

使用手册

Fingerprint Application Suite V4.5

本手册为全功能说明，实际功能项以各机种为准

在您使用指纹装置之前，请先详读本使用手册，并妥善保存以备将来参考之用



台北市士林区 11163 文林路 338 号 7 楼 电话：(02)2888-3188 传真：(02)8861-3338

目录

目录.....	1
产品概要.....	3
何谓使用者数据文件.....	3
系统需求.....	4
安装與移除.....	4
安裝程序.....	4
移除程序.....	11
使用说明.....	13
开始使用.....	13
系统设定.....	14
指纹管理.....	14
一般设定.....	16
计算机保护管理.....	17
密码库管理.....	18
应用程序保护管理.....	19
备份.....	22
回存.....	23
档案保护.....	28
档案保护.....	28
解除保护.....	29
编辑受保护的文件.....	29
登入计算机.....	30
锁定计算机.....	30
屏幕保护.....	32
应用程序保护.....	33
档案保护搜寻.....	33
图标隐藏/显示于工具列.....	35
常见疑问.....	36

产品概要

首先感谢您使用本指纹应用软件套件。由于人们对计算机的依赖日深，愈来愈多的重要文件储存在计算机之中，然而其延伸出来的“安全”问题，却日益令人忧心。在众多保护档案的方式中，独一无二、无需记忆的“指纹”最能够满足您对保护计算机档案及档案電腦的需求。本产品利用指纹的独特性及便利性，将您的个人信息环境进行妥善的保护。

使用本产品您的重要数据将获得双重的保护——您的指纹及随着指纹所产生的档案保护金钥。“档案保护金钥”是一组 24 位的随机数字，在您成功安装程序并完成指纹建文件后，系统将自动产生档案保护金钥，而这把金钥会安全地包存在使用者数据文件中，再利用使用者数据文件内的保护机制，保护着每个需要的档案。

计算机带给人们方便的生活，我们则希望本产品能让您更安心地使用计算机。

何谓使用者数据文件

在您成功安装程序并完成指纹建文件后，本程序将会产生“使用者数据文件”。使用者数据文件包含：已建档指纹之特征值、档案保护金钥、密码库设定值等数据。

我们强烈建议您将目前的使用者数据文件进行备份。因为每次重新安装本程序后，即会产生新的档案保护金钥及使用者数据文件(请参考本手册的“安装及移除程序”)，若您未能回存前次的使用者数据文件，则将发生无法解除前次档案保护的状况。回存的动作并不会取代新产生的档案保护金钥，而是结合二者，让回存后的使用者数据文件拥有二把金钥，换言之，此时您的档案将被二把金钥所保护。

注意

本软件之安全机制基于您的计算机账户密码被安全的使用和保密的状态，当您的计算机账户密码被盗用，有可能造成数据误失

系统需求

硬件系统需求：附有 USB 埠的 PC、MAC 及笔记计算机。

操作系统需求：支持 Microsoft Windows XP, Windows 2000。

CPU：建议 PIII 700 以上。

RAM：128MB 以上

浏览器：IE 5.0 以上

显示卡：支持 VGA，800x600 分辨率以上

建议以 1024x768，Small Font，True Color 显示为最佳。

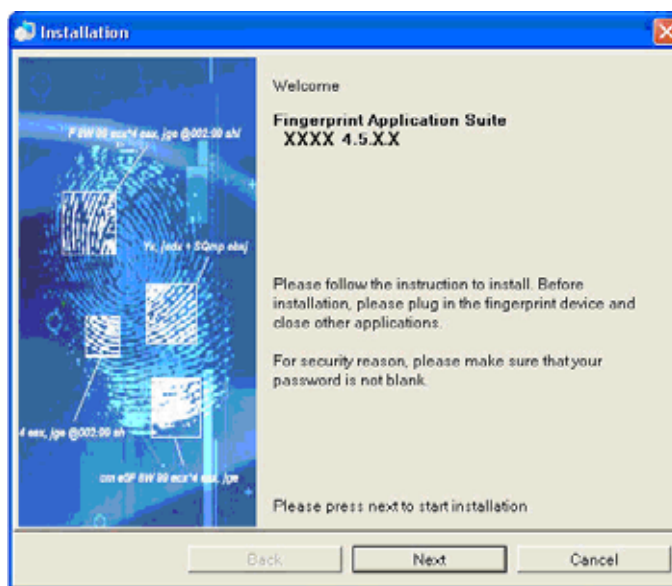
安装與移除

安装程序

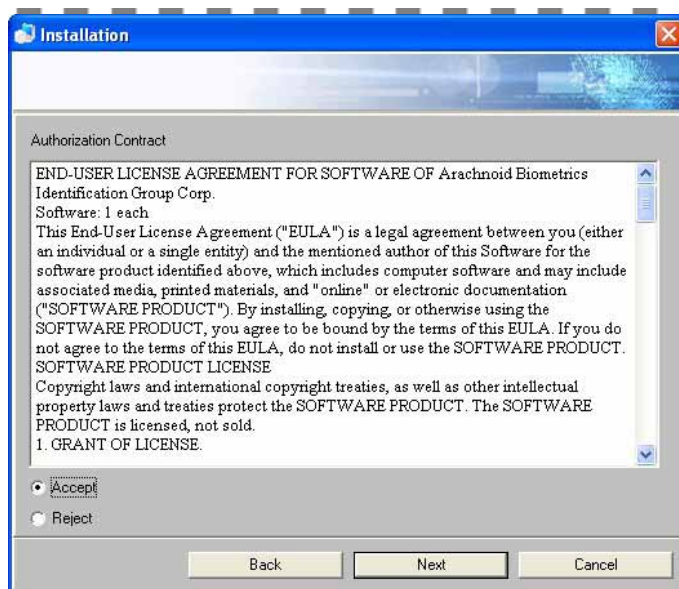
请先将指纹撷取装置插入计算机的 USB 端口。为提高产品安全性，请于安装前确认您的计算机账号密码不是空白。

操作步骤

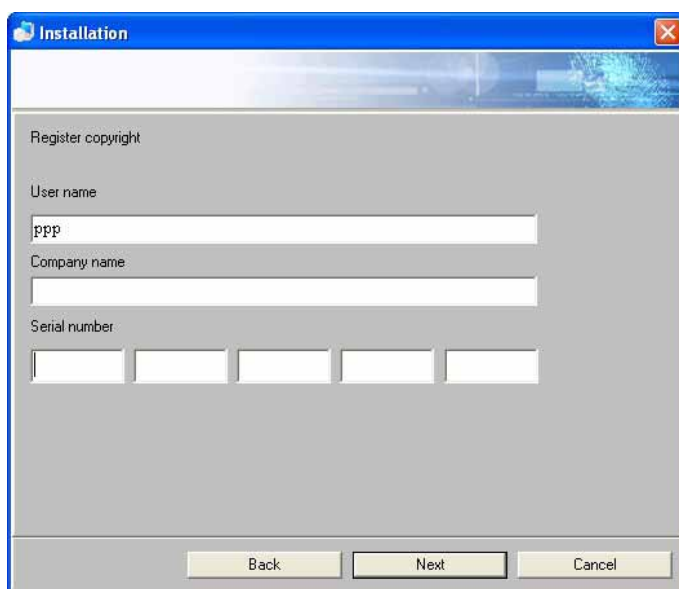
1. 把指纹应用软件套件软件光盘片放入计算机的光驱后，将会自动执行安装程序(若无法自动执行，请您至光盘片中的产品安装目录执行 setup.exe)。要继续安装程序，请按【下一步】；要取消安装程序，请按【取消】离开。(图中的“XXXXX”表示产品型号)



2. 您须点选“我接受合约”后，方可继续安装。选择接受合约后，按【下一步】继续接下来的步骤。



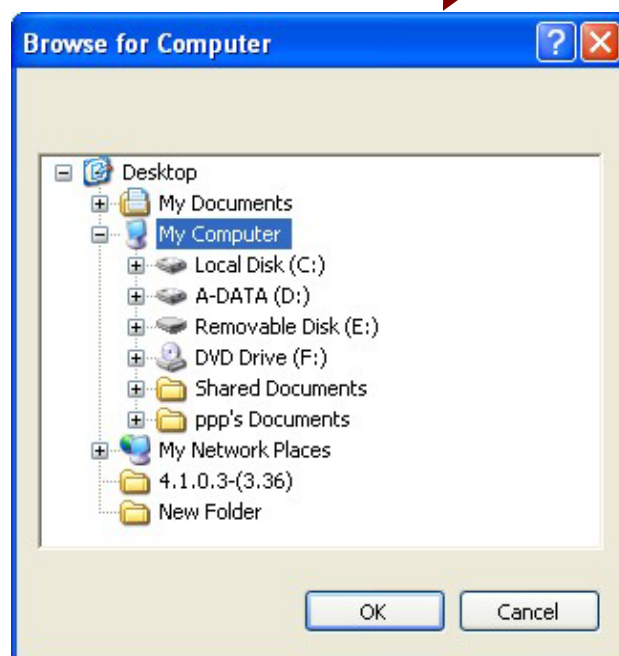
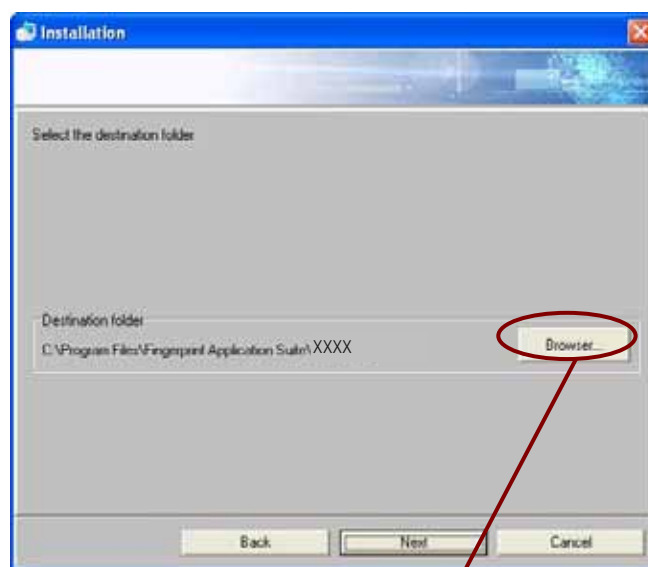
3. 输入安装序号，按【下一步】继续。



4. 选择应用程序安装的数据夹，预设路径为
“C:\Program File\Fingerprint
Application \XXXX”。

您也可以自行选择安装资料夹，按【浏览】选择欲安装的路径。

(图中的“XXXX”表示产品型号)



5. 选择欲安装的数据夹后，接下来将执行
“首次启用精灵”

进入“首次启用精灵”的欢迎画面。



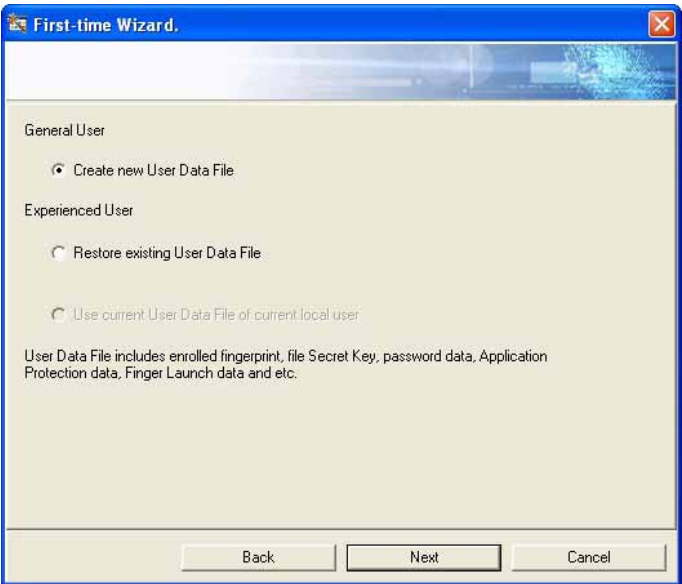
注意

不同账号的使用者都必须个别执行“首次启用精灵”后，方可使用本产品之完整功能。

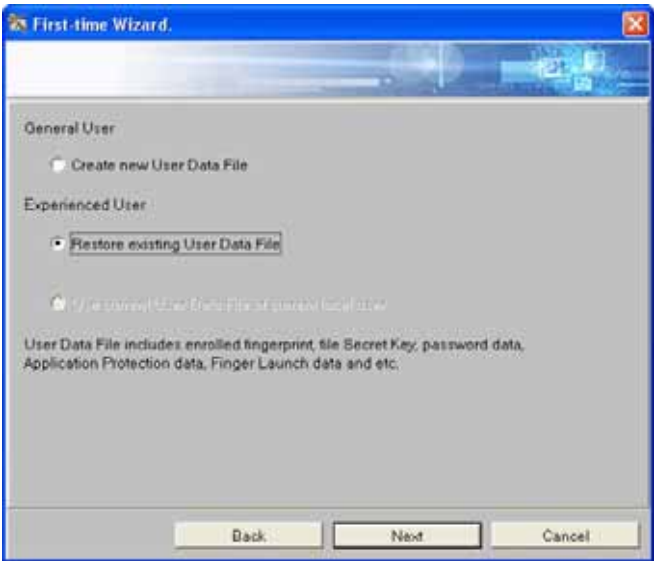
6. 页面的使用时机分述如下：

• 初次使用者(包括进行过“装置格式化”后)有下列二项可选择：

a. 我要产生新的使用者资料档： 可建立全新的使用者资料档。



b. 我要回存先前备份的使用者资料档： 自行选择欲回存的使用者资料档，选择此项时需以回存资料档内的指纹进行认证后，方可继续回存。



7. 请于字段中输入使用者登录计算机的密码 (基于安全考虑, 请先确认您的计算机账户密码不得空白)。输入与操作系统登录不一致的密码将不能透通过指纹登录系统。



8. 以下步骤以“我要产生新的使用者资料档”为操作范例：

点选蓝色闪动的手指进行指纹注册, 再根据提示输入指纹。您可以连续注册直至十指皆完成注册。

使用者必须先注册您的指纹, 所注册的指纹将成为使用本产品的通行证, 您也可以由“系统设定”再次注册指纹, 包括删除和新增。(请参考手册的“系统设定”)。

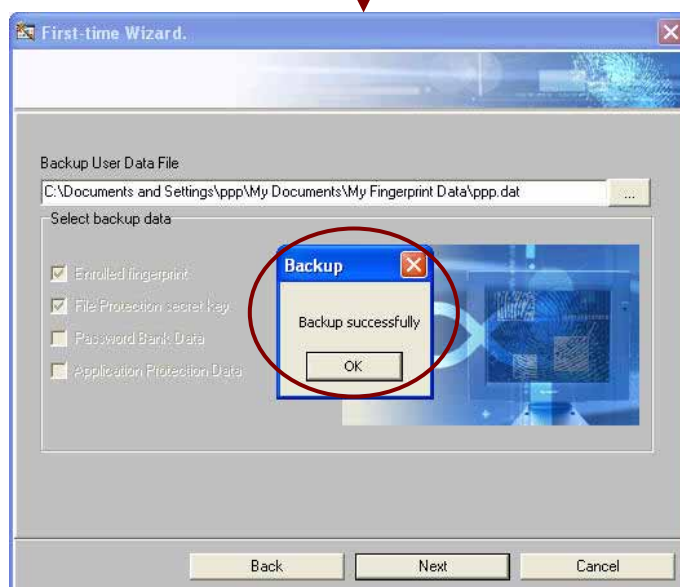
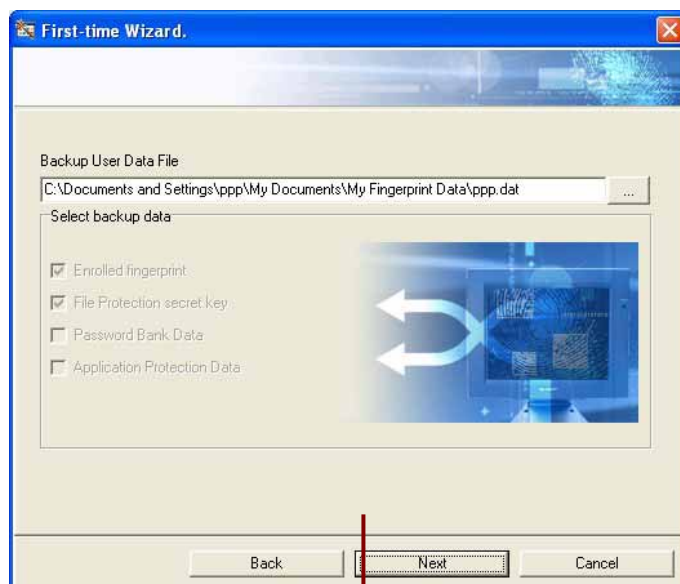


9. 本步骤可将您建档的指纹及档案保护金钥(有关金钥的说明,请参考手册“产品概要”)数据进行备份。您可将备份档(*.dat)储存至本程序预设路径(C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\My Fingerprint)或您可按【浏览】指定档案汇出路径。按【下一步】将资料汇出。

出现“备份成功”对话框后,按【确定】进行下一步骤。

若备份目录存有相同文件名的档案,会出现提示对话框。

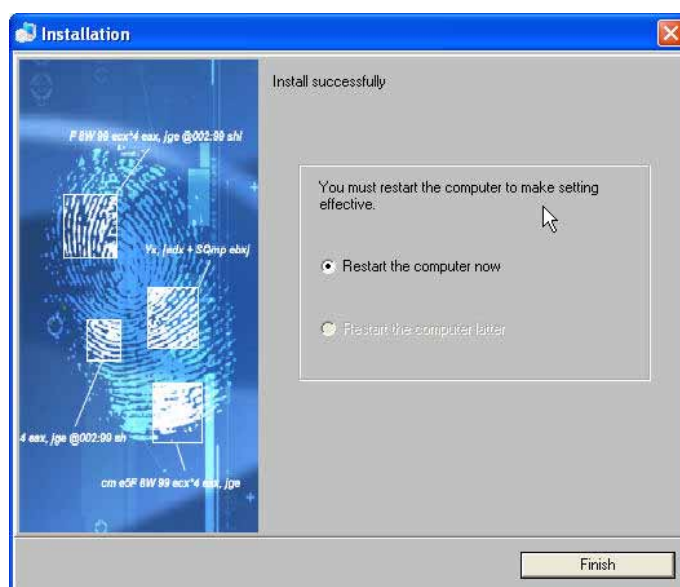
备份使用者数据文件的用意在于:当您需要重新安装本程序时,回存备份档即可不需再次建档指纹,且可以打开原来保护的文件。



10. 完成“首次启用精灵”的设置,按【完成】继续接下来的步骤




11. 安装完成,需重新开机后方可完成以上设定。



移除程序

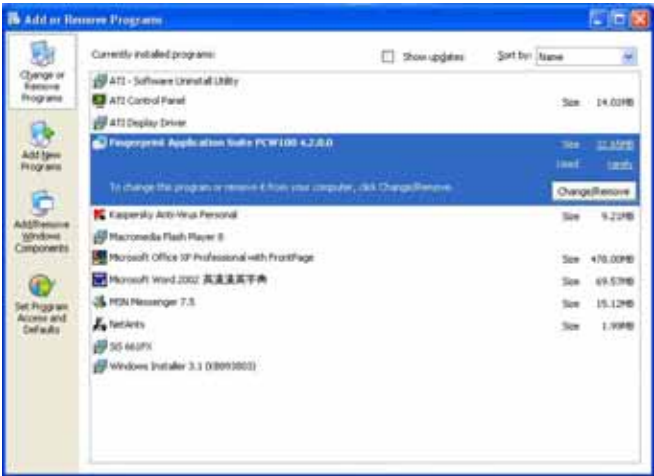
您可透过下列程序移除本程序。

操作步骤

- 1. 您可由三处执行移除的动作：
 - a. 或从“开始/程序集/Fingerprint Application/XXXX/系统/移除程序”移除本程序。
 - b. 在工具列的快捷图示上按鼠标左/右键，点选“系统/移除程序”移除本程序。
 - c. 至控制台“新增/移除程序”中选择移除XXXX

(此图标为 Windows® XP 的操作接口)，再依计算机提示即可移除。

(图中的“XXXXX”表示产品型号)

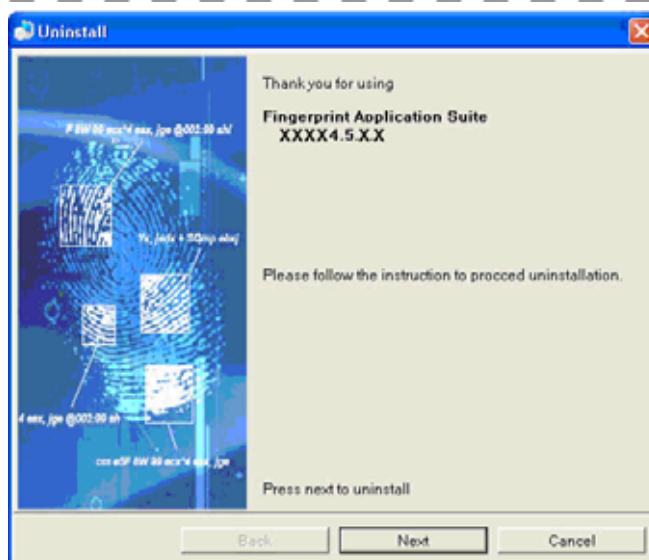


- 2. 移除程序前，将要求进行身份确认，请输入指纹，或输入使用者密码，经过确认后，将进行程序的移除。



3. 进入移除页面。

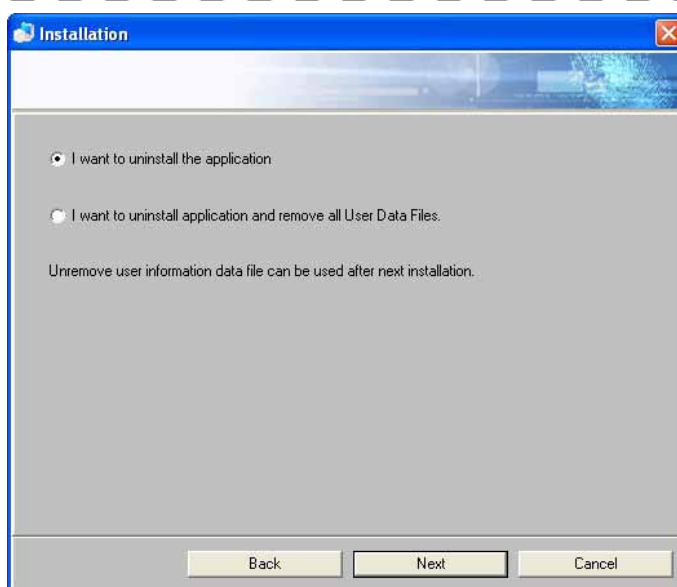
(图中的“XXXXX”表示产品型号)



4. 此步骤有二个选项：“我要移除程序”及“我要移除程序和所有的使用者数据”。

我要移除程序: 仅将程序移除, 保留之前的使用者数据文件, 当您下次再度以相同账号登入并重新安装时, 可选择“我要采用现在的使用者数据文件”, 让移除前的使用者数据可于下次安装后继续使用。(请参考手册的“安装程序”)

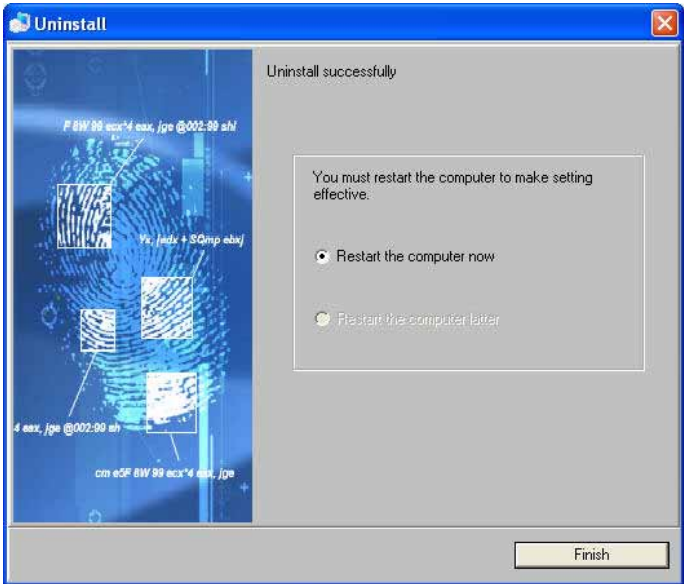
我要移除程序和所有的使用者数据: 将程序及使用者数据一并移除。再次安装时, 除非将原使用者的备份数据文件回存, 否则将无法开启、编辑先前保护的档案。



注意

在移除程序之前, 请将使用者数据文件备份, 以防发生无法解除前次保护的档案之情形。

5. 完成移除程序后将自动重新启动计算机。



使用说明

开始使用

操作步骤

1. 安装完毕(包含执行完首次使用精灵)并重新开机后，您即可使用本程序的完整功能。以下将陆续说明系统设定、备份、回存、密码库、档案保护、应用程序保护、指纹快捷启动、档案保护搜寻及将图标隐藏/显示于工具列等功能之操作方式。

注意

若您与安装程序者非同一人(登入的账号不同)，请先执行“首次启用精灵”注册指纹后建文件指纹后，方可使用完整功能。（请参见手册的“安装程序”第 5 步骤到第 10 步骤）


系统设定

系统设定包括：指纹管理、一般设定、计算机保护管理、指纹快捷启动、密码库管理、应用程序保护管理

操作步骤

1. 您可由二处执行“系统设定”：

a. 从“开始/程序集/Fingerprint Application /XXXX/系统/系统设定”执行本功能。

b. 在工具列的快捷图示上按鼠标左/右键，点选“系统/系统设定”执行本功能。

(图中的“XXXX”表示产品型号)



指纹管理

您可于此页面建档新指纹或删除已建档指纹。

指纹建档

操作步骤


1. 请选择闪动中的手指进行建档，再依据提示输入指纹(输入方式请参考手册的“指纹输入教学”)，当撷取到最佳质量的指纹特征值时，即完成指纹建档。

您可以连续建档直至十指皆完成建档。



删除已建档指纹

操作步骤

1. 请将光标移至欲删除的绿色手指(表示已建文件指纹)，此时光标会变成，点选该手指，即可将该枚指纹删除，您可以连续删除指纹，但至少需存留一枚已建档指纹。



注意

为确保您计算机的安全，本程序设定至少需存留一枚已建档指纹。

一般设定

此页面包括的设定有：使用密码进行身份确认、进行身份确认时提示已建档的手指及在工作列显示图标


操作步骤：

1. 此页面各个选项意义说明如下：

使用密码进行身份确认：当身份确认时，是否允许以建文件指纹之外的计算机账户密码确认身份。

此设定不包括开机时登入的身份确认，即当计算机登入时，不论勾选与否皆可使用指纹或密码进行身份确认。

进行身份确认时提示已建档的手指：是否于身份确认接口上提示已建文件的手指。此提示出现于接口右上角的手指图形，绿色手指表示已建档。

在工作列显示图标：是否于右下角工具列中显示图示。系统预设为显示图标。



注意

若不允许“使用密码进行身份确认”，则在进行身份确认时只可使用指纹，不可以输入计算机账户密码进行确认，即密码输入框中呈不可输入状态。

计算机保护管理

计算机保护功能可在您离开计算机时，避免他人使用您的计算机。计算机保护有以下三种方式：登录计算机、锁定计算机、屏幕保护。详细应用方式请参考手册的“计算机保护”。

操作步骤

1. 请在“计算机账户密码”栏中，输入您登入计算机时的密码。为确保您输入的密码无误，请于“确认密码”栏再次输入与前栏相同的密码。若输入与计算机登入时不一致的密码，将无法进行计算机保护。



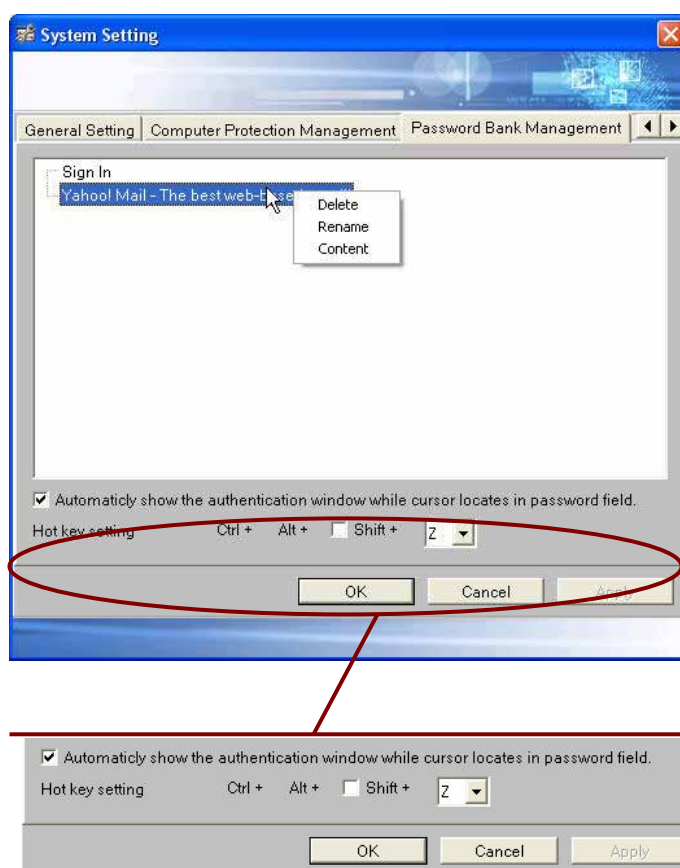
密码库管理

本页面可管理密码库数据及修改密码库的热键设定。“密码库”的应用方式及记忆账号、密码的方式，请参考手册的“密码库”。

操作步骤

1. 管理密码库数据：可删除、更名及编辑密码库。在欲进行管理的项目上按鼠标左/右键，即可选择执行上述功能。选择“编辑”，可编辑该项目的账号、密码。

修改密码库快捷键设定：设定快捷键的目的为记忆应用程序或网页的登入账号及密码。目前预设快捷键为“Ctrl+Alt+Z”，您可自行设定习惯的快捷键。



应用程序保护管理

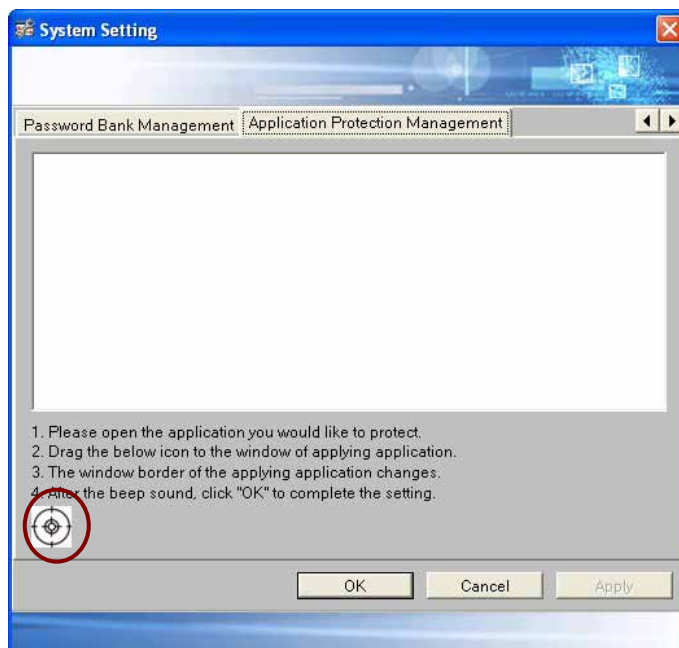
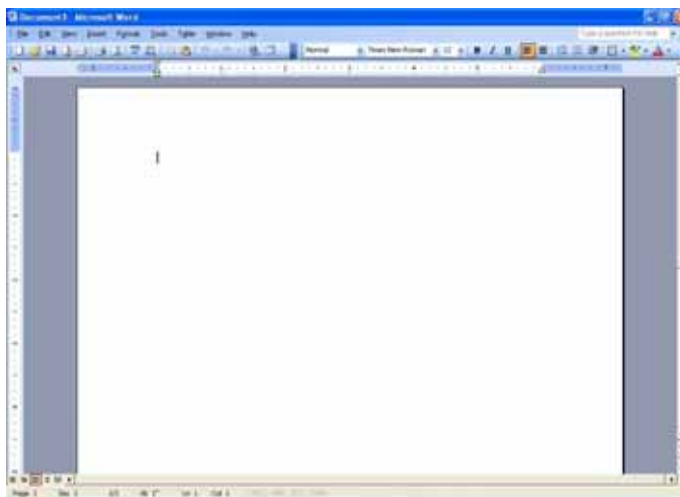
保护您不希望他人任意开启的应用程序。“应用程序保护”的应用方式请参考手册的“应用程序保护”。


如何设定应用程序保护

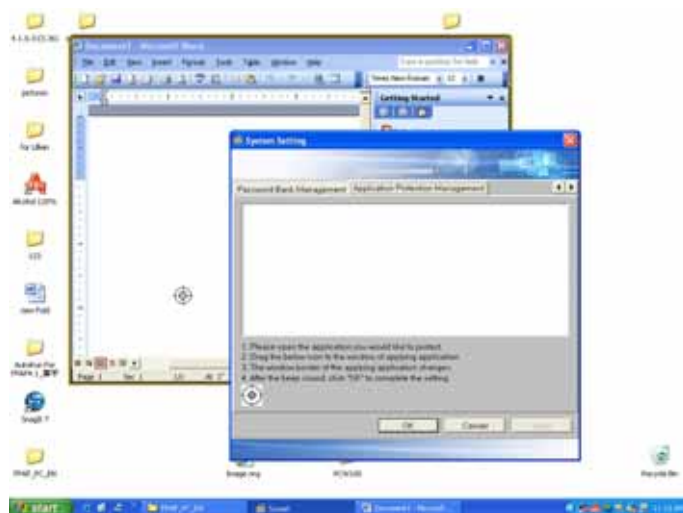
操作步骤

1. 请先开启欲保护的应用程序（此处以 Microsoft® 的 word 为例）。

将鼠标移至接口左下方的图示上。



2. 以鼠标将图标拖曳至欲保护的应用程序窗口中，此时应用程序的窗口出现方框。



3. 放开鼠标后，计算机发出“哔”声，出现确认对话框后，按下确定即可表示完成保护设定。



解除应用程序保护管理

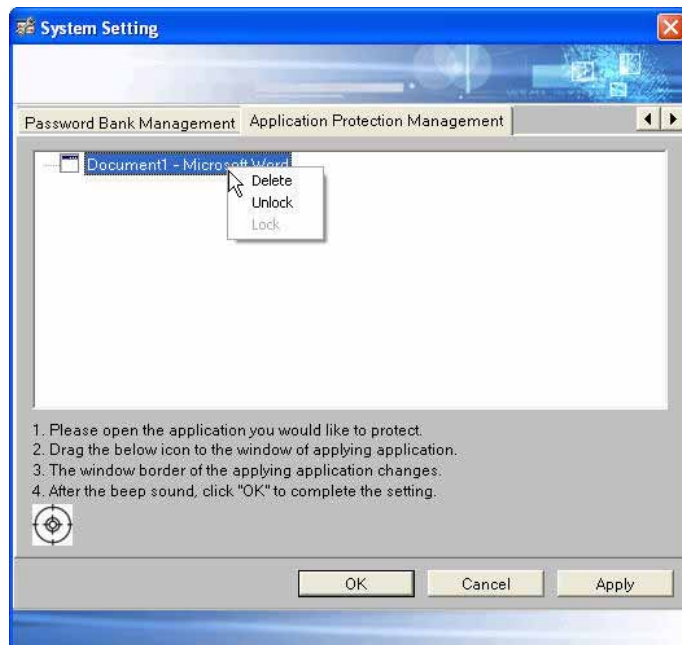
操作步骤

1. 在欲执行管理功能的应用程序上按鼠标右键：

解除保护：解除应用程序的保护功能（该程序依然存在于列表中）

设定保护：重新保护列表中解除保护功能的应用程序

删除：删除应用程序。该应用程序将从列表中移除，并解除保护功能。



备份

将您设置的使用者数据文件进行备份。备份使用者数据文件的用意在于：当您需要重新安装本程序时，回存备份档即可不需再次建档指纹，且可以打开原来保护的文件。

操作步骤

1. 指定数据备份的位置，备份的数据至少包含已建文件的指纹，其它汇出项目可自行选择，确定后按【备份】即可。



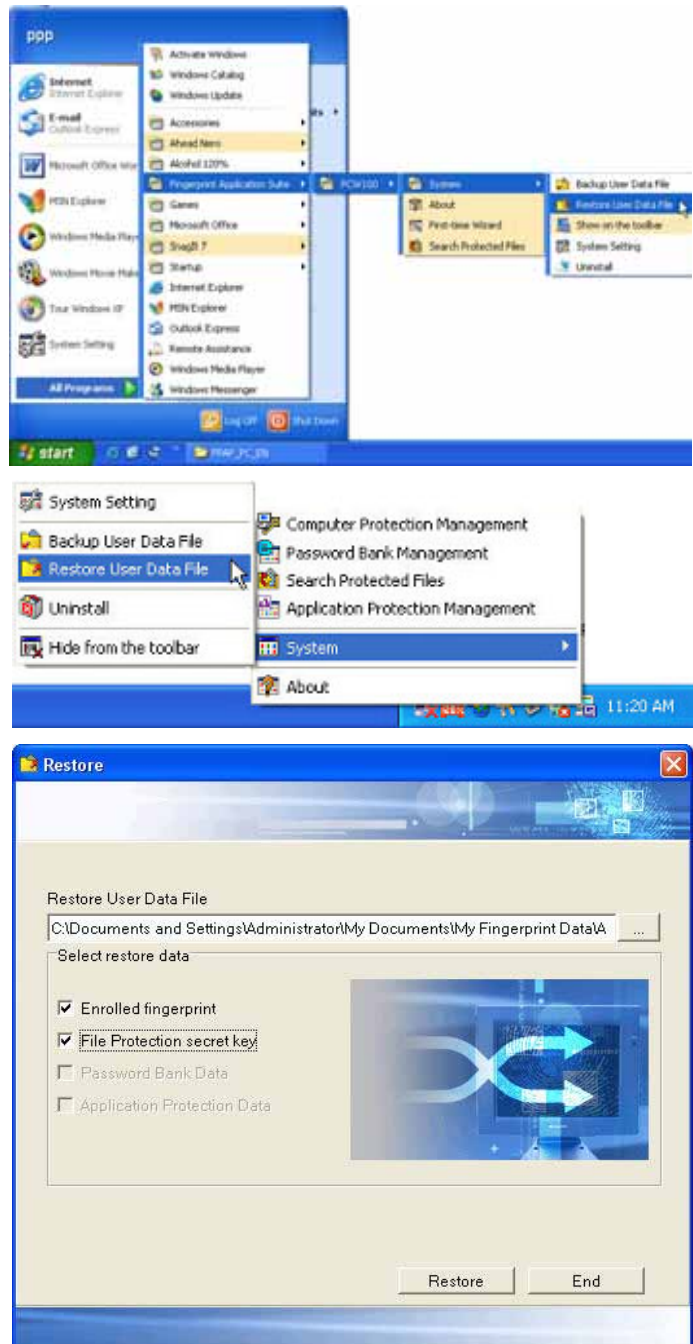
回存

回存您先前备份的使用者数据文件。回存备份档即可不需再次建档指纹，且可以打开原来保护的文件。

操作步骤

1. 回存数据项只可选择备份文件所包含的数据项。

选择储存备份文件的路径，并选择备份档。请于接口下方选择欲回存的数据项。按【回存】即可将成功回存数据。



密码库

记录网页及应用程序登陆的用户名、密码。（以下说明以网页操作方式及网路磁碟机操作为例）

密码库注册

网页注册

操作步骤

1. 首先，使用者在网页登陆页面的用户名和密码框内输入正确的用户名、密码，再按下画面的送出键，此时会先挑出一个窗口，询问是否欲以指纹建立该帐号和密码。若选择[否]，则直接登陆网站，不会在密码库内建立任何资料。



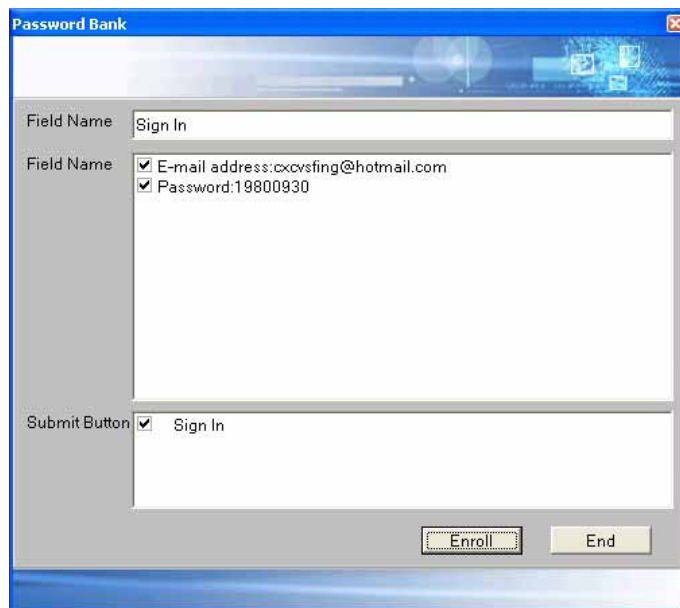
2. 若选择[是]，则会出现身份确认窗口，输入正确的指纹或装置密码后，出现密码库窗口，列出所注册的网页名称及注册内容，按下[注册]后则跳出储存成功提示，此时，使用者的密码库内便会增加该资料。



3. 在下次欲登陆相同的网站时，将光标移至密码框时，会跳出身份确认窗口，输入正确的指纹或装置密码后，即可自动登录该网站。



4. 通过身份确认后,将会出现以下注册页面。
用户可自行选择保存项目(请以鼠标点击项目前的方框,使其打勾或取消打勾)。



The screenshot shows a window titled "Password Bank" with a blue header and a close button in the top right corner. The window contains a registration form with the following elements:

- A "Field Name" label followed by a text box containing "Sign In".
- A "Field Name" label followed by a list of items, each with a checked checkbox:
 - ☒ E-mail address:xcvsting@hotmail.com
 - ☒ Password:19800930
- A "Submit Button" label followed by a list of items, each with a checked checkbox:
 - ☒ Sign In
- At the bottom right, there are two buttons: "Enroll" and "End".

注意

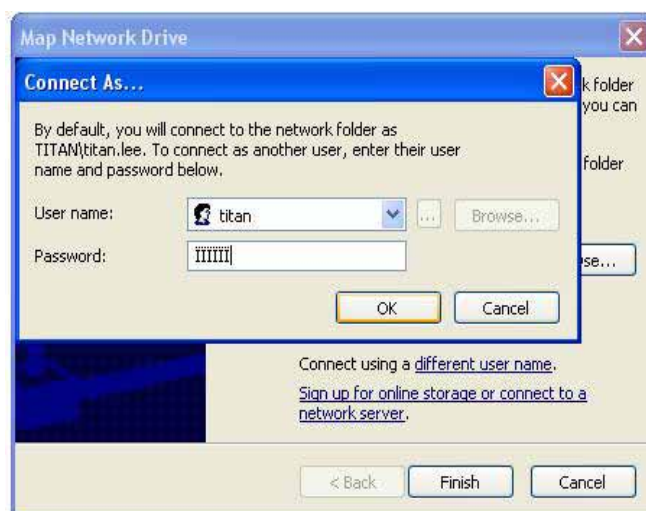
1. 可能有些软件或网站不支持此功能。
2. 您可以选择下次“不再提醒”，下次将不再出现提示窗口。
3. 在相同网页想要记忆其它帐号，请在身份认证窗口选择【取消】，再重复密码建立的操作步骤

其他注册方式

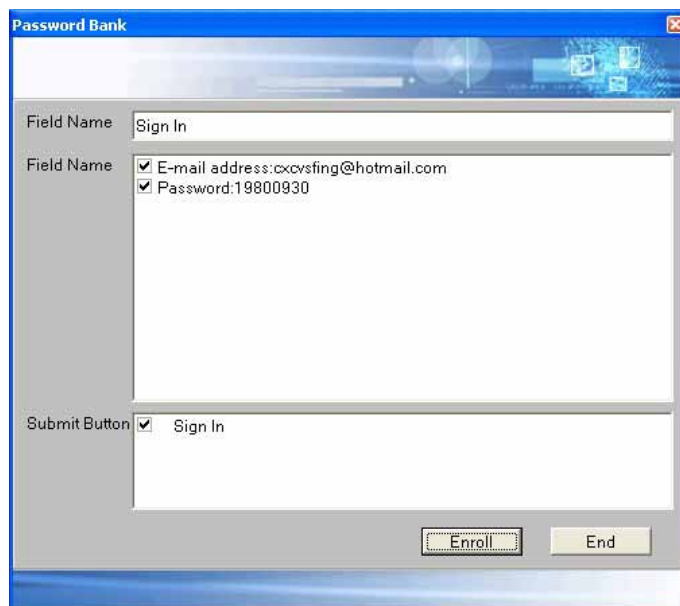
可能有些软件不支持此功能，请使用快捷键方式手动记录。（以下说明以网路磁碟机操作方式为例）

操作步骤

1 在用户名和密码框内输入正确的用户名和密码，按下快捷键（默认值为“Ctrl+Alt+Z”，您可自行设置快捷键，快捷键的设置方法请参见手册的“密码库管理”）后，出现身份确认窗口。



2. 通过身份确认后，将会出现以下页面。用户可自行选择保存项目（请以鼠标点击项目前的方框，使其打勾或取消打勾）。



3. 进入相同的主机，只需输入用户名，按下热键，通过身份确认，即可帮您登陆。



注意

系统会辨识不同目的地的用户名和密码，当目的地改变时，您可能要再记录一次用户名和密码。

密码库应用

操作步骤

1. 当光标置于密码框内时，会弹出身份确认窗口，（如果想注册其他账号，请选择“取消”，再重复密码注册的操作步骤），通过身份确认后，即可自动使用储存的帐号密码，进行登陆。



2. 相同页面有二个（含）以的用户名和密码，则当光标置于用户名或密码框时，会先弹出密码库列表，选择欲登陆的用户名后，再进行身份确认。



档案保护

本章节包括：档案保护、解除保护及编辑保护的档案。无论在桌面或档案总管中，您皆可进行档案保护。（以上说明以桌面上的文件为例。）

档案保护

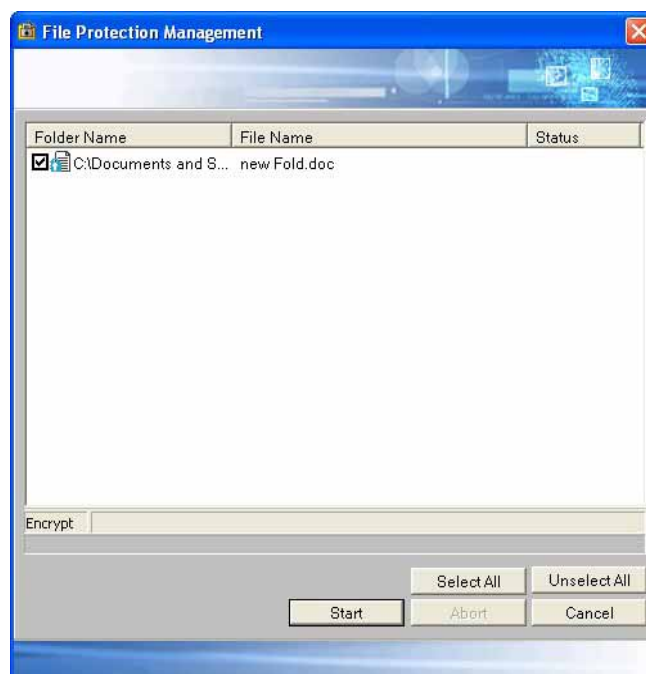
操作步骤

1. 以位于桌面的档案为例。在欲保护的档案上按右键，选择“档案保护”，弹出身份确认窗口。



2. 弹出“档案保护管理”窗口，勾选欲保护的档案后，按【开始】即可进行档案保护。

完成后的档案，其图示将呈受保护的状态。



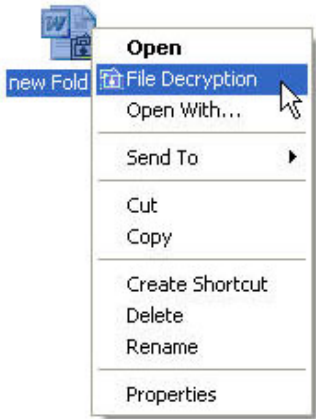
注意

可直接对文件夹内文件进行保护或解除保护。只要在文件夹上按右键选择“文件保护”或“解除文件保护”即可。

解除保护

操作步骤

- 1. 在已进行保护的文件夹上按右键选择“解除文件保护”，经过身份确认后恢复未受保护状态



编辑受保护的文件

操作步骤

- 1. 如欲编辑受保护的文件，请先解除保护后方可进行编辑。计算机保护

计算机保护功能可在您登入计算机或离开计算机时，避免发生被他人盗用的情形。计算机保护有以下三种方式：登入计算机、锁定计算机、屏幕保护

登入计算机

操作步骤

1. 当使用者启动个人计算机时，必须先进行使用者身分确认。请以指纹撷取装置输入指纹或是键入使用者名称和密码，通过身分确认后才能登入计算机。



锁定计算机

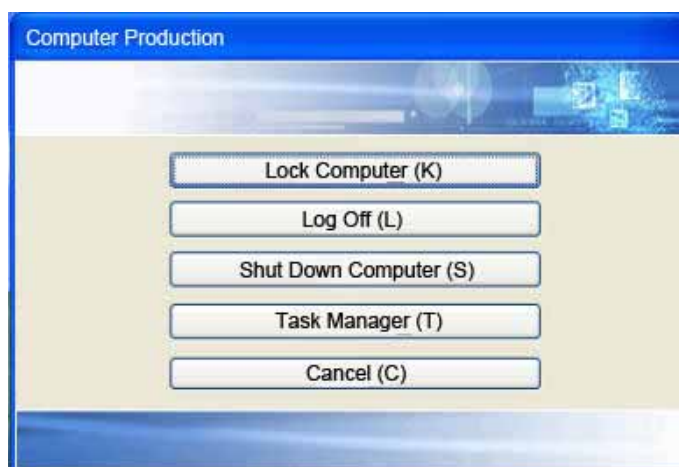
当您暂时离开计算机，为避免他人误用您的计算机，使用本功能即可将计算机锁定。

操作步骤

1. 请同时按下 Ctrl+Alt+Del 键，将出现“電腦保护”（画面如右）。按【锁定電腦】即可将计算机锁定。

以下功能为 Windows® 内建功能，现简单介绍如下：

退出：注销目前使用者账号，转换其它使用者登录。



关机：关闭计算机。

任务管理器：检视或中止目前计算机所执行的程序。

取消：如果不执行任何操作，可以选择取消离开此画面。

2. 计算机锁定的画面如右图。想要继续使用计算机，只要通过身份确认，即可解除锁定并继续使用。



注意

电脑保护设定后需重新开机后才可生效。

屏幕保护

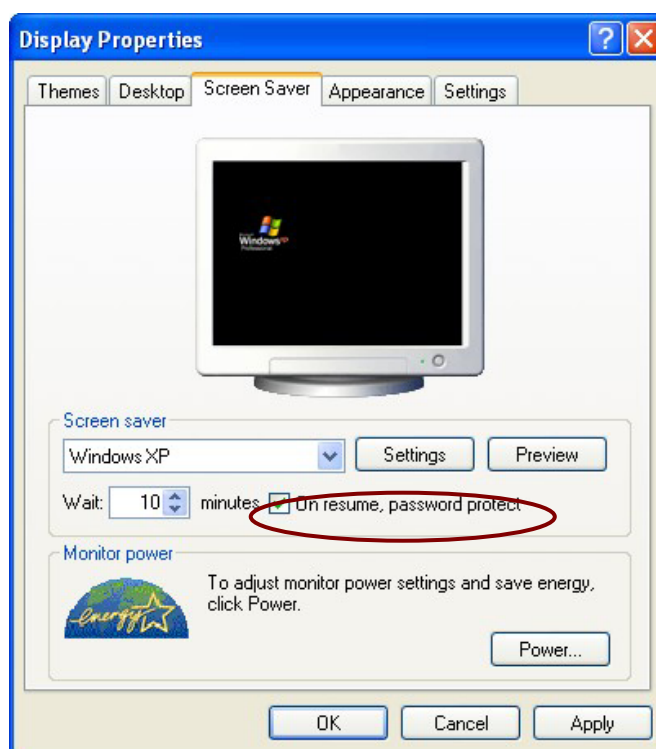
在屏幕保护程序之后，进行身份确认，以确保您的计算机不会为他人所误用。

屏幕保护设定

操作步骤

1. 请设定屏幕保护程序，其设定路径为“控制台/显示/屏幕保护程序”（或可于桌面上按鼠标右键，选择“内容/屏幕保护程序”）。

请勾选“密码保护”以开启身份确认功能。



屏幕保护应用

操作步骤

1. 启动屏幕保护程序后，当您再次触动计算机，将会要求您确认身分，通过确认后即可解除程序保护，回到最后使用状态，继续使用计算机。



应用程序保护

操作步骤

1. 请先完成应用程序保护的设定(请参考手册的“应用程序保护管理”)。当您执行设有保护的应用程序时,将会要求您进行身份确认后,方可执行该程序。



档案保护搜寻


此功能可以在计算机中,搜索目前所有受保护的档案。

操作步骤

1. 您可由二个途径执行此项功能：

a. 从“开始/程序集/Fingerprint Application/XXXX/已保护档案搜寻。



b. 您可由在工具列的快捷图示上按鼠标左/右键，点选“已保护档案搜寻”执行本功能。

(图中的“XXXXX”表示产品型号)



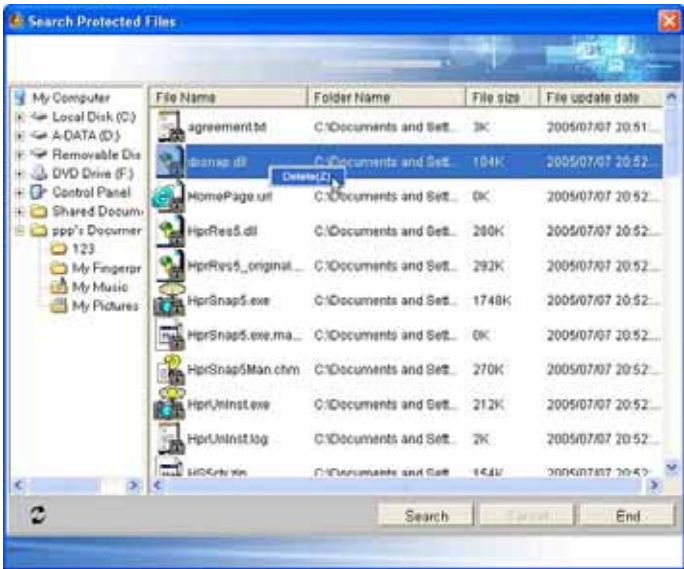
2. 您可藉此功能搜寻已保护文件：先于左侧选择欲搜寻的磁盘槽，再按【搜寻】即可开始搜寻。

(档案保护的方式，请参考手册的“档案保护”)




3. 取得已保护文件的文件名及档案路径，按右键可删除此保护文件。

以鼠标点击可开启档案(须经过身份认证确认程式序)，要重新搜索请选择磁盘槽再按下搜寻，要关闭请按[结束]。



图标隐藏/显示于工具列

隐藏或显示工具列中的图示

操作步骤

1. 您可由三处执行本功能：
 - a. 从“开始/程序集/Fingerprint Application/XXXX/系统/显示于工具列”执行本功能。(图中的“XXXX”表示产品型号)
 - b. 在工具列的快捷图标上按鼠标左/右键，点选“系统/隐藏于工具列”执行本功能。
 - c. 系统设定的一般设定页面

注意

1. 若您已隐藏图标，可由以下路径将图标再次显示于工具列：从“开始/程序集/Fingerprint Application/XXXX/系统/显示于工具列”执行本功能。

常见疑问

1、为何指纹建档有时会失败？

答：每输入一次指纹都会计算提取出指纹特征值，这些特征值会互相比对计算并产生出新的、较好质量的指纹特征，当指纹质量累积到一定的值时才算建档完成，从而以确保安全性。

2、经由指纹保护后的文件可以确保不被删除吗？

答：经由指纹保护的文件是确保该文件被合法的使用，其内容仅能被指纹身分识别透通过者阅读或编辑，其它使用者无法删除该保护文件。

3、保护过的文件为什么无法用已建档的指纹开启该文件呢？

答：此情况有可能是因为您在进行指纹建档时并没有储存质量良好的指纹特征值，或是您现下的指纹无法使用，都有可能影响指纹身分认证的结果。因此，强烈建议使用者一定要建档两枚以上的指纹，如第一枚发生上述情况，尚可利用另一枚进行身分确认。

4、为何副档名为 exe, ini, dll (*.exe, *.ini, *.dll) 的档案无法进行档案保护？

答：此类档案的保护动作将会造成程序无法顺利运行，为避免此状况，本程序限制这类档案的保护功能。若您想保护某个执行档 (*.exe)，建议您可使用“应用程序保护”功能。

5、为何汇入使用者资料档时，无法使用密码进行身份认证？

答：由于使用者资料档内记录您个人的机密资料，因此，为更安全保护您的资料，并防止他人未经允许即汇入您的个人资料，在汇入使用者资料档时，只允许以使用者资料档内建档的指纹资料进行身份认证。

6、为何有些文件夹（例如：C:\Windows）中的文件无法进行文件保护？

答：此类文件夹下的文件通常存有系统文件，若进行文件保护很可能会造成无法开机或者其他程序无法顺利运行。因此，您将无法对系统文件夹（例如：C:\Windows\）及一般安装程序的文件夹（例如：C:\Program Files）之中的文件进行文件保护，此外基于相同原因，根目录本身（C:\及 D:\）也不可进行文件保护。

7、为何电脑开机后的登录界面无法提示已注册手指？

答：由于本软件支持多用户使用，因此无法在开机后的指纹认证界面中提示已注册手指。

8、为什么在导入备份的用户资料文档后，注册指纹的数量比资料文档内多？

答：为了避免用户在变更指纹注册时可能产生的问题。在导入用户备份文档时，软件采取了“附加”方法进行指纹的导入。例如：当您注册了右手食指指纹时，在备份的文档中没有右手食指的资料，一旦导入备份的文档后，将保留右手食指的指纹。

9、为什么在英文操作系统下，鼠标右击中文名称的文档和文件夹时，看不到解除文档保护功能的选项？

答：这是不同语言的操作系统兼容性的问题，Microsoft® Windows 同样也存在这样的问题。如果您常在不同语言操作系统工作时，建议您将文件夹或文档名称用英文来命名，可以解决此问题。

再次感谢您使用本产品！