KSS-RTHC4NF 型温湿度监测管理软件 操作使用说明手册 -GSP 专用

北京堃堃科技有限公司

编写: 王鹏月 校核: 范炜

2015/8/12

目录

1.	软件简介1
2.	软件特征1
3.	安装环境1
4.	功能综述1
5.	界面说明2
6.	操作说明3
	.6.1 安装系统
	6.2 卸载系统
	6.3 打开系统
	6.4 权限切换10
	6.5 显示部分11
	6.6 查看部分12
	6.7 设置部分17
	6.8 同步部分
	6.9 打印与导出
	6.10 平面图部分
7.	实际应用31
8.	注意事项
9.	故障排查31
10.	升级售后31

1. 软件简介

KSS-RTHC4NF型温湿度监测管理软件是我司基于新版《药品经营质量管理规范》(简称新版 GSP 规范),并结合研发温湿度监测系统多年来的行业经验,独立自主研发的一款 完全适合新版 GSP 认证的温湿度监测管理软件。

2. 软件特征

- 性能优越,处理速度快。基于 MFC 的多线程编程手段,对于软件的大数据运行、
 并发运行都能快速处理。
- 软件架构模块清晰,多权限登录有利于用户对设备进行管理。
- 温湿度数据进行加密处理,具有自动备份功能,提高了系统的稳定性。
- 提供了友好的人机交互界面,用户操作方便、明了。

3. 安装环境

KSS-RTHC4NF 型温湿度监测管理软件适用于 WINXP、WIN7 32BIT、WIN7 64BIT、WIN8、WIN10 等多种主流操作系统

4. 功能综述

- 多权限登录(共有三个权限)
- 显示多点温湿度实时数据(共可显示 个温湿度测点数据)
- 显示单点温湿度实时曲线
- 显示通讯故障
- 查看多点及单点温湿度历史记录
- 查看多点及单点温湿度报警记录
- 查看温湿度历史曲线
- 设置多点温湿度上下限值(统一设置)。
- 设置单点温湿度上下限值(单独设置)。
- 设置非报警状态数据保存间隔。
- 设置报警状态数据保存间隔。
- 设置单点是否报警。

第1页共20页

- 设置报警短信号码(五个)
- 设置短信报警方式(报警开始可选,报警结束可选,报警间隔可选)
- 同步多点温湿度上下限值(统一同步)。
- 同步单点温湿度上下限值(单独同步)
- 同步记录仪时间
- 同步管理主机时间
- 打印历史数据。
- 导出历史数据到 PDF。
- 添加仓库平面图

5. 界面说明



软①:功能切换区:整个软件一共分为实时数据、实时曲线、历史曲线、历史数据、 报警记录、平面图、冷链监控、设备管理、报警设置、一键功能、权限管理十一个功能模 块。点选任意功能模块字体,即可切换到相应的功能模块进行查看、操作。

软②:功能主体区:在功能切换区点选相应的功能模块后,相应的功能模块的主体就 显示在这个区域内。

软③: 隐藏选择区: 此区域在切换功能模块后,不会显示,需要鼠标右移到软件右边缘,自动弹出。主要用来在相应的功能模块下进行选择操作(如选择设备号、时间等)。

第2页共20页

从而使功能主体区得到更精准的显示。

软④: LOGO 标识区: 用于分辨不同的厂家。

软⑤:系统说明区:用于分辨不同的系统类型。

软⑥:界面开关区:通用区域,用于关闭、最小化软件。

6. 操作说明

.6.1 安装系统

KSS-RTHC4NF 型温湿度监测管理软件分为两种安装方式: 1.运行安装程序安装; 2. 绿色运行包安装。

运行安装程序包安装



- 准备好程序安装包,放于电脑桌面,程序安装包如右图 6_setup
- 鼠标移至安装包上,单机右键,找到安装选项,鼠标单击,或直接鼠标双击安装
 包;
- 此时出现温湿度监测软件安装向导,如下图:



- 直接鼠标左键单击下一步;
- 此时出现安装目录,选择好要安装的目录,继续点击下一步,如下图:

👸 温湿度监测 安装	
选择安装文件夹 这是将被安装 温湿度监测的文件夹。	2
要安装到此文件夹,请单击 "下一步(N)",要安装到不同文件夹, 单击 "浏览" 按钮。	,请在下面输入或
文件夹(E): C:\Program Files (x86)\北京兢兢科技有限公司\温湿度监测\	>浏告(0)
	<u></u>
Advanced Installer	
(8) 老一丁((8) 老一丁)	4) > 取消

● 点击安装按钮开始安装;

🛃 温湿度监测 安装				x
准备安装 安装向导准备开	干始 温湿度监测 安装			
单击 "安装" 开始 "取消" 退出向导	台安装。如果您想复查፤ ≩。	成更改您的安装设置,	● 単击 "上一步"	◇単击
Advanced Installer —		<上一步(B)	安装(1)	取消
🛃 温湿度监测 安装				23
正在安装 温湿!	 ⑤ 监测			2
请稍候,安装	转向导正在安装 温湿度)	监测。可能需要几分	钟∘	
状态:]	E在复制新文件			
Advanced Installer —		<上一歩(B) (下-	-歩(N) >	取消

● 安装完成





● 安装完成后,桌面出现温湿度监测快捷方式,至此,安装结束。

6.2 卸载系统

运行安装程序包卸载。

● 准备好程序安装包(此时作为卸载包),放于电脑桌面,程序安装包(卸载包)如



- 鼠标移至安装包(卸载包)上,单机右键,找到卸载选项,鼠标单击;
- 此时出现温湿度监测软件卸载向导,如下图:

Windows Installer	J
您确定要卸载此产品吗?	
是(1) 否(1)	

- 直接鼠标左键单击"是";
- 此时出现卸载进度条,等进度条结束,卸载完成,如下图:

温湿度监测		
Windows 正在配置 温湿度监测,请稍候。		
	取消	

● 或直接鼠标双击安装包;

· 月 温湿度监测 安装	
	欢迎使用 温湿度监测 安装向导
	安装向导将允许更改在您的计算机上安装的 温湿度监测 功能,或甚至从您的计算机中删除 温湿度监测。单击 " 下一步(N) * 继续,或单击 "取消" 退出安装向导。
	<上一步(B) 下一步(N) > 取消

● 单击下一步,选择删除选项;



删除温湿度监测 你已选择从你的计算机删除程序。
单击 "删除" 来从您的计算机删除 温湿度监测。 如果您想复查或更改您的安装设 置,单击 "上一步"。单击 "取消" 退出向导。
Advanced Installer
< 上一步(B) 删除(B) 取消







● 此时桌面的温湿度监测快捷方式已不存在

说明: 若卸载后需要重新安装,则卸载结束后,重启计算机,再进行安装操作。

6.3 打开系统



● 双击桌面温湿度监测快捷方式

,如下图,打开程序,;



● 软件打开默认软件实时数据界面,此时的权限为普通用户权限。如图:

今天是: 2016/11/28 14:37:29 用户类型: 普通用户

在此权限下,只能进行显示、查看,不能进行设置,同步等操作。能显示、查看的功能模块有:实时数据、实时曲线、历史曲线、历史数据、报警记录、平面图、冷链监控七个模块。软件初次运行,默认为一个监测点,默认串口为 COM1,默认温湿度上下限为 0-100℃,默认设备名称为监测点 1,默认正常数据保存间隔为 30 分钟,默认报警数据保存间隔为 2 分钟。默认短信发送方式为报警开始发送和报警解除发送。默认开启报警事件记录,默认开启报警声音。默认自动同步历史值。默认自动同步服务器时间。

6.4 权限切换

● 首先点击权限管理图标

第 10 页 共 20 页

权限管理

● 选择管理员,输入密码管理员密码,(获取管理员密码请与我司售前联系: 010-56010638)点击切换所选用户或者键盘上 ENTER,就进入管理员权限;

2 22 FH 122	堃堃科技温湿度监测系统	O O
 に行きま 	<u> 単調点1</u> 温度: 20.2 で 温度: 25.3 %	
- 特殊整控 - 後着着理 - 報告改置 - 報告改置 - 取得登理	35年前へ 第前用へ 用户34: 歴者用へ 「	
KEEP KEEP	Copyright(N), L1, 1875,97, 2,0333444,832,45	

● 此时,可看到权限已经发生转化;

今天是: 2016/11/28 14:38:56 用户类型: 管理员

在此权限下,不仅能能进行显示、查看,还能进行设置,同步等操作。能查看的功能模块有:实时数据、实时曲线、历史曲线、历史数据、报警记录、平面图、冷链监控七个模块。能进行设置的功能模块有:报警设置,设备管理两个模块。

6.5 显示部分

从界面上可以读出节点的实时温湿度值,在任何权限下,鼠标左键单击实时数据。即 可显示正常通讯中的监测点数据。



6.6 查看部分

(一) 查看实时曲线

单击功能模块的实时曲线图标 实时曲线 ,即可查看实时曲线图。默认为监测 点1实时曲线,如下图:



鼠标右移,出现隐藏功能区,点选相应的监测点,即可查看相应的监测点实时曲线。

第12页共20页



(二) 查看历史数据

单击功能模块的历史数据图标 历史数据 ,即可查看历史数据。默认为上次查询后的历史数据界面。如下图。

		方方	□科技	温湿	度	临 测	系绍	ት	0 O
堃堃科技							(A) = (A)	×	
		今天是: 2016/11/28 15:07:24	用户类型: 普通用户						
	編号	监测さ10	白溪谷	夕秋	B	12	et (6)	温度值	海岸值 •
			11 m	Å1	2016-1	11-16	14-00-14	16.7	42.2
	2		<u>世</u> 派		2016-1	11-16		17.0	40.9
	3	1	安瀬	51	2016-1	11-16	14:39:20	16.9	41.1
实时数据	4	1			2016-1	1-16	14:39:21	16.9	41.1
	5	1	生 測		2016-1	11-16		16.9	41.1
英町田銭	6	1	<u>世</u> 測		2016-1	11-16		16.9	41.1
(CC ch ch ch	7	1			2016-1	11-16		16.8	61.1
而丈曲线	8	1			2016-1	11-16		16.9	41.1
FE cb 86-102	9								41.1
177.55.55.38	10								41.1
24数记录									41.1
	12								41.1
平面倒	13								41.1
	14								0.1
冷链监控	10								61.1
	10								61.1
设备管理	10				2016-1				41.1
	10				2016-1				41.1
【 报警设置 】	20				2016-1				41.1
	21	i			2016-1	11-16		16.9	41.1
一罐功能	22	1			2016-1	11-16		16.9	41.1
	23	1	<u>**</u> *		2016-1	11-16	14:39:40	16.9	41.2
权限管理	24	1	11日		2016-1	11-16		16.9	41.1
	25	1			2016-1	11-16		16.9	41 .2
	26	1	出来 出版		2016-1	11-16		16.9	61.1
	27	1			2016-1	11-16		16.9	61.2
	28								<u>41.2</u>
	29								41.2
									61.2
	31								61.2
	32								61.2
	33								91.2
	34								41.2
	20				2016-1				41.2
	30				2016-1				41.2
	30				2010-1				41.2
	39				2016-1				41.2
	40				2016-1			16.9	41.2
KEED KEED					2016-1			16.9	61.2
KELF KEEF	42	1		ð.1	2016-1	11-16	14:39:59	16.9	41.2 *
	(K)								•

鼠标右移,出现隐藏功能区,点选相应的监测点,以及历史日期区间,即可查看相应 的监测点在相应期间的历史数据。如下图。



也可以多监测点查询,点选想要查看的历史日期区间,即可查看所有监测点在相应时间内的历史数据,如下图。

		方方	方方	科	技	温	湿	度	监	测	系	统		0 đ
堃堃科技			_	1.1	>	·	(\sim		(()3	(4.)	~ ~		
		今天是: 2016/1	11/28 15:08:00	明户共型: 普通用/	5									
	编号	(の) () () () () () () () () () () () () ()	点1D		监测点	名称			日期		时间		温度(二	亚间方式
	1		1										16.7	· 年段會防定记录 查询
	2		1					1					17.0	· DEFERRE
10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	3												16.9	查询问
26,47,93,38	4												16.9	「 查询所有时间段历史数据
定时曲线	5												16.9	开始回封闭: 2016/10/29
(An I have a	- 6												16.9	
历史曲线	7												16.8	15:07:39
													16.9	结束时间: 2016/11/28
历史数据	10												16.0	15:07:29
	10												16.9	
日 报警记录 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	12												16.9	设备选择
	13		1		當測	d1			2016-11-16		14:39:30		16.8	单设备选择: 运例点1 -
平面图	14		1		常測	Å1			2016-11-16		14:39:31		16.8	多设备选择:
	15		1						2016-11-16				16.9	D 盆頭店
冷链监控	16		1										16.8	☑ 1 监测点1
30.47.48190	17		1		霊渕	成1			2016-11-16		14:39:34		16.9	
议會管理	18	1	1		蓋測				2016-11-16				16.9	
40.402-00	19												16.9	
加雷议里	20												16.9	HARRANA BRARANA
	21												16.9	
NE-97 HC	22												16.9	救援操作
权器管理	23												16.9	打印历史数据 导出历史数据
Long Hold	24												16.9	
	25												16.9	
													10.9	
	29												16.9	
	29								2016-11-16				16.9	
	30												16.9	
	31												16.9	
	32				當別	点1			2016-11-16		14:39:49		16.9	
	33		1		堂房	成1			2016-11-16		14:39:50		16.9	
	34	1	1		堂湖				2016-11-16				16.9	
	35	1	1										16.9	
	36		1										16.9	
	37												16.9	
	38												16.9	
	39												16.9	
11550 11550	40												16.9	
KEEP KEEP	41												16.9	
	42				2.33				2010-11-16		14:39:59		10. 8	

所有监测点的历史数据排序先按监测点 ID 排列,同一 ID,按时间先后顺序排列。

(三) 查看历史曲线

单击功能模块的历史数据图标 历史曲线 ,即可查看历史数据。默认为上次查 询后的历史曲线界面。如下图。

第 14 页 共 20 页



鼠标右移,出现隐藏功能区,点选相应的监测点,以及历史日期区间,即可查看相应 的监测点在相应期间的历史数据,如下图。



(四) 查看报警记录

单击功能模块的报警记录图标 报警记录,即可查看报警记录。默认为上次查 询后的报警记录数据界面。如下图。



鼠标右移,出现隐藏功能区,点选相应的监测点,以及历史日期区间,即可查看相应 的监测点在相应期间的报警记录,如下图。



也可以多监测点查询,勾选多设备历史记录,点选想要查看的历史日期区间,即可查 看所有监测点在相应时间内的报警记录数据,如下图。

第16页共20页



所有监测点的报警记录排序先按监测点 ID 排列,同一 ID,按时间先后顺序排列。

6.7 设置部分

设置部分操作是在上面提到的权限切换章节下进行的。只有权限切换到管理员权限, 才可以进行设置操作。

(一)设置设备管理

单击功能模块的设备管理图标 设备管理 ,即可对设备的相关参数进行设置。 默认为上次设置后的参数数据,如下图。

放 放 料 技	堃 堃 科 技 温 湿 度 监 测 系 统	⊖ 0
気けた 気が動気 高支動気 高支動気 常意思 予経品に 予経品に 予経品に 予経品に 予経品に 予経品に 予経品に 予修品 予修 予修品 予修品 予修品 予修品 予修 予修 予修品 予修 予修 予修 予修 予修 予修 予修 予修 予修 予修	<u> 上述刻点1</u> 温度: 20.2 ℃ 注度: 25.1 %	

第 17 页 共 20 页

主要可以设置的内容有。监测点数选择,串口通讯口选择,正常数据保存间隔,报警数据保存间隔。监测点数选择主要依据为现场下位机(温湿度记录仪)个数。以8个记录仪为例,则个数设为8,如下图所示。

型型科技	堃 堃 科 技 温 湿 度 监 测 系 统	⊖ <u>0</u>
 二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	上述成点」 温度: 20.2 C 注度: 25.2 %	
	Copyrighters.5.1 # # 2 #1 # 5 20 Mile # # 2 #	

点击确定,正文区就切换为8个监测点布局。

堂屋科技	<u>旋</u> 症	科技温	湿度监	测系统	9 O 816 anna
実时数据 実时曲线 历史曲线	<u>並為点1</u> 温度: 20.2 ℃ 湿度: 25.2 %	<u>些湖点2</u> 温度: °C 温度: %	<u><u></u> <u></u> </u>	<u>単測点4</u> 温度: ℃ 温度: %	<u>坐到点5</u> 温度: ℃ 湿度: %
の実販務 报警记录 平面图 冷链监控 设备管理 报警设置	<u>生尚点6</u> 温度: [°] C 温度: %	<u>些湖点7</u> 温度: ℃ 温度: %	<u>些湖.4.8</u> 温度: ℃ 温度: %		
一號功能					
KEEP KEEP					

串口通讯口选择主要依据为软件通讯所用的串口是 COM 几,就选择 COM 几,查看 串口通讯口。

以WIN7 64bit 系统计算机为例。

鼠标右键计算机,选择属性,如下图。

		-				1	1.00					-			x
)	⊦算机	•		_					_	 ✓ ✓ 			_	Q
文件(F) 编辑	(E) 3	查看(V)	工具(T) 帮	助(H)										_	
组织 ▼	系统属	性	卸载或更改程序	家 映射网络驱动器	打开控制面板								•		0
⊿☆ 收藏夹			▲ 硬盘 (6)												
🚺 下载			4	:地磁盘 (C:)	-	软件 (D:)		_	本地磁盘 (E:)						
	1000		9.	49 GB 可用 , 共 60.0 GB		18.6 GB 可用	, 共 59.2 GB		279 GB 可用	共 311 GB					
Autod	esk 36	50	4	:地磁盘 (F:)		本地磁盘 (G:)			奈 (J:)						
◎ 亿方云	同步端	1)3 GB 可用 , 共 311 GB		298 GB 可用,	共 309 GB		566 GB 可用	共 931 GB					
			▲ 有可移动	存储的设备 (1)											
4 📜 库															
▷ 📑 税数				VD 驱动器 (H:)											
▶ 📄 文档			▲ 其他 (4)												
▷ 👌 音乐			3	50云盘		Autodesk 360			百度云管家						
			کر	便好用的网络U盘	C	系统文件夹		\circ	双击运行百度;	云管家					
	折	f叠(A)		步											<
▷□蚊件	9 1	管理(G)		管理专家											
> 📾 本地級	đ	E新窗口	中打开(E)												
▷ 👝 本地級	B	刺刺网络	驱动器(N)												
▶□本地	断	肝开网络	驱动器(C)												
> S Auto	潏	题—个	网络位置(L)												
	10 	削除(D)													
▷ 📬 网络	#		n)												
Ļ	18	51 <u>₹</u> (K)													
D	C-201	60723		WORKGROUP	内友:800 CP										
	C-201	100722	处理器:	Intel(R) Core(TM) i7-4.											
	_	_												_	_

得到计算机属性界面,如下图:

	系统和安全 > 系统			▼ 49 搜索控制面板	٩
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 工	具(T) 帮助(H)				
控制面板主页	查看有关计算机的基	本信息			
💡 设备管理器	Windows 版本				
😚 远程设置	Windows 7 旗舰版				
😌 系统保护	版权所有 © 2009 Micr	osoft Corporation。保留所有权利。			
🚱 高级系统设置	Service Pack 1				
	系统				E
	分级:	7.5 Windows 体验指数			
	处理器:	Intel(R) Core(TM) i7-4790 CPU @ 3.60GHz 3.60	GHz		
	安装内存(RAM):	8.00 GB			
	系统类型:	64 位操作系统			
	笔和触摸:	没有可用于此显示器的笔或触控输入			
	计算机名称、域和工作组设				
另请参阅	计算机名:	PC-20160722JDPZ		😗 更改设置	1
操作中心	计算机全名:	PC-20160722JDPZ			
Windows Update	计算机描述:				
性能信息和工具	工作组:	WORKGROUP			
	Windows 谢汗				*

点击设备管理器,得到设备管理器界面,如下图:

北京堃堃科技有限公司 KS_RTHB 型温湿度记录仪操作说明手册

▲ 设备管理器	
文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)	
▲ 🚆 PC-20160722JDPZ	
DVD/CD-ROM 驱动器	
□ DE ATA/ATAPI 控制器	
▷····································	
▶ ● 通用甲(] 忘成江前留 : : 〒 网络沿客	
P	

点选端口(COM和LPT)选项,如下图:



找到温湿度监测软件所用串口,记录下对应的 COM 号,如 COM4。返回到温湿度监测系统。设置通讯设置为 COM4,如下图。

生成点1 生成点2 生成点3 生成点3 生成点4 生成点5 温度: 20.2 ℃ 二

点击确定。若软件之前不是 COM4,则会自动重启,点击确定,如下图。



重启后,串口已经设置为COM4。

数据保存间隔的设定,将相应的时间框填好,点击同步数据保存间隔,点击确定即可。

设置报警参数

报警参数的设置,主要分为报警上下限设置,报警方式设置,短信报警设置三种。其中报警上下限设置预留的接口很多,主要分为三种:统一报警设置,单设备批量设置,单 第 21 页共 20 页 设备单一设置。

统一报警值设置。

单击功能模块的报警设置图标 报警设置 ,即可对设备(温湿度记录仪)的报 警上下限参数进行设置。默认为上次设置后的参数数据。如下图。

放放科技	堃堃科技温湿度监测系统 👷
 実好效差 笑好曲线 历史数据 历史数据 孤堂记录 平面器 冷话监控 设备管理 报鉴设置 - 確功能 权限管理 	並利点1 並利点2 並利点3 近利点4 近利点5 温度: 20.2 ℃ 温度: 0 温度: 0
KEEP KEEP	

其中的统一报警设置区用来对所有的下位机设备上下限进行设置,如下图。

│ 统一报警设置	昱				
温度上限:	100	°C			
温度下限:	0	ĉ			
湿度上限:	100	%RH			
湿度下限:	0	%RH			
统一报警值					

单设备批量设置

单击功能模块的报警设置图标 报警设置,即可对设备(温湿度记录仪)的报警上下限参数进行设置。默认为上次设置后的参数数据,如下图。

第 22 页 共 20 页

放 服料技	堃堃科技温湿度监测系统 <u>8.0</u>
 実対数系 実対曲线 历史曲线 历史数系 発電辺染 平面影 冷電話控 设备管理 規管改置 一環功能 权限管理 	生活品 生活品 生活品 生活品 生活品 生活品 温度: 20.2 ℃ 温度: ○ □
KEEP KEEP	

其中的报警值列表区用来对所有的下位机设备上下限进行设置,如下图。

- 报警伯	直列表 ———						
					See		
ID	测点省杯	温度上限	温度下限	湿度上限	洒 个		
1	监测点1	100.0	0.0	100.0			
2	监测点2	100.0	0.0	100.0			
3	监测点3	100.0	0.0	100.0	Ξ		
4	监测点4	100.0	0.0	100.0			
5	监测点5	100.0	0.0	100.0			
6	监测点6	100.0	0.0	100.0			
7	监测点7	100.0	0.0	100.0			
<u> </u>	비전(제) 보통	100.0		100.0			
◀ 🔚					•		
	同步到设备读取设备值						

单设备单一报警值设置

单击功能模块的实时数据图标**实时数据**,即出现实时数据界面,双击你要设置的设备的实时运行界面,出现相应设备的报警值上下限。即可对相应设备(温湿度记录 仪)的报警上下限参数进行设置。默认为上次设置后的参数数据,如下图。

监测点1—基本设置	
	报警值设定
	温度上限: 100 ℃
- 报警开关设定 报警开关: ──	温度下限: 0 ℃
	湿度上限: 100 %RH
	湿度下限: 0 %RH
确定	取消

报警方式设置

单击功能模块的报警设置图标 报警设置,当前界面为报警上下限参数设置界面,点选报警基本设置,可以点选开启报警记录,开启报警声等。如下图:

至至 利技	堃堃科技温湿度监测系统 🔮
朱可拉斯 矢可描紙 历史重視 历史重調 雅智记录 平面面 冷场温的 设备管理 雅智记录 中國功能 极常说道 中國功能 极常就能 成常常理 大型能 成常常理 大型能 成果管理 KEEP KEEP	並利点1 並利点2 並利点3 並利点4 運利点5 温度: 20.2 ℃ 温度: 0 1 <
	Conversion of a state

短信报警设置

单击功能模块的报警设置图标 报警设置,当前界面为报警上下限参数设置 界面,点选短信报警设置,可以勾选启用短信报警,短信发送方式等。如下图:

放放科技	堃堃科技温湿度监测系统 🔮
 実材支援 実材曲线 历史曲线 历史数据 現在記录 平蓋田 冷磁盗印 現在記录 平蓋田 冷磁盗印 現在記录 一種功能 収展管理 秋度記录 一種功能 収展管理 KEEP KEEP 	Lexial Lexial

填好要接收的短信号码,并勾选前面的方框。点选同步短信报警设置。此时短信报



6.8 同步部分

基本同步部分操作是在任何权限下都可以进行操作的。主要分为历史数据同步和时间同步两个部分。

(一) 同步历史数据

键功能 单击功能模块的一键同步图标 即可对设备的历史数据和时间进 行同步。如下图。 堃堃科技温湿度监测系统 ΘΟ 温度: 20.2 ℃ 温度: °C 温度: °C 温度: °C 温度: °C 湿度: 25.0 % 湿度: % 湿度: % 湿度: % 湿度: % 历史曲线 通信 通信进 通信连接故障 通信连接故障 历史数据 报警记录 東南田 温度: 温度: °C °C 湿度: 湿度: 设备管理 % P 8495520 95520 % ✓ 自动同步服务器时间 同步服务器时间 报警设置 通信进接故障! 通信进接故障! 一键功能权限管理 WE RA |

6.9 打印与导出

打印和导出功能是在管理员权限下才能进行。

打印历史数据

		省间后的		山口田元	4-	- 10								
		- · V/ = //V	历史多	文据乔田	。 又 P	下图	0							
Ante 空空空谷技造 全型空谷技造 全型空谷技造 全型空谷技造 全型空谷支援 会社	Ante Opened Part Part Part Part Part Part Part Part		++		4			<u> </u>		Sout	-	\rightarrow		
Name Act: NAME Act	Alt No Alt No. 1997. Alt No. 1997. </th <th></th> <th>型</th> <th>型 科</th> <th>· 技</th> <th>温</th> <th>洒</th> <th>受</th> <th>朌</th> <th>洲</th> <th>沅</th> <th>幼</th> <th></th> <th>⊖ Ò ≢∘€ ≣⊐58</th>		型	型 科	· 技	温	洒	受	朌	洲	沅	幼		⊖ Ò ≢∘€ ≣⊐58
NY	NY	221科技	今天是: 2016/1:	1/28 15:07:24 用户负型: 發展	间户					22.74	2.41.7			
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		1 (t m)	ð m	10 M A	128			日期		रूने जिन		法律师	温度准 -
2333 <	23 $3/61$ $3/61/16$ $1/10/16$	1	1	m 10		lõt			2016-11-16		14:00:14		16.7	42.3
PHE -1 -4	Physical 1<	2												40.9
1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 6.0 1.0 2.061126 1.07922 $1.0.9$ $0.1.1$ 2.00 1.0 2.061126 1.07922 $1.0.9$ $0.1.1$ 2.00 1.0021126 1.07922 $1.0.9$ $0.1.1$ 2.0021126 0.012164 0.012164 0.012164 0.012164 0.012164 0.012164 0.0021126 0.012164 0.012164 0.012164 0.012164 0.012164 0.012164 0.0021126 0.012164 0.012164 0.012164 0.012164 0.012164 0.012164 0.00211164 0.0121164 0.012164 0.012164 0.012164 0.012164 0.012164 0.00211164 0.0121164 0.012164 0.012164 0.012164 0.012164 0.00211164 0.0121164 0.012164 0.012164 0.012164 0.012164 0.00211164 <th< td=""><td>5 1 7 No 16 7 No 16 7 No 16 16 No 16 16 No 16 16 No 16 16</td><td>时数据 4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>41.1</td></th<>	5 1 7 No 16 7 No 16 7 No 16 16 No 16 16 No 16 16 No 16	时数据 4												41.1
$1 = M_{1}$ 6 1 $3 = 0$	$1 = M$ 6 1 $3 = \frac{1}{2} \frac{M}{2}$ $3 = \frac{1}{2} \frac{M}{2} \frac{M}{2}$ $3 = \frac{1}{2} \frac{M}{2} \frac{M}{2} \frac{M}{2}$ $3 = \frac{1}{2} \frac{M}{2} \frac$	5	1		监测	点1			2016-11-16		14:39:22		16.9	41.1
$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	6												41.1
91 </td <td>91$\frac{1}{2}$<!--</td--><td>史曲线</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>41.1</td></td>	91 $\frac{1}{2}$ </td <td>史曲线</td> <td></td> <td>41.1</td>	史曲线												41.1
55.8 10 1 306 11-6 110 10 16.9 0.1. 122.0 11 1 24.61 206 11-16 1419:92 16.9 0.1. 122.0 11 1 24.61 206 11-16 1419:92 16.9 0.1. 122.0 11 1 24.61 206 11-16 1419:92 16.9 0.1. 134 1 24.61 206 11-16 1419:92 16.9 0.1. 1442 1 24.61 206 11-16 1419:92 16.9 0.1. 1459 1 24.61 206 11-16 1419:92 16.9 0.1. 156 1 24.61 206 11-16 1419:92 16.9 0.1. 167 1 24.61 206 11-16 1419:92 16.9 0.1. 168 1 24.61 206 11-16 1419:92 16.9 0.1. 168 1 24.61 206 11-16 1419:92 16.9 0.1.	55.8 10 1 14 3461 $3461-16$ 1417927 16.9 41.1 122 11 1 2461 $3061-164$ 1417923 16.9 41.1 123 12 2461 $2061-164$ 1417923 16.9 41.1 124 12 2461 $2061-164$ 1417923 16.9 41.1 4120 14 12 2461 $2016-1164$ 1417923 16.9 41.1 4120 16 1 2461 $2016-11-164$ 1417923 16.9 41.1 4120 2461 $2016-11-164$ 1417923 16.9 41.1 4120 2 2 2461 $2016-11-164$ 147923 16.9 41.1 4120 1 2 2461 $2016-11-164$ 147923 16.9 41.1 4121 2 2 2461 $2016-11-164$ 147923 16.9 41.1 41	9	1		22.2	点1			2016-11-16		14:39:26		16.8	41.1
11 1 1 2 2 3 3 5 5 4 1 34 1 2 2 3 3 5 5 4 1 34 1 2 2 3 2 1 3 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 1 1 1 1 2 1 1 1 2 3 1 1 3 1 1 3 1 1 1 3 1 1 1 1 2 3 1 1 1 3 3 1 1 1 3 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <th1< th=""> 1 1 1</th1<>	$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	2.5X3 10												41.1
1.1 1.2 $2.021-12.6$ 1.139393 $1.2.6$ 1.12 1.1 1.2 $2.021-12.6$ 1.149393 $1.2.6$ 1.12 1.1 1.2 $2.021-12.6$ $2.021-12.6$ 1.129393 $1.2.6$ 1.12 1.1 1.2 $2.061-12.6$ 1.12932 $1.6.9$ $0.1.1$ 4.201 1.2 $2.061-12.6$ 1.12932 $1.6.9$ $0.1.1$ 1.6 1.2 $2.061-12.6$ 0.12932 $1.6.9$ $0.1.1$ 1.6 1.2 $2.061-12.6$ 0.12932 $1.6.9$ $0.1.1$ 1.6 $2.061-12.6$ 0.12932 $1.6.9$ $0.1.1$ 1.6 $2.061-12.6$ 0.12932 $1.6.9$ $0.1.1$ 1.6 $2.061-12.6$ 0.19732 $1.6.9$ $0.1.1$ 1.6 $2.061-12.6$ 0.19732 $1.6.9$ $0.1.1$ 1.6 $2.061-12.6$ 0.19732 $1.6.9$ $0.1.1$ 1.6 $2.061-12.6$	1.1 1.2 2.421 1.12323 $1.4.2$ 1.14 1.14 1.2 2.461 2.0161164 1.12323 $1.6.2$ 1.14 1.14 1.2 2.461 2.0161164 1.12323 $1.6.2$ 1.14 1.14 1.2 2.461 2.0161164 1.12323 $1.6.9$ 1.14 1.16 1.2 2.461 2.0161164 1.12732 $1.6.9$ 1.14 1.6 1.2 2.461 2.0161164 1.17233 $1.6.9$ 1.14 1.6 2.0161164 2.0161164 1.01233 $1.6.9$ 0.11 1.16 2.8611 2.0161164 1.12323 $1.6.9$ 0.11 1.16 2.8611 2.0161164 1.12323 $1.6.9$ 0.11 1.16 2.8611 2.0161164 1.12323 $1.6.9$ 0.11 1.16 2.8611 2.0161164 1.12323 $1.6.9$ 0.11 2.16	警记录 11												41.1
4h141 $34h$ 16 142731 16.8 41.1 151 $34h$ $20h$ 116 1129231 15.9 41.1 16.1 $34h$ $20h$ 116 1129231 15.9 41.1 171 $34h$ $20h$ $20h$ 116 1129231 15.9 41.1 181 $34h$ $20h$ $20h$ $116h$ 1129231 15.9 41.1 181 $34h$ $20h$ $20h$ $116h$ 1129231 15.9 41.1 181 $34h$ $32h$ $20h$ $116h$ 1129281 45.9 41.1 1821 $34h$ $20h$ $116h$ 1129281 15.9 41.1 18 $21h$ $34h$ $20h$ $116h$ 1129281 15.9 41.1 18 $22h$ 1 $34h$ $20h$ $116h$ 119940 15.9 41.1 221 $34h$ $20h$ $20h$ $116h$ 119940 15.9 41.1 231 $34h$ $20h$ $20h$ $116h$ 119940 15.9 41.1 241 $34h$ $20h$ $20h$ $116h$ 119940 15.9 41.1 251 $34h$ $20h$ $116h$ 119940 15.9 41.2 261 $34h$ $20h$ $116h$ 119940 15.9 41.2 271 $34h$ $34h$ $20h$ $116h$ 119940 15.9 41	h_{1} 14 1 $f = h_{1}$ <td>13</td> <td></td> <td>16.8</td> <td>41.1</td>	13											16.8	41.1
13 1 χ	4.20 15 1 $\frac{1}{2}$	-面出 14	1	1 监测点1								16.8	41.1	
11 1 μ	112 12 2001 20101103 1100204 100004 1010004 112 12 20001104 20101104 1100204 100004 1010004 112 12 12 20001104 20101104 1400204 100004 112 12 12 20001104 1410204 110004 110004 20001104 20001104 1410204 1410204 16004 110004 210 10 20001104 1410204 140004 141004 220 10 20001104 20001104 1410004 141004 210 10 20001104 20000104 140004 141004 210 200001004 20000104 1410004 140004 141004 210 $2000000000000000000000000000000000000$	<u>15</u>												61.1
11 1 $\frac{1}{2}$ #41 221411-13 1432133 1.6.9 41.1 18 1 $\frac{1}{2}$ #45. 221411-13 1432133 1.6.9 41.1 19 1 $\frac{1}{2}$ #45. 221611-16 1412213 1.6.9 41.1 200 1 $\frac{1}{2}$ #46. 201611-16 1412213 1.6.9 41.1 210 1 $\frac{1}{2}$ #46. 201611-16 1412213 1.6.9 41.1 212 1 $\frac{1}{2}$ #46. 201611-16 1412214 1.5.9 41.2 223 1 $\frac{1}{2}$ #46.1 201611-16 1412214 1.5.9 41.2 23 1 $\frac{1}{2}$ #46.1 201611-16 1412214 1.5.9 41.2 24 1 $\frac{1}{2}$ #46.1 201611-16 1412314 1.5.9 41.2 25 1 $\frac{1}{2}$ #46.1 201611-16 1412345 1.6.9 41.2 26 1 $\frac{1}{2}$ #46.1 201611-16 1412345 1.6.9 <t< td=""><td>11 1 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$</td></t<> <td>10</td> <td></td> <td>41.1</td>	11 1 $\frac{1}{2}$	10												41.1
10 1 $\overline{u} + \overline{h} h$ $\overline{u} + \overline{u} + \overline{h} h$ $\overline{u} + \overline{u} + \overline{u} + \overline{h} h$ $\overline{u} + \overline{u} + \overline{u}$	19 1 \mathbf{T}	备管理 18	1			点1			2016-11-16		14:39:35		16.9	41.1
20 1 20 1 20 1 20 1.1 20 0.1 1.1 22 1 2 2.1 2.0 0.0<	20 1 20 1 20 14 20 14 14 14 17 15 14 14 22 1 2 2 2 2 2 2 2 14 20 15 20 14 20	(4) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1												41.1
1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 0 0 1 1 2 1 2 1 2 0 1 1 2 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 1 1	122 1 2 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 <th1< th=""> 1 <th1< th=""> <th1< th=""></th1<></th1<></th1<>	20												41.1
32 1 $IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII$	23 3 3 3 3 3 3 3 1 <th1< th=""> 1 <th1< th=""> <th1< th=""></th1<></th1<></th1<>	建功能 22	1		聖法				2016-11-16		14:39:39		16.9	41.1
AL χ <td>Alt χ χ<td>23</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>41. 2</td></td>	Alt χ <td>23</td> <td></td> <td>41. 2</td>	23												41. 2
35 1 現場的 93/6/11-16 14/27/95 16.5 41.1 27 1 現場的 20/6/11-16 14/27/95 16.9 41.1 28 1 異場的 20/6/11-16 14/27/95 16.9 41.2 28 1 異場的 20/6/11-16 14/27/95 16.9 41.2 29 1 異場的 20/6/11-16 14/27/95 16.9 41.2 29 1 異場的 20/6/11-16 14/27/95 16.9 41.2 30 1 異規的 20/6/11-16 14/27/94 16.9 41.2 31 異規的 20/6/11-16 14/27/94 16.9 41.2 32 1 異規的 20/6/11-16 14/27/95 16.9 41.2 33 1 異規的 20/6/11-16 14/37/95 16.9 41.2 34 1 異規的 20/6/11-16 14/37/95 16.9 41.2 35 1 異規的 20/6/11-16 14/37	38 2 $301611-16$ 1457943 0.6 0.11 27 1 $301611-16$ 1457943 16.9 112 27 1 $301611-16$ 1457943 16.9 112 20 1 $30611-16$ 1457944 16.9 112 20 1 $30611-16$ 1457944 16.9 41.2 29 1 $30611-16$ 1457944 16.9 41.2 29 1 $30611-16$ 1457944 16.9 41.2 21 $30611-16$ 1457944 16.9 41.2 21 $30611-16$ 1457944 16.9 41.2 21 $30611-16$ 1457944 16.9 41.2 21 $30611-16$ 1457944 16.9 41.2 21 $30611-16$ 1457950 16.9 41.2 21 $30611-16$ 1457950 16.9 41.2 301	24												41.1
27 1 326 ± 1 326 ± 1 1439 ± 4 15.9 41.2 26 1 326 ± 1 226 ± 1 1439 ± 45 15.9 41.2 27 1 326 ± 1 326 ± 1 1439 ± 45 15.9 41.2 29 1 326 ± 1 326 ± 1 1439 ± 45 15.9 41.2 29 1 326 ± 1 326 ± 1 1439 ± 47 15.9 41.2 31 1 326 ± 1 326 ± 1 1439 ± 47 15.9 41.2 32 1 326 ± 1 326 ± 1 1439 ± 45 15.9 41.2 32 1 326 ± 1 326 ± 1 1439 ± 59 41.2 34 1 326 ± 1 326 ± 1 1479 ± 59 16.9 41.2 36 1 326 ± 1 326 ± 1 1479 ± 59 16.9 41.2 36 1 326 ± 1 326 ± 1 1479 ± 59 16.9	77 1 32461 20161126 1412944 16.9 41.2 26 1 32461126 20161126 1412944 16.9 41.2 29 1 32461126 1412944 16.9 41.2 29 1 32641126 1412944 16.9 41.2 30 1 32461126 1412944 16.9 41.2 31 1 32461126 1417944 16.9 41.2 32 1 32461126 1417944 16.9 41.2 32 1 32461126 321641126 1417944 16.9 41.2 32 1 32461126 321641126 14179160 16.9 41.2 34 1 32461 321641126 4179102 16.9 41.2 36 1 32461 32164126 4179102 16.9 41.2 36 1 32461	26	1		空港				2016-11-16				16.9	41.1
28 1 単単数 2016/11-16 161945 16.9 41.2 29 1 単単数 2016/11-16 161945 16.9 41.2 29 1 単単数 2016/11-16 161945 16.9 41.2 20 1 単単数1 2016/11-16 161944 16.9 41.2 20 1 単単数1 2016/11-16 1619744 16.9 41.2 21 単単数1 2016/11-16 1619744 16.9 41.2 23 1 単単数1 2016/11-16 1419794 16.9 41.2 33 1 単単動1 2016/11-16 14197951 16.9 41.2 34 1 単単動1 2016/11-16 14197951 16.9 41.2 36 1 単曲数1 2016/11-16 14197952 16.9 41.2 37 1 単曲数1 2016/11-16 14197952 16.9 41.2 36 1 単曲数1 2016/11-16 1419795	28 1 異考査1 2016-11-16 14:379:45 16:9 41:2 29 1 異考査1 2016-11-16 14:379:45 16:9 41:2 29 1 異考査1 2016-11-16 14:379:45 16:9 41:2 31 1 異考査1 2016-11-16 14:379:45 16:9 41:2 32 1 異考査1 2016-11-16 14:379:49 16:9 41:2 32 1 異考査1 2016-11-16 14:379:50 16:9 41:2 33 1 異考査1 2016-11-16 14:379:50 16:9 41:2 34 1 異考査1 2016-11-16 14:379:50 16:9 41:2 39 1 異者61	27	1											41.2
2^{22} 1 $d_1 d_2 d_1$ $20^{42} (1+16)$ 1422744 $16, 9$ $11, 4$ 30 1 $d_1 d_2 d_1$ $20^{42} (1+16)$ 142794 $16, 9$ $11, 4$ 31 1 $d_1 d_2 d_1$ $20^{42} (1+16)$ 142794 $16, 9$ $11, 4$ 31 1 $d_1 d_2 d_1$ $20^{42} (1+16)$ 142794 $16, 9$ $11, 4$ 32 1 $d_1 d_2 d_1$ $20^{42} (1+16)$ 142794 $16, 9$ $16, 2$ 32 1 $d_1 d_2 d_1$ $20^{42} (1+16)$ 142794 $16, 8$ $01, 2$ 32 1 $d_1 d_2 d_1$ $20^{42} (1+16)$ 1427912 $16, 8$ $01, 2$ 32 1 $d_1 d_2 d_1$ $20^{42} (1+16)$ 1427912 $16, 8$ $01, 2$ 32 1 $d_1 d_2 d_1$ $20^{42} (1+16)$ 1427912 $16, 8$ $01, 2$ 32 1 $d_1 d_2 d_1$ $20^{42} (1+16)$ 1429120 $16, 9$ $01, 2$ 32	2^{22} 1 $\mathbf{M} = 0.1$ $20^{1/2} (1^{-1/6})$ $16^{1/2} (2^{-1/6})$ <	28												41.2
31 1 工業利益 2016/11-36 14/37/46 16.9 41.2 52 1 工業利益 2016/11-16 14/37/46 15.9 41.2 53 1 工業利益 2016/11-16 14/37/46 15.9 41.2 53 1 工業利益 2016/11-16 14/37/46 15.9 41.2 54 1 工業利益 2016/11-16 14/37/46 16.9 41.2 59 1 工業利益 2016/11-16 14/37/95 16.9 41.2 59 1 工業利益 2016/11-16 14/37/95 16.9 41.2 50 1 工業利益 2016/11-16 14/37/95 16.9 41.2 50 1 工業利益 2016/11-16 14/37/95 16.9 41.2 51 工業利益 2016/11-16 14/37/95 16.9 41.2 52 1 工業利益 2016/11-16 14/37/95 16.9 41.2 52 1 工業利益 2016/11-16	31 1 2 m fb1 2016/11-16 14/27144 16.9 41.2 52 1 2 m fb1 2016/11-16 14/27144 16.9 41.2 53 1 2 m fb1 2016/11-16 14/27149 16.9 41.2 53 1 2 m fb1 2016/11-16 14/27149 16.9 41.2 54 1 2 m fb1 2016/11-16 14/27149 16.9 41.2 57 1 2 m fb1 2016/11-16 14/27150 16.9 41.2 57 1 2 m fb1 2016/11-16 14/27150 16.9 41.2 57 1 2 m fb1 2016/11-16 14/27150 16.9 41.2 57 1 2 m fb1 2016/11-16 14/27150 16.9 41.2 58 1 2 m fb1 2016/11-16 14/27150 16.9 41.2 59 1 2 m fb1 2016/11-16 14/27150 16.9 41.2 59 1													41.2
52 1 201/11-16 14129149 15.9 41.2 53 1 201/01-116 14129149 15.9 41.2 54 1 201/01-116 14129151 15.9 41.2 54 1 201/01-116 14129151 15.9 41.2 55 1 201/01-116 14129152 15.9 41.2 56 1 201/01-116 14129150 15.9 41.2 56 1 201/01-116 14129150 15.9 41.2 57 1 201/01-116 14129150 15.9 41.2 57 1 201/01-116 14129150 15.9 41.2 58 1 201/01-116 14129150 15.9 41.2 59 1 201/01-116 14129150 15.9 41.2 59 1 201/01-116 14129150 16.9 41.2 59 1 201/01-116 14129150 16.9 41.2	32 1 2016/11-16 14/3749 16.9 0.12 33 1 2016/11-16 14/3749 16.9 0.12 34 1 2016/11-16 14/3749 16.9 0.12 34 1 2016/11-16 14/3749 16.9 0.12 35 1 2016/11-16 14/3749 16.9 0.12 36 1 2016/11-16 14/3749 16.9 0.12 36 1 2016/11-16 14/3749 16.9 0.12 37 1 2016/11-16 14/3749 16.9 0.12 37 1 2016/11-16 14/3749 16.9 0.12 38 1 2016/11-16 14/3749 16.9 0.12 39 1 2016/11-16 14/3749 16.9 0.12 39 1 2016/11-16 14/3749 16.9 0.12 39 1 2016/11-16 14/3749 16.9 0.12 39	31	1		聖湯	点1			2016-11-16		14:39:48		16.9	41.2
32 1 2 mm =0.1 30 de 11-16 14 (19):50 16.9 41.2 34 1 2 mm =0.1 30 de 11-16 14 (19):51 16.9 41.2 39 1 2 mm =0.1 30 de 11-16 14 (19):52 16.9 41.2 39 1 2 mm =0.1 30 de 11-16 14 (19):50 16.9 41.2 39 1 2 mm =0.1 30 de 11-16 14 (19):50 16.9 41.2 39 1 2 mm =0.1 30 de 11-16 14 (19):50 16.9 41.2 39 1 2 mm =0.1 30 de 11-16 14 (19):50 16.9 41.2 39 1 2 mm =0.1 30 de 11-16 14 (19):50 16.9 41.2 39 1 2 mm =0.1 30 de 11-16 14 (19):50 16.9 41.2	32 1 2 # # 0.1 2016/11-16 14:39:50 14:9 44:9 34 1 2 # # 0.1 2016/11-16 14:39:50 14:9 41:2 36 1 2 # # 0.1 2016/11-16 14:39:50 14:9 41:2 37 1 2 # # 0.1 2016/11-16 14:39:50 14:9 41:2 38 1 2 # # 0.1 2016/11-16 14:39:50 14:9 41:2 38 1 2 # # 0.1 2016/11-16 14:39:50 14:9 41:2 39 1 2 # # 0.1 2016/11-16 14:39:50 16:9 41:2 39 1 2 # # 0.1 2016/11-16 14:39:50 16:9 41:2 39 1 2 # # 0.1 2016/11-16 14:39:50 16:9 41:2	32												41.2
A_1 A_1 A_2 A_1 A_1 A_2 A_1 39 1 A_1 A_2 A_1 A_2 A_1 A_2 36 1 A_2 A_2 A_1 A_2 A_1 A_2 37 1 A_2 A_2 A_2 A_2 A_1 A_2 38 1 B_2 A_2 A_2 A_2 A_2 A_2 39 1 B_2 A_2 A_2 A_2 A_2 A_2	At I Both Other 11-16 Attraction Description Description 19 1 Image: Imag	33												41.2
36 1 10 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	36 1 27 #41 201611-16 347.97.95 16.9 41.2 37 1 28.40.1 201611-16 347.97.95 16.9 41.2 38 1 28.40.1 201611-16 347.97.95 16.9 41.2 39 1 28.40.1 201611-16 347.97.95 16.9 41.2 39 1 28.40.1 201611-16 347.97.95 16.9 41.2 39 1 28.40.1 201611-16 347.97.95 16.9 41.2	34												41.2
37 1 置導行 2016-11-16 14139-56 15.9 41.2 38 1 置導信1 2016-11-16 14139-56 15.9 41.2 39 1 置導信1 2016-11-16 14139-56 15.9 41.2 39 1 置導信1 2016-11-16 14139-56 15.9 41.2	約7 1 資源有1 2016/11-16 14:39:56 16.9 41.2 38 1 資源有1 2016/11-16 14:39:55 16.9 41.2 39 1 資源有1 2016/11-16 14:39:55 16.9 41.2 39 1 資源有1 2016/11-16 14:39:55 16.9 41.2 39 1 資源有1 2016/11-16 14:39:56 16.9 41.2	36	1		监测	点1			2016-11-16		14:39:53		16.9	41.2
	39 1 2016/11-16 141/07150 16.9 61.2 39 1 2018/01 2016/11-16 141/07156 16.9 61.2	37												41.2
	2010-11-10 10102109 10.9 11.6	38												41.2
ED 41 1 世界点1 2016-11-16 14139158 16.9 41.2														

鼠标右移,出现隐藏功能区,点选相应的监测点,以及历史日期区间,点击查询,即可查看相应的监测点在相应期间的历史数据,如下图。

第 26 页 共 20 页



之后按照常规的打印流程打印即可。

导出历史数据

单击功能模块的历史数据图标 历史数据 ,进入历史数据查看界面。默认为 上次查询后的历史数据界面。如下图。



鼠标右移,出现隐藏功能区,点选相应的监测点,以及历史日期区间,点击查询, 即可查看相应的监测点在相应期间的历史数据。如下图。



此时,点击导出历史数据,即可进入历史数据导出保存路径界面,如下图。

另存为		-				×
	档▶		_	▼ ⁴ †	搜索文档	٩
组织 ▼ 新建文件夹						:= - ⊘
☆ 收藏夹 ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ● ■ </th <th>文档库 包括:2个位置</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>排列方式</th> <th>: 文件夹 ▼</th>	文档库 包括:2个位置				排列方式	: 文件夹 ▼
📃 桌面	名称	修改日期	类型	大小		<u>^</u>
🖫 最近访问的位置 🗉	AliWorkbench	2016/11/18 15:15	文件夹			
Autodesk 360	Altium	2016/7/27 18:13	文件夹			
◎ 亿方云同步端	Autodesk	2016/8/3 15:51	文件夹			E
	BarTender	2016/7/25 12:42	文件夹			
(篇) 库	🐌 BarTender	2016/7/25 12:42	文件夹			
📑 视频	퉬 Daemon Tools Images	2016/11/20 21:40	文件夹			
■ 图片	퉬 Downloaded Installations	2016/7/25 16:46	文件夹			
	🐌 FangCloudEdit	2016/11/16 12:33	文件夹			
→音乐	퉬 Inventor Server SDK ACAD 2014	2016/8/3 15:52	文件夹			
. Ho.	퉬 Tencent	2016/7/23 13:56	文件夹			
•	Tencent Files	2016/11/28 14:20	文件夹			-
文件名(N): 20161	128161130					-
保存类型(T): Pdf Fi	les(*.pdf)					
Survey, Larri						
● 隐藏文件夹				[保存(S)	取消

选好你要保存的路径,点击保存。历史数据就以PDF格式的方式保存在所选择路径中,如下图。

温湿度监测	
4	导出文件保存于 C:\Users\Administrator\Desktop\20161128161130.pdf!
	确定
在保存路径查找	PDF 2016112816 1130 。

6.10 平面图部分

仓库平面图查看实时温湿度



第 29 页 共 20 页

北京堃堃科技有限公司 KS_RTHB 型温湿度记录仪操作说明手册





; 点击平面图管理, 进入平面图管理

界面:

点击右键,出现如下图五个选项

	平面图管理	×						
▲ 単面图名称:								
平面图位置:								
新建	确认修改取消修改							
平面图列表	└── 「平面图列表 ────────────────────────────────────							
ID 平面图名称 1 平面图1	平面图位置 (平面图)合度1.bmp 修正	玫						
2 平面图2 3 平面图3	.\平面图\仓库2.bmp	 12						
		~ <u>~</u>						
	清:	Ŷ						
确定	取消							

可以对平面图进行新建和管理,平面图添加好后,在平面图上监测点位置点右键,插

	添加监测点 📕 🎽	
	请选择监测点	
	监测点1 ▼	
入监测点	确定取消	: 点确定, 就在平面图上添加了监测点, 可以实时在
		第 30 页 共 20 页

图上查看各个监测点的实时值,(实时值为红色,说明监测点报警,实时值为绿色,说明监测点温湿度正常,实时值为黄色,说明监测点通讯故障)。

7. 实际应用

带管理主机网络布线应用



8. 注意事项

- KSS-RTHC4NF 型温湿度监测管理软件不兼容苹果系统,如需 IOS 版本,请与我 司售后联系。电话: 010-56010638
- KSS-RTHC4NF 型温湿度监测管理软件设置注册码,注册码索要请与我司售后联系。电话: 010-56010638
- 首次安装,务必修改计算机时间为当前时间。
- 务必确保杀毒软件未对本软件进行屏蔽。
- 9. 故障排查
 - COM 口打开失败。
 - 历史数据不完整。

10. 升级售后

关于注册码,注册码运行一年期满后,注册码请访问 www.keepkeep.cn 进行查看。关于升级程序,结合药监局的最新规定,我司会实时调整软件功能来满足药监方最新文件, 第31页共20页 如有升级,请访问 www.keepkeep.cn 进行下载。