

门禁软件说明书

© 2006 ZKSoftware Inc.。版权所有，翻印必究。

- 本说明文件中的信息如有更改，恕不另行通知。
- ZKSoftware Inc.为中控科技的司标，Biokey 为中控科技的核心技术徽标，ZKSoftware ,Biokey 已经在中国及美国注册。
- 本说明文件中述及其他商标和产品名称是指拥有相应商标和产品名称的公司或者制造的产品。ZKSoftware Inc.对其他公司的商标和产品名称不拥有任何所有权。

目录

一、软件功能总述.....	1
二、安装环境.....	2
三、概念描述.....	3
四、软件的安装与卸载.....	4
五、功能介绍.....	8
5.1 新增设备.....	8
5.2 用户管理.....	10
5.2.1 新增用户.....	10
5.2.2 修改员工信息.....	11
5.2.3 通过指纹仪登记指纹.....	13
5.2.4 通过指纹机登记指纹.....	17
5.2.5 用户信息及指纹上传下载.....	19
5.2.6 U 盘导入导出数据.....	21
5.3 权限管理.....	21
5.3.1 时间段设置.....	22
5.3.2 门禁组管理.....	24
5.3.3 组设置.....	26
5.3.4 设置开锁组合.....	27
5.3.5 用户自定义权限.....	28
5.4 部门管理.....	31
5.4.1 添加部门.....	31
5.4.2 修改部门名称.....	32
5.4.3 修改部门隶属关系.....	33
5.4.4 删除部门.....	34
5.5 报表.....	34
5.5.1 监控记录报表.....	34
5.5.2 报警报表.....	35
5.6 设备管理.....	36
5.6.1 读取指纹机信息.....	36
5.6.2 通讯设置.....	37
5.6.3 Wiegand	38
5.6.4 验证.....	39
5.6.5 电源管理.....	40
5.6.6 门禁.....	40
5.6.7 Mifare.....	41
5.6.8 其他设置.....	42
5.7 系统管理.....	43
5.7.1 创建数据库.....	43
5.7.2 设置数据库.....	44
5.7.3 数据库管理.....	44
5.7.4 操作员管理.....	46
5.7.5 系统参数设置.....	47

MSDE 安装	49
六、附录	50
6.1 门禁机与系统连接.....	50
6.1.1 通过 RS232 连接.....	50
6.1.2 通过 RS485 连接.....	52
6.1.3 通过 TCP/IP 连接.....	54
6.2 查看指纹仪许可.....	57
七、问题解答.....	60
八、软件使用许可协议.....	61

一、软件功能总述

门禁是用来管理一个出入通道的设备系统，主要作用是用来对出入的人员进行授权以及对出入过程进行记录。门禁软件能方便的对出入权限进行设置，对人员进行管理。

本门禁软件适用于各种机型的门禁机，并可以连接多台门禁机同时使用，可以实时监控人员的出入情况。

功能具体如下：

- | 员工的基本档案管理，记录员工的基本信息。
- | 提供多种数据库接口。
- | 员工信息的上传、下载功能。
- | 对人员出入权限进行时间段控制
- | 多机联网，实时监控出入情况。
- | 定时下载指纹机记录
- | 操作员设置，保证系统的安全性。
- | 查询出入记录、报警记录并可以多种形式导出数据
- | 远程开门。
- | 远程控制门禁机，对机器进行初始化，同步时间，升级固件等操作。
- | 对设备进行分组或者说分区管理。
- | 对员工权限进行分组管理。

二、安装环境

电脑：PentiumI66 以上电脑，内存要求 64M 以上，至少 100M 硬盘空间

操作系统：

Microsoft Windows 2000 或

Microsoft Windows XP

建议使用 Windows2000 操作系统，PentiumIII500+128M 以上电脑。

三、概念描述

多机联网，实时监控：指纹机不管是以太网连接还是 485 连接都可以添加到管理软件中来管理，把所有的指纹机都加入后，点击“开始监控”，便开始从第一台至最后一台的轮询监控。

实时记录监控信息：可以实时的监控每台指纹机的指纹验证通过记录、出门按钮记录，并保存到数据库中以便查询。

查询记录：当指纹记录较多时可以查询记录，在查询中，定义了多种条件查询功能，比如说按指纹机标识、时间段、部门等。

权限管理：增加、修改用户在每台指纹机的开门权限，并上传到指纹机。

部门管理：添加、修改部门信息。

用户管理：主要有，下载用户及指纹，修改用户信息及权限，给用户增加密码，还可以用 U are U 新增用户、上传用户及指纹。

远程开门：在程序中可以用”开门”按钮远程开启被选中的门。

同步时间：设置指纹机的时间与计算机时间相同。

升级固件：升级指纹机的运行程序

初始化指纹机：在设备管理中可以对指纹机进行初始化。

四、软件的安装与卸载

4.1 软件的安装

安装软件之前，建议关闭其他正在运行的应用程序，这样有助于在安装过程中避免发生冲突。

注意：显示图片有可能与光盘实际内容不符，请以光盘安装程序为准。

1) 将安装光盘放入光驱，安装程序会自动运行。



图 4-1 选择使用方式

提示：如果在安装程序窗口中选择【取消】按钮，可以停止安装。

2) 在随后出现的安装程序窗口中弹出最终用户软件许可协议对话框，如下图 4-2 所示。选择【我同意】选项，单击【下一步】按钮。



图 4-2 最终用户软件许可协议

3) 在随后出现的对话框中显示本软件的安装路径，如图 4-3 所示，在此可以选择你希望的路径，然后单击【下一步】按钮。

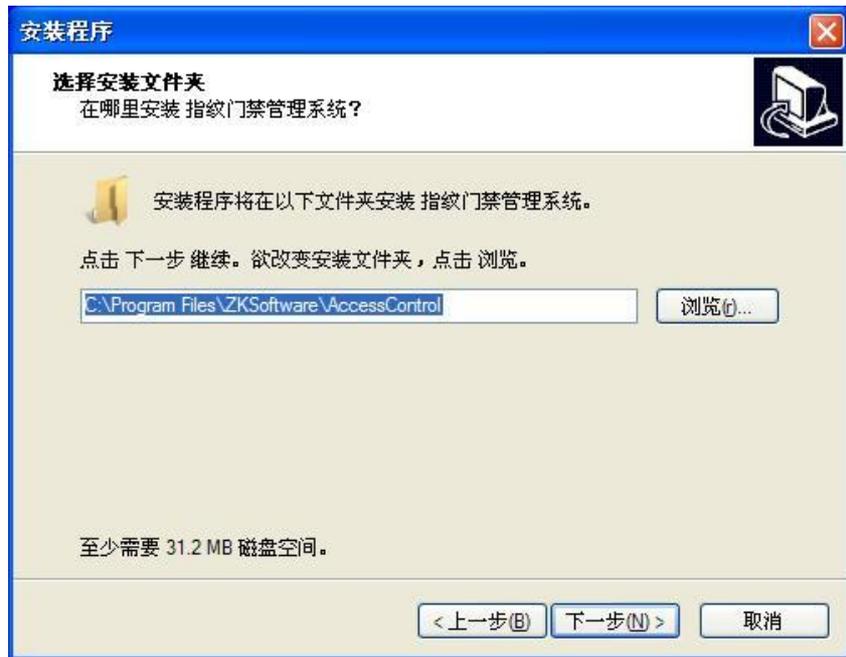


图 4-3 选择安装位置

4) 在随后出现的安装程序窗口中会询问安装哪些组件，如图 4-4 所示。建议将所有组件安装，然后单击【下一步】。

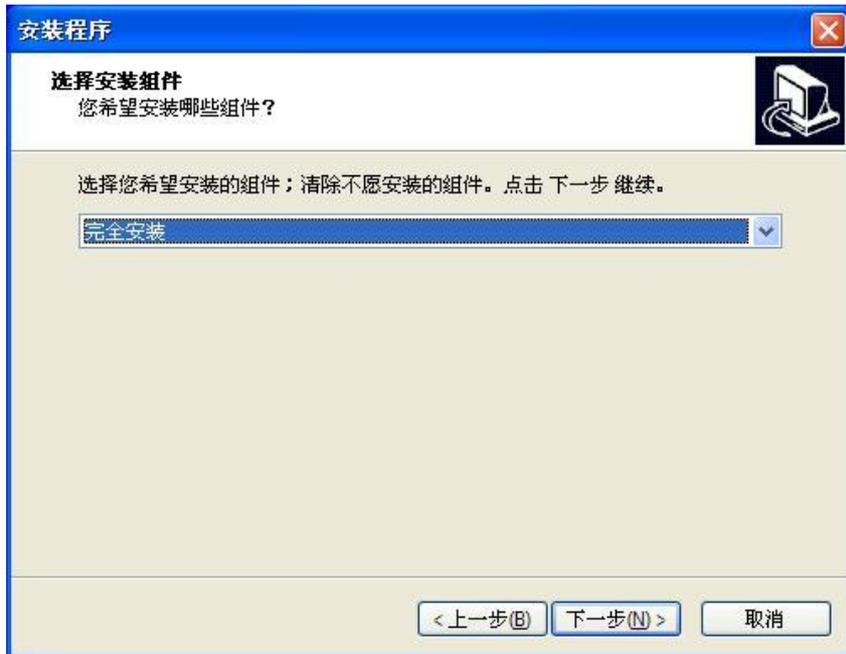


图 4-4 选择安装组件

5) 在随后出现的对话框中显示本软件的创建快捷方式的位置，如图 4-5 所示，在此可以选择你希望的位置和名称，然后单击【下一步】按钮。



图 4-5 选择快捷方式位置

6) 接着安装程序显示安装路径及安装类型，如图 4-6 所示。点击【安装】开始进行文件复制。最后安装程序提示安装完成对话框，如图 4-7 所示。单击【完成】按钮就可以完成整个安装流程。



图 4-6 安装路径及组件显示



图 4-7 安装完成

4.2 软件的卸载

如果不想在 Windows 中保留本软件，您可以按照以下步骤操作：

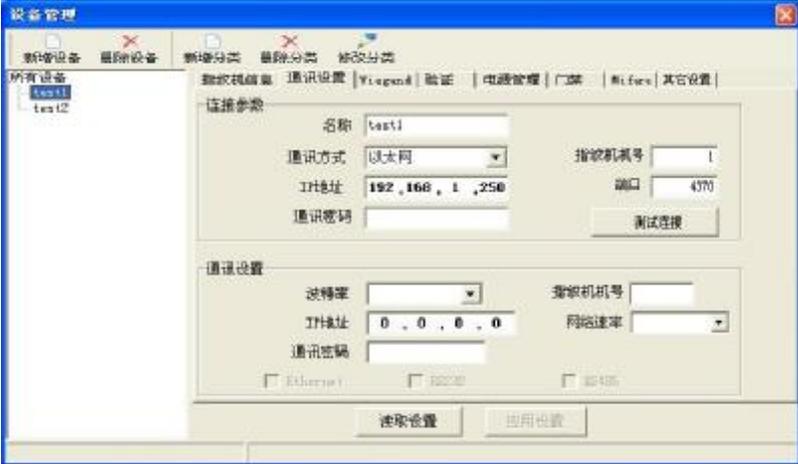
- 1) 关闭门禁软件。
- 2) 进入【我的电脑】，双击进入【控制面板】。
- 3) 双击进入【添加/删除程序】窗口，选中【指纹门禁管理系统】，然后单击【删除】，按照提示进行卸载。
- 4) 通过以上过程无法将本软件相关的所有文件删出，需要进入软件安装目录下删除 AccessControl 的文件夹。

五、功能介绍

5.1 新增设备

【功能介绍】软件需要将指纹机与软件之间建立通讯连接，才能实现对指纹机记录实时监控、数据上传、下载、远程开门等功能。软件只需要在首次使用时将设备通讯参数，添加并保存到系统中即可。

步骤	操作	示图
1	进入门禁系统的两种方式： 1) 双击桌面快捷图标”指纹门禁管理系统” 2) 通过点击菜单：开始->程序->指纹门禁管理系统>指纹门禁管理系统	
2	进入设备管理 添加机器方式： 通过系统菜单栏选择：门禁管理->设备管理。 快捷键 F2	
3	点击”新增设备”按钮，弹出新增设备窗口如右图所示。 本系统支持： RS232/485、以太网通讯方式，具体连接方式见附件。 设置连接参数后，点击”测试连接”按钮，测试是否可以连接设备。如果您要一次性添加多台设备，请点击”批量增加”按钮。	

<p>4 点击“确定”按钮后，列表区会将机器以机器名的形式列出。右方连接参数区，会显示此机器的通讯参数，如右图所示。</p>	
<p>5 退出设备管理窗口后，同时在程序主界面会显示此设备的图标。如右图所示。此设备连接参数将一直保留在本系统中，如要对此设备进行操作，只需要点击该设备的图标即可。 提示：点击鼠标右键，弹出快捷菜单，显示相关设备操作项。</p>	

6	<p>设备分类。设备分类是指对设备进行分区、或者说进行分组管理。在设备管理界面点击“新增分类”按钮打开分类添加窗口，输入相关名称后保存退出。然后在设备管理界面中，把设备拖动到相关的分组下。在监控中心界面可看到不同的分类及所属的设备，如右图所示。</p>	
---	---	--

5.2 用户管理

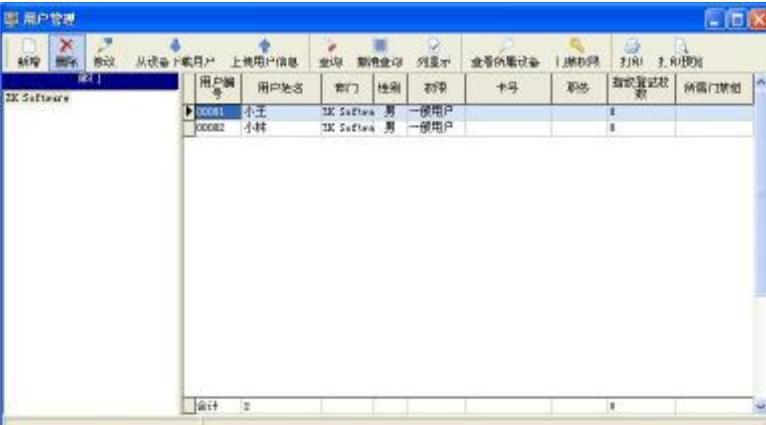
5.2.1 新增用户

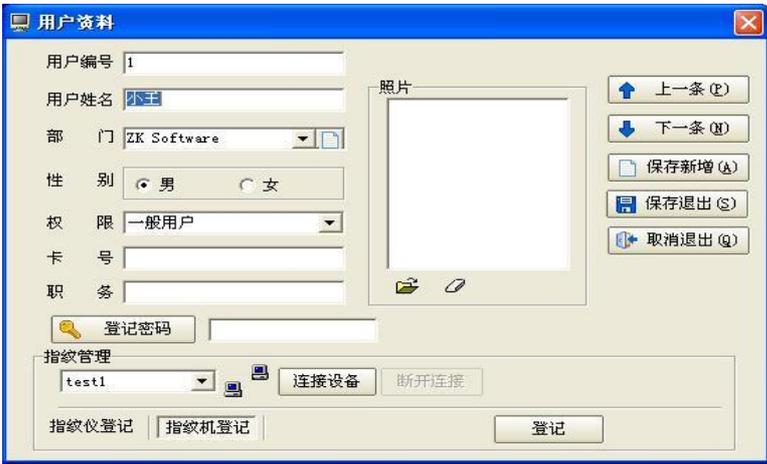
步骤	操作	示图
1	进入“用户管理”界面方式： 1) 通过系统菜单栏选择：门禁管理->用户管理 快捷键 F4	

2	<p>点击”新增”按钮，添加新用户，如右图所示。输入用户编号、姓名等用户信息。输入完成后点击”保存退出”按钮。或者点击”保存新增”按钮添加下一个员工信息。</p>	
3	<p>增加完成后，在用户管理界面显示新增加的用户信息。</p>	

5.2.2 修改员工信息

【功能介绍】设置用户照片、所属部门、登记指纹等相关信息。指纹机支持汉字显示姓名，但是不支持汉字输入，如果您需要在指纹机显示姓名，您可以把指纹机上的用户信息下载到软件，然后姓名修改为汉字后，再上传到指纹机中。

步骤	操作	示意图
1	<p>进入“用户管理”方式： 通过系统菜单栏选择：门禁管理->用户管理。</p>	

2	<p>选择员工。在”用户列表”中选择用户，点击”修改”按钮，在弹出界面中修改用户信息，如右图所示。</p>	
3	<p>添加照片。本系统支持直接从文件中选择照片。如右图所示，点击”从文件中获取”按钮。</p>	
4	<p>进入图像文件选择对话框，选择图像文件，点击”打开”按钮，便将图像添加成功。如右图所示。</p>	

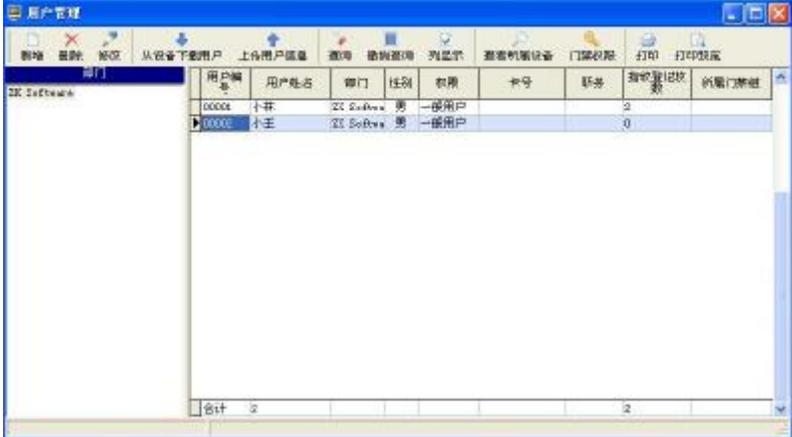
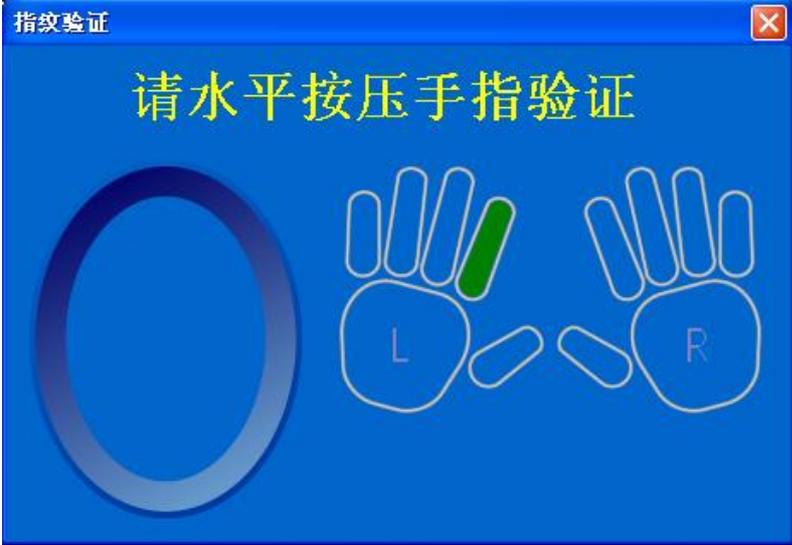


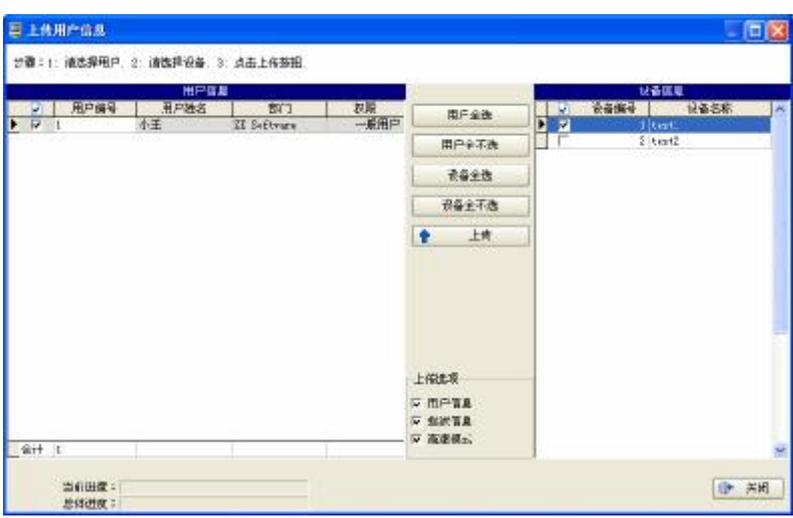
5.2.3 通过指纹仪登记指纹

【功能介绍】: 采集用户的指纹，保存在数据库中。在登记完指纹以后，请上传指纹信息到指定的指纹机上。

步骤	操作	示图
1	进入指纹仪登记指纹进入方式： 1) 通过系统菜单栏选择：门禁管理->用户管理	
2	点击”新增”按钮，添加新用户或在用户列表里选择用户点击”修改”按钮。	 <p>The screenshot shows the '用户资料' (User Information) dialog box. It contains fields for '用户编号' (User ID: 1), '用户姓名' (User Name: 小王), '部门' (Department: ZK Software), '性别' (Gender: Male), '权限' (Authority: 一般用户), '卡号' (Card No.), and '职务' (Position). There is a '照片' (Photo) field with a red background image of a man. Below these fields are buttons for '上一条', '下一条', '保存新增', '保存退出', and '取消退出'. At the bottom, there is a '指纹管理' (Fingerprint Management) section with a dropdown menu (test1), '连接设备' (Connect Device), and '断开连接' (Disconnect Device) buttons, and a '登记' (Register) button.</p>

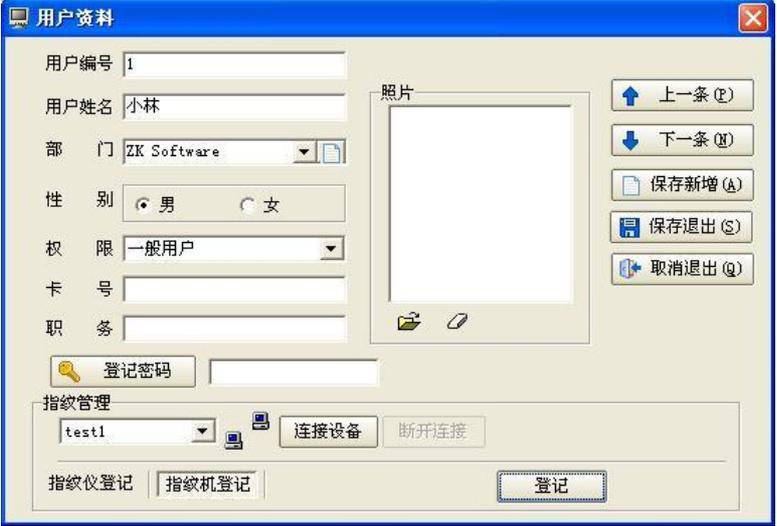
3	<p>选择”指纹纹仪登记”，点击”登记”按钮，进入登记指纹界面。如右图所示。</p>	
4	<p>用鼠标点击准备登记手指，系统进入准备登记状态，如右图所示。</p>	
5	<p>在指纹采集仪上按压手指然后拿开，系统进入在此按压指纹状态，如右图所示。</p>	

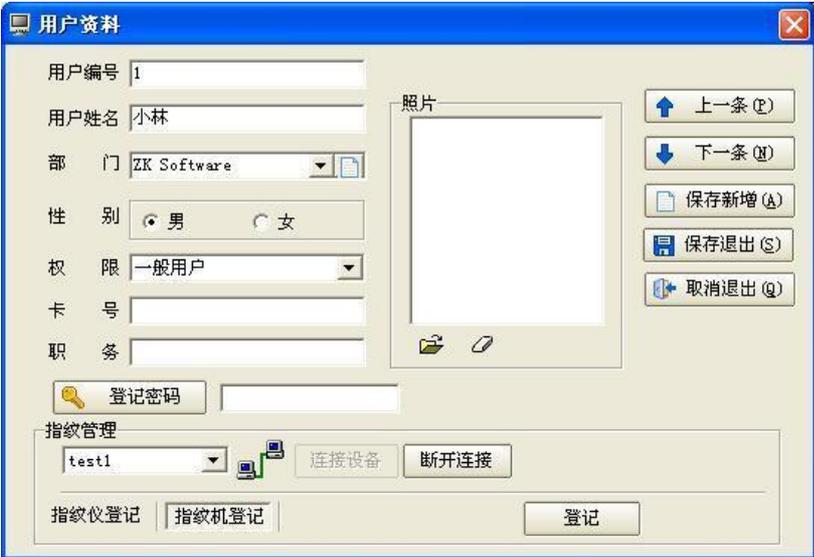
6	按照信息提示连续按压同一手指四次，如果登记成功，显示信息如右图所示。																												
7	点击”确定”按钮，回到用户资料编辑界面，点击”保存退出”如右图所示。	 <table border="1" data-bbox="724 869 1321 920"> <thead> <tr> <th>用户编号</th> <th>用户名</th> <th>部门</th> <th>性别</th> <th>职别</th> <th>卡号</th> <th>职务</th> <th>指纹登记次数</th> <th>内网门禁</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00001</td> <td>小王</td> <td>XX Software</td> <td>男</td> <td>一般用户</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>00002</td> <td>小王</td> <td>XX Software</td> <td>男</td> <td>一般用户</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	用户编号	用户名	部门	性别	职别	卡号	职务	指纹登记次数	内网门禁	00001	小王	XX Software	男	一般用户			2		00002	小王	XX Software	男	一般用户			0	
用户编号	用户名	部门	性别	职别	卡号	职务	指纹登记次数	内网门禁																					
00001	小王	XX Software	男	一般用户			2																						
00002	小王	XX Software	男	一般用户			0																						
8	指纹验证。选择”指纹仪登记”->点击”验证指纹”按钮，出现如右图所示界面，验证该登记指纹是否成功。																												

9	<p>在指纹仪上平按手指，如果出现如右图所示对话框，说明指纹没有登记成功，请回到 3-6 步重新登记。</p>	
10	<p>如果出现如右图所示对话框，说明指纹登记成功。</p>	
11	<p>登记完成后，在用户管理界面，点击“上传用户信息”按钮，进入如右图所示界面，将该用户信息及指纹上传到指定设备中。</p>	
12	<p>上传用户信息可选择“高速模式”。当选择高速模式上传用户信息时，如上传过程失败，那么所有的用户信息都不会上传到设备上；如不选择“高速模式”在上传用户信息时，在上传过程中失败，那么在上传失败前用户信息会上传到设备中。</p>	

5.2.4 通过指纹机登记指纹

【功能介绍】 直接在指定的指纹机上登记指纹。在登记成功后，指纹信息已保成在指纹机上和本地数据库中。因此可以不需要向登记的指纹机，上传指纹数据。

步骤	操作	示图
1	进入指纹机登记指纹方式： 通过系统菜单栏选择：门禁管理->用户管理	
2	在用户列表里窗口，点击”新增”按钮，添加新用户或者在用户列表里选择用户点击”修改”按钮，进入用户资料编辑界面。	
3	选择指纹机的名称，如右图所示。	

4	<p>点击”连接设备”按钮连接指纹机。连接指纹机成功后如右图所示。</p>	
5	<p>点击”登记”按钮，进入”指纹登记”界面，如右图所示。</p>	
6	<p>用鼠标点击准备登记的手指，系统进入准备登记状态，如右图所示。</p>	
7	<p>同时指纹机上提示请放手指，如右图所示。</p>	

8	按照信息提示连续按压同一手指三次，如果登记成功，显示信息如右图所示。如登记不成功，请重复 6-8 操作步骤，直到出现如右图界面，表示指纹登记成功。	
---	---	--

5.2.5 用户信息及指纹上传下载

5.2.5.1 从设备下载用户

【功能介绍】将指纹机中的用户信息、指纹数据下载到电脑中。如果要修改指纹机中的姓名、指纹数据等，可以通过此功能来实现。

步骤	操作	示图
1	进入”从设备下载用户”方式： 通过系统菜单栏选择：门禁管理->用户管理，选择”从设备下载用户”按钮	
2	进入”下载用户信息”界面如右图所示。设备信息表格中将显示本系统中所有的指纹机，选择需要操作的指纹机，如右图选择设备名称为 test 1 的指纹机。 注意：勾选”用户信息”及”指纹信息”。	

3	<p>下载用户数据。点击”下载”按钮，系统开始下载用户、指纹数据。下载完成后系统会自动将用户信息、指纹数据保存到数据库中。</p>	
---	---	--

5.2.5.2 上传用户信息

【功能介绍】将电脑中的用户信息、指纹数据上传到指纹机中。如果要修改指纹机中的用户信息，或者将用户的指纹上传到指纹机上，就可以通过此功能来实现。

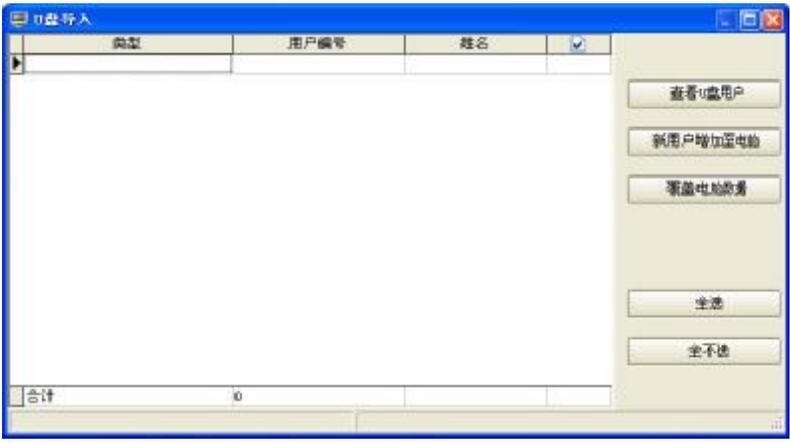
步骤	操作	示图
1	<p>进入”上传用户信息”方式： 点击菜单：门禁管理->用户管理，选择”上传用户信息”按钮</p>	
2	<p>进入”上传用户信息”界面如右图所示。</p>	
3	<p>选择员工和指纹机。点击“上传”按钮上传信息。上传用户信息可选择”高速模式”，当选择高速模式时用户信息将整体上传，如上传过程失败，所有的用户信息都不会上传到设备中；如不选择”高速模式”上传用户信息，上传过程中失败，在上传失败前的用户信息会上传到设备中。 注意：在上传选项中如果勾选用户信息或指纹信息，那么在上传时将上传用户信息或者指纹信息</p>	

提示：在上传或者下载用户信息时，如果 PC 机与指纹机的通讯方式是 RS485/232 时必须先停止设备监控，然后再进行上传、下载。如果是以太网可以不需要先停止设备监控，可以直接上传、下载用户相关信息。

5.2.6 U 盘导入导出数据

5.2.6.1 从 U 盘导入用户数据

【功能介绍】将 U 盘中保存的用户数据导入到系统中。

步骤	操作	示图
1	进入“U 盘导入”方式 在用户管理界面上单击鼠标右键，在出现的菜单中选择“从 U 盘导入”	
2	进入“从 U 盘导入”界面如右图所示。	
3	首先查看 U 盘中的用户数据，点击“查看 U 盘用户”后，U 盘中所有的用户信息将显示出来，点“新用户添加至电脑”由系统自动判断将新用户添加，或在列表中选择要添加到系统数据库中的用户再点击“覆盖电脑数据”。操作完成之后关闭窗口在用户列表中就能看到导入的用户数据。	

5.2.6.2 导出用户数据到 U 盘

【功能介绍】将选中的用户导出至 U 盘保存。

步骤	操作	示图
1	选择要导出到 U 盘的用户，（点用户前的勾来选中用户，或点列表第一行的  来全选或全不选）	
2	进入“导出至 U 盘”方式 在用户管理界面上单击鼠标右键，在出现的菜单中选择“导出至 U 盘”	
3	选择“导出至 U 盘”后系统给出提示。	
4	确认导出数据，系统提示“导出成功”后完成操作。	

5.3 权限管理

【功能介绍】权限管理是对已经登记用户的开锁时间及门禁权限的设置。每个用户的权限设置是由三个时间段设置和一个分组设置组成；时间段与时间段之间是“或者”的关系；分组也有三个时间段

的设置，同样道理该三个时间段也是“或者”的关系。

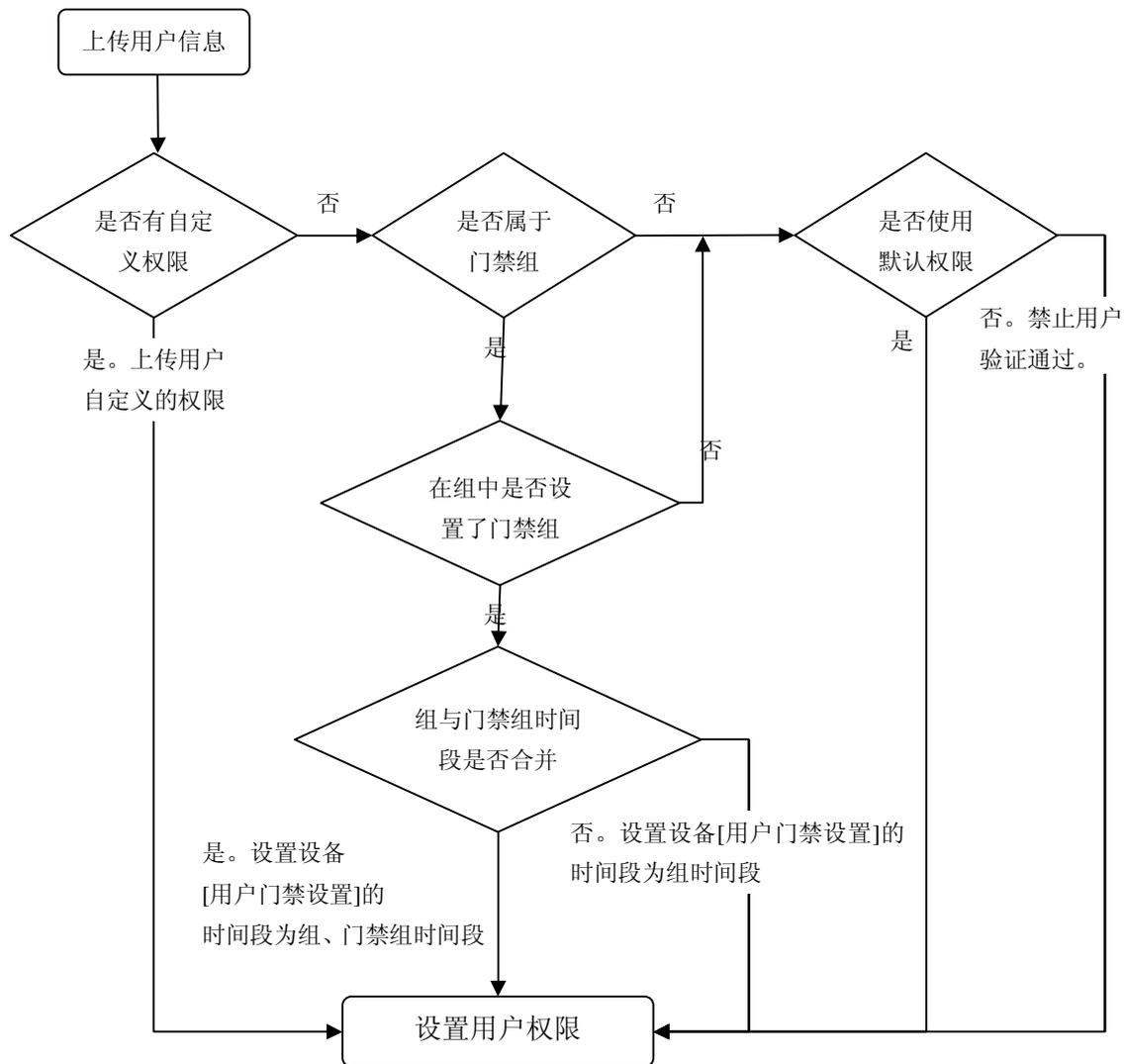
简单的说，如果要使已经登记的用户处于开锁状态：第一步，用户所在的分组必须在开锁组合中(也可以和其他分组，同在一个组合中，但是需要一起才能开启门锁)；第二步，当前开锁的时间应当在用户时间段或组时间段中任一有效的的时间区域内。

系统默认新登记的用户为第一组，默认开锁组合也为第一组，所以新登记用户默认是开锁状态。如果开锁组合设置中没有用户所在的分组，则用户不能开锁。

用户必须所属一个分组，其分组可以是：组 1、2、3、4、5。给用户分配一个组信息，其功能是对用户进行开锁组合权限的管理。

下面介绍如何将设置时间段，分组，开锁组合等门禁功能设置并上传到指纹机中。

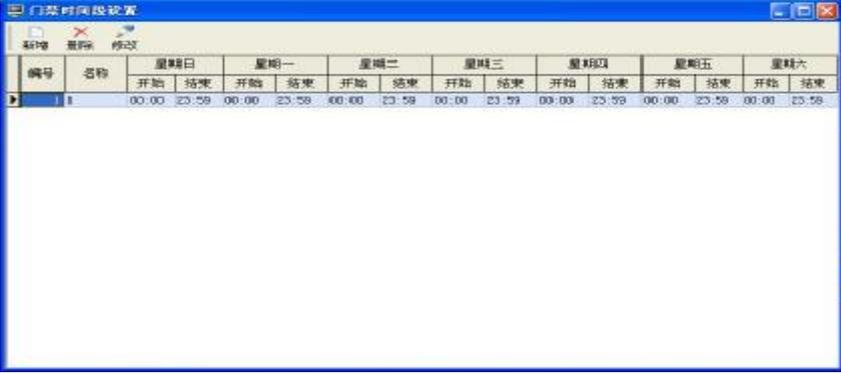
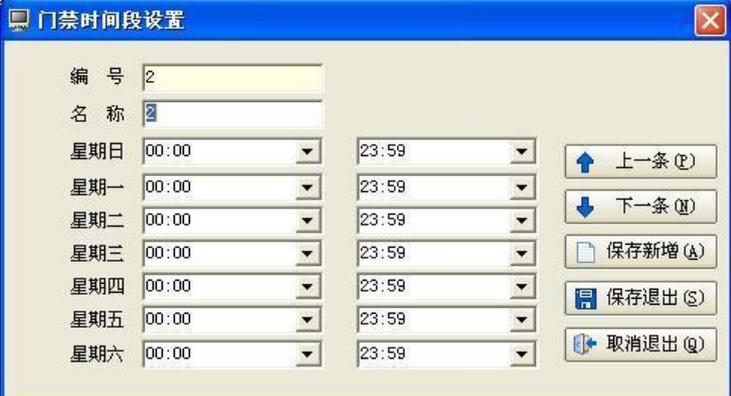
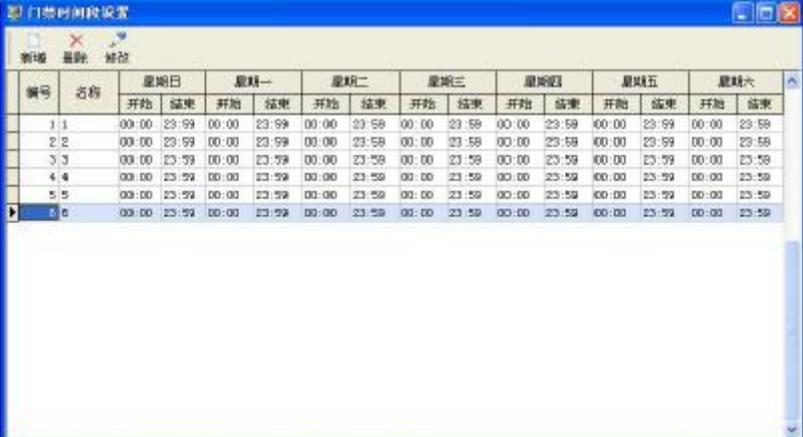
自定义权限、门禁组、组之间的关系图：



5.3.1 时间段设置

【功能介绍】设置用户所在指纹机，按指纹验证通过的时间。

步骤	操作	示图
1	进入”时间段设置”方式：	

2	<p>通过系统菜单栏选择：门禁管理->时间段设置，进入门禁时间段设置界面。</p> <p>进入”门禁时间段设置”界面如右图所示。</p>	
3	<p>添加时间段。选择”新增”按钮，进入时间段设置界面，在此设置用户可能用到的时间段。</p>	
4	<p>时间段设置完成后，点击”保存退出”按钮保存，并同步显示在时间段列表中。</p>	
5	<p>修改时间段。在已经定义的时间段中，如果需要修改某个时间段，在时间段列表中选择该时间段。</p>	

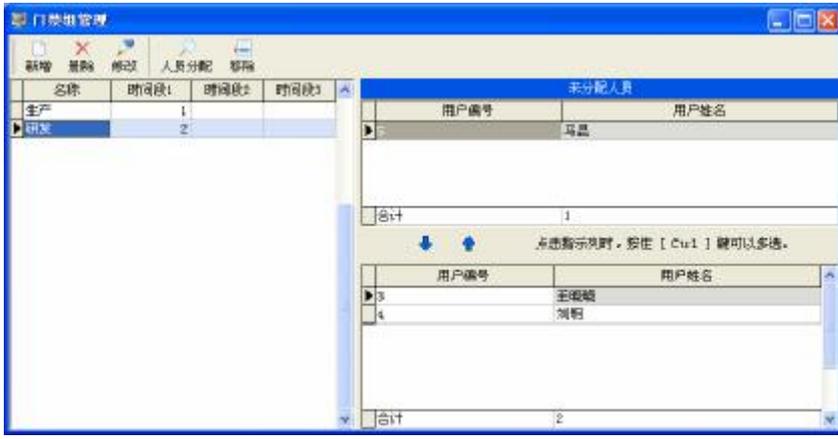
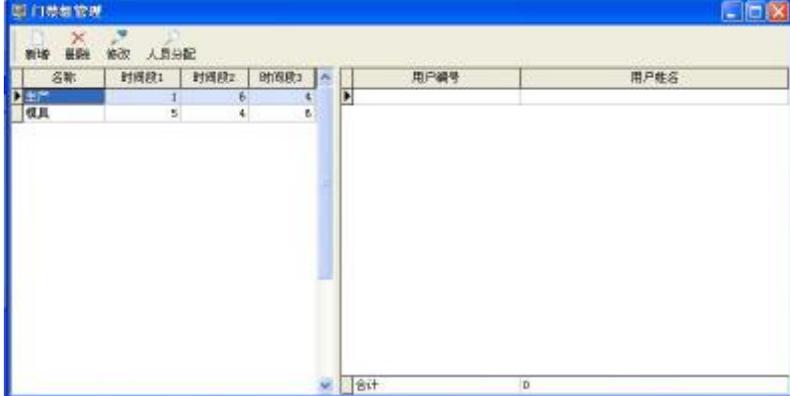
6	<p>点击”修改”按钮，进入时间段设置界面，对时间段进行修改。</p>	
7	<p>修改完成后，点击”保存退出”按钮，即可将修改的时间段保存并同步更新显示在时间段列表中。</p>	

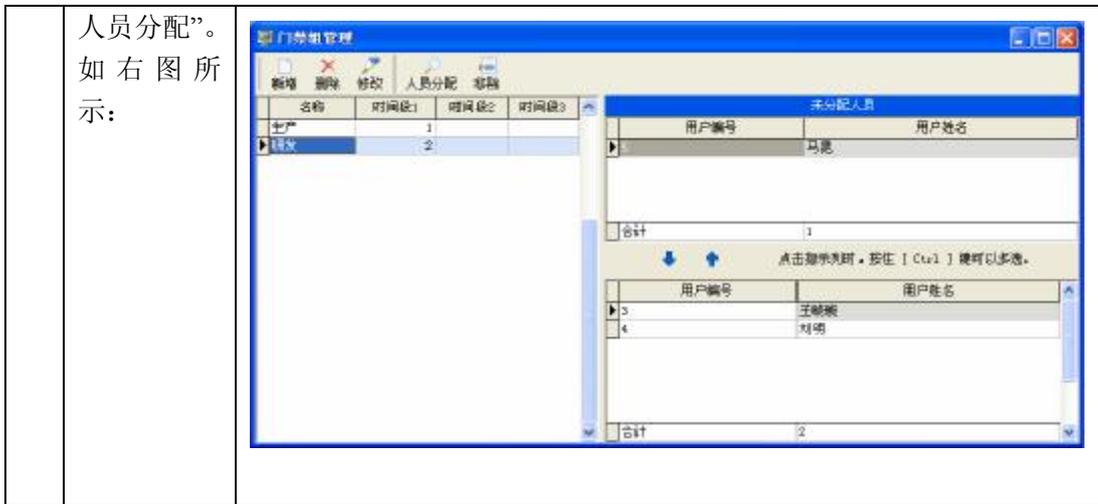
注意：如果想设置指纹机全天候，按指纹验证不通过，请把对应星期数的开始时间，设置大于结束时间。如：星期天开始时间设为 12: 00，结束时间设为：11: 00。设置完成后，请上传时间段到设备。

5.3.2 门禁组管理

【功能介绍】门禁组是对于用户进行分组，便于方便管理。例如：某工厂把所有职员分为管理层和普通员工两个组，把两组的权限分别设置好，并上传到设备上时，那么其组成员就有了相对于的权限，而不需要一个一个的去给员工别设置权限。如果普通员工组中有一个员工升职到管理层后，只需把该员工分配到管理组后，上传一下该用户信息，那么该员工就自动有了管理层组的权限。

步骤	操作	示图
1	<p>进入”门禁组管理”方式： 通过系统菜单栏选择：门禁管理->门禁组管理</p>	

2	<p>进入”门禁组管理”界面如右图所示。</p>	
3	<p>建立门禁组。点击”新增”按钮在编辑界面输入名称及选择时间段。输入完成后可点击”保存退出”，或点击”保存新增”，按钮增加新的门禁组。如右图所示。</p>	
4	<p>增加完成后门禁组管理界面将显示所增加的门禁组。要修改门禁组时，选择记录后，请点击修改按钮。</p>	
6	<p>人员分配。建立门禁组后可将员工分配到不同的门禁组进行管理。在门禁组管理界面点击”</p>	



提示：

1. 门禁组在软件中是对用户进行分组管理的功能，与权限管理中的组设置是不同的。
2. 组设置中的组是指设备中的组。一个设备可拥有 5 个组。
3. 门禁组从属于组。如果想要用户使用门禁组时间段，请在权限管理->组设置中所对应的组记录中，选择门禁组然后上传用户信息。

5.3.3 组设置

【功能介绍】设置用户所属分组按指纹验证通过的时间。

步骤	操作	示图
1	<p>进入”组设置”方式： 通过系统菜单栏选择：门禁管理->权限管理。选择组设置页面。</p>	
2	<p>进入”组设置”界面如右图所示。</p>	

3	对组进行编辑。选中需要编辑的组，点击”修改”按钮。如右图显示”组设置”界面。																																																															
4	通过下拉框选择指纹验证通过的时间段。点击”保存退出”按钮，保存数据。	 <table border="1" data-bbox="486 952 1284 1041"> <thead> <tr> <th rowspan="2">编号</th> <th rowspan="2">名称</th> <th colspan="2">星期日</th> <th colspan="2">星期一</th> <th colspan="2">星期二</th> <th colspan="2">星期三</th> <th colspan="2">星期四</th> <th colspan="2">星期五</th> <th colspan="2">星期六</th> </tr> <tr> <th>开始</th> <th>结束</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>全天候</td> <td>00:00</td> <td>23:59</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>9点-18:09:00</td> <td>18:00</td> <td>09:00</td> </tr> </tbody> </table>	编号	名称	星期日		星期一		星期二		星期三		星期四		星期五		星期六		开始	结束	1	全天候	00:00	23:59	00:00	23:59	00:00	23:59	00:00	23:59	00:00	23:59	00:00	23:59	00:00	23:59	2	9点-18:09:00	18:00	09:00	18:00	09:00	18:00	09:00	18:00	09:00	18:00	09:00	18:00	09:00	18:00	09:00												
编号	名称	星期日			星期一		星期二		星期三		星期四		星期五		星期六																																																	
		开始	结束	开始	结束	开始	结束	开始	结束	开始	结束	开始	结束	开始	结束																																																	
1	全天候	00:00	23:59	00:00	23:59	00:00	23:59	00:00	23:59	00:00	23:59	00:00	23:59	00:00	23:59																																																	
2	9点-18:09:00	18:00	09:00	18:00	09:00	18:00	09:00	18:00	09:00	18:00	09:00	18:00	09:00	18:00	09:00																																																	

5.3.4 设置开锁组合

【功能介绍】设置用户开锁的组合方式。可以设置开锁时，只需一个人按指纹验证通过。也可以设置开锁时，需要二个人或者多个人按指纹验证通过。最多可以设置需要5个人按指纹验证通过。

步骤	操作	示意图
1	进入”开锁组合”方式： 通过系统菜单栏选择：门禁管理->权限管理。选择开锁组合设置页面。	
2	进入”开锁组合设置”界面如右图所示。	

3	对开锁组合进行编辑。选中一个开锁组合记录点击”修改”按钮。或者用鼠标双击开锁组合记录，进入修改界面，如右图所示。	 <p>通过下拉框选择分组。在组 1 到 5 中选择开锁组合分组。设置完成后，点击”保存退出”按钮保存设置。</p>
---	--	--

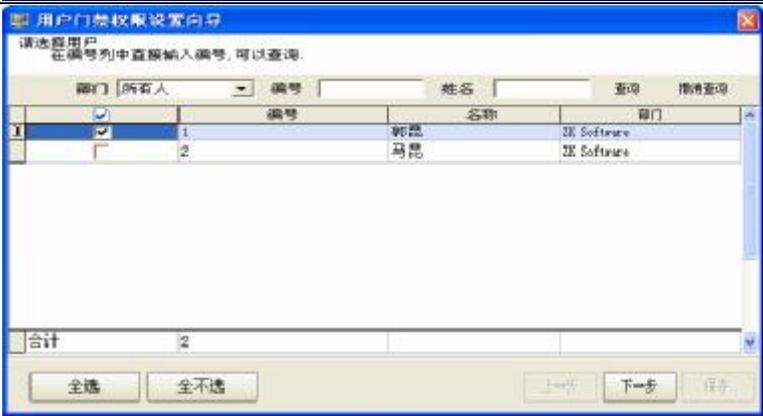
提示:

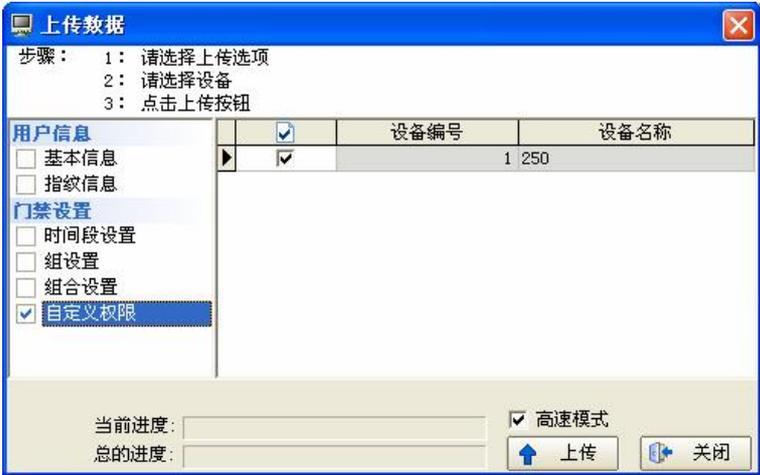
1. 如果您在组 1、组 2 中选择了分组 2、分组 3，表示开锁时需要所属第二组的员工和所属第三组的员工，先后按指纹验证通过后，才能开锁。
2. 如果您在组 1、组 3 中选择分组 2、分组 3，其原理同上。
3. 如果您在组 1、组 2 中选择分组 1、分组 1，表示同一组中需要两个人先后按指纹验证通过后，才能开锁。
4. 多人按指纹验证时，不区分先后顺序。

5.3.5 用户自定义权限

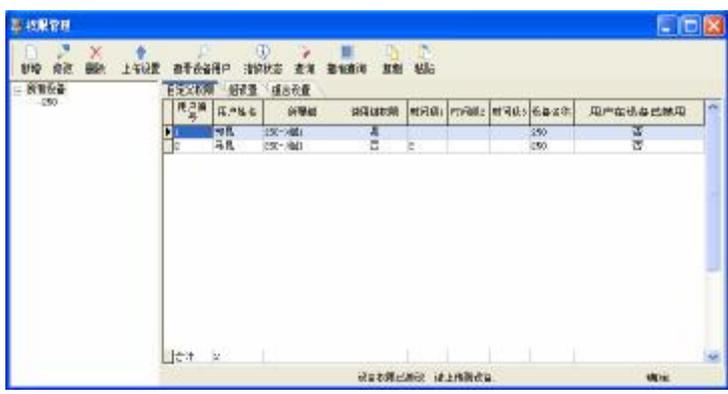
1) 设置用户使用组时间段的门禁权限

步骤	操作	示图
1	进入”自定义权限设置”方式： 通过系统菜单栏选择：门禁管理->权限管理，选择自定义权限页面。	
2	进入”自定义权限”界面如右图所示。	

3	<p>对自定义权限进行编辑。点击“新增”按钮，进入“用户门禁权限设置向导”界面，选择需要编辑权限的用户，或者全选所有用户。如右图所示。</p>	
4	<p>用户默认都属于组 1，如果需要将用户分配到其它组，需要对用户进行重新分配组。在此我们举例说明：将编号为 1 的用户分配到第 2 组。首先选中编号为 1 用户，如右图所示。点击“下一步”按钮。</p>	
5	<p>点击“组编号”下拉框，选择“组 2”。点击“保存”按钮，保存所设置的权限。</p>	
6	<p>经过以上步骤，就将用户 1 分配到第二组中，如右图所示。</p>	

7	按照 4-5 步骤对用户所属分组进行设置。设置完成后，在权限管理界面，点击”上传设置”按钮，上传用户门禁权限。在上传权限窗口中选择需要上传的权限项目，选中需要上传的设备，点击”上传”按钮。	
---	--	--

2) 设置用户不使用组时段的门禁权限

步骤	操作	示意图
1	如要某用户属于该组，但不使用组时段，那么在”用户门禁权限”设置界面，不勾选”使用组权限”并选择需要使用的时段，如右图所示：	
2	设置完成后，点击”保存”按钮，进入”权限管理”界面，并在表格中同步显示用户自定义信息。如右图所示：编号为 1 的用户使用组权限，用户编号为 2 的用户不使用组权限。	

3) 删除用户自定义权限

步骤	操作	示图
1	在”自定义权限设置”页面选择需要删除权限的用户，点击”删除”按钮。	

提示:

1. 在删除用户自定义权限的同时，不能删除已分配到指纹机上的门禁权限。
2. 如果您想要禁止用户开锁，点击”修改”按钮，进入自定义权限编辑窗口，勾选”禁止用户”，保存权限后，在权限管理窗口中点击”上传设置”按钮上传门禁权限。

5.4 部门管理

5.4.1 添加部门

步骤	操作	示图
1	进入”部门管理”界面，通过系统菜单栏选择：门禁管理->部门管理，进入部门管理界面，如右图所示。	

2	<p>点击”新增”按钮增加部门，如右图所示： 输入部门名称。</p>	
3	<p>如果需要一次性添加多个部门可在输入部门名称后点击”保存新增”按钮，然后输入新部门名称。如右图所示。</p>	
4	<p>部门名称输入完成，点击”保存退出”按钮，就成功将该部门添加到部门列表中，如右图所示。</p>	

5.4.2 修改部门名称

步骤	操作	示图
----	----	----

1	选中需要修改的部门然后点击”修改”按钮。在弹出的部门修改界面修改部门名称。	
2	将部门名称修改完成后,点击”保存退出”按钮,如右图所示“海外部”改为”技术部”。	

5.4.3 修改部门隶属关系

步骤	操作	示图
1	使用鼠标左键选择准备拖动的部门名称,如右图所示。	

2	拖动部门到要加入的部门名称后显示如右图所示。	
---	------------------------	--

5.4.4 删除部门

步骤	操作	示图
1	选中准备删除的部门名称。点击”删除”按钮，在弹出的对话框中选择是否删除。如右图所示。	

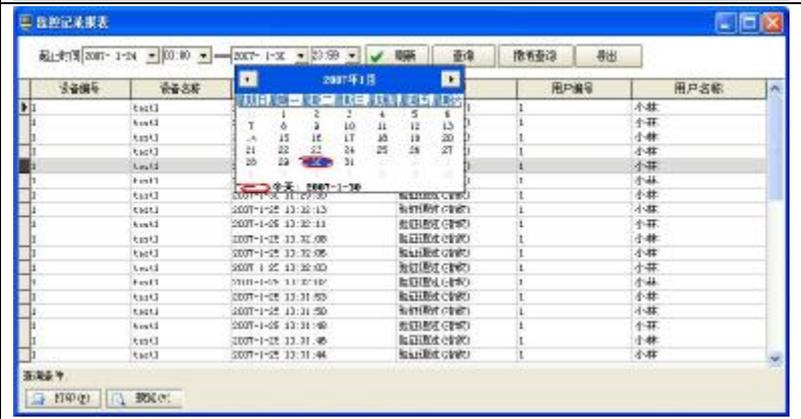
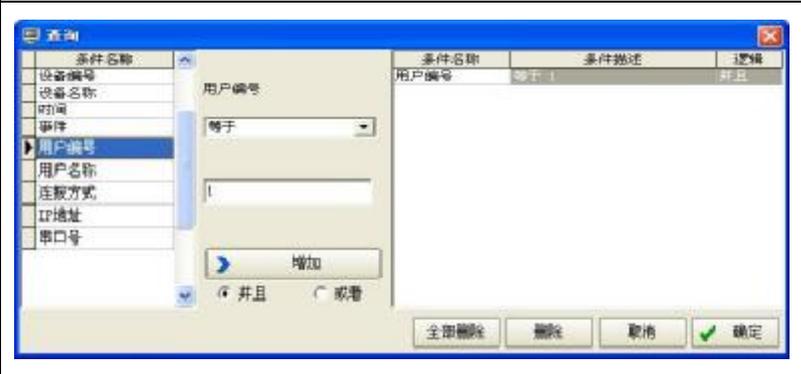
注意：如果部门资料已被用户资料引用，或者部门下有下级部门，那么部门不能被删除。

5.5 报表

5.5.1 监控记录报表

【功能介绍】 查询系统中所有员工在某段时间的出入门记录。记录的查询有两种方式，第一种方式是输入起止时间，点击刷新按钮，显示这一段时间内的所有出入记录。第二种方式是点击查询按钮，输入详细的查询条件，查询记录。

步骤	操作	示图
----	----	----

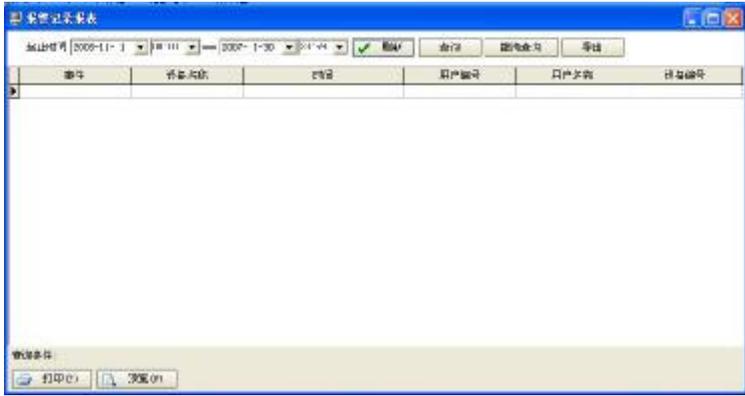
1	<p>点击“报表”->“监控记录报表”菜单，弹出“监控记录报表”窗口。如右图所示</p>	
2	<p>在“起止日期”内输入刷新的时间段，点击“刷新”按钮。</p>	
3	<p>点击“查询”按钮，在弹出窗口中设定查询条件。如右图所示。用户可通过设定各种条件来查询记录。</p>	

5.5.2 报警报表

1) 查询报警记录

【功能介绍】查看指纹未通过验证、验证胁迫指纹、拆机报警、门被意外打开等其它报警。

步骤	操作	示意图

1	<p>点击”报表”下拉菜单下的”报警记录报表”，弹出”报警记录报表”窗口，如右图所示。</p>	
2	<p>点击”查询”按钮设置查询条件，根据不同需要设置查询条件，报警记录可在”事件”项目中选择各种异常事件查询报警记录。如右图所示。</p>	

5.6 设备管理

5.6.1 读取指纹机信息

步骤	操作	示图
1	<p>点击”门禁管理”菜单下的”设备管理”，弹出设备管理窗口，如右图所示。</p>	

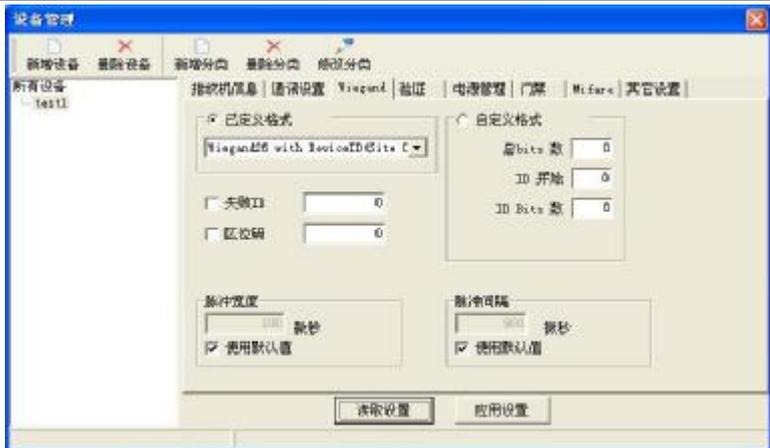
2	<p>“指纹机信息”界面显示指纹机上用户数及指纹数等各种指纹机信息。选择指纹机后点击”读取设置”按钮，门禁软件自动连接所选设备，读取设备信息，如右图所示。</p>	
---	---	--

5.6.2 通讯设置

步骤	操作	示图
1	<p>点击”通讯设置”显示通讯设置界面，如右图所示：</p>	
2	<p>点击”读取设置”可读取选定设备的通讯设置，在读取成功后可在”通讯设置”界面中修改设备的通讯方式及通讯参数，如波特率，通讯密码，网络速率等 修改完成后点击”应用设置”可将修改</p>	

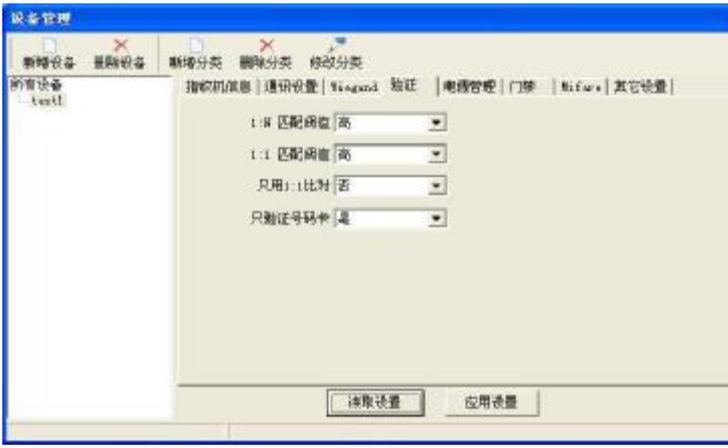
	后的通讯设置上传到选定的设备中。	
3	应用设置成功后如右图所示：“操作完成”	

5.6.3 Wiegand

步骤	操作	示图
1	点击“设备管理”界面中的wiegand 项目，如右图显示：	
2	读取设置： 在已定义格式的下拉栏显示出 4 个选择。可以根据自己的需要来设定是 26 位还是 34 位输出。	
3	已定义格式： 指的是系统内置的已经定义好的格式,不需要用户指定总位长及各个信息的位置。 系统默认 4 种定义格式：wiegand26 with device ID、wiegand34 with device ID、wiegand26 without device ID、wiegand34 without device ID。wiegand26 with device ID 指的是带设备号的 W26 的格式输出。wiegand26 without device ID 指的是不带设备号的 W26 格式输出。这里的设备号定义如下：如果没有设置区位码，则输出的是指纹机机号；如果设置了区位码，则输出的就是设置好的区位码（类似于机器号，不同的是这个码是用户自己指定，且不同机器可以重复，范围在 0-255 之间）。	

<p>失败 ID: 验证失败后输出的失败 ID 号,当不选择时不输出,范围在 0-65534 之间。</p> <p>区位码: 类似于机器号,不同的是这个码是用户自己指定,且不同机器可以重复,范围在 0-255 之间。</p> <p>自定义格式: 用户自己定义 Wiegand 输出的格式。</p> <p>总位数: 当前格式输出的长度。</p> <p>ID 开始: ID 号在总位数中的开始位置。</p> <p>ID bit 位数: ID 号所占位长。</p> <p>脉冲宽度: 指的是 Wiegand 发送脉冲的宽度默认是 100 微秒,但若控制器收不到 Wiegand,可以在 20-800 的范围内调整。</p> <p>脉冲间隔: 默认 900 微秒,可在 200-20000 之间调整。</p>
--

5.6.4 验证

步骤	操作	示图
1	<p>点击”设备管理”界面中的”验证”主界面,如右图所示:</p> <p>点击”读取设置”读取指纹机的验证信息。</p>	
2	<p>可以根据您自己的情况来更改选项,达到最好效果。</p>	
3	<p>只用 1:1 比对: 对于一个用户既有指纹又有 ID 卡或 Mifare 卡,验证可以将“只用 1:1 比对”设置为“是”,验证时必须先刷卡,再按指纹,如果不刷卡,按指纹不会有反应。</p> <p>只验证号码卡: 主要是针对 ID 卡而提供的设置,当把它选为“是”时,用户直接用 ID 卡验证不用按指纹就可以验证通过;当把它选为“否”时,验证 ID 卡后,必须按指纹才能验证通过。</p> <p>Mifare 卡必须注册: 对于 Mifare 卡的注册,有这样两种情况, Mifare 卡如果设置为必须注册,则仅验证指纹机中已存在 Mifare 卡 ID 号的用户,没有存入 ID 号的</p>	

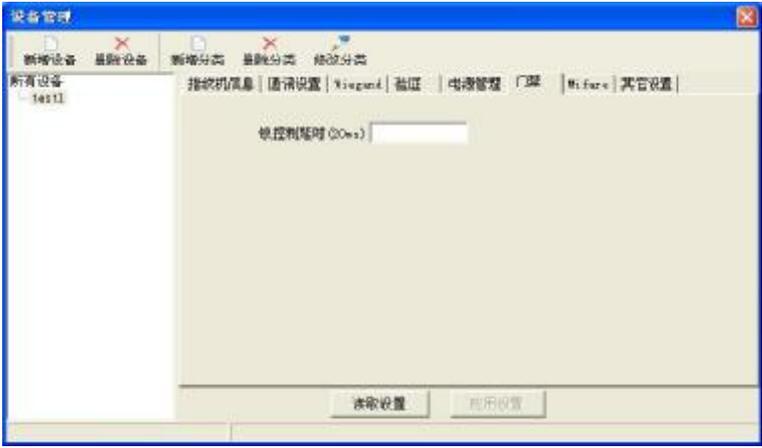
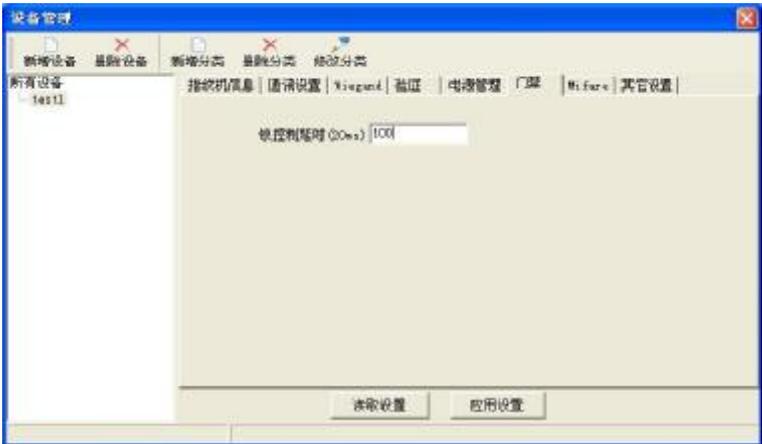
	用户，则不进行验证。如果当该项选为“否”时，不管指纹指纹机中是否有用户的ID信息，只要用户和 Mifare 卡中的指纹模版验证成功即输出。
--	---

5.6.5 电源管理

步骤	操作	示图
1	点击”设备管理”界面中的”电源管理”，如右图所示：	
2	点击”读取设置”按钮，如右图所示。	
3	空闲设置：设置在空闲时段的状态：关机或者休眠。空闲时间为 0 时，空闲设置无效。	

5.6.6 门禁

步骤	操作	示图
----	----	----

1	<p>点击”设备管理”中的”门禁”如右图所示:</p>	
2	<p>读取设置后如右图所示。锁控制延时而用来控制开锁的时间。最小单位是 20ms，一般设置在 100—200ms 左右。</p>	

5.6.7 Mifare

步骤	操作	示图
1	<p>点击”设备管理”中的”Mifare”如右图所示:</p>	

2	读取设置后进行设置	
3	<p>指纹数：指 Mifare 卡中存储的指纹数目。</p> <p>指纹开始扇区：Mifare 卡中存储指纹的第一个扇区。</p> <p>指纹扇区总数：指纹所占的扇区总数。</p> <p>卡密码：读写卡的密码，只能设置，不能读取。</p>	

5.6.8 其他设置

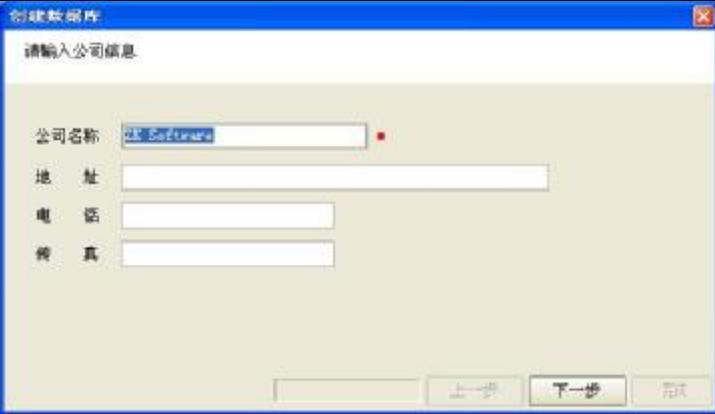
这个模块主要是方便设备设置。

步骤	操作	示图
1	点击”设备管理”中的”其它设置”页面如右图所示	
2	读取设置后进行设置	
3	<p>重启设备：在列表中点击机器名，点击重启设备来重新启动设备。</p> <p>关机：点击此功能键可以关闭此设备。</p>	

	<p>升级固件：用户不要自行升级固件，升级固件前要和经销商联系或经销商通知您需要升级的时候再升级，自行升级出现的问题可能影响您的正常使用。</p> <p>清除管理员权限：在列表中选择要清除的管理员所属的机器名。再进行清除。</p> <p>初始化设备：点击此键，完成设备的初始化。</p> <p>同步时间：是将设备时间设置成跟电脑时间同步。</p> <p>抓取指纹图象：点击此功能键可以显示你所按压的最新的指纹图象（F4 plus 除外）。</p> <p>日期格式：在下拉框中选择日期格式，这里的日期格式是指在指纹机的开始界面上显示的格式。</p> <p>语音功能：可以通过选择开启或关闭来控制指纹机是否使用语音。</p>
--	--

5.7 系统管理

5.7.1 创建数据库

步骤	操作	示图
1	<p>单击“系统管理”下拉菜单中的“创建数据库”菜单，如右图所示：弹出创建数据库窗口。</p> <p>输入信息后，点击“下一步”按钮</p>	
2	<p>选择数据库类型。输入数据库名称，点击“完成”按钮。系统开始创建数据库。</p>	

注意：数据库名称请输入英文字母。请不要输入特殊符号。如果数据库类型选择 SQL Server 在创建数据库之前，请先安装 SQL Server 或者安装 MSDE。

5.7.2 设置数据库

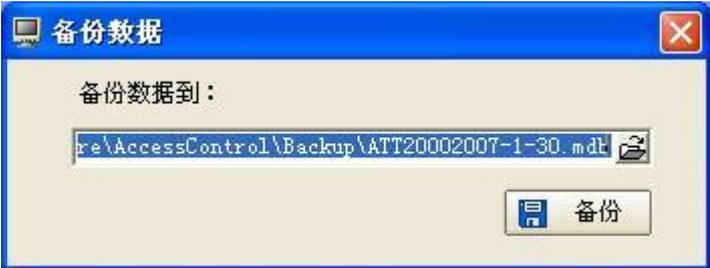
步骤	操作	示图
1	<p>点击“系统管理”下拉菜单中的“设置数据库”菜单，弹出窗口如右图所示。选择数据库类型，输入数据库信息，点击“测试连接”。如测试连接成功点击“确定”按钮返回。</p>	

注意：如果系统需要使用 SQL SERVER 数据库，请在安装 SQL SERVER 数据库时选择混合验证模式

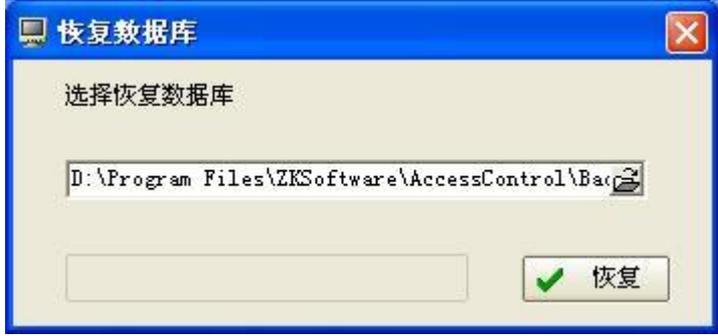
5.7.3 数据库管理

【功能介绍】根据需要对数据库进行备份、恢复、压缩、删除过期数据、设置数据库密码等操作。

5.7.3.1 备份数据库

步骤	操作	示图
1	<p>备份数据库。点击“系统管理”->“数据库管理”->“备份数据库”菜单，弹出一个备份数据库的对话框，根据自己的习惯可将数据库命名并存放到安全的目录下。然后点击“备份”按钮。如右图所示。</p>	

5.7.3.2 恢复数据库

步骤	操作	示图
1	点击”系统管理”->”数据库管理”->”恢复数据库”菜单,显示恢复数据库窗口,选择备份数据库文件后,点击”恢复”按钮。	

5.7.3.3 压缩数据库

步骤	操作	示图
1	点击”系统管理”->”数据库管理”->”压缩数据库”菜单进行 Access 数据库压缩。 注意: 此功能只对 Access 数据库有效。	

5.7.3.4 删除过期数据

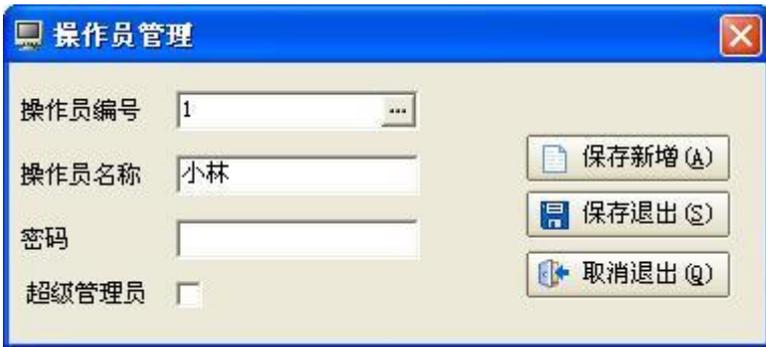
步骤	操作	示图
1	对于过期已经没有实用意义的数据可点击它来清除。 点击”系统管理”->”数据库管理”->”清除过期数据”菜单。如图显示。	 <p>提示: 删除时不包括所选择截止日期的记录。</p>

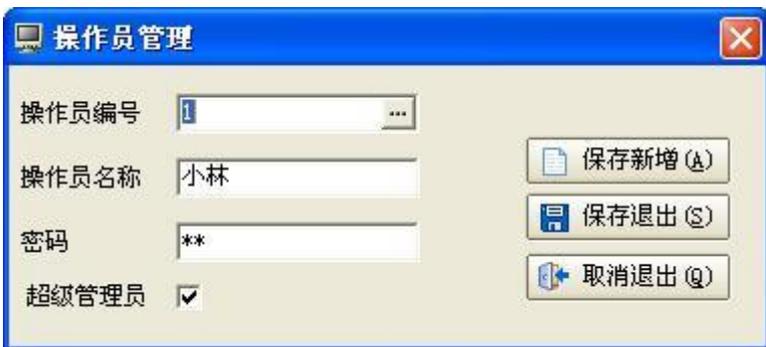
5.7.3.5 设置数据库密码

步骤	操作	示图

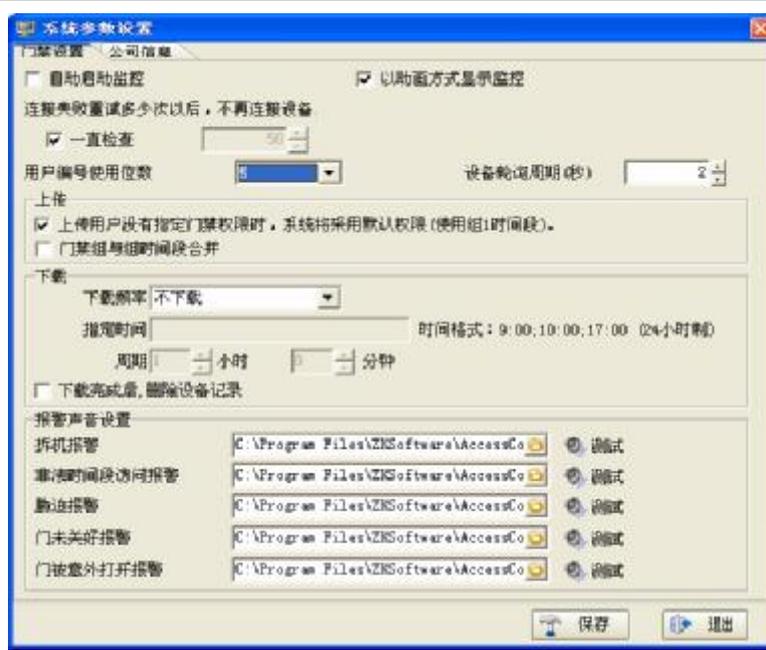
1	<p>点击”系统管理”->”数据库管理”->”设置数据库密码”菜单。弹出窗口如右图所示。输入数据库密码点击”设置”按钮。</p>	
---	--	--

5.7.4 操作员管理

步骤	操作	示图
1	<p>单击”系统管理”下拉菜单中的”操作员管理”，弹出操作员管理界面，如右图：</p>	
2	<p>点击”新增”按钮，在弹出的管理员窗口输入操作员编号、操作员名称、密码。如右图所示。可勾选超级管理员项，设为超级管理员。</p>	

3	<p>点击”保存退出”，到”操作管理员”界面对新增管理员进行权限设定。如右图所示。可用”设置所有权限”，”取消所有权限”项设定及取消权限。设定后点击保存权限。</p>	
4	<p>如需修改密码。可在“操作管理员”界面选中员工然后点击“修改”按钮，修改管理员密码，修改后点击保存退出。如右图所示。</p>	

5.7.5 系统参数设置

步骤	操作	示图
1	<p>点击”系统管理”->”系统参数设置”菜单，进入系统设置界面，如右图所示。</p>	
2	<p>1.1 参数[自动启动监控]: 是指当您运行门禁软件后程序是否自动进入监控状态下。如果</p>	

	<p>您勾选了此选项，那么您运行门禁软件后程序自动开启对指纹机的监控</p> <p>1.2 参数[以动画方式显示监控]: 是指指纹机监控正常时是否以绿白图标交替闪烁显示。如果您勾选了此选项，那么软件会以绿白图标闪烁显示，否则只显示绿色图标</p> <p>1.3 参数[连接失败重试多少次以后，不在连接设备]: 是指软件在指定的设备轮询周期，检测与指纹机的连接是否断线，如果您勾选一直检查，那么软件在与指纹机的连接断线后，软件将一直尝试与指纹机连接。如果没有勾选一直检查，那么软件将在指定的连接次数内与指纹机连接，如果超过指定的次数后，还没有正常连接到设备，那么软件将在以后,不在连接指纹机。</p> <p>例如：我们连接一楼的指纹机，现在连接指纹机失败，那么软件将以 2 秒为时间间隔，连续 50 次尝试与指纹机连接，如果在 50 次以内还不能成功连接指纹机，那么第 51 次、52 次等，以后的连接次数中，软件将不连接指纹机。</p> <p>1.4 参数[上传用户没有指定门禁权限时，使用将采用默认权限（使用组 1 时间段）]: 是指当用户在门禁软件的权限管理中未定义用户权限时上传用户信息，此时门禁软件将使用默认权限作为用户的门禁权限。门禁软件的默认门禁权限是所有用户属于门禁组 1，门禁组 1 的默认开锁时间段为时间段 1。使用默认门禁权限时所有用户属于门禁组 1，使用门禁时间段 1 既所有用户都可以 24 小时通过指纹开门。</p> <p>1.5 参数[门禁组与组时间段合并]: 门禁组在软件中我们可以将用户进行分组管理，并可以给用户分组设定时间段，门禁组可设置 3 个时间段，在软件中门禁组是可以无限建立的；而权限管理中所看到的组是设备中的组，设备中只能有 5 个组，每个组可以设定 3 个时间段。请注意区分门禁组及权限管理中的组。当使用门禁组与组时间段合并参数时，在软件中一个用户加入门禁组且门禁组设定了 3 个时间段，而且该门禁组属于门禁权限中的组设置中的门禁组，组设置中组的也设定了 3 个时间段，此时用户将优先使用组设置中的组时间段；如组设置中的组只设定了时间段 1 既只设定了一个时间段，如果选中[门禁组与组时间段合并]，此时门禁组中的时间段将与组设置中的时间段合并，在上传用户信息后，用户门禁权限中将有 3 个时间段,组设置中的组时间段 1 和门禁组中的时间段 2，时间段 3。如表 5.75-1 所示。</p> <p>1.6 参数[下载频率]。控制是否在指定的时间下载、周期性的下载、还时不下载数据。</p> <p>1.7 参数[下载完成后删除设备记录]。在下载设备记录完成后自动删除设备中存储的记录。</p> <p>1.8 参数[用户编号使用位数]，是指在用户管理列表中，用户编号是以几位方式显示，如：用户编号为 1，5 位显示为：00001，9 位显示为：000000001，Auto：显示位数 1。</p> <p>1.9 参数[设备轮询周期(秒)]，是指软件间隔多少秒，检查设备是否在线。</p>
--	--

表 5.7.5-1

名称	门禁组与组时间段合并	时间段 1	时间段 2	时间段 3
门禁组		1	3	5
组		2		
	是	2	3	5
	否	2		

MSDE 安装

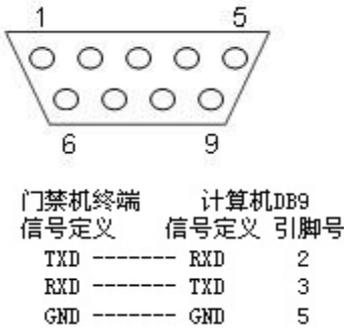
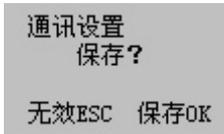
1. 下载 MSDE 安装包，MSDE 安装包是免费的，用户可以从微软官方网站下载
2. 开始安装。点击菜单：开始->运行，在弹出的“运行”窗口中输入“cmd”命令后回车；弹出“命令行”窗口。进入 MSDE 安装包目录，输入 `setup securitymode=sql sapwd="1"`回车，MSDE 开始安装。把 `securitymode=sql` 表示 SQLServer 指定安装的实例将采用混合模式，在该模式下，实例既支持 Windows 身份验证登录，又支持 SQL 身份验证登录。`Sapwd="1"`，表示指定一个强密码以便分配给 sa 管理员登录。这里 1 可以更改为您自己的密码。安装完成后，重新启动计算机。

六、附录

6.1 门禁机与系统连接

本系统提供 RS232、RS485、TCP/IP 三种连接方式。

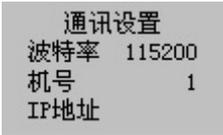
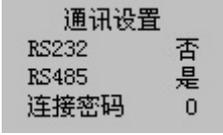
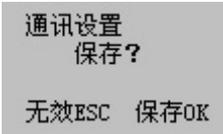
6.1.1 通过 RS232 连接

步骤	操作	示图												
1	根据右图信号线连接图，将机器与电脑之间通过 RS232 连接	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>门禁机终端 信号定义</th> <th>计算机DB9 信号定义</th> <th>引脚号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TXD</td> <td>RXD</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>RXD</td> <td>TXD</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>GND</td> <td>GND</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	门禁机终端 信号定义	计算机DB9 信号定义	引脚号	TXD	RXD	2	RXD	TXD	3	GND	GND	5
门禁机终端 信号定义	计算机DB9 信号定义	引脚号												
TXD	RXD	2												
RXD	TXD	3												
GND	GND	5												
2	将机器设置为 RS232 通讯方式，进入“菜单->设置->通讯设置”进行设置。设置完如右图效果，请注意波特率、机号、以太网、RS232 及连接密码的设置。 注意：RS232 连接开启时，必须关闭以太网连接。													
3	设置完成后，按“ESC”键，进入提示保存界面，如右图所示，选择 OK 保存上面的设置，选择 ESC 取消对上面设置的保存工作。 注意：设置保存后需要将机器断电重新启动后生效。													
4	打开软件，进入“设备管理”菜单添加机器。有两种进入方式： I 通过系统菜单栏选择：基本设置->设备管理 I 通过系统快捷方式按钮直接选择：设备管理													

5	<p>在“设备管理”窗口选择“添加”按钮，进行系统与机器的连接。</p>	
6	<p>此界面为软件与机器连接的通讯界面，在此界面输入填写的值应与第 2 步机器“通讯设置”对应。</p> <p>指纹机号：与所须连接门禁机的“通讯设置”中“机号”设置对应。如指纹机设置为 1，在此输入 1。</p> <p>端口：选择 PC 连接指纹机的通讯端口号，默认为 COM1，可能是其他的端口，请根据具体情况选择。</p> <p>波特率：通过 RS232 连接，推荐使用 115200，其值与门禁机“通讯设置”处“波特率”对应。</p> <p>通讯密码：缺省情况下“通讯密码”不用填写，如果门禁机的“通讯设置”中设置了通讯密码，在此需要输入对应的通讯密码（最多可以设置 5 位数字）</p> <p>名称：根据设备的用途输入醒目易记的名称。以后使用本软件时，通过选定此名字就可以选择此指纹机。</p>	

7	设置连接完成后，点击“测试连接”按钮。	
8	提示如右图所示“测试连接不成功”对话框，请检查第2步和第6步的设置，然后重新进行第7步。	
9	提示如右图所示“连接成功”对话框。说明门禁机与系统之间已经建立好连接关系。	
13	经过上面的操作，即通过RS232方式将门禁机添加到系统中。	

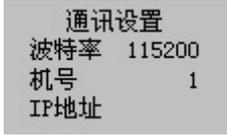
6.1.2 通过RS485连接

步骤	操作	示图
1	将指纹机与电脑之间通过RS485方式连接。具体接法见《安装指南》。 注意： RS232/RS485转换器不包括在标准配置中。	
2	将机器设置为RS485通讯方式，进入“菜单->设置->通讯设置”进行设置。设置完如右图效果，请注意波特率、机号、以太网、RS485及连接密码的设置。 注意： RS485连接开启时，必须关闭以太网连接。	  
3	设置完成后，按“ESC”键，进入提示保存界面，如右图所示，选择OK保存上面的设置，选择ESC取消对上面设置的保存工作。 注意： 设置保存	

	<p>后需要将机器断电重新启动后生效。</p>	
4	<p>打开软件，进入“设备管理”菜单添加机器。有两种进入方式：</p> <ul style="list-style-type: none"> Ⅰ 通过系统菜单栏选择：基本设置-）设备管理 Ⅰ 通过系统快捷方式按钮直接选择：设备管理 	
5	<p>在“设备管理”窗口选择“添加”按钮，进行系统与机器的连接。</p>	
6	<p>此界面为软件与机器连接的通讯界面，在此界面输入填写的值应与第 2 步机器“通讯设置”对应。</p> <p>指纹机号：与所须连接门禁机的“通讯设置”中“机号”设置对应。如指纹机设置为 1，在此输入 1。</p> <p>端口：选择 PC 连接指纹机的通讯端口号，默认为 COM1，可能是其他的端口，请根据具体情况选择。</p> <p>波特率：通过 RS485 连接，推荐使用 9600，其值与门禁机“通讯设置”处“波特率”对应。</p>	

	<p>通讯密码：缺省情况下“通讯密码”不用填写，如果门禁机的“通讯设置”中设置了通讯密码，在此需要输入对应的通讯密码（最多可以设置5位数字）</p> <p>名称：根据设备的用途输入醒目易记的名称。以后使用本软件时，通过选定此名字就可以选择此指纹机。</p>	
7	设置连接完成后，	点击“测试连接”按钮。
8	提示如右图所示“测试连接”对话框，请检查第2步和第6步的设置，然后重新进行第7步。	
9	提示如右图所示“连接成功”对话框。说明门禁机与系统之间已经建立好连接关系。	
13	经过上面的操作，	即通过 RS485 方式将门禁机添加到系统中。

6.1.3 通过 TCP/IP 连接

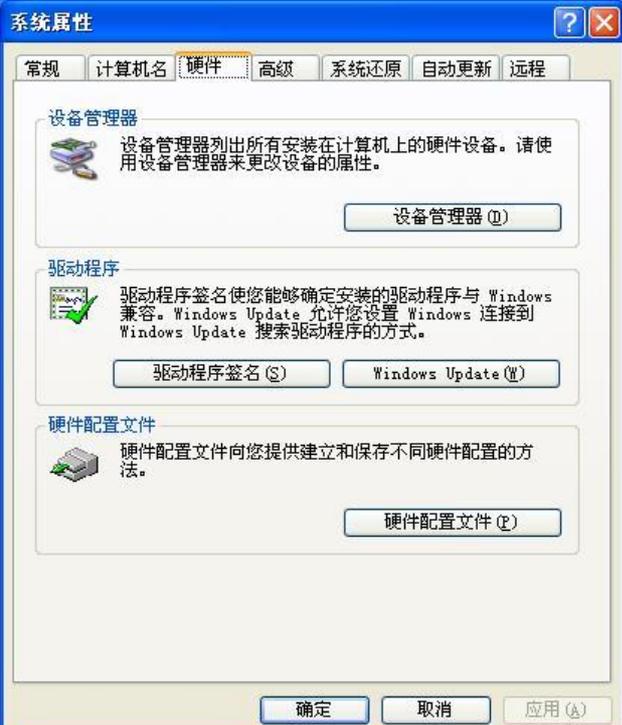
步骤	操作	示图
1	将指纹机与电脑之间通过以太网连接。具体接法见《安装指南》。	
2	将机器设置为 TCP/IP 通讯方式，进入“菜单->设置->通讯设置”进行设置。设置完如右图效果，请注意 IP 地	

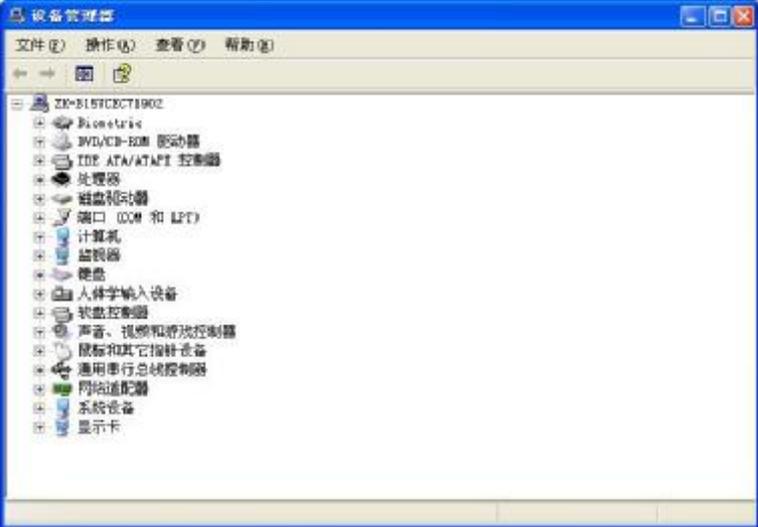
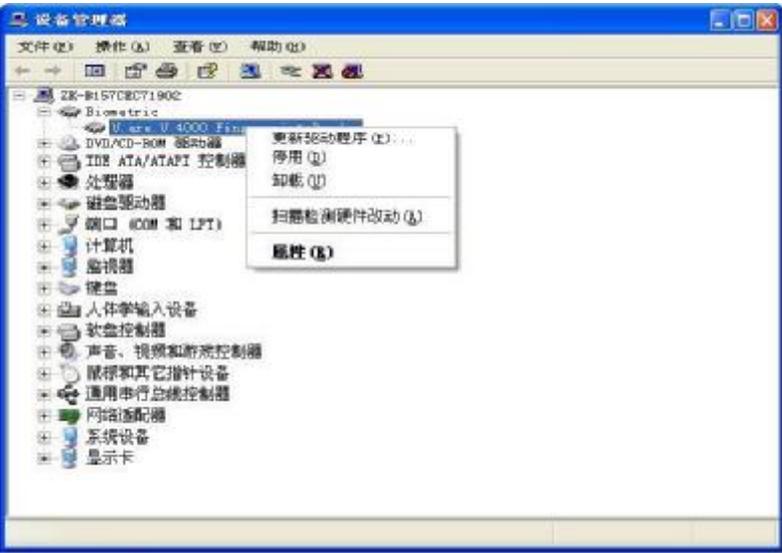
	<p>址、网络速率、以太网及连接密码的设置。</p> <p>注 意： RS232/RS485/以太网同时开启时，只有以太网连接功能开启，RS232/RS485均处于关闭状态。</p>	<div data-bbox="831 203 1056 338" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> 通讯设置 网络速率 10M/F 以太网 是 RS232 否 </div> <div data-bbox="831 371 1056 506" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; margin-top: 10px;"> 通讯设置 RS232 否 RS485 否 连接密码 0 </div>
3	<p>设置完成后，按“ESC”键，进入提示保存界面，如右图所示，选择 OK 保存上面的设置，选择 ESC 取消对上面设置的保存工作。</p> <p>注意：设置保存后需要将机器断电重新启动后生效。</p>	<div data-bbox="831 651 1056 786" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> 通讯设置 保存？ 无效ESC 保存OK </div>
4	<p>打开软件，进入“设备管理”菜单添加机器。有两种进入方式：</p> <ul style="list-style-type: none"> I 通过系统菜单栏选择：基本设置->设备管理 I 通过系统快捷方式按钮直接选择：设备管理 	
5	<p>在“设备管理”窗口选择“新增设备”按钮，进行系统与机器的连接。</p>	

6	<p>此界面为软件与机器连接的通讯界面，在此界面输入填写的值应与第2步机器“通讯设置”对应。</p> <p>指纹机 IP 地址：缺省值为 192.168.1.201，可以根据自己局域网网段更改 IP 地址，但不能与局域网内任何一终端的地址冲突</p> <p>端口：缺省为 4370，不用更改。</p> <p>通讯密码：缺省情况下“通讯密码”不用填写，如果门禁机的“通讯设置”中设置了通讯密码，在此需要输入对应的通讯密码（最多可以设置 5 位数字）</p> <p>名称：根据设备的用途输入醒目易记的名称。以后使用本软件时，通过选定此名字就可以选择此指纹机。</p>	
7	设置连接完成后，点击“测试连接”按钮。	
8	提示如右图所示“测试连接不成功”对话框，请检查第 2 步和第 6 步的设置，然后重新进行第 7 步。	

9	提示如右图所示“连接成功”对话框。说明门禁机与系统之间已经建立好连接关系。	
13	经过上面的操作，即通过 TCP/IP 方式将门禁机添加到系统中。	

6.2 查看指纹仪许可

步骤	操作	示图
1	使用鼠标右键点击“我的电脑”，选择“属性”，如右图所示。	
2	进入系统属性对话框，选择“硬件”选项卡，点击“设备管理器”按钮，如右图所示。	

<p>3</p>	<p>在设备管理器中可以查看到名称为 Biometric 的设备，如右图所示。</p>	 <p>The screenshot shows the Windows Device Manager window. The 'Biometric' category is expanded, showing a list of devices including 'U.are.U 4000-Fast'. Other categories like 'DVD/CD-ROM 驱动器', 'IDE ATA/ATAPI 控制器', '处理器', '磁盘驱动器', '端口 (COM 和 LPT)', '计算机', '监视器', '键盘', '人体学输入设备', '软盘控制器', '声音、视频和游戏控制器', '鼠标和其它指针设备', '通用串行总线控制器', '网络设备', '系统设备', and '显示卡' are also visible.</p>
	<p>使用鼠标右键点击该设备，选择“属性”，如右图所示。</p>	 <p>The screenshot shows the same Device Manager window, but with a context menu open over the 'U.are.U 4000-Fast' device. The menu options are: '更新驱动程序 (U)...', '停用 (D)', '卸载 (U)', '扫描检测硬件改动 (A)', and '属性 (P)'. The '属性 (P)' option is highlighted.</p>

6	<p>查看到该设备的属性,其设备类型,制造商和位置如右图所示。该设备为具有 SDK 许可的设备。</p>	 <p>The screenshot shows the 'U.are.U 4000 Fingerprint Reader 属性' (Properties) dialog box. It has three tabs: '常规' (General), '驱动程序' (Driver), and '详细信息' (Details). The '常规' tab is active, displaying the device name 'U.are.U 4000 Fingerprint Reader' with a small icon. Below the name, the following information is listed: '设备类型: Biometric' (Device type: Biometric), '制造商: DigitalPersona, Inc.' (Manufacturer: DigitalPersona, Inc.), and '位置: 位置 0 (Biokey 200 Fingerprint Scanner)' (Location: Location 0 (Biokey 200 Fingerprint Scanner)). A section titled '设备状态' (Device status) contains a text box with the message: '这个设备运转正常。' (This device is working properly.) and '若此设备有问题,单击“疑难解答”来启动疑难解答。' (If there is a problem with this device, click "Troubleshooting" to start troubleshooting.). Below this text box is a button labeled '疑难解答 (T)...' (Troubleshooting (T)...). At the bottom of the dialog, there is a dropdown menu for '设备用法 (U):' (Device usage (U):) with the selected option '使用这个设备 (启用)' (Use this device (enabled)). At the very bottom are '确定' (OK) and '取消' (Cancel) buttons.</p>
---	--	---

七、问题解答

问：如何设置 Wiegand?

答：Wiegand26/34 直接在设备管理中 Wiegand 项中输入 26 或 34 就可以了;其他格式的定义如下:

Wiegand26:带 DeviceID:PeEEEEEEEEEEOOOOOOOOOOOOOOP

效验位, E 偶 O 奇, e 设备 ID, E UserID

不要 DeviceID: PEEEEEEEEEEEEEOOOOOOOOOOOOOOP

问：485 使用多少波特率合适?

答：虽然有时波特率为 115200 时也可以连通机器，但是在本软件中我们仍然推荐使用 38400，这样可以保证较高的通讯质量。

问：如何把一名用户信息从一台设备或者多台设备中删除?

答：进入用户管理界面，选中要删除的用户后，点击[查看所属设备]按钮，在弹出窗口中选择用户后，点击[用户从设备删除]按钮。

问：如何从一台设备中删除多个用户?

答：进入权限管理界面，在设备列表中，选择设备后，点击[查看设备用户]，在弹出窗口中选择要删除的用户后，点击[用户从设备删除]按钮。

问：如何删除用户在设备上多余的指纹信息?

答：在用户管理界面，选择用户后，点击鼠标右键，点击[查看指纹状态]菜单，再弹出窗口中，选择要删除的指纹后，点击[从设备中删除]按钮。

问：用户的权限是如何控制的。

答：请见 5.3 节权限管理中自定义权限、门禁组、组之间的关系图。

八、软件使用许可协议

《最终用户软件许可协议》

许可：

本公司将本软件程序的使用权授予您，但您必须向本公司作以下保证：不在本协议规定的条款之外，使用、拷贝、修改、租赁或转让本系统或其中的任一部份。

您保证：

1. 只在一台机器上使用本系统；
2. 为在这一台机器上使用，出于备份或档案管理的目的，以机器可读格式制作本系统的拷贝；
3. 在他方接受本协议的条款和条件的前提下，将本系统及许可协议转手给另一方使用。

如若发生转手，原文档及其伴随文档的所有拷贝必须一并转交对方，或将未转交的拷贝全部销毁；

4. 只在以下之一前提下，将本系统用于多用户环境或网络系统上：

- ⊙本系统明文许可用于多用户环境或网络系统上；或者，
- ⊙使用本系统的每一节点及终端都已购买使用许可。

您保证不：

1. 对本系统再次转让许可；
2. 对本系统进行逆向工程、反汇编或解体拆卸；
3. 拷贝或转交本系统的全部或部分，但本协议中明文规定的除外。

您将本系统或拷贝的全部或局部转手给另一使用方之时，您的许可权即自行终止。

本系统的版权和所有权：

本系统及其所有拷贝的名称，与光盘上或本系统中注明的公司同在。本系统及文档享有版权，并受国家版权法及国际协约条款的保护。您不能从本软件中去掉其版权声明；并保证为本系统的拷贝(全部或部分)复制版权声明。您同意制止以任何形式非法拷贝本系统及文档。

售后担保：

本公司担保，在正常使用的情况下，自售出之日起九十天内，其软件载体无材料或工艺缺陷。经验证确有缺陷时，本公司的全部责任就是退换其软件载体；也是给您的唯一补偿。因事故、滥用或错误应用导致的载体缺陷，售后担保无效。退换的载体享受原担保期剩余时间，或三十天的担保；取其长者优先。

概不负责：

除上述之外，本系统不享受任何其他形式的售后担保。

责任有限：

上述担保，无论是明指的或是暗喻的，为担保的全部内容，包括对特殊应用目的的商品性和适应性担保。无论遵循本协议与否，就使用本系统而产生的：利润损失、可用性消失、商业中断，或任何形式的间接、特别、意外或必然的破坏，或任何其他方的索赔，本公司及其代理、销售人概不负责；即使本公司事先被告知此类事有可能发生，也无济于事。

许可终止:

若您违反本协议的任一条款与条件, 本公司可能随时会终止许可。终止许可之时, 您必须立即销毁本系统及文档的所有拷贝, 或归还给本公司。

适用法律:

《知识产权保护条例》、《版权、著作权法》、《专利法》等等。

备注:

中控科技保证与货物同时发出的光盘内刻有稳定的软件产品, 可能不是最新的尚未大量发布的版本。为了响应客户的反馈和需求并及时服务于客户, 中控科技将定期完善产品的软件, 并将最新版本发布于公司网站 ([www.zkSoftware.com / download1.asp](http://www.zkSoftware.com/download1.asp)) 中, 以便客户选择下载使用。尽管本软件经过大量严格测试, 仍无法完全保证其稳定性。若出现问题请通过电话或者 MSN 寻求我们的技术帮助。对于因使用下载最新版软件所造成的损失及其他问题等中控科技不承担任何直接或是间接责任。