

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
一、软件安装配置要求	3
二、软件的安装	3
第二章 软件操作	4
一、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

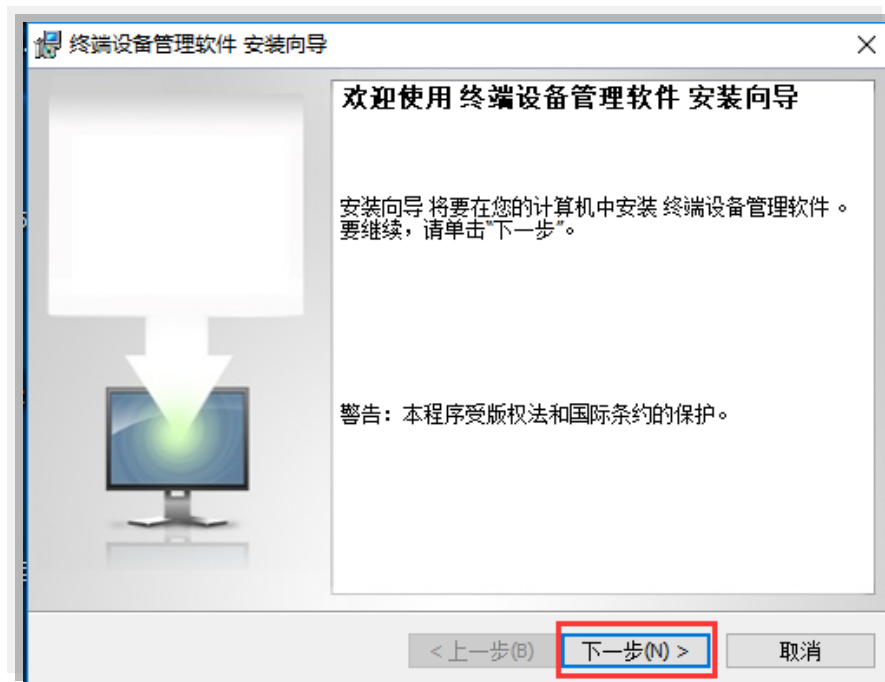
内存：4 GB 及以上

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。

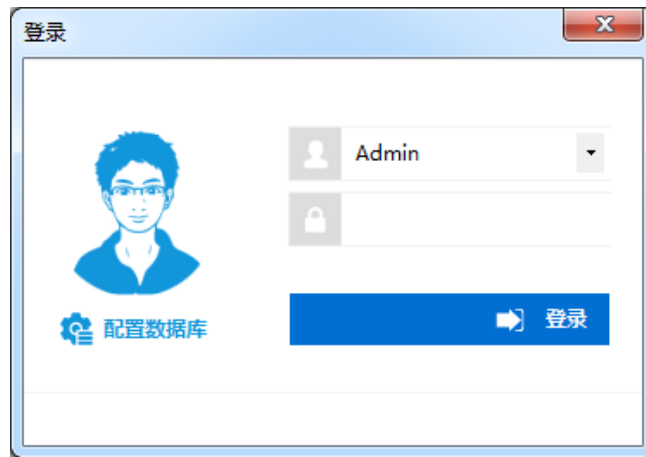
第二章 软件操作

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“终端设备管理软件”图标来启动软件，如图：

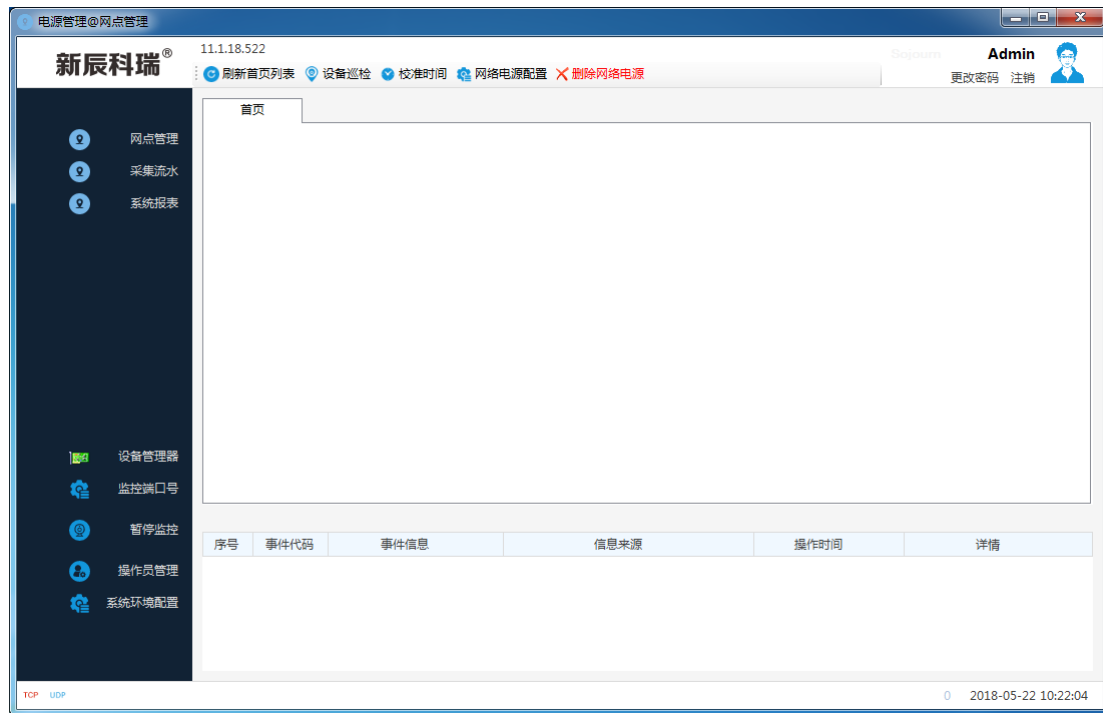


注：默认登录名为“Admin”，密码为“空”，直接点击“登陆”即可，如果要取消登录本软件您可以点击“X”按钮来取消登录。

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：



二、管理软件平台介绍：



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！

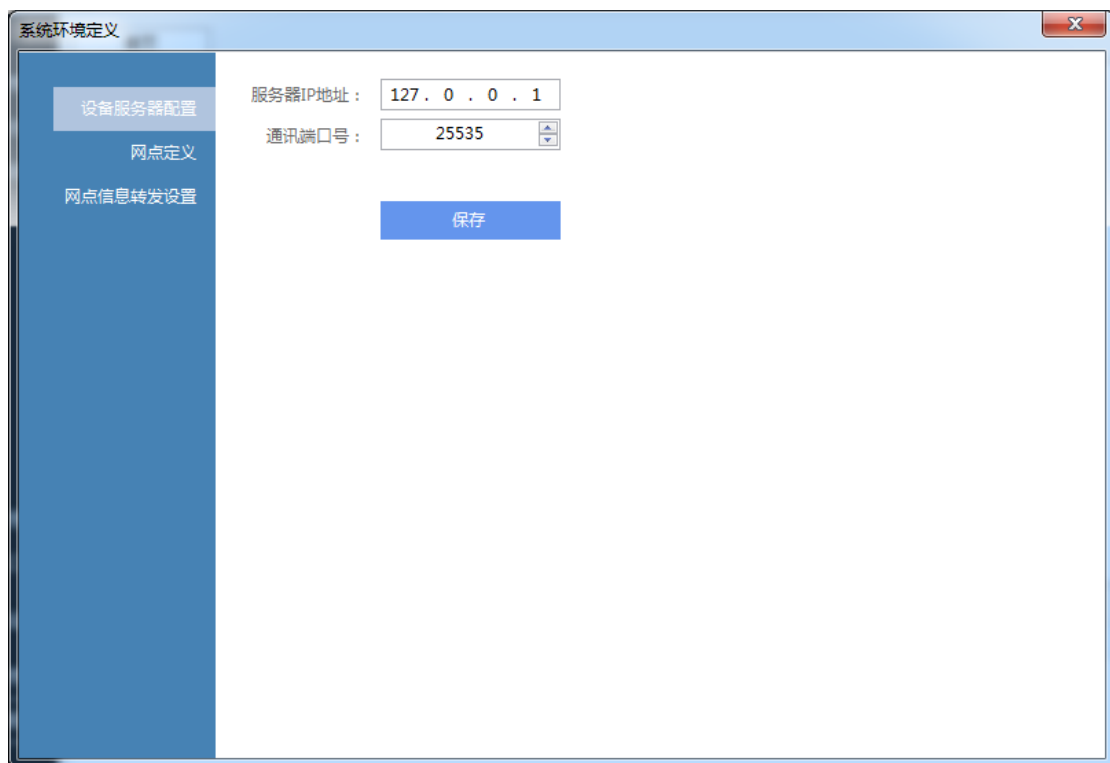
三、新手操作

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

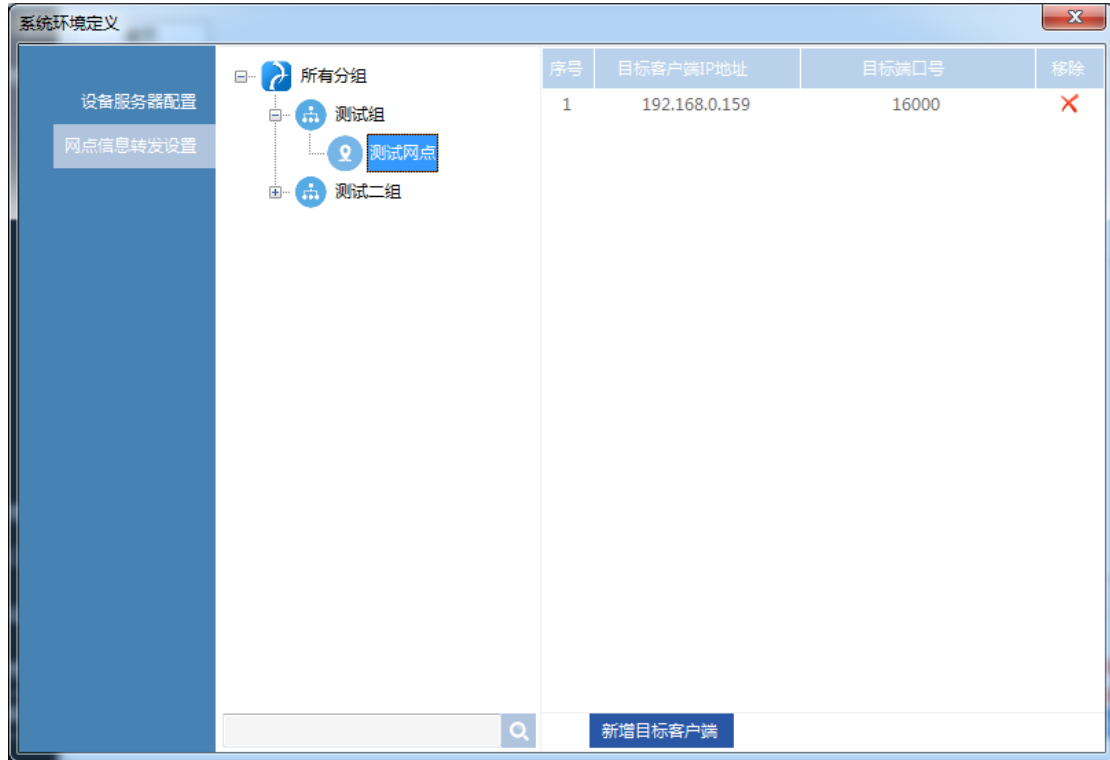
点击“系统环境配置”，先来配置设备服务器，如图：



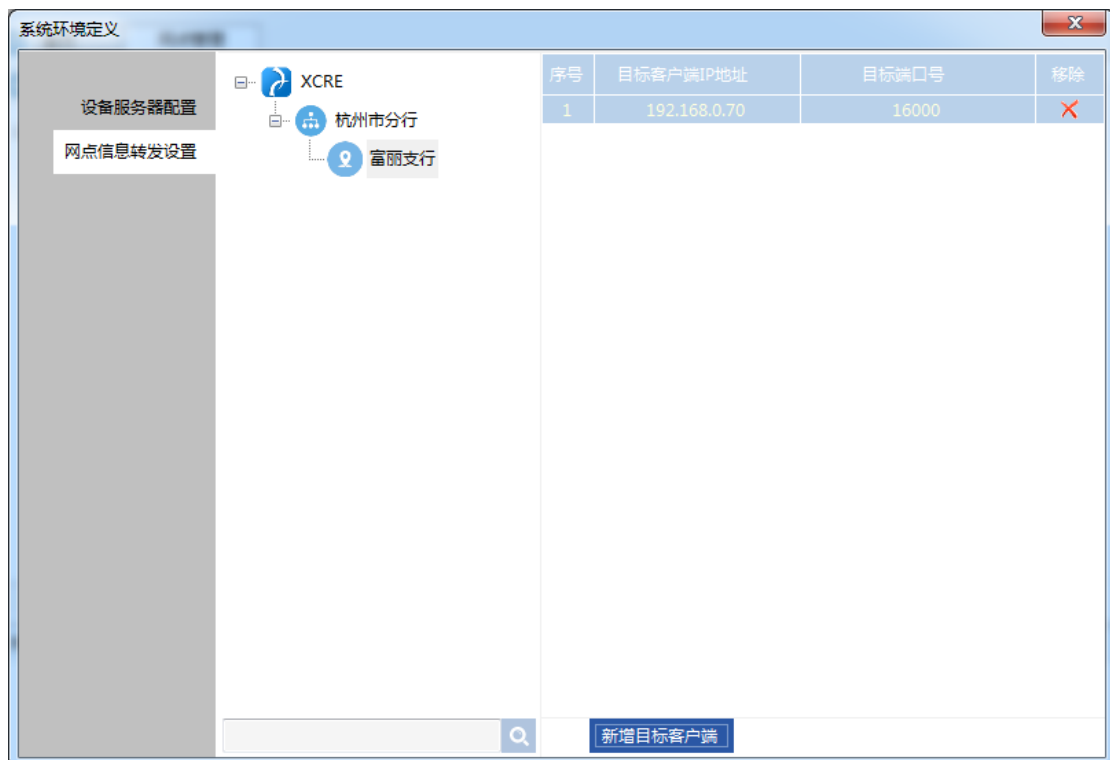
配置服务器 IP 地址以及端口号，输入已安装服务的服务器 IP 地址，输入默认的端口号为：**15000**。

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：



选中目标网点，添加目标客户端



其中目标客户端地址，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：



2. 单机版本构造

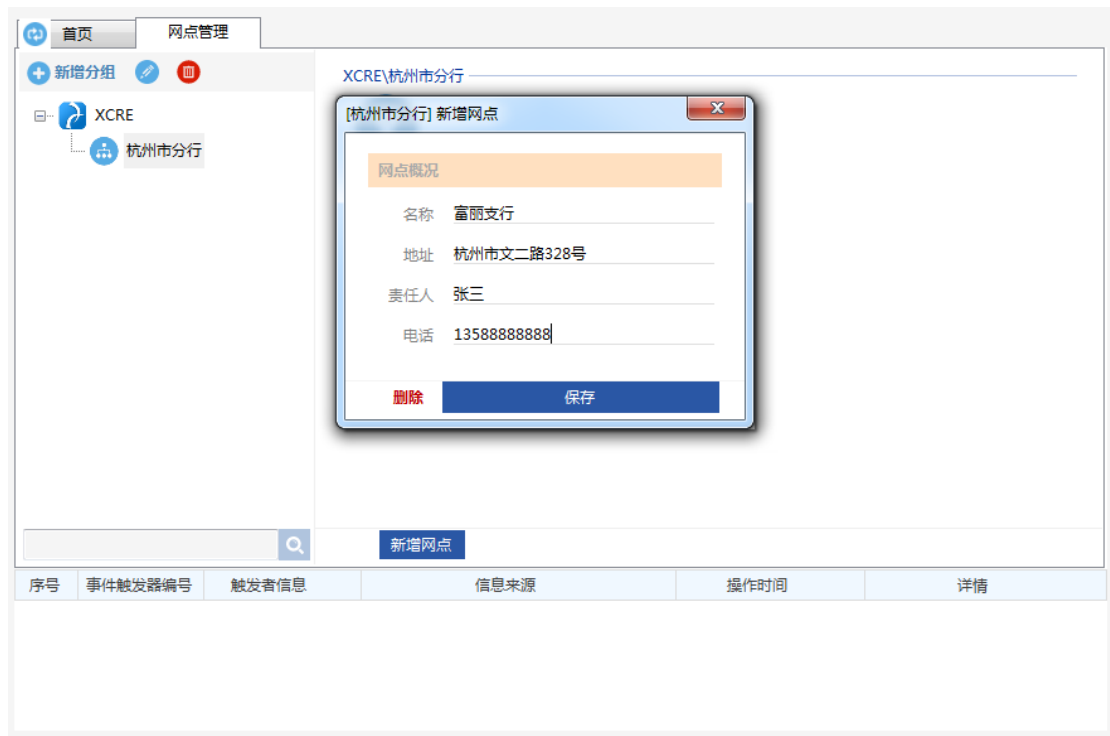
单机版客户端：按提示安装，完成后直接打开使用。

3. 网点管理

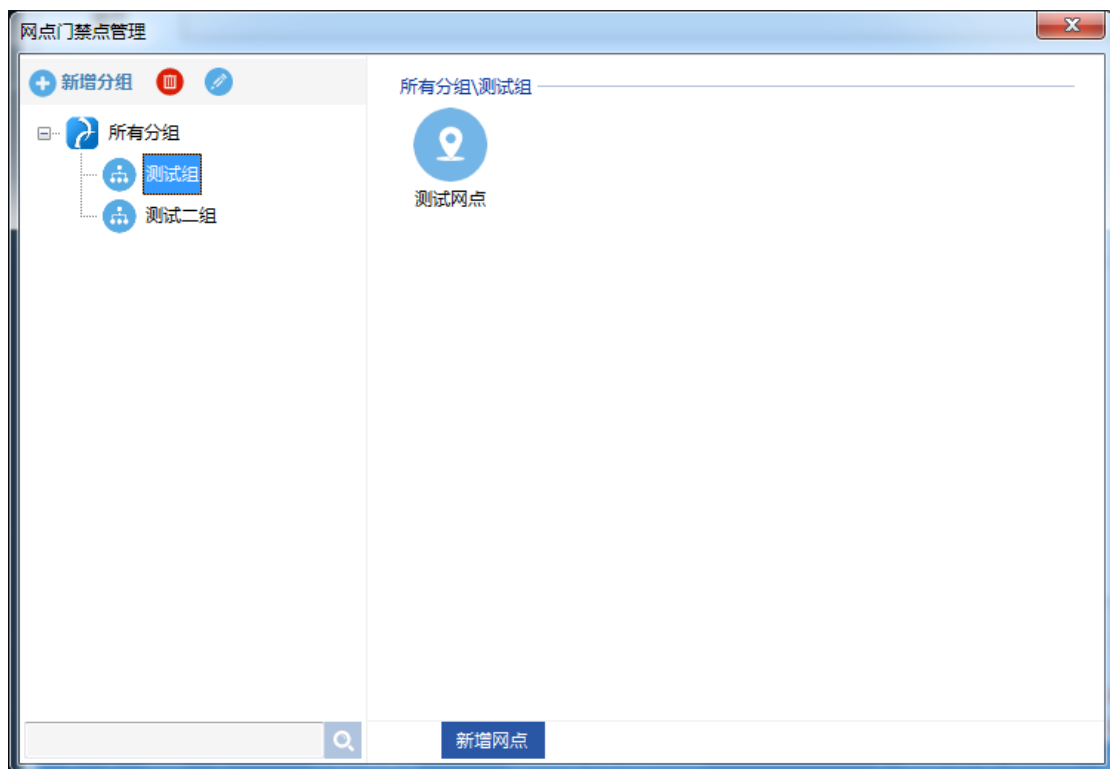
首先，新增分组，如地区等，如图：



然后在新增的分组中，添加网点，如图：



至此，我们就做好了新网点的新增，如图：



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：



设备列表 (双击选择该设备)

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	服务器端口号
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	192.168.0.78	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

绑定IP: 192.168.0.159 搜索设备 指定IP搜索

点击所需控制器，进入控制器选择界面，如图：



双击所需设备添加设备至管理软件。

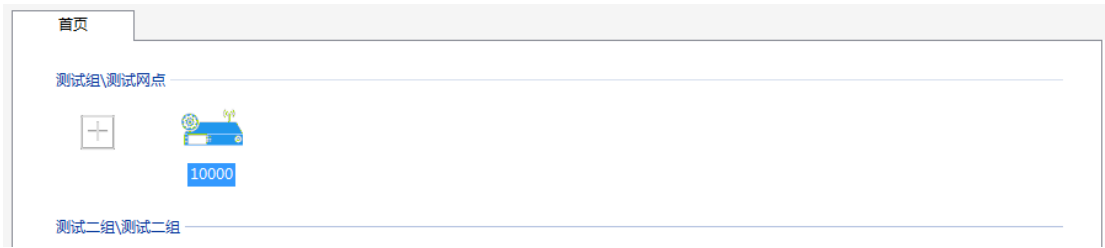
如需修改通讯配置，则单击所需设备，选取“修改通讯配置”。修改结束后，单击“同步配置”完成修改，如下图：



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：



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。



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) 总电流阈值：设置总电流阈值，超出阈值报警 **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

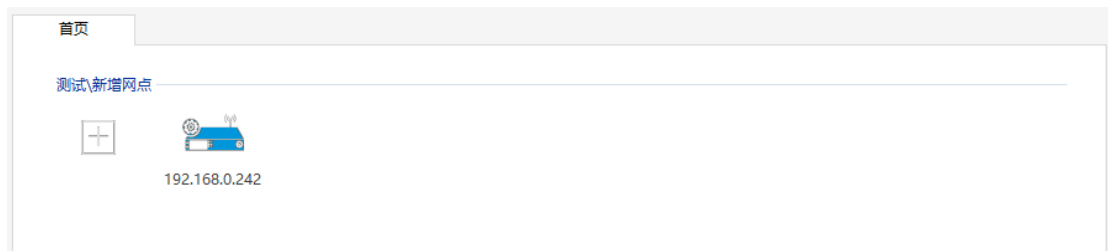
2. 单路配置

- (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阈值（超过该电流阈值，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：



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：



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 °C 自动开启制冷, 到达 0.00 °C 停止制冷

到达 0.00 °C 自动开启制热, 到达 0.00 °C 停止制热

温度高于 0.00 °C 报警 温度低于 0.00 °C 报警

读取制冷制热参数 配置制冷制热参数

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，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。