

Think Vantage Fingerprint Software

第一版 (2005 年 11 月)

© Copyright Lenovo 2005.

Portions © Copyright International Business Machines Corporation 2005.

版權所有。

美國政府使用者有限權利：本公司提供的產品及 / 或服務均有權利上的限制。美國政府使用、複製或披露均受與 Lenovo Group Limited 的 GSA ADP Schedule 合約限制，如果有的話，或本商業授權的標準條款，或如果當局無法在這些條款下接受本程式，那麼本公司係依據商業電腦軟體 - 有限權利的 FAR 52.227-19 規定，如果適用，或在一般資料的權利的 FAR 52.227.14 (Alternate III) 之下提供本程式。

內容

Chapter 1. 安裝 ThinkVantage Fingerprint Software1	控制中心..... 5
安裝軟體..... 1	指紋..... 5
解除安裝軟體..... 1	註冊或編輯指紋..... 5
	刪除..... 7
	匯入或匯出使用者..... 7
Chapter 2. 開始使用3	設定..... 7
第一次登入..... 3	系統設定..... 7
使用控制中心..... 3	一般..... 8
建立新的通行證..... 3	登入..... 8
	安全性模式..... 8
	音訊..... 9
Chapter 3. 使用 ThinkVantage Fingerprint Software5 9
登入畫面..... 5	開機安全性..... 9
	教學課程..... 10
	說明..... 10

Chapter 1. 安裝 ThinkVantage Fingerprint Software

歡迎使用 ThinkVantage Fingerprint Software 應用程式，我們採用生物測定指紋技術，提供您卓越的安全性與便利性。此應用程式適用於 Windows 2000 和 Windows XP 電腦。

附註：安裝與取消安裝 ThinkVantage Fingerprint Software 應用程式都需要管理員權限。

安裝軟體

管理員可在執行 Windows 2000、Windows XP Home Edition 或 Windows XP Professional Edition 的任何電腦上安裝 ThinkVantage Fingerprint Software 應用程式。必須具備 USB 埠以連接外部指紋感應器。

若要安裝 ThinkVantage Fingerprint Software 應用程式，請完成下列步驟：

1. 將安裝 CD 插入 CD-ROM 磁碟。
會顯示 ThinkVantage Fingerprint Software 畫面。
2. 按一下「軟體安裝」圖示。若未顯示畫面，請手動執行 Setup.exe。
會出現「歡迎使用」畫面。
3. 按一下**下一步**繼續。
會顯示「授權合約」。
4. 請仔細閱讀「授權合約」。
5. 選擇適當的選項按鈕接受「授權合約」。
附註：您必須接受「授權合約」才能安裝此產品。若您不同意「授權合約」，請按一下**取消**關閉應用程式。
會出現「使用者資訊」畫面。
6. 輸入您的使用者資訊，再按一下**下一步**繼續。
7. 確認或選擇安裝目錄以及「開始」功能表資料夾。
8. 出現提示時，重新啓動電腦。
安裝程序已完成。重新開機後，會出現登入畫面。

附註：在安裝過程中，會安裝所需的所有裝置。若您要使用外部指紋感應器，請在完成安裝程序之後接上指紋硬體，再重新開機。

解除安裝軟體

若要解除安裝 ThinkVantage Fingerprint Software 應用程式，請完成下列步驟：

1. 按一下**開始 > 設定 > 控制台**，再按兩下**新增移除程式**圖示。
2. 選擇 ThinkVantage Fingerprint Software 並按一下**變更 / 移除**按鈕。
3. 按一下**移除**按鈕。

會詢問您要怎麼處置儲存於電腦中的 ThinkVantage Fingerprint Software 通行證。有兩種可能性：

- 您可將所有資料保留於電腦中。此選項可讓您稍候重新安裝 ThinkVantage Fingerprint Software 應用程式，並繼續使用已註冊的指紋。
- 您可將 ThinkVantage Fingerprint Software 資料從電腦中移除。此選項將永久移除所有註冊的指紋。

若您啓用了軟體的開機安全性功能，會詢問您是否停用該功能，或繼續使用此功能。若您保留啓用開機指紋認證，您電腦的存取權將仍然受到 BIOS 等級的指紋保護；然而，若沒有重新安裝 ThinkVantage Fingerprint Software 應用程式，您就不能編輯儲存於電腦中的指紋。

Chapter 2. 開始使用

此章節可協助您開始使用 ThinkVantage Fingerprint Software 應用程式。

第一次登入

安裝 ThinkVantage Fingerprint Software 應用程式並登入後，會顯示 ThinkVantage Fingerprint Software *控制中心*。

使用控制中心

「控制中心」提供 ThinkVantage Fingerprint Software 所有元件的一般使用者介面。請用以取得基本資料並存取 ThinkVantage Fingerprint Software 功能。如須所有可用功能的清單，請參閱第 5 頁的第 3 章「使用 ThinkVantage Fingerprint Software」。

若要使用 ThinkVantage Fingerprint Software 控制中心，請完成下列步驟：

1. 選擇**開始 > 所有程式 > ThinkVantage > Fingerprint Software > 控制中心**。
2. 會出現「控制中心」畫面。在此畫面中會顯示主題。按一下主題，以顯示主題畫面，其中會列出該主題可用的有效動作。主題包括「指紋」、「設定」、「教學課程」和「說明」。
3. 按一下主題以顯示該主題可用的有效動作。

建立新的通行證

附註：每個 Windows NT 使用者都必須具備唯一的 ThinkVantage Fingerprint Software 通行證。

若要建立新的通行證，請完成下列步驟：

1. 按一下「控制中心」的「指紋」主題。按一下**註冊或編輯指紋**。
2. 閱讀第一個精靈畫面中的訊息。按一下**下一步繼續**。
3. 輸入您的使用者名稱、密碼和網域（若有的話），並按一下**下一步**。
4. 閱讀如何建立指紋樣本的指示。按一下**下一步繼續**進行指紋教學課程。強烈建議第一次使用的使用者徹底完成此教學課程。
5. 教學課程會顯示簡短的視訊，介紹指紋掃描的正確與不正確方法。接著會讓您嘗試建立第一個指紋樣本。您只需跟著螢幕上的指示即可。成功完成整個教學課程之後，按一下**下一步繼續**註冊程序。
6. 會顯示一個有手的頁面。按一下您要註冊的手指，選擇並執行註冊程序。
7. 您必須為所選的手指建立三個樣本，這三個樣本會結合成一個指紋**通行證**。將您的手指滑過指紋感應器，直到您已建立三個可用樣本為止。
8. 若您的感應器支援開機安全性，則每個手指上方還會顯示**開機**按鈕。此按鈕預設是按下的狀態，表示會自動將您的指紋新增至開機認證中。
9. 請執行下列步驟之一：
 - 選擇其他手指進行註冊。（建議您至少註冊兩根手指）
 - 按一下**下一步**。

10. 對於新增於開機安全性中的指紋，您必須執行最後頁面中敘述的作業：
 - 關閉電腦。
 - 開啓電腦。
 - 出現提示時，將手指滑過感應器。出現提示時，輸入開機密碼。(這會在指紋與密碼間建立一個連結。)
11. 完成時，按一下**結束**。

Chapter 3. 使用 ThinkVantage Fingerprint Software

此章節說明 ThinkVantage Fingerprint Software 程序與功能。

若要啓用 ThinkVantage Fingerprint Software 應用程式，按一下**開始 > 所有程式 > ThinkVantage > Fingerprint Software > 控制中心**。

會出現「控制中心」畫面。在此畫面中會顯示主題。按一下主題以顯示該主題可用的有效動作清單。主題包括「指紋」、「設定」、「教學課程」和「說明」。

附註：

1. 您必須建立 Windows 通行證以保護您的電腦。若未建立 Windows 通行證，ThinkVantage Fingerprint Software 應用程式無法保護您電腦的存取權。
2. ThinkVantage Fingerprint Software 亦與 Novell 網路登入合作。支援 Novell 3.x、4.x 和 5.x 網路，以及 Novell Client for Windows 和 Microsoft native support for Novell。爲了使 ThinkVantage Fingerprint Software 讓您自動登入 Novell 網路，您的 Windows 使用者名稱與密碼必須符合您的 Novell 使用者名稱與密碼。

登入畫面

ThinkVantage Fingerprint Software 可使用「用戶端安全性解決方案」、指紋感應器硬體，以及通行證以認證使用者。每個通行證檔案中都包含用於認證使用者的生物測定指紋資料。

當您登入您的電腦時，就會出現 ThinkVantage Fingerprint Software 登入畫面，提示您將手指滑過指紋感應器，或按 **Ctrl + Alt + Del** 使用密碼登入。

在登入電腦時，以及設定密碼保護的 Windows 螢幕保護程式開始顯示時，每個使用者都必須使用自己的指紋進行驗證，才能存取電腦。

控制中心

您第一次啓用應用程式時，會出現「控制中心」主畫面。在此畫面中會顯示主題。按一下主題，以顯示主題畫面，其中會列出該主題可用的有效動作。主題包括**指紋**、**設定**、**教學課程**，和**說明**。

指紋

「指紋」段落可讓您註冊、編輯和刪除通行證，並匯出 / 匯入通行證。根據您安裝的 ThinkVantage Fingerprint Software 版本、認證硬體、現有通行證，以其目前使用者的存取權限，可用動作的清單會有所差異。

在 ThinkVantage Fingerprint Software 中是以通行證對每個使用者進行辨識，通行證中包含用於認證電腦使用者的生物測定指紋資料。每個 Windows NT 使用者只能擁有一個通行證。

註冊或編輯指紋

附註：在安全模式中，管理員可註冊所有使用者的通行證，或可啓用使用者在登入時的自我註冊。

若要建立新的通行證並註冊指紋，請完成下列步驟：

1. 按一下**開始 > 所有程式 > ThinkVantage > Fingerprint Software > 控制中心**。
2. 若需要的話，按一下**指紋**。

3. 按一下**註冊或編輯指紋**。
4. 輸入 Windows 密碼並按一下**下一步**。
5. 閱讀第一個精靈畫面中的訊息。按一下**下一步繼續**。
6. 輸入使用者名稱、密碼和網域 (若有的話)，並按一下**下一步**。
7. 閱讀如何建立指紋樣本的指示。按一下**下一步繼續**進行指紋教學課程。強烈建議第一次使用的使用者徹底完成此教學課程。
8. 教學課程會顯示簡短的視訊，介紹指紋掃描的正確與不正確方法。接著會讓您嘗試建立第一個指紋樣本。您只需跟著螢幕上的指示即可。成功完成整個教學課程之後，按一下**下一步繼續**註冊程序。
9. 會顯示一個有手的頁面。按一下您要註冊的手指，選擇並執行註冊程序。
10. 您必須為所選的手指建立三個樣本，這三個樣本會結合成一個指紋**通行證**。

將您的手指滑過指紋感應器。要註冊一個指紋需要三個成功的影像。您最多可註冊十個指紋。然而，相同的指紋不得用於兩個通行證。

11. 若您的感應器支援開機安全性，則每個手指上方還會顯示**開機**按鈕。此按鈕預設是按下的狀態，表示會自動將您的指紋新增至開機認證中。
12. 請執行下列步驟之一：
 - 選擇其他手指進行註冊。(建議您至少註冊兩根手指)
 - 按一下**下一步**。
13. 對於新增於開機安全性中的指紋，您必須執行最後頁面中敘述的作業：
 - 關閉電腦。
 - 開啓電腦。
 - 出現提示時，將手指滑過感應器。出現提示時，輸入開機密碼。(這會在指紋與密碼間建立一個連結。)
14. 完成時，按一下**結束**。

若要編輯通行證和指紋，請完成下列步驟：

1. 按一下**開始 > 所有程式 > ThinkVantage > Fingerprint Software > 控制中心**。
2. 若需要的話，按一下**指紋**。
3. 按一下**註冊或編輯指紋**。
4. 會出現「開啓使用者通行證」畫面。
5. 將您的手指滑過指紋感應器，或輸入您的 Windows 密碼，按一下**下一步**。
6. 請執行下列步驟之一：
 - 若要註冊新的指紋，請完成下列步驟：
 - 按一下適當的影像或從下拉式清單中選擇，選擇要註冊的手指，再按一下**註冊**。
 - 將您的手指滑過指紋感應器。要註冊一個指紋需要三個成功的影像。您最多可註冊十個指紋。然而，相同的指紋不得用於兩個通行證。
 - 希望的話，請重複程序以註冊更多指紋。
 - 若要刪除指紋，請完成下列步驟：
 - 按一下適當的影像選擇要刪除的指紋。
 - 按一下**確定**確認刪除作業。
7. 完成註冊或刪除指紋後，按一下**下一步**。

若您的認證裝置支援開機安全性，則會顯示「開機安全性」畫面。如須關於開機安全性功能的更多資訊，請參閱「開機安全性」。進行選擇並按一下**結束**。

刪除

附註：在安全模式中，只有管理員可刪除通行證。

若要刪除現有通行證：

1. 按一下**開始 > 所有程式 > ThinkVantage > Fingerprint Software > 控制中心**。
2. 若需要的話，按一下**指紋**。
3. 按一下**刪除**。
 - 在便利模式中，確認刪除目前通行證。
 - 在安全模式中，會顯示目前通行證的清單。選擇您要刪除的通行證，並按一下**結束**。

若您已將指紋註冊至開機安全性功能，則您可選擇刪除對應此通行證的指紋。若您正使用開機安全性功能，且決定不要刪除已註冊的指紋，則您可在登入時註冊新通行證，或按 **Ctrl + Alt + Del** 使用密碼登入。

匯入或匯出使用者

附註：管理員可刪除任何通行證。限定使用者只能刪除自己的通行證。

若要匯出現有通行證：

1. 按一下**開始 > 所有程式 > ThinkVantage > Fingerprint Software > 控制中心**。
2. 若需要的話，按一下**指紋**。
3. 按一下**匯入或匯出使用者**。
4. 選擇目的地檔案 (副檔名為 .vtp)。
5. 輸入保護匯出資料的密碼，驗證您的指紋。

若要匯入通行證歸檔：

1. 按一下**開始 > 所有程式 > ThinkVantage > Fingerprint Software > 控制中心**。
2. 若需要的話，按一下**指紋**。
3. 按一下**匯入或匯出使用者**。
4. 瀏覽通行證檔案 (副檔名為 .vtp)。
5. 輸入密碼。

設定

系統設定

根據您的系統組態，「系統設定」對話方塊中的眾多頁面會有所不同。您安裝之後並不見得會看到所說明的所有頁面。

一般

Windows 啓動時顯示控制中心核取方塊可切換系統啓動時是否顯示主程式畫面。

登入

「登入設定」畫面可讓您執行下列工作：

- i 將 Windows 登入改爲指紋保護登入
- i 自動登入由開機安全性驗證過的使用者 (選用)
- i 啓用快速使用者切換支援 (選用)

附註：只有管理員可變更登入設定。某些變更需要重新啓動電腦。

若要變更您的登入設定，請完成下列程序：

1. 按一下**開始 > 所有程式 > ThinkVantage > Fingerprint Software > 控制中心**。
2. 按一下**設定**。
3. 按一下**系統設定**。前往**登入**頁面。
4. 勾選或清除對應的核取方塊：

- **啓用登入支援**

此核取方塊可讓您使用指紋認證登入 Windows。勾選此核取方塊時，您可使用指紋認證登入您的電腦。清除此核取方塊時，您可使用 Windows 密碼登入您的電腦。

- **不顯示 CTRL+ALT+DEL 訊息**

將不會顯示標準 Windows CTRL+ALT+DEL 訊息。只會提醒您滑過手指。(您可按 CTRL+ALT+DEL 叫出 CTRL+ALT+DEL 訊息，讓使用者使用使用者名稱與密碼登入。)

附註：若在快速使用者切換模式中啓用，則會關閉快速使用者切換。

- **允許開機安全性單一登入**

此核取方塊可將您的開機驗證與 Windows 驗證結合在一起。若開機安全性所使用的指紋與現有通行證中的指紋一致，則會自動讓對應的使用者自動登入 Windows。

勾選此核取方塊時，ThinkVantage Fingerprint Software 會將您的指紋憑證提供給開機安全性認證與 Windows 認證。清除此核取方塊且啓用開機安全性時，您必須提供您的指紋進行兩次驗證才能登入 Windows。

- **啓用快速使用者切換支援**

若您的電腦支援的話，此核取方塊可啓用並停用 Windows XP 的快速使用者切換功能。若支援快速使用者切換功能但未啓用，會提示您在系統上啓用。安裝「用戶端安全性解決方案」之後，將不支援 Windows XP 「快速使用者切換」功能。

按一下**結束**。

此作業需要重新開機。

安全性模式

「安全性模式」畫面可讓您控制誰具有指紋安全管理控制的存取權。有兩種安全性模式：便利與安全。在便利模式中，所有的使用者都具有相同的權限。例如，每位使用者都可建立自己的本機通行證，或選擇預設的通行證類型。

然而，若您切換到安全模式，情況就不一樣了。只有管理員才擁有不受限制的管理功能存取權。標準使用者必須從管理員取得通行證 (除非啓用使用者在登入時自我註冊)。標準使用者只能編輯自己的通行證。只有管理員可將安全性切換回便利模式。

若要設定安全性模式，請完成下列步驟：

1. 按一下**開始 > 所有程式 > ThinkVantage > Fingerprint Software > 控制中心**。

2. 按一下**設定**，並前往**安全性模式**。
3. 選擇希望的安全性模式。選項如下：
 - **安全模式**。安全模式採用管理員角色，來執行 ThinkVantage Fingerprint Software 管理。只有管理員可以存取機密資訊這樣的功能，為電腦增加了更多安全性。按一下**管理員群組**按鈕，編輯具備管理員權限的使用者清單。勾選**允許使用者在登入時自我註冊**，允許沒有管理員權限的使用者直接註冊指紋。
 - **便利模式**。便利模式最適合家庭使用，在家庭中，使用的便利性比安全性重要。

附註：只有管理員可將安全模式變更為便利模式。

音訊

選擇指紋軟體作業成功或失敗時要使用的音效。您可使用您的預設系統音效、停用音效，或瀏覽您最喜愛的音訊檔案 (.wav 格式)。

開機安全性

開機安全性功能使用電腦 BIOS，避免未認證者存取電腦。啓用開機安全性功能的電腦，在成功認證指紋之前不會載入作業系統。

在電腦啓動時，使用者有十秒的時間將手指滑過指紋感應器。只有當掃描的指紋與目前使用者註冊的通行證相符，才會開啓電腦。驗證成功之後，開機程序會正常執行。若指紋認證連續失敗四次，將所定電腦的存取權並必須重新開機。

在指紋軟體中啓用開機安全性

唯有將指紋註冊至開機安全性記憶體中，您才能在指紋軟體中啓用開機安全性功能。若建立通行證時偵測到開機安全性支援，會自動顯示開機安全性畫面。開機安全性功能預設是停用的。

若要使用 ThinkVantage Fingerprint Software 介面啓用開機安全性功能，請完成下列程序：

1. 按一下**開始 > 所有程式 > ThinkVantage > Fingerprint Software > 控制中心**。
2. 按一下**設定**。
3. 按一下**開機安全性**。

會顯示「開機安全性」畫面。

4. 選擇以**指紋取代開機密碼**核取方塊，並按一下**結束**。
5. 按一下**新增**，並從顯示的欄位中選擇指紋。

將指紋新增至開機安全性記憶體之後，指紋會列出於開機安全性視窗的「已認證」指紋區。

6. 若需要的話，新增其他指紋。
7. 按一下**結束**。
8. 若先前未設定的話，則使用 BIOS 設定公用程式設定開機密碼。

「開機安全性」畫面的開機安全性視窗中「已驗證」指紋區，會列出開機安全性裝置記憶體中存在的指紋。綠色的指紋圖示表示目前使用者的指紋。灰色指紋圖示表示其他使用者的指紋。

附註：變更通行證（新增或刪除指紋）並不會自動在開機安全性中新增或刪除使用的指紋。

在 BIOS 設定公用程式中啓用開機密碼

若要啓用指紋軟體的開機安全性功能，您必須使用 BIOS 設定公用程式啓用開機密碼。您必須在 ThinkVantage Fingerprint Software 的開機安全性功能中正確設定此 BIOS 設定。

若要啓用 BIOS 密碼，請完成下列一般程序：

1. 重新啓動電腦。
2. 在啓動中出現提示時，按下 F1 或 BIOS 特定的開機中斷鍵，啓動 BIOS 設定公用程式。
3. 選擇**安全性**並驗證已設定開機密碼。
4. 若希望的話，可啓用開機或硬碟密碼功能。
5. 按 F10 儲存變更並離開 BIOS 設定公用程式。
6. 按下 Enter 確認。

附註：

下次登入時必須使用您的開機密碼。這樣可讓指紋軟體將指紋與 BIOS 開機安全性結合在一起。

根據您電腦上所安裝的 BIOS 公用程式，實際上的步驟可能有些差異。

啓用自動登入開機安全性驗證過的使用者

開機安全性功能亦可設定讓使用者登入 Windows。啓用此功能時，若開機安全性所使用的指紋與現有通行證中的指紋一致，則會自動讓對應的使用者自動登入 Windows。此功能會在啓動電腦時對使用者進行兩次認證以儲存使用者：一次是開機功能，另一次是登入 Windows 時。

若要啓用讓開機安全性驗證過的使用者自動登入 Windows，請完成下列程序：

1. 按一下**開始 > 所有程式 > ThinkVantage > Fingerprint Software > 控制中心**。
2. 按一下**設定**。
3. 按一下**系統設定**，並前往**登入**頁面。
4. 勾選**允許開機安全性單一登入**核取方塊。

教學課程

Strip sensor 代表一種新型態的指紋感應器。爲了協助您踏出第一步，我們建立了一份教學文件，您可從中嘗試建立指紋樣本並了解可能發生的問題。

您可隨時從「控制中心」執行此教學課程，方法是從**開始**功能表，選擇 **ThinkVantage - ThinkVantage Fingerprint Software - 指紋教學課程**。亦可從註冊精靈執行。

此教學課程顯示簡短的視訊，示範正確與不正確的指紋掃描方式。您將學習到一些提示，了解如何掃描出最佳品質的樣本。

您可嘗試建立地一個樣本，並觀看結果影像。這可協助您改善手指放置的位置以及下壓的力道。

說明

按一下此段落以顯示說明。