

指点设备和键盘

用户指南

© Copyright 2007 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：2007 年 1 月

文档部件号：430287-AA1

目录

1 指点设备

触摸板	2
使用触摸板	2
设置触摸板首选项	2
指点杆	4
使用指点杆	4
使用外接鼠标	4

2 键盘

热键	5
热键速查表	6
使用热键的步骤	6
显示系统信息 (fn+esc)	6
启动睡眠模式 (fn+f3)	6
切换屏幕图像 (fn+f4)	8
查看电池电量信息 (fn+f8)	8
降低屏幕亮度 (fn+f9)	8
提高屏幕亮度 (fn+f10)	8
激活环境光线传感器 (fn+f11)	8

3 HP Quick Launch 按钮

演示按钮	10
Info Center (信息中心) 按钮	11
HP Quick Launch Buttons 控制面板	12
打开 Quick Launch Buttons 控制面板	12
设置按钮首选项	12
显示 Q Menu	14
设置 Q Menu 首选项	14
删除 Q Menu 菜单项	14
向 Q Menu 添加列出的菜单项	14
向 Q Menu 添加用户定义的菜单项	14
更改用户定义的菜单项	15
调整 Q Menu 菜单项的位置	15
从 Items to display on Q Menu (Q Menu 上显示的菜单项) 列表中删除菜单项	15
设置平铺首选项	16
设置环境光线传感器	16
设置其它首选项	16

4 小键盘

使用嵌入式数字小键盘	18
启用和禁用嵌入式数字小键盘	18
切换嵌入式数字小键盘上的按键功能	18
使用外接数字小键盘	18
在工作时启用或禁用 num lock 模式	18

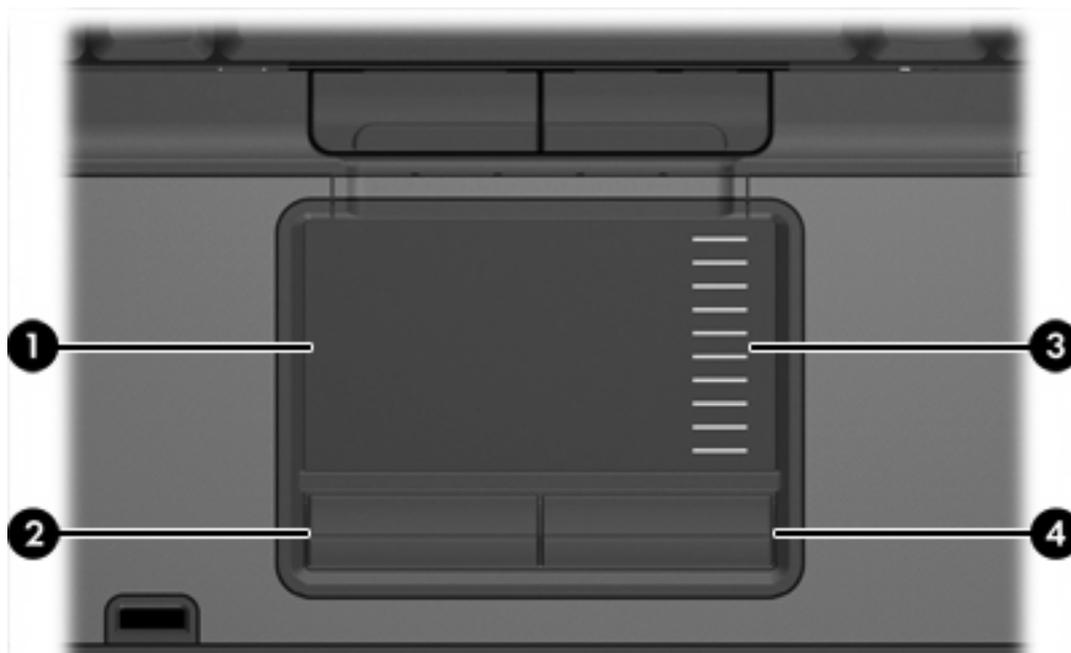
索引	19
----------	----

1 指点设备

下章介绍触摸板和指点设备的使用。

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*	移动指针，选择或激活屏幕上的项。经设置可以执行其它鼠标操作，例如滚动、选择和双击等。
(2) 触摸板左按钮*	功能类似于外接鼠标的左键。
(3) 触摸板滚动区*	向上或向下滚动。
(4) 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。要查看和更改指点设备首选项，请选择 **Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Hardware and Sound (硬件和声音) > Mouse (鼠标)**。

使用触摸板

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。使用触摸板按钮的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，可在触摸板的槽线上面上下滑动您的手指。



注意 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

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)**。

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。

指点杆

以下插图和表格标出并说明笔记本计算机的指点设备。



组件	说明
(1) 指点杆左按钮	功能类似于外接鼠标的左键。
(2) 指点杆	移动指针，选择或激活屏幕上的项。
(3) 指点杆右按钮	功能类似于外接鼠标的右键。

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

使用指点杆

按照您要在屏幕上移动指针的方向按压指点杆。

指点杆左右按钮的使用方式与外接鼠标左右键的使用方式相同。

使用外接鼠标

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选件上的端口将 USB 鼠标连接到系统。

2 键盘

以下各节提供有关笔记本电脑的键盘功能的信息。

热键

热键是 **fn** 键 (2) 与 **esc** 键 (1) 或某个功能键 (3) 的组合。

f3、**f4** 以及 **f8** 至 **f11** 键上的图标表示热键功能。以下各节将介绍热键功能和操作步骤。



热键速查表

功能	按键组合
显示系统信息。	fn+esc
清除系统信息。	fn+esc 或按 OK (确定) 。
启动睡眠模式。	fn+f3
在计算机显示屏和外接显示器之间交替显示图像。	fn+f4
显示电池信息。	fn+f8
清除电池信息。	fn+f8
降低屏幕亮度。	fn+f9
提高屏幕亮度。	fn+f10
打开和关闭环境光线传感器。	fn+f11

使用热键的步骤

要在笔记本电脑键盘上使用热键命令，有两种方法：

- 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。

启动睡眠模式 (fn+f3)

按 **fn+f3** 热键可启动睡眠模式。

启动睡眠模式后，系统会将您的信息存储到随机存取存储器 (RAM) 中并清屏，以节省电能。当笔记本电脑处于睡眠状态时，电源指示灯会闪烁。



小心 为降低信息丢失的风险，请在启动睡眠模式之前保存您的工作。

必须首先打开笔记本电脑，然后才能启动睡眠模式。



注意 如果笔记本电脑处于睡眠状态时出现电池电量严重不足的情况，则计算机将启动休眠模式，并将随机存取存储器 (RAM) 中的信息保存到硬盘驱动器上。虽然处理电池电量严重不足的操作的出厂设置是进入休眠模式，但可以在高级电源设置中更改该设置。

要退出睡眠模式，只需按一下电源按钮即可。

可以更改 **fn+f3** 热键的功能。例如，您可以将 **fn+f3** 热键设置为启动休眠模式，而不是睡眠模式。



注意 在所有 Windows 操作系统窗口中，按 **fn+f3** 热键相当于按下 *睡眠按钮*。

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，则每次按 **fn+f4** 热键时，都可以在计算机显示屏和显示器显示屏之间切换图像，还可以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通过使用外部 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计算机接收视频信息的设备（比如 S-Video）之间切换图像。

fn+f4 热键支持以下视频传输类型，这些类型及其使用设备的示例如下：

- LCD（计算机显示屏）
- 外部 VGA（大多数外部显示器）
- S-Video（电视机、可便携式摄像机、录像机和带有 S-Video 输入插孔的视频捕获卡（仅限某些机型））
- 复合视频（电视机、可便携式摄像机、录像机和带有复合视频输入插孔的视频捕获卡）



注意 复合视频设备只能通过使用对接设备选件连接到系统。

查看电池电量信息 (fn+f8)

按 **fn+f8** 热键可显示所有安装的电池的电量信息。此显示信息指明哪些电池正在充电，并报告每个电池中剩余的电量。

降低屏幕亮度 (fn+f9)

按 **fn+f9** 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+f10)

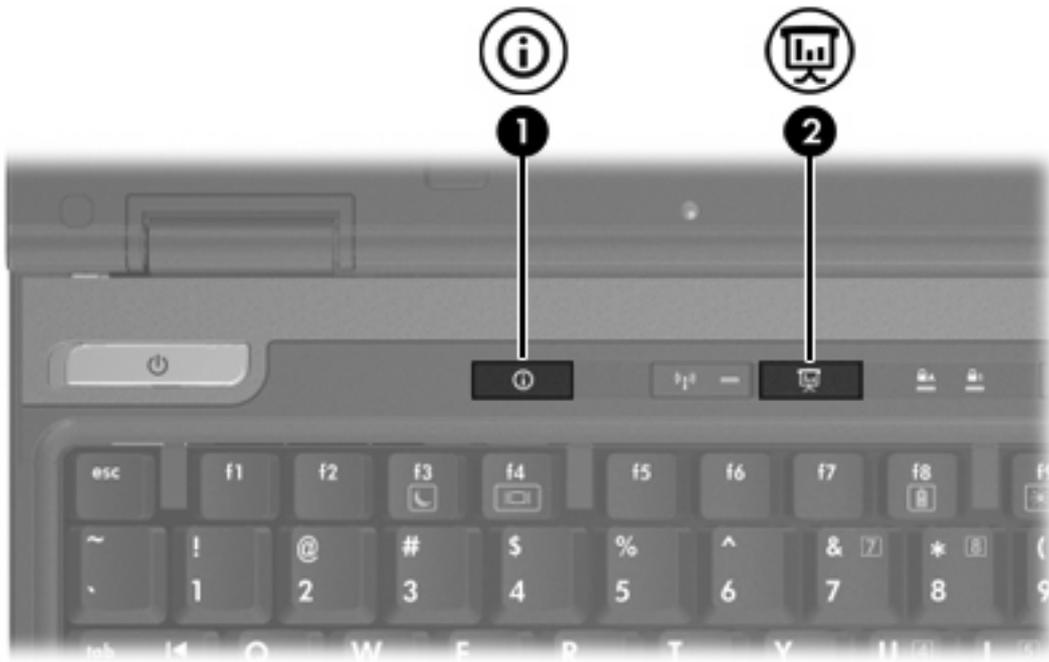
按 **fn+f10** 热键可以提高屏幕亮度。按住上述热键，即可逐渐提高亮度。

激活环境光线传感器 (fn+f11)

按 **fn+f11** 热键可以打开和关闭环境光线传感器。

3 HP Quick Launch 按钮

使用 HP Quick Launch 按钮可以打开常用的应用程序，有时候称为 HP Quick Launch Buttons 控制面板中的*应用程序*。



组件	说明
(1) Info Center（信息中心）按钮	<p>启动 Info Center（信息中心）按钮，它可以帮助您打开各种软件解决方案。您还可以重新定义该按钮以执行以下操作：</p> <ul style="list-style-type: none">• 打开演示功能或 Q Menu。• 打开电子邮件编辑器。• 打开用于搜索网站的搜索框。
(2) 演示按钮	<p>启动演示功能。此功能可打开程序、文件夹、文件或网站，并将其同时在笔记本电脑屏幕和外接设备上显示。</p> <p>可以重新定义演示按钮以执行以下操作：</p> <ul style="list-style-type: none">• 打开 Q Menu 或 Info Center（信息中心）。• 打开电子邮件编辑器。• 打开用于搜索网站的搜索框。

演示按钮



首次按下演示按钮时，将打开 Presentation Settings（演示设置）对话框。在此对话框中，您可以设置演示按钮执行以下操作：

- 打开指定的程序、文件夹、文件或网站。
- 选择显示设置。

图像会同时显示在笔记本电脑屏幕上和连接到以下组件的外接设备上：

- 外接显示器端口
- 背面板上的 S-Video 输出插孔
- 对接设备选件上的端口和插孔

如果您没有选择使用演示按钮的出厂设置，则可以定义该按钮执行以下操作：

- 打开 Q Menu 或 Info Center（信息中心）。
- 打开电子邮件编辑器。
- 打开用于搜索网站的搜索框。

Info Center（信息中心）按钮



第一次按 Info Center（信息中心）按钮时，将打开 Info Center（信息中心），它可以帮助您打开预设的软件解决方案。如果您没有选择使用 Info Center（信息中心）按钮的出厂设置，则可以定义该按钮执行以下操作：

- 打开 Q Menu 或启动演示功能。
- 打开电子邮件编辑器。
- 打开用于搜索网站的搜索框。

HP Quick Launch Buttons 控制面板



注意 您的笔记本电脑可能不支持 HP Quick Launch Buttons 控制面板中列出的一些首选项。

使用 HP Quick Launch Buttons 可执行以下任务：

- 定义演示按钮和 Info Center（信息中心）按钮，更改每个按钮的设置。
- 在 Q Menu 中添加、修改和删除菜单项。
- 设置在 Windows 桌面上平铺窗口的首选项。
- 指定其它首选项，包括以下：
 - HP Quick Launch Buttons 图标的显示首选项。
 - HP Quick Launch Buttons 桌面通知的显示。
 - 启用或禁用自动模式更改。
 - 启用或禁用快速开关。
 - 启用或禁用显示屏分辨率变化检测功能。

以下各节介绍在控制面板中设置首选项的说明。有关控制面板上任何项目的详细屏幕信息，请单击该窗口右上角的 Help（帮助）按钮。

打开 Quick Launch Buttons 控制面板

可以通过以下任一方式打开 HP Quick Launch Buttons 控制面板：

- 选择 **Start（开始） > Control Panel（控制面板） > Hardware and Sound（硬件和声音） > Quick Launch Buttons（快速启动按钮）**。
- 双击位于任务栏最右侧的通知区域中的 **HP Quick Launch Buttons** 图标。
- 右击通知区域中的 **HP Quick Launch Buttons** 图标，然后选择 **Adjust HP Quick Launch Buttons Properties（调整 HP Quick Launch Buttons 属性）**。

设置按钮首选项

您可以自定义某个按钮，以便按该按钮即可打开 Q Menu、Info Center（信息中心）、电子邮件编辑器、搜索网站，或者打开程序、文件夹或网站。

要在按该按钮时打开 Q Menu 或 Info Center（信息中心），请执行以下操作：

1. 在 HP Quick Launch Buttons 控制面板中，单击 **Programmable Buttons（可自定义按钮）** 标签。
2. 单击要设置的按钮旁边的向下箭头，并单击 **Q Menu** 或 **HP Info Center（HP 信息中心）**。
3. 要保存首选项并关闭控制面板，请单击 **Apply（应用）**，然后单击 **OK（确定）**。

要在按下该按钮时打开邮件编辑器或搜索网站，请执行以下操作：

1. 在 HP Quick Launch Buttons 控制面板中，单击 **Programmable Buttons**（可自定义按钮）标签。
2. 单击要设置的按钮旁边的向下箭头，并单击 **Launch eMail**（启动电子邮件）或 **Search URL**（搜索 URL）。
3. 要保存首选项并关闭控制面板，请单击 **Apply**（应用），然后单击 **OK**（确定）。

要在按下该按钮时打开程序、文件夹、文件或网站，请执行以下操作：

1. 在 HP Quick Launch Buttons 控制面板中，单击 **Programmable Buttons**（可自定义按钮）标签。
2. 单击要设置的按钮旁边的向下箭头，并单击 **Presentation**（演示）。
3. 单击 **Configure**（配置）按钮。
4. 在 Program to Start（要启动的程序）下面的框中，输入程序、文件夹、文件、URL 或网站的名称。

- 或 -

单击 **Browse**（浏览）以搜索可用的程序、文件夹、文件或网站，然后单击选中一个。

5. 要保存首选项并关闭控制面板，请单击 **Apply**（应用），然后单击 **OK**（确定）。

显示 Q Menu

使用 Q Menu 可以快速访问许多在大多数笔记本电脑计算机上需要使用按钮、按键或热键访问的系统任务。

要在桌面上显示 Q Menu，请执行以下操作：

- ▲ 右击 HP Quick Launch Buttons 图标，然后选择 **Launch Q Menu**（启动 Q Menu）。

设置 Q Menu 首选项

Q Menu 中最多可以显示 40 个菜单项。在出厂时设置了几个默认的系统定义菜单项。您可以选择显示它们，也可以选择不显示。只能添加用户定义的菜单项。所有菜单项，包括在出厂设置中定义的菜单项，都可以删除。

使用 Items to display on Q Menu（Q Menu 上显示的菜单项）列表管理 Q Menu 中的菜单项。

删除 Q Menu 菜单项

要删除 Q Menu 中的菜单项，请执行以下操作：

1. 在 HP Quick Launch Buttons 控制面板中，单击 **Q Menu** 标签。
2. 在 **Items to display on Q Menu**（Q Menu 上显示的菜单项）列表中，清除代表您要删除的菜单项的复选框。
3. 要保存首选项并关闭控制面板，请单击 **Apply**（应用），然后单击 **OK**（确定）。

向 Q Menu 添加列出的菜单项

要将 Items to display on Q Menu（Q Menu 上显示的菜单项）列表中的菜单项添加到 Q Menu 中，请执行以下操作：

1. 在 HP Quick Launch Buttons 控制面板中，单击 **Q Menu** 标签。
2. 选中代表要添加的菜单项的复选框。
3. 要保存首选项并关闭控制面板，请单击 **Apply**（应用），然后单击 **OK**（确定）。

向 Q Menu 添加用户定义的菜单项

如果某个菜单项（例如驱动器、网络或 Internet 上的项目）不在 Items to display on Q Menu（Q Menu 上显示的菜单项）列表中，要将该菜单项同时加入 Items to display on Q Menu（Q Menu 上显示的菜单项）列表和 Q Menu 中，请执行以下操作：

1. 在 HP Quick Launch Buttons 控制面板中，单击 **Q Menu** 标签。
2. 单击 **Add**（添加）。
3. 在 **Add New Menu Entry**（添加新菜单项）对话框中，您可以通过键入或浏览方式添加菜单项：
 - 要使用键盘添加菜单项，请在 **Display Name**（显示名）框中键入该菜单项的名称，并在 **File Name**（文件名）框中键入该菜单项的路径。如果您要键入显示名，但要浏览文件名，请将 **File Name**（文件名）框保留为空。
 - 要通过浏览方式添加菜单项，请单击 **Browse**（浏览）按钮。

在该窗口中选择菜单项。（该菜单项的全名显示在 **File Name（文件名）** 框中，如果之前您没有在 **Display Name（显示名）** 框中键入名称，则会根据该菜单项的名称生成一个显示名，并在 **Display Name（显示名）** 框中显示出来。）

4. 要保存首选项并关闭控制面板，请单击 **Apply（应用）**，然后单击 **OK（确定）**。

更改用户定义的菜单项

可以更改用户定义的菜单项，但不能更改系统定义的菜单项。如果在 **Items to display on Q Menu（Q Menu 上显示的菜单项）** 列表中选择了系统定义的菜单项，则 **Modify（修改）** 按钮将不可用。

要更改用户定义菜单项的显示名和/或文件名，请执行以下操作：

1. 在 HP Quick Launch Buttons 控制面板中，单击 **Q Menu** 标签。
2. 单击 **Items to display on Q Menu（Q Menu 上显示的菜单项）** 列表。
3. 单击 **Modify（修改）**。
 - 要使用键盘更改该菜单项的显示名或文件名，请在 **Display Name（显示名）** 框中键入该菜单项的新名称，或在 **File Name（文件名）** 框中键入菜单项的新路径。如果您要键入显示名，但要浏览文件名，请将 **File Name（文件名）** 框保留为空。
 - 要通过浏览方式更改显示名或文件名，请单击 **Browse（浏览）** 按钮。

在该窗口中选择菜单项。（该菜单项的全名显示在 **File Name（文件名）** 框中，如果之前您没有在 **Display Name（显示名）** 框中键入名称，则会根据该菜单项的名称生成一个显示名，并在 **Display Name（显示名）** 框中显示出来。）

4. 要保存首选项并关闭控制面板，请单击 **Apply（应用）**，然后单击 **OK（确定）**。

调整 Q Menu 菜单项的位置

要更改 Q Menu 中某一菜单项的位置，请执行以下操作：

1. 在 HP Quick Launch Buttons 控制面板中，单击 **Q Menu** 标签。
2. 在 **Items to display on Q Menu（Q Menu 上显示的菜单项）** 列表中选择该菜单项。接着
 - 要在列表中向上移动该菜单项，请单击 **Move Up（上移）** 按钮。
 - 要在列表中向下移动该菜单项，请单击 **Move Down（下移）** 按钮。
3. 要保存首选项并关闭控制面板，请单击 **Apply（应用）**，然后单击 **OK（确定）**。

从 **Items to display on Q Menu（Q Menu 上显示的菜单项）** 列表中删除菜单项

不能从 **Items to display on Q Menu（Q Menu 上显示的菜单项）** 列表中删除系统定义的菜单项。

要删除用户定义的菜单项，请执行以下操作：

1. 在 HP Quick Launch Buttons 控制面板中，单击 **Q Menu** 标签。
2. 单击要删除的菜单项。
3. 单击 **Remove（删除）**。
4. 要保存首选项并关闭控制面板，请单击 **Apply（应用）**，然后单击 **OK（确定）**。

设置平铺首选项

要设置 Windows 桌面的平铺首选项，请执行以下操作：

1. 在 HP Quick Launch Buttons 控制面板中，单击 **Quick Tile**（快速平铺）标签。
2. 单击 **Vertical Tile**（垂直平铺）或 **Horizontal Tile**（水平平铺），然后在 **Applications currently running**（当前运行的应用程序）框中单击要平铺的程序。
3. 要保存首选项并关闭控制面板，请单击 **OK**（确定）。

设置环境光线传感器

此款笔记本电脑具有内置的光线传感器，可以根据周围环境的光线情况自动调整显示屏亮度。

可以通过以下两种方式打开和关闭环境光线传感器：

- 按 **fn+f1** 热键。
- 右击位于任务栏最右侧的通知区域中的 Quick Launch Buttons 软件图标，并单击 **Turn Ambient light sensor on/off**（打开/关闭环境光线传感器）。

设置其它首选项

您可以在 Quick Launch Button 控制面板中设置其它首选项。



注意 您的笔记本电脑可能不支持 Preferences（首选项）标签中列出的一些首选项。

要设置首选项，请执行以下操作：

1. 在 HP Quick Launch Buttons 控制面板中，单击 **Preferences**（首选项）标签。
2. 要显示或启用某个首选项，请选中该项旁边的复选框。

- 或 -

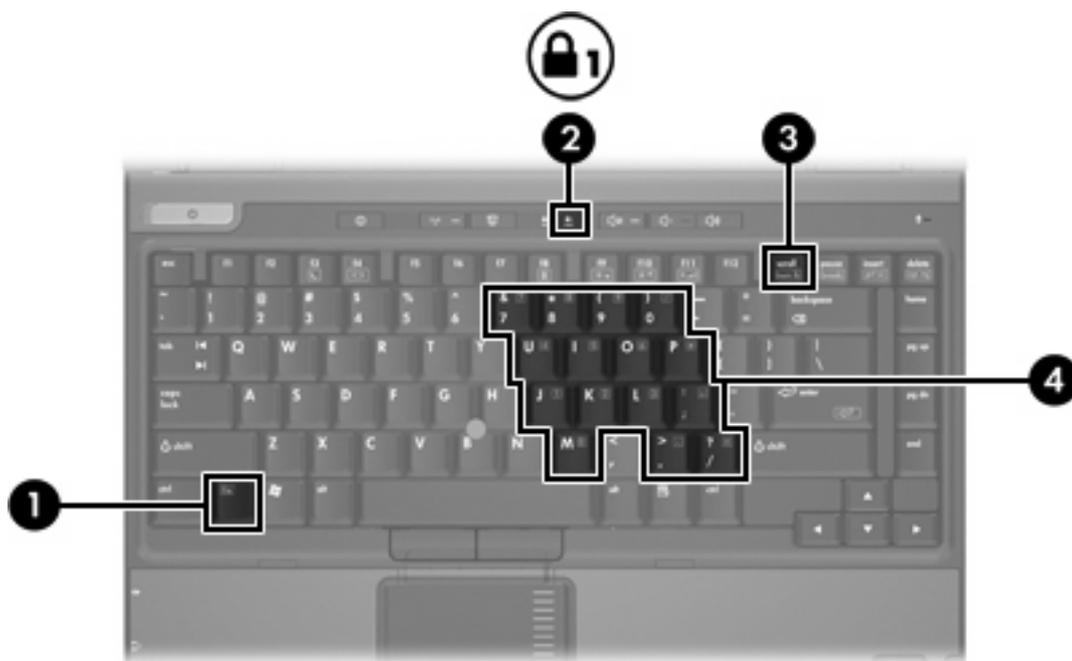
要清除或禁用某个首选项，请取消选中该项旁边的复选框。



注意 有关 Preferences（首选项）标签上任何项目的屏幕信息，请单击窗口右上角的 Help（帮助）按钮，然后单击该项。

4 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

- | | |
|-----|--------------|
| (1) | fn 键 |
| (2) | num lock 指示灯 |
| (3) | num lk 键 |
| (4) | 嵌入式数字小键盘 |

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。



注意 如果笔记本电脑或对接设备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。

使用外接数字小键盘

根据启用还是禁用 num lock 模式，大多数外接数字小键盘上的大多数按键将会具有不同的功能。（默认情况下禁用 num lock 模式。）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。

如果连接了外接小键盘，则无法启用嵌入式数字小键盘。

在工作时启用或禁用 num lock 模式

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。

索引

A

按钮

- Info Center（信息中心） 11
- Quick Launch 9
- Quick Launch Buttons 软件 12
- 触摸板 2
- 演示 10
- 指点杆 4

C

触摸板

- 按钮 2
- 设置首选项 2
- 使用 2

D

电池电量信息 6, 8

F

- fn 键 5
- 复合视频 8

G

功能键 5

H

环境光线传感器
设置 16

I

Info Center（信息中心）按钮 11

J

激活环境光线传感器
热键 8
键盘热键 5

N

num lock 模式，外接小键盘 18

P

平铺首选项 16
屏幕亮度热键 6, 8
屏幕图像，切换 6, 8

Q

Q Menu 14
Quick Launch Buttons 软件 12
Quick Launch 按钮 9

R

热键

- 电池电量信息 6, 8
- 环境光线传感器 8
- 激活环境光线传感器 6
- 降低屏幕亮度 6, 8
- 启动睡眠模式 6
- 切换屏幕图像 6, 8
- 清除系统信息 6
- 使用 6
- 说明 5
- 速查表 6
- 提高屏幕亮度 6, 8
- 显示系统信息 6

软件

- Quick Launch 按钮 12

S

S-Video 8
视频传输类型 8
鼠标，外接
设置首选项 2
使用 4
睡眠热键 6

T

图标指定方式 16

W

外接键盘指定方式 16

X

系统信息

- 热键 6
- 系统信息热键 6
- 显示屏
屏幕亮度热键 6, 8
图像，切换 6, 8
- 小键盘，嵌入式
启用和禁用 18
切换按键功能 18
识别 17
使用 18
- 小键盘，外接
num lock 模式 18
使用 18

Y

演示按钮 10

Z

指点杆
按钮 4
识别 4
使用 4
指点设备
识别 4
使用 4

