TOP 远程抄表系统安装及使用说明书

目录

一.系统支持	3
二.系统配置要求	3
三.系统原理	3
四.系统适用范围	4
五.软件安装及配置	5
1.安装 SQLServer2000	5
2.安装 Top 远程抄表系统 V13.9	9
3.安装 MSComm32 组件	11
4.附加数据库	13
5.启动服务器	16
6.软件的注册	17
六.软件的简单使用	19
1.添加树状图	19
2.添加终端	19
3.填写导入信息.Excel	20
4 .导入 EXCEL	20
5.EXCEL 内容错误更正	21
6.EXCEL 报错行提示	22
7.填写路由器转发规则	22
8.启动服务	57
9.抄表测试	57
七.软件的详细使用	24
1.软件的系统设置	24

	2.基础信息	
	3.服务管理	43
	4 .GPRS 操作	44
	5.串口操作	51
	6.多串口操作	55
	7.报表查询	57
	8.故障报警	59
八.	快捷的调试工具	60
	1. 批量更新产品类型指令(F1)	60
	2. 批量更新 IMEI (F1)	61
	3. 批量更新生产厂家与产品类型(F2)	63
	4. 批量更新消噪(F3)	64
	5.批量更新供暖面积(F4)	64
	6. 批量更新口径(F5)	64
	7. 批量导入 IMEI(F2)	64
	8.屏幕闪屏的解决办法	66
九.	批量模拟	67
	1. 添加模拟量	67

支持 Windows2000 Windows2003Server XP Vista Win7

二.系统配置要求

<u>双核@3.0GHz</u>、4G内存 及以上都可以;

三.系统原理



四.系统适用范围



五.软件安装及配置

1.安装 SQLServer2000

1.1 安装 SQLServer2000 简体版 4 合 1 中个人版



1.3 选择安装数据库服务器





1.4 选择默认实例名

实例名		×
	 □ 默认[0] 若要进行默认安装,请选中"默认"并单击"下一步"。 若要在该计算机上安装或维护 SQL Server 的命 名实例,请清除"默认"复选框并键入或选择实例 名。 新名称必须不超过 16 个字符,并且应以字母或 其它可接受字符开头。有关更多信息,请单击" 帮助"。 	
I	帮助 < 上一步 (8) 下一步 (8) > 取消	

1.5 选择安装目录(建议默认的 C 盘)

实例名		\times
	 ▶ 默认① 若要进行默认安装,请选中"默认"并单击"下一步"。 若要在该计算机上安装或维护 SQL Server 的命 名实例,请清除"默认"复选框并键入或选择实例 名。 新名称必须不超过 16 个字符,并且应以字母或 其它可接受字符开头。有关更多信息,请单击" 帮助"。 	
	帮助 < 上一步 (2) 下一步 (2) > 取消	

安装类型		\mathbf{X}
单击您喜爱的安装	类型,然后单击"下一步"。	
● 興型①	安装最常用的选项。建议一般用户采用此种安装。	
○ 最小 (M)	只安装必需的选项。	
○ 自定义 (C)	您可以选择要安装的选项。建议高级用户采用此种	吃装。
┌ 目的文件夹 ——		
程序文件	浏览(B) C:\\Microsoft SQL Serv	er
数据文件	C:\\Microsoft SQL Serv	er
	需要:	可用:
程序文件驱动器。	上的空间: 38073 K	12810784 K
系统驱动器上的图	空间: 169168 K	12810784 K
数据文件驱动器。	上的空间: 36544 K	12810784 K
	帮助(21) < 上一步(32) 下一步(32) >	取消

1.6 必须选择<mark>空密码</mark>模式安装

身份验证模式	×
选择身份验证模式。	
○ Windows 身份验证模式(₩)	
◎ 混合模式(Windows身份验证和 SQL Server 身份验证)(M)	
添加 sa 登录密码:	
输入密码(E):	_
确认密码(E):	_
▽ 空密码(不推荐) [[] 注意事项	
帮助 < 上一步 (8) 下一步 (8) >	取消





检测到只读文件	×
将文件复制到目标位置时,发现只读文件 c:\program files\microsoft sql server\80\tools\binm\sqlmmcem.chm。单击 "是"将覆盖此文件,否则请单击"否"。	ſ
☑ 不再显示该信息。	
是(Y) 否(W) 取消	

2.安装 Top 远程抄表系统 V13.9

2.1 双击 Top 远程抄表系统 V13.9. exe



2.2选择安装目录(不建议安装在系统盘C盘中)

🖥 安装 - 远程抄表系统	
选择目标位置 您想将 远程抄表系统 安装在什么地方 ?	
安装程序将安装 远程抄表系统 到下列文件夹中。 单本"下一步"继续,加里您相选择其它文件本,单本"浏览"	
単山 F ジ 雑鉄。如来認想理典古文FF天)単山 WDM D:\Program Files\远程抄表系统	浏览 (2)
至少需要有 16.7 MB 的可用磁盘空间。	
〈上一步@)下一步@)	> 取消

🐻 安裝 - 远程抄表系统	
选择开始菜单文件夹 您想在哪里放置程序的快捷方式 ?	
 	捷方式。 浏览 (<u>B</u>)
<上→步(8) 下→步(8)	> 取消
🖥 安裝 - 远程抄表系统	
一 安装 - 远程抄表系统 准备安装 安装程序现在准备开始安装 远程抄表系统 到您的电脑中。	
 一 安装 - 远程抄表系统 准备安装 安装程序现在准备开始安装 远程抄表系统 到您的电脑中。 单击"安装"继续此安装程序。如果您想要回顾或改变设置, 读 步"。 	▲ ● ■ ● ● ● ● ● ●
 ♂装 - 远程抄表系统 准备安装 安装程序现在准备开始安装 远程抄表系统 到您的电脑中。 单击"安装"继续此安装程序。如果您想要回顾或改变设置, 谑 步"。 目标位置: D:\Program Files\远程抄表系统 开始菜单文件夹: 远程抄表系统 	■ ● ● ●

2.3 桌面上会出现远程抄表系统的快捷方式



3.安装 MSComm32 组件

3.1. 右键桌面上"远程抄表系统"的属性

打开(0) ●好压(c)	
1 强力卸载此软件	
Inno Setup Unpacker Explorer	
<u>I</u> nno Setup UnPacker GUI	- 1
运行方式 (<u>A</u>)	
文件信息 (2)	
🧔 使用 360杀毒 扫描	- 1
使用 360文件堡垒保护	
◎添加到压缩文件(A)	- 1
●添加到 "Top.rar"(I)	
■压缩并 E-mail	
響压縮到 "Top.rar" 开 E-mail	
[1]到「升贴」采单(1)	_
发送到(图)	•
剪切(I)	
复制(C)	
创建快捷方式 (S)	
册I除 (D)	- 1
重命名 (M)	
属性(8)	

3.2.选择"查找目标"

远程抄表系统 属性	?×
常规 快捷方式 兼容性 安全	
远程抄表系统	
目标类型: 应用程序	
目标位置: 远程抄表系统	
目标(T): "D:\Program Files\远程抄表系统\Top.	exe
起始位置 (S):	
快捷键 🕼): 无	
运行方式 (2): 常规窗口	~
备注 (0):	
查找目标 (E))更改图标 (E)) 高级 (D).	
	Ξω

3.3. 在弹出的文件夹中打开"MScomm32"文件夹



3.4. 找到 MSCOMM32. bat 文件,双击



3.5.弹出提示、键盘键入"Y",回车

🛤 Install MSComm32 - D	⊐ ×
C:\Documents and Settings\Administrator\桌面\MScomm32>TITLE Install MSComm32	
C:\Documents and Settings\Administrator\桌面\MScomm32>xcopy\MSCOMM32\MSCOMM 2.DEP C:\WINDOWS\system32\ /y \MSCOMM32\MSCOMM32.DEP 复制了 1 个文件	13
C:\Documents and Settings\Administrator\桌面\MScomm32>xcopy\MSCOMM32\MSCOMM 2.0CX C:\WINDOWS\system32\ /y \MSCOMM32\MSCOMM32.0CX 共享侵犯	13
C:\Documents and Settings\Administrator\桌面\MScomm32>xcopy\MSCOMM32\MSCOMM reg C:\WINDOWS\system32\ /y 找不到文件 - MSCOMM.reg 复制了 0 个文件	1-
C:\Documents and Settings\Administrator\桌面\MScomm32>reg add HKEY_CLASSES_ROOT Licenses\4250E830-6AC2-11cf-8ADB-00AA00C00905 /ve /t REG_SZ /d kjljvjjjoquqm jjvpqqkqmqykypoqjquoun Value exists, overwrite(Y/N)? _	IJ
搜狗拼音 半 :	-

3.6. 表示 MSCOMM32 组件已经安装完成



4.附加数据库

4.1 引开 Microsor	t SQL Server 中的企业管理希	Ť	一的加致掂库
	😵 设定程序访问和默认值		
Vindows Media PL:	🖮 IDK管理系统-服务器端	•	
🔏 Windows Messenger	💼 Microsoft SQL Server	•	🧐 查询分析器
	🛅 Microsoft SQL Server — 版本切换	►	🥨 导入和导出数据
🕢 漫游 Windows XP	🛅 附件	•	🔂 服务管理器
	🛅 启动	•	.夏. 服务器网络实用工具
365 艾什和设宜转移问-	🛅 游戏	•	🖳 客户端网络实用工具
100 面際	🥌 Internet Explorer		ያ 联机丛书
W	🇐 Outlook Express		🚡 企业管理器
	💽 Windows Media Player		寧 事件探查器
	🔏 Windows Messenger		🚡 在 IIS 中配置 SQL XML 支持
所有程序 (ヒ) 👂	🎕 Windows Movie Maker		
	💋 注销 🕖 🧿 关闭计算机 🕐		

4.1 打开 Microsoft SQL Server 中的企业管理器——附加数据库

4.2 若不显示项目,请刷新项目



4.3 附加数据库

🚡 SQL Server Enterprise Man	ager - [控制台根目录∖Ⅲ	icroso	oft SQL Serve	rs\SQL	Server 粗\(10C	
🚡 文件 (E) 操作 (A) 查看 (V) 工具	l(I) 窗口	W) 帮助(H)						
	🗉 🔆 🌣	N 🖫 🕕 💽 🗔						
	数据库	12 个项目						
□ ● Microsoft SQL Servers □ ● ● SQL Server 組 □ ■ 【 (local) (Windows NT)								
□	CESHI	CESHI1	IDK	master	MBUS	model	msdb	
Haster HBUS ⊕	mth2	Northwind	pubs	tempdb				
		新建数据库 (B).						
∎ 0 pubs		所有任务 低)	•	备份数据库(B)		1		
 		刷新 (E) 导出列表 (L)		还原数据库 (A)				
 □ □		查看 (V)	•	导入数据(L) 导出数据(L)				
■ 🧰 支持服务 ■ 🧰 Meta Data Services		排列图标 (L) 对齐图标 (L)		复制数据库向导(D			
		帮助(出)						

4.4选择附加文件的位置



附加数据库 — (local)	X
要附加数据库的 MDF 文件: () D:\Program Files\远程抄表系统	<u>M)</u> δ\Data\Top_Data.MDF
原文件名	当前文件位置
Top_Data.MDF	☑ D:\Program Files\远程抄表系统\Data\Top_
Top_Log.LDF	☑ D:\Program Files\远程抄表系统\Data\Top_
<u> < </u>	
附加为(A):	Тор
指定数据库所有者: (S)	sa
	_



5.启动服务器

Administ	 續 酷我音乐 2012 i>i>iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii	
S Internet 搜狗浏览器	m doPDF 7 m Borland Delphi 7	
電子邮件 Outlook Express	📻 Microsoft SQL Server 🖮 Microsoft SQL Server — 版本切换	 • 2010
》 抄表系统	mini IDK管理系统-服务器端 mini IDK管理系统-客户端	
➢ IDK管理系统-客户i	🛅 ERP操作平台 🛅 易捷PDF转换成Word转换器 3.0	 學,客户端网络实用工具 發,联机丛书
an e Jejinij	🕌 Microsoft Office Excel Viewer 2003 🛅 Office病毒专杀	 [*]‰ 企业管理器 ▶ 寧 事件探查器 ▶ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
🗾 记事本	1 WPS Office 个人版 1 PL-2303 USB-Serial Driver 1 1 Driver 1 Driver 1 Driver 1	▲ TIS 中配置 SQL XML 支持
所有程序 (ヒ) 👂	一下№ @ TeamViewer 6	
	💋 注销 (L) 🧕 关闭计算机 (L)	HARAN BOUNDARY

5.1 启动 SQL2000 服务



6.1 新安装的软件可以免费试用 10 天, 10 天后请向厂家申请注册

6.2 提示注册窗口



正在启动中..

6.3 把申请码发送给供应商,索取注册码(每一台机器只有唯一注册码)

🍰 配置器 📃 🗖 🗙
注册机/数据库
系统注册 本地连接
申请码: V2FV7488 🛛 🖋 获取请求号
建立时间: 2013-08-21
注册码:
注:请向经销商索要注册码 将申请码发给供应商, 保存设置 供应商将提供相应注册码

6.4 注册软件



6.5 测试连接状态

🍰 配置器		
注册机/数据库		
系统注册	地连接	表示本地服务器
服务器:		提示 🔀
数据库:	Тор	连接服务器成功 !
用户名:	sa	(确定)
密码:		
	密码为空)	只 保存设置

六.软件的简单使用

1. 添加树状图



2. 添加终端

 TCP服务 启动服务 停止服务 	· 承加终端		修改约	冬端 月	服务设置	刷新	导出	退出
热力公司 换热站	小区	楼栋	单元	IME	I	别名		SIM
吉岛平度 平度换热 吉岛平度 平度换热	🚹 添加終端		➡ .		2500001 0000001	平度换热站 11		02502500001 1111111111
< 系统信息 済除记录 保存记:	热 换 小 楼 桥 在 王 昭 名 卡 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 吉岛平度热力公司 平度换热站 彩虹苑小区 1号楼 一单元 0000000001 平度换热站 0000000001 回 以SIM卡号为IME 	司 V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	* * * * * * *	1. 点击 2. 弹出窗 3. 点击力 [→] 指主 ^g 个数: 0	'添加终端' 舒体中填写相 口入,添加成 机所在单元	; 目关信息, 这功	帯∗为必填项 ♪

3. 填写导入用户信息. Excel

和贴	∦ ⊪-1.स ∛ ०.६	「有颜色	的行,	必须	根据	<u>、</u> 实际情》	兄修改		2		FIR I	武排	■ 計 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕		自动求和 ▼ 埴充 ▼ 清除 ▼	▲ 【 】 排序和筛选 查找 ▼
剪贴	板 52.世	對17-20次	呉与,	如个	체비	复利俣	奴1百 忌	代育					单元格			编辑
	Н3З 1	価値写	出厂组	高码(8	(位)	IMFI(1	1位)な	加里此	户没类	まま	葡留出					
	A		H-1 / -1						1 122	cat ,	ынн	•	M	M	Ο	P
		肩码9999(00000.	以此	类推	,不可力	真写》	(字代都	昏				m	14		1
1			00.00.00.00.00				7	pero pero				3 P <u>.</u>	2.17	用	户信息	报表
2												S				
	庆 旦	청 뉴 사 ㅋ -	協动計	d. IV	#61 5	¥	(T) HAR	田白徳和	b + ∕z	₩¥÷++	自必过早	田白米利	皮层胡白	供暖	此弗士士	
	175	2020/2014J	1天然20	71A	1女175	単儿	T JAF	用厂编码	24日	· 联亲力式	त्रणणद	用厂关型	厉崖朝间	面积	WWDA	民废认优
3		***	+2 +5 2 5		the Lat-	. 16 ===	101	<u> </u>			×		- IL	00	N I A HALL	
4	1	熱力公司	伊烈站	小区	後称 歩か	一里元	101		2			<u> </u>	南北	80	<u>期积限货</u> 店 新知時弗比	<u>1 現用</u>
6	5	熱力公司	1天然94		按你	- 単元	201		5			民田	南北	00	前和收费比	前田
7	8		<u> </u>		一世が		201	-	8			民田	南北	80	前和仲華中	前田
8	a	执力公司	<u> </u>	小区	地林	一单元	301		a	2		民田	南北	80	前和仲華比	1111日
9	12	执力公司	接热站	小区	楼栋	一单元	302		12			民用	南北	80	<u>面积收费比</u>	1111日
10	13	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	401		13			民用	南北	80	面积收费比	100月
11	16	热力公司	换执站	小区	楼栋	一单元	402		16			民用	南北	80	面积收费比	现用
12	17	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	501		17			民用	南北	80	面积收费比	现用
13	20	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	502		20			民用	南北	80	面积收费比	现用
4	21	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	101		21			民用	南北	80	面积收费比	现用
15	24	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	102		24			民用	南北	80	面积收费比	现用
16	25	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	201		25			民用	南北	80	面积收费比	现用
17	28	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	202		28			民用	南北	80	面积收费比	100月
18	29	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	301		29			民用	南北	80	面积收费比	100月
19	32	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	302		32			民用	南北	80	面积收费比	100月
20	33	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	401		33			民用	南北	80	面积收费比	
21	36	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	402		36			民用	南北	80	面积收费比	现用
22	37	热力公司	换热站	小区	楼栋	一里元	501		37			<u>氏用</u>	南北	80	面积收费比	100月
23	40	燃力公司	快热站	小区	夜称	一里元	502		40			<u>氏用</u>	南北	80	国积权贫比	現用
24	41	熱力公司	快热站	小区	桜林	一里元	101		41	2		日田		80	国积収安比	現用
20	44	<u>熱力公司</u> 抽力公司	快热站	小区		一里兀	102		44			<u> </u>	南北	80	山积収货に	国際用
20	40	熱力公司	伊烈珀	小区	桜林	一単九	201		40			民田 日	開北	80	国积权货币	初田
20	48	熱力公司	伊烈珀	小区	桜林	一里九	202		48			民田	開ル	80	可行的现在	<u>100円</u>
29	49	植力公司	1天派30		按你	<u>単儿</u> 一拍 元	302		49			民田	H1/L 南小	20	前知時要比	<u>3-2007日</u> 1970年日
30	53	払力公司	<u>地</u> 热站		地位	- 単元	401		53			民田	南北	80	前和仲帯や	1700日
31	56	执力公司	権执法	小区	一般体	<u>一</u> 单元	402		56			民田	南北	80	前和作業を	1777日
32	57	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	501	ŕ	57			民用	南北	80	面积收费比	现用
33	60	热力公司	接热站	小区	楼栋	一单元	502		60			民用	南北	80	面积收费比	现用

4. 导入 EXCE1(1. 注意根据提示修改正确信息 2. 导入时 Excel 不能打开)

🚹 Тор										_	
系统管理 ((V) 基础信息(W) 系统设置(X) 报表查询	1(1) 帮助(2)								
退出	帮助								~		
	基础信息	用户信息 GPRS 管F] 高级搜索	新助査询 用户信息 计量信息	上 添加用户	анка С	<mark>し、</mark> 刷除信息	副新		导出Exc	el
	系统设置			▶ 序号 热力公司	換热站	小区	楼栋 軍元	门牌用	户编码 姓	名 联》	系方式
	服务 ⁽ 用户伯	置操作 高息 GPRS		ST.	1 0	12	Ø	Ģ			×
2	GPRS *	」热力公司	用户信援	香加用户 季	41日本	删除信息	創新	一户多表			1
	串口		 ▶	热力公司	ē热站 小	区 楼栋	単元()牌	用尸编码	姓名	联系方式	身份证号
	多串口										
	北 衣: 故陵:					$\overline{)}$					
	能效:			E	批量添加						
	收费			文 L	件位置:		3				
₽	预付						取消				
				最;	大行数:10000行	记录					
S	PI 🗮										
			<								25%

5. EXCE1 内容错误更正

批量操作										
用户信息 GPRS ■ □ 热力公司	添加用户 用户信息 计量信息	∰¥#P	刑	<mark>€</mark> 除信息	0 1911) ۲	 一户多表			
	序号 热力公司] 换热站	小区	楼栋	单元	门牌	用户编码	姓名	联系方式	月份证号 🔨
1	▶ 1 热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	101	90000001 1			
1	2 热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	102	9000002 3			
	3 热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	201	9000003 5			
	4 热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	202	90000004 8			
	5 热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	301	90000005 9			_
	6 热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	302	9000006 12	2		
	7 热力公司	🔡 批量添加				×	9000007 13	3		
	8 热力公司	_				ΞĘ	9000008 11	5		
	9 热力公司	文件位置:					9000009 1	<u></u>		
	11 抽力公司	C:\Document	s and Setti	ngs\Adminis	t		90000010 20	J 1		
	12 12 12 13	-					90000011 2			_
	12 加力公司	-	硝	腚	🔀 取消	1 F	90000012 24	*		
	14 抽力公司	984	E.				90000013 23	5		-
	15 执力公司		-1				90000014 20	2		
	16 执力公司	植热站 6	Err:	请正确填写	IMEI!	302	90000016 3	2		
	17 执力公司	抽热站	🔰 行:(28]:28	Ē	401	90000017 3	3		
	18 执力公司	换热站	<i></i>	×	Ē	402	90000018 3			
	19 热力公司	换热站		備定	Ē	501	90000019 3	7		
	20 热力公司	换热站	252	杨荣神乐	一里元	502	90000020 40)		
	21 热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	101	90000021 4	1		
	22 热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	102	90000022 44	4		
	23 热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	201	90000023 4	5		
	24 热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	202	90000024 44	3		
	25 热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	301	9000025 4	9		
	26 热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	302	90000026 53	2		
						Autoxor in				×

下面的例子说明 Excel 中第 0 行 第 28 列 IMEI 信息在 上面 6.2 表中没有



6. EXCE1 报错行提示

1	A B		С	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	0	P
3	1列	第2列	第3列				第n列							ļ	目户信息	报表
-																
Ē	号	热大 <mark>公司</mark>	换热站	小区	楼栋 ▼	单元 ▼	亡 <mark>牌</mark> ▼	用户编码	姓名	联系方式	身份证号	用户类型	房屋朝向	供暖面积	收费方式	供暖状况
第0行	1	林市小司	拖执站	小区	米林	一单元	101		1			民田	南北	80	面和的サル	∓rrt⊞
筆1行	3	<u></u>	梅热站	小区	楼栋	一单元	102		3			民田	南北	80	面积收费比试	亚田
筆っ行	5		梅热站	小区	楼栋	一单元	201		5			民田	南北	80	面积收费比重	111日
367.11	8	払力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	202		8			民用	南北	80	面积收费比重	现用
	9	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	301		9			民用	南北	80	面积收费比	现用
	12	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	302		12			民用	南北	80	面积收费比	现用
	13	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	401		13			民用	南北	80	面积收费比	现用
	16	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	402		16			民用	南北	80	面积收费比如	现用
	17	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	501		17			民用	南北	80	面积收费比重	现用
	20	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	502		20			民用	南北	80	面积收费比望	现用
	21	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	101		21			民用	南北	80	面积收费比重	现用
第n行	- 24	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	102		24			民用	南北	80	面积收费比重	现用
	25	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	201		25			民用	南北	80	面积收费比重	现用
	28	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	202		28			民用	南北	80	面积收费比重	现用
	29	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	301		29			民用	南北	80	面积收费比如	现用
	32	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	302		32			民用	南北	80	面积收费比如	现用
	33	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	401		33			民用	南北	80	面积收费比重	现用
	36	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	402		36			民用	南北	80	面积收费比望	现用
	37	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	501		37			民用	南北	80	面积收费比	现用
	40	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	502		40			民用	南北	80	面积收费比重	现用
	41	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	101		41			民用	南北	80	面积收费比重	现用
	44	<u></u>	换热站	小区	楼栋	一单元	102		44			民用	南北	80	面积收费比	现用
	45	<u></u>	换热站	小区	楼栋	一单元	201		45			民用	南北	80	面积收费比	现用
	48	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	202		48			民用	南北	80	面积收费比	现用
	49	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	301		49			民用	南北	80	面积收费比如	现用
	52	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	302		52			民用	南北	80	面积收费比	现用
_	53	<u>热力公司</u>	换热站	小区	楼栋	一单元	401		53			民用	南北	80	面积收费比重	现用
	56	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	402		56			民用	南北	80	面积收费比重	现用
	57	<u>热力公司</u>	换热站	小区	楼栋	一单元	501		57			民用	南北	80	面积收费比	现用
	60	热力公司	换热站	小区	楼栋	一单元	502		[60			民用	南北	80	面积收费比如	现用

7. 填写路由器转发规则



8. 启动服务

🚹 Iop			
系统管理	(V) 基础信息(W)	系统设置 (X) 报表查询 (X) 帮助 (Z)	
30 退出	№ 帮助		
	基础信息	тср <u>и</u> я Нириия	
	系统设置	■ тср服务	
Q	8188		#
2	GPRS操作		5
1	串口操作	熱力公司 独热站 小区 楼栋 単元 IMED 别名 熱力公司 独热站 小区 楼栋 一単元 0000000001 福板 000	SIM 状态 热表. 登阳 00000001 高线 0
	多串口操作	ICP服务设置	等待设备上线
	报表查询	链路模式:⊙」CP ○UDP	
	故障报警	监 _{听端口} , <u>6004</u> 1.正确填写本机IP地址 2.正确填写监听的模式	: L监听的 ↓
	能效分析	局域网IP: 192.168.1.104	
	收费管理		
	预付费	本初122.158.103	
		6	
		系统信息	
		清除记录 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

9. 抄表测试

🚹 Тор														
系统管理 (V) 基础信息(W)	系统设置(X) 报表查询(Y)	帮助(Z)												
37 <u>3</u> 8 退出 帮助														
基础信息	22 连维校表	日初抄表												
🙀 系统设置	▲ GT RS抄表 用户信息 GPR6 管网	高级搜索 田	全部信息			\bigcirc								
▶ 服务管理				载)4 单线机	炒表	10	」 「「」 「」	停 一	止 保	存数据	清除数	E		
	1			序	次数	GPLS	出厂	MBUS	产品	口径	热表	热力公司	换热站	
東口留休	(3			6	0	00000000001	21631374 21631691	1	热量表 热量表	DN20 DN20	<u>江苏</u> 远拓 江苏迈拓	热力公司 热力公司	换热站 换热站	1
					0	000000000001	21631972	1	热量表	DN20	江苏迈拓	热力公司	换热站	
多串口操作				2	5 0	00000000001	21631693	1	热量表	DN20	江苏迈拓	热力公司	换热站	
11 报表有询				6	0	00000000000	21611307	1	热量表	DN20	江苏迈拓	热力公司	换热站	
				6	0	000000000000000000000000000000000000000	21611377 21631546	1	热量表 热量表	DN20 DN20	江苏迈拓	热力公司	换热站 换热站	
故障报警					0	00000000001	21610902 21631574	1	热量表 热量表	DN20 DN20	江苏迈拓 江苏迈拓	热力公司 热力公司	换热站 换热站	
1 能效分析				2	0	000000000001	21610949	1	热量表	DN20	江苏迈拓	热力公司	换热站	
				6	0	00000000001	21610844	í	热量表	DN20	江苏迈拓	热力公司	换热站	L
山 收费管理				2	0	00000000001	21631700	1	热量表	DN20	江苏迈拓	热力公司	换热站	ł
				Ď	0	000000000001	21631975	i	热量表	DN20	江苏迈拓	热力公司	换热站	Т
▲ 預付费				0	0	00000000001	21610944	1	热量表	DN20	江苏迈拓	热力公司	换热站	Т
					0	00000000000	21631537	1	热重表	DN20	江办边拍 江苏访拓	热力公司	换 热站	L
				6	0	000000000000000000000000000000000000000	21631696	i	热量表	DN20	江苏迈拓	热力公司	换热站	E
				D	0	00000000001	21611165	1	热量表	DN20	江苏迈拓	热力公司	换热站	T
				D	0	00000000001	21631698	1	热量表	DN20	江苏迈拓	热力公司	换热站	+
				6	0	000000000000000000000000000000000000000	21610834	1	松菫衣 执量表	DN20	江赤辺拓	热刀公司 执力公司	無恐ら	
				0	0	00000000000	21611114	1	热量表	DN20	江苏迈拓。	热力公司	换热站	1
SPI 当前用户 操作				-	U	0000000000	21631685	1	热重衣	DN20	江苏坦和	热力公司	缺热站	-
	-			0	0	00000000001	21611213	1	热量表	DN20	江苏道籍	热力公司	1换热站	2
🙉 🔯 🔌 🔁 📷	🚡 SQL S 🛛 🔁 201	3 🛅 lata	🔂 SQL S					5	- 11					-

七.软件的详细使用

1.软件的系统设置

1.1 层级设置

- 1.1.1 添加同级树状图
 - (1) 打开软件点击系统设置;
 - (2) 点击层级设置;
 - (3) 选中树状结构的某个层级,比如第一层,此时标题文本中会显示该层级和它的子级框;
 - (4) 在标题文本中填写第一级至第五级的文本;
 - (5) 选中同级,点击添加,将会生产第一级至第五级的树状图,如下图:

基础信息	2 🕵 長級设習		<mark>↓</mark> 计量器具	₩ 第55.所	收 费管理	以 定时杪表
展名符刊	■ 层级管理					
GPRS操作	□ 青岛平度热力 □ 平度换热动 □ 彩虹苑/	公司 ī 卜区		3 标题文	本 -级: 青岛平度热力:	公司 ×
● 串口操作		ٷ -单元 -单元 		第二	 :级: 平度换热站 :级: 彩红苑小区 	×
多串口操作	- 2号格			第四	9级: 1号楼 1级: 一单元	*
数障报警				更换文	[本	
能效分析	4				→ 确定 (Ӯ取消
La Viet	◎ 同级 添加	○子级 添加	删除树]	: 本	☞ 刷新

- 1.1.2 添加子级树状图
 - (1)选中树状结构的某个层级,比如2号楼,此时标题文本中会显示该层级和它的子级框;
 - (2) 在标题文本中填写文本;
 - (3)选中子级,点击添加,将会生产他的树状图,如下图:

■ 层级管理	
树状结构	
 □ 春岛平度热力公司 □ 平度换热站 □ 彩虹苑小区 □ 1号楼 □ 二单元 □ 三单元 1 □ 2号楼 	标题文本 × × × × 第五级: 一单元 ×
3 ○ 同级 添加 ●子级 添加 删除树	 更换文本 ● 确定 ● 取消 ● 刷新文本 ● 刷新

- 1.1.2 删除树状图
 - (1) 在树状结构中点击某个层级;
 - (2) 点击删除树;
 - (3) 该层级以及它的子级将被删除;

1.2 用户设置

1.2.1 用户类型

(1) 添加用户类型

ŧ	用户类	塑			😁 💶 🖂
	序号	用户类别编码	用户类型	登记时间	~
Þ	1	274	民用	2013-8-2 16:26:52	
	2	275	商用	2013-8-2 16:27:01	
		2 用户类理 民用 1. 集 2. 等 3. 集	3 3 3 通定 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		
	M	4 F F	1 🕈 添加 -	编辑 🖉 恢复 🔛 保存 🌺 单数	定位 🚭 打印 🝼 刷新

(2) 添加用户类型

۲	用户类型			🛏 🗖	
	序号 1 2 询问	用户类别编码 274 275	用户类型 民用 商用	登记时间 2013-8-2 16:26:52 2013-8-2 16:27:01	~
	?	确定删除 用户类型: 注意:同时也清除关 注意:同时也清除关 注意:同时也清除关 注意:同时也清除关	民用吗? 联的用户表 联的计量器具表 联的数据报表 联的操作记录	1,选中要删除的行; 2,点击删除; 3,点击'是';	
	r< <		+ 添加 — 册除 劉 第	辑 🖉 恢复 🔛 保存 🌺 单据定位 🚭 打印	🔊 刷新

(3) 添加用户类型

🚹 用户类	· 型				
序号 ▶1 2	用户类别编码 274 275	用户类型 民用 商用	登记时间 2013-8-2 16:26:52 2013-8-2 16:27:01		^
词问 (?	确定修改 用户类型 是 (Y) 否 (M	区 民用 吗?	1. 选中要编辑的行; 2. 点击编辑;		
		🕈 添加 ー 删除 🐧	「編刊」(次复)」保存 (44) 単括定位	自打印	◎ 刷新

1.2.2 房屋朝向

添加、删除、编辑、刷新"房屋朝向"与用户类型的操作相同;

1	房屋朝向				🖶 🗖 🖂 🛛
	序号	房屋朝向编码	房屋朝向	登记时间	~
	1	31	新建建筑−南北	2013-8-2 16:28:47	
	2	32	新建建筑−东西	2013-8-2 16:28:59	
E	】 添加				
Ŀ	房屋朝向:				
Ĩ					
		■ 确定	取消		
-					
-					
					~
I		F F (添加一册除诸师	辑》恢复 🔚 保存 🏘 单	据定位 🙆 打印 🚫 刷新
_				-	\sim

1.2.3 供暖状态

添加、删除、编辑、刷新"供暖状态"与用户类型的操作相同;

	供暖状态				-	
	序号	供暖状态编码	供暖状态	登记时间		~
Þ	1	14	现用	2013-8-2 16:29:38		
	2	15	停用	2013-8-2 16:29:46		
	<mark>● 添加</mark>					_
	1円 してい (明明) (明明) (明明) (明明) (明明) (明明) (明明) (明明					
	现用					
		前定 前定	取消			
L						<u> </u>
		► ► (●添加●删除、氢编	構) 恢复 🔛 保存 🔥 单据	定位 🚭 打	印《刷新

1.3 计量器具

1.3.1 厂家设置

可以进行添加、删除、编辑、刷新操作

٢	厂家设置				
	序号	生产厂家编码	生产厂家	登记时间	~
Þ	1	18	江苏迈拓	2013-7-20 11:58:56	
	2	19	唐山汇中	2013-7-20 11:59:05	
	3	20	天津光大	2013-7-20 11:59:13	
	4	21	威海天罡	2013-7-20 11:59:24	
	5	22	山东三龙	2013-7-20 11:59:33	
	6	23	浙江博凯	2013-7-20 11:59:44	
	7	24	沈阳航发	2013-7-20 11:59:55	
	8	30	1234	2013-8-2 16:31:57	
	K <		•添加•删除资源	輝く 恢复 🔛 保存 🚧 単据	定位 🚭 打印 🐼 刷新

1.3.2 产品类型

(1) 添加产品类型

🗈 漆加产品类型 🕢 🕞 🔲 🗖	×
<u>生产厂家 江苏迈拓 ✔</u> × <u>厂家代码 001111</u>	
产品类型 热量表 * □含有阀体	
读表发送 6820+MeterID+FactoryCode+0103901F00+CSB00+16	×
开 _{阀发送} 表号 厂家代号 固定码 校验和	
关阀发送	
消噪发送	
校时发送 6820-1. 选择'生产厂家';	
表号发送 6820-2. 填写厂家代码;	
备用1发送 6820-3. 填写产品类型;	
备用2发送 6820-4. 选择是否 '含有阀体';	
^{备用3发送 6820} 5. 在发送指令处填写发送指令格式;	
→ 确定 取消	

(2) 删除产品类型

▲ 产品类型							\leftrightarrow		×
□ 全部信息	序号	生产厂家編	世	产厂家	「家代码	一产品类	型编码	产品类型	~
🖃 江苏迈拓 🚹	1	18	计学行程		001111	7		热量表	
热量表	2 2	18	询问			\times		阀控表	
- 阀控表	3	18						通断执行	
通断执行器	4	18	(?) [†]	龍定删除 产品	类型:热量表「	吗?		多功能的	
多功能阀	5	20	- 🌱 👸	E意:同时也消	吉 除关联的计量	器具表		热量表	=
	6	19	2	* 寺・ 同时 小河	토지수 ⁻ 파우 아가 봐가 봐.	2 HZ I		热量表	-
	7	21	¥2	日本・内町也れ	自然大联的奴隶	চামেহ		热量表	
日、大律元人	8	22	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	E意:同时也消	吉 除关联的操作	≕记录		热量表	
	9	23						热量表	
山林田志	10	24		里(7)	·····································			超声热量	
□ 山东三龙	11	24						机械表	
□ 浙江博凯	12	30	12.54		3010	19		热量表	
热量表	13	30	1234		5678	21		通断执行	
□ 沈阳航发	1	.在1处。	或者2处 う	选择某个ア	☆品类型;				
超声热量	, i i i i i i i i i i i i i i i i i i i) 古土 4		占土确宁					
- 机械表	4	. "Д Ц		从山州化	;				
□1234	3	8. 劃除成	功;						
通断执行器	注	. 删除某	一产品类	型将会删	除所有与之	こ关联的	内信息		~
	<							>	
	► ● 添 [†]		\${) 编辑 ⊘ (友复 🖾 保存	战 单据定位	局打印	《 《 馬	噺	
	• 1400.				a a constant		V 445		

(3) 修改产品类型

全部信息		序号	生产厂家编码	生产厂家	厂家代码	产品类型编码	辛品类型
∃ 江苏迈拓	Þ	1	18	江苏迈拓	001111	7	热量表
热量表		2	18	江苏迈拓	001111	8	阀控表
- 阀控表		3	18	江苏迈拓	001111	9	通断执行
通断执行器		4	18	江苏迈拓	001111	10	多功能能
多功能阀		5	20	天津光大	001111	11	热量表
「唐山汇中」		Courses				12	热量表
		询问		X	01111	13	热量表
大津尤大		· max			01111	14	热量表
が重衣		(?)	确定修改;	产品类型:热量表 吗?	055AA	15	热量表
		~			01111	16	超声热量
加东三龙				(本m)		17	机械表
浙江博凯		1	TEU .		678	19	热量表
		13	30	1234	5678	21	通断执行
超声热量 机械表 ⊒ 1234 — 热量表 — 通断执行器		L. 远中 2. 弹出 3. 修改	操了广福, 对话框中〕 [产品类型	。」」「編)料; 先择 '是'; ;			
	<						>

1.3.3 安装方式

安装方式				
序号	安装方式编码	安装方式	登记时间	~
1	33	安装在进水口	2013-8-2 10:15:27	
2	34	安装在回水口	2013-8-2 10:15:37	
1. 龙 2. 点	选择某行,如果将 氰击下方的 添加	没有就不选, 、删除、编辑、	刷新,可以作相应的搞	≡ ≹作;
				~
 к <	F F (● 添加 - 删除 ● 編	職文 恢复 🔛 保存 🛤 单据	定位 👌 打印 <u>《</u> 🌗

1.3.4 安装方向



1.3.5 安装环境

ŧ	安装环境				\leftrightarrow	
	序号	安装环境编码	安装环境	登记时间		~
	1	11	管道井	2013-8-2 17:47:56		
Þ	2	12	用户家	2013-8-2 17:48:14		
	1. 2.	选择某行,如果 点击下方的 添力	没有就不选; 如、删除、编辑、	刷新,可以作相应的	操作;	
	• •	► ► ► (● 添加(躍り 恢复 🔛 保存 🏟 単据	定位 🞒 打	印 🖉 刷新

1.4 通讯设置

1.4.1 GPRS

(1) 添加终端

	修改终端	睛 服务设置	刷新	导出	退出
楼栋	单元				
المرد جار		IMEI	别名		SIM
240 - C		2500001	平度换热站 11		02502500001 111111111
b 公司 : 吉岛平度热力公司 熱站: 平度换热站 至: 彩虹苑小区 东: 1号楼 至单元 : 一单元 I: 0000000001 名: 平度换热站 卡: 0000000001 ³ 人: [马: [马: [和入] · 建议以SIM卡号为IME	□ v * v * v * v * v * v * v * v * v * v *	1. 点击 2. 弾出 3. 点击; ▲ 指主 ^我 个数;("添加终端" 窗体中填写相 加入,添加成 机所在单元	; 关信息, 功	帯∗为必填项
	公式: 吉岛平度热力公司 公式: 吉岛平度热力公司 公式: 平度換熱站 注: 彩虹苑小区 年: 1号楼 E単元: 一単元 1: 00000000001 4: 平度換熱站 卡: 0000000001 4: 平度換熱站 4: ○0000000001 4: 平度換熱站 4: ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○	公式: 吉岛平度热力公司 ◆ * 次站: 平度換热站 ◆ * 注: 彩虹苑小区 ◆ * 注: 彩虹苑小区 ◆ * 注: 1号楼 ◆ * E 单元: 一单元 ◆ * 日: 0000000001 * 4: 平度換热站 * 卡: 0000000001 * 4: 平度換热站 * 卡: 0000000001 * 4: 平度換热站 * 卡: 0000000001 * 4: 平度換热站 * 十: 0000000001 * 2. □ 加入 取消 建议以SIM卡号为IMEI号	Source in the image in the image.	C (A)	

(2) 删除终端

🚹 ICP服务								
全 启动服务	关 停止服务	一 添加终端	・	修改终端	服务设置	刷新	导出	退出
热力公司	换热站	小区	楼栋	单元	IMEI	别名		SIM
· 青岛平度	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	02502500001	平度换热站		02502500001
日回于展 提示	₹ ₹	*251.281.142		1. 选择需	要删除的终	·瑞;		
(i	前定要册	⊪余 0250250000)1 信息吗?	2. 点击	'删除终端'			
	 	间时也清除关联的 同时也清除关联的	的计量器具表 的数据报表	3. 点击	'是',删除	成功;		
	注意:同	同时也清除关联的	的操作记录	注:关明	信息将同时	被删除,请	用户确认好	了再删除;
	是①	一 香砚						
<]				>
系统信息 终	端信息							
	保存记录	终端总数 :	2		在线个数:	0		
								s

(3) 修改终端

1CP服务			615			_	+ ×
全 启动服务 停	★ → → → → → → → → → → → → → → → → → → →	· 	修改终端	服务设置	刷新	春田	退出
热力公司 换热 吉岛平度 平底 吉岛平度 平底	A站 小区	楼栋 1号楼 1号楼	 单元 一单元 一单元 	IMEI 02502500001 00000000001	】 别名 平度换热站 11		SIM 02502500001 1111111111
 ▲ 修改终端 熱力公司: 換热站: 小区: 楼栋: 所在单元: IMEI: 别名: SIM卡: 开户人: 密业厅: 业务: 修改 注:建议 	下度執法站 平度執法站 彩虹苑小区 1号楼 1号楼 11 111 111 111 111 111 112 113 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 <td></td> <td>1.选择需 2.点击 3.修改档 4.点击修</td> <td>要修改的终端 "修改终端"; 时关信息; 经按钮,修改 在线个数:0</td> <td>尚信息; 收成功;</td> <td></td> <td></td>		1.选择需 2.点击 3.修改档 4.点击修	要修改的终端 "修改终端"; 时关信息; 经按钮,修改 在线个数:0	尚信息; 收成功;		

(4) 服务设置

TCP服务								
会 市服务	米 停止服务	中 添加终端		修改终端	服务设置	刷新	导出	退出
热力公司	换热站	小区	楼栋	单元	IMEI	别名		SIM
青岛平度 青岛平度	平度换热站 平度换热站	彩虹苑小区 彩虹苑小区	1号楼 1号楼	一单元 一单元	02502500001 00000000001	平度换热站 11		02502500001 1111111111
🚹 тсрда	务设置		× 1.	点击'服务	·设置';			
链路模	दि: ⊙TCP		2.	选择 链路槽	莫式 TCP;			
Ubor M			3.	填写监听端	П;			
监听强	6Ц: 5004		4.	填写本机IF	,小窗口下方	方有提示本	机的IP地址;	
局域网	IP: 192.168.	1.110	5.	点击'确定	'设置完成;			
<								
系	定 し	取消						
本机IP:192	2. 168. 1. 110	**************************************			在线个数: 0			
		:						

(5) 启动服务

TCP服务				
(上)日 (定止服务) 添力		y终端 服务设置	刷新	「早出」 退出
热力公司 換热站	小区 楼栋	单元 IME	I 别名	SIM
- 吉岛平度热力公司 平度换热站 吉岛平度执力公司 平度换热站	彩虹苑小区 1号楼 彩虹苑小区 1号楼	一单元 0250 二单元 0250)2500001 平度換热)2500002 平度換払	热站 02502500001 丸站 02502500002
	AVALVET EL TOTR			
1. 确保终端信息无误	后,即可'启动服务'	,并可观察终	端的 上线情况;	
2 点击'导出'可以	将当前的状态导出到	Excel 表中方f	便杏看。	
			K= H,	
6				3
系统信息。效滞信日				
清除记录 保存记录 终端	总数:2	在线个数:	: 0	
2013-08-14 10:00:41 服务信息 通	讯模式 TCP 监听端口 5004 打	皆定局域网IP 192.168	.1.110	
2013-08-14 10:00:43 服务信息 mS	erver服务停止成功			
2013-08-14 10:03:18 服务信息 mS	erver服务启动成功			
2013-08-14 10:03:18 服务信息 通	讯模式 TCP 监听端口 5004 打	皆定局域网IP 192.168	.1.110	
				.;;

1.4.2 单串口设置

3. 若测试正常,点确定,此时保存设置按妞变成可用;

4.保存设置;

1.4.3 单串口设置

	多串口								
	序号	多串口编码	多串口	配置	登记时间	^			
Þ	1	7	COM1	2400, e, 8, 1	2013-8-2 18:34:54				
	2	8	COM3	2400, e, 8, 1	2013-8-2 18:35:13				
 ▶ 添加多串口 ▶ 次時率 2400 ▼ 校验方式 係 ▼ 通讯串口: ○ 测试 ○ 保存设置 									
	1. 点击'添 2. 点击 删 图 ☑ <	加'弹出对话椎 ì、编辑、刷新 ト ト 🗲	E, 添加串口操 可以进行相应排 添加 册除 氢 编	作与单串口相同 操作; 酸)恢复 🗐 保存 🕯	; 🍓 单据定位 🚭 打印	✓ √ 副新			

1.5 收费管理



1.6 定时抄表

1.6.1 添加定时抄表

🖹 定时	抄表						X
序号	抄收方式	日期	时间	抄收方式	热力公司	换热站	νE
		日 金加	● 删除 🔊 编辑	⊘ 全删 県 係	森 🏘 单据定位 🧉	➡ 打印 🝼 刷新	
🚹 添加							
树状结构	勾						_
	平度热力公司 ■ 平度换热站]	Ċ	抄表时间————————————————————————————————————		• • • • • •	
	0532000000	2	9				
	0532000000	3	+ 1.40	甲伏	2013- 8-22	2 🔽 0:00:00 😂	
		⁴ 1. 选择抄 ⁵	表王机 し				
		⁶ 2. 选择抄 7	表时间				
		⁸ 3. 填写具 9	体时间				
		⁰ 4. 选中抄	收方式				
		² 5. 点击确	ህ 🗌				
	0532000001	4		+ d., (d			
	0532000001	6		or GPRS	○単串口	○多串口	
	033200001		L				
				()	添加	▶取消	

1.7 采集设置

🔒 采集设置 📃 🗖 🔀	1. 抄表次数:表示对一只表最多读表的次数,如果选中2,则一次 去读上来再读一次,如果仍去读上来就又在读了,开始读下一口表
抄表次数: 2 🗸	本铁工本拼铁一 八,如本闪本铁工本就小 征铁丁,开如铁下一 兴 农;
补抄次数: 3 💌	2.补抄次数:抄表循环的次数;假设抄表次数为2,补抄次数为3 则 每只表最多读表次数为 2 + 2*3 =8 次;
抄表间隔: 3000 🗸	3. 抄表间隔:相邻两次读表之间的时间间隔,单位为ms;
操作等待: 3000 🗸	4. 操作等待:相邻两次操作(如开关阀)之间的间隔,单位为ms;
🚽 保存设置	

- 2.基础信息
- 2.1 添加用户信息

🚹 信息录入						🖃 (
● 新聞 修改 (5	日本 日						
長本信息 (十)		19090 7500	, ₩EEE				
个人信息							
编号		姓名	张三	联系方式			
身份证号		用户类型	民用 🗸	房屋朝向	新建建筑·南北	*	
供暖面积	80	* 供暖状态	现用 🔽				
家庭住址	吉岛平度热力公司平度换热	站彩虹苑小区	1号楼一单元101				
收费方式	面积收费比重:80%按面积收	费:50元/㎡按议	+量收费:20.3元/K₩*ト按:	很停收费:58.4元	;/m²	× ×	
登记时间	2013- 8-14 💌	登记人员					
热力公司	青岛平度热力公司 🛛 🔽	× 单元	一单元 🗸				
换热站	平度换热站 🗸	* 门牌	101				
小区	彩虹苑小区 🗸 🗸 🗸	*备 注1					
楼栋	1号楼 🖌 🖌	*备 注2					
过步取出							
	1.填写 基本信	息,带+为	」必填项;				
	2. 填好后点击	计量器具	进入下一步;		[浏]	览	
					取消	图片	

● 信息录入 ● 学 新増 ● 学 ● 学 ● 学 ● 学 ● 学 ● 学 ● 学 ● 学	 	
生产)家		
GPHS		
串口通讯 名 串 □	C0M1	n l
指令信息 读表指令 ♥ 开阀 关阀 □ 消噪 校时 显示表号 备注命令1 备注命令2 备注命令3	询问 ○ 添加信息成功? * 6849333090010011110404A0170055DB16 ○ 添加信息成功? * 6849333090010011110404A01700991F16 ○ 添加信息成功? * 日 ○ 添加信息成功? * * 6849333090010011110404A01700991F16 □ ○ ○ 香 (N) * 1. 填写相关信息; □	

2.2 修改用户信息

中信息 GPRS 管 	网 高级搜索	रू 	補明 用户信息	5 り<u>き</u> 御 计量信息	上 添加用户			<mark>し</mark> 除信息	愛》 刷新	批	
	- 单元 单元 单元 单元		序号 ▶ 1 2 3 4 5	热力公司 <mark> 吉岛平度热力</mark> 音岛平度热力 吉岛平度热力 吉岛平度热力 吉岛平度热力 吉岛平度热力		<u>小区</u> <u>彩虹苑小区</u> 彩虹苑小区 彩虹苑小区 彩虹苑小区 彩虹苑小区 彩虹苑小区	楼栋 1号楼 1号桜 1号楼 1号楼 1号楼	単元 一単元 一単元 一単元 一単元 一単元 一単元 一単元	门牌 102 201 202 301	<u>姓名</u> 101 102 201 202 301	出厂编码 33309001 33309002 33309005 33309006 33309006 33309007
● 信息修改 注 四/ 新昭 修改 基本信息 计	日 X 呆存 册除 量器具	いていていていています。	6 1 1 1 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	吉岛平度热力 ●● ● 预览	⁻² 平度换热站 ┃	彩虹苑小区	1号楼	一单元	302	302	33309008
编号 身份证号 件暖面积 家庭住址 收费方式 登记时间 地址信息 热力公司 换热站 小区 楼栋	90000001 80 青岛平度热 2013-8-14 青岛平度热 平度换热站 彩虹苑小区 1号楼	力公 重:80 力公	司平度換 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	姓名 用户类型 * 供暖状态 (弦)彩虹苑小区 (安):50元小(按) 登记人员 * 单元 * 印牌 * 备 注1 * 备 注2	101 民用 現用 1号楼一单元1 計量收费:20.35 一单元 101	× 联; ▼ * 房; 01 C/KW*h按报停u × * × * × *	系方式 室朝向 文费:58.4元	新建建筑 ī	菊北		
证件照片	1. 选择需 2. 点击 3. 点击	要((更) (修)	修改的行 改用户' 改', 能	^亍 , 在弾出 鬖改完成;	l对话框中	修改相应信	息;		E R	浏览	

2.3 删除用户信息

用户信息 GPRS 管网 高级搜索						- A			e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
 吉岛平度热力公司 一平度换热站 白~彩虹苑小区 	用	編 」 日午信息	助查询 计量信息	ñ	加用户	中水田户		信息	刷書
□ 1号楼		序号	热力公司		换热站	小区	楼栋	単元	门牌
		1	吉岛平度热	力之	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	101
		2	吉岛平度热	力2	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	102
		3	青岛平度热;	力2	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	201
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□		4	青岛平度热;	力2	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	202
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□		5	青 询问					一单元	301
		6	吉					一单元	302
		7	曹 (?)	đ	角定册除 3330	9001 计量信息	吗? —	一单元	401
		8	青 💙					一单元	402
		9	青	.		本 の		一单元	501
1. 选择需要删除的行;		10	青	<u> </u>		A (B)		一单元	502
		11	青 。, 。	75 Z	I CALLANSAH	AVAL/03 CL	1 2 12	二单元	101
2. 点击"剧除信息";		12	青岛平度热	力2	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	二单元	102
。 古土 (旦) 路計劃陸		13	青岛平度热	力2	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	二单元	201
3. 魚面 定 ,1朔以刷沫;		14	青岛平度热	力2	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	二单元	202
		15	青岛平度热	力2	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	二单元	301
		16	吉岛平度热	力2	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	二单元	302
		17	青岛平度热!	力2	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	二单元	401
		18	青岛平度热!	力2	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	二单元	402
		19	青岛平度热!	力2	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	二单元	501
		20	青岛平度热;	カ2	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	二单元	502

2.4 批量操作

▮ 批量操作							+	
 用户信息 GPRS □ 書 高平度热力公司 □ □ 平度換热站 		E E See)	息	刷新			
 □·□ 彩虹苑小区 □·□ □ 1号楼 		间感 ┃ h 小司 ┃ 埼丸	요	迷埣	畄示	infite	田白编码	社会人
	→ 1 <u>表</u> 岛平	日本 日	は 彩虹茄小区	1号楼	 → 単元	101	9000001	101
■ ■ 二单元	2 吉岛平	度热力少平度换热	站 彩虹苑小区	1号楼	一单元	102	9000002	102
□ 三単元	3 書島平	度热力少平度换热	站 彩虹苑小区	1号楼	一单元	201	90000003	201
	4	度热力么平度换热	站 彩虹苑小区	1号楼	一单元	202	90000004	202
	5 吉岛平	- 度热力2平度换热	站 彩虹苑小区	1号楼	一单元	301	90000005	301
	6 青岛平	度热力么平度换热	站 彩虹苑小区	1号楼	一单元	302	9000006	302
	7 青岛平	度热力么平度换热	站 彩虹苑小区	1号楼	一单元	401	9000007	401
	平恩青 8	·度热力2·平度换热	站 彩虹苑小区	1号楼	一单元	402	9000008	402
	9 青岛平	度热力么平度换热	站 彩虹苑小区	1号楼	一单元	501	9000009	501
	10 青岛平	度热力么平度换热	站 彩虹苑小区	1号楼	一单元	502	90000010	502
	1. 2. 3.	在左方树状 批量添加即: 此外可以进 [;]	图处,选中需 为,导入用户 行批量更改、	要批量 信息; 删除用,	操作的对 ^ጏ 信息;	象,点击	₽刷新;	
	<							>

2.5 辅助查询

用户信息 GPRS 管网 高级搜索 □	捕助查询 用户信息 计重信息	上 添加用户	● # # # ₽	し 別除	信息	会 刷第)	∲ 操作
□ 1号楼	序号 热力公司	换热站	小区	楼栋	单元	门牌	姓名	出厂編
国・一単元	🔲 辅助查询功能:						101	3330900
■□□里元							102	3330900;
	查询向导:						201	3330900!
□ 25 侯	字段	表达式	查询值		_ 逻辑关系		202	3330900
国・二単元		等于	平度换热站		并且 🕚		301	3330900
		等于	彩虹苑小区		并且		302	3330900;
							401	3330900
							402	3330901
							501	33309011
							502	3330901;
							101	3330901:
						~	102	3330901
			\sim				201	3330901!
			/ 查询[Find]		取消[Can	el]	202	3330901
			\sim				301	3330901
		·			· · · -			· · · · · · · · ·
1. 在树状图中选择筛选 2. 点击'辅助查询',	范围,比如说在彩 在弹出对话框中墙	⁄虹小区中挤 氧写筛选条件	搜索,则在疼 F,可以同时	扰图上 ↓添加多	双击彩	虹小区 ,用逻	; 辑关系(并	·且、

或者)相关联;

3. 点击查询,筛选出满足条件的信息;

2.6 其他功能

	ļ	p)	<u>s</u>	- H	1	a 7	Ø			P	>		
	補助	助查询	添加用户	百田 名重	删除	信息 🔪	刷新	ノ 批量:	操作 💡	BExce	レ		
甩	沪信息	计量信息											
	序号	热力公司	换热站	小区	楼栋	单元	门牌	姓名	出厂编码	MBUS	口径	生产厂家	产品类型
	1	青岛平度热力	b2平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	101	101	33309001	001	DN20	江苏迈拓	通断执行器
	2	青岛平度热力	b2平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	102	102	33309002	001	DN20	江苏迈拓	通断执行器
Þ	3	青岛平度热力	12 <mark>平度换热站</mark>	彩虹苑小区	1号楼	一单元	201	201	33309005	001	DN20	江苏迈拓	通断执行器
	4	青岛平度热力	b2平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	202	202	33309006	001	DN20	江苏迈拓	通断执行器
	5	青岛平度热力	b2平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	301	301	33309007	001	DN20	江苏迈拓	通断执行器
	6	青岛平度热力	b2平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	302	302	33309008	001	DN20	江苏迈拓	通断执行器
	7	青岛平度热力	b2平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	401	401	33309009	001	DN20	江苏迈拓	通断执行器
	8	青岛平度热力	b2平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	402	402	33309010	001	DN20	江苏迈拓	通断执行器
	9	青岛平度热力	b2平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	501	501	33309011	001	DN20	江苏迈拓	通断执行器
	10	吉岛平度热 力	时空平周	1			1	1				石	通断执行器
	11	吉岛平度热 力	52平町 . 刷新 。	: 每点击-	·次刷新	,表中将	强示所	有用户信息	., .,			石	通断执行器
	12	青岛平度热力	52平周		– – –	-		- 4 4 4 -				石	通断执行器
	13	吉岛平度热 力	₅₂ 平度 <mark>2. 导出</mark> 1	Excel: 順	名思义,	就是将	表甲显	示 的信息导	出到Excel	甲以	史查有分	ታቸ፣ ቼ	通断执行器
	14	吉岛平度热 力	5么平凡									石	通断执行器
	15	青岛平度热力	52 平周									石	通断执行器
	16	吉岛平度热 力	拉平度19470344	本ショエクピイントと	「ち伝	二半儿	302	302	33303010	001	DNZU	化沙心报	通断执行器
	17	青岛平度热力	b2平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	二单元	401	401	33309019	001	DN20	江苏迈拓	通断执行器
	18	吉岛平度热 力	比平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	二单元	402	402	33309020	001	DN20	江苏迈拓	通断执行器
	19	青岛平度热力	12平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	二单元	501	501	33309021	001	DN20	江苏迈拓	通断执行器
	20	青岛平度热力	by 平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	二单元	502	502	33309022	001	DN20	江苏迈拓	通断执行器

3.服务管理

3.1 TCP 服务



3.2 Http 服务

■ Http服务	🖶 🗖 🔀
启动 停止 服务设置	🚹 Http服务设置 🛛 🖃 🔲 💟
	监听端口: 5005
	局域网IP: 192.168.1.110
	确定 取消
	本机IP:192.168.1.110
1. 服务设置。监听端口不能	与TCP的重复:
2: IP地址为本机IP;	
3: 设好后即可点击 启动;	

4.GPRS 操作

4.1 在线抄表



本软件有四种载入抄表方式:

4.1.1 通过树状图载入

🚹 GPRS抄表 用户信息 GPRS 管网 高级搜索 🖃 📃 全部信息 **3** 载入抄表 **4** 抄表 保存数据 📃 江苏迈拓 暂 傳 停 清除数据 ÷ 🖃 🔳 青岛平度热力公司 📃 唐山汇中 • □ ■ 平度换热站 • □ 天津光大 单线抄表 🖻 🔳 彩虹苑小区 ■ 威海天罡 • 🛓 🗹 1号楼 产品 次数 出厂 口径 热表... 热力公司 • 📃 山东三龙 序 GPRS MBUS □ ● □ ● 元 □ ● □ 二 単 元 □ ● ○ 二 単 元 □ ● ○ 三 単 元 ■ 二 浙江博訓 ■ 二 沈阳航发 ■ 1234 02502500001 33309001 001 0 通断执... DN20 江苏迈拓 青岛平度 0 0 02502500001 33309002 001 通断执... 0 DN20 江苏迈拓 吉岛平度 0 0 02502500001 33309005 001 通断执. DN20 江苏迈拓 ∃ 🗌 2号楼 2 1 ۲ 0 02502500001 33309006 001 通断执.. DN20 江苏迈拓 青岛平度 0 0 02502500001 33309007 001 通断执... DN20 江苏迈拓 青岛平度 0 **通**断执 DN20 江苏迈拓 吉岛平度 0 02502500001 33309008 001 10 Π 02502500001 33309009 001 通断执... DN20 江苏迈拓 **吉岛平度** 0 0 02502500001 33309010 001 通断执... DN20 江苏迈拓 青岛平度 0 0 02502500001 33309011 001 通断执... DN20 江苏迈拓 青岛平度 0 33309012 001 DN20 江苏迈拓 02502500001 通断执... 0 青岛平度 1. 树状图中选择抄表范围; 0 0 02502500001 33309013 001 通断执.. DN20 江苏迈拓 0 0 02502500001 33309014 001 通断执... DN20 江苏迈拓 青岛平度 ۲ 33309015 001 通断执... DN20 江苏迈拓 2. 选择生产厂家,此项如果不选,则默认为全选; 0 02502500001 青岛平度 0 02502500001 33309016 001 **通**断执 DN20 江苏迈拓 吉岛平度 п 3. 点击'载入抄表',准备抄表; 0 0 02502500001 33309017 001 通断执. DN20 江苏迈拓 **吉岛平度** 0 0 02502500001 33309018 001 通断执.. DN20 江苏迈拓 **吉岛平度** 4. 点击'抄表'开始抄表; 0 0 02502500001 33309019 001 通断执... DN20 江苏迈拓 青岛平度 DN20 江苏迈拓 春岛平度 0 02502500001 33309020 001 0 **通**断执 0 n. 02502500001 33309021 001 通断执. DN20 江苏迈拓 02502500001 33309022 001 通断执. DN20 江苏迈拓 青岛平度

4.1.2 通过 GPRS 载入;

Terestort										
 用户信息 GPRS 管网 高级搜索 □ 書 高平度热力公司 □ 平度換热站 	 □ 全部信息 □ □ 江苏迈拓 □ □ 正小辺拓 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	(载义)	少表	4沙表	暂停	停	止 保7	字数据	清除数	据
	■ □ 大津光大	单线抄	表							
⊡ 02502500002		序	次数	GPRS	出厂	MBUS	产品	口径	热表	热力
	🗉 🔲 浙江博凯	0	0	02502500001	33309001	001	通断执	DN20	江苏迈拓	吉岛
	🗉 📃 沈阳航发	0	0	02502500001	33309002	001	通断执	DN20	江苏迈拓	吉岛
	i 🔁 📃 1234	0	0	02502500001	33309005	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
1	2	۲	0	02502500001	33309006	001	通断执	DN20	江苏迈拓	書岛
		•	0	02502500001	33309007	001	通断执行器	器 DN20	江苏迈拓	吉岛
		۲	0	02502500001	33309008	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
		۲	0	02502500001	33309009	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
		0	0	02502500001	33309010	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
1 CDDCIII 选择重更操作的:	主 机 .	0	0	02502500001	33309011	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
1. 01/19上位注册文环[Fb9	-763	0	0	02502500001	33309012	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
2. 选择生产厂家,此项如	果不选,则默认为全选;	0	0	02502500001	33309013	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
		۲	0	02502500001	33309014	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
3. 点击'载入抄表',准备	备抄表;	0	0	02502500001	33309015	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
		0	0	02502500001	33309016	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
4. 点击'抄表' 开始抄表;		•	0	02502500001	33309017	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
		0	0	02502500001	33309018	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
		0	0	02502500001	33309019	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
		0	0	02502500001	33309020	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
		0	0	02502500001	33309021	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
		0	0	02502500001	33309022	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛

4.1.3 通过管网载入;

4.1.4 通过高级搜索载入;

音 gprs‡	ゥ表										
用户信息 -供热信息	GPRS 管网 高级搜索	□ □ <u>全部信息</u> □ □ 江苏迈拓 □ □ 唐山汇中	3 人打	妙表	4 抄表	暂停	停	止 保7	字数据	清除数	睹
热力公司	青岡千度然月公可 ▼		单线抄	表							T
换热站	半度换热站 💙	国 日 威海大量	序	次数	GPBS	出厂	MBUS	产品	口径	执表	
用户信息		■ □ 浙江博凯		0	02502500001	33309001	001	通断执	DN20	江苏迈拓	Ŧ
小区	彩虹苑小区 💙	田 □ 沈阳航发	0	0	02502500001	33309002	001	通断执	DN20	江苏迈拓	Ŧ
楼栋	1号楼 💙	🗄 🗌 1234 🛛 🙎	0	0	02502500001	33309005	001	通断执	DN20	江苏迈拓	Ē
单元	→単元		۲	0	02502500001	33309006	001	通断执	DN20	江苏迈拓	Ŧ
			0	0	02502500001	33309007	001	通断执	DN20	江苏迈拓	Ŧ
「师军	1		0	0	02502500001	33309008	001	通断执	DN20	江苏迈拓	Ŧ
用户名称	·		•	0	02502500001	33309009	001	通断执	DN20	江苏迈拓	Ŧ
联系方式			0	0	02502500001	33309010	001	通断执	DN20	江苏迈拓	Ŧ
CDDC		1 洪塔宣级博委 拾入	++ x	0	02502500001	33309011	001	通断执	DN20	江苏迈拓	Ŧ
所在设备	~	1. 些汗向教技系, 個八	又 称 不	T ; 0	02502500001	33309012	001	通断执	DN20	江苏迈拓	Ŧ
		2 洗择牛产厂家 如果	不光 则!	₽ì.	02502500001	33309013	001	通助执	DN20	江苏迈拓	Ŧ
所任甲口	*	2. EIT I / 37.1 AHA	1 Kernin	- •U	02502500001	33309014	001	通助执	DN20	江苏边拓	Ŧ
管理信息		为全选;	-	U	02502500001	33309015	001	通助执	DN20	江苏边拓	Ŧ
黑名单	~			U	02502500001	33309016	001	进时执	DN20	江办边拍	Ē
田户类刑	~	3. 载入抄表;		U	02502500001	33309017	001)西欧にも	DN20	江苏迈拍	Ŧ
				0	02502500001	33309018	001	2000月1月1日。	DN20	江苏近加	F
厉崖朝回	Y	4. 点击'抄表' 开始抄	R ;	0	02502500001	33303013	001	2西世(14	DN20	任办地推	F
供热面积	*		-	0	02502500001	000000000000000000000000000000000000000	001)西比C+4	DN20	任务地推	F
收费方式	*		-	0	02502500001	222000021	001	(西南市村	DN20	江苏近年	F
百主				U	02302300001	33303022	001	加西114	DNZU	11 37 42 30	F
1054R											
息表编码											
热末信息		-									

4.2 自动抄表

4.2.1 特别说明:点击功能按钮后必须再点击<mark>"发送"</mark>按钮,才能实现发送数据;

例如:用户需要读取主机内部时钟,正确操作是:点击"读时钟"按钮,这时可以在发送区看到生成一段代码,

再点击"发送"按钮,代码将发送至主机,接着将在软件上显示主机时间,则操作成功!

4.2.2 各功能模块说明:

A: 操作主机

输入待操作主机的 IMEI 号码如下图;

.

	揭作主机 05320000001	修改IMEL 000000004	修改	主机 IMEI		
	展IF王小16 0332000001	IS CX IME IS COUCCEPT				
111						_

B: 设定 IMEI

修改 IMEI——填写 IMEI 号,点修改,将主机 IMEI 修改成所填写的值;

读 IMEI——读取主机 IMEI 号,显示在软件中;

	操作主机: <mark>05320000001</mark>	修改IMEI: 0000000004	修改 主机IMEI:	读取
С:	时钟功能			
	设主机时钟——将所填时	间设置到主机中;		
B	候 的 钟─── 读 収 主 机 内 部 † 钟: 2013- 8-22 ▼ 13:29:24 ◆ [时间开显示; ☑同步 设主机时钟	时钟:	读取时钟

D: 主机操作

立即抄表——使用主机内存的表号信息进行立即抄表,并将抄收到的数据存入U盘;

停止动作——停止主机当前的所有动作;

接收数据接收表号主机设定	
操作主机: 0000000000 修改IMEI: 0000000004	修改 主机IMEI: 读取 读取
时钟: 2013-8-22 💙 13:39:47 文 🗹 同步 🛛 设主机时钟	时钟: 读取时钟
抄表次数:3 设定抄表周期	抄表次数: 读取抄表周期
抄表间隔: 1500	抄表间隔:
起始小时: 00 🗸 分钟: 00 🗸	起始小时: 🔤 🗸 分钟: 🔜 🖌
抄表周期: 1小时抄一次	抄表周期:
表 号:11111111 2000 向EEprom添加表号信息	文件名: 20000000 复制U盘文件至EEprom
读取EEprom内表号信息	文件名: 2013-8-22 💌 删除U盘抄表数据文件
 清除EEprom内表号信息	文件名: 2013- 8-22
立即抄表 停止动作 GPRS断电	MBUS断电 U盘断电
命令发送:	发送

E: 发送与接收信息栏

清除发送——清除发送代码信息;

发 送——将发送区域中代码发送至主机;

接收数据 接收表号 主机设定	
操作主机: 0000000000 修改IMEI: 0000000004	修改 主机 IMEI: 读取 读取
时钟: 2013-8-22 🗸 13:39:47 📚 🗸 同步 🛛 设主机时钟	时钟: 读取时钟
抄表次数:3 设定抄表周期	抄表次数: 读取抄表周期
抄表间隔: 1500	抄表间隔:
起始小时: 00 🗸 分钟: 00 🗸	起始小时: 🔤 🖌 分钟: 🔜 🖌
抄表周期:1小时抄一次 🗸	抄表周期:
表 号:11111111 2000 向EEprom添加表号信息	文件名: 20000000 复制U盘文件至EEprom
读取EEprom内表号信息	文件名: 2013- 8-22
清除EEprom内表号信息	文件名: 2013- 8-22 ✔ 读取U盘抄表数据文件
立即抄表 停止动作 GPRS断电	MBUS断电U盘断电
命令发送:	发送

F: U 盘操作

复制 U 盘文件至 EEProm——复制 U 盘中文件名为 20000000.txt 的用户信息,增加到主机内存中;

删除抄表数据文件——删除 U 盘中文件名为 20130822. txt 的抄表数据;

读取抄表数据文件——读取 U 盘中文件名为 20130822. txt 的抄表数据, 显示在软件的接收数据处, 点击左 上方的按钮切换界面:

注: 文件名, 用户可以自行修改;

後收数39 接收表号 主机设定	
操作主机: 0000000000 修改IMEI: 0000000004	修改 主机 IMEI: 读取 读取
时钟: 2013-8-22 🕶 13:39:47 📚 🗹 同步 🛛 设主机时钟	时钟: 读取时钟
抄表次数:3 设定抄表周期	抄表次数: 读取抄表周期
抄表间隔: 1500	抄表间隔:
起始小时: 00 🗸 分钟: 00 🗸	起始小时: 🔤 🗸 分钟: 🔜 🖌
抄表周期: 1小时抄一次	抄表周期:
表 号:11111111 2000 向EEprom添加表号信息	文件名: 20000000 复制U盘文件至EEprom
读取EEprom内表号信息	文件名: 2013- 8-22
	文件名: 2013- 8-22 ✔ 读取U盘抄表数据文件
立即抄表 停止动作 GPRS断电	MBUS断电U盘断电
命令发送:	发送 清除发送

G: EEprom 表号信息

设定表号——将1和2的内容写入主机内存;

例如: 热量表 12855221

1 中填写: 12855221

2 中填写: 2000

通断执行器 12855221

1 中填写: 12855221

2 中填写: 4900

若重复点击多次:点击一次,主机内存中添加一只表号,

再次点击主机内存将继续添加相同的表号,

依此类推,建议设定完表号后,读表号检查表号是否设置正确

读 EEprom 内表号信息——将主机内存中的表号信息读出来,并显示在软件上,如下图;

清除 EEprom 内表号信息——将主机内存中的表号全部清除;

接收数据 接收表号 主机设定	
操作主机: 0000000000 修改IMEI: 0000000004	修改 主机IMEI: 读取 读取
时钟: 2013-8-22 💙 13:39:47 文 🗹 同步 🛛 设主机时钟	时钟: 读取时钟
抄表次数:3 设定抄表周期	抄表次数: 读取抄表周期
抄表间隔: 1500	抄表间隔:
起始小时: 00 🗸 分钟: 00 🖌	起始小时: 🔤 🗸 分钟: 🔤 🗸
抄表周期: 1小时抄一次	抄表周期:
表 号:11111111 2000 向EEprom添加表号信息	文件名: 20000000 复制U盘文件至EEprom
1 2 读取EEprom内表号信息	文件名: 2013-8-22 🚽 删除U盘抄表数据文件
	文件名: 2013- 8-22 读取U盘抄表数据文件
立即抄表 停止动作 GPRS断电	MBUS断电 U盘断电
命令发送:	发送 清除发送

H: 复位功能

GPRS 断电——通过软件使主机断电重启,重启时间 60 秒;

MBUS 断电——MBUS 总线断电重启,重启时间 6 秒;

U 盘断电 ——给 USB 接口断电重启,重启时间 3 秒;

接收数据接收表号主机设定	
操作主机: 0000000000 修改IMEI: 0000000004	修改 主机IMEI: 读取 读取
时钟: 2013-8-22 🗸 13:39:47 📚 🗸 同步 🛛 设主机时钟	时钟: 读取时钟
抄表次数:3 设定抄表周期	抄表次数: 读取抄表周期
抄表间隔: 1500	抄表间隔:
起始小时: 00 🗸 分钟: 00 🗸	起始小时: 🔤 🗸 分钟: 🔤 🗸
抄表周期:1小时抄一次 🗸	抄表周期:
表 号:11111111 2000 向EEprom添加表号信息	文件名: 20000000 复制U盘文件至EEprom
读取EEprom内表号信息	文件名: 2013- 8-22 ▼ 册除U盘抄表数据文件
清除EEprom内表号信息	文件名: 2013- 8-22 ✔ 读取U盘抄表数据文件
立即抄表 停止动作 GPRS断电	MBUS断电 U盘断电
命令发送:	发送

I: 设置抄表周期参数

抄表次数——读表次数,03的含义是在一次循环中每只表最多读3次;

抄表间隔——每隔 1500 毫秒读表一次;

起始小时——定时抄表开始小时, 主机内部时间的小时数;

分钟——定时抄表开始分钟, 主机内部时间的分钟数;

抄表周期——数值代表小时的抄表次数;

设抄表周期——将上述的抄表周期信息设置到主机中;

读抄表周期——检查所设的抄表周期是否正确;

接收数据 接收表号 主机设定	
操作主机: 0000000000 修改IMEI: 0000000004	修改 主机IMEI: 读取 读取
时钟: 2013-8-22 🕶 13:39:47 📚 🗹 同步 🛛 设主机时钟	时钟: 读取时钟
抄表次数:3 设定抄表周期	抄表次数:
抄表间隔: 1500	抄表间隔:
起始小时: 00 🗸 分钟: 00 🗸	起始小时: 🔜 🗸 分钟: 🔜 🗸
抄表周期: 1小时抄一次 🗸	抄表周期:
表 号:11111111 2000 向EEprom添加表号信息	文件名: 20000000 复制U盘文件至EEprom
读取EEprom内表号信息	文件名: 2013- 8-22
清除EEprom内表号信息	文件名: 2013-8-22
立即抄表 停止动作 GPRS断电	MBUS断电 U盘断电
命令发送:	发送

本图含义:最多读表3次

每隔 1500 毫秒读表一次

在主机时间为00:00时 当天第一次读表

一小时抄表1次

4.3 在线开关

🔁 GPRS操作调门									↔ (
 用户信息 GPRS 管网 高级搜索 □ ▼ 青岛平度热力公司 □ ▼ 青島平度热丸站 	 □ 全部信息 □ □ 江苏迈拓 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	(3 载入抄	表	4 开阀	关阀	暂	停停	止	
⊡ 🔽 彩虹苑小区	□ 大律尤大		单线抄录	₹					I.	< >
			序	次数	GPRS	出厂	MBUS	产品	口径	热表
			•	0	02502500001	33309001	001	通断执	DN20	江苏迈拓
			•	0	02502500001	33309002	001	通断执	DN20	江苏迈拓
	i⊞~ 🔲 1234		•	0	02502500001	33309005	001	通断执	DN20	江苏迈拓
			•	0	02502500001	33309006	001	通断执	DN20	江苏迈拓
				0	02502500001	33309007	001	通断执	DN20	江苏迈拓
1	z		•	0	02502500001	33309008	001	通断执	DN20	江苏迈拓
			•	0	02502500001	33309009	001	通断执	DN20	江苏迈拓
				0	02502500001	33309010	001	通断执	DN20	江苏迈拓
				0	02502500001	33309011	001	通助执	DN20	江苏迈拓
				0	02502500001	33309012	001	通助现	DN20	江赤辺拓
1. 此处的筛选万式与GPRS	少表一样,分为用尸信息	•		0	02502500001	33309013	001	3.田区灯134 3.苗はに14	DN20	江苏迈拉
enne 答网 音视地表				0	02502500001	22209015	001) 面的134	DN20	江苏迈拉
			ŏ	0	02502500001	33309016	001	通断拉	DN20	江苏远拓
2. 产品的生产厂家,若不	先择则默认为全诜。		ŏ	0	02502500001	33309017	001	通断执	DN20	江苏迈拓
			•	0	02502500001	33309018	001	通断执	DN20	江苏迈拓
3. 载入抄表;			•	0	02502500001	33309019	001	通断执	DN20	江苏迈拓
			•	0	02502500001	33309020	001	通断执	DN20	江苏迈拓
4点击开阀 或者 关阀进行	批量操作;		•	0	02502500001	33309021	001	通断执	DN20	江苏迈拓
			•	0	02502500001	33309022	001	通断执	DN20	江苏迈拓
					IIII					
			<							>

5.串口操作

5.1 串口抄表

首先将主机的模式设置到 232 模式,并在'系统设置—通讯设置—单串口'中设置串口信息 其余操作与 GPRS 操作一样;本软件有四种载入抄表方式:



5.1.1 通过树状图载入

▲ 串口抄表										
 用户信息 GPRS 管网 高级搜索 ■ 青岛平度热力公司 ■ 平度執热站 	 □ 全部信息 □ 江苏迈拓 □ 唐山汇中 	3 载入主	表	4 抄表	暂停	停	止 保利	字数据	清除数	倨
□ ■ 彩虹苑小区	■ □ 天津光犬	单线抄到	表							
□ 1号楼	■ □ 劔海へ正 ■ □ 山东三龙	序	次数	GPRS	出厂	MBUS	产品	口径	热表	热力公司
	🗉 🔲 浙江博凯	0	0	02502500001	33309001	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛平度
	🗉 📃 沈阳航发	0	0	02502500001	33309002	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛平度
	🗄 📃 1234 🥊	0	0	02502500001	33309005	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛平度
I SCIEVIA	2	0	0	02502500001	33309006	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛平度
		0	0	02502500001	33309007	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛平度
Car Carlos		0	0	02502500001	33309008	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛平度
		0	0	02502500001	33309009	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛平度
		•	0	02502500001	33309010	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛平度
		0	0	02502500001	33309011	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛平度
		0	0	02502500001	33309012	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛平度
1. 树状图中选择抄表范围。		0	0	02502500001	33309013	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛平度
		0	0	02502500001	33309014	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛平度
2. 选择生产厂家,此项如果	不选,则默认为全选;	0	0	02502500001	33309015	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛平度
		0	0	02502500001	33309016	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛平度
3. 点击'载入抄表',准备	· 抄表;	0	0	02502500001	33309017	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛平度
			0	02502500001	33309018	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛平度
4. 点击'抄表'开始抄表;		0	0	02502500001	33309019	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛平度
		0	0	02502500001	33309020	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛平度
		0	0	02502500001	33309021	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛平度
			0	02502500001	33309022	001	通断执	DN20	江苏迈拓	吉岛平度
		<								
		111 (manual / manual /								

5.1.2 通过 GPRS 载入;

🚹 串口抄表										
用户信息 GPRS 管网 高级搜索 ■ ■ 青岛平度热力公司 □ ■ 平度換热站	 □ 全部信息 □ 江苏迈拓 □ 屈山汇中 	(载义)	少表	抄表	暂停	博	止保	字数据	清除数	据
⊕- 🗹 02502500001		单线抄	表							
		序	次数	GPRS	出厂	MBUS	产品	口径	热表	热力
	🗉 📃 浙江博凯	0	0	02502500001	33309001	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
I II	🗉 🗌 沈阳航发	0	0	02502500001	33309002	001	通断执	DN20	江苏迈拓	吉岛
		0	0	02502500001	33309005	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
1	2	0	0	02502500001	33309006	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
		۲	0	02502500001	33309007	001	通断执行	器DN20	江苏迈拓	青岛
		۲	0	02502500001	33309008	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
		۲	0	02502500001	33309009	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
		۲	0	02502500001	33309010	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
1 CPRS由洗择雲更操作的主	:和.	0	0	02502500001	33309011	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
1. 01 KD-1. 501+ MD X1X (LH) T		0	0	02502500001	33309012	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
2. 选择生产厂家,此项如果	不选,则默认为全选;	0	0	02502500001	33309013	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
		۲	0	02502500001	33309014	001	通断执	DN20	江苏迈拓	書岛
3. 点击'载入抄表',准备	抄表;	0	0	02502500001	33309015	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
		0	0	02502500001	33309016	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
4. 点击 少衣 开始少衣;		0	0	02502500001	33309017	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
		0	0	02502500001	33309018	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
		0	0	02502500001	33309019	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
		0	0	02502500001	33309020	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
		0	0	02502500001	33309021	001	通助执	DN20	江苏迈拓	青岛
		0	0	02502500001	33309022	001	通断执	DN20	江苏迈拓	青岛
		-								

5.1.3 通过管网载入;

此功能预留

5.1.4 通过高级搜索载入;

🚹 串口抄	表										
用户信息 -供热信息	GPRS 管网 高级搜索	 □ 全部信息 □ 江苏迈拓 □ 一 江苏迈拓 □ 一 唐山汇中 	载入拉	少表	4 抄表	暂 停	停	止 保7	学数据	清除数据	
热力公司	香岛平度热力公司 ≥	■ □ 天津光大	单线抄	表							Î
换热站	半度换热站 💙	■ □ 威海大罡	□ 戻) や 数	GPBS	нг	MBUS	产品	口径	执责	
用户信息		国・二 田永二龙	0	1/2/	02502500001	33309001	001))))))))))))))	DN20	江苏访拓	一戸
小区	彩虹苑小区 🛛 🖌	国 门 沈阳航发	õ	0	02502500001	33309002	001	通新执	DN20	江苏迈拓	Ē
楼栋	1号楼 🗸	🗄 🗌 1234 🥊 🥊	0	0	02502500001	33309005	001	通断执	DN20	江苏迈拓	Ē
善≓			•	0	02502500001	33309006	001	通断执	DN20	江苏迈拓	Ē
半儿	<u></u> 千九		0	0	02502500001	33309007	001	通断执	DN20	江苏迈拓	Ē
门牌	1		۲	0	02502500001	33309008	001	通断执	DN20	江苏迈拓	Ē
用户名称	*		•	0	02502500001	33309009	001	通断执	DN20	江苏迈拓	Ē
联系方式			0	0	02502500001	33309010	001	通断执	DN20	江苏迈拓	Ī
		1 光权言机摘去 经》推	to the last	0	02502500001	33309011	001	通断执	DN20	江苏迈拓	Ī
GPRS 66方语久		1. 匹伴向奴仗系, 制八切	2.新乐]	1:0	02502500001	33309012	001	通断执	DN20	江苏迈拓	Ē
加生成量		9 洗择母产厂家 加里牙		0	02502500001	33309013	001	通断执	DN20	江苏迈拓	Ī
所在甲口	~	2. Left I / 36, XHA-1	Nex1:	× 10	02502500001	33309014	001	通断执	DN20	江苏迈拓	Ē
管理信息		为全洗:	0	0	02502500001	33309015	001	通断执	DN20	江苏迈拓	Ŧ
黑名单	~	NILE!	0	0	02502500001	33309016	001	通断执	DN20	江苏迈拓	Ē
田白米刊		3.载入抄表;	0	0	02502500001	33309017	001	通断执	DN20	江苏迈拓	Ŧ
而广关空			0	0	02502500001	33309018	001	通助执	DN20	江苏迈拓	ī
房屋朝向	~	4. 点击'抄表'开始抄录	ŧ,	U	02502500001	33309019	001	通助执	DN20	江苏边拓	Ē
供热面积	~		-	U	02502500001	33309020	001)更助执	DN20	江办辺拓	Ē
收费方式	~			0	02502500001	33309021	001)面的执	DN20	江赤辺拓	THE I
石玉			-	U	02002000001	33303022	001	迎西灯找	DINZU	在办理推	F
- তেনহ											
息表编码											
热末信息											

5.2 自动抄表

此项为预留功能

5.3 串口开关

首先将主机的模式设置到 232 模式,并在'系统设置—通讯设置—单串口'中设置串口信息 其余操作与 GPRS 操作一样,如下图;

单串口操作阀门									↔ (_ 🗆 🗙
用户信息 GPRS 管网 高级搜索 □ ▼ 吉岛平度热力公司 □ ▼ 平度换热站	 □ 全部信息 □ 江苏迈拓 □ 唐山江中 		<mark>3</mark> 载入技	♭表	4 开阀	关阀	暂	停停	止	
■ ▼ 彩虹苑小区	── 天津光大		单线抄	表						< >
			序	次数	GPRS	出厂	MBUS	产品	口径	热表
			•	0	02502500001	33309001	001	通断执	DN20	江苏迈拓
	- 二 沈阳航发		•	0	02502500001	33309002	001	通断执	DN20	江苏迈拓
	ia⊪ 1234		•	0	02502500001	33309005	001	通断执	DN20	江苏迈拓
			•	0	02502500001	33309006	001	通断执	DN20	江苏迈拓
				0	02502500001	33309007	001	通断执	DN20	江苏迈拓
1	2		•	0	02502500001	33309008	001	通断执…	DN20	江苏迈拓
	J		•	0	02502500001	33309009	001	通断执	DN20	江苏迈拓
			•	0	02502500001	33309010	001	通断执	DN20	江苏迈拓
			•	0	02502500001	33309011	001	通断执	DN20	江苏迈拓
			0	0	02502500001	33309012	001	通断执	DN20	江苏迈拓
1. 此处的筛选方式与GPRS	り表一样,分为用户信题	3.		0	02502500001	33309013	001	通断执	DN20	江苏迈拓
				U	02502500001	33309014	001	通助执	DN20	江苏边拓
GPRS、官网、高数搜索				0	02502500001	33309015	001)更助"现…	DN20	江赤辺拓
9 产旦的出产厂字 艺术	#择刚野过为夕洪。			0	02502500001	33303016	001) 囲 医灯 投 2 菌 性 C 性も	DN20	<u>江</u>
2.7 面的工厂,练,有个,			-	0	02502500001	33303017 33306010	001	油助134	DN20	任勿想招 过苦诺佐
3.载入抄表:			Ĭ	0	02502500001	33309019	001	通路场	DN20	江苏近拓
			ŏ	0	02502500001	33309020	001	通断执	DN20	江苏远拓
4点击开阀 或者 关阀进行	批量操作;		ŏ	n N	02502500001	33309021	001	通断执	DN20	江苏迈拓
			Ō	0	02502500001	33309022	001	通断执	DN20	江苏迈拓
				-						
			<		Ш					<u>></u>
										~
										\sim
			<							>
	<u> </u>		P							

6.多串口操作

与单串口操作一样,首先将主机的模式设置到 232 模式,并在'系统设置—通讯设置—多串口' 中设置每个串口信息。

6.1 多串口抄表

操作方式与单串口一样,分为四种载入方式;



6.2 多串口开关

操作方式与单串口一样

基础信息	シー シー 多串ロ抄表 多串ロ开关
🙀 系统设置	
服务管理	
or GPRS操作	1. 点击'多串口操作';
の 単口操作	2. 点击"多串口开天";
多本口操作	
报表查询	

多串口操作阀门									l	•	
 用户信息 GPRS 管网 高级搜索 ■ 平度热力公司 ■ 平度換热站 ■ 平度換热站 ■ 影虹苑小区 	 □ 全部信息 □ 江苏迈拓 □ 屈山汇中 □ 天津光大 	3 载入拉 单线抄	^{少表} 】	4 开阀	关阀	暂停	。 停 」	止保	存数据	清除數	女据
□□□1号楼	□ 」 威海天罡	序	次数	GPRS	串口	串口设置	出厂	MBUS	产品	口径	热表
■ 3号楼	🗌 浙江博凯	•	0	05320000009	COM1	2400,e,8,1	21631974	1	通断控…	DN20	江苏迟
■ 4号楼	□ 沈阳航发	•	0	05320000009	COM1	2400,e,8,1	21611375	1	热量表	DN20	江苏迈
■ 📃 5号楼	2	•	0	05320000009	COM1	2400,e,8,1	21631691	1	通断控…	DN20	江苏迂
			0	05320000009	COM1	2400,e,8,1	21611301	1	热量表	DN20	江苏辺
			U	05320000009	COM1	2400,e,8,1	21631972	1	通助径…	DN20	江苏辺
□ □ 0亏役			0	05320000009	COMI	2400,e,8,1	21611371	1	が重衣	DN20	江赤辺
			0	05320000009	COMI	2400,e,8,1 2400 - 0.1	21631683	1	迪欧企 地母主	DN20	任勿地 江茶证
■ 11号楼			0	05320000003	COMI	2400,8,0,1	21611373	1	通断构	DN20	江苏证
■ 12号楼			0	05320000003	COM1	2400,6,0,1	21631633	1	地母主	DN20	江苏证
😐 📃 13号楼			0 0	05320000009	COM1	2400,0,0,1	21631711	1	通新校	DN20	江苏证
🗉 📃 14号楼		i i	0	05320000009	COM1	2400.e.8.1	21611307	1	热量表	DN20	江苏证
। 15号楼		•	0	05320000009	COM1	2400.e.8.1	21631966	1	通断校	DN20	江苏近
■ 16号楼		•	0	05320000009	COM1	2400,e,8,1	21611374	1	热量表	DN20	江苏迟
		•	0	05320000009	COM1	2400,e,8,1	21631690	1	通断控	DN20	江苏辺
		•	0	05320000009	COM1	2400,e,8,1	21611377	1	热量表	DN20	江苏迟
■ 20号楼			0	05320000009	COM1	2400,e,8,1	21631546	1	通断控	DN20	江苏辺
		•	0	05320000009	COM1	2400,e,8,1	21611306	1	热量表	DN20	江苏辺
		•	0	05320000009	COM1	2400,e,8,1	21631549	1	通断控…	DN20	江苏迟
		•	0	05320000009	COM1	2400,e,8,1	21610902	1	热量表	DN20	江苏辺
 1.选择要操作的范围(可以通过用户信息、GPRS、管网、高级搜索)四种方式; 2.选择生产厂家,不选则默认为全选; 3.载入抄表; 4.点'开阀'或者'关阀'开始批量操作阀门; 											

7.报表查询

7.1 数据查询



7.2 结算查询

录;

查询方法与'数据查询'一样;

言息 GPRS 管网 高级搜索	时间 201	3- 8-20 🔽 0	:00:00 😂 至 2	013-8-20 🔽 💈	23:59:59 🚖	一末次	🔯 香湖	🖾 Excel	√1 常用功能	影 副新	N
] 平度热力公司					1 1000			,,,	1		
□ 1 2 3 × 1 3 4	序号	热力公司	<u> </u>		● 楼帝	<u>単元</u>	门牌	用尸编码	姓名	供暖面积	GPR
	- 1	平度热力公司	平度换热站	彩虹宛小区	1号桜	一里元	101	9000001	1	80.00	
Ⅲ 🔽 2号楼	_ 2	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一里元	101	9000002	2	80.00	
∍ 🗹 3号楼	3	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号夜	一里元	102	90000003	3 3	80.00	
🗈 🗹 4号楼	4	半度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	102	90000004	4	80.00	
। ▶ 🗹 5号楼	5	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	201	9000005	i 5	80.00	
■ 🗹 6号楼	6	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	201	9000006	6	80.00	
■ 27号楼	7	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	202	9000007	7	80.00	
	8	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	202	9000008	8	80.00	
	9	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	301	90000009	9	80.00	
□ □ 11-2-25	10	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	301	90000010	10	80.00	
■ ▼ 12号楼	11	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	302	90000011	11	80.00	
■ ▼ 13号楼	12	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	302	90000012	2 12	80.00	
→ ▼ 14号楼	13	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	401	90000013	3 13	80.00	
	14	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	401	90000014	14	80.00	
। 🖬 🗹 16号楼	15	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	402	90000015	5 15	80.00	
🖭 🗹 17号楼	16	平度执力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	402	90000016	16	80.00	
। ▶ 💽 18号楼	17	平度执力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	501	90000017	17	80.00	
। ■ 19号楼	18	平度执力公司	平度换执站	彩虹茄小区	1号楼	一单元	501	9000018	18	80.00	
→ 20号楼	- 19	平度执力公司	平度抽热站	彩虹茄小区	····································	一单元	502	90000019	19	80.00	
□ ♥ 新現家四	20	平度执力公司	平度抽热站	彩虹茄小区	1号楼	一单元	502	90000020	20	80.00	
	21	平度执力公司	平度抽热站	彩虹茄小区	·····(x) 1문楼	→前元	101	90000021	21	80.00	
■ 23 後	22	平度执力公司	平度摘执社	彩虹菇小区	1.日秋	二十/10	101	90000027	22	80.00	
■ ▼ 4号楼	- 22	T度無力公司 率度执力公司	工度统执行	彩虹菇小区	1.5.mgc 1.5.#米	二十九	102	90000022	. 22	90.00	
→ ▼ 5号楼	- 23	下度照力公司 來度抽查公司	亚度協力社	彩虹菇小区	19%安	二千九 一 単 元	102	90000020	23	90.00	
🗉 🗹 6号楼	- 24	工度规力公司	工度操动社	彩虹苑小区	19%安	二千九 一 单 元	201	90000024	24	90.00	
∍ 🔽 7号楼	- 20	十度蒸力公司	〒/夏秋2024 亚鹿協士社	彩虹死小区	1918	一半儿	201	0000023	20	00.00	
亩 🗹 8号楼	26	千度怒力公司	平度换热站	秋虹死小区	1518	二甲元	201	90000026	20	80.00	
∍ 🗹 9号楼	- 27	平度怒力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1亏役	二甲元	202	90000027	27	80.00	
■ 🗹 10号楼	28	平度热力公司	平度换热站	彩虹宛小区	1号桜	二単元	202	9000028	3 28	80.00	
■ 11号楼	<u>> 29</u>	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号葰	二甲元	301	9000025	1/29	80.00	
□ □ 12号桜	<										
		n 🛯 🗙 🗙 I									

7.3 操作记录

▲ 结算查询											
用户信息 GPRS 管网 高級搜索 Ξ ビ 平度热力公司	ß	1间 20	13- 8-20 💌 🛛):00:00 文 🔶 2	013-8-20 🔽 2	:3:59:59 📚	◎ 査	創 🔤 E×a	el 📢 常用功能	い おうちょう いう いう いっかい しゅうちょう しんしょう いい いいちょう いい しんしょう いい いい しんしょう いい	退出
□ ▼ 平度换热站		序号	热力公司	换热站	小区	楼栋	单元	门碑	用户编码 姓	名 供暖面彩	R PR 🔼
■ ▼ 彩虹苑小区		3	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	101	9000002 2	80.00	05 💻
■		3	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	単元	102	9000003 3	80.00	05
选择要结算的对象		4	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号機	一单元	102	9000004 4	80.00	05
	Z	5	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	テ単元	201	9000005 5	80.00	05
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		6	平度热力公司	平度换热站	彩虹范小区	1号楼	一单元	201	9000006 6	80.00	05
选择结算时间范围		7	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	202	9000007 7	80.00	05
至1+203+-11-146回		8	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	202	9000008 8	80.00	05
		9	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	301	9000009 9	80.00	05
本丢灶筲灶里 🖌		10	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	301	90000010 10	80.00	05
브 1 기 开 기 자 -		11	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	302	90000011 11	80.00	05
		12	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	302	90000012 12	80.00	05
导出Excel格式报表 🖌		13	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	401	90000013 13	80.00	05
		14	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	401	90000014 14	80.00	05
1		15	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	402	90000015 15	80.00	05
辅助查询,按条件筛选		16	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	402	90000016 16	80.00	05
		17	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	501	90000017 17	80.00	05
		18	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	501	90000018 18	80.00	05
		19	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	502	90000019 19	80.00	05
		20	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	502	9000020 20	80.00	05
		21	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	二单元	101	90000021 21	80.00	05
		22	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	二单元	101	90000022 22	80.00	05
		23	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	二单元	102	9000023 23	80.00	05
		24	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	二单元	102	90000024 24	80.00	05
		25	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	二单元	201	9000025 25	80.00	05
		26	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	二单元	201	9000026 26	80.00	05
	>	27	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	二单元	202	9000027 27	80.00	05
		28	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	二单元	202	9000028 28	80.00	05 🗸
	<										>
				- CM							
Ľ											

8.故障报警

8.1 设备报警

功能:显示抄表信息中,状态位有故障的表具信息,若正常则显示空;

▲ 设备报警		
用户信息 GPRS 管网 高级搜索 □ ▼ 平度热力公司	时间 2013-8-19 🗸 0.00:00 🗘 至 2013-8-22 🗸 23:53:59 🗘 🗆 未次	🔯 查询 🔤 Excel 📢 ^{常用功能} 🖤 刷新 🖙 退出
□ ☑ 平度换热站	序号 热力公司 換热站 小区 楼栋 单元 门牌 用户编码 1 GPRS	出厂编码 ① 产品类型 岡门 状态 登记时间 🔺
	1073 平度热力公 平度换热站 新城家园 1号楼 三单元 401 90001073 1:05320000001	21631118 C江通断控制器
■ * ▼ #0199438N 20	1074 平度热力公 平度换热站 新城家园 1号楼 三单元 401 90001074 1:05320000001	21610114 C 江热量表
	1075 平度热力公平度换热站 新城家园 1号楼 三单元 402 90001075 1:05320000001	21631075 CI通断控制器
	1076 平度热力公平度换热站 新城家园 1号楼 三单元 402 90001076 1:05320000001	21610068 C江热量表
	1077 平度热力公平度换热站 新城家园 1号楼 三单元 501 90001077 1:05320000001	21631116 C江通断控制器
	1078 平度热力公平度换热站 新城家园 1号楼 三单元 501 90001078 1:05320000001	21610113 D 江热量表
	1079 平度热力公平度换热站 新城家园 1号楼 三单元 502 90001079 1:05320000001	21631045 C江通断控制器
	1080 平度热力公平度换热站 新城家园 1号楼 三单元 502 90001080 1:05320000001	21610107 D 江热量表
	1081 平度热力公 平度换热站 新城家园 2号楼 一单元 101 90001081 1(05320000002	21631330 口江通断控制器
	1082 平度热力公 平度映热站 新城家园 2号楼 一单元 101 90001082 1:05320000002	21610387 D 江热重表 - 短路 2013-8-19 14:40:55
	1083 平度热力公 平度映热站 新城家园 2号楼 一里元 101 90001082 1:05320000002	21610387 D 紅熱重表 - 短路 2013-8-2010:10:39
	1084 平度热力公平度换热站 新城家园 2号楼 一里元 102 90001083 1:05320000002	21631342 [21通断控制器
	1085 平度热力公平度换热站 新城家园 2号楼 一里元 102 90001084 1:05320000002	21610385 121 热重表
		71621AAA 11918866323404
	—— ^{1087 平度} 选择查询的对象,点击查询,有故障的数据信息将5	显示在报表中的'状态'列
	1008 平度	
	1003 工度 1003 工度 1003 工度 1003 工度 1005 工度	21020040 0 江海湖(約4)(33
	1030 千度熱力公 千度熱熱站 新城家園 2号楼 一半儿 301 30001003 1:0332000002	21630040 し江通時111前部
	1097 平度热力公平度缺热站 新城家园 2号楼 一单元 301 30001030 1(0332000002	21620020 0 订通用新加出版
	1092 平度热力公平度缺热站 新城家园 25楼 平元 302 30001031 1(0532000002	21600522 0订执导事
	1033 千度熱力公 千度缺熱站 新城家园 2号楼 一半儿 302 30001032 1(03320000002	21000322 し1222単校
	1095 平度执力公平度输热社 新城宏园 2号楼 一单元 401 30001033 1 03320000002	21610338 0河执母事
	1096 平度热力公平度换热站 新城家园 2号楼 一单元 407 30001035 1 (0532000002	21630018 C江通断控制器

8.2 无通讯报警

功能: 搜索未抄到的表具, 并可以进行补抄;

无通讯报警									
用户信息 GPRS 管网 高级搜索 ■ ▼ 平度热力公司	时间 201	13- 8-22 🔽 0	:00:00 📚 至 20	113- 8-22 🔽 2	23:59:59 😂		🔍 查询	🕎 Excel	📢 常用
■ 🗹 平度換热站	序号	热力公司	换热站	小区	楼栋	単元	门牌	用户编码	
	1	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	101	90000001	1
	2	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	101	9000002	2
	▶ 3	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	102	9000003	3
	4	平 1.载入GF	?RS抄表(1)	紅苑小区	1号楼	一单元	102	90000004	4
	5	平 2.载入GI	?RS操控(2)	紅苑小区	1号楼	一单元	201	9000005	5
	6	平 3. 载入单	2串口抄表(3)	细苑小区	1号楼	一单元	201	9000006	6
	7	平 4. 载入单	■串口操控(4)	细苑小区	1号楼	一单元	202	9000007	7
	8	平 5. 载入多	串口抄表(5)	细苑小区	1号楼	一单元	202	9000008	8
	9	平 6.载入多	串口操控(6)	细苑小区	1号楼	一单元	301	9000009	9
	10	平度热力公司	半度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	301	90000010	10
	11	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	302	90000011	11
		S CC ME AL 2011	א צי ד גו חז		<u>4</u>			100012	12
1. 点击查询,	可以查询	明所选时间。	段甲尤週廿	的表共信	显;			00013	13
っ 士雄 裁入	CDDCth	青二重新地	事 撮捡_	_开关词	苗ま口ま	ふま 。	2 出口地	100014	14
2. 11 延: 纵八	.6FK3174	8生初112	14、141工-		Ŧ ΨH1	× 1 × • 3	УНН У	100015	15
多串口操控	等:							100016	16
> 111 1000								100017	17
								00018	18
	19	半度热力公司	半度换热站	彩虹苑小区	1号葰	一里元	502	90000019	19
	20	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	一单元	502	90000020	20
	21	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	二单元	101	90000021	21
	22	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	二单元	101	90000022	22
	23	平度热力公司	平度换热站	彩虹苑小区	1号楼	二单元	102	90000023	23
	24	平度执力公司	平度拍执站	彩虹茄小区	1문歴	一单十	102	9000024	24

8.3 数据异常

功能: 用户在"常用功能"中自行输入故障搜索条件,搜索出故障的报表信息;

八.快捷调试工具

1.批量更新产品类型指令(F1)

一. 按快捷键 F1

基础信息 「 案 设習 产品类型 安装方式 安装方式 安装方式 安装方式 安装方式 原 会部信息 からいろいろいろいろいろいろいろいろいろいろいろいろいろいろいろいろいろいろいろ		1	<u>.</u>		<u> </u>	1		
★ 余余次で ● 全部信息 ● 序号 生产「家编码 生产「家 (1) (1) (7) 热量表 (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	基础信息	「家设習	产品类型	安装方式	安装方向	安装环	徹	
● 全部信息 序号 生产「家编码 生产「家 // 第 // 日 // 第 // 日 // 日 // 第 // 日 // 第 // 月 // 日 // 第 // 月 // 月	系统设置	产品类型					1	
 服务管理 2 18 江水辺拓 001111 7 熱量表 2 18 江水辺拓 001111 8 段控表 3 18 江水辺拓 001111 9 通話探 4 18 江水辺拓 001111 9 通話探 4 18 江水辺拓 001111 10 多功階 5 20 天津光大 11 11 热量表 6 19 唐山汇中 12 热量表 7 21 威海天罡 001111 13 热量表 8 22 山东三龙 001111 14 热量表 9 23 浙江博創 0055AA 15 热量表 10 24 沈阳航发 001111 16 超声热、 11 24 沈阳航发 17 机械素 12 31 添埔祥 22 的花城県 13 31 添埔祥 23 11位数 		⊞ 全部信息	序号	生产厂家编码	生产厂家	「家代码	产品类型编码	产品类型
3 13 1.5 1.5 1.5 3 13 1.5 1.5 1.5 1.5 4 18 江苏迈拓 001111 9 通路短望 4 18 江苏迈拓 001111 10 多功能 5 20 天津光大 11 11.4 点量表 6 19 唐山江中 12 热量表 7 21 威海天罡 001111 13 熱量表 8 22 山东三龙 001111 14 共品量表 10 24 沈阳航发 001111 16 超声热 11 24 沈阳航发 111 16 超声热 112 31 漆瑞祥 22 902.5 13 31 漆瑞祥 23 11位热	服务管理		_	1 18	江赤辺拓	001111	7	烈重表
GPRS操作 4 16 11 10 多功能 第口操作 4 16 江苏道斯 00111 10 多功能 第口操作 5 20 天津沈大 11 熱量表 第 口操作 12 熱量表 7 21 威陽天罡 001111 13 熱量表 9 23 浙江[增] 0055A 15 熱量表 10 24 沁阳散发 001111 16 超声热 11 24 沁阳散发 111 16 超声热 12 31 添端祥 22 6位沈根 13 31 添端祥 23 11位熱				3 18	江が辺相	001111	9	PNJ主农 酒出后控生
第二日 1	conee##		-	4 18	江苏迈拓	001111	10	多功能阀
4 口操作 12 热量表 5 19 唐山江中 12 熱量表 7 21 成海天型 001111 13 熱量表 13 熱量表 9 23 浙江博河 0055AA 15 熱量表 15 熱量表 10 24 沈阳航发 001111 16 19 唐山江中 12 熱量表 10 22 山东三龙 001111 10 24 沈阳航发 001111 11 24 沈阳航发 17 机械表 12 31 赤端祥 22 6沈热量 13 31 赤端祥 23 11/位热	UPHORTF			5 20	天津光大		11	热量表
中口操作 7 21 威海天聖 001111 13 熱量表 多中口操作 8 22 山东三龙 001111 14 热量表 9 23 浙江博師 0055AA 15 熱量表 10 24 沈阳航发 001111 16 超声热: 11 24 沈阳航发 111 16 超声热: 12 31 添端祥 22 012.4 13 31 添端祥 23 11位热:				6 19	唐山汇中		12	热量表
8 22 山东三龙 001111 14 熱量表 9 23 浙江博創 0055AA 15 熱量表 10 24 沈阳航炭 001111 16 超声热 11 24 沈阳航炭 001111 16 超声热 11 24 沈阳航炭 17 机械表 12 31 添端祥 22 9位沈州 13 31 添端祥 23 11位热	串口操作			7 21	威海天罡	001111	13	热量表
9 23 浙江博前 0055AA 15 熱量表 10 24 沈阳航炭 001111 16 超声热 11 24 沈阳航炭 17 机械束 12 31 添瑞祥 22 6位放射 13 31 添瑞祥 23 11位热				8 22	山东三龙	001111	14	热量表
10 24 次印航炭 001111 16 経道海浜 11 24 沈阳航炭 17 机械表 12 31 添補祥 22 60次加量 13 31 添瑞祥 23 11位热	多串口操作			9 23	浙江博凯	0055AA	15	热量表
11 24 17 7 利振安 12 31 赤端祥 22 6位計量 13 31 赤端祥 23 11位执	2 / - WIF		_	0 24	沉阳航发	001111	16	超声热量
北次日の 12 31 添瑞村中 22 602.03 13 31 添瑞祥 23 11位热:	10 ± + %			1 24	沉阳 航发 法 1=======	_	17	机械表
■ 13 51 paking中 2.3 [11][23:5]	散衣貸創			2 31	/////////////////////////////////////		22	01立於重え
故障报警				10 01	No and Lt.		140	**IXXX
	故障报警							
能效分析	能效分析							
此物管理	此费管理							
	W M B M							>
マイム キャック しょう マン	72 LL db	H 4	► ► ►	加 ー 删除 🕅	编辑《恢复图保	存前单据定位	昼 打印 🚿 🖩	脉
	现何资							

二. 询问是否批量更新产品类型指令

G	基础信息	Г	以 家设署		, [安装方式	以 安雅方向	□ ● ● ●	à	
	无法设置	E	产品类型							×
N			⊞ 全部信息		序号	生产厂家编码	生产厂家	厂家代码	产品类型编码	产品类型 🔺
	服务管理				1	18	江苏迈拓	001111	7	热量表
16	жлеч				- 2	18	江办坦拓 江茶道佐	001111	8	間控表 通期均率
P	ODDOR #				- 4	18	江苏迈拓	001111	10	多功能阀
7	GPRS操作					20	天津光大		11	热量表
	10 1001				e	19	唐山汇中		12	热量表
7	串口操作				7	21	威海天罡	001111	13	热量表
					<u>в</u>	22	山东三龙	001111	14	热量表
	27 EP LI 18-1 F									1 Manhard 1 C
	报表查询 故障报警			<u>.</u> <u>a</u>	E询出 生产	厂家:江苏迈报 	5 产品类型:热量表 ·	记录数为:0 确定	E更新吗?	超声热量 机械表 8位热量利 11位热量
	5 年 日 森 作 报表 查 询 故障报警 能效分析 收费管理			<u>.</u> =		₽厂家:江苏迈排	5 产品类型:热量表 3 否 @	记录数为:0 确)	定更新吗?	超声热量 机械表 8位热量現 11位热量
	少年日末作 报表查询 故障报警 能效分析 收费管理 預付费		14 4		6询出 生产	「家:江苏道邦 【是① □ = 删除 图 4	5 产品类型:热量表 - 否 @	记录数力:0 确	E更新吗? 雪打印 愛 刷	超声起量 机械表 机械表量 11位热量
	<t< td=""><td></td><td>14 4</td><td></td><td>6词出 生产 < □ 4 ◆ 添加</td><td>「「家:江苏过邦 [是①] □ = ₩除 透(名)</td><td>5 产品类型:热量表</td><td>记录数力:0 确</td><td>E更新吗? 合打印 🔏 刷</td><td>超声起量 机械表 机械表 和放盘量 11位热量</td></t<>		14 4		6词出 生产 < □ 4 ◆ 添加	「「家:江苏过邦 [是①] □ = ₩除 透(名)	5 产品类型:热量表	记录数力:0 确	E更新吗? 合打印 🔏 刷	超声起量 机械表 机械表 和放盘量 11位热量

三. 等待更新结束

正式 第次日本 第四 正式 第次日本 第二 第二 第二 正式 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 <td< th=""><th>🚹 Top</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></td<>	🚹 Top									
副 報助 ● <th>系统管理</th> <th>(V) 基础信息(W)</th> <th>系统设置(X) 报表查询(X</th> <th>) 帮助(Z)</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	系统管理	(V) 基础信息(W)	系统设置(X) 报表查询(X) 帮助(Z)						
※ 基础信息 ● 素 公 2 表 方 2 を 方 方 2 を 方 方 2 を 方 方 2 を 方 方 2 を 方 方 2 を 方 方 2 を 方 方 2 を 方 方 2 を 方 方 2 を 方 方 2 を 方 方 2 を 方 方 2 を 方 方 2 を 方 方 2 を 方 7 の 2 手 品 交 3 で 2 年 の 2 年	』。退出	<u></u> 帮助								
● 金融信息 ● 金融信息 ● 金融信息 ● 金融信息			E		E.	E.	53			
						- -				
派女仪王 ● 全部信息 序号 生产厂家線明 生产厂家線明 生产厂家(現) 产品类型(編) 产品类型(編) ※ 服务管理 ● 118 江苏辺浜 001111 7 供品表 ※ GPRS操作 ● 118 江苏辺浜 001111 9 週間近期 ※ 中口操作 2 18 江苏辺浜 001111 9 週間近期 ※ 中口操作 2 18 江苏辺浜 001111 9 週間近期 ※ 中口操作 2 18 江苏辺浜 001111 9 週間近期 ※ 第日 4 18 江苏辺浜 001111 10 生 た ※ 第日 第日 115 近期 市 <t< th=""><th>- 5</th><th>基础信息</th><th>厂家设置</th><th>产品类型</th><th>安装方式</th><th>安装方向</th><th>安装环</th><th>墥</th><th></th><th></th></t<>	- 5	基础信息	厂家设置	产品类型	安装方式	安装方向	安装环	墥		
● 全部信息 序号 生产厂家编码 生产厂家编码 广东代码 产品类型编码 产品、学品类 一目 作品、 作品	EL	无体设置	▲ 产品类型							
● 118 江茨远东 001111 7 热量素 ● 18 江茨远东 001111 9 通販行用 ● 18 江茨远东 001111 10 参加能 ● 18 江茨远东 001111 10 参加 ● 10 度加 原 10 北量素 ● 19 原山北中 12 於量素 ● 11 14 外量素 15 外量素 ● 11 15 外量素 15 外量素 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	100		田 全部信息		生产厂家编码	生产厂家	厂家代码	产品类型编码	产品类型 🔨	
※ 服务管理 2 18 江茨芝东 001111 8 段控束 ※ GPRS操作 3 18 江茨芝东 001111 9 通斯控制 ※ 中口操作 3 18 江茨芝东 001111 9 多防能制 ※ 中口操作 7 21 威海天堂 001111 15 於鱼栗 ※ 多串口操作 7 21 威海天堂 001111 13 於鱼栗 ※ 多串口操作 12 北島栗 16 超源於出 17 秋島栗 ※ 安音 服衣音詢 16 超源於出 16 6 17 新山栗東 ※ 放降振響 17 新山栗 16 超源於風 17 新山栗東 ※ 放降振響 10 10 10 10 10 10 10 ※ 放降振響 17 18 超源指令集 17 新山栗東 17 新山栗東 ※ 放降振響 13 10				Þ	1 18	江苏迈拓	001111	7	热量表	
③ 18<	78	服务管理			2 18	江苏迈拓	001111	8	阀控表	
GPRS操作 4 18 江苏过花 00111 10 50歳病 少 中口操作 50 10 周山 信 12 九邊景 1 九邊景 沙 3年口操作 92 3年口操作 12 九皇表 15 九皇表 ※ 3年口操作 12 13 九崎天 15 九皇表 15 九皇表 15 九皇表 15 九皇表 17 11 北 九岐東 1 1 1					3 18	江苏迈拓	001111	9	通断控制	
5/20 天城长大 11 热量表 ● 12 始星表 ● 13 熱量表 ● 13 月 ● 13 熱量表 ● 13 熱量表 ● 15 共量表 ● 15 共量表 ● 15 共量表 ● 15 共量表 ● 16 43754/4 ● 17 初続表 ● 10 16 ● 17 初続表 ● 10 10 ● 10 11 ● 10 11 ● 11 15 14 ● 17 16 43754/4 10 10 10 11 10 10 10 10 11 10 11 ● 10 10 10 11 10 11 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● <	100	GPRS操作			4 18	江苏迈拓	001111	10	多功能阀	
● 日操作 6 19 唐山江中 12 熱量表 ● 7 21 威夷天皇 001111 13 热量表 ● 8 22 山东三龙 001111 14 熱量末 ● 9 (1) ● 10 (1) 15 熱量素 ● 10 (1) ● 10 (1) 16 (1) ● 10 (1) ● 10 (1) ● 10 (1) ● 10 (1) ● 10 (1) ● 10 (1) ● 10 (1) ● 10 (1) ● 10 (1) ● 11 (1) ● 10 (1) ● 10 (1) ● 11 (1) ● 10 (1) ● 10 (1) ● 11 (1) ● 10 (1) ● 10 (1) ● 11 (1) ● 10 (1) ● 10 (1)					5 20	天津光大	1	11	热量表	
Y 単口操作 ※ 3 ※ 3 ※ 3 ※ 3 ※ 3 ※ 3 ※ 3 ※ 3 ※ 3 ※ 3 ※ 3 ※ 3 ※ 3 ※ 3 ※ 3 ※ 3 ※ 3 ※ 1 <	100	da 10 /l			6 19	唐山汇中		12	热量表	
8 22 15 热量素 15 热量素 16 約3時热量 17 初時款量 17 初時表量 18 次時款量 17 初時表量 10 旅時款量 10 11位热量 10 (23 11位热量 10 (24) (24) (24) 10 (24) (24) (24) 11 (16) (25) (24) 12 6位(加量) (23) (11) 13 (24) (24) (23) 13 (24) (24) (23) 13 (24) (24) (23) 14 (24) (24) (24) 15 (24) (24) (24) 15 (24) (24) (23) 10 (24) (24) (24) 15 (24) (24) (23) 10 (24) (24) (24) 15 (24) (24) (24) 15 (24) (24) (24) 15 (24	2	半口操作			7 21	威海天罡	001111	13	热量表	
※ 多年口錄作 15 級雪林盤 ● <				_	8 22	山东三龙	001111	14	热量表	
● 本 本 本 加 = 删除 證 編編 ② 恢复 副 保存 鈎 单先完位 圖 打印 愛 朝新	100	名出口操作				NCOT WHEN		15	热量表	
● ●		31-WIL			助指令集			16	超声热量	
※表登御 指令果更新成功: 22 6/25/41/28 ● 故障报答 ● 故陵报答 ● 收费管理 ● 下 ● (1) ● (1) ● (1) ● (1) ● (1) ● (1) ● (1) ● (1) ● (1) ● (1) ● (1) ● (1) ● (1) ● (1) ● (1) ● (1) ● (1)		1 1 1 1 1 1						17	机械表	
13 31 13 31 13 31 11 10 加量 13 31 13 31 11 10 加量 13 80 分析 13 31 11 10 加量 14 ↓ ▶ ▶ ♥ 添加 = 删除 题 编辑 ② 恢复 圖 保存 确 单据定位 圖 打印 ③ 刷新		报表查询			東 新成功 !			22	8位热量录	
<	-				3 31	6%4向1干		23	11位热量	
能效分析 ● 收费管理 ● 收费管理 ● 貸付费 ● 「● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		故障报警								
收费管理 □ 预付费 I → <th></th> <th>能效分析</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>		能效分析								
L書 収費管理 <th< th=""><th></th><th>W. db fdr att</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>~</th><th></th></th<>		W. db fdr att							~	
頂付费 ◄ ► ➡ ★ 添加 = 删除 透過 编辑 ② 恢复 副 保存 鈍 单据定位 昼 打印 ③ 刷新	-	收货管理		<					>	
□ 预付费					muzo %®-		- 22 - 200		***	
		预付费		P P 中高		周期 (2) 秋夏 []] 保	仔细里站定位	● 111 ◎ #	赤灯	
	0-0									
		SPI 当前用户 操	风和泉	- 10 M						
SPI 当前用户 操作员										
SPI 当前用户 操作员										

2.批量更新 IMEI (F1)

一. 查询所需批量更新的用户信息

🚹 Top		and a straight										[
系统管理	(V) 基础信息(W) 系统设置(X) 报表者	查询(Y) 帮助(Z												
退出	№ 帮助										点击			
	点击 用户信息 GPRS 1	管网 高级搜索	. 6			<i>5</i>	- AL					-		
1	■ 榆树热力公司		结肋。	5 湖	T les	<u>п</u> е		影除信	é ^k		批量操作	导出E	xcel	
	11.5则试公司		田中信自	149	NG JUL	πР	重改用日							
	12 北東操作													-12
E				*		•1								75
-			Y	Ę)		<u>0</u>	()	2	And a second					-
	日	添加用户	े कर	用户	1	除信息	→ *	巚	一户多表					
78	由 ☑ 房产小楼	用户信息 计量	信息			and the second	/	く 査	看				_	
-	□ □ 房产综合楼	姓名	山戸編码	MBUS	口径	生产厂家	产品类型	安装方式	安装方向	安装环境	GPRS	串口	^	
2		+	20162530	1	DN65	江苏迈拓	热量表	安裝在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1		
		**	20162552	1	DN65	江苏迈拓	热量表	安装在进水口	火平安装	管道井	04315000001	COM1		
100		××	20162531	1	DN65	江苏迈拓	热量表	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1		
	■ 🔲 甲栋	XX	20162551	1	DN65	江苏迈拓	热量表	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	-	
	■ □ 乙栋		20162517	1	DN65	江苏边拓	恐重表	安装在进水口	水平安装	官道开	04315000001	CUM1		
			20102724	1	DNCE	江夢辺知	松重衣	文 衆住进水口	水平文表	'B)2++	04315000001	COMI		
	□□ 建1]	**	20102723	1	DN05	在办应担 江茶道挥	流重衣	支援住辺小口	小干文表	百進井	04315000001	COMI	- 21	
	田 団 労政局	**	20102320	1	DN25	江苏道拓	通断控制型	安装在进水口	小干支表	日旭井 登活士	4315000001	COMI		
	■ 🔲 隆泰小区	**	20162555	1	DN25	江苏迈拓	通新控制器	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	4	
	■ □ 培英街道	ни	20162544	1	DN25	江苏迈拓	通断控制器	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1		
	田田に	хх	20162557	1	DN25	江苏迈拓	通断控制器	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1		
		ж	20162556	1	DN25	江苏迈拓	通断控制器	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1		
	■ □ 五金厂	XX	20162532	1	DN25	江苏迈拓	通断控制器	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1		
	🗉 🛄 畜牧局	××	20162533	1	DN25	江苏迈拓	通断控制器	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1		
	由 □ 养路段	××	20102715	1	DN25	江苏迈拓	通断控制器	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1		
		××	20102735	1	DN25	江苏迈拓	通断控制器	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1		
		**	20102743	1	DN25	江苏迈拓	通断控制器	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1		
	■ □ 征费	××	20102763	1	DN25	江苏迈拓	通断控制器	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1		
	● 🔲 正阳	**	20162529	1	DN25	江苏迈拓	通断控制器	安装在进水口	水半安装	管道并	04315000001	COM1		
			20102717	1	DN25	江赤辺拓	通助役制器	支援仕进水口	水平安装	百迫井	043150000001	COMI		
			20162527	1	DN25	江赤辺拓	通期控制器	ち女装住进水口	小半安装	百進井 巻送井	04315000001	COM1		
		ни	20102738	1	DN25	在 办 应 担 対 若 宙 七	通過的空制器 通貨加加加	安装住近小口	小干文表	日旭井 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	04315000001	COM1	-	
		××	63135110	1	DN80	法法社	8位执量事	安装在进水口	水平安装	台 但 开 管 诸 井	04315000001	COM1		
		-	00100110	10	DINOU	1574 And Like	OLT WOMEN	- SAUGUAR	AN LOCAR	12/27	0401000001	COMI	5	>
													~	
		<										>		1
														1 5

二. 按快捷键 F1 并输入密码

系统管理 (Y) 基础信息(B) ; 通出 帮助	系统设置 (X) 报表查询 (X) 帮助 (Z											
· 37 · 32 · 32 · 32 · 32 · 32 · 32 · 32												
	用户信息 GPRS 管网 高级搜索	F	3		Ş	A	17					
	Ⅲ 榆树热力公司	ie al a	- 6 14		2		「「「「」」	<u>н</u> ј	刺新	批量操作	导出Ex	cel
The states of	由 北京测试公司	御期3 田戸信自い。	王明	~加.	用户	車改用 户	AND 125 1 C A	5				
● #音操作												
		, e	X		• 7							五
用户信息 GPRS		N 1			<u>lá</u>		P	<u>h</u>				
□ □ 榆树热力公司		े का	田白	1	開除信息	<i>⊫</i> ∦	漸	一户多表				
	小楼 用户信息 计量	信息										
	综合楼 姓名	出厂编码	MBUS	口径	生产厂家	产品类型	安装方式	安装方向	安装环境	GPRS	串口	~
① 田 田 福利	印刷厂	20162530	1	DN65	江苏迈拓	热量表	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	
		20162552	1	DN65	江苏迈拓	热量表	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	
	/R0 ##	20162531	1	DN65	江苏迈拓	热量表	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	
	xx	20162551		ส		電表	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	
■ □ 乙栋	**	20162517	E 30	9		🕰 建表	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	
🕎 🗉 🗖 建设	**	20102724	密码:	****		量表	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	
■ 🗌 建行	**	20102725		-	_	しま	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	=
		20162526	蕢	录	取消	所控制器	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	
		20102742			<u> </u>	」 新控制器	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	
		20162555	春陆	家码	· 1234	所控制器	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	
	院 ***	20162544	+	DN25	任务建造	通断控制器	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	
● □ 七建	**	20162557	1	DN25	江苏迈拓	通断控制器	冒安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	
🛛 🔁 土地	局	20162556	1	DN25	江苏迈拓	通断控制器	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	
● □ 五金		20162532	1	DN25	江苏迈拓	通断控制器	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	
		20162533	1	DN25	江苏迈拓	通断控制器	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	
	B	20102715	1	DN25	江苏迈拓	通断控制器	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	
	**	20102735	1	DN25	江苏迈拓	通断控制器	安装在进水口	水半安装	管道并	04315000001	COM1	
	**	20102743	1	DN25	江苏迈拓	通断控制器	安装在进水口	水半安装	管道并	04315000001	COM1	
□ □ 征费		20102763	1	DN25	<u> </u>	通助控制器	1安装在进水口	水平安装	官道开	04315000001	CUM1	
🗉 🔲 正阳	**	20162529	1	UN25	江が辺拓	週助役制器	日安装住进水口	水平安装	官道开	04315000001	LUM1	
□ □ □ 总工		20102/17	1	UN25	江苏边拓	通助役制器	日安装在进水口	水平安装	官道开	04315000001	LUM1	
□ □ 北京测试公司	Ĵ _ ,,	20162527	1	DN25	江苏边拓	通断控制器	日安装在进水口	水平安装	官道开	04315000001	COM1	
		20102758	1	DN25	江苏边拍	通助控制器	国家現在进来日	水平安装	官迫开 ••*:**#	04315000001	COM1	
		20102734	1	UN25	江办辺拓	週助役制器 0/5th月吉	安装住进水口	水平安装	百迫开	04315000001	COM1	
	**	63135110	1	DN80	添墙件	du热重表	安装住进水口	水平安装	百迪开	04315000001	COM1	
												~
	<										>	

三.选中想要修改成的 IMEI 编码

🚹 Тор										1	. [
系统管理	(V) 基础信息(W) 系统设置(X) 报表	查询(Y) 帮助(Z)										
劉 退出	<u>※</u> 帮助											
	用户信息 GPRS ● 榆树热力公司 ● 北京测试公司	管网 高级搜索	「「「「」」 「新助査询 田中信自 」 社長信自	添加用户	а анка а	<u>し</u> 删除信息	Ş	浙	批量操作	导出E:	kcel	-
	用户信息 GPRS □ ■ 榆树热力公司 □ ■ 榆树热丸公司 □ ■ 榆树热丸公司 □ ■ 榆树热丸公司	添加用户 用户信息 计量信	● ● ● ● ● ● ● ●	し ようしん 別除信息	哟雞	ī —	 户多表					<u></u>
		姓名	出厂编码 MBUS	口径生产厂家	产品类型	安装方式	安装方向	安装环境	GPRS	串口	^	
2			20162530 1	DN65 江苏迈拓	热量表 安	装在进水口 水	平安装	管道井	04315000001	COM1		
			20162552 1	UN65 江赤辺拍 DMCE 江茶近年	加重表 安:	装住进水口 水 壮力洪水口 一	(半安装	管理升 等送井	04315000001	COM1		
2	■ □ 华昌楼		20162551	DINOS (LIVA290	201里衣 文:	表住进水口 水	(平安表	日旭井 答诺士	04315000001	COM1		
		xx	201			装在进水口水	(平安装	管道井	04315000001	COM1		
27	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	xx	201 史新1101	E		装在进水口 水	平安装	管道井	04315000001	COM1		
		xx	201 (MEI: 043150	00005 🔹	更新	装在进水口 水	平安装	管道井	04315000001	COM1		
	■ □ 开发小区	xx	201			装在进水口 水	平安装	管道井	04315000001	COM1		
1		xx	201 IMEI更新中请	対关闭		装在进水口 水	《平安装	管道井	04315000001	COM1		
/5m		XX	20102333			装在进水口 水	《平安装	管道井	04315000001	COM1		
9		XX	20162544 1	DN25 江苏迈拓	通断控制器安置	装在进水口水	《平安装	管道井	04315000001	COM1		
		例如	: 我们想把榆	网换热站的剧	房产小楼的	IME1043	31500	0001	04315000001	COM1		
	■ 🗌 土地局	د ب ن الع	043150000	05				1	04315000001	COM1		
	■ □ 五金厂	** ***						_	04315000001	COM1		
P -		_ ◎ 1.登り	则房广小伎					_	04315000001	COM1		
-		_ 2.快扬	ŧ键F1并输入	密码1234				-	04315000001	COM1		
		-× 3 Htd	IMEI04315	00005					04315000001	COM1		
				000000					04315000001	COM1		
	■ □ 征费	4 .泉ī	占史新					_	04315000001	COM1		
	. □ 正阳	5.等待	寺更新 完毕					-	04315000001	COM1.		
		6 6	析香着						04315000001	COMI		
	■ 北京測试公司		191						04315000001	COMI		
								-	04315000001	COMI		
					000100				04315000001	COM1		-
		-	03133110 1	のおりののおり	「「「「「「」」」の「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」	和III AII 小	小又表	日旭开	and the second s	COMI		>
											×	
		<								>		~
												4

3.批量更新生产厂家与产品类型(F2)

一. 查询所需批量更新的用户信息

Top														
系统管理	(V) 基础信息(V)	系统设置(X) 报表	查询(Y) 帮助(Z											
退出	_¥ 帮助											击		
	占击	用户信息 GPRS	管网 高级搜索				Ş	A.	1		-7			
-	ш	■ 榆树热力公司		fe al a	k 1/1			-		é .	刷新 🤨	批量操作	导出Ex	el
	N SALES OF	Ⅲ 北京测试公司		周期1	1月)	命加速	HP	車改用 户		B		\smile		
	Charles and the													
Fal		ML I			-			-						❷ 式
- <u>1</u>	用户信息 GPRS	進中	1				6	1	🥟 🔪	La la				
	🗉 🔳 榆树热力公		添加用自	ਮ ਜ਼ਾਮ	H H		除信息		副新 丿	一户名表				
		积站 5 小 ##	用户信息 计量	官息					シー	看				
	田 🖉 房)	小使 ≊综合楼	一姓名	Lun and	MBUS		生产厂家	一产且类刑		- 安装方向	安装环境	L GPBS		
100	■ □ 福利	山印刷厂	×1-0	20162530	1	DN65	江苏迈拓	热量表	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COMI	-
	🕀 📃 富羨	2	XX	20162552	1	DN65	江苏迈拓	热量表	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	
	⊞ 🗌 公务	己局	××	20162531	1	DN65	江苏迈拓	热量表	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	
		1196 ⊊	××	20162551	1	DN65	江苏迈拓	热量表	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	
	田 一 フ 枝	5	ж	20162517	1	DN65	江苏迈拓	热量表	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	
2	🗉 🗌 建设	ž.	**	20102724	1	DN65	江苏迈拓	热量表	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	
	🖻 📃 建行	ī [**	20102725	1	DN65	江苏迈拓	热量表	安装在进水口	水平安装	管道并	04315000001	COM1	
0.1	田 田 开发	之小区 日本	××	20162526	1	DN25	江苏迈拓	通断控制	器安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	
1	出 一 万平	別向 ≣小▽	XX	20102742	1	DN25	江苏迈拓	通断控制	器安装在进水口	水平安装	管道井	84315000001	COM1	
6		街道	н	20162555	1	DN25	江苏迈拓	通断控制	器安装在进水口	水平安装	管道井	0431000001	COM1	
	由 🗌 评居	间院	**	20162544	1	DN25	江苏迈拓	通断控制	器安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	
	🕀 📃 🖽	È i		20162557	1	DN25	江苏边拓	通助控制	器安装在进水口	水平安装	官道开	04315000001	COMI	
	E □ ±4	地局	- <u>-</u>	20162556	1	DN25	江赤辺拓)題は所公市所	語安装住进水口	水平安装	百迫井	04315000001	COMI	
				20162532	1	DN25	江赤辺垣)囲まが全市時	語女装住进水口	水平安装	百迫井	04315000001	COMI	
		x/m) x 62-		20162033	1	DN25	江苏辺加) 通知行生市時	語文表住近小口	小千文表	百進井	04315000001	COMI	
0-0	田 🗌 影防		**	20102715	1	DN25	江苏访坛	油紙 检查	明安装在进业日	水平安装	台旭开	04315000001	COM1	
	। ■ 🔲 邮用	5	**	20102743	1	DN25	江苏迈拓	通新校制	器安装在进水口	水平安装	管诸井	04315000001	COM1	
L.	田 🗌 运通	<u>A</u>	ня	20102763	1	DN25	江苏迈拓	通断控制	器安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	
	田田 征费	8	ня	20162529	1	DN25	江苏迈拓	通断控制	器安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	
		- -	××	20102717	1	DN25	江苏迈拓	通断控制	器安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	
	■ ■ 北京测试公	司	××	20162527	1	DN25	江苏迈拓	通断控制	器安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	
			**	20102758	1	DN25	江苏迈拓	通断控制	器安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	
			нн	20102734	1	DN25	江苏迈拓	通断控制	器安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	
			××	63135110	1	DN80	添瑞祥	8位热量表	〒安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	>
			<			(111)							2	×
	L													-
-														1.5

二. 按快捷键 F2 并输入密码

🚹 Top															_ 0	×
系统管	理	(V) 基础信息(W)	系统设置(X) 报表到	查询(Y) 帮助(Z))											
: 3		32														
退	出	帮助														
		-	田户信自 cope /	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-	3	-	8	A.	•1						
				BM 同級技永	1	2		<u> </u>		<u> 101</u>		副新	批量操作	导出E	xcel	
-	-		国 葡萄熱力公司		辅助	生御	添加	用户	百日七百	删除信。	息					
	1	和对估计	田北京侧国公司		田户信自	+品/官自	1									
1		🚹 批量操作													×	
E			1		6	X		† 7	X	4						
2,	2				2	U /		-0		2	¥.4					
		□ □ 1111112	公司 地社	添加用户	ा जिल्ला	田白	1	剧除信息	J.	刺新	一户多表					
	7	日日間内展	^空 小楼	用户信息 计量值	恴											
		□ 房門	^空 综合楼	姓名	出厂编码	MBUS	口径	生产厂家	产品类型	安装方式	安装方向	安装环境	GPRS	80	~	
a s	7	田 🗌 福和	利印刷厂	> **	20162530	1	DN65	江苏迈拓	热量表	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1		
	85 R	⊞ 🗌 富弱	<u>-</u>	xx	20162552	1	DN65	江苏迈拓	热量表	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1		
		田 公3		жи	20162531	1	DN65	江苏迈拓	热量表	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1		
2			■166 年	яя	20162551				していた	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1		
			东	××	20162517	1 2	吗		赵 _{建表}	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1		
2	7	■ 🗌 建订	£	××	20102724	密码	****		量表	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1		
_		■ 🗌 建行	Ē	××	20102725				量表	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1		
6		田 日 开发	发小区	xx	20162526	1	禄	取消	所控制器	器安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1		
E	\$J		切局	××	20102742					器安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1		
A	in the		家小区 監術道	нн	20162555	容阻	家码	. 1234	所控制器	器安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1		
9	Ş.	● □ 评题	副院	**	20162544		DN25	江苏近江	- 通断控制器	器安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1		
~	_	. □ 七刻	₹	**	20162557	1	DN25	江苏迈拓	通断控制题	器安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1		
		±± 🔲 🗉	也局	××	20162556	1	DN25	江苏迈拓	通斷控制	器安装在进水口	水半安装	管道井	04315000001	COM1		
		Ⅲ □ 五雲			20162532	1	DN25	江苏迈拓	通断控制	器安装在进水口	水半安装	管道井	04315000001	COM1	_	
F	4		変局 ゆの	×**	20162533	1	DN25	江苏边拓	通断控制	器安装在进水口 四	水平安装	官道开	04315000001	COM1		
0	~		intex.		20102/15	1	DN25	江苏边拓)囲助役制語	語文装住进水口	水平安装	百進开	04315000001	COM1	-	
г		Ⅲ □ 邮月		**	20102735	1	DN25	江茶道ケ) 通知行行市民) 面はC 坎皮山	第 文表 任 进 水 山 梁 空 被 左 进 业 口	小干安装	自進井	04315000001	COMI		
	륑	🗉 🗌 izi	<u>Ħ</u>	××	20102743	1	DN25	江茶道生	通知定制度	留文表住近水口	小干文表	6週升	04315000001	COMI	-	
		🗉 🗌 征经	费	××	20102763	1	DN25	江が辺知	油粉 拉半胆	語文表住近小口	小工文表	日旭井 答诺士	04315000001	COMI		
		비 비 프 프			20102020	1	DN25	江苏迈如	油紙な生に	国家表在田水口	水平安装	8 旭开 管道井	04315000001	COM1		
		国日記		××	20162527	1	DN25	江苏访拓	通貨物金用	2 安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1	-	
			2.01	XN	20102758	1	DN25	江苏迈拓	通新校集峰	器安装在进水口	水平安装	管诸井	04315000001	COM1	-	
				ки	20102734	1	DN25	江苏迈拓	通新控制	器安装在进水口	水平安装	管诸井	04315000001	COM1		
				xx	63135110	1	DN80	添瑞祥	8位热量表	安装在进水口	水平安装	管道井	04315000001	COM1		-
																2
															~	
				<										>		~

三. 选中想要修改成生产厂家与产品类型(更改生产厂家与产品类型,导致读表指令也将相应生成并更新)

🚹 Top											
系统管理	(V) 基础信息(V)	系统设置 (X) 报表 3	查询(Y) 帮助(Z)								
: 31	<u></u>										
退出	帮助										
		用户信息 GPRS '	管网 高级搜索	12	1	- A	17	4444			
		■ 榆树热力公司				- H		劑雞	批量操作	导出Exce	el 👘
		■ 北京测试公司	,	領防全御	添加用户	重改用户	劇陈信息				
		1		用户信息 (+县/合自)							a
7.1	山 北里床11-						_				五
	用户信息 GPRS				<u>6</u>	~ (0)	· `) 📮				
	- ■ 榆树热力公	(司)	医加耳氏	2-2-11 A			· 🖻 🎗	. 事			
	🗆 🔳 榆树换	热站	1997年19月1日日日	P N H L	Aut las las		× '	**			
- 16		"小筷 ————————————————————————————————————				w.++ → →	1 0-14 1 44 /2				a
	■□//5/	ST C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	序·	把热站	小区 1	安休 単元	101 姓名	山(編1	円 MBU5		
		₹.	F	2	防广小街 I标 序产小楼 1体	一里兀	101	20162552	1 DI	NG5 江苏)	
	🗉 🗌 公分	と局		打拍执社	房产小板 1标	- 単元 - 単元	201 **	20102532	1 D	N65 江苏i	
27		■楼			257 3 15	一単元	201 **	20162551	1 D	N65 江苏ì	
-		5 5	5 में 🔼 🗖	部件文印象片文里。	ik an			20162517	1 DI	N65 江苏ī	
27	田田神道	r.	6 h		大至		ХХ	20102724	1 DI	N65 江苏ì	
	■ 🗌 建行	Ī	7 梢 生产	厂家:江赤龙拓 🗸	产品类型 濒		新	20102725	1 DI	N65 江苏江	
61	<u>⊎</u>	这小区	8 👬 🚃	,,			xx	20162526	1 DI	N25 江苏江	
T.		加局	9 植 生产厂	家与产品类型更新中.	请勿关闭		**	20102742	1 DI	N25 江苏江	
		家小区 高振道	10 ที่มีบารสสว	עבנייטאר ניי גבינ		.8 一千九	201 **	20162555	1 DI	N25 江苏江	
		训院	11 榆树执力	かんる 検索性 かんしょう かんしょう かんしょう かんしょう しょうしん しょうしん しょうしん しょうしん しょうしょう しょうしん しょうしょう しょうしん しょうしん しょうしん しょうしん しょうしん しょうしん しょうしん しょうしん しょうしん しょうしょう しょう	民产小楼 14	一 単元	202 **	20162544	1 DI	N25 江苏江	
~	■ 🗌 七發	ŧ I	12 榆松举	例:把房产小	倭 信息史[又为***公司	迪斯控制品	20162557	1 DI	N25 江苏江	
	🗄 🗌 🗉	他局	13 榆松1	选中房产小楼	点击刷新			20162556	1 DI	N25 江苏1	
	田 二 五金		14 榆杈	快捷健F2并输	入家码123	4		20162532	1 DI	N25 江苏1	
P.		264	15 愉校		 			20162533	1 0	N25 江赤1 N25 江茶3	
			17 10 10 10 10 10	亚 甲生广/ 家	广面突望			20102715	1 0	N25 江亦A N25 江茶3	
	■□■■	5 5	19 榆根 4.	点击更新				20102733	1 0	N20 在304 N25 江茶i	
-	田 🗌 运送	<u>n</u>	19 榆根 5	等待其完成				20102743	1 0	N25 江苏i	
	■ □ 征勢	8	20 榆杈	A LANCOUND				20162529	1 DI	N25 江苏i	
			21 榆杈					20102717	1 DI	N25 江苏i	
	■ □ □ □ □		22 榆杈					20162527	1 DI	N25 江苏ì	
			23 榆树					20102758	1 DI	N25 江苏i	
			24 榆桃					20102734	1 DI	N25 江苏ì	
			25 榆柊					63135110	1 DI	N80 添瑞社	>
										(73)	
										×	
6											- E

4.批量更新消噪(F3)	同上所述
5.批量更新供暖面积(F4)	同上所述
6.批量更新口径(F5)	同上所述

7.批量导入 IMEI(F2)

一. 打开批量操作>>添加用户>>F2>>批量导入 IMEI

🔁 Тор	
系統管理 (7) 基础信息(8) 系统设置(2) 报表查询(7) 帮助(2)	
● 批量操作	
● □ 北京测试公司 ● □ □ 北京测试公司 ● □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
	<u>元</u>
社業添加	
① 最大行数:10000行记录	
CPRS批量导入 □ 区	
文件位置:	
最大行数:10000行记录	
	>
SPI 当前用户操作员	
	< >

二.选中导入用户信息.xls

🚹 Тор	ř.											_	
系统管理	型 (V) 基础信息(W) 系统设置(X) 打	《表查询(Y)	帮助(2)										
31													
	▶ 批量操作												
	用户信息 GPRS	1		<u> </u>	1	3	đ)					9
	■ ■ 榆树热力公司	添	「用户	一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	删除	信息	刷書	F	一户多表				
F	■□□□□□□□□	用户信息	计量信息										方式
-			热力公司	换热站	小区	楼栋	单元	门牌	用户编码	姓名	联系方式	身份证号	
2			🔁 G	;PRS批量导入									
1			文件	位置:									
			C: \	Program Files\	远程抄表系统	1.导入							
100					通定	H	四消						
2			最大	行数:10000行ü	己录								
6			4 ML L -2	(* * P)	46 / 12 3		é 10 +						
			1.选甲所	「需要导人	的"导入	用尸信。	息报表	č″					
			9 " 导 l F	田白信自共	8 末" 与 批	导派加	田白白	Even	山家相同				
			2. 국지/			山里加加		yExce	N A MIN				
												>	
			<				_						>
	SPI 当前用户 操作员												
													~

三. 等待导入完毕

8. 屏幕闪屏的解决办法

一. 桌面右键



二. 选中疑难解答>>1.调节硬件加速 2.启用写入合并

(默认监视器)和 属性 ? 🗙
常规 适配器 监视器 疑难解答
您的图形硬件有问题吗?这些设置有助您诊断与显示有关的问题。
_ 硬件加速
手动控制图形硬件所提供的加速和性能级别。使用"显示疑难解 答"来帮助您做更改。
硬件加速 (出): 无 全
禁用光标和图像加速程序。使用这一设置纠正鼠标指针的问题 或纠正损坏的图像的问题。
【□启用写入合并图】
确定 取消 应用 (A)

三. 应用并确定

(默认监视器)和属性 ? 🗙
常规 适配器 监视器 疑难解答
您的图形硬件有问题吗?这些设置有助您诊断与显示有关的问题。
_ 硬件加速
手动控制图形硬件所提供的加速和性能级别。使用"显示疑难解 答"来帮助您做更改。
硬件加速 (ਮ): 无 🖵 全
禁用加速功能:如果计算机经常停止响应或发生其它严重问题,请使用此设置。
☑ 启用写入合并 @)
 确定 取消 应用 (<u>A</u>)

九.批量模拟

1.添加批量量(F1)

音 Top										
系统管理	(V) 基础信息(W)) 系统	役置(X) 报表查询(X) 帮助(Z)						
退出										
	基础信息	7	教报查询	(1) 结算查询	操作记录	夏 剩余查询				
.	系统设置		数据查询							
	服务管理		用户信息 GPRS	管网 高级搜索	时间 2013-12-27 🗸	0:00:08 📤 至 20	13-12-27 💙 23:59:59 🗘	□末次	🔍 査询 🏅	🛛 Excel
2	GPRS操作				序号 热力公司	换热站	按往伏提键上 小区 楼栋	单元	门牌 用户编	码 &
2	串口操作									
2	多串口操作					t量模拟		\mathbf{X}		
	报表查询				文件	过置:	V			
	故障报警						确定 赵 取消	1		
	能效分析				最大行	丁数:10000行记录				
	收费管理									
	預付费									

一. 报表查询>>数据查询>>按快捷键 F1(打开批量模拟)

二. 通过无通讯报警查询出所需要模拟的热量表



三. 通过数据查询给出模拟量



四. 将数据查询里面的累计冷量至最后一列全部粘贴在无通讯报警报表里,并保存

K	L	M	N	0	P	Q	R	S	Т	U	V	W	Х	Y	Z	AA
	GPRS	出厂编码	口径	生产厂家	产品类型	产品类型	登记时间	累计冷量(累计热量(累计流量	(功率(kW)	瞬时(m3/ł	累计开阀	(关阀时间	断电时间	累计开阀
	1.82E+10	99999998	3225	DN50	江苏迈拓	热量表	########	20	15300.11	1769.56	3.15	0.41	0	-	-	-
	1.82E+10	99999997	3226	DN32	江苏迈拓	热量表	########	13.06	10022.19	1739.53	2.33	0.43	0	-	-	-
	1.82E+10	99999996	3227	DN32	江苏迈拓	热量表	########	16.11	13920.28	2087.56	3.57	0.55	0	-	-	-
	1.82E+10	13310752	3289	DN20	江苏迈拓	热量表	########	15.56	14520.33	1457.81	3.08	0.33	0	-	-	-
	1.82E+10	13300274	3290	DN20	江苏迈拓	热量表	########	18.61	12760.47	1854.03	3.04	0.61	0	-	-	-
	1.82E+10	13300274	3291	DN20	江苏迈拓	热量表	########	25, 56	15288.17	2393.94	3.7	0.58	0	-	-	-

五. 选中无通讯报警报表,并点击确定

🚹 批量模拟	_ 🗆 🔀
文件位 置 :	
C:\Documents and Settings\Admi	nist
通定	▶ 取消
最大行数:10000行记录	