

WSDAS 温湿度自动监测系统软件

使用说明书

杭州微松环境科技有限公司

http:www.wason.cn

TEL:400-6988-571

版本: 1.1.0



1 录

一、软件简介3
二、 软件操作 4
2.1 登陆软件 4
2.2 历史数据查询5
2.3 报警记录查询 6
三、 工具应用 6
3.1 记录间隔设置6
3.2 报警设置7
3.3 短信报警设置 8
3.4 数据补传 9
3.5 记录备份及还原 10
3.6 导出记录 11
3.7 确认报警 12
3.8 用户管理 13
四、附录:



一、软件简介

WDSAS 温湿度自动监测系统软件是与智能温湿度管理主机和采 集器配套使用的管理软件,软件可以实时在线检测记录各温度采集 器或温湿度采集器的温度、湿度变化情况。可设定报警上下限,当 温度或湿度超标后会自动各类报警信号。

主要功能:

1、可在线实时 24 小时连续的采集和记录监测点位的温湿度变化情况,以数字、图形和图像等多种方式进行实时显示和记录存储监测信息,监测点位可扩充多达上千个。

2、可设定各监测点的温湿度报警限值,当出现被监测点数据异常时可自动发出报警信号并记录报警信息。

3、系统软件采用标准 windows 98/2000/XP/7 全中文图形界面,实时显示、记录各监测点的温湿度值和曲线变化,统计温湿度数据的历史数据、最大值、最小值及平均值,累积数据,报警画面。

4、软件可随时打印每时刻的温度数据及运行报告。

5、强大的数据处理与通讯能力,采用计算机网络通讯技术,局域网版本软件可在任何一台电脑都可以访问监控电脑,在线查看监控点位的温湿度记录变化情况,实现远程监测。

◆ 软件可进行数据导出,导出 CSV、BMP、PDF等数据格式文件。◆ 软件编制采用软件工程管理,开放性与可扩充性极强,由于采用



微松环境----致力于温湿度冷链事业的发展

硬件功能的软件化的系统设计思想及系统硬件的模块化、通讯网络 化设计,系统可根据需要升级软件功能与扩展硬件种类。

◆ 系统设计时预留有接口,可随时增减硬件设备,系统只要做少量的改动即可,可以在很短的时间内完成。可根据政策和法规的改变随时增加新的内容。

二、 软件操作

2.1 登陆软件





选择用户名,输入密码进入软件界面.(说明:软件默认用户名 root,密码 111111)



登录后进入实时状态

系统(5)	
当前状态 系统配置	温湿度监测系统
○ 新健 ○ 新 # ○ 新健 ○ 新 ○ 新 # ○ 新 ○ 新 # ○ 新 ○ 新 # ○ 新 ○ 新 # ○ 新 ○ 新 # ○ 新 <	₩2019 .2 (C) <u>x</u> (C) <u>x</u> (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C)

2.2 历史数据查询

点击要查询记录的设备

系统(<u>S</u>)				
当前状态 系统配置				温湿度监测系统
□ 系徐 □ 55章 □ 55 □ 55		非号 8.0 56.4 温度(で) 重度(の) 第二時 第二時 第二時 第二時 第二時 第二時 第二時 第二時	·号 ¥. ♥ 7.8 56.9 Ⅲ(♡ 翟蕉(N)	
目前用F:root(影频管理员)	当期状心:全国	i ≡iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii	股份/%%;400-0988-3/1 IEIIQQ:40009885/1 杭州版松环境科技有限公司版权所有	

点击后显示历史记录列表和历史记录曲线



微松环境----致力于温湿度冷链事业的发展

** WSDAS					
系统(<u>S</u>)					
实时状态 系统设	<u></u>				
时间 2014-05-21 20:04:00 2014-05-21 19:56:00 2014-05-21 19:50:00	温度[C] 湿度 27.8 57. 27.9 56. 28.0 56. 历史记录列表	 [[X] 数据记录 设备名: 数据总款:3条 数据查询 ● 最近一周 历史记录 探告 	開京库1号 ○最近一月 ○自定义 2014-05-21 -		 号出数据 ● 表拾(.csv) ○ 图片(.bmp) 議定 ○ 文档(.pdf) 議定
		时间: 2014-05-	21 19:56:00 温度(°C):27.9 湿度(%):56.8	—温度(C)—湿度(%)	历史记录曲线
		1100- 900- 801- 701- 第55- 第401- 1- 1- 1- 1- 1- 2- 2- - 1- 1- 1- 1- 2- 2- - - 1- 1- 1- 2- - - 2- - - 2- - - 2- - - 2- - - -			
		-40- 2014-05-21	19:50:00	201- 2,5 %	4-05-21 19:56:00

2.3 报警记录查询

点击报警记录则会显示当前设备的报警记录

wsdas							
系统(<u>S</u>)							
实时状态 系统该	£#						药品冷链
时间 2014-05-21 20:04:00 2014-05-21 19:56:00 2014-05-21 19:50:00	温度['C] 27.8 27.9 28.0	湿度[%] 57.1 56.8 56.6	教 措记录 设备名: 教援登教:3条 教 报查 询 ●最近一周 ○ 昏	開京岸1号 近一月 ○自定义 2014-05-21 ▼ 19	数据库开始时间: 2014-05-21 1 数据库结束时间: 2014-05-21 2 50:00 ② 至 2014-05-21 3 20:04	19:50:00 号出数据 © 表格(.csv) 00:04:00 ⑦图片(.bmp) 載定 ①文档(.pdf) 議定	
			历史记录 报告记录	departments of a part of the	10.10	43.78	TT DL
			序号 1 2 3	探客法生作 4 2014-05-21 20:0+0:00 2014-05-21 19:29:00 2014-05-21 19:29:00 2014-05-21 19:29:00	適道 27.8 27.9 28.0	教祖 57.1 56.8 56.6	事件 通過一上開起將 通過一工開起將 通過一工開起將

三、 工具应用

3.1 记录间隔设置

3.1.1 点击系统设置

3.1.2 在系统配置对话框中点报警设置

3.1.3 设置记录间隔(如果设为10则每隔10分钟记录一组数

第6页共15页



据)

3.1.4 设置报警之后的记录间隔(如果设为 2 则报警后记录间隔自动改为 2 分钟记录一次)

以上记录间隔功能根据 GSP 规范要求设计,规范要求:温湿度 自动记录间隔为 30 分钟,出现报警后记录间隔为 2 分钟。

3.1.5 点击应用以完成设置

Se WSDAS	
系统(S)	
实时状态 系统设置 1	
□-系统 □- 线路 □ 境路 □ 常温库1号	開源库1号 ¥▲ 常温库1号 ¥. ②
	用/「毎222 1923日本2013日 「2月/1日222 1923日 「2月1日21 19 3日 正常状态 10 分钟 展響状态 2 分钟 広用
	超信排警设置 「 」自用 重发间隔 2 分钟(0代表不重发) 应用
	短律报警号码 序号 手机号码 1 13465141107
	は 本 は は は に は に に に に に に に に に に に に に

3.2 报警设置

3.2.1 选中要设置的设备点击右键--设置设备。



微松环境----致力于温湿度冷链事业的发展

Sk(5) P Sk3 ■ Sk3	WSDAS	
# ## ### ####################################	系统(S)	
	实时状态 系统设置	
	A Solution E 系領 合 技器 第 通貨 単常通貨 単常価値 単微位音	閉房庫1号 火▲ 28.1 57.0 温度(℃) 温度(𝔅)

- 3.2.2 点击报警设置
- 3.2.3 打上勾启用上下限报警--设置上下限值。
- 3.2.4 点击设置以完成报警设置。

统(5)	開涼库1号 第温库1号 28.1 57.0 28.1 56.5
笑时状态 系统设置 系统 日 线路 開京库1号 常温库1号	開涼库1号 第温库1号 28.1 57.0 28.1 56.5
- 系統 白 线路 │ 阴凉库1号 │ 常温库1号	明凉库1号 業温库1号 28.1 57.0 28.1 56.5
	▲ #AGK#1-5 DIGK#162 並及(K) 基本信息 接容设置 1 通道- - - 探头类型 温度 探头单位 ① · · 通道- - - 「大只菜型 湿度 探头单位 ① · · 通道- · · 「大只菜型 湿度 探头单位 「上限 ○ 下限 ● · · 蜂的器 3 ·
	上DR IDR IDR <thidr< th=""> <thidr< th=""> <thidr< th=""></thidr<></thidr<></thidr<>

3.3 短信报警设置

3.3.1 点击系统设置弹出系统配置对话框。



3.3.2 点击报警设置.

3.3.3点击启用(打上勾则表示短信功能启用,不打勾则不启用).
3.3.4 重发间隔---设为0代表不重发.如果设为5则超标时发一条,
间隔 5 分钟再次检测是否超标,仍超标则再次发送一条超标信息,否则不发送信息。

3.3.5 添加---添加接收信息人的手机号码.

3.3.6 输入接收信息人的手机号码点击确定(最多可填写10个).

3.3.7	点击应用以完成短信报警设置。
The same and	

系统(5)	
实时状态 系统设置 1	
Y 可 秋金 木 外 後 2 P 系统 b 系统 b 经路 - 研究庫 北号 - 常温∉1号	別京库1号 第温库1号 28.1 57.0 28.2 56.3 減時位置 2 川戶管理 採整设置 減路名 減路名 減路名 減路名 減路名 減路名 減路名 減路名 減路 減路名 減路 減路名 支援時隔 2 少特 位用 2 7 2 7 2 7 2 7 3 型炊時隔 2 7 3 型炊時隔 3 型炊時隔 3 型炊時隔 3 型炊時隔 5 逐加 5 逐加 6 取満 9 10

3.4 数据补传

说明:当电脑关机导致软件上没有关机期间的记录时,可从管理主机上补传回电脑。

3.4.1 点击系统设置。

3.4.2 在系统配置对话框中点击 "数据中心"。

第9页共15页



- 3.4.3 选择要下载记录的时间段。
- 3.4.4 选择要下载记录的设备。

3.4.5 点击"确定",开始下载记录。

wsdas	
系统(S)	
实时状态 系统设置 1	
□系统 □ 线路 □ 隙克库1号 □ 常温库1号	閉涼庫1号 第温库1号 28.0 57.0 28.2 56.3 新聞一管理 报警设置 数据中心 2 数据补修 3 2014/5/21 12:48:55 ④ 至 2014/5/21 空14/5/21 12:48:55 ④ 至 2014/5/21 夏音名 東島園地址 所在线路 状态 図1 朋身库 1 线路
	1 2 线路 4

3.5 记录备份及还原

3.5.1 点击"系统设置"。

3.5.2 在系统配置对话框中点击"数据中心"。

3.5.3 点击"备份"一一选择路径然后保存(还原数据库则点击还原然后选中数据库文件)。



WSDAS	
統(5)	
实时状态 系统设置 1	~
系统 □ 线路 □ 点路 □ 常温库1号 □ 常温库1号	閉凉库1号 常温库1号 28.0 57.3 28.2 56.4 新規配置 2 月户管理 报警设置 数据补传 2 2014/5/21 12:48:55 序号 设备名 1 閉涼库 1 終路 下载完成!

3.6 导出记录

3.6.1 点击要导出记录的设备

😪 WSDAS	
系统(<u>S</u>)	
实时状态 系统设置	
日 系统 白 线路 一 第 道 库 1 号	第違庫1号 見 27.9 違度(℃) 型度(𝔅) 第違庫1号 見 ② ② ② ② ② ② ③ ② ③ ④ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ● ③ ③ ③ ● ③ ③ ● ③ ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ● ③ ●
3.6.2 选甲"目定	乂" 廾选佯灯妛导出记求的时间段。

3.6.3 选择要导出文件的格式,点击"确定"。



系统(<u>S</u>)									
实时状态 系统设	H								
时间 2014-05-21 21:26:00 2014-05-21 21:16:00	温度[℃] 27.9 28.0	湿度 ^ 57.6 57.1	数据记录 设备名: 数据总数:131条	阴凉库1号		数据库开始时间: 20 数据库结束时间: 20	14-05-21 13:08:00 14-05-21 21:26:00	导出数据 ● 表格(.csv)	2
2014-05-21 21:04:00	28.0	57.1	数据查询	-				USIF(.omp)	
2014-05-21 20:54:00	28.1	57 1=	◎最近一周 ◎最近一	月 🛛 🕤 自定义	2014-05-21 📩 13:08:00	全至 2014-05-21	- 21:26:00 😔 确定	○文档(.pdf)	
2014-05-21 20:48:00	28.1	57.0							
2014-05-21 20:44:00	28.1	57.1	历史记录 报警记录			11			
2014-05-21 20:42:00	28.1	57.0	R+i= 2044 05 24 42-20-00	1日 府 / でいった (日	旺(%), 47.0				
2014-05-21 20:40:00	28.1	57.	ESTEJ: 2014-05-21 13:38:00	温度(し):28.1 造	·爰(%):47.8	し) 一湿度(%)			
2014-05-21 20:38:00	28.1	57.	110 -	10 B					
2014-05-21 20:36:00	28.1	57.0	1000				1	1	
2014-05-21 20:34:00	28.1	56.9	100 -					1	
2014-05-21 20:32:00	28.0	57.0	00.						
014-05-21 20:30:00	28.0	57.0	30	10 I.		3	1	1	
014-05-21 20:28:00	28.0	57.0	80 -						
014-05-21 20:26:00	28.0	57.0	70					1	
014-05-21 20:24:00	28.0	57.0	10-	12			1	1	
2014-05-21 20:22:00	28.0	57. :	60 -	10					
014-05-21 20:20:00	27.9	57.0		10 III III III III III III III III III I			1		\sim
2014-05-21 20:18:00	28.0	56.1	≥ 50 <u></u>						
014-05-21 20:16:00	28.0	56.9	E 40	2					
014-05-21 20:14:00	28.0	56.5	题 70	10			1	1	
014-05-21 20:12:00	28.0	56.1	30-	100				1	
014-05-21 20:10:00	28.0	56.9	9 ml						
014-05-21 20:06:00	27.9	57.1	₩ 20-	1) - E			1	1	
014-05-21 20:04:00	27.8	57.1	"現 10-					1	
014-05-21 19:56:00	27.9	56.8		1				1	
014-05-21 19:54:00	27.9	56.	0 -	12			1	1	
014-05-21 19:50:00	28.0	56. f	10					1	
014-05-21 19:48:00	28.0	56.6	-10-					1	
014-05-21 19:46:00	28.0	56. t	-20 -	8	8	3	1	1	
014-05-21 19:44:00	28.0	56.4							
014-05-21 19:42:00	28.0	56.4	-30	2				1	
2014-05-21 19:40:00	28.0	56.1	40	1	3		1	1	
014-05-21 19:38:00	28.0	56.4		1					
014-05-21 19:36:00	28.0	56.4-	2014-05-21 13:08:00 2	014-05-21 13:34:00	2014-05-21 14:04:00	2014-05-21 14:34:00	2014-05-21 15:04:00	2014-05-21 15:34:00 2	2014-0
							记录曲线	8世间	

3.7 确认报警

说明: 当声光报警器一直响时可确认报警以暂时关闭声光报警器。

选择要确认报警的设置

🕵 WSDAS	
系统(5)	
实时状态 系统设置	
 ■ 茶統 ● 鉄路 ● 樹脂電器 ■ 常温庫1号 	開房库1号 ● ● 27.9 57.9 28.1 56.7 温度(℃) 湿度(𝔅) 湿度(𝔅)

3.7.1 点击右上角警灯图标。

3.7.2 点击"关闭警声"。



号出数据 ○表格(.csv)	钳讨问: 2014-05-21 13:08:00 钳讨问: 2014-05-21 21:36:00	数据库开加 数据库结5		阴凉库1号	æ	数据记录 设备名: 数据总数:132	湿度 ^ 57.6 57.6	温度[℃] 27.9 27.9	-21 21:36:00
 ・ 図片(.bmp) ・ ☆ 片(×			备名:阴凉库1号所在线路:1	报警信息 设	教掘査询	57.	28.0 28.0	-21 21:16:00 -21 21:04:00
	事件	裁值	通道	报整发生时间	席号	W HOLE JE	57.(≡	28.1	-21 20:54:00
1		27.0	1	2014-05-20 16:06:00	1	历史记录 指	57 (28.1	-21 20:46:00
	上限結結	27.0	1	2014-05-20 16:09:00	2	Det 27 and a	57.0	28.1	-21 20.44.00
	上限認标	27.9	1	2014-05-21 19:53:00	3	[R][B]: 2014	57. (28.1	-21 20:42:00
	上限超标	27.9	1	2014-05-21 19:55:00	4	11	57.	28.1	-21 20:40:00
0	下限超标	0.0	1	2014-05-21 20:01:00	5	100	57. (28.1	-21 20:38:00
	上限超标	27.8	1	2014-05-21 20:03:00	6	10	57.0	28.1	-21 20:36:00
	上限超标	27.9	1	2014-05-21 20:05:00	7	9	56.9	28.1	-21 20:34:00
	上限超标	27.9	1	2014-05-21 21:37:00	8	Ĭ	57.(28.0	-21 20:32:00
	上限超标	27.9	1	2014-05-21 21:38:00	9	8	57.(28.0	-21 20:30:00
1	上限超标	27.9	1	2014-05-21 21:39:00	10	7	57.(28.0	-21 20:28:00
							57.(28.0	-21 20:26:00
						6	57.(28.0	-21 20:24:00
1						-	57. :	28.0	-21 20:22:00
						<u> </u>	57.(27.9	-21 20:20:00
						1995 mii 4	56.	28.0	-21 20:18:00
						P 1	56.9	28.0	-21 20:16:00
							56.9	28.0	-21 20:14:00
1						8	56.8	28.0	-21 20:12:00
						11111111111111111111111111111111111111	56.1	28.0	-21 20:10:00
						照 1	57.	27.9	-21 20:06:00
6							57.1	27.8	-21 20:04:00
							56.8	27.9	-21 19:56:00
							56.	27.9	-21 19:54:00
						-	56.6	28.0	-21 19:50:00
				2		-2	56.6	28.0	-21 19:48:00
				2			56.6	28.0	-21 19:46:00
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			-3	56.4	28.0	-21 19:44:00
	取消	自	清除信	关闭整击		-4	56.4	28.0	-21 19:42:00
10 10 10 10 10 10 10 10			Conditional interesting				56.1	28.0	-21 19-40-00

3.8 用户管理

3.8.1 点击"系统设置"。

3.8.2 进入系统配置对话框,可新增用户、删除用户及用户权限设置。

3.8.3 公司信息

名称: 可填写该单位名称

网址: 超链接可填入一个网址, 当点击右上角公司名称时则会打 开该网址。



阴凉库1号	₩.4	₩.🥝
系统配置	×	
用户管理报警设置	数据中心	56.8
用户名	权限设置 用户级别 ◎ 用户 ○ 访客 □ 设备设置 ☑ 数据查看 □ 报警设置 □ 数据库管理	湿度(%)
新增 删除 公司信息 名称 药品冷链	□报警确认 □用户管理 量速度监测系统	
网站 http://w	w.wason.cn/	

WSDAS			
系统(<u>S</u>)			
实时状态 系统设置			药品冷链温湿度监测系统
□ 所待 ● 封路 □ 開亦库1号 □ 常道库1号		第進程3号 後受 58.1 59.1 57.1 第6世語 第8受法 新振井山 用户管理 振客设置 秋陽设置 日戸台 用户印刷 6月户 丁指带设置 武術 四次 小陽線 「新田」 北陽線 月户管理 「新田」 小田市 日戸 「新田」 小田市 日戸	
当前用户:root[系统管理员]	当前状态:空闲	当前时间:2014-05-21 21:49:30 服务热线:400-6988-571 企业QQ:4006988571 杭州微松环境科技有限公	司版权所有



四、附录:

断电报警说明:

管理主机的 VIN 电源和 UPS 电源要同时供电,当 VIN 电源断 电时则管理主机会发出断电短信给短信接收人员。管理主机在 UPS 的供电下,继续正常工作。

杭州微松环境科技有限公司

2014年5月