

使用产品前,请详细阅读本说明书! 郑州兴邦科技有限公司 版权所有

目录

前 言

十分感谢您选用郑州兴邦科技有限公司开发的IC卡收费管理 系统。我公司开发、生产的IC卡收费管理系统经过数年的研发、 数百家客户的成功应用,获得了市场的好评。

郑州兴邦科技有限公司是一家注册于中国郑州国家级高新技 术产业开发区—郑州高新技术产业开发区的高科技企业,致力于 IC 智能卡"一卡通"和 RFID 射频系统的开发、生产与销售,为客 户提供关于智能卡"一卡通"和 RFID 系统的全面解决方案。兴邦科 技自行研发生产 SINGBON 系列的"一卡通"产品,涉及:企业一卡 通、校园一卡通、小区一卡通。其应用系统包括:电子收费、食 堂售饭、节水管理、门禁管理、考勤管理、储蓄消费、巡更系统、 会员管理、会议签到管理等应用系统,并在同行中一直处于技术 领先地位。

您所选购的 IC 卡收费管理系统可以与我公司的电子收费、食 堂售饭、节水管理、门禁管理、考勤管理、储蓄消费、巡更系统、 会员管理、会议签到等应用系统实现一卡通管理,具备良好的系 统扩展性,详细情况请向您的系统供应商咨询。

在使用本系统之前,请您详细阅读随产品提供的各种说明书 和操作手册,这将解决您在系统安装和使用中的大部分问题。如 果说明书和操作手册还不能解决问题,请联系您的产品供应商, 他们将会为您提供良好的服务。

再次感谢您选购兴邦科技的产品,祝您工作愉快!!

郑州兴邦科技有限公司

附录: 兴邦科技产品目录

一卡通系列: 食堂售饭系统 IC 卡消费系统 节水控制系统 考勤系统 门禁系统 巡更系统 会员管理系统 IC 卡饮水机收费系统 IC 卡洗衣机收费系统 图书管 理系统 机房管理系统 IC 卡机电设备控制管理系统 校园一卡通系统 企业一 卡通系统

节能产品: 远红外节电开关 教室节电开关 空调节电开关 厕所节水系统 澡堂 节水系统

本公司承接各种一卡通产品、机电一体化产品的开发、生产

IC 卡水控机说明书

重点说明

重点说明,在安装系统之前请先阅读本说明!!

请所有客户在安装数据库、系统软件和使用之前,请务必按 照以下步骤来做:

1、请指定一个专业的技术人员,要求熟悉计算机和 SQL2000 数据库。

 2、请技术人员先详细阅读我公司随产品提供的安装说明书, 阅读 2-3 遍,不要有遗漏。

3、阅读完毕后请对照产品说明书进行数据库安装、系统软件 安装、网络布线和产品的安装、测试。

4、系统中所需要的计算机请务必保证主板(建议用技嘉、华 硕等一线品牌主板)及计算机系统的稳定, ID 系统应保证既稳定、 速度还要快。

5、布线一定严格按照 RS485 标准布线方式,否则可能会造成 网络不通、部分设备检测不到、或检测到但无法下载数据、数据 丢失等情况。

6、通讯线一定要采用 2.5 平方以上多线铜丝双绞屏蔽线,布 线之前请一定用万用表检测整盘线是否有短路、断路等状况。

如果未按照要求造成系统不通、数据丢失等状况,我公司不 负任何责任。

7、本产品参数如有更改, 恕不另行通知。

软件安装说明

本系统建议运行平台: Windows 2000 Server + SQL Server 2000 数据库管理系统。

1. 运行软件安装盘里的"SINGBONIC.EXE", 单击【下 一步】。



2. 选择【是】, 进入下一个安装界面。

場 IC一卡通	
许可协议 欢迎使用郑州兴邦科技有限公司IC一卡通(售饭,水控)软件,在安装本软 件前,请仔细阅读最终许可协议。	<u>o</u>
最终用户许可协议 本《最终用户许可协议》(以下称"本协议")是您(目然人、法人或其选组 例)与UT-计算(增饭、米党)软护产品(以下称"本软件"或"软件产品")更改 所有人知州共和共有限公司之间的具有法意求力的协议。在您得用本软件产品之 非"请参加资本协议。在自己转动这名子和特计、根子文件着做是最友生协议。 来》应常常明确的相当,必常给协加自主权利地发展完成不比不是不是的问题学们。但最终 一旦空发、爱敬、干虑、门中观以正全力式产用本软件产品。和表示之间最感受于。 他们必要项表来的约束。土协议与由您至著的通过该利门工的任何书面协议一样有效 •加不同道、请希爱明相本软件并确保产品及其组件的完好性。 1. 定义	
	,

3. 选择安装路径,点击【下一步】,进入下一个安装界面。

编 IC一卡通	×
请选择目标目录	Ó
安被程序将安城"IC一卡道"到下边的目录中。 若想安装到不同的目录,请单击"尚赏"按钮,并选择另外的目录 您可以选择"取消"按钮退出安装程序从而不安装"IC一卡道"。	
目标目录 C:\Frogram Files\ICsingbon	浏览(E)
安装向导 (上ー步 @) 「下一步 @)	> 取消

4. 点击【下一步】,进入下一个安装界面。

場 IC一卡通	×
开始安装	Ó
现在谁备安装"IC一卡通"。 点击"下一步"按钮开始安装或点击"上一步"按钮重新输入安装信息。	
安装商导 <u>〈上一步 @) (下一步 @) 入</u>	取消

5. 在提示窗口输入本公司提供的安装密码: singbon【确 定】,进入下一个安装界面。

IC一卡通		×
正在安装		6
	密码 🛛 🔀	
当前文件 正在复制 文件 C:\Frogram Fi	本安兼程序受密码保护,诸在下边输入安装密码。 码	
所有文件	点击"确定"按钮继续。 点击"取消"按钮中断安装。	
Wise 安装向导		
	〈上一步(3) 下一步(3) 〉	取消

6. 单击【完成】,软件安装完毕。



 运行"开始"→"程序"→"SingbonIC"→"USB 读卡器驱动"或"PL-2303 Driver Installer.exe",安装读卡器驱动。 按照默认设置进行安装即可。

8. 运行"开始"→"程序"→"SingbonIC"→"创建数据库"或"waterrest"创建数据库。打开如下图所示界面。

×
·数据库管理
T
备份 关闭

正确录入 SQL SERVER2000 密码, 然后单击【联机】: 提示 "连接数据库成功", 然后单击【恢复】按钮, 出现如下提示: 表 示数据库恢复成功。

💼 安装数据库	<u>×</u>
Mifare One	9数据库管理
服务器:[. 用户名:[5a 密码: ^{[ass}	数据库waterhisbat创建成功? 依复数据库waterni成功? 恢复数据库waterhisbat成功? 恢复数据库waterhisbat成功? 数据库恢复完毕?
联机 恢复	备份 关闭





软件使用说明

一、 登录界面

运行"开始"→"程序" → "SingbonIC" → "MFwaterseal2008.exe"。初始系统管理员帐号 9999, 密码 adminz。 单击【登陆】,进入软件。登陆后请立即修改系统管理员 9999 用 户的密码。



二、 主操作界面



软件主操作界面包括标题栏,菜单栏,快捷菜单栏,单台机器当天的消费情况总额表窗口,分组当天的消费情况总额表窗口, 电话:0371-63787100 传真:69137665 网址 www.singbon.com 机器状态窗口,数据采集窗口,状态栏。

标题栏用于说明使用管理软件的用户名称。用户名称是在系 统使用设置中填写的。

菜单栏中显示软件的所有功能,用于对软件中的信息进行设 置。

单台机器当天的消费情况总额表窗口用于查看当天每台机器 采集过来的消费数据总和。

分组当天的消费情况明晰窗口是用于查看当天每组机器的采 集过来的消费数据总和。

机器状态窗口用于查看机器的状态,如查看机器是否与计算 机相连通,查看机器初始化是否成功,查看机器下载参数是否成 功,数据采集查看等。

数据采集窗口用于查看数据的采集情况,在进行消费的时候, 最好不要对水控机进行数据采集,我们不建议对机器进行边操作 边进行数据采集。

状态栏是用来显示登陆操作员名称,登陆时间,版本信息, 当前时间等。数据采集时,会显示计算机串口的打开与关闭情况。

三、 菜单主要功能介绍

(一) 系统设置

1. 系统加锁

当操作员离开时可以退出系统或者使用此功能给系统加锁, 这样可以避免其他非操作人员使用该软件。

2. 系统解锁

系统加锁后可以使用系统解锁功能重新登陆软件。

兴邦科技

3. 操作员交接

软件在不退出的情况下使用此功能可以进行其他操作员登 陆。

4. 帐户管理

1) 增加用户

该功能用于增加一个新的操作员,新增加的帐户只能是 1001-9998(8888除外)之间的四位数字,密码最大长度为6位, 可以为字母及数字,增加完毕后,单击【确定】按钮,在出现的 "是否立即生效"的对话框中选择【YES】即可。

<mark>大</mark> 增加操作员			×
增加账户			
账户	\$	姓名	
输入密码	确认	密码	
	确认	关闭	

2) 注销用户

对于不再使用的帐户可以进行注销,注销过的帐户将不能再 登陆软件。

3) 权限管理

用于对新增加的用户设置权限,界面如下所示,在该界面中 选择要设置权限的操作员,然后在左边的功能中双击选择该操作 员可以操作的功能,也可单击【全选】选中所有功能,或单击【全 否】取消所有功能的选择。选择完毕后单击【保存】按钮保存设 置。



4) 密码修改

使用此功能可以修改操作员的密码,在帐户中输入所要修改 的操作员,在密码中输入原始密码,在新密码及确认新密码中输 入所要更改的密码,然后单击【确认】按钮即可。

繁修	浆密码		×
1	修 改		
	账户	9999	
	密码	****	
	新密码	*****	
:	确认新密码	*****	
	确认	关闭	

5. 用户参数设置

用户基本参数设置

1) 机器设置

此界面用于添加机器,机号是以 1 开头的五位数字组成。输 电话: 0371-63787100 传真: 69137665 网址 www.singbon.com 入机号,选择串口号,单击【增加】按钮即可保存。该串口号是 根据电脑后面的 485 通讯器所插的串口为准。

双击某条机器记录可以修改它的信息,修改完毕后单击【保 存】按钮即可,

	110 18	48	忠口	7		162	4	
F	0	10001	COM1 :	#40		未知	1	10
1	0	10002	COM1 :	未知		未知	1	
L								1
	自動の奏							
8 A	1.錫设置 几号; <mark>10003</mark>	*-	СОМ1	●位置	未知	联系人	-	<u>.</u>

2) 基本设置

此界面用于设置水控的费率及数据采集时的入库时间模式。

A、 水控费率设置

双击要修改水控费率的机器号,在机器设置中会出现机器的 基本信息。输入预扣费用及预扣时间,选择控制方式后单击【保 存】按钮即可。每更改一次费率都要下载一下水控机基本参数。

预扣费用以分为单位,设置值在1-255之间;

预扣时间以秒为单位,设置值在1-255之间;

显示模式分三种,A余额模式,B时间模式,C流量模式。用 户可根据自己的情况进行相应的设置。

B、时间设置

时间设置分窗口机时间及采集时间两种,窗口机时间指的是 水控机机器本身的时间,采集时间指的是电脑时间。该功能用于 设置消费数据在采集入库时是以哪种时间作为参考,一般建议采 电话:0371-63787100 传真:69137665 网址 www.singbon.com 兴邦科技

集窗口机时间。

	经数设置								
营业分组设	资金税 置	2 110	服装置	部门设置	林设置	机器设置			
往	意,预扣时	间(以影	为单位,;	最大为255秒)	,预扣费	用(以分为单位	,最大为	255分)	
	皮车等于预 打 建动展示会	の費用除り	以时间, 3	t是预扣的费/	用多少₿ ■に注意	(† 14) – nation vei ček skr			
	(K) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A	间控制使	试, 亚尔	不服, 元祖铁 等于卡额除以	治病(1)。 费率计算	时间30世小+ 出时间			
ċ	模式属于流	量控制模	式,预扣	流量 1单位=(1.1 31				
G	机器费率图								
	ID	机号	预加费用	预加时间	控制方式	位置	联系人	×	
	0	10001	10	100	A	*32	未知		
1		10002	10	100	A	未知	未知		
								-	
	4								
	 机器设置 机号: 1000 	<mark>2</mark> 預扣	費用 10	预扣时间	q 100	控制方式: A	×	▶ ₩存	
	 机器设置 机器设置 机号: 1000 时间设置 6 留口机时 	<mark>2</mark> 预和 司	費用 10	预扣时(q [100	· 控制方式。 A		▶ ₩77	
	 れ際设置 れ段: 1000 的尚设置 ペ 留口机时 	<mark>2 </mark> 預和 司	費用 10	预和时间	q [100 C 乐泉时i	「控制方式」 [A		▶ ₩7	
	 机器设置 机器: 1000 时间设置 C 留口机时 	<mark>12</mark> 预扣 司	費用 10	Miast(9 100 C - FL M P314	「控制方式」 (A		▶ 保存	

3) 部门设置

该界面用于添加部门,在右边的部门文本框中输入部门名称。 然后单击【增加】按钮。双击部门名称可修改部门信息,修改完 毕后单击【修改】按钮进行保存。单击【删除】按钮可删除部门。

用户基本参数设置	2
憲法知道室 無容変 町時後後軍 第678頁 ○切 年() ○切 年() ○切 计算机科学系 ○切 计算机研 ○切 項子信恵工程系 □切 电子系一研	第二年世紀 和前台堂 「増加二(2前) 「増加二(2前)(中子三三年 「 「市」 「「二」 「 前加 」 大術

4) 时间段设置

该时间段设置主要是对采集过来的消费数据进行分组汇总。 主要体现在分组消费汇总表、消费流水汇总表、消费明细汇总信 息表三个表中。

该时间段在设置时必须是连续的,并且必须是当天时间内的, 不能跨天设置。一般按照系统默认设置即可。 电话: 0371-63787100 传真: 69137665 网址 www.singbon.com

10.64	ROM			-	
	부구 🔽		AURTIO 30 00 -		
	秋土 [10]	114.3001 土 里	ALE 19 30 00 -	8	
	2018 100	A19.30.01 🛧 M	A302350.00	Ē	
		and a second			
		12			

5) 身份设置

该界面用于添加身份,如下图所示,输入信息后单击【增加】 按钮保存即可,双击已添加的记录可以对其进行修改。

1
x
0
•

6) 营业分组设置

该界面主要是对机器进行分组的。

107-10-1-5 K K K K		10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1		
1 월 12년 전 전 - 9월 17 전 - 9월 17	문산대표 B1PEE 1 (22-54835) 전 - 옥왕万 전 10005 日 전 - 옥왕万 전 10005 日 전 - 영왕万 년 10004 전 10005		来分级准备 10005 10007	
增加部门条称 三号留厅 建认 增加 修改 删除		×et		

单击【增加】按钮,在出现的文本框中输入所要添加的分组 名称。然后单击【确认】保存。双击分组名称可修改其信息。

选择分组名称,然后再选择该组的机器号,单击 </<>

单击 >>> 可取消某台机器的分组。

用户高级参数设置

1) 卡本金设置

卡本金: 指的是发行卡时的卡压金;

卡底金:指的是卡上还剩多少钱的时候就不能进行消费;

卡限额:指卡当天最多只能消费多少钱。

用户	·高级参	教设置				×
卡本金	设置	通讯参数设置	系统运行设置	备份参数设置	数据结转设置	
	1-49-32	+**	20	_		
		is on all 1				
		确定	-	关闭		

2) 通讯参数设置

用于设置通讯端口、读卡器的串口和采集速度。 电话:0371-63787100 传真:69137665 网址 www.singbon.com 485 串口:一般机器上自带有一个串口的,都是 COM1 口。建 议把不使用的串口取消选择。设置完毕后单击【确定】保存。

读卡器串口:右击我的电脑,选择属性一>硬件—>设备管理器中,展开端口(COM和LPT),查看Prolific USB-to-Serial CommPort后面括号中的COM口即为读卡器端口。不同的USB口所显示的COM口也有所不同,根据里面所显示的COM端口在此选择读卡器端口,然后单击【确定】按钮即可。设置成功后读卡器会响。每更改一次系统使用设置中的参数都要在此设置一下读卡器端口。

采集速度建议设置为 3 或 4 即可。设置完毕后单击【确定】 保存。

<mark>- 用户高级</mark> 卡本金设置	夏参数设置 通讯参数设	重 系統运行役	置 备份参数设置		×
设置					
串口1	COM1 <u>-</u>	▶ 是否启用	数量 1		
串口2	COM2 💌	☑ 是否启用	数量 1	, , , _ , , , , , , , , , , , , , , , ,	
串口3	СОМЗ 💌	□ 是否启用	数量 1	485 串口	
串口4	COM4 💌	□ 是否启用	数量 1		_
设置	采集速度设置	t 5	•	确定	
设置	读写器串口	СОМЗ 💌	确定	关闭	

3) 系统运行设置

在该界面是选中"是否启用"右边的复选框。在登陆软件的 时候不用输入密码系统会自动以所设置的帐户登陆,一般不建议 使用。

自动采集数据设置暂时不起作用。

一 用户高级参数设置	ł			×
卡本金设置 通讯	参数设置 系统运	行设置 备份参数设置	2 数据结转设置	
账户 账户	1001 _ 姓《	ž 1001 🗆	是否启用	
自动采集数据设	置			
时间一	兴邦 4:00:00 ÷	至 兴邦 8:00:00 🕂		
时间二	米邦11:00:00 🗧	至 兴邦13.00.00 🗧		
时间三	米邦16:00:00 🗧	至 兴邦19:38:00 🗧		
时间四	兴邦21:00:00 🕂	至 兴邦23.00.00 ÷		
自动关机时间	兴邦22:45:00 ≑	□ 是否启用		
	确认	关闭		

4) 备份参数设置

该界面用于设置数据库备份的路径。单击【选择】按钮,在 出现的对话框中选择文件夹路径后单击【OK】退出,然后在备份 参数设置界面单击【确定】按钮保存设置。

自动备份暂时不起作用。

〒 用 户 斎	级参数设置						×
卡本金设计	昰 通讯参数设置	系统运行	设置 备	份参数设置	数据结转	设置	
	备份参数设置						
	自动备份时间	10	Directory Directory	-1			
	手工备份路径	D:\date	D - Sale	Direct Constant		选择	
	确定		▶ 关闭				

6. 系统使用设置

该界面根据公司提供的信息填写,填写完毕后单击【确定】 按钮保存设置。

🛫 使用设	置							×
卡片使 © 1扇 C 2扇 C 3扇	用方式— 区 区 区	○ 4扇区 ○ 5扇区 ○ 6扇区	000	7扇区 8扇区 9扇区		10扇区 11扇区 12扇区	〇 13扇 〇 14扇 〇 15扇	X X X
用户	●名称 /州 期至 20	兴邦科技有 009年08月16	限公司 日 <u>▼</u>	用户, 授权,	序列号 序列号	12345678		-
加密7 ● 08	疗式)年5月以前	前加密方式		C	08年5	5月以后加落	5方式	
		确认			关闭			

7. 数据卸载

用于卸载几个月以前不用的数据。卸载过的消费数据在历史 消费明细表中查询。

行 卸载数据	×
─卸載信息 即载数据(注意:最近一个月内的窗口机消费数据不能删除!]	*
▲ 起始日期 2008年04月15日 ▼ 结束日期 2008年04月15日 ▼	▼ ▶
开始 关闭	

8. 数据初始化

用于初始化数据库中的所有数据,软件初始使用时,可以利 用此功能删除实验数据。但在软件正常使用的过程中一定不要使 用此操作,以免误删除数据。

兴邦科技

IC 卡水控机说明书

1 初始(化数据表				×
选择					
ſ	□ 消费明细表	□ 帐户信息表	□ 限额信息表	□ 分组信息表	
ſ	🗌 资金明细表	🗌 部门表	□ 批量发卡表	□ 其忚信息表	
Г	□ 身份表	🗌 终端数据表	□ 补助信息表		
ſ	□ 卡信息表	□ 综合信息表	□ 资金平衡表		
	开始	小理	关闭		

9. 系统退出

退出系统时,会出现是否备份数据的提示。为防止电脑出现 故障造成数据丢失,建议在每次退出系统时备份数据。

(二)水控机管理

- 连接水控机
 连接水控机,以便通过软件对水控机进行操作。
- 断开水控机 断开水控机后将不能再通过软件对水控机进行任何操作。
- 3. 数据采集

采集水控机上消费的数据。

4. 停止采集

采集完毕后利用此功能停止采集。

5. 下载系统参数

下载挂失单:将数据库中的所有挂失数据都下载到水控机中。

下载系统控制参数:将系统使用设置中设置的信息下载到水 控机中,以便用户刷卡消费。

下载水控机基本参数:下载水控机的时间及水控机的扣费费 率。

兴邦科技

- 停止下载
 停止下载系统参数。
- 7. 初始化

全部初始化:初始化所有机器上的消费数据包括挂失卡数据。 部分初始化:可以选择机器初始化。

初始化挂失单:只初始化机器中的挂失卡数据,不初始化消费数据。

8. 停止初始化

停止对水控机进行初始化。

9. 状态检测

查看机器是否处理连通状态。

- 🤍:未知状态。 😂:不通状态。 🕗:连通状态。
- 10. 停止检测

停止水控机的检测。

11. 补助在线

将补助表中的信息补助到用户卡上,执行此功能,用户在补 助机上刷卡即可补助相应的金额到卡上。

12. 停止补助

停止补助入卡操作。

(三)卡管理

1. 卡浏览

将发行过的卡放在读卡器上读卡可浏览出该卡的基本信息。

卡信息浏览				×
请刷	卡.或在输入卡	号后回车		
卡信息				
卡号	000002	姓名	000002	
一级部门	计算机科学系	二级部门	计算机二班	
身份	教师	密码		
性别	男	卡状态	正常	
证件号码		办卡日期	2008年 4月15 🔽	
卡类型	0	卡本金	20	
卡金额	980	库金额	980	
最近日期	2008年 4月15 🗾			
	读卡	关闭		

2. 卡信息修改

将卡放在读卡器上,单击【读卡】,出现卡信息,修改完毕后 单击【写卡】或按回车键保存;卡号、卡本金、卡余额、费率、 办卡日期不能修改。

10	卡信息修改				×
	卡信息				1
	卡号	000002	姓名	000002	
	一级部门	计算机科学系 🖻	二级部门	计算机二班 💽	
	身份	教师 📃	密码	****	
	性别	男	卡类别	0 💌	
	证件号码		办卡日期	2008年 4月15 -	
	费率		卡本金	20	
	卡余額	980			
	ij	(卡 写十	Ť	关闭	

3. 存钱入卡

将卡放在读卡器上,单击【读卡】出现卡信息,在存款金额 右边的文本框中输入存款金额,然后单击【写卡】或按回车键保 存。存钱后最大卡金额不能超过 20000000。 电话: 0371-63787100 传真: 69137665 网址 www.singbon.com

27.有钱入卡					×
卡信息					
-1	号 000	002		000002	
一級部	门钳	【机科学系	卡类型	0	
身	份数	Þ	密码	****	
性	别男		- 卡状态	正常	
证件4	号码 🦳		办卡日期	2008年 4月15 -	
费	本 0		卡金额	1370	
			库金额	1370	
存线					
存款金	简 2	00	卡余额		
卡号	姓名		80 M103	操作金额 卡金额	
	✔ 读卡	i	✔写卡	取消	
-					

4. 卡上取钱

将卡放在读卡器上,单击【读卡】,出现卡信息,在取款金额 右边的文本框架中输入取款金额,然后单击【写卡】或按回车键 保存。

二 书上联辑		
卡信息		
卡号 000002	姓名	000002
一级部门 计算机科学系	卡类型	0
身份 飲命	密码	
性別男	卡状态	正常
证件号码	办卡日期	2008年 4月15 🗉
卡金額 1570	卡本金	20
库金额 1570		
取线		
取款金額 70	新卡余额	
卡号 姓名 一切部门 身	日 操作类型	操作金额 卡金额
● 读卡	写卡	取油

5. 发行新卡

将未发行的卡放在读卡器上,单击【读卡】自动出现六位卡 号,选择卡基本信息后,输入开卡存款金额,然后单击【写卡】 或按回车键保存。

5	支行新卡 −卡信 兜 一								×
	卡号	000003		3	姓名	00000	3	-	
	一级部门	电子信	息工程 💌	=	及部门	电子系	二班	-	
	身份	教师	٣		密码			_	
	性別	男	٣	-	長英型	0	2	•	
	证件号码			办-	日期	2008年	4月15	-	
	卡本金	20							
	存钱 存钱	∮金額 ┃	000		新卡尔	额 [980		-	
	+9 1	8-S	一級部门	身份	操作	类型	操作金额	卡金額	I
	000003	000003	电子信息 电子信息	数90 数95	升卡 收取	:伊斯 卡掌盒	900 20	900 900	
	i	夾卡		55		取	Ŕ		

6. 补办新卡

执行此操作时要先连接水控机,以便把以前的卡做为挂失卡 下载到水控机中。

在卡号文本框中输入要补办的卡号,回车获得卡基本信息, 将一张新的未发行的卡放在读卡器上,单击【读卡】获得新卡卡 号,然后单击【写卡】,在出现的下载单张挂失卡对话框中单击 【确定】按钮将原卡作为挂失卡下载到机器当中。执行此操作一 定要先采集消费数据。

<mark>繁</mark> 补办新卡				×
注意: 补办新	新卡要数据采集完/	成和库采集完成以	以后进行	
下信息				
卡号	000003	姓名	000003	
一级部门	电子信息工程系	卡类型	0	
身份	教师	密码		
性别	男	卡状态	正常	
证件号码		办卡日期	2008年 4月15 -	
库余额	980	卡本金	20	
新卡	002	安上会初 000		
市本金 20	003 3	0.41 km 1960	和全	
			-70.302	
卡号姓名	一級部门 身份	操作类型	操作金额 卡金额	
读卡	写-	ŧ	关闭	

7. 卡挂失

执行此操作时要先连接水控机,手工输入丢失的卡号,回车 后出现卡基本信息,然后单击【确定】按钮下载挂失数据即可。 挂失的卡在消费时机器提示 4-ERR。

**	卡挂失			×
器!	输入卡号 里面即可 ┌卡信息―	后按回车键显示出	卡信息后,	按确定后,把卡下载到机
	卡号	000003	姓名	000003
	一级部门	电子信息工程系	卡类型	0
	身份	教师	密码	
	性則	男	卡状态	正常
	证件号码		办卡日期	2008年 4月15 🔽
	卡余额	980	卡本金	20
	库余额	980		
		确定	关闭	

8. 卡解挂

执行此操作时要先连接水控机,将找到的挂失卡放在读卡器 电话: 0371-63787100 传真: 69137665 网址 www.singbon.com

兴邦科技

上,单击【读卡】获取卡信息,然后单击【写卡】将解挂数据下 载到机器当中。

<mark>▼</mark> 卡解挂				
	请刷卡			
卡信息				
卡号	000003	姓名	000003	
一级部门	电子信息工程系	卡类型	0	
身份	教师	密码	****	
性别	男	卡状态	挂失	
证件号码		办卡日期	2008年 4月15 -	
卡金额	980	卡本金	20	
库金额	980			
	读卡 写	*	美闭	

9. 批量制卡

1) 批量制卡输入

单击【增加】按钮,输入人员基本信息及开卡存款金额单击 【保存】按钮,保存记录。在此界面还可根据相应的条件查询所 输入的人员信息。

								+G.B.		
#769	戦名 111	建州制 码	理期	研制73 电子体和工程	#19751R 2008-04-15 10	(中内型) (00)	8-0- (1)-5	推名	18 18 18 18	
+GB							2	输入时间 结束时间 一频序方式 一 医输入	7 2008F A 7 2008F A 7 55.5	115日 115日 文
+	序号 姓名 级邮门 具件	2 111 117 117 117 117 117 117 117 117 11		游加时间 住所 卡供型 证件号词	2000#04月 月 0	158 ±		* 587 38	i C SA	e e
	- *#	po 9	а П	++x MD	10	-			1	

2) 批量制卡执行

选择排序方式,单击【查询】出现所有人员的基本信息,单击【开始】按钮,将一张新的未发行的卡放在读卡器上,单击【读 卡确认】即可对批量输入的人员信息顺序发卡。 电话:0371-63787100 传真:69137665 网址 www.singbon.com

100.01	東京									
序号	枝名 目	E件号码	-018(1)		職 性利	民族	展行	87017H	长出群	卡车金
2	111		474811	¥0	^		64	2008-04-15 18:10 1		8 20
+aa +9	000005		-	姓名	111			操作方式		
+da +9 -0000	000005 1977 (E.B.)	14	-	姓名 十件型	[111 [0	_	-	1877. (1984)		
+信章 卡号 一级部门 具行	000005 1977-000 1995	IR I	-	姓名 +共型 平田	111 0	-	2	勝原方式 で 500入	c s	# <i>2</i>
+ (() 章 卡号 一级部门 具行 性别	000005 同学子信息: 同学5	1.11	-	姓名 十共型 至時 十秋古	[111 [0 [正常	_	2	1887.7.5 (* 1516.)	C 8	##
+保章 卡号 一级部门 身份 性别 证件号码	000005 19:7-01:0 19:5 19:	IN 1		性名 十典型 ぞ明 中状态 カ+日期	111 0 EX	RISE		勝章方式 で 5%入 で 5%()	с в с в	##
+位章 十号 一道部(1 月日 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	000005 空子(正音) 円 円 円 円	14		姓名 十共型 平状态 かそ日期 半主金	1111 0 E # 2000/E 4 20	R 115E		##775 7 5%A 7 5%D	ся ся	## #0

10. 收缴旧卡

对于不用的旧卡可以使用此功能进行收缴,收缴一定要在数 据采集完成之后进行。

卡号	000004		111
-级部门	电子信息工程	卡英型	0
身份	000	密码	8888
性别	9	卡状态	正常
件号码		办卡日期	2008年 4月15 🔹
卡金額	50	卡本金	20
库金额	50	■ 未額	退款
缴			
民还卡本	金 20	总金额	
Q 54	ターは変わし	息份 操作类	赵 操作余额 卡余额

11. 消费冲正

										81.98 A	•
										费明细	谢
1	标志		単余額	消费类素	消费金额	消费时间	消费日期		机号	彩号	1
	未冲正	948	党 (11)	脱机油机	8	18.15.00	2008-04-15	10003		000003	¢
	未冲正	956	2	脱机消费	8	18.15.00	2008-04-15	10003		000003	0
	已冲正	964	P	脱机油机	8	10:15:00	2008-04-15	10003		000003	¢
	未冲正	972	皮	脱机消费	8	18:15:00	2008-04-15	10003		000003	0
-											
and the second	18-5	BACT	Proventino	eitie	1 2	- #E	ne F		0002	8 0	
查询	读卡	月15日▼	200840	iiitiii	王超	2.MF	n 9		10002	÷ [00	4
	读卡	月15日王	20084F0	intia	「「」「お	2.88	n 9 [10003 T	号 [00	N H
	读卡 18:15:00	月15日 王	200840	۱8 04 15	■ ## 日期 20	2部 一 消费	n 9 [000003	0000 후 위 문·	号 [00 中正横1 +	N H
	读卡 18:15:00 955.2	月15日王 清費时间 余額	200840	همین 18-04-15 103	■ 規 日期 20 武号 10	2部 清算 机	n.e [:	000003	0000 1 1 문 1 문 1 문 1 문 1 문 1 문 1 문 1 문 1 문 1	号 [00 中正横1 - 十 消费:	14 H
	读卡 18:15:00 955:2	月15日 王 消費时间 余談	200840	904-15 103	三 起却 日期 20 点号 10	2部 清算 机	n e [:	000003	10003 年 (号 [0 全額[6	号 [00 中正操作 - 十 消費3	N H

对于消费时多扣金额的消费记录可以使用此功能将多扣的钱 冲到卡上去。选择日期,单击【读卡】出现从所选日期开始的所 有消费记录,双击扣错的消费记录,然后在冲正金额后的文本框 中输入冲正的金额,单击【冲正】保存。

冲正的金额从当天的消费总额中扣除。

12. 卡库修正

トルサエ 注意: 初力负不 请进行修	修卡一定要数据 能修卡,操作释疑 著, 库尔干卡, "	采集完成承 以卡为准 进行修卡	0库采集以后进 5进行修正,库 	行,库金 大手卡, 金額栏
卡信息	CT1 00° IN + 947 021001	120 JDC-11	11 11 PO 10 1 10	
卡号	000003	姓名	000003	_
一级部门	电子信息工程系	卡类型	0	
身份	教师	密码		
性别	男	卡状态	正常	
证件号码		办卡日期	2008年 4月15	×
库金额	955.2	卡本金	20	
卡金額	955.2	差额	0	
读卡	修卡	修	库	取消

在卡消费时出现突然断电造成消费数据未保存到水控机中, 而消费金额已从卡中扣除,所引起的采集后卡库不平可以使用此 功能修正,一般情况下不建议使用此功能。 电话:0371-63787100 传真:69137665 网址 www.singbon.com 13. 管理卡

此设置是针对水控机来说的。

1) 水控费率设置:设置水控的扣费费率。

根据情况设置预扣费用,预扣时间和控制方式,设置方法与 用户基本参数中的基本设置中一样的。选择"是否初始化水控器" 在用设置卡设置水控费率的同时会初始化水控机上的所有消费数 据。设置完毕后将一张新卡放在读卡器上,单击【写卡】将设置 信息写到 IC 卡中。

将卡放在水控机读卡感应区,水控机上依次显示1OK、2OK、3OK、6OK表示水控机费率设置完毕。

	*				_
水控费率	设置				
	预扣费用设	置(分) 10		_	
	时间设:	置(秒) 10			
	控制	刻方式: A		•	
		□ 是否初始(化水控器		
注:费ቖ	率等于预扣费」	用除以时间,	就是预扣	的费用用备	3少时间。
1 422	同 デム あおかある	비해 나는 비 가 수 하나.	ALC: NO. 1	ARE DON'T REAL	mak (an and fair of
ALE IN	周丁求钡佺司	関兵, 亚小才	、额,无孔	铁眉祖黄	- 町町到停/
A模式 B模式	属于求觐控制 属于时间控制	模式, 亚小牙	(额,先打) 于卡额防	以费率计:	(町回到停) 算出时间
A模式 B模式 C模式	属于宋额控制 属于时间控制 属于流量控制	模式, 亚小牙 模式, 时间等 模式, 预扣济	(收后消费 议费率计: = 0.1升	6 可闻到停2 算出时间
Alg式 B模式 C模式	属于求额控制 属于时间控制 属于流量控制	模式, 亚小牙 模式, 时间等 模式, 预扣济	: 额,无扣 5 于卡额防 1 童 1 单位	105后 (月 英) (以费率计: = 0.1升	6 时间到停2 算出时间
A模式 B模式 C模式 采集卡	属于求敬控制 属于时间控制 属于流量控制	模式, 亚小牙 模式, 时间等 模式, 预扣济	:截,元和 『于卡额隊 『童 1単位	105/26/14 50 (以费率计: = 0.1升	(可问到停/ 算出时间
A模式 B模式 C模式	属于求顿控制 属于时间控制 属于流量控制	(模式, 亚小牙) (模式, 时间等) (模式, 预扣济)	·额, 元1 手卡额防 1 单位 为采集卡	↓帙后/1 页 ↓以费率计: = 0.1升	算出时间
A模式 B模式 C模式	属于求顿控制属于时间控制属于流量控制	(民武, 亚小牙 模式, 时间等 模式, 预扣济 □ 是否设置	(一), 元1) (一) 一) (一) 一) 一) (一) 一) (二) 一) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二	↓帙/6/1 ☆ ◆以费率计: = 0.1升	○町间到停/ 算出时间
AIQ. B模式 C模式	属于求颐空制 属于时间控制 属于流量控制	(株式), 亚小// 模式, 时间 長式, 预扣活 に 過否设置	(一) 元1 (一) 元1 (元) (元) (元) (元) (元) (元) (元) (元) (元) (元)	(以费率计: = 0.1升) 时间到停/ 算出时间
ARRA B模式 C模式 采集卡	属于求颐在制 属于时间控制 属于流量控制 写卡	(K式), 亚小河 模式, 时间 に 是否设置 	(初),元1 (平): (新): (新): (新): (新): (新): (新): (新): (新	4恢后消费 (以费率计: =0.1升 	算出时间

2) 水控采集卡:采集水控机上的消费总额。

选中"是否设置为采集卡",将新卡放在读卡器上,单击【写 卡】。写卡后此 IC 卡即可以作为采集卡来使用,在水控机上刷卡 时提示 7 OK,即可采集水控机上的消费总额。采集卡会自动累加 所有采集过的水控机的消费总额。

用采集卡采集完毕后,将采集卡放在读卡器上,然后单击【卡 采集】将出现选择机器号对话框,也就是说此采集卡上的所采集 的消费总额是归属哪台水控机的。选择机器号确定后,会出现采 电话:0371-63787100 传真:69137665 网址 www.singbon.com 集成功的提示对话框,里面显示出此次卡采集的消费总额。

选择机器号		[×	IC卡收费控制系… 🗙
选择机器号	10001	•		采集成功。 该次采集金额:3
确定		取消		ОК

14. 重写卡片

在通信失败的情况造成 IC 卡金额出错,可以使用此功能重写 卡金额。将卡放在读卡器上,单击【读卡】出现卡信息,在卡金 额右边的文本框中输入正确的卡金额,然后单击【重写金额】即 可。一般情况下不建议使用此功能。

素写卡片 注意₁	此项功能解决除读出	F余额错误外,	 1-Err的问题
卡信息			
卡号	000008	姓名	000008
一级部门	计算机科学系 👤	卡类型	0
身份	教师 🔹	密码	8888
性别	男・	卡状态	正常
证件号码		办卡日期	2008年 4月16 🛛
卡金额	100	卡本金	20
读	卡 重写	全和	取消

15. 补助入卡

此功能可以实现对用户卡批量存款功能。但需要一台补助机。

在补助金额右边的文本框中输入要补助的金额。然后选中要 补助的人员,单击【加入】单个加入或单击【全部加入】将卡信 息表中的所有记录都加入到补助表中。

在将补助信息加入补助表之前可选中"补助是否清零",选中 后在补助时会清除卡上原有的卡金额,只保留补助时的金额。

录入的最大补助金额不能超过 9999.99。补助信息输入完成之 电话: 0371-63787100 传真: 69137665 网址 www.singbon.com 后要执行水控机管理中的补助在线功能才能将补助金额存到卡上。

- 71	制制	18.5	1										21612
科信	隐溃	-										+0.8	
+	-号	姓名	í	身份	住別 一	試験口	二級部门	卡英型	卡状态			-++++	
100	00003	0000	003	教师	男地	子信息工程	(电子系二班)	0	正常			姓名	
00	00005	0000	005	教师	男 计	算机科学》	ŧ	0	正常				
00	00006	0000	006	教师	男 计	唯机科学》	ŧ	0	正常			性别工作	
00	00008	0000	800	教师	男 计	算机科学》	f.	0	正常			一級部门全部	
												1.00	
												二級部()全部	*
											¥	上 49 11 12 22	
•											<u> </u>	TOPCAL INC.	
節目	1											身份 全部	
			A 184	4	88.00.0	-0.00 Millio	15-4-93	1 - 2	ト助島で清景	补助全都	ð 100	A 80	
	加入		王間	700	THE PAR	THOMPS.	10 30.01					-1 94 70 ± 02	*
DL SH	加入		王間		INFIX.	* op mire		<u> </u>				卡状态主命	-
) #1(加入 歳			100A	#F#.	14201 -			າ kaສ	1425	Etweriji e	卡状初半座	-
小殿	加入 康 明号		全部	加入	#### 补助金额	<u></u> 住物 ·			1 卡英型	卡余額 965.2	漆tuetrie 🔺	卡状态1±10 臺灣表 6 卡信息表	-
)) 厚	加入 壊 3列号	1	全部 作号 000000	加入 姓名 000003	#### 計助金額 10 10	主 co mpet			3 作类型 二班 0	卡余額 9552 180	海加时间 - 200804 2008.04	- 未秋初×□□ 査海表 ○ 卡信息表	-
序	加入 小表 5列号	1 2	全部 (100005 (100005 (100005 (100005)	初レヘ 姓名 000003 5 000005 5 000005	#FR 計助金額 10 10 10 10	<u>性</u> 别 0男 0男			1 代典型 11版 0 0 0	作余額 95512 180 100	康加時前年 2008/04 2008-04 2000-04-	卡状态 ^{主体} 査海表 で 卡信息表 で 补助表	2
序	加入 小表 の列号	1 2 3 4	また 第一章 のののの のののの のののの のののの のののの のののの のののの のののの のののの のののの のののの のののの のののの のののの ののの ののの ののの ののの ののの ののの ののの ののの ののの ののの ののの ののの ののの のののの のののの のののの のののの のののの のののの のののの のののの のののの のののの のののの のののの ののののの ののののの ののののの のののののの	地名 000003 5 000005 5 000006 8 000008	#FR 計助金額 10 10 10 10 10 10	<u>住别</u> 切男 の男 前 の男	一紙都门 地球加加加加 计算机科学系 计算机科学系		1 日期 0 0 0	卡余額 65512 180 10002050	# tuR1/E = 2008-04 2008-04 2008-04	◆状态1=™ 査場表 ○ 卡信息表 ご 計助表	-
)) 序	加入加入加入	1 2 3 4	** 000000 000000 000000	地名 000003 000005 000006 000008	#PK 計助金額 10 10 10 10 10	<u>住别</u> 0 男 0 男 0 男 i	一	二.(()間() () () () () () () () () () () () () (市長型 市長型 の 0 0 0 0 	卡余額 955.2 180 100 10002050	# 108116 - 2008-04 2008-04 2008-04 2008-04	卡状态(±==== 查询表 ○ 干信息表 ○ 計助表	• •
P) 服	加入加入	1 2 3 4	金融	地名 000003 5 000005 5 000005 8 000008	計助金額 計助金額 10 10 10 10	<u>住</u> 别 引 0男 1月 1月 1月	一级部门 一级部门 计算机科学系 计算机科学系	- (g fill) (1975) (1975)	□ 市 で 一 示 学 型 0 0 0 0 0	市余額 955.2 180 100 10002050	# tu#1/i + 2008-04 2008-04 2008-04 2008-04	 - 秋窓2×00 査測表 ○ 千信息表 ○ 千倍息表 ○ 計助表 全部 	
)))))))	加入加表	1 2 3 4	金融 (100000 (00000) (00000) (00000) (00000)	地名 000003 5 000005 5 000005 8 000006 8 000008	#FM 計助金額 10 10 10 10	<u> </u>	一級部门 一級部门 計算机科学系 計算机科学系		1 市理 0 0 0 0	卡余額 95512 180 100 10002050	# tuiktii * 2008-04 2008-04 2008-04 2008-04	- 秋空 空海表 で 千信島表 で 計動表 全部	
2) 間	加入加表	1 2 3 4	金融 (100000) (000000) (000000) (000000)	地名 000003 5 000005 5 000006 3 000008	計算法 計算法 10 10 10 10	<u>住</u> 别 - 男 0男 i 0男 i 0男 i	一碳酸门 一碳酸门 计算机科学系 计算机科学系		1 市理 0 0 0 0	作余額 955.2 180 100 10002050	3# tu#ti# 2008-04 2008-04 2008-04	- 秋次21日 査询表 (* 十信息表 (* 十信息表 (* 計助表) 全部 査询)	
2) 出	加入 加表 「列号	1 2 3 4	★号 000005 000005 000005	<u>株名</u> 3000003 5000005 5000005 3000008	計算案 計劃金額 10 10 10 10 10	<u>性别</u> 0 男 0 男 1 0 男 1 0 男 1 0 男 1 0 男 1 0 男 1	一级都门 中国市 中国 计算机科学系 计算机科学系		0 日 0 0 0 0	作余額 955.2 180 100 10002050	35 tu81/6 -	- 秋次三世 査询表 の 中信息表 の 中信息表 の 予約表 室 助 工品	
2) 殿	加入加表で列号	1 2 3 4	17-9 000000 0000000 0000000	#£:5 0000003 0000005 0000005 0000006 0000008	計算法 計劃金額 10 10 10 10 10	<u>社別</u> 3 男 0 男 1 男 1 日 1 日 1 日 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			0 日 0 0 0 0	作余额 555.2 180 100 10002050	# huithi • \$2008.04 2008.04 2008.04 2008.04	 - 秋校210 査(映 「 十信息県 「 十信息県 「 十協県 (「 十協県 (「 十協県 (「 十協県 (「 十協県 (「 十協県 (「 十協県 (「 十協県 (「 十協県 (」 (」 十協県 (」 (」 (」 (」 (」 (」 (」 (」 (」 (」 (」 (」 (」 (」 (」 (」 (」 (」 (」 (」 (」 	
2) 版	加入 加表 の列号	1 2 3 4	17-9 000000 0000000 0000000	地名 3000003 5000005 5000006 3000008	### 計助金額 10 10 10 10 10	<u>社別</u> 3 男 0 男 1 の 男 前 0 男 前			1 卡英型 二冊 0 0 0	作余額 55512 180 10002050	≢ tuitti = 2008 04 2008 04 2008 04 2008 04	 - 秋炊空工作 査場表 「十信息表 「十信息表 「十協助表 (二十倍) <l< td=""><td></td></l<>	
)) 間	加入加表	1 2 3 4	17:49 0000005 0000005 0000005	<u>株名</u> 3000003 5000005 5000006 3000008	世界 計助金額 10 10 10 10 10	社別			1 本典型 0 0 0 0	有余额 955.2 180 1000 1000 2050	# tu#ti# 2008-04 2008-04 2008-04	 - 秋次三世 査法表 「十信息表 「十信息表 「 計勘液 全部 査询 ズ用 	

(四)数据管理

1. 卡信息表

用于查看卡的基本信息。可以选择相应的条件,然后单击【查 询】在表格中会出现卡的基本信息,表的最下面显示出所查询出 的总记录数及库金额汇总。

可对查询出的数据进行打印或导出生成 EXCEL 等一些格式的表格。

2	卡信息	.表									_ 🗆 🗵
H	信息表										
Г					卡信	息表					<u> </u>
	卡号	姓名	性别	一级部门	卡类型	身份	库金額	状态	办卡日期		
Þ	000003	000003	男	电子信息工程系	0	勬师	955.2	正常	2008-04-15		
Г	000005	000005	男	计算机科学系	0	動币	180	正常	2008-04-16		
Г	000006	000006	男	计算机科学系	0	動币	180	正常	2008-04-16		
Г	000008	800000	男	计算机科学系	0	數师	10002050	正常	2008-04-16		
Γ											
L											
L											
L											
L											
L											
L											
L											
L											
	记录数	4			库金额	10003365.2					-
7	[询条件										
	卡	- 문		ţ	生名 [卡金	论额小于			
		(1)全部		▼ +:	出现	診部	• *	1.卡日期	2008年	4月16日 🔻	
		(小 全部)		 		> 2 11	×		全部		
	身1	00 1-1-10		- 19	E751 -	E. HP		卞状态	1 may	<u> </u>	
		查询		打印		导	±		关闭		

2. 消费明细表

1) 消费明细表: 根据相应条件查看卡的消费明细。

可对查询出的数据进行打印或导出生成 EXCEL 等一些格式的表格。

						消费明	细表					
卡号	机器号	姓名	性别	身份	一成部门	卡类型	油费日期	消费时间	消费类型	消费金额	卡余额	二ば
00008	10001	000008	男	教师	计算机科学系	0	2008-04-16	11:53:00	脱机消费	2.5	¥ 3233.5	
00008	10001	000008	男	教师	计算机科学系	Û	2008-04-16	11:53:00	脱机消费	2.5	¥ 3236	
80000	10001	800000	男	教师	计算机科学系	0	2008-04-16	11:53:00	脱机消费	2.5	¥ 3238.5	
80000	10001	000008	男	数师	计算机科学系	0	2008/04/16	11:53:00	脱机消费	2.5	¥ 3241	
80000	10001	000008	男	数师	计算机科学系	0	2008-04-16	11:53:00	肌机消费	25	¥ 3243.5	
00008	10001	000008	男	数师	计算机科学系	0	2008-04-16	11:53:00	脱机消费	2.5	¥ 3246	
80000	10001	800000	男	教师	计算机科学系	0	2008-04-16	11:53:00	脱机消费	2.5	¥ 3248.5	
00008	10001	000008	男	教师	计算机科学系	0	2008-04-16	11:53:00	脱机消费	2.5	¥ 3251	
80000	10001	000000	男	教师	计算机科学系	0	2008-04-16	11:53:00	肌机消费	2.5	¥ 3253.5	
00008	10001	000008	男	教师	计算机科学系	0	2008-04-16	11:53:00	脱机消费	2.5	¥ 3256	
80000	10001	800000	男	教师	计算机科学系	Û	2008-04-16	11:53:00	脱机消费	2.5	¥ 3258.5	
80000	10001	000008	男	教师	计算机科学系	0	2008/04/16	11:53:00	脱机消费	2.5	¥ 3261	
80000	10001	800000	男	教師	计算机科学系	0	2008-04-16	11:53:00	肌机消费	2.5	¥ 3263.5	
00008	10001	000008	男	教师	计算机科学系	0	2008-04-16	11:53:00	脱机消费	2.5	¥ 3266	
記录数	171			脱机消费合计	253.06							
和条件												
卡号		_	姓	3		a 🗛 🛛	c18	司 机号 [全部	- <u><u><u></u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u></u>	*	
版邮门	全形	-	二级合	רוא		- 10 B	と形	- 住別	全部	5 88	思想消费	
费时间	248.0	00.00.4	4	2/48223-594	<u> </u>		2008E 4 8 16	- - -	20008E_4.0.16	- BA	机用放 时用水	

2) 历史消费明细: 查看卸载过的消费数据。

1 8	费明的	ŧ.											LOX
П							消费明	NEW.					-
	6 4	机器号	姓名	性別	前後	-0180	卡英型	消费日期	消费时间	消费类型	消费金额	卡余额	二(J 第()
P 000	0000	10001	000000	5	動师	计算机科学系	0	2008-04-16	11:53:00	脱机消费	25	¥ 3233.5	
00	8000	10001	800000	男	数师	计算机科学系	0	2008-04-16	11:53:00	脱机消费	2.5	¥ 3236	
00	8000	10001	000008	男	数师	计算机科学系	0	2008-04-16	11:53:00	脱机油费	25	¥ 3238.5	
00	0000	10001	000008	男	教师	计算机科学系	0	2008-04-16	11:53:00	脱机油费	25	¥ 3241	
00	8000	10001	000008	.5	\$2.95	计算机科学系	0	2008-04-16	11:53:00	脱机肉膏	2.5	¥ 3243.5	
00	8000	10001	000008	男	数师	计算机科学系	0	2008-04-16	11:53:00	脱机消费	25	₩ 3246	
00	8000	10001	800000	男	\$2.95	计算机科学系	0	2008-04-16	11:53:00	脱机消费	25	¥ 3248.5	
00	8000	10001	800000	8	\$2.95	计算机科学系	0	2008-04-16	11:53:00	脱机消费	2.5	¥ 3251	
00	0000	10001	000008	易	教师	计算机科学系	0	2008-04-16	11:53:00	脱机油费	25	¥ 3253.5	
00	8000	10001	800000	5	£1/0	计算机科学系	0	2008-04-16	11:53:00	脱机肉费	25	¥ 3256	
00	8000	10001	000008	8	数师	计算机科学系	0	2008-04-16	11:53:00	脱机消费	25	¥ 3258.5	
00	0000	10001	000000	5	教师	计算机科学系	0	2008-04-16	11:53:00	脱机消费	2.5	¥ 3261	
00	8000	10001	800000	5	£195	计算机科学系	0	2008-04-16	11:53:00	脱机消费	2.5	¥ 3263.5	
00	0000	10001	000000	男	数 9节	计算机科学系	0	2008-04-16	11:53:00	脱机消费	25	¥ 3266	
12	教教	175		-	脱机消费合计	291.06							-
查询	条件												
	p-4		_	64	8		na B	全部	司 机号 [全部	- 22		
17	1128	10.87		- 15 8	5(1)		2147	- fr	- ++ M (- 1	- 198	010.A.P	
		11 B					科美型 문	1.7P	- um	1.1P	<u> </u>	抗消费	
消劳	101101	兴邦 0.	00.00 -	12	兴邦23.59.5	50 🛨 E	S XA	2000年 3月16	- ×	2000年 5月16	N 20	时用水	
											1	● (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)	
		查询			打印	1	12年		美丽		100.00		

3. 个人帐户明细

选择日期,将卡放在读卡器上,单击【读卡】可出现卡的存 款、取款、消费明细等信息。

可对查询出的数据进行打印。

19	机号	消费日期	消费时间	消費金額	卡金額	操作内型	
800008	9999	2008-04-16		10	10002050	7748	
800000	9999	2008-04-16	11:27:13	10	10002040	7FR	
80000	9999	2008-04-16	11:27:10	10	10002030	存民	
800000	9999	2008-04-16	11:27:06	10	10002020	存税	
800000	3999	2008-04-16	11:27:03	10	10002010	存稿	
1000008	9999	2008-04-16	11:27:00	10	10002000	存眠	
000008	9999	2008-04-16	11:26:56	10	10001990	存锅	
000008	9999	2008-04-16	11:26:37	10000000	10000000	存根	
100008	9999	2008-04-16	11:00:30	1900	1900	并长存钱	
sitem	10002050	- An an a share b		14 h (- 410)		(

4. 资金明细表

根据条件查看卡的收入支出明细及分类明细汇总。

可对查询出的数据进行打印或导出生成 EXCEL 等一些格式的表格。

				资金明朝	£R.				
卡号	姓名	-0.00	身份	操作类型	操作金额	操作日期	操作时间	卡金額	操作员
000007	000007	计算机科学系	\$2.95	存款	230	2008-04-16	09.52.25	¥ 570	1907
000007	000007	计算机科学系	\$2.95	化取管理费	0	2008-04-16	09.52.25	¥ 570	1907
000007	000007	计算机科学系	数:65	存款	20	2008-04-16	09:52:22	¥ 340	100
000007	000007	计算机科学系	\$2.95	收取管理费	0	2008-04-16	09:52:22	¥ 340	1900
000007	000007	计算机科学系	数95	存款	20	2008-04-16	09:52:19	¥ 320	1000
000007	000007	计算机科学系	数/5	化取管理费	Ô	2008-04-16	09.52.19	¥ 320	1907
000007	000007	计复机科学系	62.95	存款	20	2008-04-16	09.52.15	¥ 300	1903
000007	000007	计算机科学系	0295	化影響理會	0	2008-04-16	09.52.15	¥ 300	1907
000007	000007	计算机科学系	\$2.95	存款	20	2008-04-16	09:52:11	¥ 200	19(1)
000007	000007	计算机科学系	数95	收取管理费	0	2008-04-16	09:52:11	¥ 200	1900
000007	000007	计算机科学系	\$2.95	存款	20	2008-04-16	09:52:07	¥ 260	1900
记录数	52			存款会计	10000540		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	650	
并未存款合计	2520			收取管理费合计	0		收取卡本金合计	80	
退还卡本金合计	20								
國条件									
-8-8			姓名 [15.013	1 全部	年	8	
		-			-	0.00		単計	
一級部门上中			111485		<u></u> 身份	1.0) (š	際下近初 第日創業を	
住場 全部		三 級自	E M 2	2000年 4月16日	- - -	2008F 4	月16日 💌 😜	存款	

5. 当天卡操作综合信息表

根据日期查看当天对卡的所进行的挂失,解挂等信息的操作 明细。

可对查询出的数据进行打印或导出生成 EXCEL 等一些格式的表格。

	85	-478/3	12.81	****	卡金醇	stri EIXE	操作的	1
000008	000000	计复机科学系	31	杨卡	10001980	2008-04-16	11:26:50	
000003	000003	电子体意工程系		鼓失	955.2	2000-04-16	1257.07	
LPR	0				<u> </u>	고가족!	a []	
(114) + 1			32.98					
(現条件 + 年 一 纸 部 (1	2.00	- +	同型	215		赵始日月	1 2008# 4J] 16日 💌	

6. 资金平衡表

选择日期查询出每天的收入、支出、消费及结余情况即所选 时间段内的总收入、总支出、总消费、总结余情况。

可对查询出的数据进行打印或导出生成 EXCEL 等一些格式的表格。

兴邦科技

IC 卡水控机说明书

		资金	2平衡表		
日期	收入金额	支出金額	消费金额	前日结存	当日结余
008-04-16	10003140	670	259.06	995.2	10003206.1
008-04-15	3690	2670	24.8	0	995
008-04-14	0	0	0	0	
008/04-13	0	0	0	0	
008-04-12	0	0	0	0	
008-04-11	0	0	0	0	
008-04-10	0	0	0	0	
08-04-09	0	0	0	0	
008-04-08	0	0	0	0	
008-04-07	0	0	0	0	
008-04-06	0	0	0	0	
录数31	收入合计10006830	支出合计3340	清费合计283.86	息合计10003206.14	
1.0.02					
APCI T	时间 2008年 3月17	· · · ·	2009年 4月16日	•	

7. 消费流水汇总

查询出每台机器在某个时间段内的消费总额及消费总次数。

1	拍卖汇总	k												×
Π					消费汇总)	ŧ.								-
	81 4	早班	早班次数	午班	午班次数	REALE	晩班 次数	700AE	加班次数	其他	其他次数	全天合计	全天 合计 次数	
Þ	10001	0	0	674.06	338	0	0	0	0	0	0	674.06	338	
	10002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	10003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ш	记录数3	早期合计0	午班合计674.06	乾旺合计0	加班合计0	息合计674.06								-
-1	[3] 「起来 「终」)胡号 [10001 上机号 [10003	1	•	最新时间 [20 终止时间 [20	08年04月16日 08年04月16日	•							
		确定		116D	导注	;		¥	in .					

可对查询出的数据进行打印或导出生成 EXCEL 等一些格式的表格。

8. 分组消费汇总

根据时间查询出每组机器在每个时间段和所有时间段的消费 汇总情况,此表一般在给餐厅结帐时使用。

可对查询出的数据进行打印或导出生成 EXCEL 等一些格式的表格。

兴邦科技

IC 卡水控机说明书

→号智厅 0 未分组 0 二号督厅 0	1640.06 0 0	22.5 0 0	0	0	1662.56 0 0
未分组 0 二号榴厅 0	0	0	0	0	0
<u></u> 0	0	0	0	0	0
记录数3 合计U	合计1640.06	合计22.5	合计U	合计U	息合计1662.56

9. 操作员流水汇总

此表用于查询出每个操作员某个时间段的的收入,支出金额 及所应上缴的总金额。

可对查询出的数据进行打印或导出生成 EXCEL 等一些格式的表格。

	帐	. 9	推名	收入金額	支出金額	应缴金额
000 0 001 0001 0 000 0 0 0 0 0 000 0 0 0 0 0 0 0 9939 Abktite 23000500 670 23007910 23007910 ビス発動: 48.04342000500 東出会计670 展現会计20207910 10 10			1001	0	0	0
0 0 0 0 0 2001 2001 2001 000 000 000 000	Γ	1002	1002	0	0	0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Γ	1003	1002	0	0	0
9999 #807#07 23003500 670 23007910 239885 9824,61423005500 \$\$186,14570 6226,61423007910	1	8888	系统管理员	0	0	0
记录数5 收入会计23000500 支出会计670 应艾会计23007910		9999	超成用户	23008580	670	23007910
		记录数5		收入会计23008580	支出会计670	歷艾会计23007910
		终止	日期 2008年04月16	8.	● お店町1	- 至為
終止日期 2000年04月16日 ※ 単位の用户 ※ 単位の用户 ※ 単位の用户			200 TF	9TE0 1	5.44	RF-FA

10. 综合汇总信息表

此表用于查询出某个时间段内的存款、退卡、消费、挂失等操作的金额明细总帐。

可对查询出的数据进行打印或导出生成 EXCEL 等一些格式 电话: 0371-63787100 传真: 69137665 网址 www.singbon.com 的表格。

	综合信息表							
起始日期	结束日期	操作类型	合计次数	合计金额				
2008-04-16	2008-04-16	收取管理费	37	0				
2008-04-16	2008-04-16	挂失	1	955.2				
2008-04-16	2008-04-16	存款	37	22605980				
2008-04-16	2008-04-16	修库	2	13202550.94				
2008-04-16	2008-04-16	退还卡本金	1	20				
2008-04-16	2008-04-16	繳卡退款	1	650				
2008-04-16	2008-04-16	修卡	4	0				
2008-04-16	2008-04-16	收取卡本金	6	120				
2008-04-16	2008-04-16	脱机消费	775	1662.56				
查询条件 	时间 20	D8年 4月16日 打印		008年 4月16日 💌				

11. 数据备份

执行此功能可备份数据库,单击【开始】按钮,开始执行备 份功能,备份完成出现"备份成功"的提示信息。备份成功后在 备份文件夹中可以找到以当天日期生成的六个备份文件。

<mark>☆</mark> 教務备份 数据备份	×
第一步进行中文件:D:\date\2008-04-16.hh 第一步成功 第二步成功 第二步成功 第三步进行中文件:D:\date\2008-04-16.rr 第三步成功」 第三步成功」	IC卡收费 区 备份完成!
开始	, 关闭

12. 消费明晰汇总信息表

在此界面可选择部门或人员查询出每个时间段某个人或某个 部门的消费汇总情况及消费总额。

1	黄明俳汇总信 1	L ME							_		_		_				×
消费明细汇息表										_	E						
	一級部门	二(原物(1)	人员	卡号	早班	早班次数	午班	午旺 次数	晚班	晩旺次数	加班	加班次数	其地	其他次数	승计	合计次数	
•					0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	电子信息工程系	电子系二班	000003	000003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	计算机科学系		000005	000005	0	0	10	4	0	0	0	0	0	0	10	4	
	计算机科学系		000006	000006	0	0	2	- 4	17	26	0	0	0	0	19	30	L
	计算机科学系		000008	800000	0	0	1628.06	729	0	0	0	0	0	0	1628.06	729	
	计算机科学系		000010	000010	0	0	0	0	5.5	11	0	0	0	0	5.5	11	
-	记录数6 Eliji	早田合计0	午班合计1640.06	晩班合计225	加班合计O	息合计1662.56					- 24						
	人员卡卡	全郡	<u> </u>	0 77 61 X0 861 1	(1) 30 (L. 25.)	20 I 89 61 20	HR BPI 10	111	. 94 11	1.901	- 25			~			
	一級部门	全部		二級部	n 🗆		•										
	起始时间	2009年04	月16日 💌	终止时间	200	8年04月16日	•										
		确定	\$1¢p		-98 -	1		关闭	1								

可对查询出的数据进行打印或导出生成 EXCEL 等一些格式的表格。

四、 数据移植问题

在原电脑上备份数据库:新建一空白文件夹。将数据库创建 文件 waterrest.exe 复制到新建文件夹中,运行 waterrest.exe,在打 开的界面中单击【联机】,提示连接数据库成功后,再单击【备份】。 备份成功后关闭窗口,会在新建文件夹中生成六个文件(三个数 据文件和三个日志文件),

在新电脑上恢复数据库:将刚备份的文件复制到新电脑上, 打开运行 waterrest.exe 文件,单击【联机】,提示连接数据库成功 后,再单击【恢复】, 恢复成功后即可在新电脑上使用软件。 另外在新电脑上要重新安装读卡器驱动,及根据具体情况重新设 置读卡器端口。

五、 数据恢复问题

当系统出现问题,重装系统后,可以使用平时备份的数据文 件恢复数据库。

- 1. 在备份文件夹下找到最近日期生成的六个备份文件。
- 2. 修改文件名

2008-04-15. hh 修改为 waterhis; 2008-04-15. rr 修改为 waterrun; 2008-04-15. hhbk 修改为 waterhisbak; 2008-04-15. rrlog 修改为 waternulog; 2008-04-15. hhlog 修改为 waterhislog; 2008-04-15. hhbklog 修改为 waterhisbaklog;

 将 waterrest.exe 文件复制进去,运行里面有【恢复】功能。 以恢复数据库。