

C2000 设备管理监控工作站软件

用户操作手册

User Manual

深圳市中联创新自控系统有限公司

Shenzhen United Innovation Auto-Control Systems Co.,Ltd

目 录

第 1 章	C2000 设备管理监控工作站软件简介	5
1.1	概述	5
1.2	快速设置向导说明	5
第 2 章	菜单功能	6
2.1	软件安装	6
2.2	启动、登录	7
2.3	锁定、解锁	8
2.4	注销、退出	9
2.5	服务器管理	9
2.6	授权管理	10
2.7	修改密码	10
第 3 章	设备管理	12
3.1	添加设备组	12
3.2	设置设备组组态	13
3.3	添加设备	14

3.3.1	拖动添加网络设备	14
3.3.2	拖动添加串口设备	18
3.3.3	拖动添加级联设备	20
3.3.4	右键菜单添加设备	20
3.4	编辑组态	21
3.4.1	拖动设备至组态	21
3.4.2	加载图元	22
3.4.3	绘制区域	22
3.4.4	元件对齐、等距	22
3.4.5	绘制表格	23
3.4.6	元件大小统一	23
3.4.7	菜单栏	23
3.5	同步设备参数	24
3.6	管理点信息	25
3.7	管理自定义告警	26
3.8	管理自定义联动	26
3.9	设置设备组态	27
3.10	导出设备组态	28

3.11	设备点基本信息	28
3.11.1	设备点数据	28
3.11.2	组态	29
3.12	告警类型管理	29
3.13	设置服务器监听端口	30
第 4 章	信息监控	32
4.1	设置告警颜色	32
4.2	告警分类方式	33
4.3	告警设置	34
4.4	报警确认方式	38
第 5 章	报表管理	40
5.1	设备相关	40
5.1.1	查询告警信息	40
5.1.2	设备数据查询	42
5.2	其他	44
5.2.1	查询操作日志	44

第1章 C2000 设备管理监控工作站软件简介

1.1 概述

C2000 设备管理监控工作站一般是给系统管理人员使用的一个功能强大的可以快速完成整个系统基本搭建的工作站，通过 C2000 设备管理监控工作站，系统管理人员可以完成所有设备的添加、设置管理工作、监控设备实时状态、报表查询工作。

1.2 快速设置向导说明

添加设备组——搜索设备——添加设备——设置告警——组态


1.3 加密狗升级说明

康耐德——系统——授权管理，进入【授权管理】界面

点击【导出】按钮，则可导出授权文件。将授权文件发于可厂家，厂家会重新给予一份新的授权文件。再次重新导入即可升级成功。

第2章 菜单功能

2.1 软件安装

打开软件安装包，双击  **KonNaD.Setup.exe**，进入安装向导界面。点击【接受】按钮，进入安装设置选项界面，设置安装目录

选择安装目录

☒ 添加桌面快捷方式
☒ 添加到开始菜单
勾选 ☒ 安装康耐德服务器，点击【下一步】，进入安装进度界面，安装完成后。勾选 ☒ 启动数据库配置，点击【完成】按钮，弹出配置数据库界面，详见图 2-1



(图 2-1)

例 1：选择连接方式：SQL

服务器：本机服务器名称

数据库：KonNaDSQL

点击【确定】即可完成数据库的配置。

例 2：选择连接方式：Access 数据库：KonNaDSQL

点击【确定】即可完成数据库的配置。

两者区别：

SQL: Microsoft SQL Server 是基于服务器端的中型的数据库，可以适合大容量数据的应用，在功能上治理上也要比 Microsoft Access 要强得多。在处理海量数据的效率，后台开发的灵活性，可扩展性等方面强大。

Access：Microsoft Access 是一种桌面数据库，只适合数据量少的应用，在处理少量数据和单机访问的数据库时是很好的，效率也很高。但是它的同时访问客户端不能多于 4 个。

Microsoft Access 数据库有一定的极限，假如数据达到 100M 左右，很轻易造成服务器 iis 假死，或者消耗掉服务器的内存导致服务器崩溃。

2.2 启动、登录

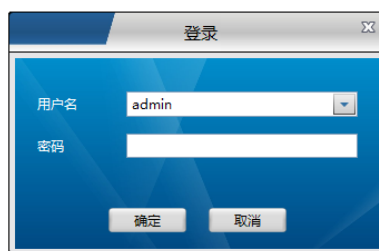
【开始】→【程序】→【C2000 设备监控软件】→【C2000 设备管理监控工作站】，
打开 C2000 设备管理监控工作站窗口，详见图 2-2



(图 2-2)

初次打开 C2000 设备管理监控工作站或者点击 C2000 设备管理监控工作站软件窗

口左上角“登录”图标， 会弹出登录窗口，详见图 2-3



(图 2-3)

用户名：默认为系统管理员 (admin)

密码： admin 默认密码为空


点击“确定”后，则可成功登录 C2000 设备管理监控工作站

注：启动工作站时会同时启动康耐德 Modbus 采集服务，康耐德监控软件服务器

康耐德 Modbus 采集服务：用于采集 Modbus 通讯协议的设备数据

康耐德监控软件服务器：直接与系统终端硬件设备进行通讯，能够控制管理系统中所有硬件设备，服务器主要管理系统中所有的对象以及对历史数据的存储，可实现数据采集、实时监控、防盗报警等多个行业领域相关需求的功能综合应用。

2.3 锁定、解锁

点击 C2000 设备管理监控工作站软件窗口左小锁图标， ,可对

C2000 设备管理监控工作站进行锁定，锁定工作站后将不能对工作站做任何操作。锁定工作站后，再次点击 C2000 设备管理监控工作站软件窗口左上角小锁图标，



输入有效的解锁密码，即可对已锁定的 C2000 设备管理监控工作站进行解锁，解锁后可以恢复对工作站的操作。

2.4 注销、退出

注销 C2000 设备管理监控工作站


点击 C2000 设备管理监控工作站软件窗口左上角“注销”图标



弹出注销窗口，输入有效用户名和密码，点击“注销”，即可注销当前登陆用户。

点击 C2000 设备管理监控工作站软件窗口左上角“KonNaD”图标：



→“系统”→“退出”或点击 C2000 设备管理监控工作站软件窗口右上角关闭图标。则可退出 C2000 设备管理监控工作站

2.5 服务器管理

康耐德——系统——服务器管理，进入【管理服务器】界面

点击【添加】按钮，弹出【添加服务器】窗口，详见图 2-4



(图 2-4)

服务器名称：服务器在服务器管理框内显示的名称，方便我们进行识别。

IP 地址或域名：运行康耐德监控服务器的电脑的 IP 地址。

端口号：连接服务器的端口号，默认 22110 即可。

2.6 授权管理

当需要登录非本机的服务器时，需要由商家进行授权

康耐德——系统——授权管理，进入【授权管理】界面

点击【导出】按钮，则可导出授权文件。将授权文件发于可授权人员，授权好后，会重新给予一份新的授权文件。再次进入【授权管理】界面，点击【导入】，选择已有的授权文件，点击【更新】按钮，则可更新授权。

2.7 修改密码

康耐德——系统——修改密码，进入修改密码界面，详见图 2-5



(图 2-5)

旧密码：原有密码

新密码：重新设定的密码

确认新密码：与新密码一致

第3章 设备管理

3.1 添加设备组

设备组是包含某个区全部对象的一个组合，在设备组可以添加设备组、网络设备、串口设备对象。

添加设备组操作：右键点击登陆服务器【Local】→【添加】→【设备组】：

弹出添加设备组资料填写窗口，设置好后点击“确定”即可完成设备组的添加，详见

图 3-1



(图 3-1)

设备组名称：设备组名称，作为设备组的一个标识。

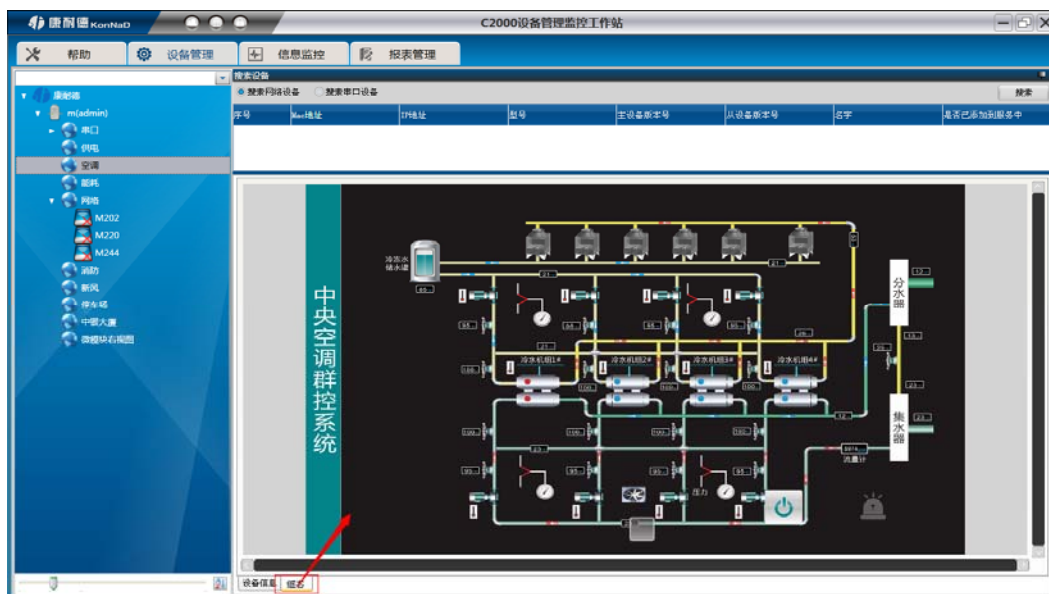
设备组描述：对设备组进行更加形象化的阐述

设备组组态：组态就是利用软件库中提供的工具，模板，方法，将其进行特定组合，实

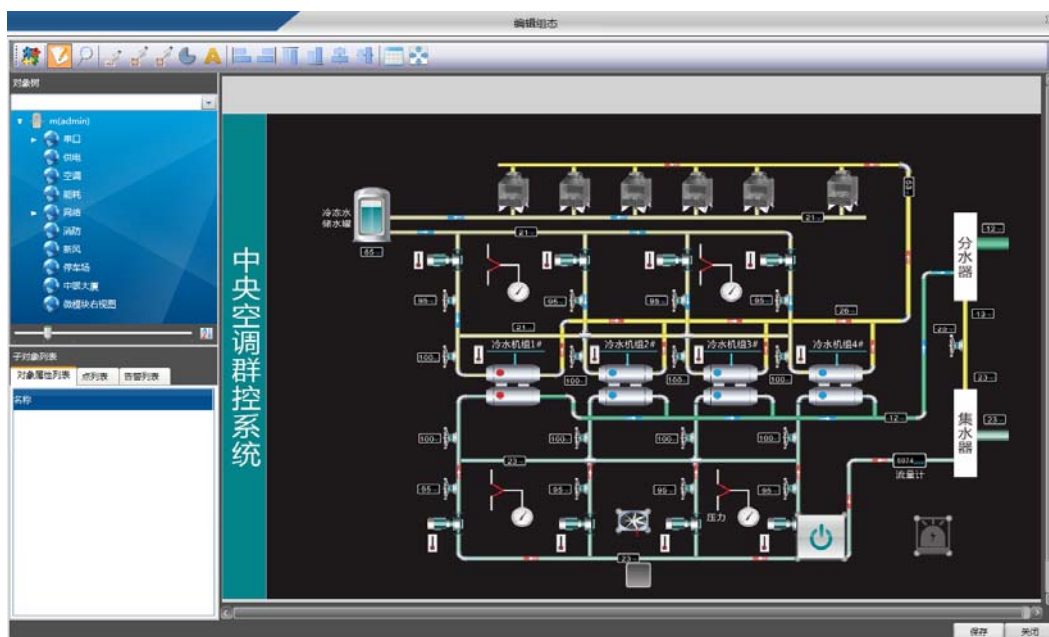
现特定的控制目标。

3.2 设置设备组组态

右键点击组态预览界面，点击编辑，进入组态编辑界面，详见图 3-2——图 3-3



(图 3-2)



(图 3-3)

编辑界面中对组态进行编辑后点击【保存】可进行

3.3 添加设备

3.3.1 拖动添加网络设备

搜索设备：

勾选搜索网络设备，点击“搜索”按钮，搜索到局域网内在线的 Modbus Tcp 设备，详见图

3-4



(图 3-4)

设置设备：

右键需要设置的 Modbus Tcp 设备点击设置，弹出设备参数设置界面，设置界面可对设

备名称，网络参数，级联设备参数进行参数设置，详见图 3-5——图 3-6



设备参数

操作步骤

- 设备参数
- 级联设备参数

基本信息

设置密码:

名称:

型号:

主设备版本号:

从设备版本号:

MAC地址:

网络参数

☐ 自动获取IP ☐ 主动上传数据

IP地址: . . .

子网掩码: . . .

网关: . . .

DNS服务器IP: . . .

工作模式:

监听端口:

服务器IP或域名:

服务器端口:

上一步 下一步 确定 取消

(图 3-5)



级联设备参数

操作步骤

- 设备参数
- 级联设备参数

序号	型号	地址	名称
<p>添加级联设备</p> <p>型号: <input type="text" value="A1_PDD2020_AB1"/></p> <p>地址: <input type="text" value="1"/></p> <p>名称: <input type="text" value="地址"/></p> <p>波特率: <input type="text" value="9600"/></p> <p>数据位: <input type="text" value="8"/></p> <p>校验方式: <input type="text" value="None"/></p> <p>停止位: <input type="text" value="1"/></p> <p>头超时(ms): <input type="text" value="500"/></p> <p>间隔超时(ms): <input type="text" value="20"/></p> <p>确定 取消</p>			

选择 全选 - 反选 - 不选

添加 编辑 删除

上一步 下一步 确定 取消

(图 3-6)

设置密码：设备的密码（默认为 0）

设备名称：设置设备的名称（注：设备名称最大输入长度为 20 个字符，输入长度超过 20 后系统限制继续输入）。

型号\主设备版本号\从设备版本号\MAC 地址：为设备只读信息

网络参数：网络参数设置接入 Modbus Tcp 设备在局域网内的 IP 地址、子网掩码、网关地址、DNS 服务器 IP、工作模式、监听端口、服务器 IP 或域名、服务器端口

(当工作模式为客户端模式时，服务器端口要与设置服务器监听端口中的一致方可上线) 详见图 3-7



(图 3-7)

级联设备参数：点击添加按钮可弹出添加级联设备窗口，输入相应的参数后点击确定即可成功添加 Modbus Tcp 设备的级联设备

设置默认：右键设备点击默认设置，设备恢复默认参数

拖动至设备组：

鼠标左键点击选中设备，将选中的设备拖拽至左侧对象树的“设备组”节点，详见图 3-8



(图 3-8)

弹出“设置 Modbus Tcp 设备”对话框，填写 Modbus Tcp 设备名称及其他参数，详见图 3-9



(图 3-9)

设置好参数后，点击【确定】按钮即可添加成功，详见图 3-10



(图 3-10)

3.3.2 拖动添加串口设备

搜索设备：

勾选搜索串口设备，选择对应的串口号、地址、超时时间、波特率、校验位、数据位、停止位，点击搜索按钮。即可搜索出测试电脑上所接的串口设备。详见图 3-11



(图 3-11)

串口号：接入设备对应的串口号。设置串口号为所有时，可搜索所有接入的串口设备

(右键“我的电脑”点击管理进入计算机管理窗口，点击设备管理器，点击端口就可查看对应的串口号)

地址范围：设备的地址。地址范围为 1-255 (可搜索出地址为 1-255 的所有串口设备)，输入非地址范围的数值会弹出对应错误提示。

超时时间：搜索串口设备的响应时间

波特率：设备对应的波特率。设置波特率为所有时，可搜索所有波特率为任意值的串口设备

校验位：设备对应的校验位。

数据位：设备对应的数据位。

停止位：设备对应的停止位。

拖动至设备组：

鼠标左键点击选中设备，将选中的设备拖拽至左侧对象树的“设备组”节点，详见图 3-12



(图 3-12)

弹出“设置串口设备”对话框，填写串口设备名称及其他参数，详见图 3-13



(图 3-13)

设置好参数后，点击【确定】按钮即可添加成功，详见图 3-14



(图 3-14)

3.3.3 拖动添加级联设备

网络设备对象树上点击搜索级联设备，可搜索出网络设备下接入的串口设备将其拖至网络设备可添加成功。或将平台上存在的串口设备拖动至网络设备即串口设备为网络设备的级联设备，详见图 3-15



(图 3-15)

3.3.4 右键菜单添加设备

- 1、右键设备组——添加——网络设备\串口设备，弹出添加网络设备\添加串口设备窗口
输入名称及对应参数后，点击确定按钮即可添加成功。
- 2、右键网络设备点击添加级联设备，弹出添加级联设备窗口
输入名称及相应参数后点击“确定”按钮即可添加成功

3.4 编辑组态

右键组态预览界面，点击编辑，进入组态编辑窗口，详见图 3-16



(图 3-16)

3.4.1 拖动设备至组态

用鼠标拖拽方式，把设备或设备点添加到组态中。

右键设备图元，弹出右键菜单可进行绑定对象、自定义图片、查看对象详细信息、删除

对象、设备视图操作。详见图 3-17




(图 3-17)

右键子对象列表元件，弹出右键菜单可进行设置元件、描述、删除对象、查看对象详细信息、绑定、设置简易视图操作。详见图 3-18




(图 3-18)

3.4.2 加载图元

组态编辑界面,点击“”进行图元加载，进入打开文件的界面：


选中要添加的图片，点击“打开”，图元成功添加到地图上面。右键图元，可进行绑定对象、自定义图片、查看对象详细信息、删除对象操作。

3.4.3 绘制区域

组态编辑界面：点“”进行区域的绘制，可以自定义绘制区域，可以绘制圆形区域、方形区域、扇形区域、文本区域；

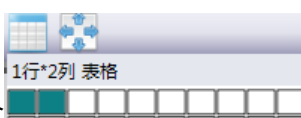
3.4.4 元件对齐、等距

元件对齐功能，当需要将某些元件移动至同一水平面时，元件对齐功能可以快速的达到其效果

点击  图标，可以达到将元件对象、等距的效果，以左对齐为例：

按下 Ctrl 键选中多个元件后，点击上方的“左对齐”图标。所有元件以红色原点的元件为基准左对齐


3.4.5 绘制表格

点击绘制表格图标，鼠标拖动可自定义表格 

右键表格，可进行设置单元格内容、设置绑定、设置表格参数、清空表格数据、删除表格操作。


3.4.6 元件大小统一

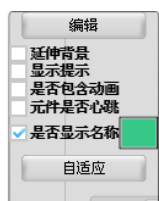
当需要将元件大小调整成相同大小时。大小统一功能可以方便快捷达到其效果

选中一个目标元件，再按下 Ctrl 键选中其他元件，点击“大小”图标 

所有元件大小以目标元件为基准，统一调整成目标元件大小

3.4.7 菜单栏

鼠标放置  上，弹出菜单栏，详见图 3-19



(图 3-19)


延伸背景：选取未填满该控件的一边进行最后一个图片像素的拉伸

显示提示：弹出元件的详细信息


是否包含动画：组态缩放后，自适应以渐进式弹出

元件是否心跳：该组态元件(不包含区域)都无规律跳动

是否显示名称：绑定的对象都显示名称

点击：，隐藏菜单栏，再次点击则重新弹出菜单栏。

组态放大状态下，点击：，可进行上、下、左、右移动操作。

鼠标放置：上，弹出拖动条，鼠标拖动滚轮可进行组态缩放。

注：未设置组态背景，无法进入编辑组态界面

未插入加密狗，无法进入编辑组态界面

3.5 同步设备参数

同步设备参数可以将平台设备的数据同步至设备的数据，也可以将设备的数据同步至平台的数据

右键网络设备点击同步设备参数进入同步设备参数窗口，详见图 3-20



(图 3-20)

平台数据：工作站添加的设备的具体参数

设备数据：设备本身的参数

选中的一侧边框呈现绿色，界面下方则呈现当前选择状态。点击【同步】，则可进行平台与设备间数据的同步。

3.6 管理点信息

右键设备点击管理点信息，进入管理点信息窗口。

可自定义添加、编辑、删除、批量编辑设备点对象，也可导出、导入设备点

3.7 管理自定义告警

右键设备点击管理自定义告警，弹出管理自定义告警窗口，点击“添加”按钮进入自定义告警条件设置界面，详见图 3-21



(图 3-21)

输入名称，设置好参数后点击“确定”按钮则可成功添加，当触发告警条件时，平台产生该自定义告警

3.8 管理自定义联动

右键设备管理点击自定义联动，进入管理自定义联动窗口，点击“添加”按钮，进入添加自定义联动窗口，详见图 3-22



(图 3-22)

输入名称、触发条件以及联动条件。点击“确定”按钮，即可添加成功

当产生触发条件时，会产生相应的联动动作

3.9 设置设备组态

右键设备点击设置组态，进入设备组态设置窗口

点击组态模板下拉框，选择一个模板。组态背景框中自动生成背景的路径。

点击“选择”按钮，弹出“打开文件”选项框，可自定义选择一张图片作为组态背景。

点击“确定”按钮，即可成功设置组态

切换至设备对象树上，点击组态即可显示出设置的组态，详见图 3-23



(图 3-23)

3.10 导出设备组态

右键设备点击导出组态，弹出另存为选项框。输入名称点击保存，在对应路径中即可查看导出的组态文件。若设备未设置组态，即导出组态失败

3.11 设备点基本信息

3.11.1 设备点数据

设备右侧基本信息中选中“设备点数据”，呈现设备的设备点数据

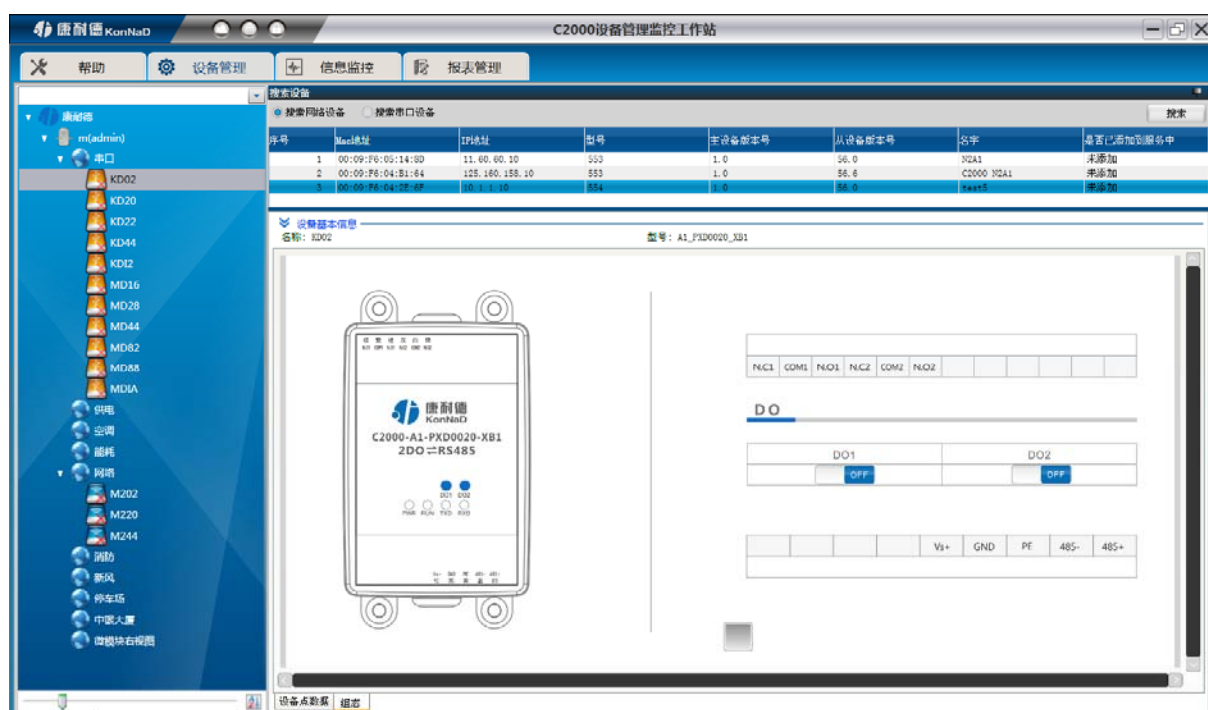
右键设备点，弹出菜单：编辑设备点、控制（若设备点为只读设备点则无控制选项）

点击编辑设备点，即可进入对应设备点的编辑界面，可进行编辑

点击控制，进入控制设置点窗口，输入设备点值可对设备点进行控制

3.11.2 组态

设备右侧基本信息中选中组态，呈现设备的组态。详见图 3-24



(图 3-24)

3.12 告警类型管理

C2000 设备管理监控工作站“设备管理”标签页点击康耐德——数据维护——告警类型，进入管理告警类型窗口。

在告警类型管理窗口中添加自定义告警类型，输入名称、描述，设置告警等级，点击“确定”保存告警类型即可，详见图 3-25。



(图 3-25)

3.13 设置服务器监听端口

C2000 设备管理监控工作站“设备管理”标签页点击康耐德——数据维护——设置监听端口，进入设置服务器监听端口界面。

在设置服务器监听端口窗口中添加端口号，详见图 3-26



(图 3-26)

端口号的范围为：1-65535，超出范围会弹出错误提示

不能添加重复的端口号

当设备工作模式为端模式时，设备设置中服务器的端口要与此端口一致才能上线

第4章 信息监控

4.1 设置告警颜色

C2000 设备管理监控工作站“信息监控”页签点击工作站软件窗口左上角“konNoD”→“告警设置”→“告警显示设置”，弹出告警颜色设置窗口，详见图 4-1



(图 4-1)

点击“选择报警类型颜色”列下面的颜色模块，选择颜色。

点击“浏览”选择声音文件。

备注：告警颜色设置告警分类可按告警类型、告警等级分类，详见图 4-2

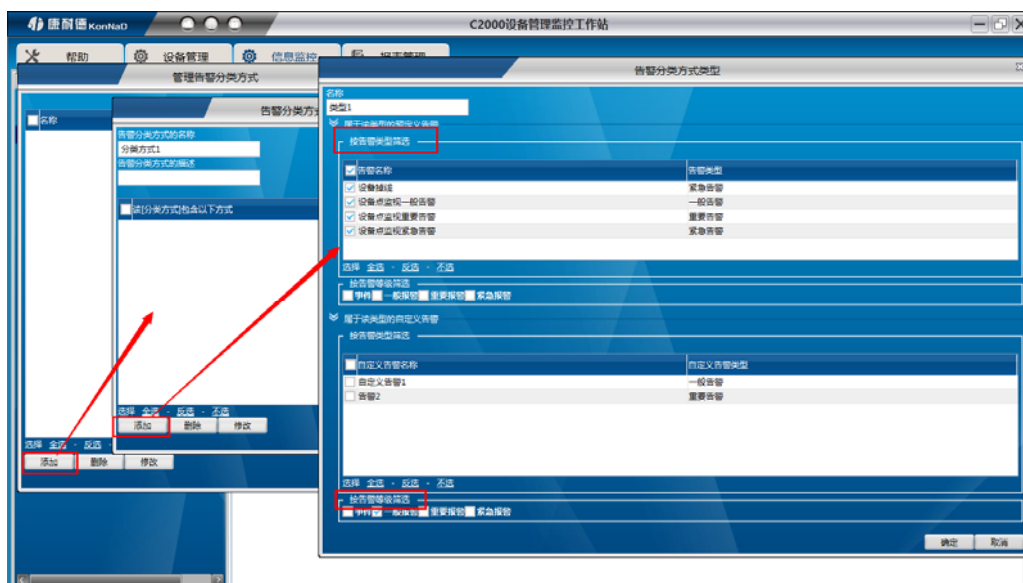


(图 4-2)

告警颜色显示可以设置对应告警在平台上显示的字体颜色，及产生告警可设置对应的声音文件或使用 TTS 播报（并可选择语音播报格式）

4.2 告警分类方式

C2000 设备管理监控工作站“信息监控”页签点击工作站软件窗口左上角“konNoD”→“告警设置”→“告警分类方式设置”，进入管理告警分类方式窗口，添加告警分类方式及告警分类方式类型，详见图 4-3



(图 4-3)

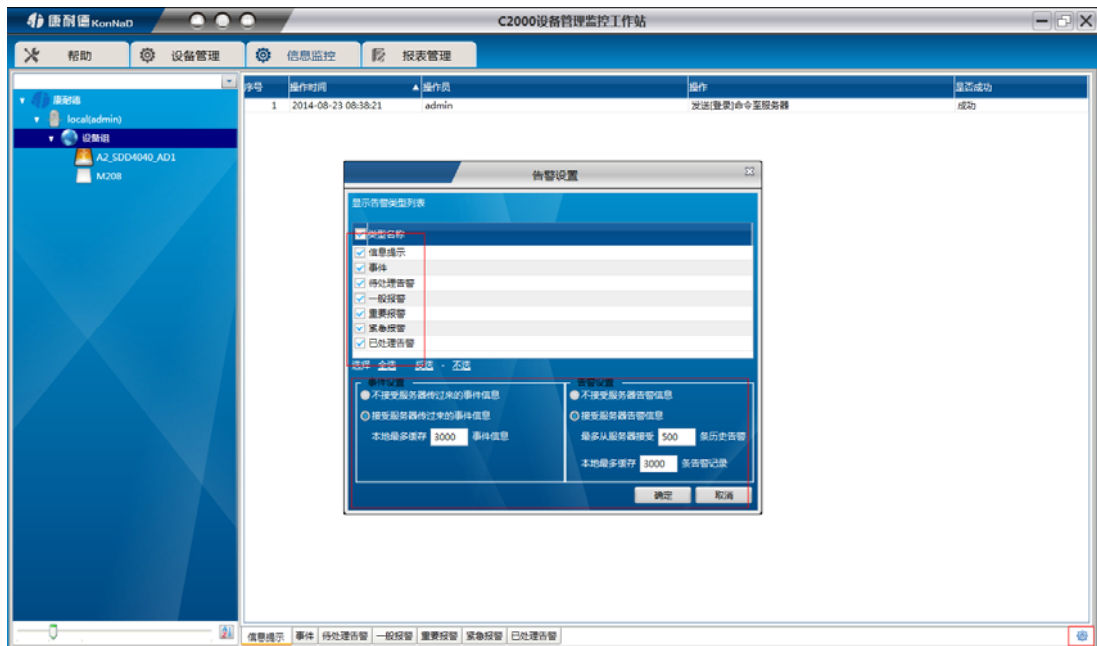
添加告警分类方式类型时，可按告警类型筛选，也可根据告警等级筛选。添加成功后会在告警颜色设置界面中显示。且可以设置其告警颜色及声音，详见图 4-4



(图 4-4)

4.3 告警设置

点击信息监控标签页下方的“告警设置”，进入告警设置窗口，详见图 4-5



(图 4-5)

显示告警类型列表：可自定义设置显示的告警类型列表，只有勾选了才会显示至平台下方的显示栏

事件设置：

设置不接收事件时，产生事件不会显示至平台。

设置接收事件，产生事件时，平台会显示产生的事件信息。

设置本地缓存的事件条数(不能设置缓存为 0)，当超过设置的本地缓存条数，再产生的事件时，会将最老的事件信息替换掉，但本地缓存的总数不变

告警设置：

设置不接收告警，产生告警不会显示至平台。

设置接收告警，产生告警平台会显示产生告警的告警信息。

设置接收历史告警 (不能设置缓存为 0), 平台上存在多条告警 (大于接收历史条数), 重启工作站后, 信息监控标签页只会显示设置的接收历史告警条数

设置本地缓存的告警条数 (不能设置缓存为 0), 当超过设置的本地缓存条数, 再产生的告警时, 会将最老的告警信息替换掉, 但本地缓存的总数不变

已处理告警查询 :

可查询某个时间段已处理的告警信息, 详见图 4-6



序号	告警源	告警等级	告警类型	告警描述	开始时间	结束时间	确认时间	确认人
1	local/设备组/A2_SDD4040_AD1/11	重要告警	11		2014-08-23 10:05	2014-08-23 10:05	2014-08-23 10:05	admin
2	local/设备组/A2_SDD4040_AD1/11	重要告警	11		2014-08-23 10:05	2014-08-23 10:05	2014-08-23 10:05	admin
3	local/设备组/A2_SDD4040_AD1/11	重要告警	11		2014-08-23 10:05	2014-08-23 10:05	2014-08-23 10:05	admin
4	local/设备组/A2_SDD4040_AD1/11	重要告警	11		2014-08-23 10:05	2014-08-23 10:05	2014-08-23 10:05	admin
5	local/设备组/A2_SDD4040_AD1/11	重要告警	11		2014-08-23 10:05	2014-08-23 10:05	2014-08-23 10:05	admin

(图 4-6)

告警栏右键菜单, 详见图 4-7



(图 4-7)

确认: 当选中未确认的告警右键, 确认为可操作状态, 未选中或选中已确认的告警右键

确认为不可用状态

强制结束：当选中告警时右键，强制结束为可操作状态，强制结束后，告警信息消失于平台。未选中告警时右键，强制结束为不可用状态

全选未确认：右键全选未确认，可选中平台中所有未确认的告警。

全选：右键全选，可选中平台中所有的告警

显示视图设置：

选择默认显示视图时，产生的告警信息都会显示至平台，详见图 4-8



序号	告警源	告警等级	告警类型	告警描述	开始时间	结束时间	确认时间	确认人
1	local/设备组/A2_SDD4040_AD1	一般告警	自定义告警1	22	2014-08-23 10:5		2014-08-23 10:5	admin
2	local/设备组/A2_SDD4040_AD1	一般告警	自定义告警1	22	2014-08-23 10:5	2014-08-23 10:5		
3	local/设备组/A2_SDD4040_AD1/11	重要告警	告警2	11	2014-08-23 10:5	2014-08-23 10:5		
4	local/设备组/A2_SDD4040_AD1/11	重要告警	告警2	11	2014-08-23 10:5	2014-08-23 10:5		

(图 4-8)

选择为分组显示视图时，产生的告警按组 (相同告警) 显示至平台，且显示组的告警总数，详见图 4-9



序号	告警源	告警等级	告警类型	告警描述	开始时间	结束时间	确认时间	确认人	告警数
1	local/设备组/A2_SDD4040_AD1	一般告警	自定义告警1	22	2014-08-23 10:		2014-08-23 10:	admin	2
2	local/设备组/A2_SDD4040_AD1/11	重要告警	告警2	11	2014-08-23 10:	2014-08-23 10:			2

(图 4-9)

告警排序：

未设置排序时，平台默认为按时间降序排列告警信息

点击排序列名，可设置按对应条件排序，详见图 4-10



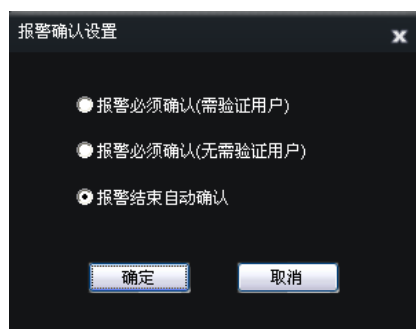
序号	设备源	报警描述	报警类型	报警描述	开始时间	结束时间	确认时间	确认人
1	local/设备组/A2_SDD4040_AD1	报警源	报警2	自定义报警1	1111	2014-08-23 11:33:55		
2	local/设备组/A2_SDD4040_AD1	报警源	报警2	自定义报警1	1111	2014-08-23 11:33:02	2014-08-23 11:33:03	
3	local/设备组/A2_SDD4040_AD1	报警源	报警2	自定义报警1	1111	2014-08-23 11:33:03	2014-08-23 11:33:14	
4	local/设备组/A2_SDD4040_AD1	报警源	报警2	自定义报警1	1111	2014-08-23 11:33:14	2014-08-23 11:33:16	
5	local/设备组/A2_SDD4040_AD1	报警源	报警2	自定义报警1	1111	2014-08-23 11:33:16	2014-08-23 11:33:17	
6	local/设备组/A2_SDD4040_AD1	报警源	报警2	自定义报警1	1111	2014-08-23 11:33:17	2014-08-23 11:33:18	
7	local/设备组/A2_SDD4040_AD1	报警源	报警2	自定义报警1	1111	2014-08-23 11:33:18	2014-08-23 11:33:22	
8	local/设备组/A2_SDD4040_AD1	报警源	报警2	自定义报警1	1111	2014-08-23 11:33:22	2014-08-23 11:33:24	
9	local/设备组/A2_SDD4040_AD1	报警源	报警2	自定义报警1	1111	2014-08-23 11:33:24	2014-08-23 11:33:29	
10	local/设备组/A2_SDD4040_AD1	报警源	报警2	自定义报警1	1111	2014-08-23 11:33:29	2014-08-23 11:33:31	
11	local/设备组/A2_SDD4040_AD1	报警源	报警2	自定义报警1	1111	2014-08-23 11:33:31	2014-08-23 11:33:32	
12	local/设备组/A2_SDD4040_AD1	报警源	报警2	自定义报警1	1111	2014-08-23 11:33:32	2014-08-23 11:33:33	
13	local/设备组/A2_SDD4040_AD1	报警源	报警2	自定义报警1	1111	2014-08-23 11:33:33	2014-08-23 11:33:39	
14	local/设备组/A2_SDD4040_AD1	报警源	报警2	自定义报警1	1111	2014-08-23 11:33:39	2014-08-23 11:33:40	
15	local/设备组/A2_SDD4040_AD1	报警源	报警2	自定义报警1	1111	2014-08-23 11:33:40	2014-08-23 11:33:54	
16	local/设备组/A2_SDD4040_AD1	报警源	报警2	自定义报警1	1111	2014-08-23 11:33:54	2014-08-23 11:33:55	

(图 4-10)

4.4 报警确认方式

右键康耐德监控软件服务器, 点击弹出菜单中的设置报警确认方式, 弹出身份验证窗口。

输入正确的用户名及密码, 进入报警确认设置界面。详见图 4-11



(图 4-11)

报警必须确认 (需验证用户): 报警结束 (未确认), 平台上仍会显示告警, 对告警进行确认, 会弹出告警确认窗口, 输入正确的用户名及密码 (可输入报警描述), 点击【确定】, 即该告警将会消失于平台。(强制结束同理)

报警必须确认 (无须验证用户): 报警结束 (未确认), 平台上仍会显示告警, 对告警进行确认, 即该告警将会消失于平台。(强制结束同理)

报警结束自动确认：报警结束后，自动消失于平台。

第5章 报表管理

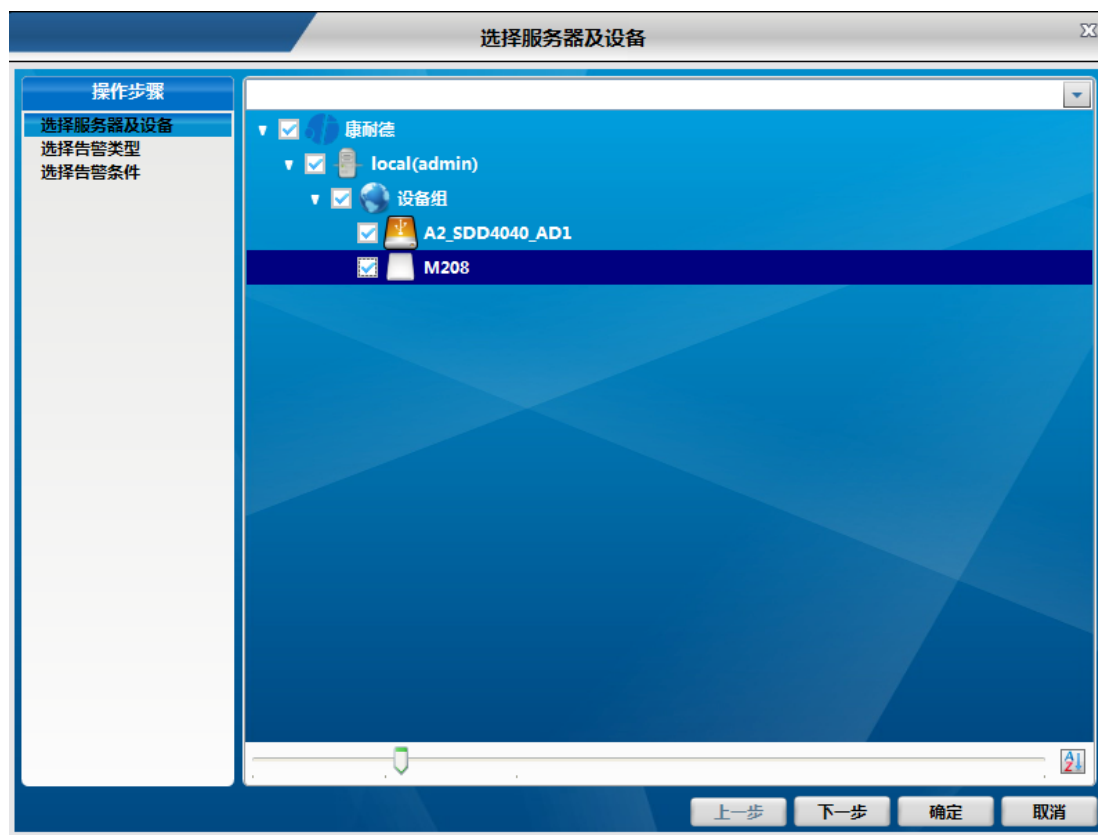
5.1 设备相关

5.1.1 查询告警信息

根据服务器及设备、告警类型、告警条件查询不同设备在查询时间范围内的告警信息。

在 C2000 设备管理监控工作站报表管理页签点击【查询告警信息】报表，弹出报表输出信息设置窗口。

步骤 1：选择服务器及设备，详见图 5-1。



(图 5-1)

步骤 2：点击“下一步”，进入选择告警类型窗口，详见图 5-2。



(图 5-2)

步骤 3：点击“下一步”，进入选择告警条件窗口，详见图 5-3。



(图 5-3)

设置好查询条件后点击“确定”按钮即可输出报表，详见图 5-4。

告警记录报表

打印

打开

保存

</

(图 5-4)

5.1.2 设备数据查询

当设备点的点值发生变化时，可以在设备数据查询中查看到(必须先在“设备点编辑”界面选择“保存数据库”，设置合法的**设备点间隔时间**)，如下例所示：进入设备点值编辑界面，详见图 5-5

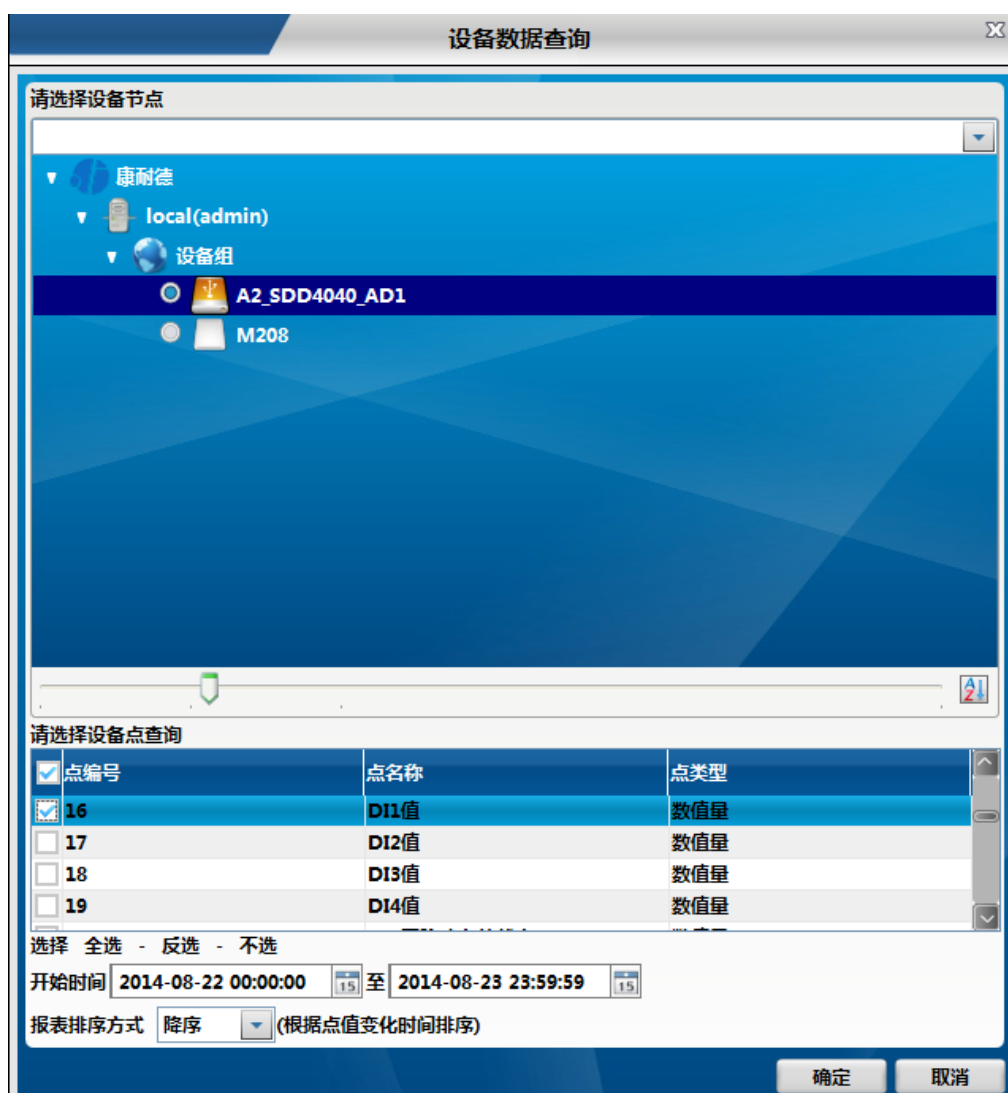
编辑数值量点	
名称: DI1值	编号: 16
单位: <input type="text"/>	阈值: 1
描述: <input type="text"/>	设备点类型: <input type="text"/>
显示方式: 默认	
<input checked="" type="checkbox"/> 每隔 600 秒, 保存一次这个点的值(只有设备点值改变时才会保存). <input checked="" type="checkbox"/> 从每天0点开始, 每隔 1 小时保存一次这个点的值到数据库(只有设备点值改变时才会保存) 这个点当前采集的值与上一次采集的值相差达到 1 时, 保存这个点的当前值到数据库.(设置成0时, 不保存点值数据到数据库) <input type="checkbox"/> 不显示 <input checked="" type="checkbox"/> 输出 <input type="checkbox"/> 脉冲信号	
值	描述

(图 5-5)

勾选保存数据库，设置保存间隔时间为正整数，点击“确定”即完成对设备点的设置。

短接或断开 DI 端口，DI1 点值发生变化。

在 C2000 设备管理监控工作站报表管理页签点击【设备数据查询】报表，弹出报表输出信息设置窗口，详见图 5-6。



(图 5-6)

选择设备节点为上述 DI 点值发生变化的设备，选择设备点为 DI1 点值，选择时间

包含设备点发生变化的时间段，点击“确定”，即可输出报表，详见图 5-7。



(图 5-7)

5.2 其他

5.2.1 查询操作日志

查询指定时间段内设备组、设备、其他操作日志的详细记录。

在 C2000 设备管理监控工作站报表管理页签点击【查询操作日志】报表，弹出报表输出信息设置窗口，详见图 5-8。

操作日志查询

选择在线服务器

服务器名称	服务器IP
<input checked="" type="checkbox"/> local	127.0.0.1

选择 全选 - 反选 - 不选

选择查询操作日志的类型

☒ 设备操作日志
 ☒ 设备组操作日志
 ☒ 其他操作日志

设置查询操作日志的条件

开始时间： 结束时间：

搜索关键字：

数据排序

报表排序方式 (按操作时间排序)

(图 5-8)

选择服务器、操作日志类型、设置操作日志条件，点击“查询”按钮，输出报表内容，详见图 5-9。

查询操作日志		
时间	操作员	操作内容
服务器名称： local		
设备操作日志		
2014-8-23 11:28:15	admin	在[区域组]设备组下创建[串口设备]A2_SDD4040_AD1结果[成功]
2014-8-23 11:27:21	admin	删除 [串口设备]A2_SDD4040_AD1 结果[成功]
2014-8-23 11:11:26	admin	在[区域组]设备组下创建[串口设备]A2_SDD4040_AD1结果[成功]
2014-8-23 11:11:23	admin	删除 [串口设备]A2_SDD4040_AD1结果[成功]
2014-8-23 10:27:37	admin	删除 [串口设备]七八九十结果[成功]
2014-8-23 10:27:34	admin	在[区域组]设备组下创建[串口设备]A2_SDD4040_AD1结果[成功]
2014-8-23 10:22:25	admin	修改对象[串口设备] 原名称：一二三四五六七八九十一三四五六七八九十 新名称：七八九十结果[成功]
2014-8-23 09:56:49	admin	修改对象[串口设备] 原名称：22 新名称：一二三四五六七八九十一三四五六七八九十结果[成功]
2014-8-23 09:52:02	admin	在[区域组]设备组下创建[串口设备]22结果[成功]
2014-8-23 09:50:42	admin	删除 [串口设备]我是一个中国人我是一个中国人好中的地人的结果[成功]
2014-8-23 09:48:49	admin	修改对象[串口设备] 原名称：2 新名称：我是一个中国人我是一个中国人好中的地人的结果[成功]
2014-8-23 09:03:24	admin	在[区域组]设备组下创建[串口设备]2结果[成功]
2014-8-22 16:22:37	admin	在[区域组]设备组下创建[Modbus Tcp设备]M208结果[成功]
2014-8-22 16:21:54	admin	删除 [Modbus Tcp设备]M208结果[成功]
2014-8-22 16:04:00	admin	修改对象[Modbus Tcp设备] 名称：M208结果[成功]

(图 5-9)