

# 安全保护

文档部件号：405531-AA1

2006 年 1 月

---

# 目录

## 1 安全保护功能

## 2 密码

计算机设置实用程序和 Windows 密码 .....	2-1
配合使用密码 .....	2-3
选择密码 .....	2-4
计算机设置实用程序的设置密码 .....	2-4
设定设置密码 .....	2-5
输入设置密码 .....	2-5
计算机设置实用程序的开机密码 .....	2-6
设置开机密码 .....	2-7
输入开机密码 .....	2-7
重新启动时需要输入开机密码 .....	2-8
计算机设置实用程序中的驱动器锁保护功能 .....	2-9
设置驱动器锁密码 .....	2-10
输入驱动器锁密码 .....	2-11
更改驱动器锁密码 .....	2-11
删除驱动器锁保护 .....	2-12

## 3 计算机设置实用程序的安全保护功能

设备安全保护 .....	3-1
计算机设置实用程序中的严格安全保护功能 .....	3-2
设置严格的安全保护功能 .....	3-2
取消严格的安全保护功能 .....	3-3
计算机设置实用程序中的系统信息 .....	3-4
计算机设置实用程序中的系统标识 .....	3-5

**4 防病毒软件（仅限于某些机型）**

**5 防火墙软件**

**6 重要安全更新程序（仅限于某些机型）**

**7 ProtectTools Security Manager  
（仅限于某些机型）**

ProtectTools 的嵌入式安全保护 .....	7-2
ProtectTools 的身份管理器 .....	7-3
ProtectTools 的 BIOS 配置 .....	7-3
ProtectTools 的智能卡安全保护 .....	7-4
ProtectTools 的 Java 卡安全保护 .....	7-5

**8 安全保护缆锁**

**索引**

---

## 安全保护功能



---

安全措施只能起到防范作用，这些防范措施可能无法杜绝产品使用不当或被盗等现象。

---



---

您的笔记本电脑支持 CompuTrace，这是一项基于联机安全保护的跟踪与恢复服务。如果笔记本电脑被盗，当未经授权的用户使用该计算机访问 Internet 时，CompuTrace 能够追踪它的下落。您必须购买软件并订购服务才能使用 CompuTrace。有关订购 CompuTrace 软件的详细信息，请访问 <http://www.hpshopping.com>。

---

笔记本电脑附带的安全保护功能可以保护计算机、个人信息和数据免遭各种风险的威胁。您使用笔记本电脑的方式将决定所需要使用的安全保护功能。

Microsoft® Windows® 操作系统提供某些安全保护功能。下表列出了额外的安全保护功能。这些额外的安全保护功能大多可以在计算机设置实用程序中进行设置。

防范目标	使用的安全保护功能
未经授权，擅自使用笔记本电脑	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 使用密码或智能卡的开机验证</li> <li>■ ProtectTools Security Manager</li> </ul> 有关详细信息，请参阅“ <a href="#">ProtectTools Security Manager（仅限于某些机型）</a> ”。
未经授权擅自访问计算机设置实用程序 (f10)	计算机设置实用程序中的设置密码*
未经授权擅自访问硬盘驱动器中的内容	计算机设置实用程序中的驱动器锁密码*
未经授权擅自重置计算机设置实用程序 (f10) 密码。	计算机设置实用程序中严格的安全保护功能
未经授权擅自从光驱、磁盘驱动器或内置网络适配器启动	计算机设置实用程序中的引导选项功能*
未经授权擅自访问 Windows 用户帐户	ProtectTools 的身份管理器有关详细信息，请参阅“ <a href="#">ProtectTools 的身份管理器</a> ”。
未经授权擅自访问数据	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 防火墙软件</li> <li>■ Windows 更新程序</li> <li>■ ProtectTools Security Manager</li> </ul> 有关详细信息，请参阅“ <a href="#">ProtectTools Security Manager（仅限于某些机型）</a> ”。
未经授权擅自访问计算机设置实用程序中的设置和其它系统标识信息	计算机设置实用程序中的设置密码*
未经授权，擅自拆卸笔记本电脑	安全保护缆锁槽口（与安全保护缆锁选件配合使用）。有关详细信息，请参阅“ <a href="#">安全保护缆锁</a> ”。

\*计算机设置实用程序并非 Windows 实用程序，在开启或重新启动计算机期间，按 **f10** 键即可对其进行访问。在使用计算机设置实用程序时，必须使用笔记本电脑上的按键进行浏览和选择。

## 计算机设置实用程序和 Windows 密码

大多数安全保护功能都使用密码。只要设置了密码，就请记下密码并将其存放在远离笔记本电脑的安全地点。请注意下列有关密码的注意事项：

设置密码、开机密码和驱动器锁密码均可在计算机设置实用程序中进行设置，并通过系统 BIOS 来管理。

- 智能卡的 PIN 和嵌入式安全保护密码均为 ProtectTools Security Manager 密码，可在计算机设置实用程序中启用。它们除了具备常规的 ProtectTools 功能外，还具备 BIOS 密码保护功能。智能卡的 PIN 与所支持的智能卡读卡器配合使用，而嵌入式安全保护密码则与嵌入式安全保护芯片一起使用。
- Windows 密码仅在 Windows 操作系统中进行设置。
- 如果您忘记了在计算机设置实用程序中设定的设置密码，则无法访问设置实用程序。
- 如果在计算机设置实用程序中启用了严格的安全保护功能，却忘记了设置密码或开机密码，则无法再访问和使用计算机。有关详细信息，请致电客户服务中心或服务合作伙伴。
- 如果您忘记了在计算机设置实用程序中设置的开机密码和设置密码，将无法启动计算机或从休眠模式中恢复。有关详细信息，请致电客户服务中心或服务合作伙伴。

- 如果您忘记了在计算机设置实用程序中设置的驱动器锁的用户密码和主人密码，则使用上述密码保护的硬盘驱动器将被永远锁定，并且再也无法使用。有关详细信息，请参阅“[计算机设置实用程序中的驱动器锁保护功能](#)”。

下表列出了计算机设置实用程序和 Windows 中常用的密码，并介绍了它们各自的功能。

计算机设置实用程序密码	功能
设置密码	防止他人擅自访问计算机设置实用程序。
开机密码	在笔记本电脑开启、重新启动或从休眠模式恢复时，防止他人擅自对笔记本电脑内容进行访问。
驱动器锁主人密码	防止他人擅自访问受驱动器锁保护的内置硬盘驱动器，同时可用于解除驱动器锁的保护。
驱动器锁用户密码	防止他人擅自访问受驱动器锁保护的内置硬盘驱动器。
智能卡的 PIN	使用智能卡或 Java™ 卡以及智能卡读卡器时，防止他人擅自访问智能卡和 Java 卡的内容以及计算机内容。 有关详细信息，请参阅“ <a href="#">ProtectTools Security Manager（仅限于某些机型）</a> ”。
嵌入式安全保护密码	在作为 BIOS 密码启用的情况下，可在笔记本电脑开启、重新启动或从休眠模式恢复时防止他人擅自访问其中的内容。 该密码需要借助于可选的嵌入式安全保护芯片来支持此项安全保护功能。 有关详细信息，请参阅“ <a href="#">ProtectTools Security Manager（仅限于某些机型）</a> ”。

---

Windows 密码	功能
管理员密码*	在 Windows 管理员级别上防止他人擅自访问笔记本电脑内容。
用户密码*	防止他人擅自访问 Windows 用户帐户。它还防止他人擅自访问笔记本电脑内容，并且在笔记本电脑从等待模式或休眠模式恢复时必须输入它。

---

\*要了解有关设置 Windows 管理员密码或 Windows 用户密码的信息，请选择 **Start (开始) > Help and Support (帮助和支持)**。

---

## 配合使用密码

计算机设置实用程序的设置密码和 Windows 的管理员密码具有不同的功能。不能使用 Windows 管理员密码来访问计算机设置实用程序，而计算机设置实用程序的设置密码也不能从管理员级别上控制对计算机内容的访问。

当系统提示您输入计算机设置实用程序密码时必须输入计算机设置实用程序密码，而当系统提示您输入 Windows 密码时则必须输入 Windows 密码。例如：

- 如果在计算机设置实用程序中设置了开机密码，当笔记本电脑开启、重新启动或从休眠模式中恢复时，则必须输入开机密码（而不是 Windows 密码）。
- 如果在 Windows 中设置了等待密码，当笔记本电脑从等待模式中恢复时，则必须输入 Windows 等待密码（而不是计算机设置实用程序的开机密码）。



## 选择密码

在一个计算机设置实用程序中使用的密码可以用作另一个计算机设置实用程序的密码或 Windows 密码。不过，要注意以下事项：

- 计算机设置实用程序密码最多可以由 32 个字母和数字组成，并且不区分大小写。
- 必须使用相同的按键设置和输入计算机设置实用程序密码。例如，如果设定计算机设置实用程序密码时使用的是键盘上的数字键，则系统无法识别通过嵌入式数字小键盘上的数字键输入的密码。

## 计算机设置实用程序的设置密码

计算机设置实用程序的设置密码用于保护计算机设置实用程序中的配置设置和系统标识信息。设置了该密码后，必须输入该密码才能访问计算机设置实用程序，以及使用实用程序进行更改。

设置密码

- 尽管可以与 Windows 管理员密码相同，但二者不能互换。
- 在您设置、输入、更改或删除时均不显示。
- 必须使用相同的按键进行设置和输入。例如，如果设定设置密码时使用的是键盘上的数字键，系统则无法识别通过嵌入式数字小键盘上的数字键输入的密码。
- 最多可以由 32 个字母和数字组成，并且不区分大小写。

## 设定设置密码

在计算机设置实用程序中可以设定、更改和删除设置密码。

要管理此密码，请执行以下操作：

1. 通过打开或重新启动笔记本电脑计算机的方式打开计算机设置实用程序。当屏幕的左下角显示“F10 = ROM Based Setup”（F10 = 基于 ROM 的设置）消息时，按 **f10** 键。
2. 使用箭头键选择 **Security（安全保护） > Setup password（设置密码）**，然后按 **enter** 键。
  - 要设定设置密码，请执行以下操作：

在 **New password（新密码）** 和 **Verify new password（验证新密码）** 字段中键入您的密码，然后按 **f10** 键。
  - 要更改设置密码，请执行以下操作：

在 **Old password（旧密码）** 字段中键入当前密码，并在 **New password（新密码）** 和 **Verify new password（验证新密码）** 字段中键入新密码，然后按 **f10** 键。
  - 要删除设置密码，请执行以下操作：

在 **Old password（旧密码）** 字段键入当前的密码，然后按 **f10** 键。
3. 要保存首选项并退出计算机设置实用程序，请使用箭头键选择 **File（文件） > Save changes and exit（保存更改并退出）**。然后按照屏幕上的说明操作。

重新启动计算机之后，首选项开始生效。

## 输入设置密码

在 **Setup password（设置密码）** 的提示下，键入设置密码（使用设置密码时使用的同类按键），然后按 **enter** 键。3 次输错设置密码后，您必须重新启动笔记本电脑计算机，然后重试。

## 计算机设置实用程序的开机密码

计算机设置实用程序的开机密码可以防止他人未经授权擅自使用计算机。设置该密码后，每次开机时均要输入该密码。

开机密码具有以下特点：

- 在您设置、输入、更改或删除时均不显示。
- 必须使用相同的按键进行设置和输入。例如，如果设置开机密码时使用的是键盘上的数字键，系统则无法识别通过嵌入式数字小键盘上的数字键输入的密码。
- 最多可以由 32 个字母和数字组成，并且不区分大小写。

## 设置开机密码

在计算机设置实用程序中可以设置、更改和删除开机密码。

要管理此密码，请执行以下操作：

1. 通过打开或重新启动笔记本电脑计算机的方式打开计算机设置实用程序。当屏幕的左下角显示“F10 = ROM Based Setup”（F10 = 基于 ROM 的设置）消息时，按 **f10** 键。
2. 使用箭头键选择 **Security（安全保护） > Power-On Password（开机密码）**，然后按 **enter** 键。

- 要设置开机密码，请执行以下操作：

在 **New password（新密码）** 和 **Verify new password（验证新密码）** 字段中键入您的密码，然后按 **f10** 键。

- 要更改开机密码，请执行以下操作：

在 **Old password（旧密码）** 字段中键入当前密码，并在 **New password（新密码）** 和 **Verify new password（验证新密码）** 字段中键入新密码，然后按 **f10** 键。

- 要删除开机密码，请执行以下操作：

在 **Old password（旧密码）** 字段输入当前的密码，然后按 **f10** 键。

3. 要保存首选项，请使用箭头键选择 **File（文件） > Save changes and exit（保存更改并退出）**。然后按照屏幕上的说明操作。

重新启动计算机之后，首选项开始生效。

## 输入开机密码

在 **Power-on Password（开机密码）** 的提示下，键入该密码（使用设置密码时使用的同类按键），然后按 **enter** 键。三次尝试均未能正确输入密码后，您必须关闭笔记本电脑，再将其打开，然后再次尝试。

## 重新启动时需要输入开机密码

除了在每次打开笔记本电脑计算机时要求输入开机密码外，还可以在每次重新启动时要求输入开机密码。

要在计算机设置实用程序中启用和禁用该功能，请执行以下操作：

1. 通过打开或重新启动笔记本电脑计算机的方式打开计算机设置实用程序。当屏幕的左下角显示“F10 = ROM Based Setup”（F10 = 基于 ROM 的设置）消息时，按 **f10** 键。
2. 使用箭头键选择 **Security（安全保护） > Password options（密码选项） > Require password on restart（重新启动时需要输入密码）**，然后按 **enter** 键。
3. 使用箭头键启用或禁用密码功能，然后按 **f10** 键。
4. 要保存首选项，请使用箭头键选择 **File（文件） > Save changes and exit（保存更改并退出）**。然后按照屏幕上的说明操作。

重新启动计算机之后，首选项开始生效。

---

## 计算机设置实用程序中的驱动器锁保护功能

---



**注意：**为防止受驱动器锁保护的硬盘驱动器变得永久无法使用，请将驱动器锁的用户密码和主人密码记录下来，放到远离计算机的安全地点。如果忘记了这两个驱动器锁密码，硬盘驱动器将永久锁定，从而无法再用。

---

利用驱动器锁的保护功能，可以防止他人擅自访问硬盘驱动器中的内容。驱动器锁仅适用于笔记本计算机上内置的硬盘驱动器。对驱动器启用驱动器锁保护后，必须输入密码才能访问该驱动器。该驱动器必须装在笔记本计算机上，而不是对接设备选件或外接多功能插槽选件上，才能通过输入驱动器锁密码来访问驱动器。

要对内置的硬盘驱动器采用驱动器锁保护，必须在计算机设置实用程序中设置用户密码和主人密码。在使用驱动器锁保护时，请注意以下事项：

- 对硬盘驱动器应用了驱动器锁保护之后，必须输入用户密码或主人密码方能访问该硬盘驱动器。
- 用户密码的拥有者应该是受保护的硬盘驱动器的日常用户。主人密码的拥有者可以是系统管理员，也可以是日常用户。
- 用户密码和主人密码可以相同。
- 只有解除驱动器上的驱动器锁保护后，才能删除用户密码或主人密码。只有使用主人密码才能解除驱动器上的驱动器锁保护。



如果开机密码和驱动器锁的用户密码相同，则系统只会提示您输入开机密码而不会要求分别输入开机密码和驱动器锁的用户密码。

---

## 设置驱动器锁密码

要访问计算机设置实用程序中的驱动器锁设置，请执行以下操作：

1. 通过打开或重新启动笔记本电脑计算机的方式打开计算机设置实用程序。当屏幕的左下角显示“F10 = ROM Based Setup”（F10 = 基于 ROM 的设置）消息时，按 **f10** 键。
2. 使用箭头键来选择 **Security（安全保护） > DriveLock passwords（驱动器锁密码）**，然后按 **enter** 键。
3. 选择要保护的硬盘驱动器的位置，然后按 **f10** 键。
4. 使用箭头键在 **Protection（保护）** 字段中选择 **Enable（启用）**，然后按 **f10** 键。
5. 阅读警告信息。要继续进行操作，请按 **f10** 键。
6. 在 **New Password（新密码）** 和 **Verify New Password（验证新密码）** 字段中键入您的用户密码，然后按 **f10** 键。
7. 在 **New Password（新密码）** 字段和 **Verify new password（验证新密码）** 字段中键入您的主人密码，然后按 **f10** 键。
8. 要确认所选驱动器上的驱动器锁保护，请在确认字段中键入 DriveLock，然后按 **f10** 键。
9. 要保存驱动器锁设置，请选择 **File（文件） > Save changes and exit（保存更改并退出）**。然后按照屏幕上的说明操作。

重新启动计算机之后，首选项开始生效。

## 输入驱动器锁密码

确保硬盘驱动器已装在笔记本电脑计算机（而不是可选的对接设备或外部多功能插槽）中。

在 **DriveLock HDD Bay Password（驱动器锁硬盘驱动器托架密码）** 的提示下，键入您的用户密码或主人密码（使用设置密码时使用的同类按键），然后按 **enter** 键。



密码输错两次后，必须重新启动计算机，然后重试。

## 更改驱动器锁密码

要访问计算机设置实用程序中的驱动器锁设置，请执行以下操作：

1. 通过打开或重新启动笔记本电脑计算机的方式打开计算机设置实用程序。当屏幕的左下角显示“F10 = ROM Based Setup”（F10 = 基于 ROM 的设置）消息时，按 **f10** 键。
2. 使用箭头键来选择 **Security（安全保护） > DriveLock passwords（驱动器锁密码）**，然后按 **enter** 键。
3. 使用箭头键选择内置硬盘驱动器的位置，然后按 **f10** 键。
4. 使用箭头键选择您要更改密码的字段。在 **Old Password（旧密码）** 字段中键入当前密码，然后在 **New Password（新密码）** 字段和 **Verify New Password（验证新密码）** 字段中键入新密码。然后按 **f10** 键。
5. 要保存首选项，请使用箭头键选择 **File（文件） > Save Changes and Exit（保存更改并退出）**，然后按照屏幕上的说明操作。

重新启动计算机之后，首选项开始生效。



## 删除驱动器锁保护

要访问计算机设置实用程序中的驱动器锁设置，请执行以下操作：

1. 通过打开或重新启动笔记本电脑计算机的方式打开计算机设置实用程序。当屏幕的左下角显示“F10 = ROM Based Setup”（F10 = 基于 ROM 的设置）消息时，按 **f10** 键。
2. 使用箭头键来选择 **Security（安全保护） > DriveLock passwords（驱动器锁密码）**，然后按 **enter** 键。
3. 使用箭头键选择硬盘驱动器的位置，然后按 **f10** 键。
4. 使用箭头键在 **Protection（保护）** 字段中选择 **Disable（禁用）**，然后按 **f10** 键。
5. 在 **Old Password（旧密码）** 字段中键入您的主人密码。然后按 **f10** 键。
6. 要保存首选项，请使用箭头键选择 **File（文件） > Save changes and exit（保存更改并退出）**。然后按照屏幕上的说明操作。

重新启动计算机之后，首选项开始生效。

---

# 计算机设置实用程序的安全保护功能

## 设备安全保护

在计算机设置实用程序的 **Boot options**（引导选项）菜单或 **Port options**（端口选项）菜单中，您可以禁用或启用系统设备。

要在计算机设置实用程序中禁用或重新启用系统设备，请执行以下操作：

1. 通过打开或重新启动笔记本电脑计算机的方式打开计算机设置实用程序。当屏幕的左下角显示“**F10 = ROM Based Setup**”（F10 = 基于 ROM 的设置）消息时，按 **f10** 键。
2. 使用箭头键选择 **System Configuration**（系统配置）> **Boot Options**（引导选项）或 **System Configuration**（系统配置）> **Port Options**（端口选项），然后输入您的首选项。
3. 要确认您的首选项，请按 **f10** 键。
4. 要保存首选项，请使用箭头键选择 **File**（文件）> **Save changes and exit**（保存更改并退出）。然后按照屏幕上的说明操作。

重新启动计算机之后，首选项开始生效。

## 计算机设置实用程序中的严格安全保护功能

---



**注意：**为了防止计算机永久不能使用，请记录所配置的设置密码、开机密码或智能卡的 PIN，并将其存放到远离计算机的安全地点。不输入上述密码或 PIN，就无法从计算机上解除锁定。

---

启用严格的安全保护功能后，可以利用所配置的设置密码、开机密码或智能卡的 PIN 强制对用户进行身份验证，然后才向用户授予访问系统的权限。因此，该功能进一步增强了开机安全保护功能。

### 设置严格的安全保护功能

要在计算机设置实用程序中启用严格的安全保护功能，请执行以下操作：

1. 通过打开或重新启动笔记本电脑计算机的方式打开计算机设置实用程序。当屏幕的左下角显示“F10 = ROM Based Setup”（F10 = 基于 ROM 的设置）消息时，按 **f10** 键。
2. 使用箭头键选择 **Security（安全保护） > Password options（密码选项）**，然后按 **enter** 键。
3. 使用箭头键选择 **Stringent security（严格的安全保护）** 字段。
4. 阅读警告信息。要继续进行操作，请按 **f10** 键。
5. 要在每次开机时启用该功能，请按 **f10** 键。
6. 要保存首选项，请使用箭头键选择 **File（文件） > Save changes and exit（保存更改并退出）**。然后按照屏幕上的说明操作。

重新启动计算机之后，首选项开始生效。

## 取消严格的安全保护功能

要在计算机设置实用程序中取消严格的安全保护功能，请执行以下操作：

1. 通过打开或重新启动笔记本计算机的方式打开计算机设置实用程序。当屏幕的左下角显示“F10 = ROM Based Setup”（F10 = 基于 ROM 的设置）消息时，按 **f10** 键。
2. 使用箭头键选择 **Security（安全保护） > Password options（密码选项）**，然后按 **enter** 键。
3. 使用箭头键在 **Stringent security（严格的安全保护）** 字段中选择 **Disable（禁用）**，然后按 **f10** 键。
4. 要保存首选项，请使用箭头键选择 **File（文件） > Save changes and exit（保存更改并退出）**。然后按照屏幕上的说明操作。

重新启动计算机之后，首选项开始生效。

## 计算机设置实用程序中的系统信息

计算机设置实用程序中的系统信息功能可以提供两类系统信息：

- 有关计算机机型和电池组的标识信息。
- 有关处理器、高速缓存、内存、ROM、视频修订版和键盘控制器修订版的规格信息。

要查看常规的系统信息，请使用箭头键选择 **File（文件） > System Information（系统信息）**。



为了防止他人未经授权访问此信息，必须在计算机设置实用程序中创建设置密码。有关详细信息，请参阅“[设定设置密码](#)”。

---

## 计算机设置实用程序中的系统标识

利用计算机设置实用程序中的 System ID（系统标识）功能，可以显示或输入计算机的资产标签和物主标签。



为了防止他人未经授权访问此信息，必须在计算机设置实用程序中创建设置密码。有关详细信息，请参阅“[设定设置密码](#)”。

要管理此功能，请执行以下操作：

1. 通过打开或重新启动笔记本计算机的方式打开计算机设置实用程序。当屏幕的左下角显示“F10 = ROM Based Setup”（F10 = 基于 ROM 的设置）消息时，按 **f10** 键。
2. 要查看或输入标识系统组件的标签标识，请使用箭头键选择 **Security（安全） > System ID（系统标识）**。
3. 要确认相关信息或您的首选项，请按 **f10** 键。
4. 要保存您的信息或首选项，请使用箭头键选择 **File（文件） > Save changes and exit（保存更改并退出）**，然后按照屏幕上的说明操作。

重新启动计算机之后，首选项开始生效。

---

## 防病毒软件（仅限于某些机型）

使用笔记本电脑收发电子邮件、联网或访问 Internet 时，计算机可能会感染病毒。计算机病毒会导致操作系统、应用程序或实用程序无法运行或无法正常运行。

防病毒软件可以检测出大部分病毒并杀灭病毒，而且在很多情况下还能修复病毒造成的损坏。为了实时防止感染新发现的病毒，必须及时更新防病毒软件。

此款笔记本电脑预装了 Norton Internet Security 软件。有关使用 Norton Internet Security 软件的信息，请选择 **Start（开始） > All Programs（所有程序） > Norton Internet Security > Help and Support（帮助和支持）**。

有关计算机病毒的详细信息，请在 Help and Support Center（帮助和支持中心）的 Search（搜索）字段中键入 viruses 即可搜索得到。

---

## 防火墙软件

当您使用笔记本电脑收发电子邮件、联网或访问 Internet 时，未经授权的用户有可能获取有关您、笔记本电脑及个人信息。使用笔记本电脑预装的防火墙软件可以保护您的隐私。

防火墙功能通过记录、报告和自动报警来监视计算机的所有传入和传出通信量。有关详细信息，请参见防火墙文档，或者与防火墙生产商联系。



在某些情况下，防火墙可能阻止对 Internet 游戏的访问、干扰网络上的打印机或文件共享或者阻止合法的电子邮件附件。要暂时解决此问题，可以先禁用防火墙，再执行所要执行的任务，然后重新启用防火墙。要永久解决此问题，请重新配置防火墙。

---



---

## 重要安全更新程序 (仅限于某些机型)



**注意：**为了防止笔记本电脑感染病毒和威胁到笔记本电脑的安全，请您一收到警报就立即安装 Microsoft 提供的所有重要的联机更新程序。

---

您的笔记本电脑可能已经附带了 *Windows XP 重要安全更新* 光盘，从中可以获取笔记本电脑配置完毕后提供的其它更新。

要使用 *Windows XP 重要安全更新* 光盘更新系统，请执行以下操作：

1. 将光盘插入驱动器中。（该光盘会自动运行安装应用程序。）
2. 按照屏幕上的说明安装所有更新程序。（该过程可能需要几分钟时间。）
3. 取出光盘。

在购买笔记本电脑后，您可以获得更多有关操作系统和其它软件的更新程序。要确保在笔记本电脑上安装了所有可用的更新程序，请执行以下程序：

- 每月运行 Windows Update（Windows 更新）以安装 Microsoft 提供的最新软件。
- 从 Microsoft 网站和通过 Help and Support Center（帮助和支持中心）中的更新程序链接获得发布的更新程序。

---

# ProtectTools Security Manager

## (仅限于某些机型)

某些型号的笔记本电脑预装了 ProtectTools Security Manager。该软件可以通过 Microsoft Windows 的控制面板进行访问。它提供的安全保护功能有助于防止他人未经授权擅自访问计算机、网络和重要的数据。ProtectTools Security Manager 是一个安全控制台，可通过添加下列模块提供增强功能：

- ProtectTools 的嵌入式安全保护
- ProtectTools 的身份管理器
- ProtectTools 的 BIOS 配置
- ProtectTools 的智能卡安全保护
- ProtectTools 的 Java 卡安全保护

您可以通过 HP 网站预安装、预装载或下载加装模块，具体情况视笔记本电脑的型号而定。有关详细信息，请访问 <http://www.hp.com>。

## ProtectTools 的嵌入式安全保护

---



笔记本电脑必须安装了可选的可信平台模块 (TPM) 嵌入式安全保护芯片，才能使用 ProtectTools 的嵌入式安全保护功能。

---

ProtectTools 的嵌入式安全保护功能可以防止他人未经授权擅自访问用户的数据或身份信息，其中包括以下各个方面：

- 管理功能，例如主人通行短语的所有权和管理。
- 用户功能，例如用户对用户通行短语的注册和管理。
- 设置配置，包括为保护用户数据而设置增强的 Microsoft EFS 和个人安全驱动器。
- 管理功能，例如备份和恢复密钥层次结构。
- 使用嵌入式安全保护功能时，支持第三方应用程序（如 Microsoft Outlook 和 Internet Explorer）采用数字证书保护措施。

可选的 TPM 嵌入式安全保护芯片可以增强并支持 ProtectTools Security Manager 的其它安全保护功能。例如，在用户登录 Windows 时，ProtectTools 的身份管理器可以利用嵌入式芯片进行验证。在某些机型上，TPM 嵌入式安全保护芯片还支持增强的 BIOS 安全保护功能，这些功能可通过 ProtectTools 的 BIOS 配置进行访问。

有关详细信息，请参阅 ProtectTools 的嵌入式安全保护功能的联机帮助。

## ProtectTools 的身份管理器

ProtectTools 的身份管理器的安全保护功能可以防止他人未经授权擅自访问您的计算机，其中包括以下各个方面：

- 登录 Microsoft Windows 时不输入密码而使用其它方法，例如使用智能卡登录 Windows。
- 单次登录功能，可自动记住访问网站、应用程序和受保护网络资源所用的身份。
- 支持可选的安全设备，如智能卡读卡器和指纹识别器。

有关详细信息，请参阅 ProtectTools 的身份管理器的联机帮助。

## ProtectTools 的 BIOS 配置

使用 ProtectTools 的 BIOS 配置，可以从 ProtectTools Security Manager 应用程序中访问 BIOS（计算机设置实用程序）的安全保护功能和配置设置。这样一来，用户就可以更加便捷地访问计算机设置实用程序所管理的系统安全功能。

使用 ProtectTools 的 BIOS 配置，您可以执行以下操作：

- 管理开机密码和设置密码。
- 配置其它开机验证功能，如启用智能卡密码和嵌入式安全保护功能进行验证。
- 启用和禁用硬件功能，如 CD-ROM 引导功能或各个硬件端口。
- 配置引导选项，其中包括启用多重引导功能和改变引导顺序。



计算机设置实用程序也具有 ProtectTools 的 BIOS 配置中的许多功能部件。

---

有关详细信息，请参阅 ProtectTools 的 BIOS 配置的联机帮助。

## ProtectTools 的智能卡安全保护

利用 ProtectTools 智能卡的安全保护功能，可以对配备智能卡读卡器选件的计算机中的智能卡进行设置和配置。

---



智能卡和 Java 卡都使用智能卡读卡器。

---

使用 ProtectTools 的智能卡安全保护，您可以执行以下操作：

- 使用智能卡安全保护功能。可选的 ProtectTools 智能卡及智能卡读卡器进一步强化了安全保护功能。
- 对 ProtectTools 智能卡进行初始化，以便与 ProtectTools 的身份管理器配合使用。
- 与 BIOS 配合使用可在预引导环境中启用智能卡验证，以及为管理员和用户配置单独的智能卡。这需要用户在允许装载操作系统之前插入智能卡并输入（或不输入）PIN。
- 设置和更改用于验证智能卡用户的密码。
- 备份和恢复智能卡中存储的智能卡 BIOS 密码。

有关详细信息，请参阅 ProtectTools 的智能卡安全保护的联机帮助。

## ProtectTools 的 Java 卡安全保护

利用 ProtectTools 的 Java™ 卡安全保护功能，可以对配备智能卡读卡器选件的笔记本电脑中的 Java 卡进行设置和配置。



Java 卡和智能卡都使用智能卡读卡器。

---

使用 ProtectTools 的 Java 卡安全保护，您可以执行以下操作：

- 使用 Java 卡安全保护功能。可选的 ProtectTools Java 卡及智能卡读卡器进一步强化了安全保护功能。
- 创建一个唯一 PIN，以便 Java 卡与 ProtectTools 的身份管理器配合使用。
- 与 BIOS 配合使用可在预引导环境中启用 Java 卡验证，以及为管理员和用户配置单独的 Java 卡。这需要用户在允许装载操作系统之前插入 Java 卡并输入 PIN。
- 设置和更改用于验证 Java 卡用户的身份。
- 备份和恢复 Java 卡中存储的 Java 卡身份。

有关详细信息，请参阅 ProtectTools 的 Java 卡安全保护的联机帮助。

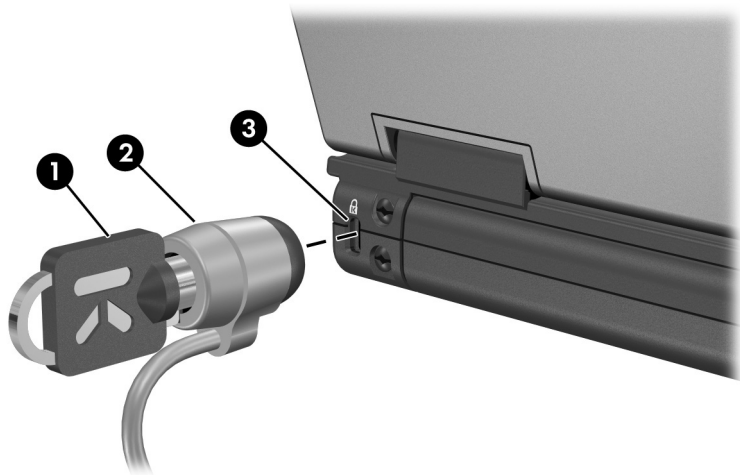
## 安全保护缆锁



安全保护缆锁只能作为一种防范措施，并不能防止笔记本电脑被盗或使用不当。

要安装安全保护缆锁，请执行以下操作：

1. 将安全保护缆锁绕在固定物体上。
2. 将钥匙 ① 插入缆锁 ② 中。
3. 将缆锁插入笔记本电脑上的安全保护缆锁槽口 ③ 中，然后用钥匙锁定缆锁。



您的笔记本电脑的外观可能与本指南中的插图有所不同。安全保护缆锁槽口的位置因机型而异。

---

# 索引

## 字母

- BIOS 信息, 显示 1-2
- ProtectTools 的 BIOS 配置 7-3
- ProtectTools 的 Java 卡安全保护 7-5
- ProtectTools 的嵌入式安全保护 7-2
- ProtectTools 的身份管理器 7-3
- ProtectTools 的智能卡安全保护 7-4
- Windows XP 重要安全更新 6-1
- Windows 防火墙 1-2
- Windows 管理员密码 2-3

## A

- 安全保护缆锁, 连接 8-1

## B

- 病毒, 防病毒软件 4-1

## C

- 操作系统
  - 安全保护 1-1
  - 密码 2-1

## F

- 防火墙软件 1-2

## J

- 计算机设置实用程序密码 2-1

## K

- 开机密码 2-2

## L

- 缆锁, 安全保护 8-1

## M

- 密码
  - Windows 2-1
  - 安装 2-2
  - 计算机设置实用程序 2-1
  - 开机 2-6
  - 驱动器锁 2-10
  - 用户 2-3

## Q

- 驱动器锁密码 2-2

## R

- 软件 1-2
  - 防病毒 4-1
  - 防火墙 1-2



**S**

锁，安全保护缆锁 8-1

**Y**

严格的安全保护功能 3-2

硬盘驱动器，驱动器锁 2-9

用户密码 2-3

**Z**

智能卡的 PIN 2-2

© 版权所有 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国的注册商标。  
Java 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国的商标。

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。

**安全保护**

2006 年 1 月，第 1 版

文档部件号：405531-AA1