

ThinkVantage Fingerprint Software

第一版（2005 年 11 月）

© 版本所有 Lenovo 2005。

© 部分版本所有 International Business Machines Corporation 2005。

保留所有权利。

美国政府用户 - 有限权利：我们的产品和服务均以有限权利的形式提供。政府对软件的使用、拷贝或披露须遵守其与联想集团有限公司签订的 GSA ADP 时效合同（如有），或遵守本商业许可的标准条款；如果该机构无法接受根据这些条款提供的本程序，则我们将按照 FAR 52.227-19 部分“商业计算机软件 - 有限权利”条款提供本程序（如适用）；或者按照 Rights in Data-General, FAR 52.227.14 (Alternate III) 的规定提供本程序。

目录

第 1 章 安装 ThinkVantage Fingerprint

Software.	1
安装软件.	1
卸载软件.	1

第 2 章 入门 3

首次登录.	3
使用“控制中心”.	3
创建新的通行证.	3

第 3 章 使用 ThinkVantage Fingerprint

Software.	5
登录屏幕.	5

控制中心.	5
指纹.	5
登记或编辑指纹.	5
删除.	7
导入或导出用户.	7
设置.	7
系统设置.	7
常规.	7
登录.	8
安全性模式.	8
声音.	9
.	9
开机安全性.	9
指南.	10
帮助.	10

第 1 章安装 ThinkVantage Fingerprint Software

欢迎使用 ThinkVantage Fingerprint Software，它运用生物学指纹技术，为您提供出众的安全性及便利性。该应用程序适合在安装了 Windows 2000 Windows XP 的计算机上使用。

注意：要安装或卸载 ThinkVantage Fingerprint Software 需要有管理员权限。

安装软件

在运行 Windows 2000、Windows XP Home Edition 或 Windows XP Professional Edition 的任何计算机上，管理员均可安装 ThinkVantage Fingerprint Software。可能需要一个 USB 端口来连接外部指纹传感器。

要安装 ThinkVantage Fingerprint Software 下列步骤：

1. 将安装 CD 插入 CD-ROM 驱动器。
此时将显示“ThinkVantage Fingerprint Software 查聊弧？”
2. 单击“软件安装”图标。如果该屏幕未出现，请手动运行 Setup.exe。
此时将显示“欢迎使用”屏幕。
3. 单击“下一步”继续。
此时将显示“许可协议”。
4. 仔细阅读许可协议。
5. 选择适当的单选按钮，接受许可协议。
要安装该产品，您必须同意许可协议。如果您不同意许可协议，请单击“取消”关闭该应用程序。
此时将显示“用户信息”屏幕。
6. 输入您的用户信息，然后单击“下一步”继续。
7. 确认或选择安装目录以及“开始”菜单文件夹。
8. 出现提示时，重新启动计算机。
安装过程已完成。重新启动计算机之后，将显示登录屏幕。

在安装期间，会安装所有必需的设备驱动程序。如果要使用外部指纹传感器，请在完成安装过程并重新启动计算机之后，连接指纹识别硬件。

卸载软件

要卸载 ThinkVantage Fingerprint Software：

1. 依次单击“开始”>“设置”>“控制面板”，然后双击“添加/删除程序”图标。
2. 选择 ThinkVantage Fingerprint Software 的“添加/删除”按钮。
3. 单击“删除”按钮。

系统会询问您如何处理存储在计算机上的 ThinkVantage Fingerprint Software 通行证。有两种处理方法：

- 可以将所有数据保留在计算机上。使用这种方法，可以在以后重新安装 ThinkVantage Fingerprint Software 应用程序，并继续使用所有已登记的指纹。

- 可以将 ThinkVantage Fingerprint Software 数据从计算机上删除。这种方法会永久性删除所有已登记的指纹。

如果启用了软件的开机安全性功能，系统会询问您是禁用该功能，还是让其继续运行。如果使开机指纹身份验证处于启用状态，则对您的计算机的访问将继续受 BIOS 级别的指纹保护；但是，如果不重新安装 ThinkVantage Fingerprint Software 应用程序，您将不能编辑存储在计算机上的指纹。

第 2 章入门

本章将帮助您开始使用 ThinkVantage Fingerprint Software 应用程序。

首次登录

在安装了 ThinkVantage Fingerprint Software 登录之后，将显示 ThinkVantage Fingerprint Software “控制中心”。

使用“控制中心”

“控制中心”为 ThinkVantage Fingerprint Software 的所有组件提供了一个通用的用户界面。通过该界面，可以获得基本信息，并可以使用各种 ThinkVantage Fingerprint Software 功能。要获得所有可用功能的列表，请参阅第 5 页的第 3 章“使用 ThinkVantage Fingerprint Software”。

要使用 ThinkVantage Fingerprint Software 的“控制中心”，请执行下列步骤：

1. 选择“开始”>“所有程序”>“ThinkVantage”>“Fingerprint Software”>“控制中心”。
2. 此时将显示“控制中心”主屏幕。在该屏幕中显示了多个主题。单击某个主题将显示主题屏幕，其中列出了可用于该主题的有效操作。这些主题包括“指纹”、“设置”、“指南”和“帮助”。
3. 单击某个主题，以显示可用于该主题的有效操作。

创建新的通行证

每个 Windows NT 用户必须具有唯一的 ThinkVantage Fingerprint Software 通行证。

要创建新的通行证，请执行下列步骤：

1. 单击“控制中心”中的“指纹”主题。单击“登记或编辑指纹”。
2. 阅读第一个向导屏幕上的信息。单击撓乱徊谿
3. 输入您的用户名、密码和域（如果适用），然后单击“下一步”。
4. 阅读如何创建指纹样本的说明。单击撓乱徊谿继续阅读指纹指南。强烈建议首次登录的用户通读该指南。
5. 该指南会演示一个视频短片，说明指纹扫描的正确方法及错误方法。然后，您将尝试创建自己的第一个指纹样本。只需按照屏幕上的说明进行操作即可。成功地学完指南之后，单击“下一步”继续登记过程。
6. 此时将显示一个带手形的页面。单击一个要登记的指纹以选中它
7. 必须为所选指纹创建三个样本，这些样本将组成一个指纹通行证。在指纹传感器上扫描指纹，直到创建了三个可接受的指纹样本。
8. 如果传感器支持开机安全性功能，则每个指纹上方还会显示“开机”按钮。默认情况下，此按钮显示为已按下 - 这就是说，还会自动添加您的指纹用于开机身份验证。

9. 执行下列操作之一：
 - 选择另一个指纹进行登记。（建议您至少登记两个指纹。）
 - 单击“下一步”
10. 对于添加用于开机安全性的指纹，您必须执行结束页面上所述的操作：
 - 关闭计算机。
 - 打开计算机。
 - 出现提示时扫描指纹。出现提示时输入开机密码。（这将在指纹与密码之间建立连接。）
11. 完成操作后，单击“完成”。

第 3 章使用 ThinkVantage Fingerprint Software

本章介绍了 ThinkVantage Fingerprint Software 的使用过程及各种功能。

要启动 ThinkVantage Fingerprint Software 应用程序，请单击“开始”>“所有程序”>“ThinkVantage”>“Fingerprint Software”>“控制中心”

此时将显示在该屏幕中显示了多个主题。单击某个主题，将显示可用于该主题的有效操作列表。这些主题包括摺肝菊、摺柚腥、摺改蝶和摺榴鸮。

注意：

1. 您必须设立一个 Windows 密码来保护您的计算机。如果没有设立 Windows 密码，则 ThinkVantage Fingerprint Software 应用程序无法保护对您的计算机的访问。
2. ThinkVantage Fingerprint Software 还可与 Novell 网络登录配合使用。支持 Novell 3.x、4.x 和 5.x 网络，以及适用于 Windows 的 Novell Client 和适用于 Novell 的 Microsoft 本地支持。为了使您通过 ThinkVantage Fingerprint Software 自动登录到 Novell 网络，您的 Windows 用户名和密码必须与 Novell 用户名和密码一致。

登录屏幕

ThinkVantage Fingerprint Software 可以使用 Client Security Solution、指纹传感器硬件和通行证对用户进行身份验证。每个通行证文件包含用于验证用户身份的生物指纹数据。

当您登录计算机时，将显示 ThinkVantage Fingerprint Software 的登录屏幕，提示您在指纹传感器上扫描指纹，或者按下 **Ctrl + Alt + Del**，使用密码登录。

在有密码保护的 Windows 屏幕保护程序显示之后，每个用户在登录计算机时，必须使用其指纹进行身份验证，以保护对计算机的访问。

控制中心

当首次启动该应用程序时，将显示“控制中心”主屏幕。在该屏幕中显示了多个主题。单击某个主题将显示主题屏幕，其中列出了可用于该主题的有效操作。这些主题包括“指纹”摺摺改蝶摺榴鸮

指纹

使用“指纹”部分，可以登记、编辑和删除通行证，以及导出/入这些数据。可用操作的列表可能会视以下条件的不同而异：ThinkVantage Fingerprint Software 的安装版本、身份验证硬件、现有的通行证，以及当前用户的访问权限。

在 ThinkVantage Fingerprint Software 中，每个用户的身份用通行证来表示，它包含用于对计算机用户进行身份验证的生物指纹数据。每个 Windows NT 用户只能具有一个通行证。

登记或编辑指纹

在安全模式下，管理员可以为所有用户登记通行证，还可以启用用户在登录时自行登记。

要创建新的通行证并登记指纹，请执行下列步骤：

1. 单击摺>摺>“ThinkVantage”>“Fingerprint Software”>摺

2. 单击“指纹”（如有必要）。
3. 单击摄
4. 输入 Windows 密码，并单击搅乱徊谿
5. 阅读第一个向导屏幕上的信息。单击搅乱徊谿
6. 输入用户名、密码和域摄
7. 阅读如何创建指纹样本的说明。单击摄强烈建议首次登录的用户通读该指南。
8. 该指南会演示一个视频短片然后，您将尝试创建自己的第一个指纹样本。只需按照屏幕上的说明进行操作即可。成功地学完指南之后，单击搅乱徊谿
9. 此时将显示一个带手形的页面。单击一个要登记的指纹以选中它
10. 必须为所选指纹创建三个样本 *通行证*

在指纹传感器上扫描指纹。要登记一个指纹，需要三个成功的图像。最多可以登记十个指纹。但是，两个通行证不能包括同一个指纹。

11. 如果传感器支持开机安全性功能默认情况下，此按钮显示为已按下 - 这就是说，还会自动添加您的指纹用于开机身份验证。
12. 执行下列操作之一
 - 选择另一个指纹进行登记。
 - 单击搅乱徊谿
13. 对于添加用于开机安全性的指纹
 - 关闭计算机。
 - 打开计算机。
 - 出现提示时扫描指纹。出现提示时输入开机密码。
(这将在指纹与密码之间建立联系。)
14. 完成操作后摄

要编辑通行证和指纹，请执行下列步骤：

1. 单击摄 > 摄 > “ThinkVantage” > “Fingerprint Software” > 摄
2. 单击摄
3. 单击摄
4. 此时将显示摄
5. 在指纹传感器上扫描指纹，或者输入 Windows 密码，然后单击摄
6. 执行下列操作之一
 - 要登记一个新指纹，请执行下列步骤：
 - 单击相应的图像或在下拉菜单中选择指纹，选择要登记的指纹，然后单击摄
 - 在指纹传感器上扫描所选指纹。要登记一个指纹最多可以登记十个指纹。但是，两个通行证不能包括同一个指纹。
 - 如果需要，重复上述过程登记更多的指纹。
 - 要删除一个指纹，请执行下列步骤：
 - 单击相应的图像，选择要删除的指纹。
 - 单击摺范 以确认删除操作。
7. 执行完指纹的登记或删除操作后，单击摄

如果身份验证设备支持开机安全性功能，则将显示“开机安全性”屏幕。有关开机安全性功能的信息，请参阅 [开机安全性](#)。作出选择，然后单击摺甬蓐。

删除

在安全模式下，只有管理员才能删除通行证。

要删除现有的通行证，请执行下列步骤：

1. 单击 摄 > 摄 > “ThinkVantage” > “Fingerprint Software” > 摄
2. 单击 摄
3. 单击 摄
 - 在方便模式下，请确认当前通行证的删除操作。
 - 在安全模式下，将显示现有通行证的列表。选择要删除的通行证，并单击“完成”

如果已经在开机安全性功能中登记了指纹，则可以选择删除与该通行证对应的指纹。如果您正在使用开机安全性功能，并决定不删除已登记的指纹，则需要您在登录时登记一个新的通行证，或者按下 **Ctrl + Alt + Del**，使用密码登录。

导入或导出用户

管理员可以删除所有通行证。受限用户只能删除其自己的通行证。

要导出现有的通行证，请执行下列步骤：

1. 单击 摄 > 摄 > “ThinkVantage” > “Fingerprint Software” > 摄
2. 单击 摄
3. 单击 攔膈虻汲蛄没
4. 选择目标文件（扩展名为 .vtp
5. 键入用于保护导出的数据及验证指纹的密码。

要导入通行证档案文件，请执行下列操作：

1. 单击 摄 > 摄 > “ThinkVantage” > “Fingerprint Software” > 摄
2. 单击 摄
3. 单击 摄
4. 通过浏览找到通行证文件（扩展名为 .vtp
5. 键入密码。

设置

系统设置

“系统设置”对话框由若干个页面组成，具体取决于您的系统配置。并非在此介绍的所有页面都会出现在您的安装中。

常规

“在 Windows 启动时显示控制中心”复选框可以在系统启动时切换显示程序主屏幕。

登录

通过“登录设置”屏幕，可以执行下列任务：

- 用指纹保护的登录代替 Windows 登录
- 使经过开机安全性验证的用户自动登录（可选）
- 启用快速用户切换支持（可选）

只有管理员才能更改登录设置。有些更改需要重新启动计算机。

要更改登录设置，请执行下列步骤：

1. 单击 摄 > 摄 > “ThinkVantage” > “Fingerprint Software” > 摄
2. 单击 摄
3. 单击“系统设置”转到“登录”页面。
4. 选择或清除相应的复选框：

- **启用登录支持**

通过该复选框，可以使用指纹身份验证登录到 Windows。如果选中了该复选框，则可以使用指纹身份验证登录到您的计算机。如果取消选中该复选框，则必须使用 Windows 密码登录到您的计算机。

- **不显示 CTRL+ALT+DEL 消息**

将不显示标准的 Windows CTRL+ALT+DEL 息。只显示扫描指纹的提示。（可按下 CTRL+ALT+DEL 调用 CTRL+ALT+DEL 消息，以使用户能够使用用户名和密码登录。）

注意：如果启用了 FUS，则 FUS 会关闭。

- **允许开机安全性单一登录**

该复选框可将开机身份验证绑定到 Windows 证。如果开机安全性功能所用的指纹与现有通行证中的指纹一致，则相应的用户会自动登录到 Windows。

如果选中了该复选框，则 ThinkVantage Fingerprint Software 您的指纹凭据，供开机身份验证和 Windows 证使用。如果取消选中该复选框，并且启用了开机身份验证，则必须提供您的指纹进行两次身份验证，才能登录到 Windows。

- **启用快速用户切换支持**

通过该复选框，可以启用和禁用 Windows XP 的快速用户切换功能（如果您的计算机支持该功能）。如果系统支持快速用户切换功能，但未启用该功能，则会提示您在系统上启用该功能。如果安装了 Client Security Solution，则不支持 Windows XP 的快速用户切换功能。

单击“完成”

此操作需要重新启动计算机。


安全性模式

通过“安全性模式”屏幕，您可以控制哪些用户有指纹安全管理控制权。有两种安全性模式：方便模式和安全模式。在方便模式下，所有用户共享同一权限。例如，每个用户可以创建其自己的本地通行证，或选择默认通行证类型。

但是，如果将安全性切换到安全模式，则情况有所不同。只有管理员才能不受限制地使用管理功能。标准用户需要从管理员获得通行证（除非启用了用户在登录时自行登记）。他们只能编辑其自己的通行证。只有管理员才能将安全性切换回方便模式。

要设置安全性模式，请执行下列步骤：

1. 单击 摄 > 摄 > “ThinkVantage” > “Fingerprint Software” > 摄
2. 单击 摄，并转到“安全性模式”
3. 选择所需的安全性模式。选项如下：

- **安全模式。**安全模式引入了管理员角色，来执行 ThinkVantage Fingerprint Software 的管理。将一些敏感功能限制为只能由管理员执行，会为计算机增加更多的安全性。
单击  按钮，使用管理员权限编辑用户列表。
选中“允许用户在登录时自行登记”，用户可以直接登记指纹，而无需管理员权限。
- **方便模式。**方便模式主要适用于家庭用途，这种情况下，易用性要比安全性更为重要。

只有管理员才能从安全模式更改为方便模式。

声音

当指纹软件操作成功或失败时，都会发出所选的声音。可以使用默认的系统声音、禁用声音，或者通过浏览找到喜欢的音频文件（.wav 格式）。

开机安全性







开机安全性功能使用计算机 BIOS，来防止对计算机的未经授权的访问。如果计算机启用了开机安全性功能，则在指纹身份验证成功之前，计算机不会加载操作系统。

在计算机启动期间，用户有十秒钟的时间在指纹传感器上扫描指纹。仅当扫描的指纹与当前用户的已登记的通行证一致时，计算机才会启动。如果验证成功，则正常进行启动过程。如果指纹身份验证连续四次失败，则系统会拒绝访问，此时必须重新启动计算机。



在指纹软件中启用开机安全性

只有在指纹已登记到开机安全性内存中之后，才能在指纹软件中启用开机安全性功能。如果在通行证创建期间检测到了开机安全性支持，则会自动显示开机安全性屏幕。默认情况下，开机安全性功能处于禁用状态。


要通过 ThinkVantage Fingerprint Software 界面启用开机安全性功能，请执行下列步骤：

1. 单击  >  > “ThinkVantage” > “Fingerprint Software” > 
2. 单击 
3. 单击  

此时将显示“开机安全性”屏幕。

4. 选中“用指纹代替开机密码”复选框，然后单击 
5. 单击 ，并从所显示的字段中选择一个指纹。

当将指纹添加到开机安全性内存中之后，它就会列在“已为开机安全性授权的指纹”窗口中。

6. 添加更多的指纹（如有必要）。
7. 单击 
8. 使用 BIOS 设置实用程序设置开机密码（如果先前未设置）。

在“开机安全性”屏幕的“已为开机安全性授权的指纹”窗口中，列出了开机安全性设备内存中现有的指纹。绿色指纹图标表示当前用户的指纹。灰色指纹图标表示其他用户的指纹。

更改通行证（添加或删除指纹不会自动添加或删除用于开机安全性的指纹）。

在 BIOS 设置实用程序中启用开机密码

要启用指纹软件的开机安全性功能，必须使用 BOIS 设置实用程序启用开机密码。必须设置该 BIOS 设置，ThinkVantage Fingerprint Software 的开机安全性功能才能正常运行。

要启用 BOIS 密码，请执行下列常规步骤：

1. 重新启动计算机。
2. 在启动期间出现提示时，按下 F1 键或 BIOS 特定的启动中断键，来启动 BOIS 设置实用程序。
3. 选择撰，并验证开机密码已设置。
4. 如果需要，启用开机或硬盘驱动器密码功能。
5. 按下 F10 键保存所作的更改，并退出 BOIS 设置实用程序。
6. 按下 Enter 键进行确认。

注意：

嘿 t 在以后的登录中，将需要您的开机密码。这使得指纹软件能够建立指纹与 BOIS 开机安全性功能之间的联系。

嘿 t 实际步骤可能会视计算机上安装的 BOIS 的不同而异。

为经过开机安全性验证的用户启用自动登录

开机安全性功能还可以设置为使用户登录到 Windows。启用该功能后，如果开机安全性指纹与现有通行证中的指纹一致，则相应的用户会自动登录到 Windows。该功能使得用户在启动计算机时不必进行两次身份验证。其中一次是针对开机功能，另一次是为了登录到 Windows。

要为经过开机安全性验证的用户启用自动 Windows 登录，请执行下列步骤：

1. 单击撰 > 撰 > “ThinkVantage” > “Fingerprint Software” > 撰
2. 单击撰
3. 单击“系统设置”，并转到“登录”页面。
4. 选中撰

指南

条形传感器是新型指纹传感器的代表。为了帮助您迈出第一步，我们设计了一个指南，您可以通过此指南尝试创建指纹样本，并了解可能发生的问题。

可以随时从“控制中心”运行该指南，即依次单击“开始”菜单 - “ThinkVantage” > “Fingerprint Software” > - 撰肝浦改蝶还可以从登记向导运行该指南。

该指南会演示一个视频短片，其中介绍了指纹扫描的正确方法及错误方法。您会获得一些有关如何获得质量最佳的扫描样本的提示。

您可以尝试创建自己的第一个样本，然后观察得到的图像。这样能帮助您改善手指的放置位置以及按压的力度。

帮助

单击该部分会显示帮助。