

# 自动化监控系统. NET 版使用说明

## 前　　言

1. 我司自动监控系统. Net 版是基于 Microsoft Visual Studio. Net 平台下开发的自动化监控系统，拥有强大. NET 内核支持多线程，多核处理器，系统稳定性高。适用于 WinXP Win7 Win8 操作系统并支持多国内码。
2. 本系统应用领域广、操作简便，您可用本系统监控各种需测量数据，包括温湿度等常见工业数据监控，还可监控杀菌值、火警、盗警、水警等并可与视频监控联动。现已在工业生产企业、档案馆、军事部门、气象站、医药部门、电信机房、智能大厦等部门发挥重要的作用。
3. 基础功能包括：实时监控数据显示、超限自动报警、实时记录监控数据和报警数据、实时曲线图、历史数据查询打印、自动生成历史曲线图、历史数据导出、数据自动备份、系统运行日志、多国语言选择、用户权限管理。
4. 支持多种数据采集通讯方式，如 RS232、485、422、无线电台、TCP 以太网、GPRS 远程无线通讯。
5. 本系统除了常规界面，还有显示电子地图功能。主界面可放大或缩小，每个测点的名称和单位名称均可自定义。（可采集各类型传感器的信号、并显示如温湿度、风速、水浸、CO<sub>2</sub>、CO<sub>1</sub> 等各种数据也可以用在安防监控如火警、盗警、水警等）

### 系统要求

CPU: PIII500 以上

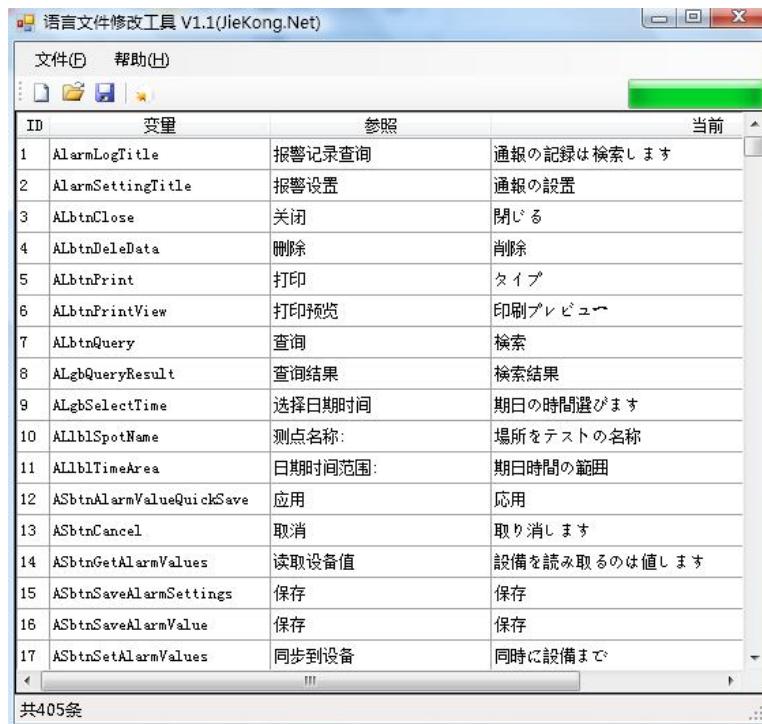
内存: 256M 以上

硬盘空间: 可用空间不小于 200M

## 监控软件安装注意事项

1、本系统是基于 Microsoft Visual Studio .Net 平台下的自动化监控系统，操作系统需安装. NET Framework 2.0，WIN7 操作系统已经内置了. NET Framework 所以不必再安装。

2、我司监控程式支持多国内码，适用于各种支持多国内码的操作系统，程式组中包含多语言对照修改工具，用户可自行补充或修改语言包内的词组，保存修改后重启监控软件生效。用户还可以通过此工具修改或增加其它语种。



3、本系统带真人语音报警功能，支持微软 TTS 语音引擎接口，光盘 TOOLS 目录下包含微软 TTS5.1 语音引擎(中文).msi 。某些版本 WINXP 系统下如果没有中文语音请安装此引擎。注：Win7 操作系统下自带的真人女声语音引擎效果更好，因此不必安装此引擎。已知某些 GHOST 版的操作系统被精简了语言文件包，因此建议不要使用 GHOST 精简版的操作系统。（其它国语音引擎也可上微软官方网站免费下载）

## 基本功能操作说明：

一、主界面（如图：点击右下角红圈处可放大或缩小各测量点显示）



点击上图右下角可放大或缩小测点视图，(最大可放大到 500%，最小缩小到 50%)

本系统支持全屏显示功能，可方便用户同时监控更多的测点(按 F11 可全屏显示，

退出全屏按 F11 或 ESC, 如下图)

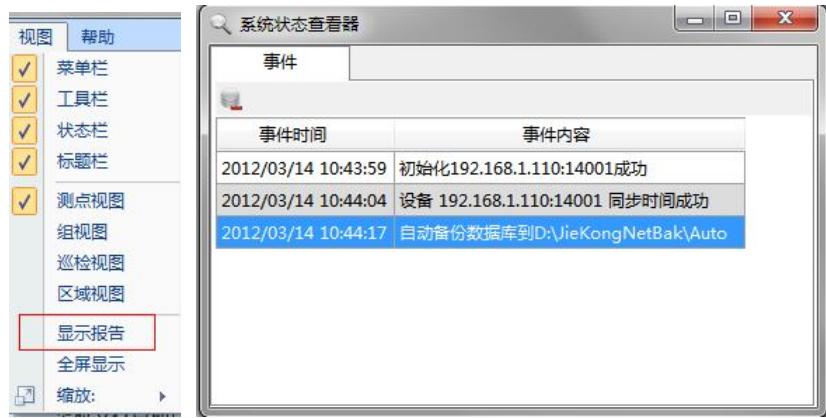
自动化监控系统							
监控室声光报警器	三楼声光报警器	四楼声光报警器	常温1库1#温度	常温1库1#湿度	常温1库2#温度	常温1库2#湿度	
安全	安全	安全	18.7 ℃	69.8 %	18.5 ℃	69.6 %	
常温1库3#温度	常温1库3#湿度	常温2库1#温度	常温2库1#湿度	常温2库2#温度	常温2库2#湿度	常温2库3#温度	
18.8 ℃	69.8 %	18.7 ℃	69.7 %	18.9 ℃	69.5 %	18.5 ℃	
常温2库3#湿度	阴凉库1#1温度	阴凉库1#1湿度	阴凉库1#2温度	阴凉库1#2湿度	阴凉库2#1温度	阴凉库2#1湿度	
69.8 %	18.6 ℃	69.8 %	18.8 ℃	69.6 %	18.9 ℃	69.8 %	
阴凉库2#2温度	阴凉库2#2温度	阴凉库3#1温度	阴凉库3#1湿度	阴凉库3#2温度	阴凉库3#2湿度	阴凉库4#1温度	
18.7 ℃	69.7 %	18.5 ℃	69.5 %	18.6 ℃	69.6 %	18.9 ℃	
阴凉库4#1湿度	阴凉库4#2温度	阴凉库4#2湿度	中药饮片库1温度	中药饮片库1湿度	中药饮片库2温度	中药饮片库2湿度	
69.8 %	18.6 ℃	69.6 %	18.8 ℃	69.8 %	18.5 ℃	69.8 %	

(此图为全屏显示)

组视图样例（可以将测点分组显示，每组最多可分配 5 个测点）

系统							
参数设置		数据查询		工具		视图	
帮助		历史记录		历史曲线		实时曲线	
基本设置	报警设置	平面图	测点属性	用户登陆	退出系统		
温湿度点1	温湿度点2	温湿度点3	温湿度点4				
9.8 ℃ 51.5 %	11.3 ℃ 51.5 %	12.0 ℃ 51.7 %	11.4 ℃ 51.7 %				
温湿度点5	温湿度点6	温湿度点7	温湿度点8				
11.8 ℃ 51.4 %	11.4 ℃ 51.4 %	11.8 ℃ 51.3 %	13.4 ℃ 51.8 %				

系统状态查看（用于查看系统运行时信息）

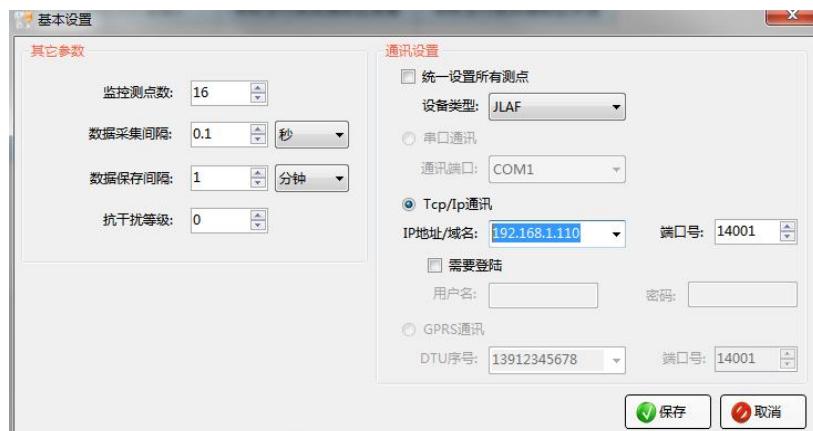


## 二、修改系统设置：

1、**用户登陆**: 修改系统设置必须以管理员的用户名登陆，选择**用户登陆**（如图，初始密码为 0000）**注意：为了安全起见，建议在第一次登录后修改系统操作员密码，并妥善保存其密码。**



2、选择**基本设置**，可设置系统的基本属性，如通讯串口号和启用点数等（如图）



3、如需设置各点的独立属性，可双击要设置的测点，可弹出设置窗体，可在此设置窗体内修改此点的点名、报警值等属性（如图）



### 三、报警设置

系统具有相当完善的报警设置。

1. 在使用过程中我们可设置各点的上下限报警值，**第一报警值为上限，第二报警值为下限**（例如我们设第一报警值为 28.5，设第二报警值为 25，设实际测量值为 X，则  $28.5 > X > 25$ ，若超出这个范围系统会自动报警。）主要表现在测点值字色改变以及警报声响起。（如有接短信 MODEM 则可以把报警信息以短信发送给相关人员）

2.

**监控主界面上报警时的显示**



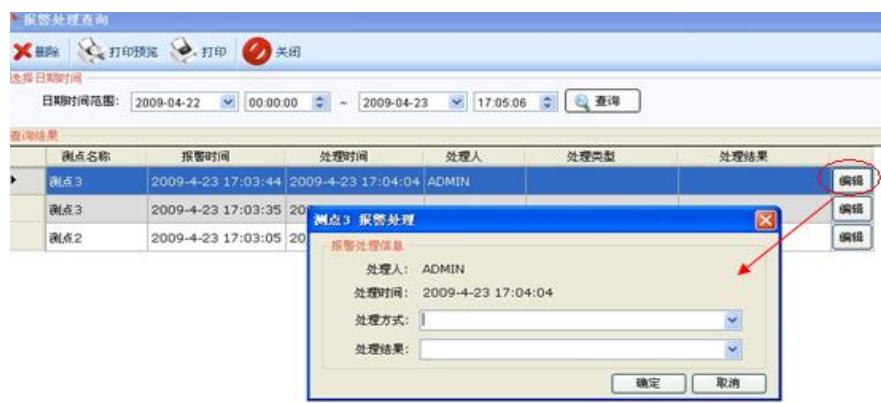
在测点数据变化过程中，如果发生警报事件系统会自动生成“报警记录”以及管理人员处理警报事件的“报警处理记录”，以备日后追溯（通过查询报警记录和报警处理记录）



可通过报警记录查询，查询选定时间范围及测点的报警记录

The screenshot shows a Windows application window titled '报警记录查询' (Alarm Record Query). At the top, there are buttons for '删除' (Delete), '打印预览' (Print Preview), '打印' (Print), and '关闭' (Close). Below these are dropdown menus for '选择日期时间' (Select Date/Time) and '测点名称' (Measurement Point Name). The date range is set to '2009-04-22' to '2009-04-23' and the time range is '00:00:00' to '16:57:04'. There are checkboxes for '仅显示安防记录' (Show only security records) and '显示安防统计' (Show security statistics). A '查询' (Query) button is also present. The main area is titled '查询结果' (Query Results) and contains a table with columns: 测点名称 (Measurement Point Name), 时间 (Time), 事件 (Event), 测量值 (Measurement Value), 报警差值 (Alarm Deviation). The table lists various alarms for different measurement points at different times, with event types like '下限报警' (Low limit alarm) and '上限报警' (High limit alarm).

可通过报警处理查询，查询选定时间范围的报警处理情况

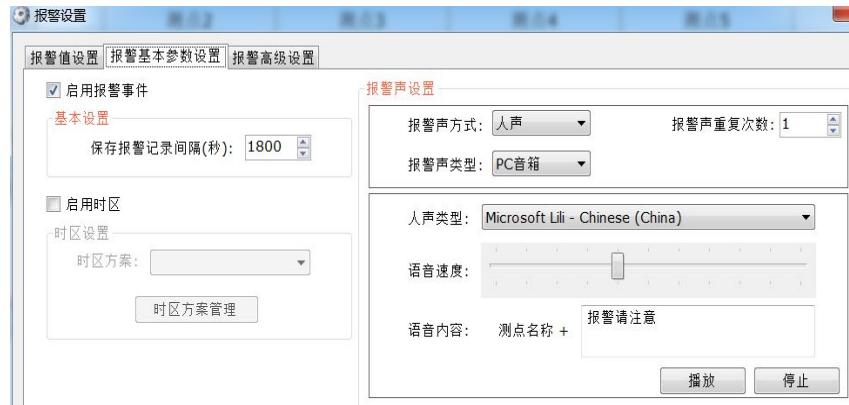


此外，我们也可将报警值同步到仪表，读取设备值可获得设备上的报警值。在报警值列表中，我们也可以根据实际所需更改第一或第二报警值如下图所示：



2. 在“报警基本参数设置”窗口中，我们可以对报警间隔时间和报警声进行

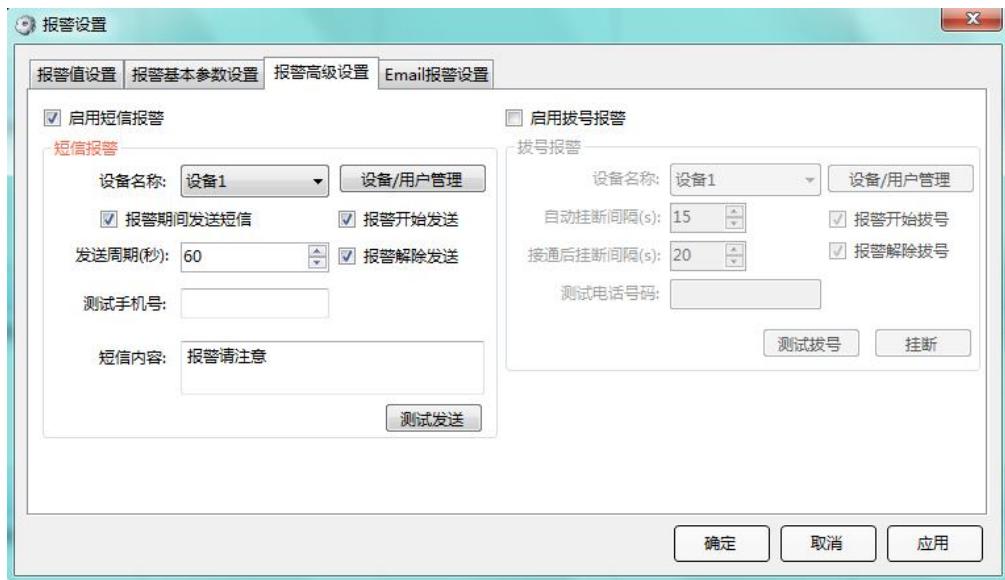
设置。可选择不同报警声音，也可选择“人声”报警，当有报警事件时电脑音箱会自动读出测点名和测量值等报警信息。如图所示：



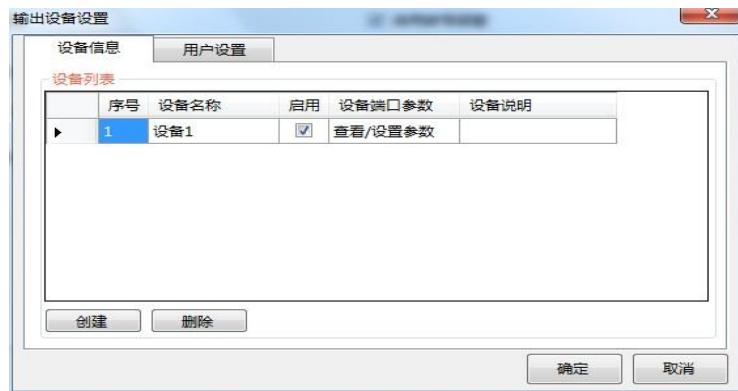
3. 在“报警高级设置”中，我们介绍三种报警接收方式：短信报警、拨号报警及邮件报警。在该项窗口中，短信报警与拨号报警主要用于设备的报警测试。选择相对的串口号，输入测试手机号码，然后点击测试发送(测试拔号)，接收对象即可马上收到报警信息。

注：一个电话号码如需同时接收短信报警和拨号报警请分两次输入。我司的 GPRS MODEM 支持拨号报警和短信报警两种功能，可由同一台 GPRS MODEM 完成两种报警功能。（报警顺序为先短信后拨号）

A、 选择短信设备（如下图所示，点击设备/用户管理进行设置。）



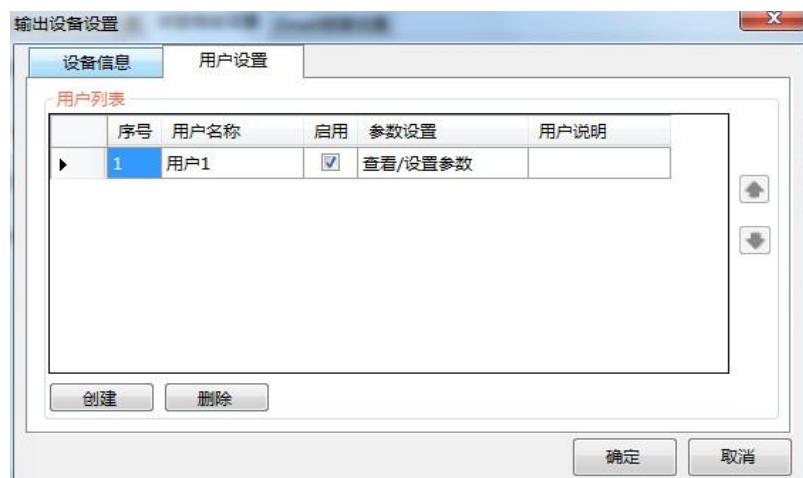
B、 点击设备列表下的创建，创建新的设备，然后点击查看/设置参数



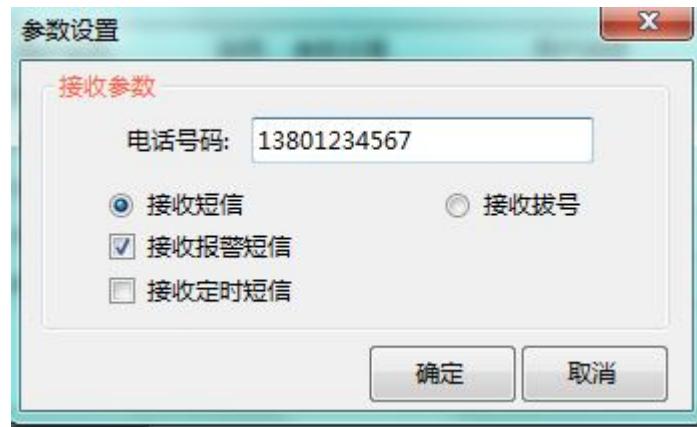
C、点击查看/设置参数后（如图所示）进行端口参数设置



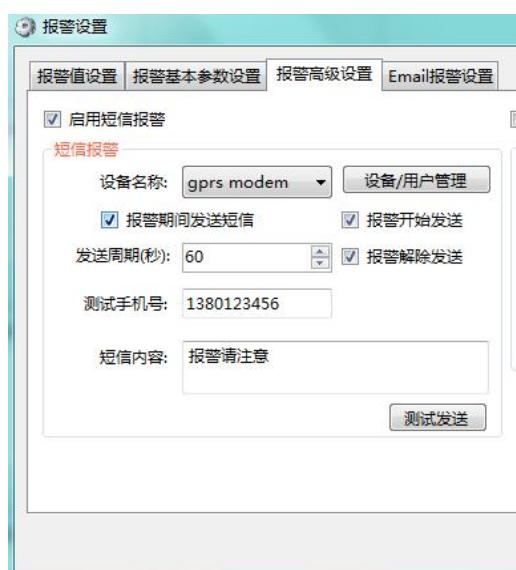
D、选择短信要发送的用户信息（如下图），点击创建，建立新用户；再点击查看/设置参数。



E、点击查看/设置参数后（如下图），进行设置。

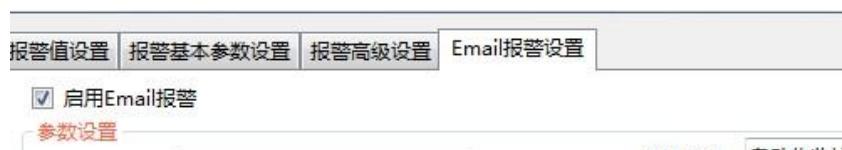


F、报警期间发送短信：启用报警期间发送短信功能，当测点处于报警状态下，系统会按设置好的周期发送短信提醒管理员（如下图）



#### 4. 邮件设置方法如下

##### a、点击 Email 报警设置

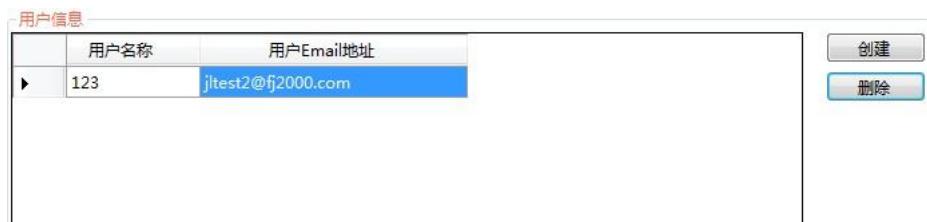


##### b、在参数设置中输入自己的邮箱用户名密码、发送地址（SMTP）及服务器端口号



注：使用如同 Outlook，网易、QQ 等使用时要打开邮箱设置中的 SMTP 服务功能（具体设置方式见对应运营商网站说明）。

c、以上设置完成后回到系统进行接收报警用户邮箱的创建如图



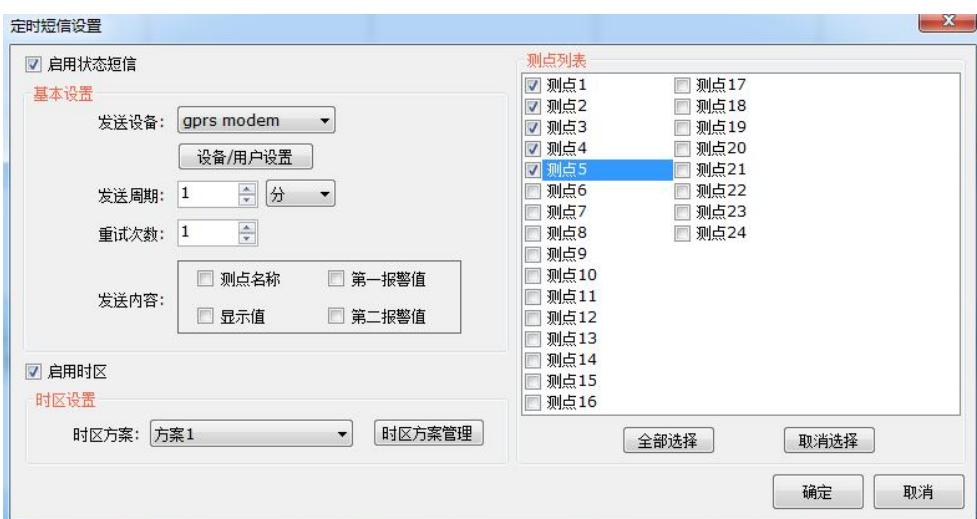
(可输入多个用户的名称与邮箱地置)

4. 定时短信设置方法如下：

a、在工具菜单中选择“定时短信设置”



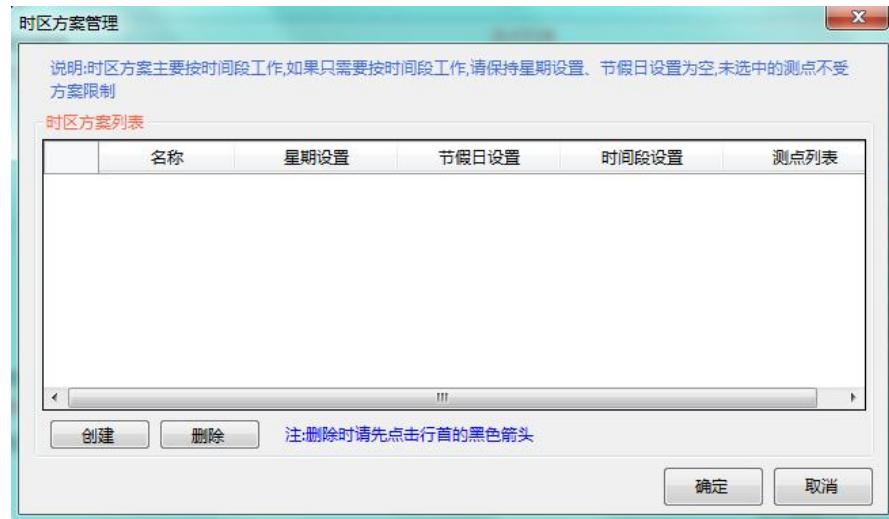
b、选择要发短信的内容和测点名称（如下图）在所需方框中打勾



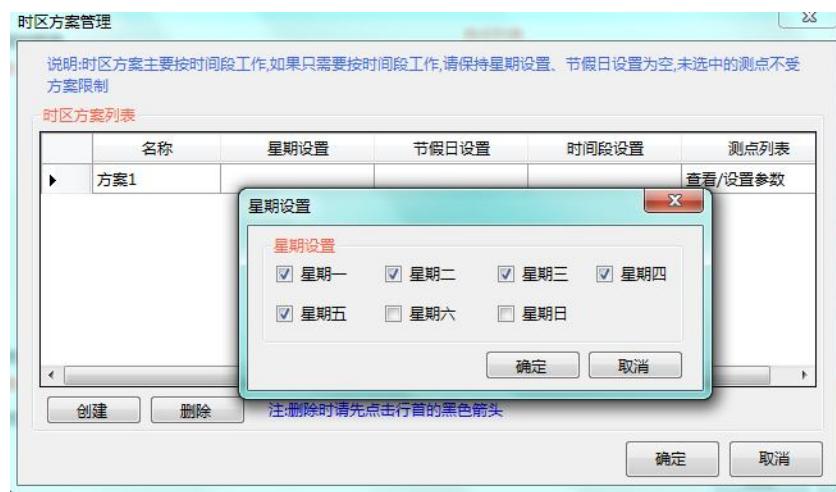
(时区方案中可自定义自动发短信的时间)

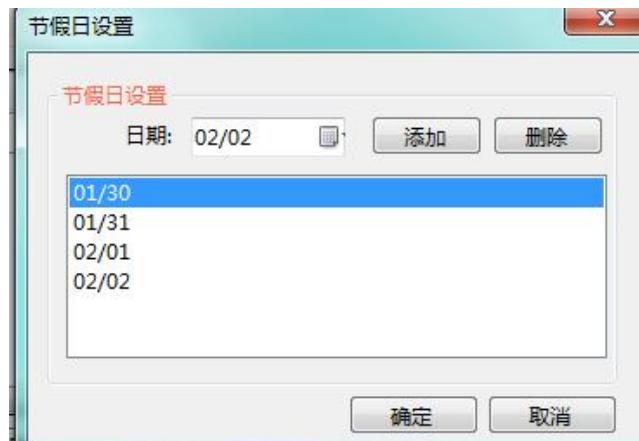
## C、时区方案管理介绍

时区方案主要按时间段工作，如果只需要按时间段工作，请保持星期设置节假日设置为空，未选中的测点不受方案控制

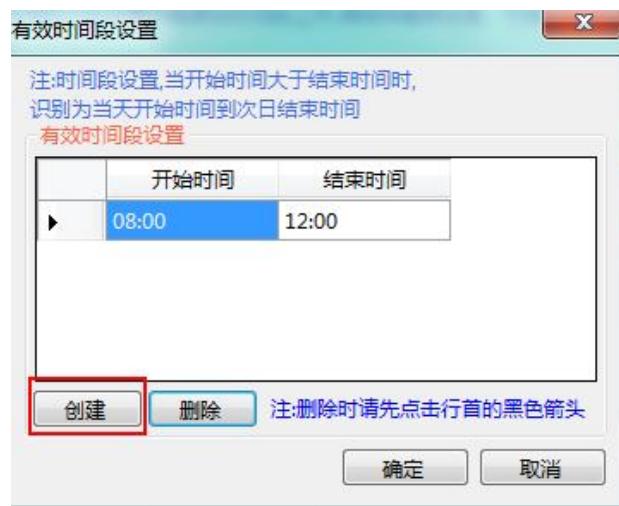


点击星期设置，选择需要报警提醒的时间，如需要周一到周五提醒，其他时间不提醒，就选择星期一到星期五打勾，然后点确定。这样在周一到周五的区间内，有报警就会提醒。（在星期范围内，如果有节假日，就需要选择节假日里的时间设置，选择需要的时间，点添加）

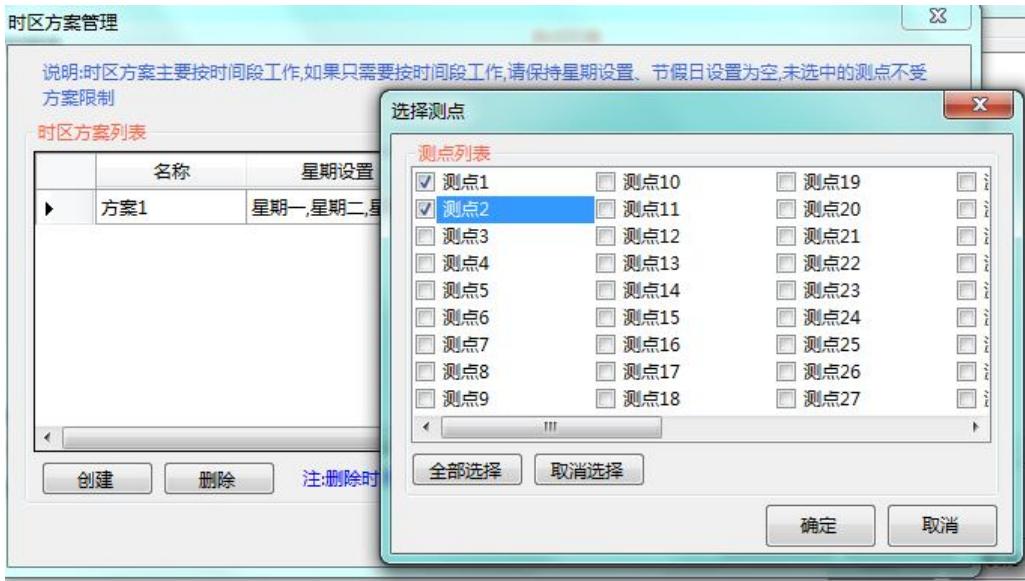




如果需要时间段报警提醒，就点击时间段设置，创建一个开始与结束的时间，如需要早上 8 点到 12 点有报警提醒，就在开始和结束输入时间。然后点确定。这样在区间内，早上 8 点到 12 点有报警就会提醒。



选择测点：有选择的测点才会按时区方案来执行报警通知，没有选择就代表无论什么时候有产生报警就会有通知信息。



注意：上面几幅图组合起来的设置，就代表星期 1 到星期 5 的 8 点到中午 12 点  
 测点 1 和测点 2 有产生报警就会提醒，前提是周 1 到周 5 不在节假日范围内。  
 其他没选择的测点是无论什么时候产生报警都会提醒。

#### 四、设备自动控制设置

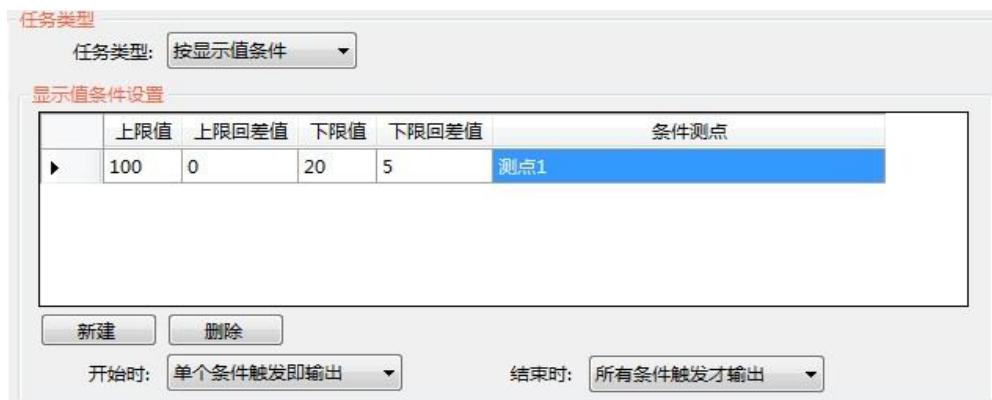
- 1、在监控软件菜单选择 工具→设备自动控制
- 2、在设备自动控制界面选择 任务管理→新建→查看/设置参数：如下图



任务信息界面

- 1、任务有效时间：指该任务的有效时间范围，时间不在范围内，该任务不会被执行
- 2、任务类型：可以选择按显示值条件和按时间周期

a、按显示值设置方法: 【显示值条件下】新建 1 个条件, 条件测点为测点 1 的温度点, 如设置设备加温, 上限值设置为 100 (指温度达到 100 度才开始工作, 避免跟设置下限控制互相干扰), 上限回差设置 0, 下限设置你需要开始工作的温度 (如下图, 当温度低于 20 度时开始工作, 就把下限设置为 20), 下限回差值设置为你需要设备停止的温度, (如下图, 下限回差设置为 5, 是指当温度上升到 25 度时自动停止升温)。



b、按时间周期: 指按设置的参数一次或周期性的执行控制 (任务有效时间判断优先)。

### 3、控制输出设置: 可以选择【输出上下限值】或【输出控制信号】

a、输出上下限: 用于设置【控制测点】设备的上下限值 (仅支持有上下限功能的设备)

b、输出控制信号:

**【自动】**, 在开始时将默认发送红外控制器通道 1 命令, 在结束时默认发送红外控制器通道 2 命令, 所以使用这种模式时, 可以将红外控制器通道 1 学习开机命令, 通道 2 学习关机命令

**【自定义】**, 可设置开始时与结束时输出指定通道命令 (仅支持红外控制器)

**【控制测点】** 选择用来实现控制功能的红外控制器测点名

c、重试次数：用于设置输出控制命令的重试次数



## 五、历史记录查询

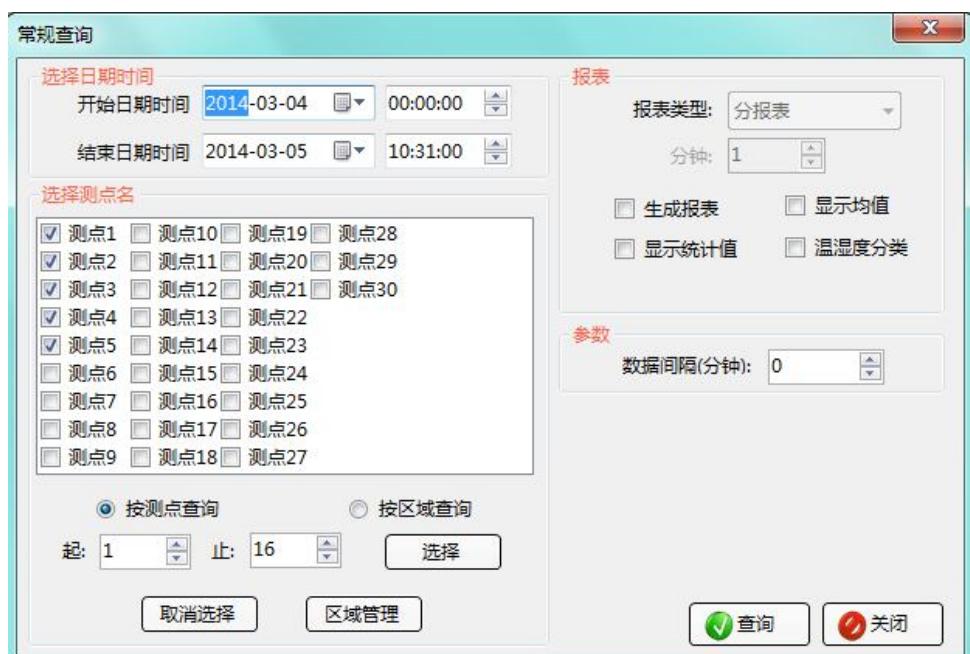
“历史记录”即记录系统每个时间段测点数据。是查询和分析历史数据的一个重要工具。

1、点击工具栏上的“历史记录”，进入使用页面。



2、查询记录时我们分为“常规查询”与“快速查询”

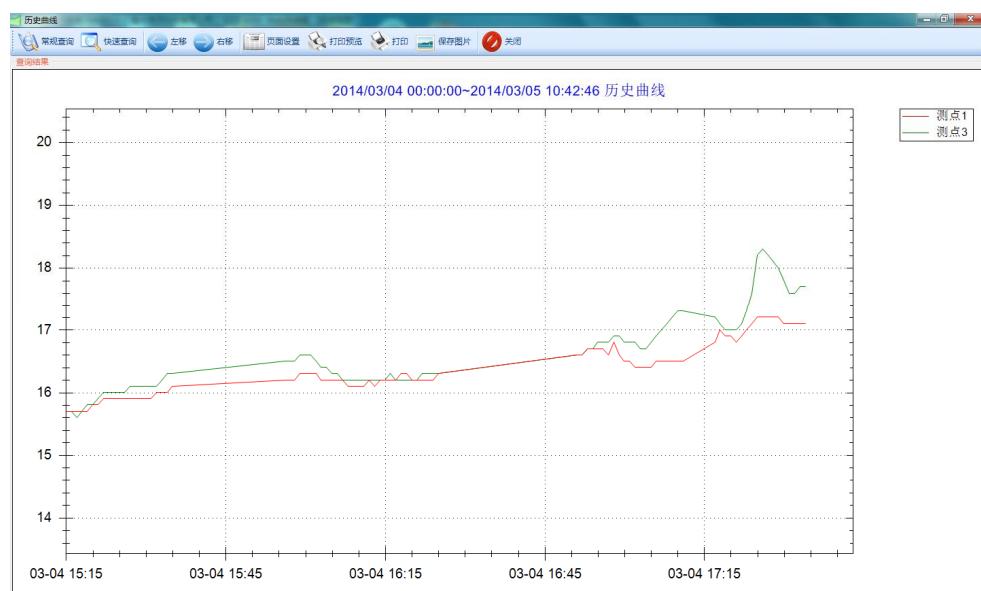
常规查询：具有可选择性查询的特性即可多点查询也可多点查询，只需要在你所要查询的测点方框中打勾即可，如图；可生成报表（CSV、TXT、PDF）和显示均值。



快速查询：快速查询与常规查询的区别在于常规查询的测点数量决定了，快速查询的测点数量，所以要想设定快速查询测点的数量必须在常规查询中设定，快速查询也可生成报表和均值，并且还能生成 CSV、TXT 和 PDF 的格式文档。

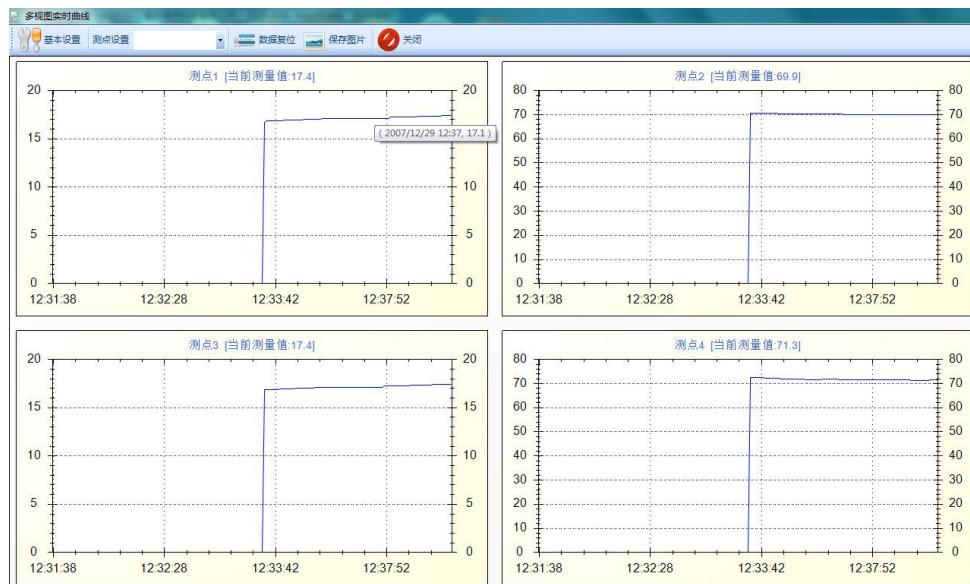
六、历史曲线查询，可同时查询多点的历史曲线，每点以不同颜色表示（如图）

注：如需放大可用鼠标左键在曲线图内拖动，用鼠标右键单击曲线图可弹出更多选项

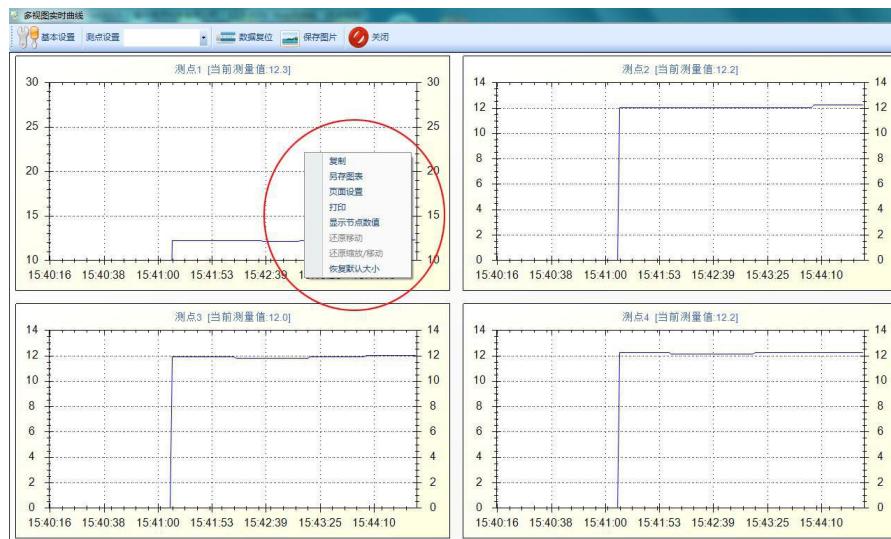


### 七、实时曲线（如图）

注：如需放大可用鼠标左键在曲线图内拖动，用鼠标右键单击曲线图可弹出更多选项，选择测点设置内的测点可设置更多选项。



实时曲线可以打印输出，也可以保存成图片，用鼠标右键单击曲线图即可弹出选择菜单，如下图：



## 八、系统日志查询（可查看指定时间范围类型的系统日志）

软件日志查询

生成CSV 打印预览 打印 关闭

选择日期时间  
日期时间范围: 2014-03-04 00:00:00 ~ 2014-03-05 10:39:54 [查询]

全部  登录日志  系统日志

查询结果

用户名	时间	事件
ADMIN	2014-03-05 10:30:51	软件正常启动,版本号:V2.9.4056
ADMIN	2014-03-05 10:30:48	ADMIN自动登录成功
ADMIN	2014-03-05 10:30:42	正常关闭软件
ADMIN	2014-03-05 10:26:34	软件正常启动,版本号:V2.9.4056
ADMIN	2014-03-05 10:26:31	ADMIN自动登录成功
ADMIN	2014-03-05 10:24:27	正常关闭软件
ADMIN	2014-03-05 10:16:11	软件正常启动,版本号:V2.9.4056
ADMIN	2014-03-05 10:16:08	ADMIN自动登录成功
ADMIN	2014-03-04 17:34:18	正常关闭软件
ADMIN	2014-03-04 17:15:52	软件正常启动,版本号:V2.9.4056
ADMIN	2014-03-04 17:15:48	ADMIN自动登录成功
ADMIN	2014-03-04 17:15:38	正常关闭软件
ADMIN	2014-03-04 16:50:27	软件正常启动,版本号:V2.9.4056
ADMIN	2014-03-04 16:50:24	ADMIN自动登录成功
ADMIN	2014-03-04 16:26:01	试用状态下关闭软件
ADMIN	2014-03-04 16:25:52	试用时间到,所有功能停止
ADMIN	2014-03-04 15:55:41	软件正常启动,版本号:V2.9.4056

## 九、多国语言功能

日文界面:

システム パラメータの設定 データの検索 ファイル 助手

基本の設定 メッセージの設定 歴史の記録 歴史の曲線 リアルタイムの曲線 データを表示します ユーザー登録 ログアウト

測量1	測量2	測量3	測量4	測量5
11.0 °C	10.2 °C	12.4 °C	40.5 °C	12.2 °C
測量6	測量7	測量8	測量9	測量10
44.5 °C	-45.0 °C	-25.0 °C	0.0 °C	0.0 °C
測量11	測量12	測量13	測量14	測量15
0.0 °C	0.0 °C	0.0 °C	0.0 °C	0.0 °C
測量16				

① 要看曲线时在曲线图中点击鼠标右键，在弹出的菜单中有常用功能  
カレントのユーザー: ADMIN | 拡大縮小120%

英文界面:



**注：本监控系统需有我司的软件锁才可正常使用，软件锁为 USB 接口（外观类似 U 盘）免驱动即插即用，软件锁等同于一套正版的监控软件，用户需小心保管以免丢失。**

以下为可选增强模块功能说明：（注：可选功能模块不包含在标准版中，可根据用户的需求选购）

## 一、数据动态热交换功能 (DDE 接口)

1. DDE 注解：Windows 的 DDE 机制基于 Windows 的消息机制。两个 Windows 应用程序通过相互之间传递 DDE 消息进行 DDE 会话(Conversation)，从而完成数据的请求、应答、传输。这两个应用程序分别称为服务器 (Server) 和客户 (Client)。服务器是数据的提供者，客户是数据的请求和接受者。

DDE 会话由客户程序启动。客户程序把一条消息(WM\_DDE\_INITIATE)传播给当前运行的所有 Windows 程序。这条消息指明了客户程序所需要的一般数据(应用程序、主题)。拥有这些数据的 DDE 服务器可以响应这条被传播的消息。此时，DDE 会话就开始了。

由于在每个主题中，DDE 服务器可以支持一个或多个数据项，所以在客户请求数据时应同时指明应用程序名、主题名和项目名。应用程序、主题、项目是 DDE 中三个最基本的概念。

2. 以下以 EXCEL 中使用 DDE 接口为例。(其它编程软件调用 DDE 功能也相似)

先打开监控系统，如有 DDE 接口功能的授权，软件将自动启动 DDE 服务功能。打开 EXECL，在单元格中输入 =DataMonitor|curData!item1 即可。其中 item1 代表第一点，item2 代表第二点，以此类推最后一个数值为几即为第几测点。  
==DataMonitor|curData!Item0 代表同时显示所有点的测量值。

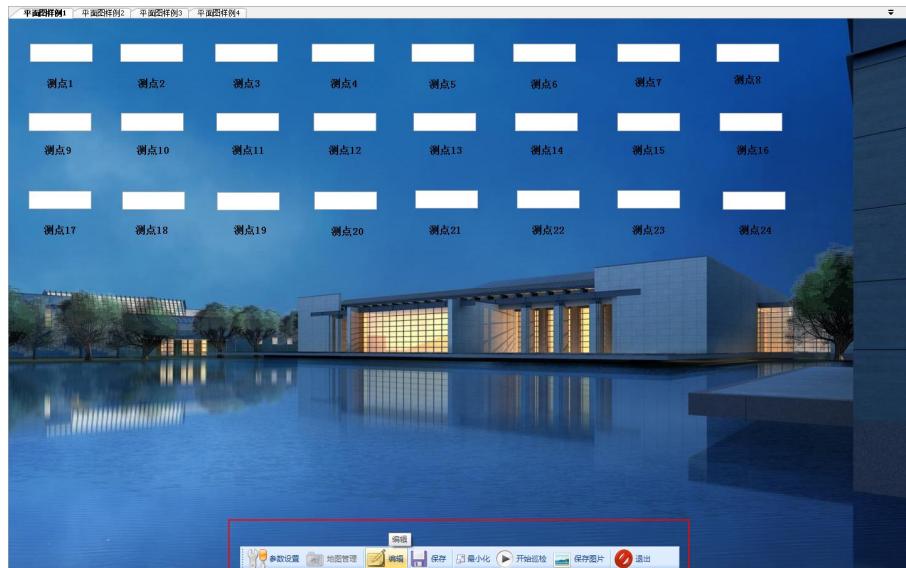
3. 有了 DDE 数据接口，客户可以很方便的使用自己的开发的程式获得我司监控程式的实时数据，实现嵌入式二次开发，也可以为 LED 显示屏等程式提供实时数据而不必二次再开发相应的监控程式。

## 平面图功能简要说明

本系统显示界面除了常规界面（如下图 1），还有显示电子地图功能。主界面可放大或缩小，每个测点的名称和单位名称均可自定义。（可采集各类型传感器的信号、并显示如温湿度、风速、水浸、CO<sub>2</sub>、CO<sub>1</sub> 等各种数据也可以用在安防监控如火警、盗警、水警等）工具档上有平面图按钮，工具一配置菜单中增加“软件启动时默认启动平面图”。



1、平面图的工具栏为自动隐藏式，鼠标移到平面图的最下方时工具栏将自动显示，如下图



2、平面图的数量不限，可自行增加不同的平面图，背景图片可以自定义。可实现分组功能。使用管理员权限可以增加或编辑平面图，平面图内的测量点可自定义显示大小，字体颜色、所在的位置。



3、有多种控件的插入，如下图

一、普通标签：可插入文字注解

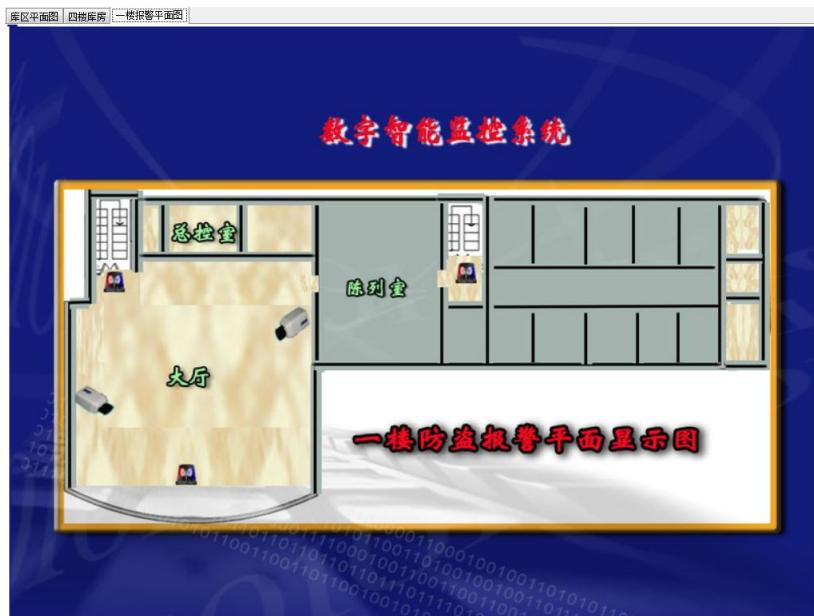
二、可绑定标签：可插入要绑定的测点，如绑定测点 1 温度，绑定后回到正

常显示模式，此标签将显示测点 1 的温度值



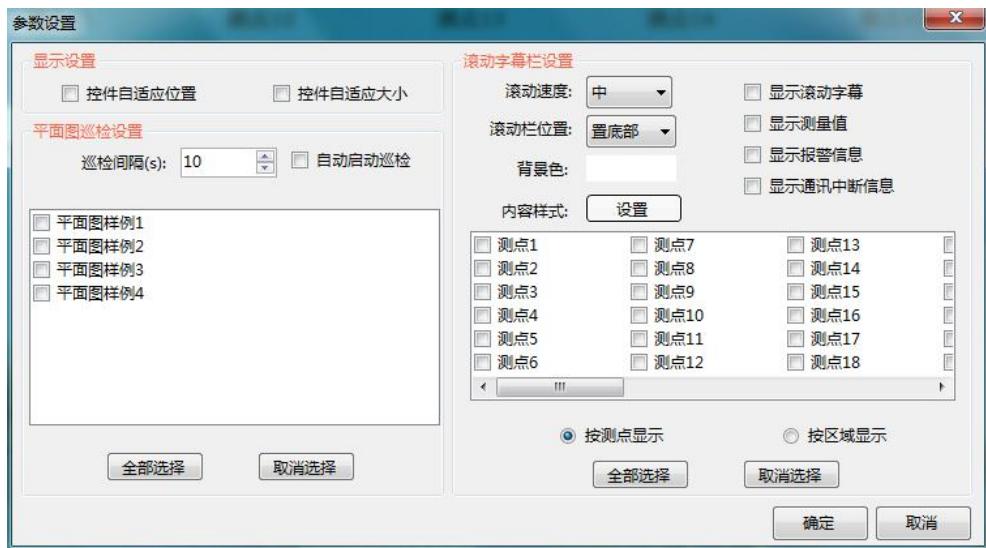
三、文本标签：作用和可绑定标签相同，显示格式会有些不同。

四、图片：可绑定测点，支持多种图片格式如 GIF 动画格式，比较常用在安防报警方面，如当某个绑定的测点上下限超标自动以动画方式显示所定义的图片。如下图（报警时平面图内的报警灯自动闪烁）



#### 4、参数设置

在参数设置中用和可以设置平面图的自动巡检功能和滚动字幕功能



平面图自动巡检功能，可自定义巡检的时间间隔和需要参与巡检的平面图。

点击自动启动巡检，功能生效。

平面图字幕滚动功能，可以参数设置里设置需要显示的测信息。

如下图：

红色圈内显示的就是滚动字幕效果



### 3. WEB 网络功能实现

一、基于 WEB 的温湿度远程监控系统，实时显示现场环境温湿度、可查询历史记录、报警记录、历史曲线图。

二、只要公司内部有局域网，在联入局域网的任一电脑上，只要在网页浏览器里键入网址即可使用上述功能，而无需安装其它软件(不限使用客户端点数)；如果监控主机连入互联网，不论您是在家中、出差在外地，包括在国外都可以看到现场的监控数据；方便、易用。（支持所有主流浏览器，包括 IE、Firefox、

Opera、chrome、Safari、Webkit 核心, 同时支持智能手机访问。)

打开浏览器输入正确网址, 就可以进入主界面, 如下图:

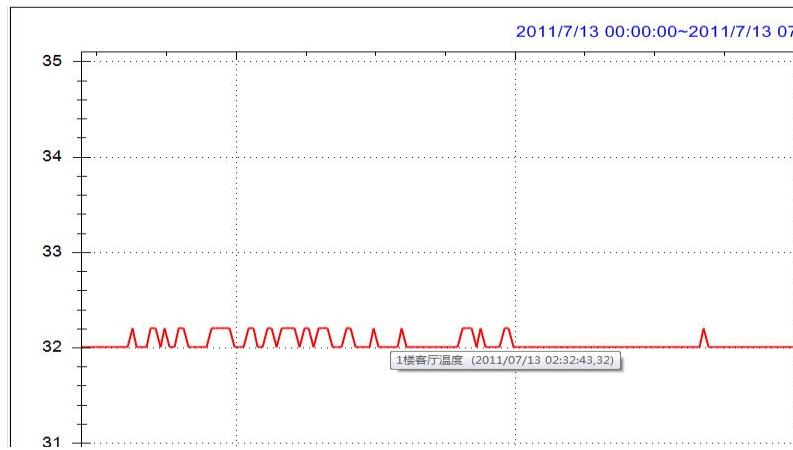
调理包装间SPL温度	调理包装间SPL湿度	调理包装间温度	调理包装间湿度	SPL出料口温度	SPL出料口湿度	2楼1#
13.4 °C	100.0 %	12.6 °C	100.0 %	11.3 °C	96.8 %	4.0 °C
2楼2#	4楼1#	4楼2#	4楼3#	4楼4#	A库A-1	A库A-2
0.2 °C	6.5 °C	5.8 °C	5.6 °C	4.8 °C	-20.5 °C	-19.0 °C
A库A-3	A库A-4	A库A-5	A库A-6	B库B-1	B库B-2	B库B-3
-15.3 °C	-21.0 °C	10.0 °C	-15.9 °C	-0.6 °C	-19.3 °C	-20.8 °C
B库B-4	B库B-5	B库B-6	C库C-1	C库C-2	C库C-3	C库C-4
-22.6 °C	-21.2 °C	-20.2 °C	-19.1 °C	-19.7 °C	-19.5 °C	10.4 °C

### 主界面主要功能介绍:



**历史记录:** 点击工具菜单“历史记录”下“查询”进入查询页面. 选择时间范围及所要查询的测点, 点击查询, 得到所要的数据, 如若需要可直接以 EXCEL 文本格式导出(如下图)。

**历史曲线:** 是对于重要参数, 可作曲线记录, 用户可通过曲线记录直观的看到数据分布情况, 使管理人员对当天状况有全面的了解。



**报警记录查询：**是对过往时间段发生警报事件的记录，是管理人员以后追溯事件发生原因及处理事件的依据。

报警记录			
	测点名称	记录时间	事件
1	测点5	2011/7/8 10:27:43	报警解除
2	测点5	2011/7/8 10:27:42	上限报警
3	测点4	2011/7/8 10:27:37	报警解除
4	测点4	2011/7/8 10:27:36	上限报警
5	测点4	2011/7/8 10:27:30	报警解除
6	测点4	2011/7/8 10:27:28	上限报警
7	测点5	2011/7/8 10:27:20	报警解除
8	测点5	2011/7/8 10:27:15	上限报警
9	测点4	2011/7/8 10:27:15	报警解除
10	测点4	2011/7/8 10:27:14	上限报警

**测点视图和组视图：**测点视图一个点名就对应一个测点，组视图一个组名称下面最多可以显示 5 个测点，可以更直观的看到想观察房间的数据。

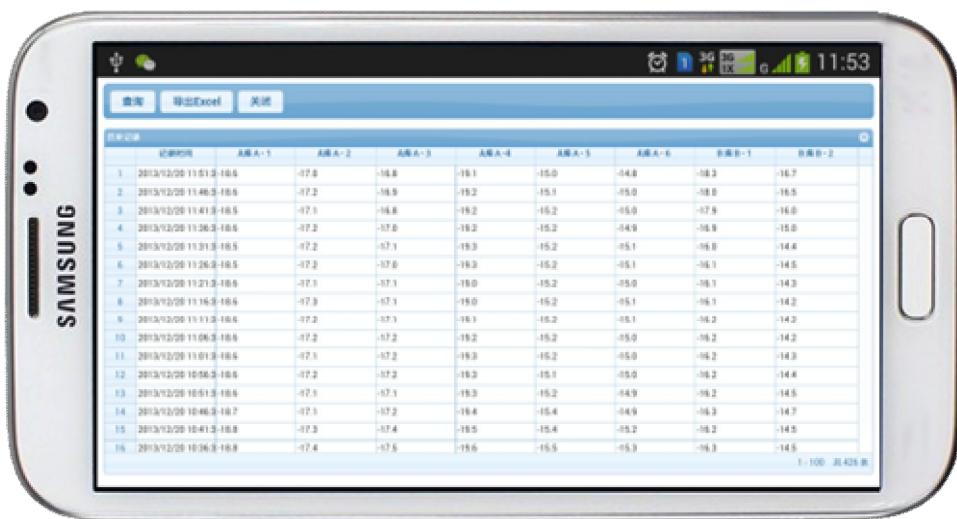


(手机浏览主界面)



This screenshot shows a mobile application interface for monitoring temperatures across different storage units. The screen is divided into a header with tabs (历史记录, 历史曲线, 用户帮助, 关于) and a main table area.

A库 A - 6	B库 B - 1	B库 B - 2	B库 B - 3	B库 B - 4
-13.3 °C	-16.3 °C	-16.6 °C	-16.6 °C	-15.6 °C
B库 B - 5	B库 B - 6	C库 C - 1	C库 C - 2	C库 C - 3
-17.0 °C	-15.0 °C	-11.8 °C	-12.8 °C	-12.3 °C
C库 C - 4	C库 C - 5	C库 C - 6	D库 D - 1 (右)	D库 D - 2 (左)
-12.8 °C	-13.0 °C	-14.7 °C	-18 °C	14 °C



This screenshot shows a historical data log table on a Samsung smartphone. The table lists 19 entries, each containing a timestamp and temperature values for eight different units. The columns are labeled: 记录时间, A库 A - 1, A库 A - 2, B库 B - 1, B库 B - 2, C库 C - 1, C库 C - 2, and D库 D - 1.

记录时间	A库 A - 1	A库 A - 2	B库 B - 1	B库 B - 2	C库 C - 1	C库 C - 2	D库 D - 1
2013/3/20 11:51:3-18:6	-17.8	-14.8	-15.1	-15.0	-14.8	-14.3	-16.7
2	-17.2	-14.5	-15.2	-15.1	-15.0	-14.8	-16.5
3	-17.5	-14.8	-15.2	-15.2	-15.0	-14.9	-16.8
4	-17.2	-17.8	-15.2	-15.2	-14.9	-14.8	-15.0
5	-17.2	-17.1	-15.3	-15.2	-15.1	-14.9	-14.6
6	-17.2	-17.0	-15.3	-15.2	-15.1	-14.9	-14.5
7	-17.1	-17.1	-15.0	-15.2	-15.0	-14.7	-14.3
8	-17.9	-17.1	-15.0	-15.2	-15.1	-14.1	-14.2
9	-17.2	-17.3	-15.1	-15.2	-15.1	-14.2	-14.2
10	-17.2	-17.2	-15.2	-15.2	-15.0	-14.2	-14.2
11	-17.5	-17.2	-15.3	-15.2	-15.0	-14.2	-14.3
12	-17.2	-17.2	-15.3	-15.1	-15.0	-14.2	-14.4
13	-17.5	-17.1	-15.3	-15.2	-14.9	-14.2	-14.5
14	-17.5	-17.2	-15.4	-15.4	-14.9	-14.3	-14.7
15	-17.3	-17.4	-15.5	-15.4	-15.2	-14.2	-14.5
16	-17.4	-17.8	-15.6	-15.5	-15.3	-14.3	-14.5



## 软件 WEB 网络功能的使用

点击“历史记录”进入查询页面. 选择时间范围及所要查询的测点（如下图）。

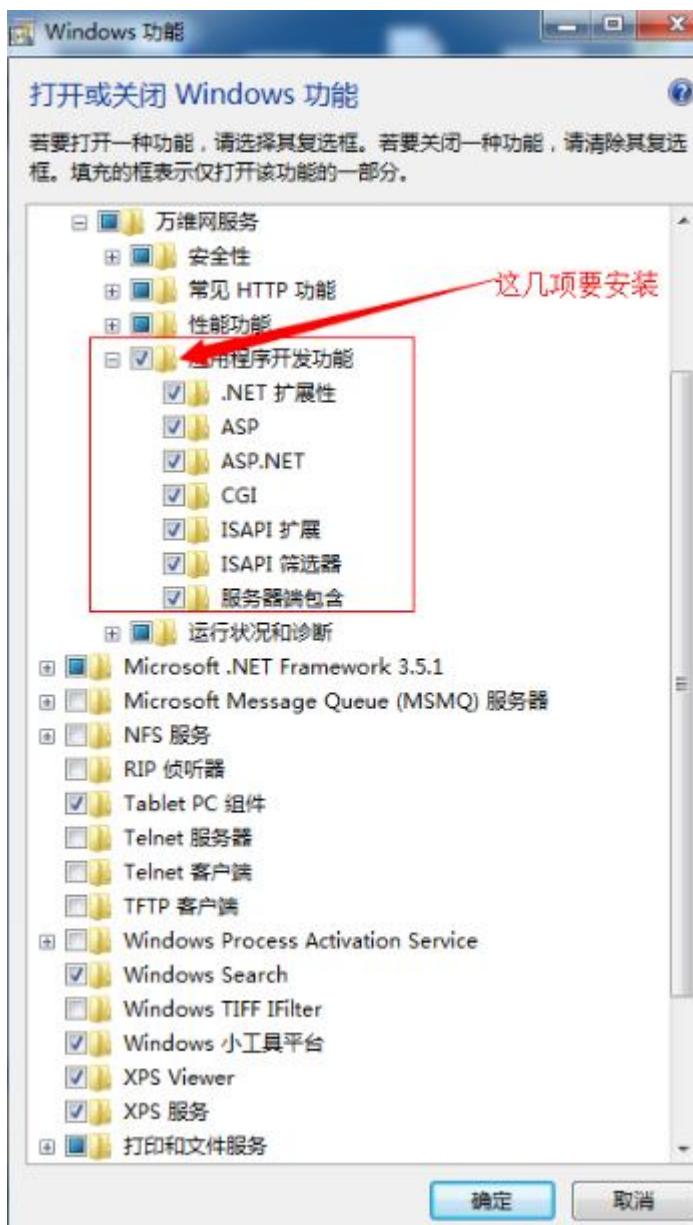


**历史曲线查询:** 用户可通过查询历史曲线记录分析所需的数据，让使用者对温湿度的状况有全面直观的了解。



**WEB 版本设置方法:** (也可通过观看 WEB 版本使用自动演示来了解使用方法)

WINDOWS7 IIS 服务器安装如下



## WINDOWS7 设置

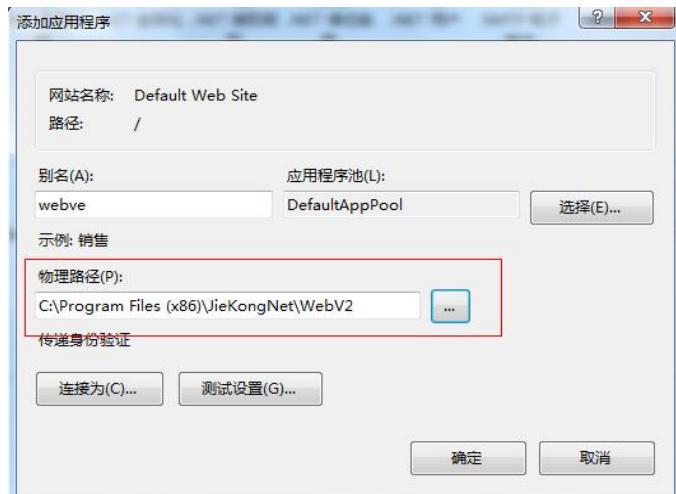
打开“控制面板”，选择“管理工具”，选择“Internet 信息服务管理器”。



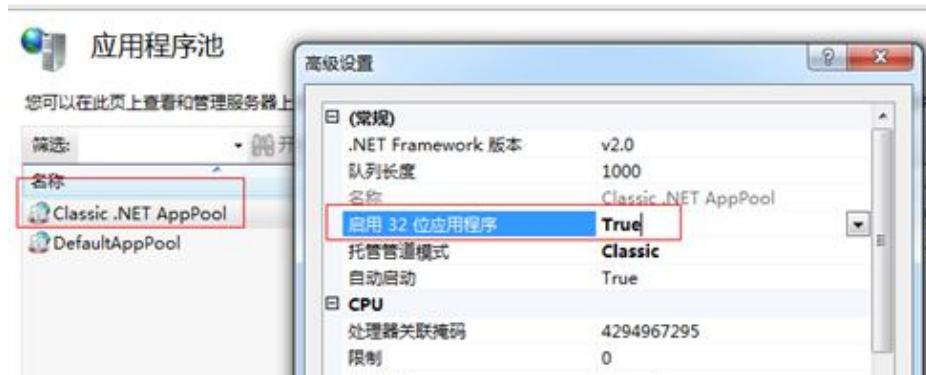
在 IIS 中增加应用程序（右击 Default Web Site 选择“添加应用程序”）



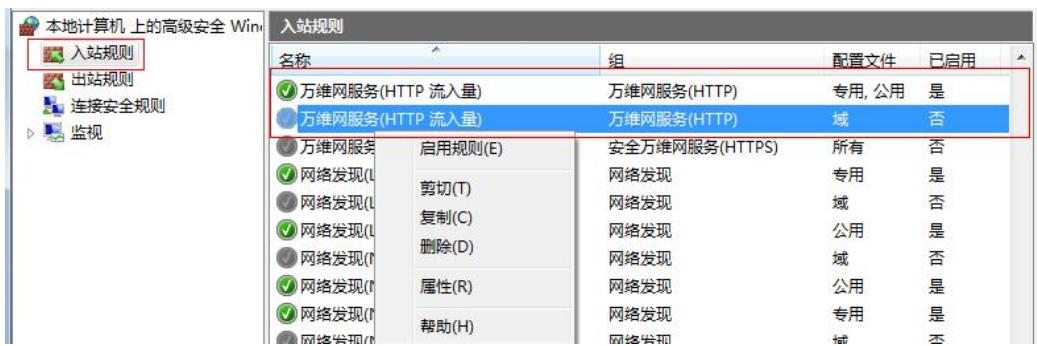
## 1、设置物理路径，选择 WEBV2 所在的目录



## 2、如是 64 位操作系统，需设置支持 32 位应用程序（左键单击选择“应用程序池”，右击单击“Classic.NET AppPool”，选择“设置应用程序池默认设置”，启用 32 位应用程序，系统默认为 Flase，改为 Ture。）



## 3、WIN7 防火墙设置：在防火墙的高级设置里面点击入站规则，在里面找到万维网服务 (HTTP 流入量)，启用即可。



Web 版用户名和密码与监控软件相同(默认管理员用户名: admin 密码: 0000, 普通用户名: user 密码: user ), 可在监控软件上修改用户和密码。

## WINDOWS XP 设置

- 1、操作系统需安装微软的 Internet 信息服务(IIS), 如没有安装过 IIS 请在“添加或删除”中增加此功能。(家庭版本的系统操作不含此功能模块, 推荐使用专业版本的操作系统)

- 2、打开 IIS 管理器, 增加 WEB 版的虚拟目录, 修改 asp.net 版本



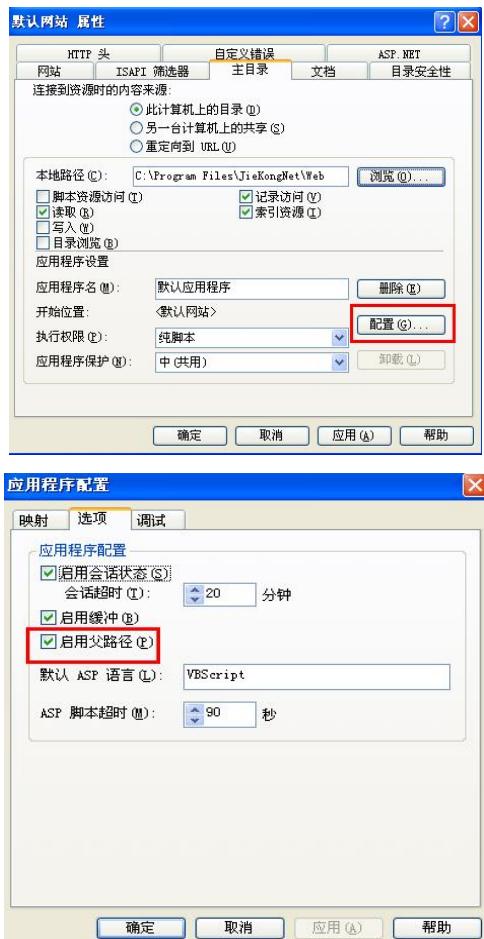


### 3、操作系统的防火墙要设置，首先选择相应的连接（高级—设置）



WIN 2003 的设置比 WIN XP 多两步（如下）

- 1、设置 IIS 中 WEB 扩展功能，ACTIVE SERVERS PAGES 为允许
- 2、WEB 虚拟目录中使用父系路径打开



## 附注：

外网用户如需同时访问 WEB 版监控系统，可使用动态域名绑定服务，相关简介如下：

### 动态域名简介：

Internet 上的域名解析一般是静态的，即一个域名所对应的 IP 地址是静态的，长期不变的。也就是说，如果要在 Internet 上搭建一个网站，需要有一个固定的 IP 地址。

动态域名的功能，就是实现固定域名到动态 IP 地址之间的解析。用户每次上网得到新的 IP 地址之后，安装在用户计算机里的动态域名软件就会把这个 IP 地址发送到动态域名解析服务器，更新域名解析数据库。Internet 上的其他人要访问这个域名的时候，动态域名解析服务器会返回正确的 IP 地址给他。

因为绝大部分 Internet 用户上网的时候分配到的 IP 地址都是动态的，用传统的静态域名解析方法，用户想把自己上网的计算机做成一个有固定域名的网站，是不可能的。而有了动态域名，这个美梦就可以成真。用户可以申请一个域名，利用动态域名解析服务，把域名与自己上网的计算机绑定在一起，这样就可以在家里或公司里搭建自己的监控网站，非常方便。

动态域名服务商参考：

<http://www.oray.net/> 花生壳

<http://www.3322.org> 希网

动态域名的使用方法很简单，细节内容请看相关动态域名服务公司网页上的说明介绍。