

501(嵌入式/一体机) 软件操作使用说明

一、软件功能总述

本软件适用于 501 嵌入式和一体机门禁以控制器，主要用于控制器参数和用户权限的设置。软件功能如下：

- 设置修改控制器和用户卡使用的扇区和密码。
- 可设置 12 个数字的密码，采用*显示，不易密码泄露，选择使用卡 1-15 任何扇区。
- 通过管理卡可设置用户卡暂停使用或恢复使用。
- 可以查询卡用户卡开门权限以及使用期限和剩下的使用次数。
- 设置控制器时钟和继电器动作时间（1-255 秒）。
- 增加、删除、修改控制器信息和人事机构信息。
- 可设置和修改用户卡的姓名、编号、卡号、住址、人事机构等用户资料。
- 可对用户资料进行导入或导出 Excel 文档。
- 设置修改延长卡片的有使用有效期或者使用次数。
- 可暂停或恢复用户卡，不用担心卡片丢失导致非持卡人冒用。
- 可通过姓名、编号、卡号、有效期进行过滤查找用户卡，也可以通过刷卡的方式查找。
- 可以对用户卡分类管理，对控制器名称编辑，便于查找和管理。
- 可设置多位软件管理操作员的姓名以及对应的密码。
- 对用户卡设置操作进行记录，可导出和打印报表，以便查询。

二、系统配置要求

- 最低配置： CPU: Pentium 500 以上
硬盘：大于1G 的可用空间
内存：至少64M
显卡：至少8M
操作系统： Windows 2000 或Windows XP
硬件设备： COM接口1个，USB接口1个
- 建议配置： CPU: Pentium 733 以上
硬盘：大于4G 的可用空间
内存：128M
显卡：16M
操作系统： Windows XP

硬件设备： COM 接口 1 个，USB 接口 1 个

三、软件的安装与卸载

3.1. 安装软件

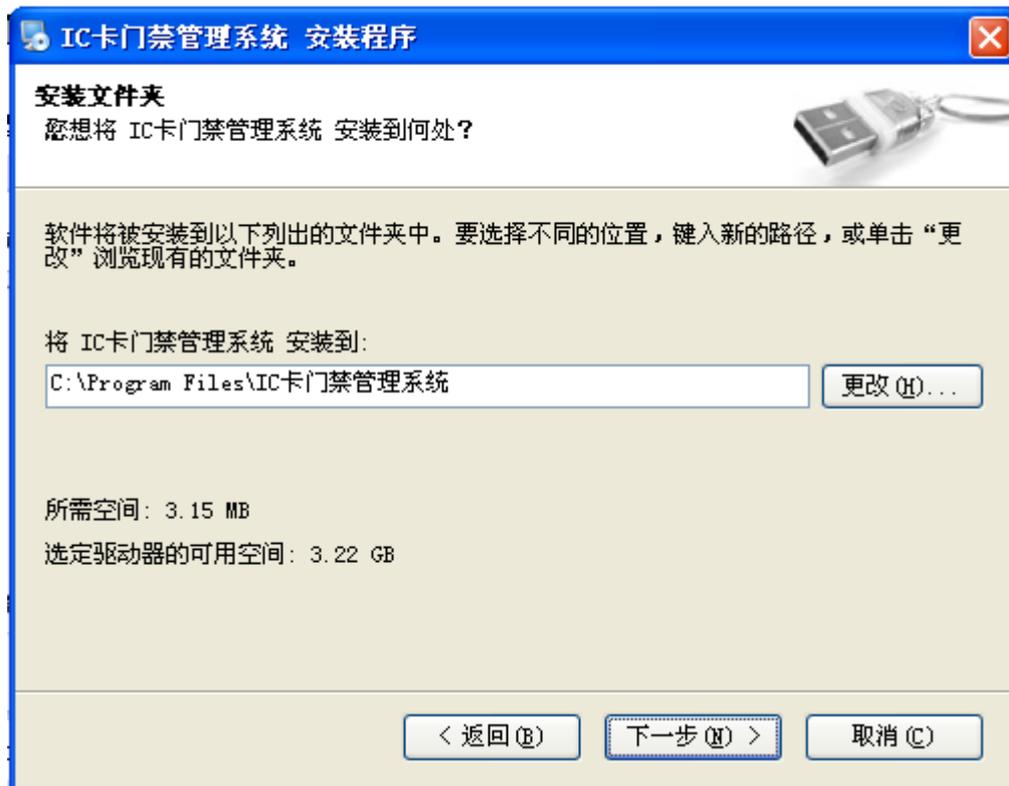
双击光盘里面的 Setup.exe 文件，显示下面窗口：



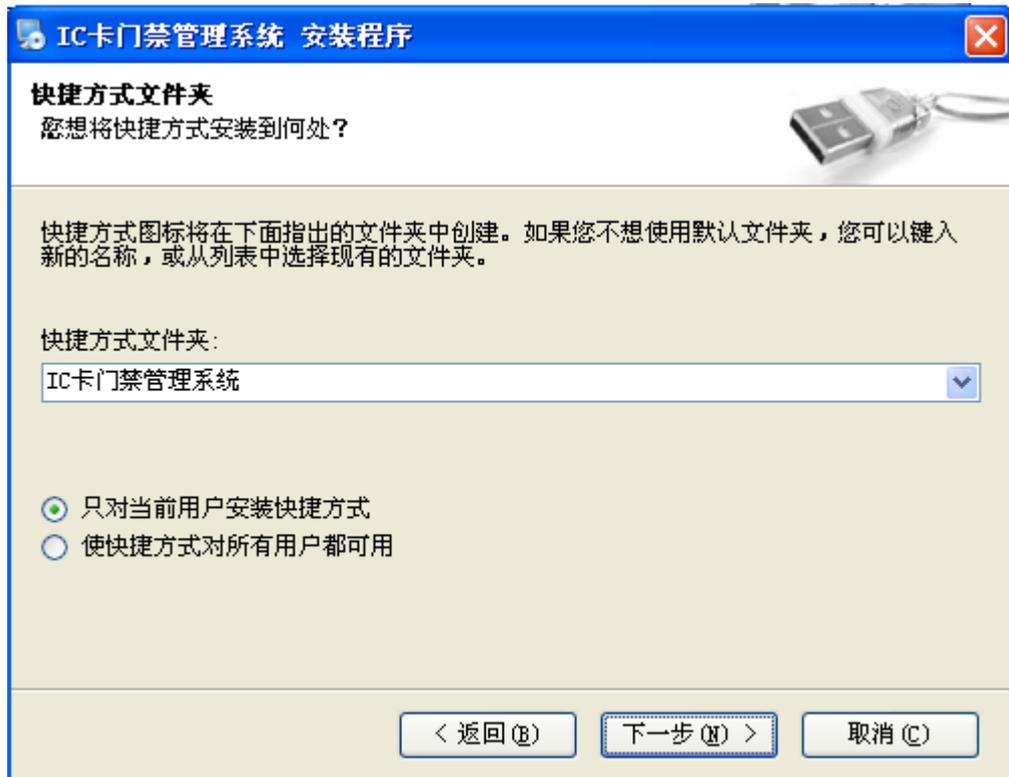
点【下一步】，显示下面窗口：



点【下一步】，显示下面窗口：



点【下一步】，显示下面窗口：



点【下一步】，显示下面窗口：



点【完成】，即软件安装完毕。

卸载

在控制面板里面选择添加删除选择<卸载>，点【下一步】，卸载完毕，点【完成】。

四、软件的使用

1. 软件运行：

双击桌面的 IC 卡门管理系统图标，见下图：



双击打开，出现下面窗口：



输入操作员：ADMIN，密码空，点【确定】，出现软件主窗口，显示如下图：



注意：打开新安装的软件，系统默认使用电脑串口的编号为1。

2. 串口的设置及修改

在系统管理窗口里点【串口设置】，显示下面窗口：



选择读写器使用的串口编号，波特率为19200，点【确认】，显示如下图：



3. 设置控制器扇区密码

点设备管理窗口里面的【卡片初始化】，显示如下图：



按 F5 弹出，后台密码



把管理卡放在读写器上，然后在<门禁数据存储扇区>里面选定扇区编号，再<输入 IC 卡读写操作密码>下面输入密码（可输入 0-255 的数字），点【初始化门禁卡头】，系统显示<写管理卡成功>，同时读写器的蜂鸣器 B 一声，再将管理卡在控制器的读卡器上面刷一下，读卡器 B 响四声表示设置读卡器使用的扇区密码成功。

注意：点【初始化门禁卡头】后软件不显示<写管理卡成功>或读写器的蜂鸣器没有 B 一声，表示软件与读写器不能正常通讯，检查读写器与电脑是否正常连接，具体操作见《4. 读写器和软件的连接》，软件串口编号设置是否正确，具体操作见《3. 串口的设置及修改》。

4. 初始化用户片：

《4. 设置控制器扇区密码》设置完毕后，在<初始化卡>里的<IC 卡原始操作密码>输入卡的原始密码（新卡默认为 255 255 255 255 255 255），点【初始化用户卡】写卡器 B 一声（同时系统提示初始化用户卡成功）继续初始化其它卡，初始化完所有卡片后点【取消】退出。

注意：在初始化卡过程中，读写器 BBB 声，软件提示<密码错误或认证没通过>，表示输入的原密码与卡片的实际密码不一致。

5. 建立控制器信息

在设备管理窗口里面点“门禁机资料”，显示如下图：



注意：软件里面的控制器编号与控制器上面拨码开关设置的地址一致，具体控制器地址设置方法见《控制器地址设置》。

修改设备信息：点（控制器设置）选中要修改的控制器，直接修改控制器名称，修改好后直接退出。

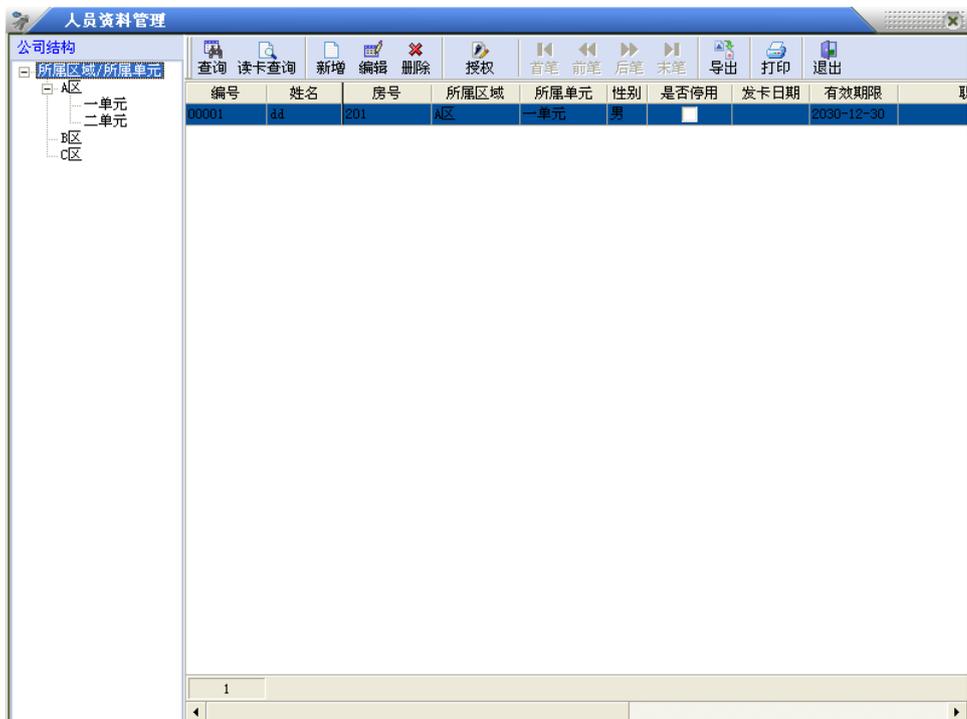
6 小区资料设置

在用户资料管理窗口里面点【小区资料设置】，显示如下图：



7. 设置用户卡权限

在用户卡片管理窗口里点【用户资料管理】，显示如下图：



点新增

人员资料编辑

蓝颜色标题项目是必须输入的项目。

人员信息

编号 00001 姓名 刘小小 房号 1001

性别 女 所属区域 A单元 所属单元

职务 联系电话 88888888

联系地址

照片

开门权限 备注信息

控制器编号: 1 控制器名称: 1#控制器 开门权限: <input checked="" type="checkbox"/>	控制器编号: 2 控制器名称: 2#控制器 开门权限: <input checked="" type="checkbox"/>	控制器编号: 3 控制器名称: 3#控制器 开门权限: <input checked="" type="checkbox"/>
控制器编号: 62 控制器名称: 62#控制器 开门权限: <input type="checkbox"/>	控制器编号: 64 控制器名称: 64#控制器 开门权限: <input type="checkbox"/>	控制器编号: 128 控制器名称: 128#控制器 开门权限: <input type="checkbox"/>

限时用户 2030-01-01 限次用户 0

保存 取消

把初始化好的卡片放读写器上，选好相对应的控制器地址，修改好用户的有效期，或者次数，然后点击保存，系统提示：“保存资料成功”点“确定”系统提示“写用户卡成功”一张用户卡发卡成功，然后可以继续下一个用户卡的发卡，如果不用再发卡，直接退出。

注意：选中记次卡，有效期功能将失效。

修改卡片权限：在<设置用户权限>里，点<读卡查询>。通过发卡器查找用户卡进行查找，选择要通过的权限后，点【写卡片】，系统提示写卡成功，即修改完毕。

用户权限管理

注意：暂停卡片和恢复卡片必须通过写管理卡来实现！

查询 读卡查询 写卡片 暂停卡片 恢复卡片 退出

所属区域/所属单元 A单元

编号: 00001 姓名: 刘小小 房号: 1001

所属区域: A单元 所属单元:

限时用户 2030-1-1 限次用户 0

控制器编号: 1 控制器名称: 1#控制器 开门权限: <input checked="" type="checkbox"/>	控制器编号: 2 控制器名称: 2#控制器 开门权限: <input checked="" type="checkbox"/>
控制器编号: 3 控制器名称: 3#控制器 开门权限: <input checked="" type="checkbox"/>	控制器编号: 62 控制器名称: 62#控制器 开门权限: <input type="checkbox"/>
控制器编号: 64 控制器名称: 64#控制器 开门权限: <input type="checkbox"/>	控制器编号: 128 控制器名称: 128#控制器 开门权限: <input type="checkbox"/>
控制器编号: 238 控制器名称: 238#控制器 开门权限: <input type="checkbox"/>	控制器编号: 239 控制器名称: 239#控制器 开门权限: <input type="checkbox"/>

9. 设置控制器时钟和开门时间

管理卡放读写器上，在软件设备管理里点【卡片初始化】，<开门时间及校时>里输入开锁时间，有效数字为 1-255（单位：秒），点【确定】，提示写管理卡成功，将管理卡在控制器上面刷一下，即校对控制器的时钟，修改了控制器开门时间，**尽快到控制器刷此管理卡，减少控制器与电脑时钟的误差。**



10. 查询用户卡的权限信息

在软件“用户卡片管理”窗口里点【设置拥护开门权限】，将用户卡在读写器上点【读卡查询】，B一声，软件将显示卡号、能进入控制器编号、有效使用期限或剩余有效使用次数。

注意：若读写器BBB响，软件提示<密码错误或认证没通过>，将重新在<设定扇区、块>里选定正确的扇区编号，在<请输入用户扇区密码>下面输入正确密码，点【初始化门禁卡头】再点【读门禁卡信息】刷卡。

11. 查找用户卡

A 刷卡查找 把用户卡放在读写器上面，在用户卡片管理【用户资料管理】，里点【读卡查询】，显示如下图：



13. 暂停用户卡使用

在“用户卡片管理”窗口里点【设置用户开门权限】，把管理卡放在读写器上，选出要暂停的用户，点【暂停卡片】，显示如下图



就把相关用户的权限加到黑名单里了。
恢复卡片步奏同上，如图：



5. 清除控制器的黑名单：

将管理卡放在在读写器上，在设备管理窗口里点【卡片初始化】，里点【删除全部黑名单】，再将管理卡到控制器刷一下。即所有被加入暂停使用的卡片恢复正常使用。



16. 查询用户卡设置记录：

在系统管理窗口里点【操作日志】，显示如下图：



在<写卡信息查询>里选择查询对象，在<起始日期>和<结束日期>里分别选择日期，点【预览】查看并可直接打印，显示如下图：

北京鑫海远宁科技有限责任公司

写卡记录明细

列印时间: 2010/4/19 20:32:25 第 1 页

时间	姓名	自编号	卡号	部门	事件	操作员
2010/4/7 10:59:40	李晓军	A2302	1	小区业主	写门禁计次卡: 次数为: 5000	system
2010/4/7 10:59:49	李晓军	A2302	1	小区业主	写门禁计次卡: 次数为: 5000	system
2010/4/7 10:59:50	李晓军	A2302	1	小区业主	写门禁计次卡: 次数为: 5000	system
2010/4/7 11:00:23	李晓军	A2302	1	小区业主	写电梯计次卡: 次数为: 5000	system
2010/4/7 11:00:26	李晓军	A2302	1	小区业主	写电梯计次卡: 次数为: 5000	system
2010/4/7 11:01:19	张兵	B1022	2	小区业主	写电梯计次卡: 次数为: 5000	system
2010/4/7 11:04:21	张兵	B1022	2	小区业主	写门禁计次卡: 次数为: 5000	system
2010/4/7 11:04:33	张兵	B1022	2	小区业主	写电梯计次卡: 次数为: 5000	system
2010/4/7 11:11:21	李晓军	A2302	1	小区业主	写门禁计次卡: 次数为: 5000	system
2010/4/7 11:11:24	李晓军	A2302	1	小区业主	写门禁计次卡: 次数为: 5000	system
2010/4/7 11:11:25	李晓军	A2302	1	小区业主	写门禁计次卡: 次数为: 5000	system
2010/4/7 11:11:32	李晓军	A2302	1	小区业主	写电梯计次卡: 次数为: 5000	system
2010/4/7 11:11:41	李晓军	A2302	1	小区业主	写门禁计次卡: 次数为: 5000	system
2010/4/9 11:36:16	李晓军	A2302	1	小区业主	写门禁计次卡: 次数为: 5000	system
2010/4/9 11:37:29	李晓军	A2302	1	小区业主	写门禁计次卡: 次数为: 5000	system
2010/4/9 11:37:49	李晓军	A2302	1	小区业主	写门禁时卡: 有效期为: 2010/4/8	system
2010/4/9 11:37:57	李晓军	A2302	1	小区业主	写门禁时卡: 有效期为: 2010/4/10	system
2010/4/9 11:38:04	李晓军	A2302	1	小区业主	写门禁时卡: 有效期为: 2010/4/10	system
2010/4/9 11:38:15	李晓军	A2302	1	小区业主	写门禁时卡: 有效期为: 2010/4/10	system

若点【导出 EXCEL】，可以信息导入在 EXCEL 文档里面，导出文档如下图：

Microsoft Excel - Book1

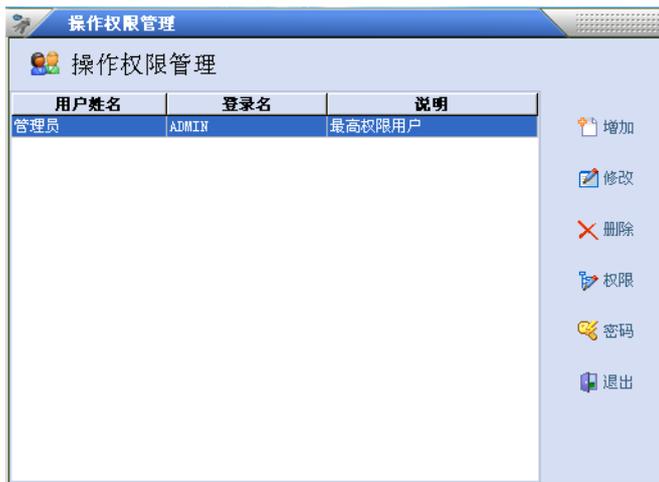
文件(F) 编辑(E) 视图(V) 插入(I) 格式(O) 工具(T) 数据(D) 窗口(W) 帮助(H)

未体 12 B I U

	A	B	C	D	E	F	G
1	时间	姓名	自编号	卡号	部门	事件	操作员
2	2010-04-07 10:59:40	李晓军	A2302	1	小区业主	写门禁计次卡: 次数为: 5000	system
3	2010-04-07 10:59:49	李晓军	A2302	1	小区业主	写门禁计次卡: 次数为: 5000	system
4	2010-04-07 10:59:50	李晓军	A2302	1	小区业主	写门禁计次卡: 次数为: 5000	system
5	2010-04-07 11:00:23	李晓军	A2302	1	小区业主	写电梯计次卡: 次数为: 5000	system
6	2010-04-07 11:00:26	李晓军	A2302	1	小区业主	写电梯计次卡: 次数为: 5000	system
7	2010-04-07 11:01:19	张兵	B1022	2	小区业主	写电梯计次卡: 次数为: 5000	system
8	2010-04-07 11:04:21	张兵	B1022	2	小区业主	写门禁计次卡: 次数为: 5000	system
9	2010-04-07 11:04:33	张兵	B1022	2	小区业主	写电梯计次卡: 次数为: 5000	system
10	2010-04-07 11:11:21	李晓军	A2302	1	小区业主	写门禁计次卡: 次数为: 5000	system
11	2010-04-07 11:11:24	李晓军	A2302	1	小区业主	写门禁计次卡: 次数为: 5000	system
12	2010-04-07 11:11:25	李晓军	A2302	1	小区业主	写门禁计次卡: 次数为: 5000	system
13	2010-04-07 11:11:32	李晓军	A2302	1	小区业主	写电梯计次卡: 次数为: 5000	system
14	2010-04-07 11:11:41	李晓军	A2302	1	小区业主	写门禁计次卡: 次数为: 5000	system
15	2010-04-09 11:36:16	李晓军	A2302	1	小区业主	写门禁计次卡: 次数为: 5000	system
16	2010-04-09 11:37:29	李晓军	A2302	1	小区业主	写门禁计次卡: 次数为: 5000	system
17	2010-04-09 11:37:49	李晓军	A2302	1	小区业主	写门禁时卡: 有效期为: 2010/4/8	system
18	2010-04-09 11:37:57	李晓军	A2302	1	小区业主	写门禁时卡: 有效期为: 2010/4/10	system
19	2010-04-09 11:38:04	李晓军	A2302	1	小区业主	写门禁时卡: 有效期为: 2010/4/10	system
20	2010-04-09 11:38:15	李晓军	A2302	1	小区业主	写门禁时卡: 有效期为: 2010/4/10	system
21	2010-04-09 11:38:27	李晓军	A2302	1	小区业主	暂停卡	system

17. 操作员权限管理:

在系统管理窗口里点【操作员管理】，显示如下图：



可设置多级权限管理员

18. 用户资料导入数据库备份

在系统管理窗口里点【人员信息】，在<人事资料>里点【导出】，即生成文件名为 BOOK1 的 EXCEL 文档，如下图：



18.2. 导入用户资料：在用户卡片管理窗口里点【资料导入】，

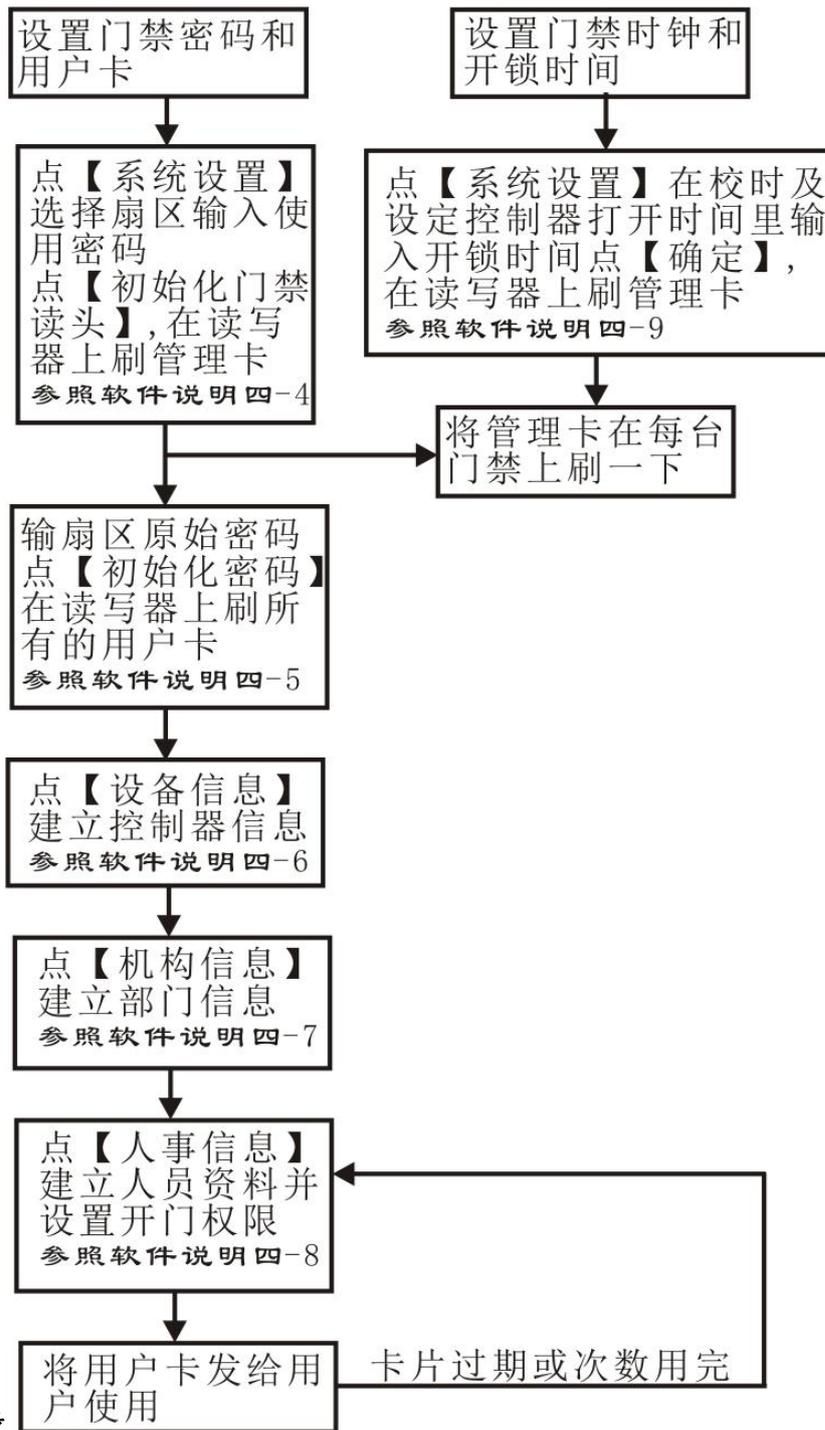


注意：导入的文档内容格式与上面图片显示的格式一样。

六、常见故障处理

1. 用户卡在控制器刷卡无反应或者
处理方法：这种现象表示控制器和用户卡的扇区和密码设置不一致。重新设置控制器的扇区密码或重新初始化用户卡的扇区密码。
2. 刷用户卡时控制器 BB 响两声，不开门
处理方法：这种现象表示没开门权限，先查看用户卡权限，确认用户卡进入控制器编号与实际控制器编号一致；再重新设置用户卡权限；
3. 刷用户卡时控制器 BBB 响三声，不开门
4. 处理方法：这种一般是超过有效日期，是否超过有效期；有效刷卡次数是否为 0；再重新设置用户卡权限；设置控制器的开门时间；检查用户卡是否加入黑名单

七、门禁控制器和用户设置流程图



七、门禁控制器和用户设