新辰科瑞®

终端设备管理软件

使用手册

# 目录

第一	章	软件的安装及卸载	3
	_,	软件安装配置要求	3
	<u> </u>	软件的安装	3
第二	章	软件操作	4
	_,	打开管理软件	4
	二,	管理软件平台介绍:	5
	三、	新手操作	6
		1. Client/Server 构造	6
		2. 单机版本构造	8
		3. 网点管理	8
		4. 空调远程控制器管理	13

## 第一章 软件的安装及卸载

一、软件安装配置要求

开始安装本管理软件之前,请确认计算机满足以下最低配置:

操作系统: Windows7 及以上(家庭版、学生版除外)

- CPU: 1 GHz 32 位及以上
- 显卡: Intel HD Graphics 及以上
- 内存: 4 GB 及以上
- 屏幕分辨率: 1024X768 及以上分辨率
- 数据库: SQL Server 2008 R2

二、软件的安装

- 1. 首先启动 windows 系统;
- 2. 将系统的安装盘插入 CD-ROM 驱动器;
- 3. 执行安装目录中的"终端设备管理软件.exe"文件;
- 4. 按屏幕提示进行操作,根据引导进行安装,如图:



至此平台管理软件已正常安装到您的计算机中。



现在我们来尝试常规地使用本管理软件:

一、打开管理软件



本管理软件安装完成后,您可以双击目录中的" 理

"图标来启动软件,如图:



注:默认登录名为"Admin",密码为"<mark>空</mark>",直接点击"登陆"即可,如果要取消登录本 软件您可以点击"X"按钮来取消登录。

首次登陆需配置数据库,填写服务器 IP 地址,输入用户名及密码后,选择 "xcTerminal"数据库,点击测试并保存数据库配置完成操作,如下图:

数据库配置 × ×	(
<ul> <li>△ ACCESS 数据库</li> <li>④ SQL Server 数据库</li> <li>■ 服务器地址: 127.0.0.1</li> <li>用户名: sa</li> <li>密码: **********</li> <li>数据库名: xcTerminal 、</li> <li>別试并保存数据库配置 美闭</li> </ul>	

## 二、管理软件平台介绍:

<ol> <li>电源管理@</li> </ol>	网点管理										- 0	×
新尼	ē科瑞 <sup>®</sup>	11.1.18.5	22 首页列表 🏼 💿 i	设备巡检 😮 校准时间	🟫 网络电波	原配置 🗙 删除网络电源	1		Sojourn	Ad 更改密码	l <b>min</b> 注销	2
		首	页									
2	网点管理											
2	采集流水											
2	系统报表											
1	设备管理器											
<b>R</b>	监控端口号											
	暂停些按											
		序号	事件代码	事件信息		信息来源		操作时间		详情		
•	操作员管理											
<b>R</b>	系统环境配置											
TCP UDP										0 2019	15 22 1	0.22.04
										2018-	55 22 1	5.22.04

上图为本管理软件的主界面,所有功能的操作都可以在这个界面上实现。

其中包含几个组件,如下图:



1. 网点管理:进行网点的添加、修改、删除等操作。

2. 设备管理器: 查看、修改网络中设备的参数

3. 监控端口号:接收实时消息所用的端口。注:网点信息转发内设置的端口号

4. 开启、暂停实时监控: 开启及暂停实时监控。

5. 操作员管理: 对操作员进行操作。注: 目前部分功能可以使用

6. 系统环境配置: 配置设备服务器地址、端口及网点信息的转发地址及端口。

言归正传,让我们开始尝试使用本管理软件的强大功能吧!

三、新手操作

#### 1. CLIENT/SERVER 构造

客户机和服务器版软件,在这个版本中使用软件前需先进行配置。

1.1. 系统环境配置

点击"系统环境配置",先来配置设备服务器,如图:

系统环境定义		x
设金服务器配置 网点定义	服务器IP地址: 127.0.0.1 通讯端口号: 25535	
网点信息转发设置	保存	

配置服务器 IP 地址以及端口号,输入已安装服务的服务器 IP 地址,输入默认的端口号为: 15000。

## 1.2. 设置监控端口号

这里的监控端口号是接收设备经过服务器转发的报警信息,你需要在网点设备添加好后,进入"系统环境配置"中的"网点信息转发设置",如图:

系统环境定义					
	🖃 🌈 所有分组	序号	目标客户端IP地址		移除
设备服务器配置 风点信息转发设置		1	192.168.0.159	16000	×
	ঀ		新增目标客户端		

选中目标网点,添加目标客户端

系统环境定义					×
		序号		目标端口号	移除
设备服务器配置	□ 🔝 杭州市分行	1	192.168.0.70	16000	×
网点信息转发设置	2 富丽支行				
	Q		新增目标客户端		

其中目标客户端口地址,就是需要实时监控的电脑的 IP 地址,端口号为监控电脑的端口号,默认 15000。

注:服务器的服务默认端口号为 15000,如将信息转发至服务器,并在服务器上打开软件实时监控,需将端口号修改,改成不为 15000 的端口号,然后在监控客户端电脑上修改已设定的端口号,开启实时监控就可以使用了。比如设为 16000,如下图:

监控端口号修改
监控演口号: 16000 🔺
保存并启用取消

2. 单机版本构造

单机版客户端:按提示安装,完成后直接打开使用。

3. 网点管理

首先,新增分组,如地区等,如图:

● 首页		
🕂 新増分组 ⊘ 回		
····· 🔁 XCRE		
	(八支山八里	x
	请输入新组名称:	
	确定	

然后在新增的分组中,添加网点,如图:

🕀 新増分组 🛷 📵	XCRE\杭州市分行		
	[杭州市分行] 新增网点		
杭州市分行	网点概况		
	名称	_	
	地址 杭州市文二路328号		
	责任人 张三		
	电话 13588888888		
		_	
٩	新增网点		
序号         事件触发器编号         触发者信息	新増网点 信息来源	操作时间	详情
Q           序号         事件触发器编号         触发者信息	新進网点 信息来源	操作时间	洋情
序号         事件触发器编号         触发者信息	新増网点 信息来源	操作时间	详情
Q           序号         事件触发器编号         触发者信息	新增网点	操作时间	详情

至此,我们就做好了新网点的新增,如图:

网点门禁点管理	
🕂 新増分组 📵 🧭	所有分组\测试组
□ ? 所有分组	<b>Witing</b>
٩	新增网点

## 3.1. 控制器关联

首先返回主界面,在新增的网点中点击"+",进入设备管理器,如图:

新辰科瑞 <sup>®</sup>	11.1.18.522 ② 刷新首页列表  ③ 设备巡检  ② 校生时间  2 网络电源配置  X  删除网络电源	Ad 更改密码	<b>min</b> 注销	8
网点管理	首页			
Ŭ				_
	10000			
	》[武二组 》][[] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []			_
1 2011 2011 2011 2011 2011 2011 2011 20				
·····································				

控制器编号   设备IP地址   设备MAC地址   设备端口号   设备网关   设备子网掩码   设备类型   1号服务器IP   2号服务	器IP 服务器端口:
192.168.0.55 0.34.111.3.14.230 15000.0.1 127.0.0.1 0.0.0.0.1 0 0 127.0.0.2	10010.0.2
10000 192.168.0.33 0.20.152.60.0.54 15000 192.168.0.1 255.255.255.0 9500 0012 192.168.0.159 192.168	.0.226 15000
17105 192.168.0.181 0.20.152.32.0.37 15000 192.168.0.1 255.255.255.0 7622 7021 192.168.0.107 0.0.	0.0 15000
10006 192.168.0.6 0.20.152.50.0.38 15000 192.168.0.1 255.255.255.0 0338 0026 192.168.0.77 192.16	3.0.78 15000
17102 192.168.0.11 0.20.152.52.0.41 15000 192.168.0.1 255.255.255.0 7408 7021 192.168.0.78 0.0.	0.0 15000
m	
(#定IP: 192.168.0.159 Q 捜索设备 指定IP捜索	

点击所需控制器,进入控制器选择界面,如图:

设备列表 (双击	选择该设备)	_							<b>X</b>
控制器编号	设备IP地址	设备MAC地址	设备端口号	设备网关	设备子网掩码	设备类型	1号服务器IP	2号服务器IP	服务器端口
10004	192.168.0.8	0.20.152.50.0.51	15000	192.168.0.1	255.255.255.0	0505 0026	192.168.0.70	192.168.0.77	15000
•									۰
绑定IP: 1	92.168.0.70	) Q搜	長设备	指定IP搜索	修改通讯配	置			
									.::

双击所需设备添加设备至管理软件。

如需修改通讯配置,则单击所需设备,选取"修改通讯配置"。修改结束后,单击"同步配置"完成修改,如下图:

设备列表(双击选择该设备)	1000						X
控制器编号 设备IP地址 设备MA	こ地址 设备端口号	设备网关	设备子网掩码	设备类型	1号服务器IP	2号服务器IP	服务器端口·
10004 192.168.0.8 0.20.152	2.50.0.51 15000	192.168.0.1	255.255.255.0	0505 0026	192.168.0.70	192.168.0.77	15000
< 绑定IP: 192.168.0.70	通讯参数 按 控 控 控 控 型 型 型 3 型 3 型	記置 制器編号: [ 制器内地址: [ 制器内地址: ] 制器内地址: ] 制器内地址: ] 制器(AC地址: ] 制器(AC地址: ] 制器(AC地址: ] 制器(AC地址: ] 引器(AC地址: ] ] 引器(AC地址: ] ] 引器(AC地址: ] ] 引器(AC地址: ] ] 引器(AC地址: ] ] 引器(AC地址: ] ] ] 引器(AC地址: ] ] ] 引器(AC地址: ] ] ] ] [ ] ] [ ] ] [ ] ] [ ] ] [ ] ] [ ] ] [ ] ] [ ] ] [ ] ] [ ] ] [ ] ] [ ] ] [ ] ] [ ] [ ] ] [ ] ] [ ] ] [ ] ] [ ] ] ] [ ] ] ] [ ] ] ] ] [ ] ] ] ] ] ] ] ] ] ] ] ] ]	10004 192.168.0.8 192.168.0.1 1255.255.255.0 0.20.152.50.0.5 15000 192.168.0.777 15000 admin *****				•

转发控制器流水及报警信息,需要控制器服务器 IP 地址,服务器端口号配合,在这里输入服务器的 IP 地址及端口号

3.2. 网点监控状态

双击网点的设备图标,如图:

首页			
测试组\测试	网点		
	<b>**</b>		
	10000		
测试二组\测	试二组 ————————————————————————————————————	 	 

设备及其状态就可以监控并控制,如下图。右键点击设备图标,则可修改设备名称。

网络电源参数设置					x
1-1-1- [10000]	第4路状态:手动开 网络电源信息	*			UPS信息
	市电电压: 229.7 V		輸入电压	219.4	V
	第1路断电后运行时间:0小时5分钟		輸出电压	220.0	v
	第2路断电后运行时间:0小时3分钟		輸出由流	51.0	Δ
	第3路断电后运行时间:继续止常运行 第1股空时时代,09:20 17:00		給入病液	50.0	С. Ц-т
	第1頃走时时段 : 08:30-17:00 第2路完时时段 : 13:00-17:00		制八火华	50.0	112
	第1路过载电流(电流上限值):10.0 A		电池电压	38.0	V
	第2路过载电流(电流上限值):10.0 A	=	负载	0.33	%
	第3路过载电流(电流上限值):10.0 A		UPS温度	25.3	°C
	第4路过载电流(电流上限值):10.0 A		UPS功率	10	KVA
	忌电流阀值:20.0 A 泪度阀值,90.0 ℃		电池节数	16	节
	温度闲道:80.0 C 当前温度:38.81 ℃	-	告警状态	UPS旁路	
	ቢ 查询设备内参数				
	▲ 总电流阀值: 20.0 🚽 A ▲ 最高温度值: 80.00 🚽 ℃				
	第1路 第2路 第3路 第4路				
	远程控制开关工作模式: 自动控制 🔸 进行	实时	控制↓		
	定时控制开关时段: (双击时段为删除)		取消自动控制		
	<ul> <li>○ 新电后不再运行</li> <li>○ 新电后持续运行</li> <li>④ 新电后再运行时间:</li> <li>○ → 小时 5 → 分钟</li> </ul>	本路电	8流上限值:10.	0 🌻 A	
	从数据库获取参数 同步第1路配置到网络电源 保存到数据库				

1. 全局配置

- (1) 查询设备内参数: 点击查询设备当前配置参数
- (2) 总电流阀值:设置总电流阀值,超出阀值报警 注:不自动关停设备
- (3) 最高温度值:设置设备最高温度,超出温度报警

### 2. 单路配置

- (1) 远程控制开关模式:手动开、手动关及自动控制三种模式
- (2) 定时开关时段:在自动控制模式下启用时间段,控制设备的开、关

(3) 进行实时控制:远程实时控制设备的开、关及自动模式

(4) 单选项: 根据需求, 单选在市电断电的情况下是否及如何运行设备

(5)本路电流上限值:设置本路设备的电流阀值(超过该电流阀值,设备即可自动关闭本路开关,并输出报警)

(6) 配置选项:将上述本路设置保存至数据库,亦可将该设置从数据库内读出,并同步到设备 执行

4. 空调远程控制器管理

双击网点的设备图标,如图:

首页	
测试\新增网	Ā
+	
	192.168.0.242

设备及其状态就可以监控并控制。右键点击设备图标,则可修改设备名称。

4.1. 查询当前室内温湿度

当可用户点击该按钮,上方将显示安装点当前的温湿度,如下图:

	当前室内温度	当前国	室内湿度	<b>`</b>
23	.56°	С	0%	, <b>)</b>
	<	) 查询当前室内温;	湿度	
注:湿度传感器(选配	)			
4.2. 空调参数设置				
				 ,

制冷:点击后,当前安装点的空调开始制冷

关闭空调:点击后,关闭当前安装点的空调

制热:点击后,当前安装点的空调开始制热

🔆 空调参数设置 🌡

点击此按钮后,将打开空调参数设置界面,如下图:

	10000 [192.168.0.242:15000]						
□ 开启空调自动控制模式							
到达 0.00 😑	℃ 自动开启制冷,到达 0.00 🚔 ℃ 停止制冷						
到达 0.00 ≑	℃ 自动开启制热,到达 0.00 🍦 ℃ 停止制热						
温度高于 0.00 🚔	℃报警 温度低于 0.00  ℃报警						
读取制冷制热参数							
空调编码文件	→ 从遥控器读取空调编码						
📩 将编码文件下载到遥控器							

**开启空调自动控制模式:**勾选后,开启该改模式

其中制冷和制热分别可以设置一个打开和关闭的温度区间。当温度高于设置温度,或低于设置温度, 成低于设置温度, 将会在软件上提示报警。

读取制冷制热参数:将以前配置过的参数读取出来

配置制冷制热参数:将输入的参数配置到控制器并保存

**从遥控器读取空调编码**:从控制器在遥控器中读取好的空调编码(制热、制冷、关闭等编码), 保存至电脑。

将编码文件下载到遥控器:将以前保存在电脑中的编码,下载到当前控制器中。

各项功能按钮的作用已经描述得很清楚了,这里就不赘述了。