
纹证科技有限公司

指纹认证伺服器
Finger Authentication Server

用户指南

版本 5.0

Copyright © 2003-2009 Futronic Technology Company Ltd.
All rights reserved

The software contains proprietary information of Futronic Technology Company Ltd.; it is provided under a license agreement containing restrictions on use and disclosure and is also protected by copyright law. Reverse engineering of the software is prohibited.

Due to continued product development this information is subject to change without notice. The information and intellectual property contained herein is confidential between Futronic Technology Company Ltd. and the client and remains the exclusive property of Futronic Technology Company Ltd. If you find any problems in the documentation, please report them to us in writing. Futronic Technology Company Ltd. does not warrant that this document is error-free.

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying and recording or otherwise without the prior written permission of Futronic Technology Company Ltd.

All the product names mentioned in this Guide are trademarks or registered trademarks of their respective owners. Futronic Technology Company Ltd. acknowledges any and all rights of the trademarked companies.

目录

目录	3
1. 简介	4
2. 安装	5
3. 解除安装	12
4. 开始使用	13
5. FAS 备份工具 (Backup Utility)	33
6. 升级	38

1. 简介

欢迎使用纹证科技指纹认证伺服器(**FAS**) 和指纹识别器。

我们诚意为您献上创新的生物识别产品，由目前最成熟、最先进的生物识别技术研制而成。

指纹认证伺服器(**FAS**) 是在我们的指纹识别模型的基础上开发出来的一套软件，是用于 **TCP/IP** 网路环境的一个伺服器。它跟我们的指纹识别器 **FS80** 配合，能用于逻辑上的门禁控制，例如：使用我们的软件 **Samba client for Windows 2000 and XP**, 能够用指纹登入 **Linux** 主机的 **Samba** 服务器。它和我们的指纹门禁产品 (**Fin'Lock FS21**) 配合，能实现物理上的门禁控制，并且有考勤记录管理。整个系统的管理采用 **WEB** 浏览的界面，简单易用。只要安装了客户端软件，管理员就可于任何时间任何地点，使用 **Microsoft Internet Explorer (IE)** 登入 **FAS**。

指纹认证伺服器(**FAS**) 共有两个软件，伺服器软件 **Finger Authentication Server** 和客户端软件 **FASWebAdminClient**. 伺服器软件安装于伺服器电脑中，客户端软件可安装于伺服器或客户端电脑。客户端软件是一个 **ActiveX** 插件，提供一个窗口来扫描指纹特征。

如有任何关于本产品的问题，请致电 852-24087705 或电邮到 inquiry@futronic-tech.com.

2. 安装

安装前，请确认你的电脑符合以下要求：

- 处理器：Intel 奔腾-III 600MHz 处理器(或兼容) 或以上
- 记忆体：最小：192MB，建议：512MB 以上
- ◆ 屏幕解析度：16-bit 高彩, 800x600 像素以上
- ◆ 操作系统：Windows 2000, Windows XP\2003\2008\Vista 32bit and 64bit, Windows 7 RC 32bit and 64bit.

Finger Authentication Server 采用微软公司的 SQL Server 为数据库, 它支持 **SQL Server 2005**。

MS SQL Server 2005 Express Edition 包含在安装 CD 里，在安装 FAS 前，你必须安装 SQL Server。开始安装时，请放入 CD，双击 **setup.exe** 以执行安装程序。它将自动检测你的系统并列出你必须安装的软件，请点击相应的软件进行安装。



2.1 安装 Microsoft .NET Framework Version 2.0

要安装 MS SQL Server 2005，你必须先安装 MS .NET framework 2.0。请依照安装指示完成安装。

2.2 安装 Microsoft SQL Server 2005 Express Edition

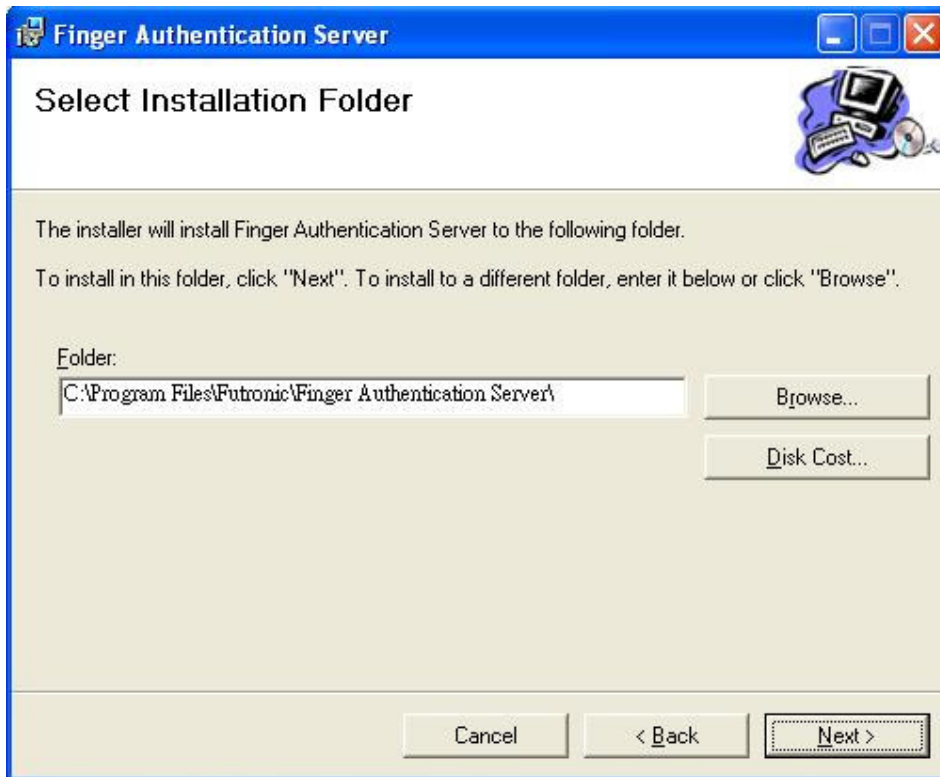
FAS 版本 4.0 采用 SQL server 作为数据库，在安装 FAS 之前，你必须先安装 MS SQL server。请依照安装指示完成安装。

2.1 伺服端软件 – Finger Authentication Server

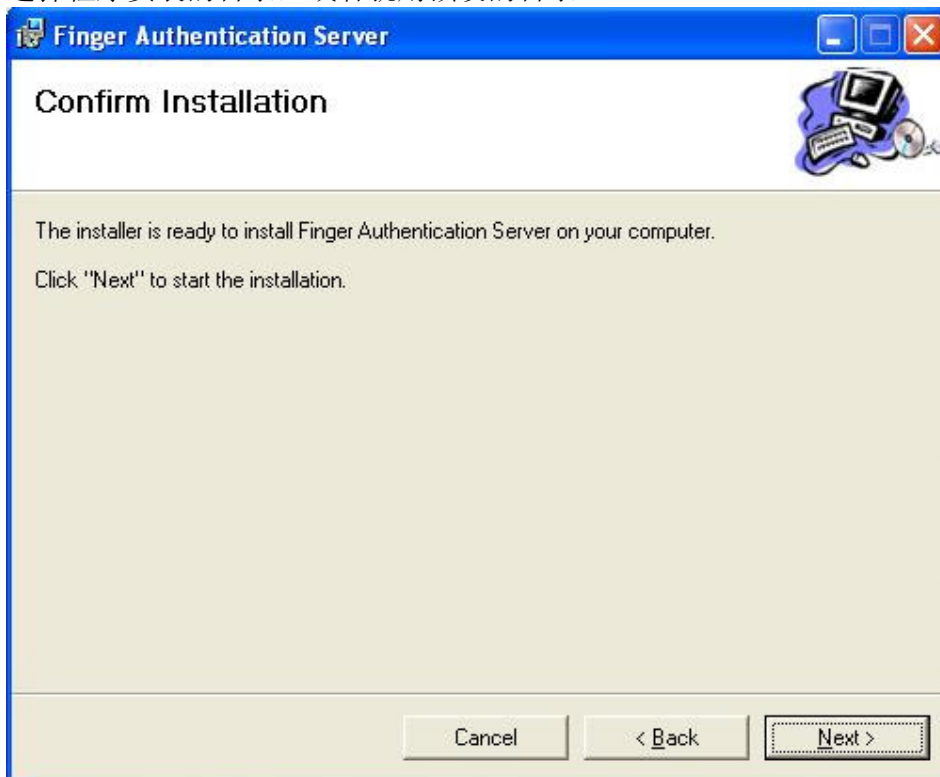
请依照安装指示完成安装。



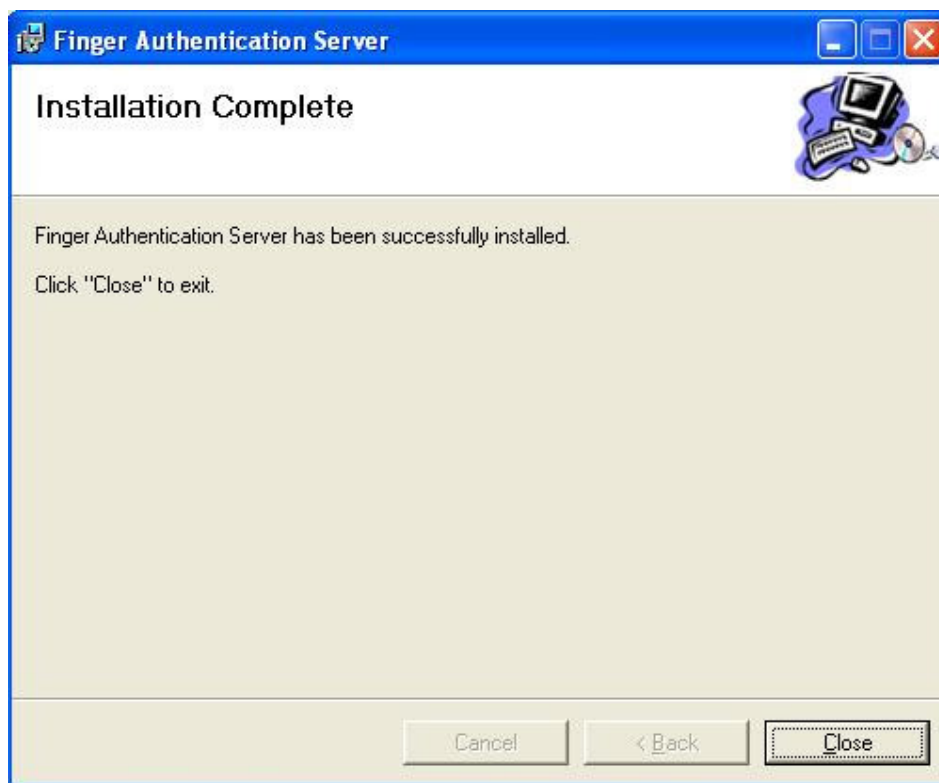
请按“Next”按钮开始安装程序。



选择程序安装的目录，或者就用预设的目录。



按一下“Next”，程序便会安装于你的电脑。

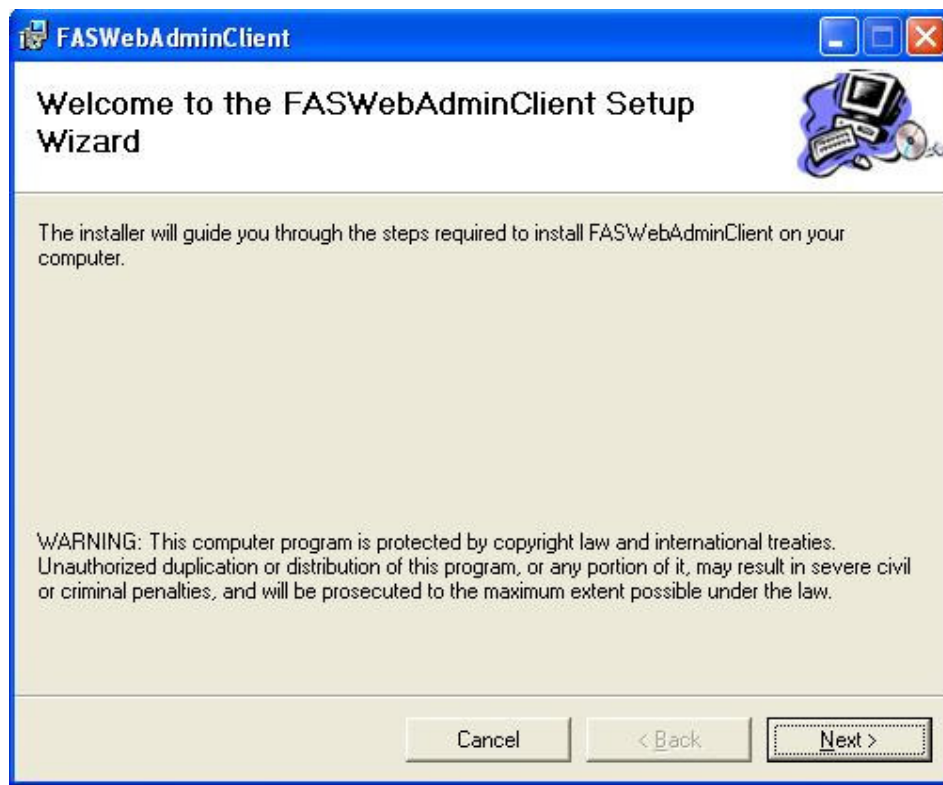


按一下“Close” 结束安装。

2.2 客户端软件 – FASWebAdminClient

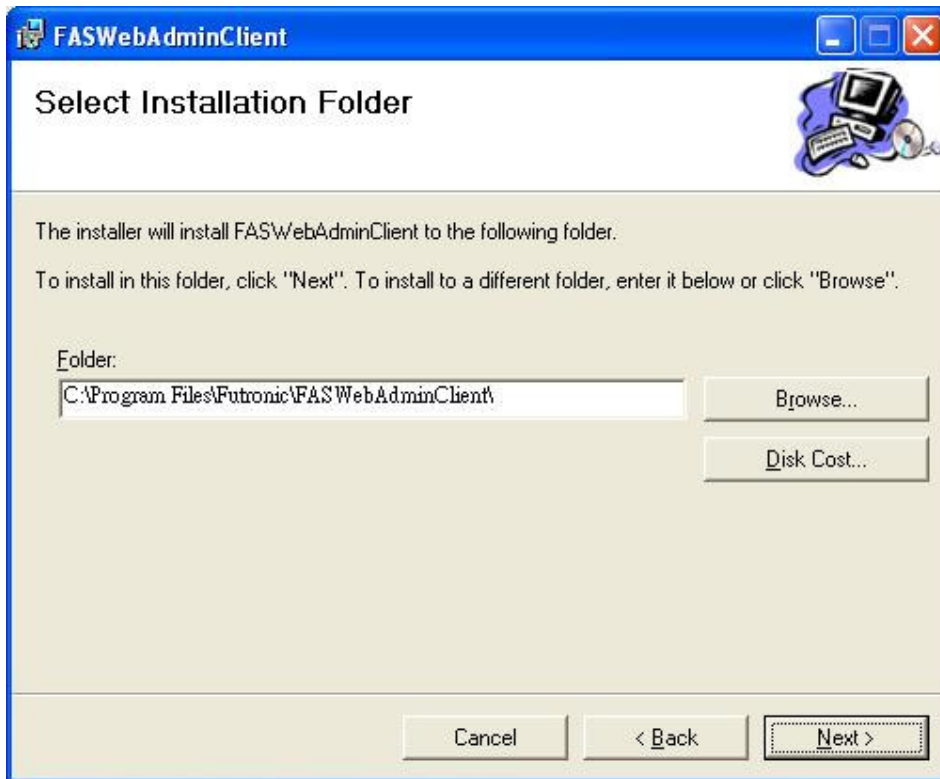
客户端软件可安装于伺服器或客户端电脑。客户端软件是一个 ActiveX 插件，提供一个窗口来扫描指纹特征，只适合于 Microsoft IE。

请按照安装精灵的指示进行安装。

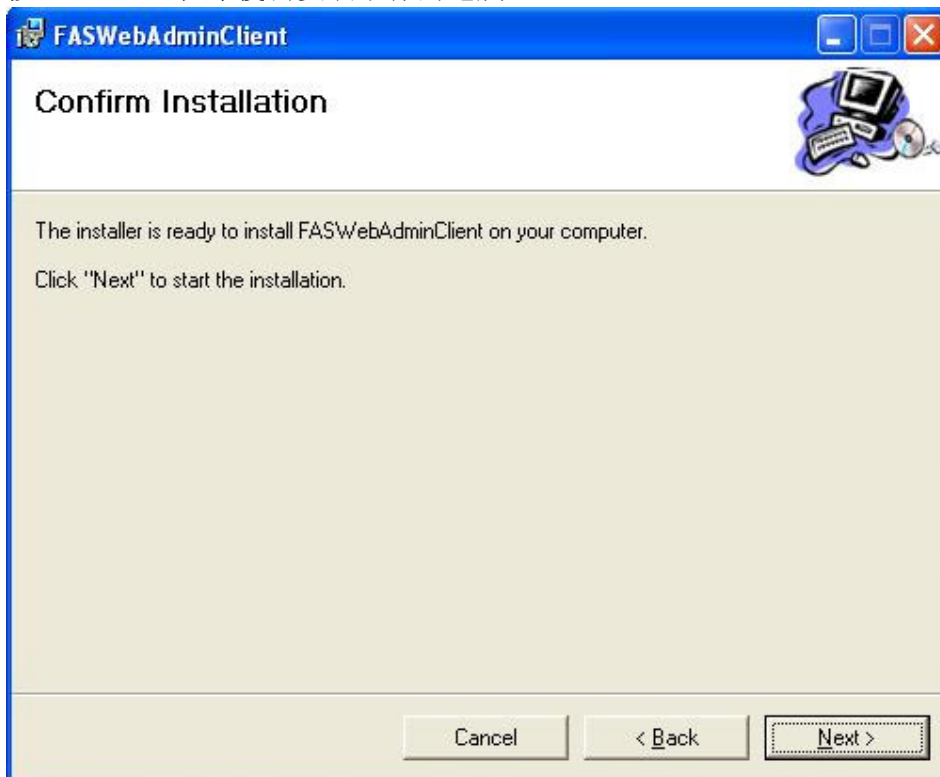


请按“Next”按钮开始安装程序。

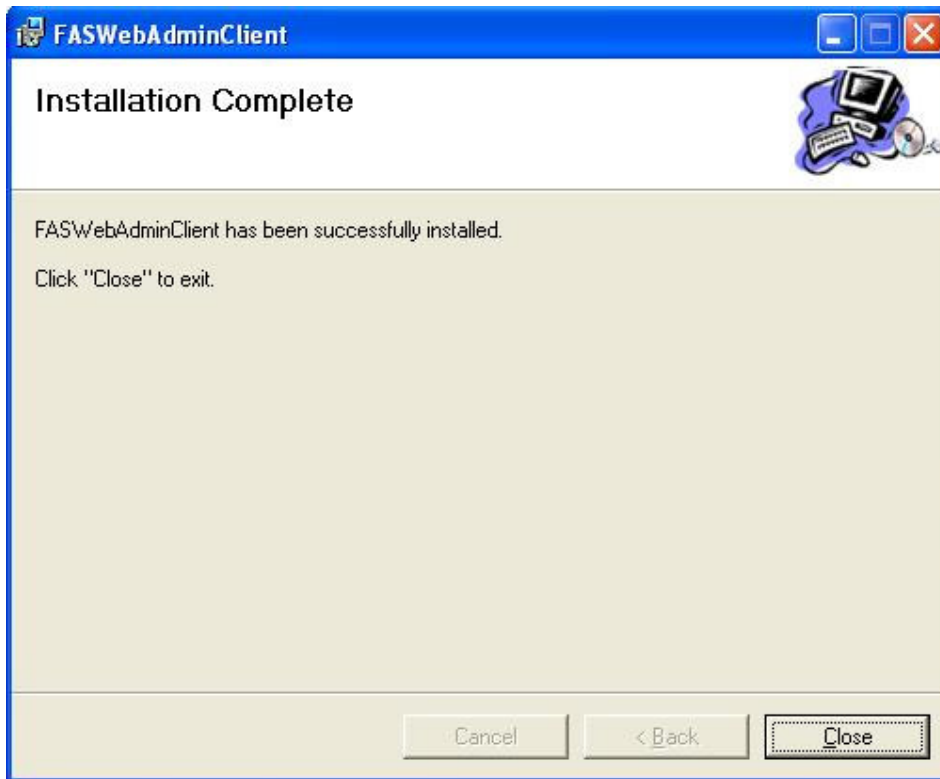
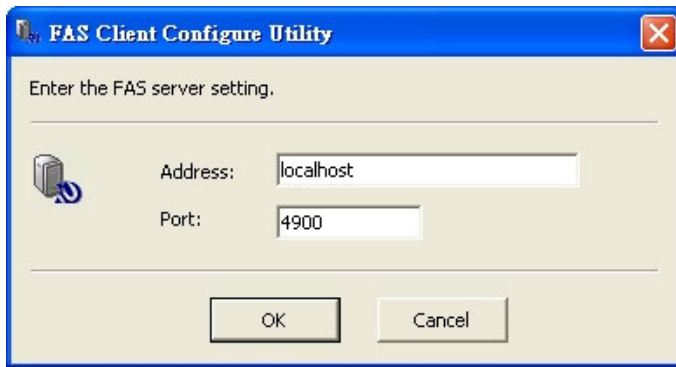
选择程序安装的目录，或者就用预设的目录。



按“Next>”，程序便会安装于你的电脑。



在弹出的窗口中，输入 FAS 伺服器的地址，IP 地址或机器名。端口号预设值为 4900。然后按一下“OK”。



按一下“Close”，结束客户端软件的安装。

3. 解除安装

要解除安装伺服器软件 **Finger Authentication Server**, 请到 Windows 的控制台>> 新增/移除程序, 选择 **Finger Authentication Server**, 按一下“**变更/移除**”。

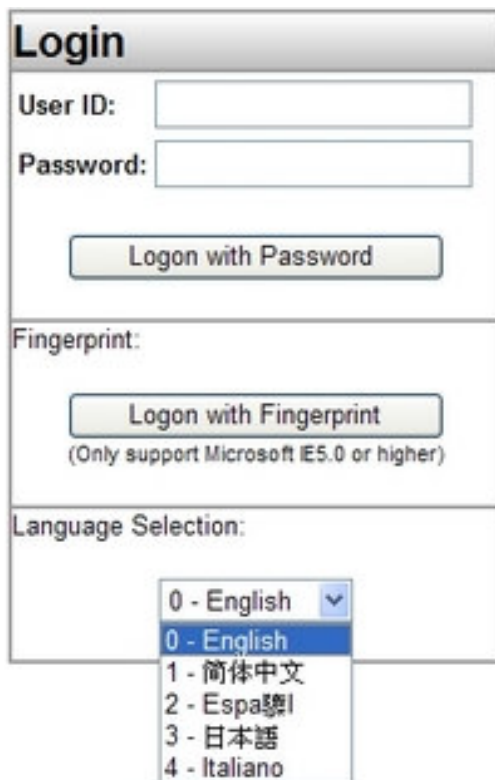
要解除安装伺服器软件 **FASWebAdminClient**, 请到 Windows 的控制台>> 新增/移除程序, 选择 **FASWebAdminClient**, 按一下“**变更/移除**”。

4. 开始使用

4.1 管理员登入

当客户端电脑安装了 FASWebAdminClient 软件后，管理员就可以通过 Microsoft Internet Explorer(IE) 登入 FAS 伺服器。

打开 IE，在地址栏中输入 <http://FASERVER:4800>, (FASERVER 是伺服器电脑的机器名或 IP 地址)。



The image shows a web-based login form titled "Login". It contains three main sections: 1. A section for password login with "User ID:" and "Password:" labels, each followed by a text input field, and a "Logon with Password" button below them. 2. A section for fingerprint login with a "Fingerprint:" label, a "Logon with Fingerprint" button, and a note "(Only support Microsoft IE5.0 or higher)" below the button. 3. A "Language Selection:" section with a dropdown menu. The dropdown is open, showing a list of options: "0 - English", "1 - 简体中文", "2 - Español", "3 - 日本語", and "4 - Italiano". The "0 - English" option is currently selected and highlighted in blue.

你可以用密码或指纹登入 FAS，预设的管理员 ID 是“0”，密码是“**welcome**”。第一次你只能用密码登入。

你可以选择 WEB 界面的语言，预设的有两种，English 或简体中文。

在管理页面中，主要有六个部份，包括：“用户与组别”，“用户使用记录”，“设定”，“Fin'Lock 管理”，“密码自动输入”，“登出”。

4.2 用户与组别

用户 - FAS 中的每个用户都有以下属性:

1. 用户 ID: 用户的统一识别码, 最多可为 12 个数字组成 (0-9)
2. 用户名: 用户的真实姓名
3. 密码: 用户密码用来登入网页
4. 组别 ID: 指出该用户属于哪个组别。取值为 0-99
5. 用户类型:
 - VIP: 只需用指纹进行 1-N 比较;
 - 普通用户: 需要输入用户 ID 进行 1-1 比较;
 - CoU: Card Only User, 只需用 Mifare 卡就可;
 - CoU+Pwd: 除了要用 Mifare 卡, 还要输入密码;
 - PoU: PIN Only User, 需要输入用户 ID 和密码。
6. 保安级别: 每个用户有四个保安级别, 1(最低), 2, 3, 4(最高)
7. 状态: 正常或暂停
8. 指纹特征: 每个用户最多可登记 3 个指纹
9. 管理员: 是或否, 管理员能登入 FAS 并且能进入所有的管理网页, 普通用户只能进入“用户使用记录”查看

组别: 组别是由一组具有相同特性的用户组成, 例如: 同一部门, 同一班制 ... 每个用户必须属于一个组别。组别将用于“上下班打卡记录”和“权限”部份。

Web Administration
for Finger Authentication Server

Futronic
Version 4.3.1

查看用户 | 增加用户 | 组别 | Mifare卡工具

用户清单

全部用户 | 分页显示 | Go

用户: 查找

Page: 1/9 1 2 3 4 5 6 7 8 9

用户ID	用户名	组别ID	用户类型	保安级别	状态	指纹1	指纹2	指纹3	管理员
1	cou1	0	CoU	-	正常	-	-	-	否
2	cou2_p	0	CoU+Pwd	-	正常	-	-	-	否
4	cou4	0	PoU	-	正常	-	-	-	否
8	T8	0	VIP	3	正常	RF4	-	-	否
9	T9	0	普通用户	3	正常	RF5	-	-	否
12	T2	1	VIP	1	正常	LF4	-	-	否
15	T5	1	PoU	-	正常	-	-	-	否
16	T6	1	VIP	1	正常	LF4	-	-	否

用户总数: 179

请按以下按钮删除组用户

0 - Default | 删除组用户

请按以下按钮删除所有用户

删除所有用户

Copyright (c) 2008 Futronic Technology Company Limited

4.2.1 查看用户

所有的用户都列于此，请点击用户名以更改用户属性。

更改用户	
16-16	
删除用户	
用户ID	16
用户名	16
密码	-
组别ID	0-Default0
用户类型	VIP
保安级别	1
状态	正常
指纹1	LF4
指纹2	-
指纹3	-
管理员	否

存入ID到卡 重设密码 删除指纹 验证指纹 存入Template到卡 增加指纹 套用

当你更改完任何属性，请按“套用”按钮，属性才能更新。

每个用户可以登记最多 3 个指纹，在此页面中，你可“重设密码”，“增加指纹”，“验证指纹”，“删除指纹”，“删除用户”。

如果你使用 FS25，你还可以“存入 ID 到卡”或“存入 Template 到卡”，就象 FS21M 提供的一样的功能，详情请参照 FS21M 的用户指南。

4.2.2 增加用户

查看用户 增加用户 返回 Mifare卡工具

增加用户

增加用户

用户ID:

用户名:

密码:

指纹: RF2

指纹 Samples: 5

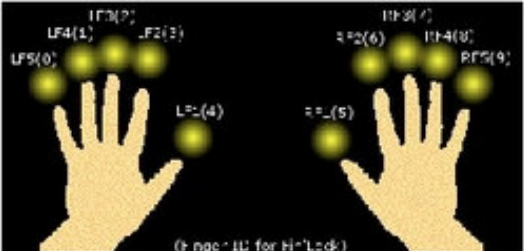
管理员: ☐ 否 ☒ 是

组别: 0-Default0

用户类型: VIP

保安级别: 3

请按照下图所示选择你要登记的指纹:



增加用户到 FAS 的数据库。

用户 ID: 分配给用户的统一识别码

用户名: 用户的真实姓名

密码: 用户密码用来登入网页

指纹: 选择要登记的手指

指纹 Samples: 你可以选择 1-5 个指纹采样(Samples)来存入指纹特征档，预设值为 5。

管理员: 该用户是否管理员

组别 ID: 该用户属于哪个组别

用户类型:

- VIP: 只需用指纹进行 1-N 比较;
- 普通用户: 需要输入用户 ID 进行 1-1 比较;
- PoU: PIN Only User (唯码用户), 需要输入用户 ID 和密码
- CoU: Card Only User (唯卡用户), 需用 Mifare 卡以识别。要新增此用户, 你需要有 FS25。
- CSN User: Card Serial Number(卡序列号)用户, 用户 ID 就是 CSN。新增 CSN 用户时, 不需输入用户 ID, 由 FS25 检测并填入。

保安级别: 用于 VIP 或普通用户的指纹识别。

4.2.3 组别

查看用户	增加用户	组别	Mifare卡工具
组别			
组别清单			
组别 ID	组别名		
0	Default0	改名	删除
增加组别			
组别 ID	组别名		
			增加
组别_用户清单			
组别 ID	用户ID	用户名	
0	1	cou1	
0	2	cou2_p	
0	4	pou4	
0	8	T8	
0	9	T9	

所有的组别和组用户都列于此处。

要增加组别，只要输入组别 ID 和组别名，然后按一下“增加”。

要删除组别，只要点击一下相应的连接“删除”。

要更改组别名，只要点击一下相应的连接“改名”。

4.2.4 Mifare 卡工具

查看用户	增加用户	组别	Mifare卡工具
Mifare卡工具			
使用这个工具能完成以下任务：			
• 启动读卡机 • 格式化卡 • 清除卡记录 • 制作主卡 • 复制主卡 • 更改主卡密码 • 读卡序列号(CSN)			
请按以下按键开始使用Mifare卡工具			
Mifare卡工具			
WebAdminClient - Patronic v2.1 Card Admin Master Card PIN: Keep MC PIN in this computer: ☒ Initialize Reader Format Card Erase Card Make new master card Copy master card Change master card PIN Show card serial number About FS25 ...  Cancel			

注意：这个工具只能用于 FS25。

使用这个工具能完成以下任务：

- 启动读卡机
- 格式化卡
- 清除卡记录
- 制作主卡
- 复制主卡
- 更改主卡密码
- 读卡序列号(CSN)

详情请参照 FS21M 的用户指南。

4.3 用户使用记录

用户使用记录分为四种：

- 原始记录(RAW Access Log = **RAL**)
- 打卡记录(Time Attendance Log = **TAL**)
- 被拒记录(Denial Access Log = **DAL**)
- 警告记录(Alarm Log)

原始记录(RAL)

原始记录记录了用户的每次使用时间，还记录了指纹 ID 和 Fin'Lock ID。

- 原始记录可依用户 ID 或组别 ID 排序，并可用日期筛选。
- 原始记录可依日期时间排序。
- 原始记录可汇出成文本文件并下载到客户机。
- 原始记录可汇出成 Excel 文件并下载到客户机。
- 要删除当前页面所见的记录，点击“删除当前记录”。
- 要删除数据库中所有记录，点击“删除全部原始记录”。
- 要下载记录，点击“下载记录”，选择你要下载的文件名，下载或查看。



组别ID	指纹ID	用户ID	用户名	日期	时间	Fin'Lock ID
0	5	1525	L25	26/Apr/2007	17:07:17	1
0	5	1525	L25	26/Apr/2007	17:07:20	1
0	5	1525	L25	26/Apr/2007	17:55:48	1
1	5	12	12	26/Apr/2007	17:07:40	1
1	4	12	12	26/Apr/2007	17:27:46	1
1	4	12	12	26/Apr/2007	17:27:53	1
1	4	12	12	26/Apr/2007	17:28:28	1
1	5	12	12	26/Apr/2007	17:46:28	1
1	5	12	12	26/Apr/2007	17:55:37	1
1	5	12	12	26/Apr/2007	17:55:40	1

Filter 用户 ID 或用户名 - 用于当用户名或用户 ID 已更改，但又要显示更改前的记录。

打卡记录(TAL)

打卡记录(TAL) 是依据 TAL 的选项，从原始记录(RAL) 中产生的。有四个选项来决定上下班时间：

1. 24 小时之内的第一次和最后一次：24 小时之内，从 00:00 到 24:00, 第一次记录时间为上班时间，最后一次为下班时间。
2. 24 小时之内的第一次：24 小时之内，从 00:00 到 24:00, 第一次记录时间为上班时间，其他时间将不考虑。

- 依据上下班时段：每个组别最多可定义 12 个上下班时段。上下班时段是依据组别来划分的。
- 依据上下班事件：可定义最多 14 个事件 ID。

查看RAL

查看TAL

查看DAL

查看Alarm Log

下载记录

打卡记录

全部用户

由

1

Apr

2007

到

2

May

2007

分页显示

Go!

Filter:

☒ 用户ID

☐ 用户名

日

月

年

日

月

年

汇出文本文件

汇出Excel文件

Page: 1/1

组别ID	用户ID	用户名	日期	上班时间	下班时间
0	1525	L25	26/Apr/2007	17:07:17	17:55:48
1	12	12	26/Apr/2007	17:07:40	18:17:20
1	12	12	27/Apr/2007	10:12:43	10:49:02
1	123	123	26/Apr/2007	18:17:28	
1	123	123	27/Apr/2007	10:12:38	10:48:55
1	1535	史賓	24/Apr/2007	14:37:46	14:52:22
1	1535	史賓	26/Apr/2007	12:35:31	17:46:19

记录总数: 7

- 打卡记录可依用户 ID 或组别 ID 排序，并可用日期筛选。
- 打卡记录可依日期时间排序。
- 打卡记录可汇出成文本文件并下载到客户机。
- 打卡记录可汇出成 Excel 文件并下载到客户机。
- 要下载记录，点击“下载记录”，选择你要下载的文件名，下载或查看。

被拒记录

被拒记录记录了每个非法用户（包括暂停用户和被拒绝的用户）的试图进入的时间。

查看RAL

查看TAL

查看DAL

查看Alarm Log

下载记录

被拒记录

全部用户

由

1

Apr

2007

 到

2

May

2007

分页显示

Go!

Filter: ☒ 用户ID ☐ 用户名 日 月 年 日 月 年

汇出文本文件

汇出Excel文件

删除当前记录

Page: 1/1

组别ID	指纹ID	用户ID	用户名	日期	时间	FmrLock ID	事件
0	7	1507	1507	24/Apr/2007	14:37:53	1	暂停
0	7	1507	1507	24/Apr/2007	14:38:30	1	暂停
0	7	1507	1507	24/Apr/2007	14:52:16	2	暂停
0	7	1507	1507	26/Apr/2007	12:35:45	1	暂停
0	8	1508	Lee_RS	24/Apr/2007	14:38:27	1	拒绝
0	8	1508	Lee_RS	24/Apr/2007	14:38:39	1	拒绝

记录总数: 6

请点击以下链接删除全部被拒记录

删除全部被拒记录

警告记录

警告记录记录了 Fin'Lock 中的警告事件。

[查看RAL](#) [查看TAL](#) [查看DAL](#) [查看Alarm Log](#) [下载记录](#)

警告记录

全部用户

由

1

Apr

2007

到

2

May

2007

分页显示

Go!

Filter: ☒ 用户ID ☐ 用户名 日 月 年 日 月 年

Page: 1/1

警告 ID	日期	时间	FinLock ID
1A	24/Apr/2007	14:54:17	2
2A	24/Apr/2007	14:53:26	2

记录总数: 2

请点击以下链接删除全部警告记录:
[删除全部警告记录](#)

下载记录

已汇出为文本文件或 Excel 文件的记录都可被下载到客户端电脑，亦可从 FAS 中删除。

[查看RAL](#) [查看TAL](#) [查看DAL](#) [查看Alarm Log](#) [下载记录](#)

下载记录

请在 **保存** 栏中的图标右击鼠标器, 选择“保存”将文件下载到你的电脑。
点击 **删除** 栏中的图标, 可删除所选的文件。

文本文件

文件名	保存	删除
RAL_5_Dec_2006_16_00_13.txt		
Alarm_5_Dec_2006_16_27_29.txt		
TAL_5_Dec_2006_16_38_34.txt		
DAL_6_Dec_2006_15_47_29.txt		
TAL_6_Dec_2006_15_57_37.txt		

Excel 文件

文件名	保存	删除
DAL_7_Dec_2006_16_10_12.xls		
RAL_5_Dec_2006_16_25_50.xls		
Alarm_5_Dec_2006_16_27_34.xls		
TAL_5_Dec_2006_16_38_28.xls		

4.4 设定

保安设定

全局保安级别: 总共有四个保安级别 • 级别 4 最高 (低FAR • 高FRR) • 级别 1 最低 (高FAR • 低FRR) • 缺省为级别 3 •

请选择保安级别 3 套用

管理员登入认证选项

☒ 指纹或密码
☐ 只允许指纹

套用

更改密码

新密码

确认密码

套用

是否允许远端FAS控制本FAS?

☒ 否 ☐ 是

套用

是否允许传送用户到Fin'Lock • 不管权限的设定?

☒ 否 ☐ 是

套用

4.4.1 保安设定

1. 全局保安级别: 有四个保安级别, 1(最低), 2, 3, 4(最高). 要更改级别, 只要选择所要的级别, 按一下“套用”即可。
2. 管理员登入认证选项: 有两个选项, “指纹或密码”和“只允许指纹”。
3. 更改密码: 要更改管理员的登入密码, 请输入新密码两次, 然后按一下“套用”。
4. 是否允许远端 FAS 控制本 FAS: 如果“是”, 远端的 FAS 就可以象操作 Fin'Lock 一样控制本 FAS。除非你真的需要远端控制, 否则请设定为“否”。
5. 是否允许传送用户到 Fin'Lock 而不管权限的设定: 当传送用户到 Fin'Lock 时, 权限的设定会被考虑, 如果你不需要这个限制, 可以选择“是”。

4.4.2 打卡记录选项

共有五个选项：

1. 24 小时之内的第一次和最后一次
2. 24 小时之内的第一次
3. 依据上下班时段
4. 依据上下班事件
5. 不记录

要更改选项，请选择该选项然后按一下“套用”。

TAL 是依据此选项来产生的。

对于选项 3, 你必须要定义上下班时段。请选择组别 ID，然后输入上下班开始/结束时间，按一下“增加”。

打卡记录选项

请选择打卡记录选项

☐ 24小时之内的第一次和最后一次

☐ 24小时之内的第一次

☒ 依据上下班时段

☐ 依据上下班事件

☐ 不记录

已定义上下班时段

组别ID	上班开始时间	上班结束时间	下班开始时间	下班结束时间		
0	8:00	8:30	13:00	13:30	更改	删除
0	14:00	14:30	18:00	19:00	更改	删除

请定义上下班时段

组别ID	上班开始时间	上班结束时间	下班开始时间	下班结束时间	
0 - Default0					增加

对于选项 4，原始记录(RAL)是根据 **Fin'Lock** 中定义的事件 ID 来记录，事件 ID 记录在表[RALog]的 InOutOption 域中。事件的定义可以在 FAS 中设定然后传送到 Fin'Lock，或者在 Fin'Lock 中设定再传回 FAS。

如果你设定为选项 5，用户使用记录将不被记录到 FAS 的数据库。

4.4.3 Fin'Lock 设定

每个 Fin'Lock 都要有一个 ID。要增加 Fin'Lock ID, 请输入 Fin'Lock ID, Fin'Lock IP 和适当的描述, 然后按一下“增加”。

注意: 一旦你增加了 Fin'Lock, 请将 Fin'Lock 中的'容许初始化'设成 1, 点击相关的连接 '初始化', 以便建立起 Fin'Lock 和 FAS 之间的联系。此动作只要做一次。

保安设定

打卡记录选项

Fin'Lock设定

权限

端口号

Fin'Lock设定

注意: 一旦你增加了Fin'Lock, 请将Fin'Lock中的'容许初始化'设成1, 点击相关的连接 '初始化', 以便建立起Fin'Lock和FAS之间的联系。此动作只要做一次。

近端Fin'Lock定义

Fin'Lock_ID	Fin'Lock_IP	描述			
1	192.168.0.110	Lee	初始化	更改	删除
2	192.168.0.111	Alarm_1	初始化	更改	删除

请定义近端Fin'Lock

Fin'Lock_ID	Fin'Lock_IP	描述	
			增加

远端FAS定义

Fin'Lock_ID	Fin'Lock_IP	描述			
3	192.168.0.41	NB-VC	初始化	更改	删除

请定义远端的FAS

Fin'Lock_ID	Fin'Lock_IP	描述	
			增加

4.4.4 权限

缺省情况下, 任何时候所有组别和用户都允许使用任何 Fin'Lock。

要防止某个用户或组别在某个时间从一个指定的 Fin'Lock 进入, 只要将该用户 ID 或组别 ID 加到权限的定义中。

保安设定	打卡记录选项	Fin'Lock设定	权限	端口号
权限				
缺省情况下,任何时候所有组别和用户都允许使用任何Fin'Lock.				
被拒绝进入的组别				
组别ID	Fin'Lock ID	由(时间)	到(时间)	权限
0	1	00:00	23:59	拒绝 允许 更改 删除
被拒绝进入的用户				
用户ID	Fin'Lock ID	由(时间)	到(时间)	权限
1	1	4/Feb 00:00	7/Feb 23:59	拒绝 允许 更改 删除
请定义被拒绝进入的组别日期+时间				
组别ID	Fin'Lock ID	由日期/时间	到日期/时间	
0-Default	1	- - / 00:00	- - / 23:59	设定
请定义被拒绝进入的组别周日+时间				
组别ID	Fin'Lock ID	由周日/时间	到周日/时间	
0-Default	1	Sun / 00:00	Sun / 23:59	设定
请定义被拒绝进入的用户日期+时间				
用户ID	Fin'Lock ID	由日期/时间	到日期/时间	
1	1	- - / 00:00	- - / 23:59	设定
请定义被拒绝进入的用户周日+时间				
用户ID	Fin'Lock ID	由周日/时间	到周日/时间	
1	1	Sun / 00:00	Sun / 23:59	设定

权限设定可定义成日期+时间或周日+时间。

注意:

- 如果(由时间)和(到时间) 的日期都为空，表示每天。
- 如果(由日期) 为空，表示从任何时间到“到日期/时间”。
- 如果(到日期) 为空，表示从“由日期/时间”到永远。

当权限定义完后，你可**更改**. **删除**. 或**暂停**。

4.4.5 端口号

在预设情况下，FAS 使用 4900 的端口号来监听，Fin'Lock 使用端口号 5001 来监听。

要更改端口号，输入端口号(1-65536)，然后按一下“套用”。

如果更改 FAS 的端口号，你必须重新启动 FAS。点击连接“重新启动 FAS”即可。

如果你更改了端口号，请相应地更改 Fin'Lock 上的设定。

The screenshot displays a web-based configuration interface for FAS. At the top, there is a navigation bar with five tabs: '保安设定' (Security Settings), '打卡记录选项' (Clock-in Record Options), 'FinLock设定' (FinLock Settings), '权限' (Permissions), and '端口号' (Port Numbers). The '端口号' tab is currently selected and highlighted in orange. Below the navigation bar, the page title is '端口号'. The main content area contains two input fields: 'FAS服务器端口号:' with the value '4900' and 'FinLock 端口号:' with the value '5001'. Below these fields is a button labeled '套用' (Apply). A horizontal line separates this section from the bottom part of the page, which contains the text '请点击以下链接重新启动FAS' (Click the following link to restart FAS) and a blue hyperlink labeled '重新启动FAS' (Restart FAS).

注意：如果你的 Windows 操作系统安装了其他防火墙软件，请允许 TCP 端口 4900 和 4800，否则 FAS 将不能正常工作。

4.5 Fin'Lock 管理

这部份主要实现对 Fin'Lock 或远端 FAS 的远程管理。

4.5.1 传送用户

传送 FAS 中的用户到 Fin'Lock 或远端 FAS。对于 Fin'Lock，除了用户名和管理员属性外，所有用户属性都会传送到 Fin'Lock。对于远端 FAS，所有用户属性都会传送。

传送用户

取得用户

用户使用记录

其他

指纹图像

传送用户到Fin'Lock

请选择Fin'Lock ID 1 - 192.168.0.30 (Release)

全部用户

分页显示

Go

用户ID: 查找

请点击用户ID以传送到所选的Fin'Lock

Page: 1/50 1 2 3 4 5 6 7 8 9

用户ID	用户名	组别ID	用户类型	保安级别	状态	指纹1	指纹2	指纹3	管理员
10	10	0	VIP	3	正常	LF2	-	-	否
12	12	1	VIP	1	正常	RF1	-	-	否
15	15	0	VIP	3	正常	LF3	-	-	否
99	99	1	CoU	-	正常	-	-	-	否
123	123	1	VIP	1	正常	RF1	-	-	否
136	136	2	CoU	-	正常	-	-	-	否
1103	1103	0	普通用户	3	正常	LF2	-	-	否
1104	1104	0	VIP	3	正常	LF1	-	-	否
1105	1105	0	VIP	3	正常	LF1	-	-	否
1106	1106	0	VIP	3	正常	RF2	-	-	否
1107	1107	0	VIP	3	正常	RF3	-	-	否

用户总数: 986

传送整组用户到所选的Fin'Lock

0 - Default 传送整组用户

传送所有用户到所选的Fin'Lock

传送所有用户

Copyright (c) 2006 Futronic Technology Company Limited

有三种途径可传送用户到 Fin'Lock:

1. 传送单一的用户，点击用户 ID 即可。
2. 传送整组用户，选择组别，然后按“传送整组用户”，所有属于此组的用户都将被传送到指定的 Fin'Lock。
3. 传送所有用户，按一下“传送所有用户”，FAS 中所有的用户都将被传送到指定的 Fin'Lock。

注意：如果用户 ID 已存在于 Fin'Lock 中，此用户将被删除，并用新的用户属性取代。

4.5.2 取得用户

要从指定的 Fin'Lock 中取得用户到 FAS 中，请在页面顶部选择 Fin'Lock，然后按一下“取得用户清单”，该 Fin'Lock 中的所有用户都将列于此。有三种途径可以取得用户：

1. 取得单一用户，点击用户 ID 即可。
2. 取得整组用户，选择组别，然后按“取得整组用户”，所有属于此组的用户都将被传送到 FAS 中。
3. 取得所有用户，按一下“取得所有用户”，Fin'Lock 中所有的用户都将被传送到 FAS 中。

注意：如果用户 ID 已存在于 FAS 中，此用户将被删除，并用 Fin'Lock 中新的用户属性取代。

从Fin'Lock取得用户

请选择Fin'Lock ID: 1 - 192.168.0.110 (Door_1)

请按以下按钮以取得所选Fin'Lock的用户清单

取得用户清单

从Fin'Lock取得用户,请点击用户ID,从Fin'Lock删除用户,请点击删除

全页显示

Page: 1/5 1 2 3 4 5

用户ID	删除	组别ID	用户类型	保安级别	状态	指纹1	指纹2	指纹3
99	删除	1	CoU	-	正常	-	-	-
1200	删除	2	VIP	3	正常	LF5	-	-
1201	删除	2	VIP	3	正常	LF4	-	-
1202	删除	2	VIP	3	正常	LF3	-	-
1203	删除	2	VIP	3	正常	LF2	-	-
1204	删除	2	普通用户	3	正常	LF1	-	-
1206	删除	1	VIP	3	正常	RF2	-	-
1207	删除	1	VIP	3	正常	RF3	-	-
1208	删除	1	VIP	3	正常	RF4	-	-

用户总数: 93

从Fin'Lock取得整组用户

0 取得整组用户

从Fin'Lock取得所有用户

取得所有用户

从Fin'Lock删除所有用户

删除所有用户

Copyright (c) 2006 Futronic Technology Company Limited

要删除指定 Fin'Lock 中的单一用户，点击相关的连接“删除”。

要删除指定 Fin'Lock 中的所有用户，按一下“删除所有用户”。

4.5.3 用户使用记录

Fin'Lock 可以运行在两种操作模式，网络模式或单机模式。如果 Fin'Lock 运行在单机模式或网络连线被中断，那么用户的使用记录将被记录于 Fin'Lock 中。

组别ID	指纹ID	用户ID	日期	时间
0	0	1519	7/Nov/2006	12:33:26
0	0	1519	7/Nov/2006	12:33:28
0	0	1519	7/Nov/2006	12:33:30
0	0	1519	7/Nov/2006	12:33:32
0	0	1519	7/Nov/2006	12:33:34

要查看存在于 Fin'Lock 中的用户使用记录，选择 Fin'Lock，按一下“查看用户使用记录”，用户已用记录和未用记录将被显示出来。

要从 Fin'Lock 中下载记录到 FAS，请按一下“取得用户使用记录”。此操作有两个选项：“删除 Fin'Lock 中用户的使用记录”和“保存 Fin'Lock 中用户的使用记录”。如果你选择“删除 Fin'Lock 中用户的使用记录”，当记录下载完后，所有用户的使用记录将从 Fin'Lock 中删除。

要删除 Fin'Lock 中所有的使用记录，请按一下“删除所有用户使用记录”。

4.5.4 其他

其他有用的管理。



- 取得 Fin'Lock 信息：基本信息包括 BF Firmware 版本，AVR Firmware 版本，Hardware 版本，未用的页数，全局保安级别。
- 全局保安级别：Fin'Lock 有四个全局保安级别，要改变全局保安级别，请选择级别，然后按一下“设定保安级别”。
- 同步时间：将 Fin'Lock 的时间设成与 FAS 一样。
- 开门 - x：打开 Fin'Lock #x 的门控制开关。
- 设置定时同步 FAS 和 Fin'Lock 的时间安排。(适用于所有 Fin'Lock)：此选项让你能设定自动定时同步 FAS 和 Fin'Lock 的时间间隔。间隔为每 0-停止，1，2，...，24 小时。

注意：定时同步并不会同步其他 FAS 的时间。

4.5.5 指纹图像

要测试 Fin'Lock 中镜头扫描的指纹图像，你可以将图像从 Fin'Lock 传送到 FAS 中，并在此页面中查看或下载到客户机。具体操作请参照 FS21 的用户指南。



4.6 密码自动输入

目前这功能只支援 SAMBA Logon。

要使用此功能，你必须安装我们的另一个软件“FinLogon FAS Client”，将此软件安装于 Windows 客户机，配合 FAS，你将能使用 FAS 中已登记的用户和指纹来登入 SAMBA 伺服器。

4.6.1 应用框架

应用框架		增加应用框架		应用程序设定	
应用框架					
目前这功能只支援Samba Logon, 如要使用这功能, 请联系分销商或认证科技有限公司, 电话: +852-24087705					
请点击用户名以更改应用框架					
用户ID	用户名	应用程序ID	应用程序描述	应用程序用户名	激活
1506	1506	0	Default	slyeung	是

应用框架列出所有的 FAS 中已登记的 SAMBA 用户。要更改此用户的属性，请点击用户名。

应用框架		增加应用框架		应用程序设定	
更改应用框架 - 1506					
用户ID	1506				
用户名	1506				
应用程序描述	0-Default				
应用程序用户名	slyeung				
应用程序密码	重置密码				
激活	是				
套用		删除应用框架			

在此页中，你可更改该用户的 SAMBA 登入名，登入密码，激活状态，并可删除此框架。

4.6.2 增加应用框架

应用框架

增加应用框架

应用程序设定

增加应用框架

增加应用框架

用户ID 1

应用程序ID 0

应用程序用户名

应用程序密码

激活

☒ 是

☐ 否

增加应用框架

你可于此页中，增加 FAS 中的用户对应的 SAMBA 用户的用户名和密码。
请输入 SAMBA 用户名和登入密码，按一下“增加应用框架”。

4.6.3 增加应用程序

应用框架

增加应用框架

应用程序设定

应用程序设定

应用程序ID	应用程序描述		
0	Default	改名	

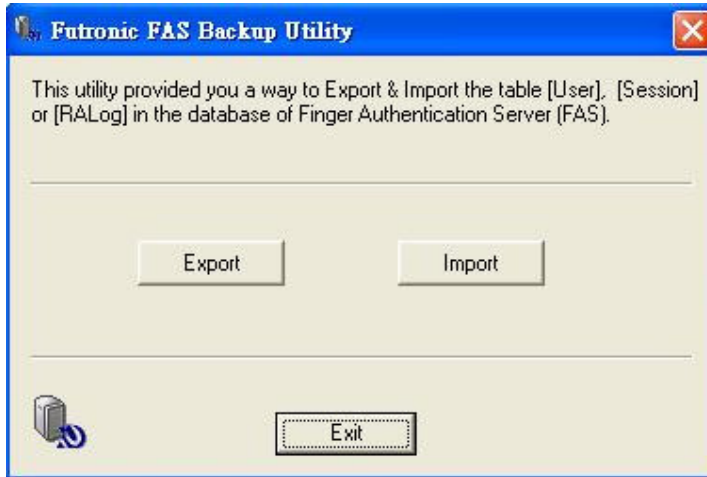
请定义应用程序

应用程序ID	应用程序描述	
		增加

注意：目前 FAS 只支援 SAMBA Logon，所以此页面可忽略。

5. FAS 备份工具 (Backup Utility)

安装完 FAS 后，FAS Backup Utility 也同时安装在 FAS 电脑中。其快捷键位于 **开始>程序集>Futronic->FAS Backup Utility**。它允许你汇出(Export) 或 汇入(Import) FAS 数据库中 [User]，[RALog] 和 [Session] 三个表的数据。

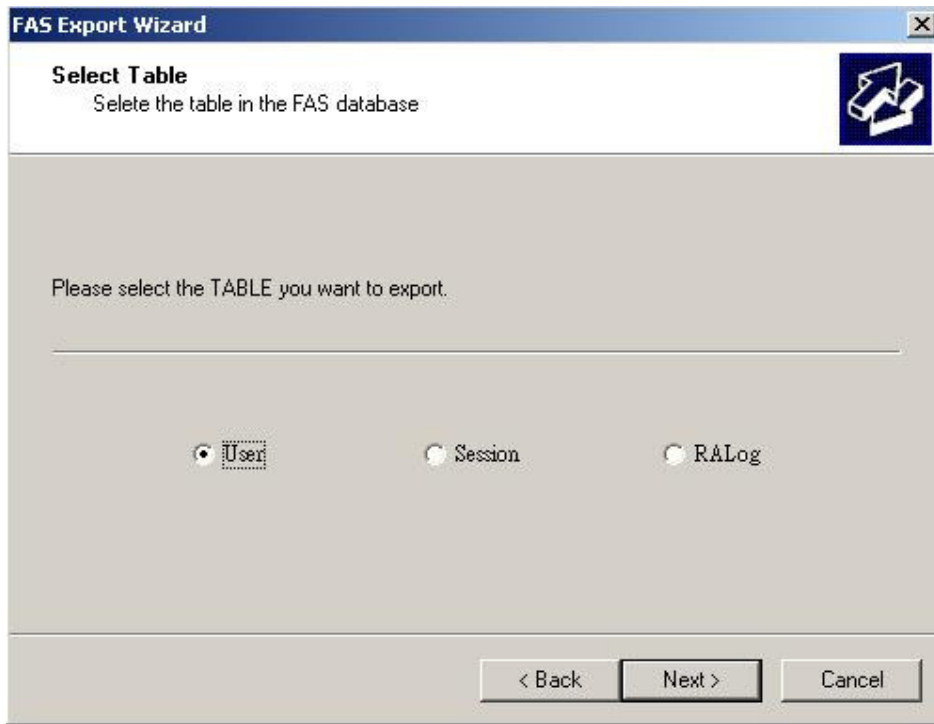


5.1 汇出 (Export)

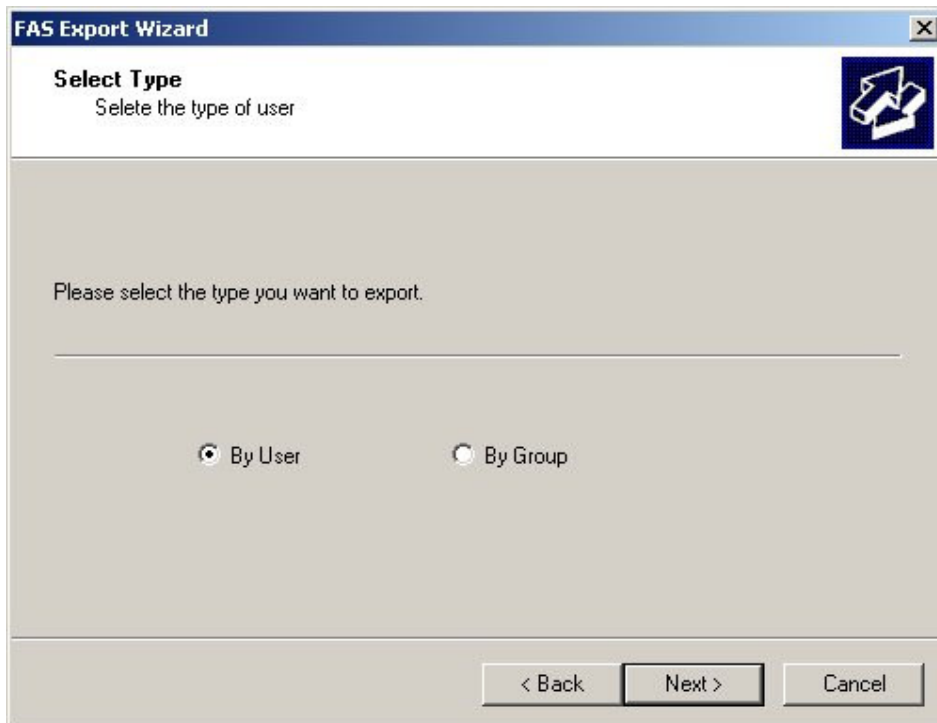
要汇出[User] 或[Session] 的数据到文件中，请按一下“Export”。依据汇出精灵的指示，这将很容易完成。



按一下“Next” 开始。



选择你要汇出的数据表，然后按一下“Next”。



数据表[User] 可依用户或组别汇出，你也可以选择汇出所有数据，包括指纹特征，或者只汇出 3 个栏目(GID+UID+UNAME)。如果选择只汇出 3 个栏目，你可选择汇出为 Excel 文件或文本文件。

FAS Export Wizard

Select Subtype
Select the fields of user

Please select the subtype you want to export the users.

1. All User Data: All the fields in the table [User].
2. UID+UNAME+GID: Only the 3 fields (UID,UName,GID) in the table [User].

☒ All User Data
 ☐ UID+UNAME+GID

在下图中请选择用户，然后按一下”Next”。

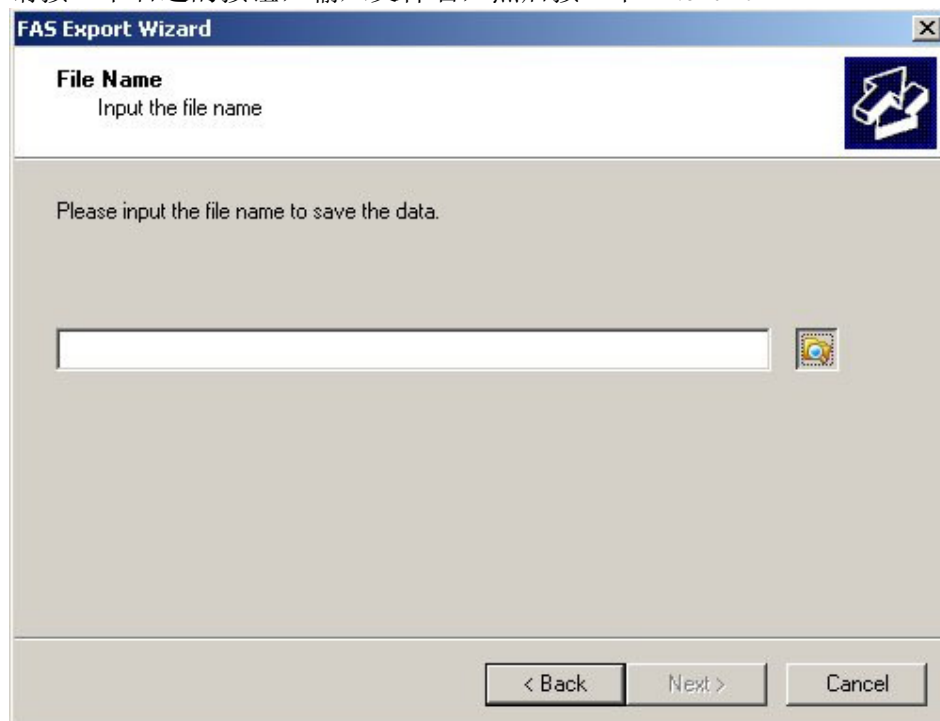
FAS Export Wizard

Select User/Group
Select the individual user/group

Please select the users

	UserID	UserName
☐	1304	1304
☐	1305	1305
☒	1306	1306
☐	1307	1307
☐	1308	1308
☐	1309	1309
☐	1500	1500
☐	1501	1501
☒	1502	SLYeung
☐	1503	1503
☐	1504	1504

请按一下右边的按钮，输入文件名，然后按一下“Next”。



The screenshot shows the 'FAS Export Wizard' window at the 'File Name' step. The title bar reads 'FAS Export Wizard'. Below the title bar, the text 'File Name' is followed by 'Input the file name'. A large text area contains the instruction 'Please input the file name to save the data.' Below this is a text input field. To the right of the input field is a small icon of a document with a magnifying glass. At the bottom of the window are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

数据汇出后，请按“View Log” 查看汇出记录，按 “Finish” 结束。



The screenshot shows the 'FAS Export Wizard' window at the 'Completing the wizard' step. The title bar reads 'FAS Export Wizard'. The main area has a dark blue background on the left with a white icon of a document with a magnifying glass. On the right, the text 'Completing the wizard' is displayed. Below this, it says 'You have successfully complete the wizard.' There is an information icon (a lowercase 'i' in a circle) and a 'View Log' button. Below that, it says 'Click Finish to close the wizard.' At the bottom of the window are three buttons: '< Back', 'Finish', and 'Cancel'.

汇出数据表 [Session] 的步骤同上，它会被汇出成 Excel 文件或文本文件。

汇出数据表 [RALog] 的步骤同上。

5.2 汇入 (Import)

要汇入[User]，[RLog] 或[Session] 的数据到 FAS 中，请按一下“Import”。依据汇入精灵的指示，这将很容易完成。

注意：

1. 在汇入过程中，如果用户 ID 已存在于 FAS 中，此 UID 将不被汇入。
2. 在汇入过程中，如果 Session 存在于 FAS 中，它的所有数据将被删除。
3. 在汇入过程中，如果 RLog 已存在于 FAS 中，此记录将不被汇入。

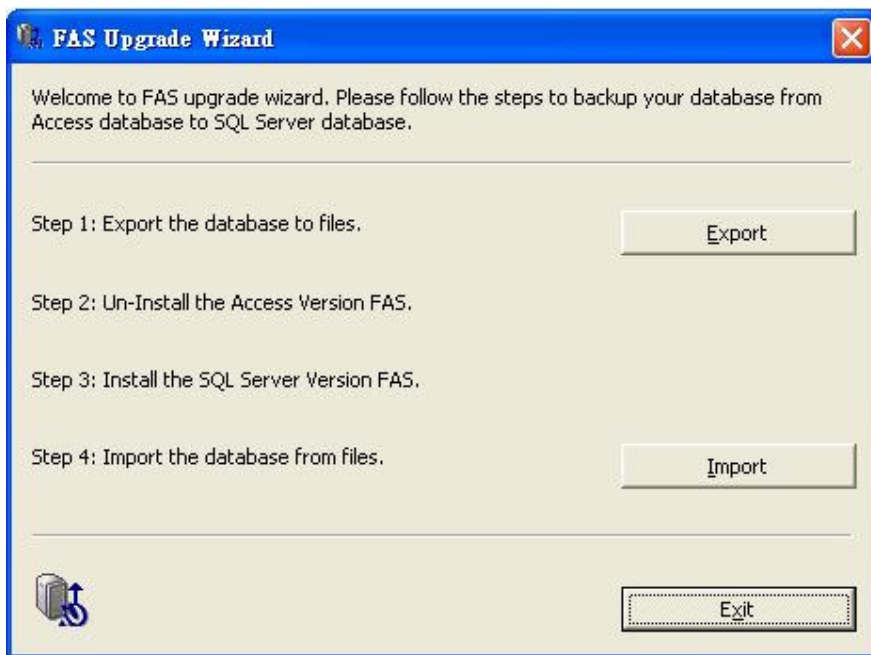
6. 升级

在安装文件中并没有“升级”选项，如果你要从旧版本的 FAS (版本 3. x) 升级到这个版本的 FAS (版本 4.0 以上)，你要先解除安装旧版本，然后再安装这个版本。

我们提供了一个工具软件 FASUpgradeWizard.exe, 让你可以将旧版本的 MS Access 数据库的数据转移到这个版本的 FAS 的 MS SQL Server 的数据库中。

注意：在你解除安装旧版本 FAS 之前，请执行此工具软件将数据汇出一个文件中。

请根据以下步骤完成数据的转移。

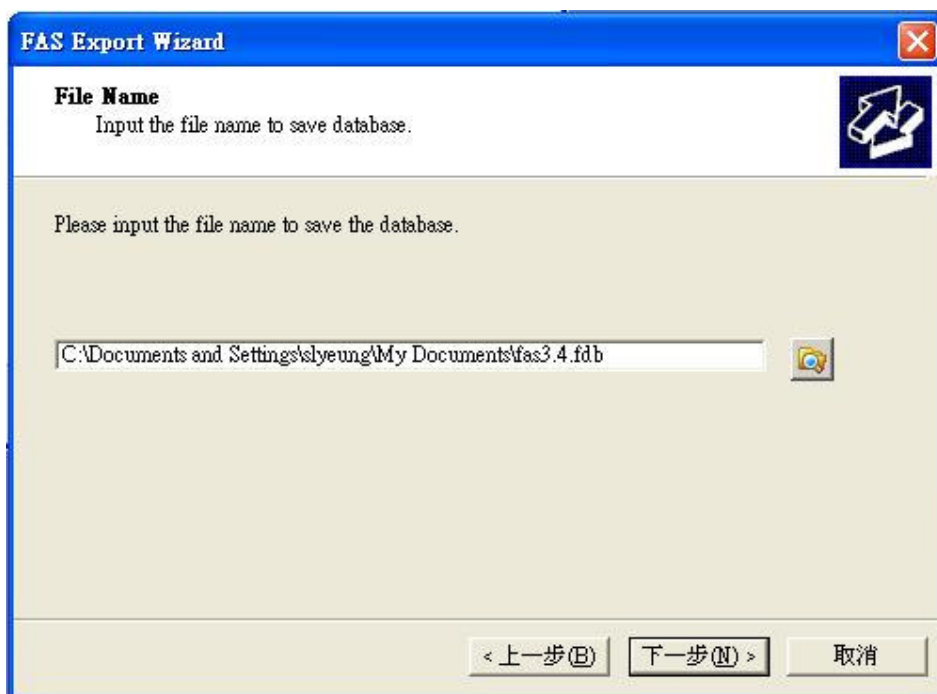


6.1 汇出数据

请按“Export” 按钮开始汇出数据到一个文件中。



按“下一步”继续。



按图标按钮选择路径并输入文件名，然后按“下一步”继续。



数据汇出成功，按“完成”结束。

6.2 汇入数据

在你解除安装旧版的 FAS 并安装了新版的 FAS 后，你就可以汇入你在 6.1 中所汇出的数据。

请按“Import”开始汇入精灵，过程与 6.1 一样。