操作：

1. 请选择 **Start（开始） > Control Panel（控制面板） > Hardware and Sound（硬件和声音） > Pen and Input Devices（手写笔和输入设备） > Pen Options（手写笔选项）** 选项卡。
2. 在 **Pen actions（手写笔操作）** 下面，选择该操作，然后单击 **Settings（设置）**。
3. 完成更改或设置测试后，单击 **OK（确定）**。

 **注：** 不支持手写笔按钮选项。

更改或创建轻点指定方式

要更改或创建轻点指定方式，请执行以下操作：

1. 请选择 **Start（开始） > Control Panel（控制面板） > Hardware and Sound（硬件和声音） > Pen and Input Devices（手写笔和输入设备） > Flicks（轻点）** 选项卡。
2. 单击 **Navigational flicks and editing flicks（导航轻点和编辑轻点）**，然后单击 **Customize（自定义）**。

3. 按照屏幕上的说明更改或创建轻点指定方式。
4. 单击 **OK**（确定）。

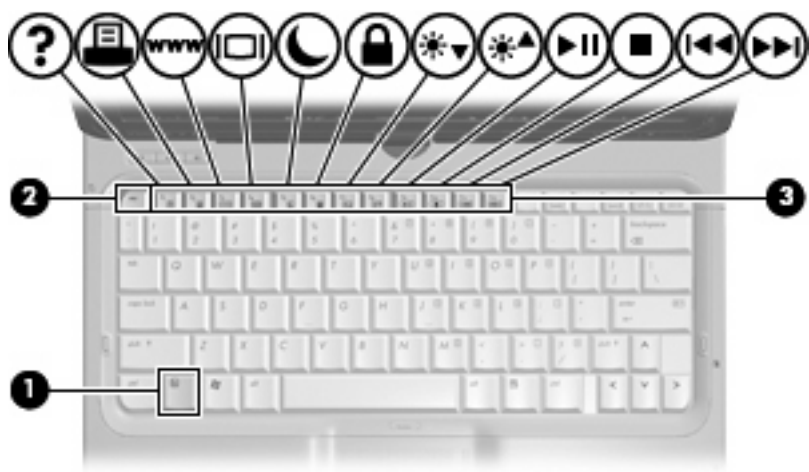
设置触摸屏首选项

- ▲ 要为手写笔操作（点击和轻点）、视觉反馈和轻点设置首选项，请选择 **Start（开始）> Control Panel（控制面板）> Hardware and Sound（硬件和声音）> Pen and Input Devices（手写笔和输入设备）**。这些首选项专用于触摸屏和笔记本电脑。
- ▲ 要为习惯使用左手或右手的用户设置首选项，请选择 **Start（开始）> Control Panel（控制面板）> Hardware and Sound（硬件和声音）> Tablet PC Settings（Tablet PC 设置）> General（常规）** 选项卡。这些首选项专用于触摸屏和笔记本电脑。
- ▲ 要设置指点设备首选项，如光标速度、单击速度、和鼠标轨迹，选择 **Start（开始）> Control Panel（控制面板）> Hardware and Sound（硬件和声音）> Mouse（鼠标）**。这些首选项应用于系统中的所有指点设备。

3 使用键盘

使用热键

热键是 **fn** 键 (1) 与 **esc** 键 (2) 或某个功能键 (3) 的组合。
f1 至 f12 键上的图标代表热键功能。以下各节将介绍热键功能和操作步骤。



功能	热键
显示系统信息。	fn+esc
打开 Help and Support（帮助和支持）。	fn+f1
打开 Print Options（打印选项）窗口。	fn+f2
打开 Web 浏览器。	fn+f3
切换屏幕图像。	fn+f4
启动休眠模式。	fn+f5
启动快速锁定功能。	fn+f6
降低屏幕亮度。	fn+f7
提高屏幕亮度。	fn+f8
播放、暂停或恢复播放音频 CD 或 DVD。	fn+f9
停止播放音频 CD 或 DVD。	fn+f10

功能	热键
播放音频 CD 或 DVD 中的上一个曲目或章节。	fn+f11
播放音频 CD 或 DVD 中的下一个曲目。	fn+f12

要在笔记本电脑键盘上使用热键命令，请执行以下步骤之一：

- 按一下 **fn** 键，然后按一下此热键命令的第二个键。
- 或 -
- 按住 **fn** 键不放，按一下此热键命令的第二个键，然后同时松开这两个按键。

显示系统信息 (fn+esc)

按 **fn+esc** 热键可以显示有关系统硬件组件和系统 BIOS 版本号的信息。

在 Windows 中，按 **fn+esc** 热键可按照 BIOS 日期显示系统 BIOS（基本输入输出系统）的版本。在某些型号的笔记本电脑上，以十进制格式显示 BOIS 日期。BIOS 日期有时称为系统 ROM 版本号。

打开 Help and Support（帮助和支持）(fn+f1)

按 **fn+f1** 热键可打开 Help and Support（帮助和支持）。

除提供有关 Windows 操作系统的信息外，Help and Support（帮助和支持）还提供以下信息和工具：

- 有关笔记本电脑的信息（如型号和序列号、安装的软件、硬件组件和规格）。
- 有关使用笔记本电脑的问题解答。
- 帮助您了解如何使用笔记本电脑和 Windows 功能的教程。
- Windows 操作系统更新程序、驱动程序以及计算机上提供的软件。
- 笔记本电脑功能的检查。
- 自动执行和交互式的故障排除、修复解决方法以及系统恢复步骤。
- 指向支持专家的链接

打开“打印选项”窗口 (fn+f2)

按 **fn+f2** 热键可打开活动 Windows 应用程序的“打印选项”窗口。

打开 Web 浏览器 (fn+f3)

按 **fn+f3** 热键可以打开 Web 浏览器。

在设置 Internet 服务或网络服务之前，按 **fn+f3** 热键打开的是“Windows Internet 连接向导”。

设置完 Internet 或网络服务以及 Web 浏览器主页后，可以按 **fn+f3** 热键快速访问您的主页和 Internet。

切换屏幕图像 (fn+f4)

按 **fn+f4** 热键可以在系统连接的显示设备之间切换屏幕图像。例如，如果计算机连接了一台显示器，则按 **fn+f4** 热键可以将屏幕图像从计算机显示屏切换到显示器显示屏，从而在它们各自的显示屏上同时显示。

大多数外接显示器都可以从使用外部 VGA 视频标准的计算机接收视频信息。使用 **fn+f4** 热键还可以在其它从笔记本计算机接收视频信息的设备之间切换图像。

以下列出了 **fn+f4** 热键支持的视频传输类型并列举了使用各类型的设备：

- LCD（笔记本计算机显示屏）
- 外部 VGA（大多数外接显示器）
- S-Video（电视机、摄像机、DVD 播放机、VCR 和带有 S-Video 输入插孔的视频捕获卡）
- HDMI（电视机、摄像机、DVD 播放机、VCR 和带有 HDMI 端口的视频捕获卡）
- 复合视频（电视机、摄像机、DVD 播放机、VCR 和带有复合视频输入插孔的视频捕获卡）

 **注：** 复合视频设备只能通过使用对接设备或扩展产品选件连接到系统上。

启动休眠模式 (fn+f5)

△ **注意：** 为降低信息丢失的风险，请在启动休眠模式之前保存您的工作。

按 **fn+f5** 热键可启动休眠模式。

启动休眠模式时，您的信息将被保存到硬盘驱动器上的休眠文件中，然后笔记本电脑关闭。

必须首先打开笔记本电脑，然后才能启动休眠模式。

要退出休眠模式，快速将电源开关滑动到右侧。

可以更改 **fn+f5** 热键的功能。例如，您可以将 **fn+f5** 热键设置为启动睡眠模式，而不是休眠模式。

启动快速锁定 (fn+f6)

按 **fn+f6** 热键可以启动快速锁定安全保护功能。

快速锁定功能通过显示操作系统的“登录”窗口来保护您的信息。显示“登录”窗口之后，如果不输入 Windows 用户密码或 Windows 管理员密码，就无法使用笔记本电脑。

🔒 **注：** 必须先设置 Windows 用户密码或 Windows 管理员密码，然后才能使用快速锁定功能。有关说明，请访问 [Help and Support](#)（帮助和支持）。

要使用快速锁定功能，请按 **fn+f6** 热键以显示“登录”窗口，同时锁定笔记本电脑。然后按照屏幕上的指示输入 Windows 用户密码或 Windows 管理员密码，并使用笔记本电脑。

降低屏幕亮度 (fn+f7)

按 **fn+f7** 热键可以降低屏幕亮度。按住上述热键，即可逐渐降低亮度。

提高屏幕亮度 (fn+f8)

按 **fn+f8** 热键可以提高屏幕亮度。按住上述热键，即可逐渐提高亮度。

播放、暂停或恢复播放音频 CD 或 DVD (fn+f9)

只有在插入音频 CD 或 DVD 时，**fn+f9** 热键才有效：

- 如果音频 CD 或 DVD 未在播放，则按 **fn+f9** 热键可开始或恢复播放。
- 如果正在播放音频 CD 或 DVD，则按 **fn+f9** 热键可暂停播放。

停止播放音频 CD 或 DVD (fn+f10)

按 **fn+f10** 热键可停止播放音频 CD 或 DVD。

播放音频 CD 或 DVD 中的上一个曲目或章节 (fn+f11)

当音频 CD 或 DVD 正在播放时，按 **fn+f11** 热键可以播放 CD 的上一个曲目或 DVD 的上一个章节。

播放音频 CD 或 DVD 中的下一个曲目或章节 (fn+f12)

当音频 CD 或 DVD 正在播放时，按 **fn+f12** 热键可以播放 CD 的下一个曲目或 DVD 的下一个章节。

4 使用小键盘

笔记本电脑上不仅装有一个嵌入式数字小键盘，而且还可以连接可选的外接数字小键盘或附带数字小键盘的外接键盘。



组件		说明
(1)	fn 键	与功能键或 <code>esc</code> 键组合使用时，执行常用的系统功能。
(2)	num lock 指示灯	亮起：启用了 num lock。
(3)	num lk 键	与 <code>fn</code> 键组合使用可启用嵌入式数字小键盘。
(4)	嵌入式数字小键盘	功能类似于外接数字小键盘按键。

使用嵌入式数字小键盘

嵌入式数字小键盘上的 15 个按键的用法与外接小键盘上的按键的用法相同。在启用了嵌入式数字小键盘后，小键盘上的每个按键就会执行按键右上角的图标所指示的功能。

启用和禁用嵌入式数字小键盘

按 **fn+num lk** 组合键可以启用嵌入式数字小键盘。num lock 指示灯将亮起。再次按 **fn+num lk** 组合键可以使这些按键恢复其标准键盘功能。

 **注：** 如果笔记本电脑、对接设备或扩展产品选件连接了外接键盘或数字小键盘，将无法启用嵌入式数字小键盘。

切换嵌入式数字小键盘上的按键功能

您可以使用 **fn** 键或 **fn+shift** 组合键，在标准键盘功能和小键盘功能之间临时交替使用嵌入式数字小键盘上的按键功能。

- 要在禁用小键盘时将小键盘按键的功能更改为小键盘的功能，可以在按住 **fn** 键的同时按小键盘按键。
- 要在启用小键盘时临时将小键盘上的按键用作标准按键，可以使用以下方法：
 - 按住 **fn** 键可以键入小写字母。
 - 按住 **fn+shift** 组合键可以键入大写字母。

使用可选的外接数字小键盘

是否启用 num lock 将影响大多数外接数字小键盘的按键功能。（在出厂设置中，num lock 处于关闭状态。）例如：

- 启用 num lock 模式后，大多数小键盘按键可以键入数字。
- 禁用 num lock 模式后，大多数小键盘按键具有箭头键、page up 键或 page down 键等功能。

启用外接小键盘上的 num lock 模式后，笔记本电脑上的 num lock 指示灯会亮起。禁用外接小键盘上的 num lock 后，笔记本电脑上的 num lock 指示灯将会熄灭。

要在工作时启用或禁用外部小键盘上的 num lock 模式，请执行以下操作：

- ▲ 按外接数字小键盘（而非笔记本电脑）上的 **num lk** 键。

5 清洁触摸板和键盘

触摸板上的污垢和油渍可能会使指针在显示屏上四处跳动。为避免发生这种现象，使用笔记本电脑时请经常洗手并用湿布清洁触摸板。

△ **警告！** 为减少电击或损坏内部组件的风险，请勿使用吸尘器清洁键盘。吸尘器可能会使房间内的碎屑落到键盘表面上。

应定期清洁键盘，以防止按键粘连，还应清除沉积在按键下的灰尘、绒毛和颗粒物。可使用的办法是，从带有加长喷头的气罐中吹出压缩空气，吹拂按键的缝隙，以清除散落的碎屑。



索引

A

按钮
 触摸板 1
 触摸板开关 1

C

触摸板
 滚动区 1
 设置首选项 2
 识别 1
触摸板按钮, 识别 1
触摸板指示灯, 识别 1
触摸屏
 点击和轻点 7
 校准 4
 使用 3
 首选项 9
 执行操作 7
 执行屏幕操作 7

D

“打印选项”窗口热键 11
点击
 测试 7
 更改设置 7
 执行 7

F

fn 键 10
复合视频 12

G

功能键 10
滚动区, 触摸板 1

H

HDMI 12
Help and Support (帮助和支持) 热键 11

J

键盘 10
键盘热键, 识别 10
介质控制, 热键 13

K

快速锁定热键 13

N

num lock 指示灯, 识别 14
num lock, 外接小键盘 15

P

屏幕亮度热键 13
屏幕图像, 切换 12

Q

轻点
 创建指定方式 7
 更改指定方式 7
 执行 7

R

热键
 打开 Help and Support (帮助和支持) 11
 打开 Web 浏览器 12
 打开“打印选项”窗口 11
 降低屏幕亮度。 13
 启动快速锁定 13
 启动休眠模式 13
 切换屏幕图像 12
 使用 11
 说明 10
 提高屏幕亮度 13
 显示系统信息 11
 音频 CD 或 DVD 控制 13

S

S-Video 12

视频传输类型 12

手写笔

 存放 6
 校准 4
 识别 5
 使用 5

手写笔索链孔 5

手写笔支架 6

鼠标, 外接

 连接 2
 设置首选项 2

数字转换器, 使用 3

W

Web 浏览器热键 12

X

系统信息热键 11

显示屏

 屏幕亮度热键 13
 图像, 切换 12

小键盘, 嵌入式

 启用和禁用 15
 切换按键功能 15
 识别 14
 使用 15

小键盘, 外接

 num lock 15
 使用 15

休眠热键 13

Z

指示灯

 num lock 14
 触摸板 1

