IC 水控 管 理 系 统

安装使用说明书

第一章

1.1 安装 IC 水控管理软件

1. 从光盘中选择 IC 水控管理软件的执行程序(安装前必须安装 NET 4.0

dotNetFx40_Full_x86_x64.exe

JotNetFx40LP_Full_x86_x64zh-Hans.exe

这两个文件光盘有附带),出现:

岁 水控管理软件安装包	
欢迎使用 水控管理软件安装包 安装向导	
安装程序将引导您完成在您的计算机上安装 水控管理软件安装包 所需的	∃步骤。
警告:本计算机程序受著作权法和国际条约保护。如未经授权而擅自复制 或其中任何部分),将受到严厉的民事及刑事制裁,并将在法律许可的范围 度的起诉。	或传播本程序(11内受到最大程
取消 < 上一步 (B)	下一步 080 >

单击【**下一步】**系统弹出

岁 水控管理软件安装包	
选择安装文件夹	
安装程序将把 水控管理软件安装包 安装到下面的文件	4卖中。
要在该文件夹中进行安装,请单击"下一步"。要安装	
个文件夹或单击"浏览"。	
文件夹 (E):	
D. Grogram Files ()(FEIEAST)	测宽 (8)
	磁盘开销 (0)
	」 〈上一步 (B) │ 下一步 (N) 〉

先择安装目录,单击【**下一步】**系统弹出

岁 水控管理软件安装包	
确认安装	
安装程序已准备在您的计算机上安装 水控管理软件安装包。 单击"下一步"开始安装。	
取消	(8) 下一步(8) >

单击【关闭】,最后完成安装。

水控管理软件安装包	
安装完成	
已成功安装 水控管理软件安装包。	
单击"关闭"退出。	
请使用 Windows Update 检查是否有重要的 .NET Framework 更新。	
取消 (< 上一步 (8)) 关闭(C)

1.2 创建 IC 水控管理软件数据库



智能7	水控管理系统
int	用户名: admin
	登录 取消 设置

点击"设置",弹出如下的"数据库设置"框

sql server 服务器 [SQL身份 [sa Sa	创建数据库
密码 [连接数 据库

点击"创建数据库"按钮,即可在本地数据库服务器上创建本软件所使用的数据库 ICManage;

选择 sql server 服务器名称,输入数据库登录身份和密码,点击"连接数据库",即可测



试连接指定服务器上的数据库是否成功,若连接成功则会提示

否则提



不是本地则需要输入服务器地址(IP 域名 数据库名称 或者计算机名称)数据库需 2005 以上版本.才能正常运行此管理系统.

点击"确定"保存 sql server 服务器名称, sql 身份和密码信息,并退出。 点击"取消"直接退出。软件登录密码默认为'8'.

1.2.1 软件的卸载



▶ 控制面板								
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 收藏	(A) 工具(T)	帮助(H)						.
③后退 - ③ - 🏂 🔎	號 🕞 文件	夹 🛄 •						
地址 (1) 🔂 控制面板							*	▶ 转到
控制面板 《 》	2	9	6	۲				
☑ 切换到分类视图	BDE Administ	Internet 选 项	Windows 防 火墙	安全中心	打印机和传 真	电话和调制 解调器选项	电源选项	
诸参阅	Ġ.	-	1)	1		P	
🌯 Windows Update	辅助功能选 项	管理工具	键盘 	区域和语言 选项	任务计划	任务栏和「 开始」菜单	日期和时间	
❷ 帮助和支持	3	Ø,	C	6	Ń			
	扫描仪和照 相机	声音和音频 设备	鼠标	添加或删除 程序	添加硬件	网络安装向 导	网络连接	
	I		3	1	<u>8</u> 2	١	So al	
	文件夹选项	无线网络安 装向导	系统	显示	用户帐户	邮件	游戏控制器	
	2	d	2					
	语音	字体	自动更新					

在计算机开始菜单中找到 [设置]--[控制面板]---【增加或删除程序】 中找到 IC 水控管理系统,选中然后按 [更改/删除] 按钮,在弹出的对话框中选择【是】即可卸载。

备注: 卸载前请做好数据备份, 卸载的时候若还有人在使用数据库

Ⅲ i WaterManage,则会导致卸载失败。

第二章

软件的基本操作

软件基本操作流程,如下图:



2.1 登录操作软件

1. 点击 开始一程序一IC水控管理系统一ICSOFT。EXE,或者双击桌面的快捷方式



。进入登录界面。

2.输入缺省的**用户名: admin** 密码: (默认为 8)。该用户名和密码可在软件账户管理里 更改。具体操作请参考 **2.1.1** 节。

智能	水控管理系统	
aut	用户名: admin ▼ 密码:	
	登录 取消 设置	

提示数据库链接失败

智能力	(控管理系	统
init in	提示 工 数据库连接失败!	•
	确定	设置



则需点击_______.弹出如下框(服务器名称是否正确 本地一般为一点 或计算机名)若都

对 即输入数据库密码 点击链接数据库.若成功则点击确定 回到登陆页面 输入密码进入系统

智能 IC	卡管理系	统	
数据库设置			•
sql server 服务器 SQL身份 密码	. •	创建数 据库 连接数 据库	设置
确定	取消	.41	

若上图提示链接数据库失败则需要进入数据库管理看服务器是否启动(开始菜单_程序

- 📕 Microsoft SQL Server 2008
 - 💺 SQL Server Management Studio
 - 🔜 导入和导出数据(32位)
 - 퉬 Analysis Services
 - 🍶 Integration Services
 - 具工置酒 🌜
 - 📓 Reporting Services 配置管理器
 - 髋 SQL Server 安装中心
 - 📄 SQL Server 错误和使用情况报言

🔚 SQL Server 配置管理器

点击配置管理器出现下图

1988 SQL Server 配置管理器 (本地)	名称	状态	启动模式	登录身份为	进程 ID	服务类型
SQL Server 服务	🐯 SQL Full-text Filter Daemon	正在运行	手动	NT AUTHORITY\L	2440	Full-text Filter Dae
▷ <u>目</u> SQL Server 网络翻置	SQL Server (MSSQLSERVER)	正在运行	自动	LocalSystem	1976	SQL Server
▷ 🞅 SQL Native Client 10.0 酗置	👼 SQL Server Browser	已停止	其他("启动"、"…	NT AUTHORITY\L	0	SQL Browser
	🚡 SQL Server 代理 (MSSQLSER	已停止	手动	LocalSystem	0	SQL Agent
丢下设一而且不白封	" BSQL Server (MS	SQLSERVE	R) 正在运	行、		

3.软件主操作界面



2.1.1.账号管理.

在一下图中点击增加 输入账号信息 密码 姓名 (可注册多个账号并分配权限)打钩为可 用权限.



2.2 参数设置

2.2.1 系统设置



系统设置 或者菜单栏上的 系统 (S), 在菜单中选择 系统设置 , 即弹出如下 単击

图·

 ○ 基本系统设置 ○ 統一信息 ○ 网络服务器 ▲机端口: 5500 ○ 水控机 串口号 2 マ ● 自动搜 索 	■ 器用设置 換卡工本费用 20.00 开卡工本费 10.00 自由扇区 10
发卡机 读取系统卡 串口号 4 波特率 115200 小票打印机	
串口号 9 波特率 9600 ▼	□退出时数据库自动备份 保存 取消

1. 图中有两个自动收索。 点击收索按钮 将自动写入串口号。点击保存

- 2. 然后将水控系统卡放在读卡器上 再点开系统设置 点击读取系统卡。(如果使用其它扇 区(不是默认0开始)用户则需要把密码初始化完成之后在进行修改使用扇区)单击【确 定】按钮,完成系统信息设置,并退出系统设置。)
- 3. 如果有小票打印需要或无线通讯客户 需手动进行设置填写串口.查看串口方法(右键我 的电脑(XP系统)或计算机(WIN 7...)管理一设备管理器一端口即可看到串口号.

📙 计算机管理		
 ■ 文件(E) 操作(A) 查看(V) ← → ● 1 ● 2 ● 1 ● 2 ● 1 	窗口(W) 帮助(H) 33.	_B×
 计算机管理(本地) 沃苑工具 并享文件夹 共享文件夹 本地用户和组 设备管理器 存储 可移动存储 磁盘管理 服务和应用程序 	● ● XTAOLT ● ● DVD/CD-ROM 驱动器 ● □DE ATA/ATAFI 控制器 □ □DE 1284.4 兼容打印机 ● □DE 1284.4 读备 ● ○ ○	

2.2.2 部门信息





单击 便可在部门名称对应的文本框中输入部门名称,在上级部门下拉选项中选择 所属的上级部门,若为顶级部门则选择 "-";填写相应的备注也可不填。

若需要修改部门的信息则需先选择对应的部门,然后再点击**修改**按钮,方可在对应的 信息栏中对信息进行修改。如下图:

部门管理	
□-总务科 — 人事部	部门信息 部门名称 人事部 上级部门 总务科 ▼ 部门卡数量 0 备注
	确定撤销

修改完成之后点击【确定】按钮则保存部门信息,[撤销]则不保存。



, 若部门的卡片数量不为 0, 则弹出提示框, 如下图:



点击 **EXCEL** 可以将所有的部门的基本信息全部导入到 EXCEL 中。



点击**显示模式**可以将部门信息用列表的方式现实如下图:

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
		显示模式		
	部门名	卡片数量	上级部门	备注
	开发部	0	中创集团	
	人事部	1	中创微	
	生产部	1	中创微	
	销售部	1	中创微	
	研发部	1	中创微	
	中创集团	0	-	
	中创微	5	-	
	部门名 开发部 人事部 生产部 销售部 研发部 中创集团 中創微	卡片数量 0 1 1 1 0 5	上級部门 中创集日 中创微 中创微 中创微 中創微 -	



· 组名 1	机器数 4	备注

增加:

点击【添加】,【添加】、【修改】、【保存】按钮自动变成【灰色】,在新的 一行中输入组名后【保存】按钮会自动变成【黄色】,在"组名"列中输入组名后,点击 【保存】按钮保存信息,即可完成增加机器分组操作。(机器数不用填写)

修改:

点击【修改】,【添加】、【修改】、【保存】、【删除】按钮会自动变成灰色, 便可修改机器分组信息,【保存】按钮重新变成黄色,此时修改完成后点击【保存】 即可完成修改操作。

删除:

选中所要删除的机器分组所在的行然后点击【删除】按钮即可。注:分组的机器数不为零 不能删除。 2.2.4 机号设置



机器号	分组名	通信方式	IP地址	端口号	备注
0001	1	TCPIP	192. 168. 1. 201	5000	
0002	1	TCPIP	192.168.1.202	5000	
0257	1	串口	//	3	
0258	1	TCPIP	192. 168. 1. 201	5000	

增加机子机号:

机器号: 机器名称:	■■記水控管理系统	通讯类型: 分组:	
新机器号 :	0,003	端口号 :	
IP地址:		新端口号 :	5000
新IP地址 备注:	: 192. 168. 1. 203		

点击【添加】,【添加】按钮会自动变成灰色,选择通讯方式 串口或 TCPIP 然后输入对应的机号默认为 001,如果是串口 直接输入机号点保存.如果是 TCPIP 先选择通讯类型,输入机号和 IP (IP 默认为 192.168.1.201),端口默认为 5000.【保存】、【取消】按钮自动变成黄色,在列表中输入对应的信息后,点击【保存】按钮保存信息,则完成添加机器的操作,点击【取消】按钮则清除所有添加的未保存的信息。

修改:

选择所要修改的机器或机器分组,点击【修改】,然后修改相应的机器信息,修改完成后点击【保存】即可完成修改操作。点击【取消】按钮则还原未修改前的数据。

删除:

选中所要删除的机器所在的行,点击【删除】按钮即可。

连接测试:

测试连接视图中的所有的机器的连接情况。

2.2.5 机器管理

点击 水控管理 或者点击左礼	边导航栏的 水 挖 机 在其下	、 拉框中选择
加器管理 便会弹出如下图的	对话框	
	附加信息 透择模式 管理卡 其他设置 语言模式: 資体中文 ▼ 每升水脉冲数: 10	>=10
	由费频率(升): 1 声音模式: 静音模式 ▼ 申音模式: 静音模式 ▼ 世音模式: 静音模式 ▼ 中音模式: 御音模式: 中音模式: 中音模式: 中音模式: 中目限额(分): 日目限额(分): 13	>=1.0升 不能有小数点 不能有小数点 不能有小数点 不能有小数点
	下传数据	

选择要操作的机器,可通过双击左边"待选水控机"框中的⁺*节点添加要操作的机器, 也可通过选中"待选水控机"框中的⁺*节点,点击中间的【添加选中】按钮进行添加。

1.点击【连接测试】,测试选择的机器的连接情况。

2.点击【获取时间】,获取已选择的机器上的时间。

3.点击【校正时间】,校正已选择的机器上的时间。

4.点击【下传密码】,.即将软件管理卡中密码输入水控机里面。

在"选择模式"选项卡中选择水控模式.语言模式和语音模式及收费模式后点击【下传数

据】,即可设置水控机的水控模式.语言及语音的模式。

选择模式 管理卡 其他设置			
语言模式: 简体中文 💽	每升水脉冲数:	10	>=10
	扣费频率(升):	1	≻=1.0升
声音模式:静音模式 ▼	费率(分):	2	
	每日限额(分):	12	
收费模式: 计重收费模式 ▼	每月限额(分):	13	不能有小数点
	专数据		

"管理卡"选项中下传所需要的卡号为管理卡.

"其它设置"选项卡中输入您要设置的刷卡间隔时间(分)一机子使用扇区一网络参数及服务器参数.【下传数据】,即可完成设置。(注:下传网络参数和下传服务器参数为 TCPIP wifi 版水控机使用).

扇区 下传扇区 扇区 0 网络参数 00-30-67-D8-43-C9 MAC地址 00-30-67-D8-43-C9 网关 192.168.1.1 子掩码 255.255.0	ן נאוינים או ניסוי	7 77+4	TINKEN
网络参数 MAC地址 00-30-67-D8-43-C9 网关 192.168.1.1 下传网络参数 子掩码 255.255.255.0)	(下传扇区)
子掩码 255.255.255.0	└────────────────────────────────────	00-30-67-D8-43-C9 192. 168. 1. 1	下传网络参数
┌服务器参数	子掩码 [┌服务器参数 —	255. 255. 255. 0	

)

2.2.6 开功能卡

1.放一张卡在读写器上 选择要操作的功能 点击图标即可.

2.开参数设置卡

输入需要设置的参数及收费模式 放卡片在读写器上 点击确定即可.写入成功之后卡片 插入水控机进行读取参数设置

□ 开水控功能卡	
(机号递增卡) (机号递减卡) (流里校准卡)	●计里收费模式 ○计时收费模式 ○计里单次模式 ○计时单次模式
	每升水脉冲数: 10 (大于等于10)
(时间上调卡) (时间下调卡)	扣费频率(升): 1 (大于等于1.0升)
	费率(分): 2 (不能有小数点)
	每日限额(分): 12 (不能有小数点)
	每月限额(分): 13 (不能有小数点)
「財间校准七」 「茶取系統財通」	
	WITTLE HARAPS







卡片管理 或者在菜单栏上点击水控卡,在下拉的菜单中点击 基本信息 , 主界面

便会变成如下图所示:

Exc0 Exc10 Exc10 Attach (N) BEID BEID <th>20 水控消费管理系</th> <th>统v18.0.1</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>_</th> <th>_</th> <th></th> <th></th> <th>-6×</th>	20 水控消费管理系	统v18.0.1										_	_			-6×
Area Dr. Area Dr. <th< th=""><th>系统(S) 账户(A)</th><th>卡片(I) 水控机</th><th>l/(D) 报表中4</th><th>ン(R) 日志(L</th><th>) 窗口(F) 工</th><th>具(T) 帮助(H)</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></th<>	系统(S) 账户(A)	卡片(I) 水控机	l/(D) 报表中4	ン(R) 日志(L) 窗口(F) 工	具(T) 帮助(H)										
水 松 中 P30 P30 <t< th=""><th>AXXXX B</th><th>2 (1) 注意 分组设置</th><th>人民设置</th><th>2010年 水控管理</th><th>「「「」 た月管理</th><th>₩ 元值管理</th><th>教捐管理</th><th>支全退出 ◎ 导航</th><th>凗</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>M</th><th></th></t<>	AXXXX B	2 (1) 注意 分组设置	人 民设置	2010年 水控管理	「「「」 た月管理	₩ 元值管理	教捐管理	支全退出 ◎ 导航	凗						M	
未得留理 第月 第月 	水控卡		□只显示挂	朱 卡		アンティング		<u>)</u> 读表 🕅		多 修改 持		注销			EXCEL	
Write -11 (8) 図 10 11 11 17 11 11 12 11 12 11 12 10 00 2010/09/201 A 2010/01/201 A 2010/01/201 A 20		全部(8)		状态	卡号	编号	持卡人	部门	金额	工本费	有效期	类型	A	开卡时间	老卡	备注
水 拉 机 資産液水	下方官理	-11(8)	NO.	注销	000001		12	11	\$7.50	0.00	2018-09-20	lere A		2018-09-20 1		
第月 第次 00003 111 11 10.00 10.00 2099-12-31 A 2019-09-20 L. I 注册 00005 11 11 00 10.00 2099-12-31 A 2019-09-20 L. I I I I 000 10.00 2099-12-31 A 2019-09-20 L. I <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>挂失 ###</td><td>000002</td><td></td><td>123</td><td>11</td><td>122.50</td><td>10.00</td><td>2099-12-31</td><td>A</td><td></td><td>2018-09-20 1</td><td>s</td><td></td></t<>				挂失 ###	000002		123	11	122.50	10.00	2099-12-31	A		2018-09-20 1	s	
株主研 000005 11 11 0.00 10.00 2099-12-31 A 2019-10-28 1 A 株主研 000006 222 11 0.00 10.00 2099-12-31 A 2019-10-28 1 A 株主研 000007 11 11 0.00 10.00 2099-12-31 A 2019-10-28 1 A 水量研 00007 11 11 0.00 10.00 2099-12-31 A 2019-10-28 1 A 水量研 00007 11 11 0.00 10.00 2099-12-31 A 2019-12-01 9.25 A 水量研 000008 123 11 0.00 10.00 2099-12-31 A 2019-12-01 9.25 A 水量研 000008 123 11 0.00 10.00 2099-12-31 A 2019-12-01 9.25 A 水量研 000008 123 11 0.00 10.00 2099-12-31 A 2019-12-01 9.25 水量研 11 123 11 0.00 10.00 2099-12-31 A 2019-12-01 9.25	开户		-	20次 已注册	000003		111	11	300.00	10.00	2099-12-31	A		2018-09-20 1		
株主用 00006 22 11 0 00 10 209+12-31 A 201+12-21 P 株主用 00007 11 11 0.00 10.00 209+12-31 A 201+12-21 P <td< td=""><td>1 PP</td><td></td><td></td><td>未注册</td><td>000005</td><td></td><td>11</td><td>11</td><td>0.00</td><td>10.00</td><td>2099-12-31</td><td>A</td><td></td><td>2018-10-26 1</td><td></td><td></td></td<>	1 PP			未注册	000005		11	11	0.00	10.00	2099-12-31	A		2018-10-26 1		
株主册 00007 11 11 0.00 10.00 2099-12-31 A 2019-12-01 9:24 東北田 000008 123 11 0.00 10.00 2099-12-31 A 2019-12-01 9:24 東北田 000008 123 11 0.00 10.00 2099-12-31 A 2019-12-01 9:25 西田 東北田 000008 123 11 0.00 10.00 2099-12-31 A 2019-12-01 9:25 西田 東北田 日	批量导入			未注册	000006		22	11	0.00	10.00	2099-12-31	A	:	2018-10-26 1		
第進 第二 0000000 123 11 0.00 10.00 10.00 10.00 10.00 指先 2019:12:31 A 2019:12:31 A 2019:12:31 A 2019:12:31 水 拉 机 酒帶流水 (1 0.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00	<u> </u>			未注册	000007		11	11	0.00	10.00	2099-12-31	A		2018-12-01 9:2	4	
^{★18}				未注册	000008	1	123	11	0.00	10.00	2099-12-31	A		2018-12-01 9:2	5	
	旅 が お が お が お が な な れ 済 済 洗 衣 な れ 済 洗 流 水 た れ 済 ガ 洗 水 た れ 済 ガ 洗 水 た れ 済 ガ 洗 、		(4)													[
2.3.1 新增用户点击快捷键 F3 或 开来 或者点击 水 控 卡 下拉框中的	2.3.1 新	增用户	ュ「「「」	快捷	Ē键 F3	_j		或者,	点击。	水	控	ŧ		下拉柞	匡中	的
并户 或者点击菜单栏水控卡在下拉菜单中点击 并户 即会弹出如下图显示	22 FP	或者	皆点击	ī菜单	L栏水打	空卡在下	拉菜	単 中点 च	ŧ	开户	Ē	即会	弾出	如下	图显	示
的对话框:	的对话相	匡:														

▲ 消费卡开户		
基本信息 姓名 卡号 编号 部门 预存金额 工本费 有效期 最低金额 卡类型	 □ 设成管理卡 □ 000009 □ 11 ▼ 0 10.00 2099-12-31 ▼ 0.00 A ▼ ① 打印小票 	附加信息 开卡时间 自动生成 以前卡号 备注1 备注2 音注3

在基本信息框中姓名 卡号为必须填写的 选择部门 <u>且卡号必须为6位否则用不了</u>,不能 留空,而附加信息框中的信息可填写亦可留空。

输入完整信息后,点击【提交】,则将信息写到卡片上,并保存到数据库.点击【保存】,则将填写的信息保存到数据库 状态显示为未注册,并关闭开卡界面。



2. 批量增加用户点击开卡界面上的 **批量导入**或 F4 或点击左边导航栏



在下拉

水控卡

菜单中点击 批量开户,便会弹出如下图的对话框:

批量开户								- 0 %
				β λ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		P Excel模板	L gr
卡号	编号	持卡人	部门	金额	押金	有效期	卡上最小金 额	密码
								2



3. 然后点击 Excel 模板,导出 EXCEL 模板,在模板中填写完整信息后,再点击



即可开卡。



4. 点击**修改**,可修改卡片的信息或者为存在数据库中但是还没开卡的卡号进行开 卡,操作同上边提到的开卡一样。





输入要挂失的卡号及选择要挂失的机器号,点击确定即可。



6. 点击 便弹出一个如同上面挂失的对话框,解挂的操作与挂失相同。输入要 解挂的卡号 选择机子进行解挂.



,则会弹出如下的对话框:

卡号 000	002	现金余额	1234.00
编号		补贴余额	0.00
姓名 成力	ž	卡工本费	10.00
部门 ZCV		卡状态	正常卡
注销信息			

读卡信息点击【读卡】或F2,读取卡片的信息,退余额打钩再点击【销卡】即可完成销 卡。这是在有卡的情况下 无卡情况下必须进行挂失注销.

8. 点击 9. 点击	更弹出如下对话框		
→ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●			- 2
换卡的过程 片读写功能	程中请勿操作其它卡 能,以免数据出错。		
卡 号		读卡	
新卡卡号			
姓名		销卡	
现金金额	0.00		
补贴金额	0.00 ①无卡换卡	二字作	

点击【读卡】读取卡号,再点击【销卡】,然后在点击【写卡】,即可完成换卡。 然后无卡换卡(卡片丢失或坏掉的情况下 必须挂失这张卡)会形成一个新的卡号 原卡直 接内部注销。

充值

点击 充值 司	或者 F1 点击左边导病	成栏的 水 挖 卡	在下拉选项框中选择
充值 便会弹	出如下的对话框:		
1 充值			
	打印小票		
卡号	000008		
姓名	林冲	(遗去	
现金余额	0.00		
补贴余额	0.00		
总余额	0.00	提交	
金额	500		
充值赠送功能	[] 能尚未开启		
<u>米</u> 刑	现全充值 💽	(美闭)	
~ 全殇+女值	500.00		
₩贴角效期	2015-08-31		
		.ef	

点击【读卡】,读取卡片的信息,然后输入充值金额,选择充值类型 是否需要打印小票, 点击【提交】即可完成充值。补贴有效期为补贴类型.与现金充值无关.



兑换时间	卡号	増減积分	类型	编号	姓名	部门
015-12-03 1	000002	100	元値送根分		小郭	ZCV
	000002	100	介担法积分		小野	ZCV
	000003	2	并且达积万 大店送和八		 十日 十日	204
015-12-03 1	000003	00	ガロ広視力			209
015-12-03 1	000003	1				707
015-12-03 1	000003	10	方面送視力			707
015-12-03 1	000003	10	方信送代分	-		707

首先进行积分设置 打开 IC 水控管理系统 点击左上方系统 下拉 积分设置 进行 积分比例设置(现金充值才有积分).

点击积分兑换则显示:在这里可以用积分兑换现金或者物品.兑换时扣除相应的积分

📕 积分兑换			_	
人员编号			人员姓名	小郭
卡号	000002		部门名称	ZCV
卡内积分	100		卡状态	已注册
●兌排	與物品	(○兑换现金	
扣除积	纷			
兑换内	溶 兑换物	別品		
读卡		提	交	退出
		_		

2.4 水控流水

2.4.1 下载管理

系统中设备刷卡数据的采集、保存。

机器设备号	下载数据					日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本		■ 8
		已操作。	'机器总量:	0/0 状态:			数据总量:	0
		 机器号	卡号	时间	余額	补贴金额	消费金额	类型
添加选中机子	□ 1232775 □ 食堂 □ 食堂1 □ 食堂2 □ 小卖部							
		已下载	数据 0 ,	/ 0		总消费金额	i 0.00	
			6	连接失败:	-			

1、将机号添加到右边的机号栏中。

2、获取总量,查看机器设备的连接情况,已经每台设备中的数量总量。

3、完成后点击下载按钮,下载设备中的数据

4、下载完成后,点击保存数据,保存数据是在下载完成后必须完成步骤,保存后下载的数 据将保存在软件中。

5、清除流水,在下载保存数据完毕后,可清除机器设备中的流水,清除流水后设备中不再 有旧的流水数据,为您下次采集节省时间。

6、设备连接显示栏,在获取总量时连接成功的设备显示在连接成功栏中,连接失败的在连接 失败栏中。

7、下载到 TXT 文件 (数据库不在本地的情况下点击下载到 TXT 文件进行远程传输导入到 别的系统) TXT 转换在主页面水控卡里面选择.

二. 增减款明细

	增减款明细								
查询条件选择									EXCEL
\sim	_查询条件		时间	卡号	姓名	金額	补贴金额	余额	操作人员
\sim		۱.	2014-03-05 13:40:05	000002	维鲁斯	1000.00	0.00	1000.00	admin 月
			2014-03-05 13:40:41	000003	夏甘娜	1000.00	0.00	1000.00	admin Đ
			2014-03-05 13:41:06	000004	洛克萨斯	1000.00	0.00	1000.00	admin Đ
			2014-03-05 13:41:51	000005	张三	1000.00	0.00	1000.00	admin B
			2014-03-05 13:42:31	000005	张三	200.00	0.00	1200.00	admin Đ
	开始时间 2014-03-01 👻		2014-03-05 13:42:38	000004	洛克萨斯	100.00	0.00	1100.00	admin Đ
	结束时间 2014-03-07 🔽		2014-03-05 13:42:47	000003	夏甘娜	400.00	0.00	1400.00	admin Đ
			2014-03-05 13:42:55	000002	维鲁斯	500.00	0.00	1500.00	admin Đ
		*							
	更多查询条件 ————————————————————————————————————								
	▲ 3选								
	金額: ▼								
		数	据总计:8条 总	总现金: 1	5200.00 总补贴:	0.00	总金額: 52	00.00	

1、增减款明细查询条件选择,主要分为系统充值及加款机加款两种。系统充值有选项有多种,可分别选择进行查询操作。

- 2、选择报表查询的时间,开始时间选择、结束时间选择。
- 3、选择单独卡号进行查询。
- 4、其他查询条件选择。
- 5、查询条件选择完毕,点击报表查询出该段时间内的增减款明细。
- 6、可选择 word 打印也可以选择 excel 汇出.

三、增减款汇总

汇总类型									社	Excel	退出
(总类型	时间	现金充值	单位补贴	因错退还	加款机	發費补扣	补贴扣除	現金提取	換卡费	开户押金	退还押金
	2013-08-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
◎日期 ○个人	2013-08-02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
▼ (多选)	2013-08-03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-时间	2013-08-04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2013-08-05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
开始时间 2013年 8月 -	2013-08-06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
结束时间 2013年 8 L 🖵	2013-08-07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2013-08-08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- A T(1)	2013-08-09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-141 3	2013-08-10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
部(1) []	2013-08-11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Her J	2013-08-12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-更多条件	2013-08-13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2013-08-14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
金额 📃 🗾	2013-08-15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2013-08-16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1、汇总类型选择,可按照日期、个人进行汇总。

- 2、选择汇总时间,开始时间、结束时间。
- 3、按照部门查询增减款汇总。
- 4、更多其他条件进行汇总查询。

7种查询条	1 消费流水明细										
件选择								报表	日 保友图出	TH	家井
^	查询条件		交易时间	交易卡号	姓名	部门	交易机器	类型	消费数里	消费金额	余额 🔿
	●全部 ○卡号	÷ 🕨	2015-05-19 14:49:52	000002	成龙	ZCV	001	现金账户减款		15.00	85.00
	○分组 ○部门]	2015-05-19 14:49:55	000002	成龙	ZCV	001	现金账户减款		22.00	63.00
	○机器 ○卡类	塑	2015-05-19 14:50:01	000002	成龙	ZCV	001	现金账户减款		50.00	13.00
	○商品菜单		2015-05-18 17:05:55	000003	李小龙	ZCV	009	現金账户戚款		1.00	128.00
│ 类型选择 └_		多洗	2015-05-18 17:06:53	000003	李小龙	ZCV	009	現金账户减款		1.00	127.00
	Letia_		2015-05-18 17:06:56	000003	李小龙	ZCV	009	現金账户减款		1.00	126.00
	- H 3 ICI		2015-05-18 17:07:17	000003	李小龙	ZCV	009	现金账户减款	· ·	1.00	125.00
			2015-05-18 17:08:34	000003	李小龙	ZCV	009	现金账户减款		1.00	124.00
	井淵时间 2015-05-01_00:00:00		2015-05-18 17:36:16	000003	李小龙	ZCV	009	现金账户减款		1.00	123.00
	结束时间		2015-05-18 17:36:17	000003	李小龙	ZCV	009	現金账户咸款		1.00	122.00
	2015-05-20 23:59:59	e 🚖	2015-05-18 17:36:19	000003	李小龙	ZCV	009	現金账户或款		1.00	121.00
时间选择 し			2015-05-18 17:36:20	000003	李小龙	ZCV	009	現金账户减款		1.00	120.00
	▶ ◎明細		2015-05-18 17:36:22	000003	李小龙	ZCV	009	现金账户减款		1.00	119.00
	○年(急计)		2015-05-18 17:36:23	000003	李小龙	ZCV	009	现金账户减款		1.00	118.00
	0月(总计)		2015-05-19 10:33:50	000003	李小龙	ZCV	009	现金账户减款		1.00	117.00
			2015-05-19 10:33:51	000003	李小龙	ZCV	009	现金账户减款		1.00	116.00
显示前位			2015-05-19 10:33:52	000003	李小龙	ZCV	009	田全略白成款		1.00	115.00
			2015-05-19 10:33:54	000003	李小龙	ZCV	出去日人	帝五 激		1.00	114.00
			2015-05-19 10:33:55	000003	李小龙	ZCV		劉		1.00	113.00
		1									
		ļ	总交易金 額 :	945.00	总交易	·数量:	364	总平均交	易金額:	2.60	

四、水控明细

水控明细查询条件,分别可以按照卡号、分组、部门、机器、卡类型 商品菜单 (为特殊程序 需要可联系客服),以及全部类型选择。

水控类型选择,分别为正常水控及因错退还。

水控明细查询时间,开始时间、结束时间选择。

显示单位,分别为明细、年、月、日、时五种单位显示。

总交易金额、总交易数量及总平均交易金额显示。

选择完毕点击报表汇总出明细表;

可选择打印也可以选择 excel 汇出。

5.水控流水汇总

	1 消费流水汇总	_					
汇总时间选择	n4)@					T.E. Excel	्राको
			日期	人次	金额	消费类型	
	2015-05-01 00:00:00 🔄 到 2015-05-20 23:59:59 🔄	•	2015-05-18			现金账户减款	
			2015-05-19	99	627.00	现金账户瑊款	
			2015-05-20	254	307.00	现金账户瑊款	
6个汇总类别	 ◎ 消费人次正总(日期) ○ 消费人次正总(和号) ○ 消费人次正总(部) ○ 消费人次正总(部) ○ 消费人次正总(时段) ○ 消费人次正总(目段) ○ 消费人次正总(自送时段) ○ 消费人次正总(菜单) 						
	(查询条件) 自选时段						
其他汇总选项	部门 部门 卡号 读卡 分组 分组						
	卡类型 卡类型 机器号						
	消费金额		总的刷卡次数	X: 364	总的	消费金额: 945	

1、水控汇总时间选择,开始时间、结束时间。

2、水控流水汇总,总共6个选项,水控汇总选项为按照日期、机号、部门、组名、时段、 个人 菜单。

3、其他汇总选项,部门、卡号、分组、卡类型、机器号、水控金额 商品名。

4、选择完毕点击报表汇总出汇总表。

5、可选择打印也可以选择 excel 汇出。

2.5 查看和打印操作日志

点击<mark>日志(L)</mark>—>【查看】,如下图:



第三章 技术支持

系统硬件三个月包换(因产品质量问题)、12 个月免费保修(非人为故障),标准版本软

- 件免费升级,终生维护。
- 免费培训操作人员,免费提供咨询服务

第四章 声明

本公司保留对此说明书的更改权和最终解释权,如有改动, 恕不另行通知 谢谢合作.