

ThinkVantage 指纹软件

First Edition (August 2005)

© Copyright Lenovo 2005.

Portions © Copyright International Business Machines Corporation 2005.

All rights reserved.

U.S. GOVERNMENT USERS – RESTRICTED RIGHTS: Our products and/or services are provided with RESTRICTED RIGHTS. Use, duplication or disclosure by the Government is subject to the GSA ADP Schedule contract with Lenovo Group Limited, if any, or the standard terms of this commercial license, or if the agency is unable to accept this Program under these terms, then we provide this Program under the provisions set forth in Commercial Computer Software–Restricted Rights at FAR 52.227-19, when applicable, or under Rights in Data-General, FAR 52.227.14 (Alternate III).

目录

第 1 章 安装 ThinkVantage 指纹软件	1	指纹画面	5
安装软件	1	创建新的通行证并登记指纹	6
卸载软件	2	编辑通行证和指纹	6
		删除通行证和指纹	7
		供电安全性	8
第 2 章 入门	3	设置画面	9
第一次登录	3	登录设置	9
创建新的通行证	3	被保护的屏幕保护程序	11
使用控制中心	3	通行证的类型	11
		安全模式	12
		PRO 服务器	12
第 3 章 使用 ThinkVantage 指纹软件	5	高级安全画面	13
登录画面	5		
欢迎画面	5		

第 1 章 安装 ThinkVantage 指纹软件

欢迎进入 ThinkVantage 指纹软件应用程序，本应用程序引入的生物指纹技术将为您提供最佳的安全性和便利性。本应用程序用于 Windows 2000 和 Windows XP 计算机，并为 Windows XP 快速用户切换功能提供特别支持。

注： 需要具有管理员权限才能安装或卸载 ThinkVantage 指纹软件应用程序。

安装软件

管理员可以在任何运行 Windows 2000、Windows XP 家庭版或 Windows XP 专业版的计算机上安装 ThinkVantage 指纹软件应用程序。可能需要 USB 端口来连接外置式指纹传感器。

若要安装 ThinkVantage 指纹软件应用程序，请完成以下步骤：

1. 将安装 CD 插入 CD-ROM 驱动器。
显示 ThinkVantage 指纹软件画面。
2. 单击软件安装图标。如果未显示此画面，请手动运行 Setup.exe。
显示欢迎画面。

3. 单击**下一步**继续。

显示许可证协议。

4. 请认真阅读许可证协议。
5. 选择适当的单选按钮来接受许可证协议。

注： 必须同意许可证协议才能安装本产品。如果您不同意该许可证协议，请单击**取消**关闭该应用程序。

显示用户信息画面。

6. 输入您的用户信息，然后单击**下一步**继续。
7. 确认或选择一个安装目录。
8. 选择一个安全模式。

ThinkVantage 指纹软件应用程序具有以下安全模式：

- **方便模式：** 在方便模式下，所有用户具有相同权限。
- **安全模式：** 在安全模式下，只有管理员可以执行特定操作。诸如创建通行证、删除其他用户的通行证或将安全模式从安全模式更改为方便模式等操作，只能由管理员执行。

有关安全模式的更多信息，请参见第 12 页，“安全模式”。系统将提示您重新启动计算机。

9. 重新启动计算机。

安装过程已完成。重新启动计算机后，将显示登录画面。

注： 在安装过程中，将安装所有需要的设备驱动程序。如果您要使用外置式指纹传感器，请在完成安装过程并重新启动计算机之后连接该指纹硬件。

卸载软件

若要卸载 ThinkVantage 指纹软件应用程序，请完成以下步骤：

1. 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 指纹软件并单击**更改 / 删除**按钮。
3. 单击**删除**按钮。

系统将询问您如何处置计算机上存储的 ThinkVantage 指纹软件通行证。有两种处理方式：

- 您可以在计算机上保留所有数据。此选择让您可以在以后重新安装 ThinkVantage 指纹软件应用程序，并继续使用所有已登记的指纹。
- 您可以从计算机中移除 ThinkVantage 指纹软件数据。此选择将永久性删除所有已登记的指纹。

如果您已启用软件的供电安全功能，系统将询问您要禁用该功能还是保留该功能。如果您保留启用供电指纹认证，将继续在 BIOS 级别上通过指纹保护对您的计算机的访问；但是，在重新安装 ThinkVantage 指纹软件应用程序之前，您将无法编辑计算机上存储的指纹。

第 2 章 入门

本章将帮助您立即开始使用 ThinkVantage 指纹软件应用程序。

第一次登录

安装 ThinkVantage 指纹软件应用程序后，计算机上将登录画面来提示您刷手指或使用标准 Windows 登录程序登录。您可以选择立刻登记指纹或稍后进行。

创建新的通行证

注： 每个 Windows NT 用户必须拥有一个唯一的 ThinkVantage 指纹软件通行证。

若要创建新的通行证，请完成以下步骤：

1. 在指纹传感器上刷手指。

如果这是安装后的初次登录，将显示一条信息警告您 ThinkVantage 指纹软件中还没有已登记的通行证。

2. 单击**登记继续**。

显示用户登记画面。

3. 输入您的用户名、密码和域名（如适用）并单击**下一步**。

显示手指选择画面。

4. 选择要登记的手指。您可以单击适当手指的图像，或者从提供的界面中选择。

5. 单击**登记**。

显示用户登记画面。您必须为所选手指创建三个样本，它们将合并为一个单独的指纹通行证。动画显示图形将帮助您完成整个登记过程。

6. 在指纹传感器上刷手指，直到创建了三个可接受的样本为止。

成功登记指纹后，将再次显示用户登记画面。

如果指纹传感器支持供电安全功能，系统将询问您是否要在供电安全内存中添加新的指纹。有关供电安全功能的更多信息，请参见第 8 页，“供电安全性”。

7. 执行以下操作之一：

- 选择另一个手指进行登记。
- 单击**下一步**。

注： 您最多可以登记十个指纹。但是，两个通行证不能包含同一指纹。

使用控制中心

初次登陆后，将显示 Fingerprint 软件的主画面，即控制中心。此画面为所有的 ThinkVantage 指纹软件组件提供通用用户界面。它可以用来获取基本信息或访问 ThinkVantage 指纹软件的功能。若要获得所有可用功能的列表，请参见第 3 章，第 5 页的“使用 ThinkVantage 指纹软件”。

若要使用 ThinkVantage 指纹软件主画面，请完成以下步骤：

1. 选择**开始 > 所有程序 > ThinkVantage > 指纹软件 > 控制中心**。

显示控制中心欢迎画面。标题显示在画面左侧。单击标题显示标题画面，该画面列出了该标题可用的有效操作。标题画面包括指纹画面、设置画面以及高级安全画面。

2. 单击标题显示画面，该画面列出了该标题可用的有效操作。

第 3 章 使用 ThinkVantage 指纹软件

本章描述 ThinkVantage 指纹软件的使用过程和功能。

若要启动 ThinkVantage 指纹软件应用程序，请单击**开始 > 所有程序 > ThinkVantage > 指纹软件 > 控制中心**。第一次启动该应用程序时将显示欢迎画面。

标题显示在主画面的左侧。单击标题打开画面，该画面列出了该标题可用的有效操作。标题画面包括指纹画面、设置画面以及高级安全画面。

注：

1. 您必须建立 Windows 密码来保护计算机。如果未建立 Windows 密码，ThinkVantage 指纹软件应用程序将无法对计算机访问进行保护。
2. ThinkVantage 指纹软件还可与 Novell 网络登录相互合作。既支持 Novell 3.x、4.x 和 5.x 网络，也支持 Novell 的 Windows 客户端和 Microsoft 的 Novell 内部支持。为了让 ThinkVantage 指纹软件可以使您自动登录到 Novell 网络，Windows 用户名和密码必须与 Novell 用户名和密码一致。

登录画面

ThinkVantage 指纹软件使用客户端安全解决方案、指纹传感器硬件设计以及*通行证*来认证用户。每个*通行证*文件都包含用于认证用户的生物识别指纹数据。

当您登录到计算机时，将显示 ThinkVantage 指纹软件登录画面，提示您在指纹传感器上刷手指，或按 **Ctrl + Alt + Del** 使用密码登录。

当您登录到计算机，并且受密码保护的 Windows 屏幕保护程序（保护对计算机的访问）显示以后，每个用户必须使用指纹进行认证。

欢迎画面

第一次启动该应用程序时将显示欢迎画面。勾中不再显示该窗口复选框，以便再次启动应用程序时打开指纹画面。

指纹画面

指纹画面让您可以登记、编辑、删除通行证，并启用供电安全功能。根据所安装 ThinkVantage 指纹软件的版本、认证硬件、现有通行证和当前用户的访问权限，可用的操作列表可能会有所不同。

ThinkVantage 指纹软件中的每个用户身份由*通行证*表示，通行证包含了

用于认证计算机用户的生物识别指纹数据。一个 Windows NT 用户只能有一个通行证。

在方便模式下，任何用户都可以创建本地通行证，而在安全模式下只有管理员才能创建本地通行证。服务器通行证必须由管理员登记；然而，管理员可以允许用户创建通行证。

创建新的通行证并登记指纹

注： 只有当前用户没有通行证时才能使用此选择。

若要创建新的通行证并登记指纹，请完成以下步骤：

1. 单击**开始 > 所有程序 > ThinkVantage > 指纹软件 > 控制中心**。
2. 如有必要，请单击**指纹**。
3. 单击**创建新的通行证并登记指纹**。
显示用户登记画面。
4. 输入 Windows 密码并单击**下一步**。
5. 单击适当的图像或从下拉菜单中选择以选中要登记的手指，然后单击**登记**。
6. 将选中的手指从指纹传感器上刷过。登记一个指纹需要三个成功的图像。您最多可以登记十个手指。但是，两个通行证不能包含同一个手指。
7. 如有需要，请重复以上程序以登记更多指纹。
8. 指纹登记完成后，请单击**下一步**。

如果您的认证设备支持供电安全功能，则显示供电安全画面。有关供电安全功能的更多信息，请参见第 8 页，“供电安全性”。

完成操作后，请单击**完成**。

编辑通行证和指纹

注： 只有当前用户没有通行证时才能使用此选择。

若要编辑通行证和指纹，请完成以下步骤：

1. 单击**开始 > 所有程序 > ThinkVantage > 指纹软件 > 控制中心**。
2. 如有必要，请单击**指纹**。
3. 单击**编辑通行证和指纹**。

显示打开用户通行证画面。

4. 在指纹传感器上刷手指。
显示用户登记画面。
5. 如有必要，请输入 **Windows** 密码并单击**下一步**。
6. 执行以下操作之一：
 - 若要登记新的通行证，请完成以下步骤：
 - a. 单击适当的图像或从下拉菜单中选择以选中要登记的手指，然后单击**登记**。
 - b. 将选中的手指从指纹传感器上刷过。登记一个指纹需要三个成功的图像。您最多可以登记十个手指。但是，两个通行证不能包含同一个手指。
 - c. 如有需要，请重复以上程序以登记更多指纹。
 - 若要删除指纹，请完成以下步骤：
 - a. 单击适当的图像或从下拉菜单中选择以选中要删除的手指，然后单击**登记**。
 - b. 单击**是**确认删除操作。
7. 登记或删除指纹完成后，请单击**下一步**。
如果您的认证设备支持供电安全功能，则显示供电安全画面。有关供电安全功能的更多信息，请参见“供电安全性”。进行选择并单击**完成**。

删除通行证和指纹

注： 管理员可以删除任何通行证。有限用户只能删除自己的通行证。

若要删除现有通行证：

1. 单击**开始 > 所有程序 > ThinkVantage > 指纹软件 > 控制中心**。
2. 如有必要，请单击**指纹**。
3. 单击**删除通行证和指纹**。

显示删除通行证画面。

4. 显示现有通行证列表。选择要删除的通行证并单击**完成**。

如果您在供电安全功能中登记了指纹，则可以选择删除与此通行证相对应的指纹。如果您正在使用供电安全功能并决定不删除已登记的指纹，则必须在登录时登记一个新的通行证或按 **Ctrl + Alt + Del** 使用密码登录。

供电安全性

供电安全功能使用计算机 BIOS 来防止对计算机未经授权的访问。启用供电安全功能的计算机在指纹认证成功前不会加载操作系统。

在计算机启动过程中，用户有十秒钟时间在指纹传感器上刷手指。只有扫描的指纹与当前用户登记的通行证匹配时，计算机才会启动。成功验证后，启动程序将以正常方式继续。如果指纹验证连续失败四次，将锁定访问并重新启动计算机。

在指纹软件中启用供电安全性。

只有在供电安全内存中登记了指纹之后，才能在指纹软件中启用供电安全功能。在创建通行证过程中检测到供电安全性支持时，将自动显示供电安全画面。默认情况下，启用供电安全功能。

若要使用 ThinkVantage 指纹软件界面启用供电安全功能，请完成以下步骤：

1. 单击**开始 > 所有程序 > ThinkVantage > 指纹软件 > 控制中心**。

2. 如有必要，请单击**指纹**。

3. 单击**供电安全性**。

显示供电安全画面。

4. 选中**用指纹替换供电密码**复选框并单击**完成**。

5. 单击**添加**并从显示字段选择**指纹**。

指纹添加到供电安全内存后，将列在“供电安全授权指纹”窗口。

6. 根据需要添加更多指纹。

7. 单击**完成**。

8. 使用 BIOS 设置程序设置供电密码（如先前未设置）。

供电安全画面的“供电安全授权指纹”窗口列出了供电安全设备内存中存在的指纹。绿色的指纹图标表示当前用户的指纹。灰色的指纹图标表示其他用户的指纹。

注：更改通行证（添加或删除指纹）并不自动添加或移除用于供电安全性的指纹。

在 BIOS 设置程序中启用供电密码

若要启用指纹软件的供电安全功能，您必须使用 BIOS 设置程序启用供电密码。必须为 ThinkVantage 指纹软件供电安全功能设置此 BIOS 设置才能正确执行功能。

若要启用 BIOS 密码，请完成以下一般步骤：

1. 重新启动您的计算机。
2. 在计算机启动过程中获得提示时，按 **F1** 或 **BIOS** 特定的启动中断键来启动 **BIOS** 设置程序。
3. 选择**安全性**并验证设置了供电密码。
4. 如有需要，请启用安全或硬盘密码功能。
5. 按 **F10** 保存更改并退出 **BIOS** 设置程序。
6. 按回车确认。

注：

1. 在您随后的登录中需要供电密码。这使指纹软件得以完成指纹与 **BIOS** 供电安全性之间的连接。
2. 根据计算机上安装的 **BIOS** 程序的不同，实际步骤可能会有所差别。

为由供电安全性验证的用户启用自动登录。

供电安全功能也可设置为使用户登录到 **Windows**。启用此功能时，如果供电安全指纹与现有通行证的指纹相匹配，相应的用户将自动登录到 **Windows**。此功能让用户不必在启动计算机时进行两次认证：一次用于供电功能，另一次是登录到 **Windows** 时。

若要为由供电安全性验证的用户启用自动 **Windows** 登录，请完成以下步骤：

1. 单击**开始 > 所有程序 > ThinkVantage > 指纹软件 > 控制中心**。
2. 单击**设置**。
3. 单击**登录设置**。
显示基本设置画面。
4. 选中**自动登录由供电安全性验证的用户**复选框，并单击**完成**。

设置画面

设置画面让您可以使用基本登录设置、启用被保护的屏幕保护程序、设置允许的通行证类型、切换安全模式并添加对服务器通行证的支持。

登录设置

登录设置画面让您执行以下任务：

- 以指纹保护登录替代 **Windows** 登录
- 自动登录由供电安全性验证的用户（可选）

- 启用快速用户切换支持（可选）
- 启用 **Novell** 支持（可选）

注： 只有管理员可以更改登录设置。某些更改需要重新启动计算机。

若要更改登录设置，请完成以下步骤：

1. 单击**开始 > 所有程序 > ThinkVantage > 指纹软件 > 控制中心**。
2. 如有必要，请单击**设置**。
3. 单击**登录设置**。

显示基本设置画面。

4. 选择或清除相应的复选框。

- **以指纹保护登录替代 Windows 登录**

此复选框让您可以使用指纹认证登录到 **Windows**。选中此复选框后，可以使用指纹认证登录到计算机。清除此复选框后，必须使用 **Windows** 密码登录到计算机。

- **自动登录由供电安全性验证的用户**

此复选框将供电认证绑定到 **Windows** 认证。如果用于供电安全功能的指纹与现有通行证上的指纹相匹配，则相应用户会自动登录到 **Windows**。

选中此复选框后，**ThinkVantage** 指纹软件将同时为供电认证和 **Windows** 认证提供您的指纹证书。清除此复选框并启用供电认证后，必须提供两次指纹认证才能登录到 **Windows**。

- **快速用户切换**

此复选框可以启用和禁用 **Windows XP** 的快速用户切换功能（如果您的计算机上支持）。如果快速用户切换功能受支持但尚未启用，您将获得提示在系统上启用该功能。安装了客户端安全解决方案的计算机上不支持快速用户切换功能。

- **Novell 支持**

此复选框可以启用或禁用 **Novell** 网络支持（如果可用）。 .

登录到 **Novell** 网络时，请选择需要的操作类型。

— 已激活 - **ThinkVantage** 指纹软件自动填入已知证书。如果 **Novell** 登录失败，则显示 **Novell** 客户端画面。

— 在登录时询问 - **ThinkVantage** 指纹软件自动显示 **Novell** 客户端画面。

— 已禁用 - 未执行 **Novell** 登录。

5. 单击**完成**。

此操作要求您重新启动计算机。

被保护的屏幕保护程序

被保护的屏幕保护程序画面让您可以启用或禁用受密码保护的 Windows 屏幕保护程序。然后，您就可以在屏幕保护程序锁定访问计算机后，使用指纹获得对 Windows 桌面的访问。

若要启用受密码保护的屏幕保护程序，请完成以下步骤：

1. 单击**开始 > 所有程序 > ThinkVantage > 指纹软件 > 控制中心**。
2. 如有必要，请单击**设置**。
3. 单击**被保护的屏幕保护程序**。
显示屏幕保护程序画面。
4. 单击**打开显示属性**。
5. 如有必要，请选择屏幕保护程序选项卡。
6. 从屏幕保护程序下拉菜单中选择屏幕保护程序，并选中**恢复时密码保护复选框**。
7. 单击**确定**。
8. 单击**完成**。

通行证的类型

ThinkVantage 指纹软件可以使用两种类型的通行证。可用的通行证类型取决于您的系统及其安装的硬件。本地通行证是您的计算机上本地存储的生物识别指纹文件。服务器通行证在可用时存储在相连的生物识别服务器上。只有从 UPEK 购买 PRO 服务器软件才能使用服务器通行证。有关生物识别服务器的更多信息，请参见 <http://www.thinkpad.com/fingerprint> 网站。

若要设置通行证类型，请完成以下步骤：

1. 单击**开始 > 所有程序 > ThinkVantage > 指纹软件 > 控制中心**。
2. 如有必要，请单击**设置**。
3. 单击**通行证类型**。
显示默认类型画面。
4. 选择您允许的通行证类型。可用的选项有：
 - **允许服务器通行证类型**：如果您要显示可用的服务器通行证类

型，请选择“允许服务器通行证类型”复选框。

- **允许本地通行证类型：**如果您要显示可用的本地通行证类型，请选择“允许本地通行证类型”复选框。

5. 从默认通行证下拉菜单中选择默认的通行证类型。

6. 单击**完成**。

注：您可能需要关闭或重新打开所有目前正使用通行证来应用任一更改的应用程序。

安全模式

安全模式让您控制哪些用户有权访问指纹安全管理控制。有两种安全模式 - 方便模式和安全模式。在方便模式下，所有用户共享相同的权限。例如，每位用户都可以创建自己的本地通行证或选择默认的通行证类型。

安全性功能为 **ThinkVantage** 指纹软件引入了管理员角色。

但是，如果您将安全性切换至安全模式，情况就发生了变化。只有管理员能无限制访问管理功能。标准用户需要从管理员处获取通行证。标准用户只能编辑自己的通行证。只有管理员可以将安全模式切换回方便模式。

若要设置安全模式，请完成以下步骤：

1. 单击**开始 > 所有程序 > ThinkVantage > 指纹软件 > 控制中心**。

2. 如有必要，请单击**设置**。

3. 单击**安全模式**。

显示安全模式画面。

4. 选择需要的安全模式。有以下选项：

- **安全模式。**安全模式为执行 **ThinkVantage** 指纹软件管理引入了管理员角色。只有管理员可以使用机密功能为计算机增添更多安全性。
- **方便模式：**方便模式主要针对家庭使用，对家庭来说，使用方便比安全性更为重要。

注：只有管理员可以将安全模式更改为方便模式。

5. 单击**完成**。

PRO 服务器

注：只有从 **UPEK** 购买 **PRO** 服务器软件才能使用此功能。有关生物识别服务器的更多信息，请参见 <http://www.thinkpad.com/fingerprint> 网

站。

如果您要使用服务器通行证，则有必要设置要联系的 **PRO** 服务器。默认情况下，使用您当前域名的域名控制器。如果你要联系另一台计算机上存储的 **PRO** 服务器，请选择此画面中的服务器。

若要添加新的生物识别服务器，请完成以下步骤：

1. 单击**开始 > 所有程序 > ThinkVantage > 指纹软件 > 控制中心**。
2. 如有必要，请单击**设置**。
3. 单击 **PRO 服务器**。

显示服务器画面。

4. 单击**下一步**。
5. 单击**添加**并从下拉菜单选择一个域名。

如果此域名的域名控制器上没有安装 **PRO** 服务器，请选中“自定义服务器”复选框。

6. 输入服务器的名称并将其添加到列表。
7. 单击**测试**按钮测试连接。
8. 如有必要，使用**移除**或**编辑**按钮更改服务器列表。
9. 完成后单击**完成**。

高级安全画面

高级安全画面让您可以使用嵌入式安全芯片来提高登录认证的安全性。使用客户端安全解决方案的嵌入式安全芯片让您可以使用专门硬件来加密认证机密。这可以使您所有的密码、加密密钥和电子证书更为安全。只有配备嵌入式安全芯片的计算机上才能使用高级安全画面。

若要激活嵌入式安全芯片，请单击**安装嵌入式安全**。

注： 安装客户端安全解决方案后，将不支持 Windows XP 快速用户切换功能。

