黑蚂蚁远程抄表管理系统 使用说明书

黑蚂蚁节能技术有限公司编写





二、系统概述

运营管理软件包含以下几个模块:

1) 基础信息

包含小区、楼栋、房间、住户相关物业信息管理及操作员配置。

2) 设备管理

包含集中器信息、仪表信息、仪表设置、阀门设置。

3) 实时监控

包含水表实时监控、抄表调试。

4) 查询统计

包含房间水量和历史数据。

5) 系统参数

系统全局参数配置,包含自动抄表频率、实时刷新频率。

6) 管理日志

操作员操作记录,包含登陆、退出、缴费、参数配置等。

三、详细说明

1、 软件初始化

1) 配置数据库连接

启动软件后于,点击【设置】,弹出数据库配置界面。根据名称依次填写服务器 IP、数据库名、用户名、密码。填写完毕之后,点击测试连接,如果返回测试成功,表示配置正确,点击保存;否则配置失败,详情请联系运营商。

系统登陆		— ×
用户名	system	
密码		
	V ia	1注用户
设置		登录

图 1 系统登录

服务器IP:	114.242.124.204		
数据库:	db_cmr_xcrl		
用户名:	xcrl		
密码:	••••	测试连接]
	测试成功		A.
			-

图2 数据库设置

2、 登陆系统

数据库配置成功之后,在登陆框中输入操作员用户名与密码,登陆系统。

▲ 系统登陆	00		×
用户名	system		
密码		🔽 记住用户	3
设置			登录

登陆成功之后,显示软件主界面



3、 基础信息

基础信息主界面

基础信息包含小区信息管理、楼栋信息管理、住宅信息管理、住户信息管理、操作员。

工作区划分,以小区信息界面为例:

	阔	ā ha	修改 册	删除	3、小区信息(^{5、}	小区信息检	快速检索	: 小区名和	尔 •		查
	行号	小区名称	小区面积(m2)	楼栋总数	住户总数(户)	供热单位	物业单位	物业人员	物业电话	小区地址	备注信息	
(1) 公建 (1) 运河湾北区	1 2	运河湾北区	1000	14 10	14 1076	北京新城国泰能源科技有限公司 北京新城国泰能源科技有限公司	1 1					
2、小区列表显示窗口		4、小区信息	显示窗口									

包含:

- 1) 名称检索
- 2) 列表显示窗口
- 3) 信息管理功能按钮
- 4) 信息显示窗口
- 5) 信息检索窗口
- ▶ 小区信息管理

又同以				X
10 小区设	道			
小区名称	公建			
小区面积	1000	(m2)	楼栋总数	14
住户总数	14	(户)	供热单位	北京新城国泰能源科技有限公司
物业单位			物业人员	
物业电话			小区地址	
备注信息				
,				
				确定退出

小区信息管理界面如下。新增小区时,录入以下信息,修改时,仅修改需 要修改的地方,点击保存即可。

▶ 楼栋信息管理

新增楼栋时,首先选中左侧小区列表中的小区,然后点击添加按钮,弹出 楼栋信息管理界面,按照需求填入相应信息。

1
确定退出

▶ 住宅信息管理

新增住宅信息时,首先在左侧列表中选择小区、楼栋,然后点击添加按钮,弹 出住宅信息添加界面,根据需要填入相应信息。

🧯 房间道	段置					×
房间名称	101		房间类型	其他		•
使用面积	0	(m2)	建筑面积	0		(m2)
单元名称	一单元	•				
备注信息	批量添加					
				確	定	退出
				確	定	退出

▶ 住户信息管理

新增住户信息时,首先应展开小区,然后展开楼栋、选择未注册的住户,弹出 住户信息管理窗口,显示如下:



主姓名	1) 7]	身份证号		
机号码			电话号码		
住时间	2012/9/18	15	户主卡号	000000000000000000000000000000000000000	0
的余额	0	(元)			
注信息					

▶ 操作员管理 点击操作员,切换到操作员管理界面,点击添加,弹出窗口

🧯 管理	设置		1	×
用户帐号		用户姓名		
登录密码		确认密码]
用户状态	•	用户类型		•
🔲 基础信	1息管理 🔲 查询统计			
备注信息				
				_
		_		
		4	确定	退出

依次填入用户账号、用户姓名、登陆密码、确认密码、用户状态、用户类型、 勾选模块【基础信息管理】、【查询统计】。

4、 设备管理

▶ 集中器信息管理 集中器信息管理界面如下。新增集中器时,录入以下信息,修改时,仅修 改需要修改的地方,点击保存即可。

	皆信息				100	×
集中器ID	201201010004		使用状态	使用中		•
安装时间	2012/11/24	15	手机号码			
备注信息						
					确定	退出
						3

▶ 仪表信息管理

新增仪表时,首先选中左侧小区列表中的小区的楼栋的房间,然后点击添加按钮,弹出仪表信息管理界面,按照需求填入相应信息。其中仪表类型根据 具体表选择,仪表型号也根据不同厂家选择选择。

🖡 仪表信息			×
仪表类型	▼ 仪表型号		•
集中器ID	仪表ID		
安装时间 2013/1/14	15 校准时间	2013/1/14	15
备注信息			
		确定	退出

▶ 仪表设置管理

仪表设置是将抄上来数的表同具体房间对应上。

1) 在检索类型中选择全部,点击查询。

2) 点击相应的表,并设置这个表的安装位置及附属单位,点击保存。

▶ 阀门设置管理

阀门设置是将阀门同具体房间对应上。

1) 在检索类型中选择全部, 点击查询。

- à	🚺 inte	抄表管理系统	/1.0.00 - 设备管理									a x
集	中器信息) ±							
6) 全部数	1、选择未说 届 ◎ 未设置	置的表进行设置 已设置	检索:	全部	* ² ⊂	检索所有未设置的表	E询 导出	打印	1		
	🗌 全选	集中器ID	阀门ID	阀门类型	通道号	单位名称	楼栋名称	房间名称	一级归属单位	二级归属单位	三级归属单位	
1		201212250001	2001082513391609	200	1							
2		201211260002	2012112600020000	219	0							
3		201211120009	2012111200090000	219	0							
4	E	201211120007	2012111200070000	219	0							
5	装位置及	也同属单位设置										
	安装位	置										
	5	单位名称: 运河	湾北区	•	楼栋谷	3称: 8号楼	•	房间名称: 201	•	保存		

2) 点击相应的阀门,并设置这个阀门的安装位置及附属单位,点击保存。

	集甲器1D 201212250001	阀门ID 2001082513391609	阀门类型 200	通道号	单位名称	楼栋名称	房间名称	一级归属单位	二级归属单位	三级归属单位
	201211260002	2012112600020000	219	0						
:	201211120009	2012111200090000	219	0						
:	201211120007	2012111200070000	219	0						

5、 实时监控

1、水表实时监控,随时显示水表信息,可以看不同节点下的所有水表信息



2、抄表调试,可以看到所有连接到服务器的水表信息,包括未设置的水表,只要能够 跟服务器通信的水表信息都能显示。点击查询。

🚺 🚺 🖬	封抄表管理系统	5 V1.0.00 -	实时监控									• - 0 ×
	3											
快速检索:	全部	•		查询	导出	打的						
集中飜ID	水表ID 批次	号 通道号	采样时间 上传	时间水表类型	累计流量 单位	结算日累计流量	单位 7	水表时间 水表状态	备注			

6、 查询统计

查询统计界面

1)、房间水量,显示当前时间当前节点的房间水量信息

🥼 远程抄表管理系统 V1.0.00 - 查询统计			▼ - 8 ×
房间水量 历史数据 系统退出			
住户信息		快速检索: 全部 ▼	导出 打印
▲ 単位 ● ② 公理 注河率北区	小区名称 楼栋名称 房间名称 集中職口 水表田 累计流量 单位 上待时间(最后) 备注信息		★ 110

2)、历史数据,显示当前节点的一段时间内房间水量信息

 () たやおうまでは主気が、V1.0.0 - 査留的に計 () 方式数据 () 方式数据 () 系の決測 		120	
○前大量 原史表面 至約表出 住户信息 ● 第四日 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	小区名称 國格名称 房间名称 集中難口 水表口 累计流量 单位 采样时间 上传时间 备注信息	2013/1/14 15 - 2013/1/14 15 时间经选择	查询 尋出 打印
登录用户:系统厂商管理员			

7、 系统参数

操作员可以配置系统全局参数,包含供暖期、自动抄表频率、实时刷新频率等。

☆ 首页	武功 (100 m) 武功 (100 m) 武功 (100 m) 武功 (100 m) 武力 (100 m) (100 m)	N (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	A STERA AMARK	
				检索条件: 参数名称 🔹 🧰 道
参数编号	参数名称	参数值	备注	检查会社》参数名称 • 查询
参数编号 1	参数名称 供暖起始載止日期	参数值 11-16~03-26	备注 填写示例: 11-01~03-01	检索条件 参数名称 • 查询
参数编号 1 6	参数名称 供暖起始截止日期 自动抄表频率	参数值 11-16~03-26 24	當注 填写示例: 11-01∼03-01 单位: 小时	校宝会社 参数名称 ·

8、 管理日志

系统可以记录操作员操作记录。包含管理基础信息、缴费、修改配置参数等。

🚺 远程抄表#	() 5494259786 V1000									
		م المراجع من المراجع ال موالية المراجع ا			12					
	3、管理员操作信息	0			1、检索条件 检索条件: 全部 ▼	日期范围 2013/1/1 15 - 2013/1/14 15 重 询				
操作员	时间	操作摘要			超级管理员					
系统厂商管理员	2013-01-01 20:14:31	登陆系统。			系统厂商管理员					
系统厂商管理员	2013-01-01 20:19:37	退出系统.								
系统厂商管理员	2013-01-01 20:19:37	退出查询统计.		L	-					
系统厂商管理员	2013-01-01 21:46:40	登陆系统.								
系统厂商管理员	2013-01-01 21:46:45	退出基础数据管理系统.								
系统厂商管理员	2013-01-01 21:47:49	退出查询统计.								
系统厂商管理员	2013-01-01 21:48:14	退出查询统计.								
系统厂商管理员	2013-01-01 21:48:49	退出设备管理系统.								
系统厂商管理员	2013-01-01 21:53:25	退出基础数据管理系统.								
系统厂商管理员	2013-01-01 21:53:49	退出设备管理系统.								
系统厂商管理员	2013-01-01 21:54:13	退出设备管理系统.								
系统厂商管理员	2013-01-01 22:07:38	登陆系统.								
系统厂商管理员	2013-01-01 22:11:10	登陆系统.								
系统厂商管理员	2013-01-01 22:11:15	退出基础数据管理系统.								
系统厂商管理员	2013-01-01 22:12:53	退出设备管理系统								
系统厂商管理员	2013-01-01 22:16:34	登陆系统.								
系统厂商管理员	2013-01-01 22:18:15	登陆系统.								
系统厂商管理员	2013-01-01 22:19:19	退出设备管理系统。								
系统厂商管理员	2013-01-02 10:28:17	登陆系统.								
系统厂商管理员	2013-01-02 10:41:10	退出查询统计.								
系统厂商管理员	2013-01-02 10:42:46	退出查询统计.								
系统厂商管理员	2013-01-02 10:42:51	退出查询统计.								
系统厂商管理员	2013-01-02 10:42:54	退出系统.								
系统厂商管理员	2013-01-02 10:43:14	登陆系统.								
系统厂商管理员	2013-01-02 10:45:45	退出查询统计.								
発展田内・変体「	**************************************	A STATE OF A								