

UDRM 设备运行管

U+系列工控软件

QQ:914635999 微信:URPT914635999

সি
 <pre>///</pre>

第1章 系统简介	2
1.1 系统概述	2
1.2 系统特点	2
1.3 系统范围	2
第2章 UDRM 设备运行综合管理平台简介	3
2.1 主要功能模块介绍	3
2.2 软件使用功能主界面简图	3
第3章 变量管理配置	4
3.1 采集数据配置	4
3.2 关联输出	7
3.3 延时报警	7
3.4 数值监视	7
第4章 UDRM 设备运行管理系统设置	8
4.1 登录	8
4.2 系统设置	9
4.4 QQ 推送设置	9
4.5 播报语音设置	10
第5章,主要功能区使用	11
5.1 报警确认及处置措施填写	11
5.2 历史报警查询	11
5.3 设备运行情况分析	12
5.4,推送查询,日志查询	14
5.5 用户换班:	14
5.6 数据导出:	15
5.7 软件退出:	15

第1章 系统简介

1.1 系统概述

工控行业,尤其是迈入工业 4.0 以来,工控行业更是明显的与 IT 行业进行深度的渗透和 融合,工业数据的海量化已经逐步形成事实。西门子,ABB,AB,施耐德等各品牌的工业控 制系统,也都是号称容纳海量工业数据,一个普通的 5000 个 I/O 控制点的系统,经过以上 各系统包装后,在上位机能够产生几万甚至十几万的数据变量,各控制系统为了体现自己软 件的优异性能,更是把各种报警,事件,等不分轻重的推送到操作人员面前,操作人员面对 海量的报警信息,事件信息,无法抓住生产中的关键因素,只能是茫然和望洋兴叹。

为解决工控行业的既要有海量信息,又要真正促进生产高效节能的生产理念,UDRM 以 生产管理人员需求为目标,以一线生产操作人员体验为核心,UDRM 设备运行综合管理平台 应运而生,无需任何编程知识,轻松实现设备的运行分析,故障朔源,彻底解决了工控人员 的设备运行管理问题。

1.2 系统特点

- 1, 可以和任何具有 OPC DA,UA 接口的厂商进行连接
- 2, 可以灵活配置关键设备的运行管理模式
- 3, 关键设备报警, 记录设备报警时间, 报警时长, 确认时间
- 4, 关键设备报警, 操作人员可以根据生产情况填写处理措施
- 5, 关键设备报警, 可以根据需要灵活的设置 语音播报
- 6, 关键设备报警, 可以根据需要灵活的设置 QQ 推送
- 7, 关键设备报警, 可以根据需要灵活的设置 微信推送

1.3 系统范围

适用于需要对生产过程中的各种关键仪表参数进行记录分析,关键设备运行情况进行记录分析的企业。第2章 运行环境 系统开发平台: visual studio 2010

运行平台: Windows XP/Windows 2003/windows2007/ windows2010

第2章 UDRM 设备运行综合管理平台简介

2.1 主要功能模块介绍

1, 系统设置

- 2, 数据采集、参数配置
- 3, QQ 推送参数设置
- 4, 微信推参数设置
- 5, 报警语音参数设置
- 6, 报警记录查询
- 7, QQ 推送记录查询
- 8, 微信推送记录查询
- 9, 设备运行分析

2.2 软件使用功能主界面简图

- 1, 功能导航区
- 2, 信息显示区
- 3, 实时报警区
- 4, 详细功能展示区
- 5, 附加信息显示区



第3章 变量管理中心

3.1 数据采集配置

双击图标 ^{log} UWG.exe , 打开变量配置管理程序, 然后点击 *配置* 按钮, 进入变量 配置状态如下图

4		多功能数	据配置管理中心					
监视 配置 保存	添加 删除1	删除A 变量名称:		数值:	5/	λ 导入	导出	
■数据管理	变量名	设备名	地址	数据类型	长度	程量下限	程量上限	* ^
H RemoteOPC	bTag01	顶部风机	T. Rp. bTag01	开关型 🗸	1	0	0	0
	bTag02	中部风机	T.Rp.bTag02	开关型 ~	1	0	0	0
	bTag03	仓底震动电机	T.Rp.bTag03	开关型 ~	1	0	0	0
	bTag04	1#长皮带	T.Rp.bTag04	开关型 🗸	1	0	0	0
	RampXL1	RampXL1	T. Rp. RampXL1	长整型~	1	0	0	0
	RamnXI.2	RamnXI.2	T. Rn. RamnXI.2	长整型 ~	1	0	0	0 *
	<							>
时间 内	容							

在上图中 右键单击 数据管理 根节点, 可以添加 OPC 驱动节点(来自不同的 OPC 连接),

	1.224	1.294	1. KD. 1.294	
42		多功能数据配置管理中心		
监视 配置 保存	添加 删除1 删除A	变量名称:	数值: 5	6入 导入 导出
□ 数据管理	变量名 设备	名 地址	数据类型 长度	程量下限 程量上限 物理
HemoteOPC HelocalOPC NewOpc				
	<			>
时间 内:	容			



在上图中 NewOpc 上单击右键,选择"驱动选中->OPC DA 协议",弹出下图界面,可以浏览

OPC 服务器

*3	_	近日和男生活用も、 近择OPC服务器名称							
监视 配置 保存	添加				Ş,				
□ 数据管理	位号	名称	ProgID	CLSID	He.				
⊞-TESGT H:tstin		KEPware Enhanced OPC/DD	KEPware. KEPServerEx. V4	6e6170f0-ff2d-11d2-8					
NEWOPC									
	<	🗌 远程电脑	刷新	选择					

*选中*浏览出 OPC SERVER 后,点击选择 即可。

在上图中 NEWOPC 上单击右键,选择 "增加",可以在该 OPC 节点下,增加 OPC 变量组, 如下图

ſ	_=			4	_	_	
	── 监视	配置	保存	添加	删除1	删除A	变量名利
	■ 数据作 ● TE ■ ts ■ NE	管理 SGT tip WOPC . <mark>grp01</mark>		位号		标签	名

在上图中 "grp01"节点上 右键单击,选择 "参数设置",可以设置该变量组的刷新频率, <mark>勾</mark> *选激活 复选框(否则变量不会刷新)*,如下图

5 日本市市市中市

	×
<u> </u>	
●数据管理 位号 ● TESGT 组名: grp01 ● NEWOPC 別新室: 1000 ● REW 1000 死区: 100.00 ✓ ✓	 单位: 变秒 引

设置完成后, 点击关闭 按钮。

在上图中 右键单击"grp01"节点,选择 增加 菜单,弹出如下界面(*因为前面已选择了 OPC server*)

	₩ 当前OFC服务器: KEFvere.KEFServerEx.V4	SelOpcDaTags	
监视 配置 保存 添加 ➡ 数据管理 ➡ TESGT ➡ tstip ➡ NEWOPC ↓ grp01	Boot - System - T - System - Jints - System - Jints - System - Jints - System - Jints - System - Jints - System - Jints - Jints	 选择 短名 完整名称 ○ œur01 ○ Rudo cur02 ○ Rudo cur02 ○ cur03 ○ Rudo cur03 ○ P1 ○ Rudo p2 ○ Rudo p2 ○ Rudo p2 ○ Rudo p3 ○ Rudo p3	
		确定	取消

这里是浏览到的变量,可以根据需要,勾选几个需要的变量,点击确定即可(<mark>一会用 excel</mark> <mark>添加变量更加快捷</mark>),界面如下

-								Contraction of the							
监视	配置	保有	Ŧ	添加	删除1	删除A	变量名称:		数值:		写入 导入	导出			
□ 数据管	管理		位号			标签名		地址	数据类型	长度	程量下限	程量上限	物理量下限	物理量上限	单位
ts ∎	SGT tin					cur01		T. Rnd. cur01	浮点型	\sim 1	0	0	0	0	
È- NE	WOPC					p2		T. Rnd. p2	浮点型	~ 1	0	0	0	0	
L.	grp01					T2		T. Rnd. T2	浮点型	~ 1					
			<												>

上图中,可以根据需要,输入:位号(<mark>不能为空,不能重复</mark>),量程等参数,输入完后, 点击 保存。

在上图中, 删除1, 只删除选中的1行变量, 删除A, 删除选中组的所有变量。

在上图中,选中 grp01 节点,点击 界面上的 **导出** 按钮,可以把目前的 3 个变量导出 到 excel 里面,以后其他变量在 excel 里进行添加和编辑(设置位号,标签名,opc 的变量地 址,数据类型等),添加完成后,点击 导入 按钮,就可以把 excel 里面的变量导入进来(*定要先选择 变量组节点 如: grp01*),界面显示如下,然后点击保存按钮即可。

7											
监视 配	置 保存 添加	删除1 删除A 势	2월名称:		数值	1 :	写入	导入导	出		
□ 数据管理	位号	标签名	地址	数据类型		长度	程量下限	程量上限	物理量下限	物理^	
⊞ <u>nesen</u> ⊞ tstin	tag2	tag2	T.Rp.tag2	长整型	\sim	1	0	1000	0	276	
	tag3	tag3	T.Rp.tag3	长整型	\sim	1	0	0	0	276	
	tag4	tag4	T.Rp.tag4	长整型	\sim	1	0	0	0	276	
-	tag5	tag5	T.Rp.tag5	浮点型	\sim	1	0	1300	0	276	
	tag6	tag6	T.Rp.tag6	长整型	\sim	1	0	1400	0	276	
-	tag7	tag7	T.Rp.tag7	浮点型	\sim	1	0	0	0	276	
-	tag8	tag8	T.Rp.tag7	浮点型	\sim	1	0	1000	0	276	
	tf	tf	T.Rp.tf	浮点型	\sim	1	0	2000	0	276	
	bch01	bch01	T.Rp.bch01	长整型	\sim	1	0	1000	0	276	
	bch02	顶部温度	T.Rp.bch02	长整型	\sim	1	0	1900	0	276	
-	bch03	中部温度	T.Rp.bch03	长整型	\sim	1	0	2000	0	276	
-	bch04	底部压力	T.Rp.bch04	长整型	\sim	1	0	2100	0	276	
-	bTag05	压力开关	T.Rp.bTag05	开关型	\sim	1	0	0	0	0	
	<									> ×	
时间	· 内容										
	HIH										
1											

3.2 关联输出

			变量	配置管	理中心						
'n	监视 配置 保存	添加 删除1 删	除A 变量名称:				数值	:	导入	导	進
	□ 数据管理	位号	标签名	LL	AH	AHH	延时	报警组	记录?	级别	备注 ^
d	AD	tag2	tag2	30	1100	1150	0	В	NO ~	1 ~	•
,		tag3	tag3	Б	95	189	0	В	NO ~	1 ~	
		tag4	tag4	7.5	800	850	0	В	NO ~	1 ~	
T		tag5	tag5	þ	97	191	0	С	NO ~	1 ~	-
		tagô	tag6	2.5	98	192	0	С	NO ~	1 ~	
		tag7	tag7	35	808	870	0	С	NO ~	1 ~	
1		tag8	tag8	7.5	100	194	0	C	NO ~	1 ~	
		tf	tf	þ	101	195	0	C	NO ~	1 ~	
		bch01	bch01	2.5	102	196	10	D	NO ~	1 ~	
1		bch02	顶部温度	þ	180	220	10	D	YES ~	1 ~	,
		bch03	中部温度	þ	180	220	20	D	YES ~	1 ~	bTag05
		bch04	底部压力	þ	180	220	30	л	YES ~	1 ~	
		bTag05	压力开关		0	0	0	D	YES ~	1 ~	
		<									>
I	时间 内:	容									

在下图中,如果希望中部温度报警时,能够输出控制变量,可以按下图设置 需要注意的是:关联变量必须是 bool 变量,而且该变量必须在变量管理中心真实存在

3.3 延时报警

如果希望某个设备连续超限后才执行报警,在上图中设置延时时间即可(单位为秒)

3.4 数值监视

点击 黄色"监视"按钮,连接上相关的 OPC server 后变为绿色,界面如下:

#												
监视配	置	保存 添加	1 删除1	删除A 变量名	称:		数值:	写入 导入	导出			
□ 数据管理		标签名	变量名	地址	变量值	类型	时间		^			
TESGT	Þ	bTag01	bTag01	T.Rp.bTag01	False	开关型	2020/9/7 14:46					
🛓 tstip		bTag02	bTag02	T.Rp.bTag02	False	开关型	2020/9/7 14:46					
		bTag03	bTag03	T.Rp.bTag03	False	开关型	2020/9/7 14:46					
		bTag04	bTag04	T.Rp.bTag04	False	开关型	2020/9/7 14:46					
		RampXL1	RampXL1	T.Rp.Ram	188	整型	2020/9/7 14:47					
		RampXL2	RampXL2	T.Rp.Ram	11314	整型	2020/9/7 14:47					
		RampXL3	RampXL3	T.Rp.Ram	4676	整型	2020/9/7 14:47					
		tag1	tag1	T.Rp.tag1	0	整型	2020/9/7 14:46					
		tag2	tag2	T.Rp.tag2	29	整型	2020/9/7 14:46					
		tag3	tag3	T.Rp.tag3	32	整型	2020/9/7 14:47					
		tag4	tag4	T.Rp.tag4	990	整型	2020/9/7 14:47					
		tag5	tag5	T.Rp.tag5	1.349465	浮点	2020/9/7 14:47					
		tag6	tagô	T.Rp.tag6	2	整型	2020/9/7 14:47					
		tag7	tag7	T.Rp.tag7	13.6	浮点	2020/9/7 14:47					
財间		内容	1	1		1.00.1						
▶ 2020/9	a/7_14	4 TESCT连转	ê∙ൺ功									
2020/9	a/7 14	4 tstin连指	€·成功									
		ob or parts.	ו <i>/// //</i>									
I												
时间 ▶ 2020/9 2020/9)/7 1·	bTag04 RampXL1 RampXL2 RampXL3 tag1 tag2 tag3 tag4 tag5 tag6 tag7 tag7 大容 4 TESCT连指 4 tstip连指	bTag04 RampXL1 RampXL2 RampXL3 tag1 tag2 tag3 tag4 tag5 tag6 tag7 tag7 £;成功 卷;成功	T. Rp. bTag04 T. Rp. Ram T. Rp. Ram T. Rp. Ram T. Rp. tag1 T. Rp. tag2 T. Rp. tag3 T. Rp. tag3 T. Rp. tag5 T. Rp. tag5 T. Rp. tag6 T. Rp. tag7	False 188 11314 4676 0 29 32 990 1.349465 2 13.6	十天型 整型型 整型型 整型型 整型型 整型型 整型型 整理 整型 整理	2020/9/7 14:46 2020/9/7 14:47 2020/9/7 14:47 2020/9/7 14:47 2020/9/7 14:44 2020/9/7 14:46 2020/9/7 14:47 2020/9/7 14:47 2020/9/7 14:47 2020/9/7 14:47					

能够看到,相关 OPC 变量已经有数值了,至此,变量配置完毕,关闭该变量配置窗口。

第4章 UDRM 设备运行管理系统设置

4.1 登录

缺省用户名: admin, 密码: admin 点击登录, 登录成功后, 界面如下图,登录后, 显示的缺省界面是实时数据, 点击不通的功能 按钮后, 会显示不通界面。

		设备	~(仪表)运行综合	管理平	台 实时报警	历史报	学报警语	音 报警者	推送QQ 趋势分	计析 设备运行	分析		
(を消 送行分析 推送査询	日志查询 系统设置	丹 推送设置	授警语音	(数据导出)	日 退出	〇 帮助	企业负责人:张山	▲ 车间负责/	(:李四	安全负责人:王二 用户:admin	
3	时间	持续时间 企业负责人	车间负责人 安全	负责人	班次 操	ΈI	位号	名称	触发值	内容	确认报警	原因及处置措施	确认时间
1	2020-09-26 10:45:05	00:01:57 张山	李四 王二		早班 ada	in bel	04	底部压力	95	beh04底部压力AL	ACK		
2	2020-09-26 10:44:34	00:02:27 张山	李四 王二		早班 ada	in bel	03	中部温度	88	beb03中部温度AL	ACK		
▶3	2020-09-26 10:44:16	00:01:21 张山	李四 王二		早班 ada	in bel	02	顶部温度	91	beh02顶部温度AL	ACK	20	20-09-26 10:46:10
	位号	名称	教值	单位	曲线	_ î	开始时	间 20	020-09-26 09:0	06:59 💷 🗸			
-1	bTag01	顶部风机	True	0	曲线						-		
2	bTag02	中部风机	True	0	曲线		结束时	间 20	020-09-26 10:0	06:59 💷	宣词		
3	bTag03	仓底震动电机	False	0	曲线	4							
4	bTag04	1#长皮带	True	0	曲线	-				ta	g5:历史的	曲线	
5	RampXL1	RanpXL1	7873	EN		-		—— tag5					
6	RampXL2	RanpXL2	4629	c		-	30 -					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	٥
7	RampXL3	RanpXL3	1801	113	田玩	=	25 -	Į.	٨	٨		ΛΛ	Λ
8	tagl	tagi	2	EN				ŧ	$-\Lambda$	Λ		$\Lambda = \Lambda = I$	
10	tagz	tagz	30			=	20 -	÷	/ /		/		
11	tagi	tard	454	EN	µx, #ui≴		坦 15	1					
▶12	taz5	1425	7, 189308	c	曲线	i	**	F /					
13	tag6	tag6	3	115	曲线		10 -	ŧ /					
14	tag7	tagi	703.1	EN	曲线	1		ŧ /			1		1/1
15	tag8	tag8	25. 43041	с	曲线	7	5	ŧ/	- 17V	1	(
16	t£	tf	6.582755	86	曲线		0					V V	V
17	b ch01	bch01	0	EN	曲线		ľ	n^	4	a		~~	
18	bch02	顶部温度	102	с	曲线			21.2	2 _{1,5} , 38 ₃	L ³ A2:55	X1.30	1952 56 ¹⁴⁰ 01 ²⁴	0 ^{6;00}
19	bch03	中部温度	88	N7	曲线		l v				时间(4		
20	bch04	底部压力	95	EW	曲线	-					#] [¹](2		
2] 可以灵活设置***2	公司,QQ:914635999,徽	信:URPT9146359	99									

4.2 系统设置

以管理员登录 (admin 用户),可以点击 系统设置, 在里面添加登录人员的信息, 界面如下:

		10	後备(仪表)运行	T综合管理平	台 实时报	(誉 历史)	报警 报警语	音 报警措	L送QQ 趋势分	分析 设备运	计分析		
		🚹 荐 🤗 警查询 运行分析 推送查询	- 日志査询 系	🤹 🔗	● 投營语言	■ 数据导出	日間	台 帮助	≥业负责人:张山	」 车间负责	责人:李四	安全负责人:王二 用户:admin	_
3	时间	持续时间 企业负责人	车间负责人	安全负责人	班次	操作工	位号	名称	触发值	内容	确认报警	原因及处置措施	确认时间
1	2020-09-26 10:45:05	00:04:17 张山	李四	±=\	早班	adnin	beb04	底部压力	95	beh04底部压力AI	ACK		
2	2020-09-26 10:44:34	00:04:47	李四	±=	早班	adnin	beh03	中部温度	88	beb03中部温度AI	ACK		
▶3	2020-09-26 10:44:16	00:01:21 张山	李四	±=	早班	admin	beb02	顶部温度	91	beh02顶部温度AI	ACK .	21	020-09-26 10:46:10
				· · ·									
							_						
	位号	名称	F	•			系统设置				_ ×		
1	bTag01	顶部风机	_				0.0002						
2	bT ag02	中部风机											
3	bT ag03	仓底震动电机	<u>企</u>	上负责人 车	间负责人	安全部负责		次	操作工	密码			
4	bT ag04	1#长皮带	P 1 580	李四		±	半粒	*	dein so	20450		由线	
5	RanpXL1	RespXL1	2 5R			12	+-101	0.	101 12	.0400			
6	RanpXL2	RampXL2											n
7	RanpXL3	RampXL3										Δ	Λ
8	tagl	tagl										$\Lambda = \Lambda = 2$	/ 1
9	tag2	tag2									添加	[] /] /	
10	tag3	tag3											
11	tag4	tag4									-		1
▶12	tag5	tag5									119 78		
13	tag6	tag6											/1
14	tag7	tag7									关闭		1/1
15	tag6	tag6											V
16	tf	tf										+ • / • • • • • • • • • • • • • • • • • 	to for the last
17	bch01	b ch01	<u> </u>		(• ,	1.11		Λ.	Δ. Δ	۵.	.A .a _n	-0-

以后其他操作员,可以根据设置的用户名称,密码进行登录

4.4 QQ 推送设置

在下面软件界面中,把相关的 QQ 设置到如下界面(<mark>也可以通过 excel 配好导入进来,类似</mark> <mark>变量管理器的使用方法</mark>)注意图中的<mark>延时时间</mark>,是指<mark>报警连续超限时间</mark>

					设备	备(仪表)运	≤行综合	管理平台	主实时报	警-历史	报警-报警	语音 报警	推送(QQ 趋势分	析-设备运行统	分析					
	- 	▲ ② ▲ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	<mark>】</mark> 陸御 ^道	ूटे हत्त्र्अस	- 四 推送查询		口 系统设置	過 推送设置	() 报警语音	数据导出	出 過出	▲	企业负	黄人:张山	车间负责人	;李四	安全负责人	:EII 🧗	∄户:admin		Ŧ
1	3	时间	持续时	间	企业负责人	车间负责人	安全	负责人	班次	操作工	位号	名称		触发值	内容	确认报警	原	因及处置措施		确认时间	1
1	1	2020-09-26 10:45:05	00:05:5	2	张山	李四	ΞΞ		早班	admin	bch04	底部压力		95	beb04底部压力AL	ACK					
	2	2020-09-26 10:44:34	00:06:2	3	张山	李四	E.		NE .	adnin	b ch03	中部温度		88	beb03中部温度AL	ACK					
E P	3	2020-09-26 10:44:16	00:01:2	1	张山	李四	ΞΞ		早 <mark>.</mark> 在	admin	beh02	顶部温度		91	bch02顶部温度AL	ACK				2020-09-26	10:46:10
í	_								- -			OO推送设	置								
4		位号					_														
	1	bTag01	顶部	保存	添加	删除1	删	除A 导	<u>秋</u>	出											
1	2	bTag02	中部	_	(A.B. (75.B)	515)	# DI	恩山佑	8.4	18	市営	40	104		+1282	4.4	103042.5	-	2/(0-40	+63	
9	3	bTag03	仓底	▶ 1	12 马 《史里· b ch01	81117	2	100	220	3	11日 明武模拟銀01	30 0	6.01	914635999	12:05:	01	15:05:18	12	34	114	
< -	4	bTag04	1#长[2	beh02		2	101	221	1	0底模拟键01	0		914635999	12:05:	01	15:05:18	12	34		
1	5	RanpXL1	Ranpl	3	beh03		2	102	222	1	则试模拟量01	0		914635999	12:05:	01	15:05:18	12	34		
	В	RanpXL2	Ramp)	4	bch04		2	103	223	3	则试模拟量01	0		914635999	12:05:	01	15:05:18	12	34		1
1	7	RanpXL3	Ranp3	5	bTag05		0	0	0	Ŧ	开关里报警	0		914635999	12:05:	01	15:05:18	12	34		1
1	в	tagi	tagl																		1
1	9	tag2	tag2																		-
1	0	tag3	tag3																		
	1	tagi	tagi																		1
	2	tup	tag5																		/
	3	tago	tagb																	ľ	1
1,	đ.,	tagr	tag?																		1

这里可以添加一行, 然后点击导出, 生成一个 excel 文件, 后面就可以在 excel 内进行编辑, 添加相关信息, 编辑好后, 在点击导入按钮, 就可以把需要推送的信息导入进来. <mark>需要注意的事项如下:</mark> 类别, 2, 表示模拟量, 0表示开关量 QQ 号, 可以填入多个 QQ 号, 必须用","分开 报警起点, 终点, 按上图标准时间格式填写(24 小时制), 上图中级别为1时, 只在报警起 点和终点范围内,向外推送报警信息,其他时间段不推送信息(免得打扰领导) 级别为 0 时,全天候推送报警 重复间隔,是指报警处于保持状态时,间隔多长时间,再次推送报警信息

4.5 播报语音设置

点击报警语音,弹出如下界面,内容比较简单,设置方法和 QQ 推送基本一样,相关设备 或仪表报警时就会自动播报语音,不再详细介绍。

					设	备(仪表)运	7综合管理 [、]	F台:实时	很警-历史报警	\$ 报警语音	报警推送	QQ-趋b	芬分析-设 备	运行分析				
		② 实时数据	人 报警查询	之 运行分析	(1) 推送查询	日志查询 系	谷 		音 数据导出	記出	<mark>●</mark> 報助	企业负责	责人:张山	车间负责人:将	◎四 安全	负责人:王二	用户:ad	min 📮
		时间	持续	如间 1	全业负责人	车间负责人	安全负责人	班次	操作工	位号	名称	F .	触发值	内容	i	确认报警	处置打	節 ^
	2020-0	-26 07:30							报	警语音播放设	置		_					×
<				位号(变量)	名称)	类别 最	小值 雪	大值		内容		级别	报警起点	报警终点	重复间隔	延时时间		>
		位号	▶1 te	s t001		0 0	100		测试报警			0	12:03:09	18:08:08	0	0		
1	bT ag01																	
	bTag02																	
3	bT ag03																	
	bTag04																	
	RampXL1																	
6	RanpXL2																	
	RampXL3																	
8	tagl																	
1	tag2																	
1	tag3																	
1	tagi																	
1	tag5																	
1	tag6																	
1	tag7																	
1	tag8																	
1	tf											Din er der	warm at the	the s in 1 PD in the				
1	boh01		保在	(赤 hn	HHR2 1	田 田全山	Ęλ	导出	语速	-		设备报	智期14,当期1	自23.5,超上限报警,	KH1[10-20]	测试		
1	beh02		14	204 (Ja	AUDIN1	Adiona	47/	74										
1	beh03								音量		-					确定		
	<u> </u>																	
	कु न	以灵活设	<u>н</u> то	QQ.9140	22222,631	UKF19140	22222											

第5章,主要功能区使用

5.1 报警确认及处置措施填写

操作人员登录后,正常显示如下界面(即实时数据界面)

C	90			设	备(仪表);	运行综合	管理平	台 实时报	誉 历史	报警 报	普谱	音 报警	推送 (QQ 趋势分	计析 设备运行	ī分析			
	公 登录) ② (实时数据 报	1 2 2 2 2 3 2 3 3 4 5 <p< th=""><th>ない 「</th><th>した査询</th><th>口系统设置</th><th>絶 推送设置</th><th>(报警语音</th><th>支援局出</th><th> 記述 </th><th></th><th>合款助</th><th>企业负</th><th>夏责人:张山</th><th>1 车间负责</th><th>人:李四</th><th>安全负责人:王二</th><th>用户:admin</th><th>n</th></p<>	ない 「	した査询	口 系统设置	絶 推送设置	(报警语音	支援局出	 記述 		合款助	企业负	夏责人:张山	1 车间负责	人:李四	安全负责人:王二	用户:admin	n
L	2	时间	持续时间	企业负责人	车间负责。	人安全	负责人	班次	操作工	位号		名称	я́г	触发值	内容	确认报警	原因及处置措	胞	确认时间
Þ	1 20	20-09-26 10:58:20	00:01:44	张山	李四	ΞΞ		早班	admin	bch04		底部压力	3	97	bch04底部压力AL	ACK			2020-09-26 10:59:55
E	2 20	20-09-26 10:44:34	00:15:30	5Kul	李四	ΞΞ		早班	admin	beh03		中部温度	2	88	bch03中部温度AL	ACK			
ь									_	-									
L		位号		名称		救值	单位	曲线		Ŧ	于始时间	ම	2020-0	9-26 09:0	06:59 🔲 🗸				
L	1 bTe	ag01	顶部风机		Tru	ue -	0	曲线	-							and an a set			
L	2 bTo	ag02	中部风机		Tru	Le	0	曲线	-	绐	吉束时	间	2020-0	09-26 10:0	06:59 💷 🗸	宣词			
L	3 bTo	1g03	仓底震动电	机	Fal	.se	0	曲线	-										
L	4 bT c	1g04	1#长皮带		Ful	.50	0	曲线	-						t	ag3:历史曲	由线		
Ŀ	5 Ren	spXL1	RanpXL1		234	3	XW	曲线	-		400	— ta	ag3						
Ł	6 Ran	spXL2	RanpXL2		665	19	C		-		120 -	+							
Ł	7 Ran	epXL3	RanpXL3		855	1	#3		-			ţ			0	۸	Δ		
E	8 tag	sl .	tagl		4		KW 0				100 -	ţ	- A		A	- A			1
Ι.	9 tag	-2	tagz		30		U					ŧ,	۸ I	Λ ($\Lambda \Pi$	$-\Lambda = \Lambda = \Lambda$		L A H
ľ	10 032	0 -1	tago		914	1	114		-		80 -	Ŧ	1 /	$1 1 \rangle$	-1 1	11 11	-1111	$-N^{-1}$	
٩-	12 tax		tar		2.6	47208	C	dbi#	-	<u>a</u>	00	ŧ\ [11	1 + 1	-1 (1)	1111			$\Lambda \Lambda \Lambda $
Е	13 tor	r6	tarfi		21			this:	-	数	00 ·	Ŧ\	\mathbf{M}	$\Lambda \Lambda$		111	(-111	1 1 1 1
E	14 tas	e- 27	tagī		366	.4	2.0	曲話.			40	ŧΥΙ	M	11	()	1.1	M M M	(1)	1111
E	15 tag	26	tag8		13.	25231	с	曲线	. 1		40 .	Ŧ	1	- 11 -	11 1 1	(V)		M = M	1/ 1/1
1	16 tf		tf		30.	99682	86	曲线	-		20	Ŧ\/	V	11	$M \sim 1$	V	V V	N V	
Г	17 beł	₄ 01	beh01		0		XW	曲线	.]		20 .	Ŧ٧		V	V	v		V	V
Г	18 bel	.02	顶部温度		102		с	曲线			0	Ŧ							
Г	19 beł	/03	中部温度		88		87	曲线			0.	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~					J.		
	20 beł	x04	底部压力		97		KW	曲线			م	21.6	31.5	s) ~8	2 ¹³ x2.5 ³	XT-30	19:52:1 55 ¹	3 01.26	* 0 ^{6:00}
	21 bTa	ag05	矿山破碎机		Fal	.se	0	曲线	-		0.	-		-			V		-
																时间(5	1)		
Г	0			14005000 #															
		可以灭沽设置	-X-0],QQ:9	14635999,很	(IA:ORPT	9146359	99												

上图是软件运行后缺省主界面,上方是实时报警,最新报警推送到最顶端,下方是功能区域。 实时报警列说明:

时间:报警来的时间

持续时间:报警到来并且一直保持的时间,正常是累加,报警消失,不再累加

内容:通常是自动组合出来,不需要干预

处理措施:操作人员可以根据需要,双击后,弹出措施输入对话框,输入完处理措施后该行 消失并存储如数据库(处于报警状态时,无法输入处理措施)

报警确认: 双击 ACK 按钮, 如果该条报警不在报警状态, 该行变为黄色

5.2 历史报警查询

点击 报警查询,弹出如下界面,在界面中设置好时间范围,点击查询按钮,查询出该时间 段内的设备报警情况,通过下图可以看到,可以查询到报警的时间,触发报警时的具体数值, 报警持续的时间,报警的内容,报警的确认时间,报警的原因及处理措施等。 如果报警语音做了配置,报警时也能够听到具体的播报语音。

&			ك بر الآن يونية	备(仪表)运行	「综合管理平 〇		₩警 历史 ▼	报警 报警 	岩音 报警推) 全 新計 企	送QQ 趋势的 业负责人:张山	分析 设备运行分 」 车间负责人	}析 :李四	安全负责/	、王二 <mark>用户:adm</mark>	in letter
	时间	持续时间	企业负责人	车间负责人	安全负责人	班次	操作工	位号	名称	触发值	内容	确认报警	g	民因及处置措施	确认时间
2020-0	9-26 10:58:20	00:03:27	张山	李四	±=	早班	admin	bch04	底部压力	97	bch04底部压力AL	ACK			2020-09-26 10:59
2020-0	9-26 10:44:34	00:17:13	张山	李四	ΞΞ	早班	admin	bich03	中部温度	88	beh03中部温度AL	ACK			
开始时(结束时(间 2020-09 间 ₂₀₂₀₋₀₉	9-26 10:31:1 9-26 11:31:1	6 🛛 - 🎽 6 🔍 - 🎽	適	t: 2 行,当前页: 页 上页	1/1 末	页								
	时间	持续时间	企业负责人	车间负责人	安全负责人	班次	操作工	位号	名称	触发值	内容	确认	、时间	原因及	と置措施
1 2020-	-09-26 10:44:1	6 00:01:21	张山	李四	ΞΞ	admin	早班	bch02	顶部温度	91 E	eb02顶部温度AL	2020-09-2	6 10:46:10	送氧重太小,燃烧不充分	已经增大送氧量
2020-	-09-26 10:45:0	5 00:10:50	张山	李四	ΞΞ	admin	早班	bch04	底部压力	95 b	eb04底部压力AL	2020-09-2	6 10:56:10	循环风压力太小,已经开	自备用风机

5.3 设备运行情况分析

点击运行分析,下方功能区显示如下界面,可以查询出某一段时间范围内的设备运行情况 查询后,左边显示设备的具体开停机时间,右边以图形方式统计出各设备的运行时长和停机 时长。

				设	备(仪表)运	行综合管理平	台 实时报	警 历史排	化普报警语	音报警	推送QQ-趋势	分析-设备运行	ī分析			_ - ×
4	🚮 🤇 🥶 ² 录 实时都) Xile i	▲ 業務査询 こ 行	▲ ☆析 推送査询	した査询	☆	() 报警语音	▲ 数据导出	記		企业负责人:张ι	山 车间负责	人:李四	安全负责人:王二	用户:admi	1
2	时间		持续时间	企业负责人	车间负责人	安全负责人	班次	操作工	位号	名称	触发值	内容	确认报警	原因及处	苦措 絕	确认时间
▶ 1	2020-09-26 1	:58:20	00:07:46	张山	李四	ΞΞ	早班	admin	beb04	底部压力	97	beh04底部压力AL	ACK			2020-09-26 10:59:55
2	2020-09-26 1):44:34	00:21:32	张山	李四	ΞΞ	早班	adnin	beb03	中部温度	88	beh03中部温度AL	ACK			
⊢	2412	_	***	9.5			d Parks									
	时间	10.00	91 10	E96	5	(#A	17.03		开始时间	2020-09	-26 10:35:47		日查询	添加过滤		
	2020-09-26 10	-52-48	b1sg04		1米約6冊		71-01 /産齢		体志时间	2020-09	-26 11:35:47	□▼ 日李洵	任查询			
3	2020-09-26 10	:36:40	bTag02		中部因机		信机		和米미川町	0000 00		71 <u></u>	TEN			
4	2020-09-26 10	43:35	bTag02		中部风机		开机					10.	8 计行体	计 図		
5	2020-09-26 10	:40:30	bTag05		矿山破碎机		开机					EX.1	町 坦 11 51	N E		
6	2020-09-26 10	52:48	bT ag05		矿山破碎机		停机		35 -	 运1	7町长 💼 🧌	予机时长				
7	2020-09-26 10	36:40	bT ag01		顶部风机		停机				,					
8	2020-09-26 10	43:35	bT ag01		顶部风机		开机		30 -		60			6		-
									25 (44代)	13	× ^{®,®}	- The state of the		-UMBERH	4	7
2	🔓 可以灵	舌设置	••••公司,QQ:{	914635999,徽	信:URPT9	14635999			<u> </u>					19	,	

日查询

点击 日查询 按钮,可以统计出当天内的所有设备的开停机情况(如果不设置过滤),左边 显示各设备当天开停机的具体时长,开停机次数,右边显示各设备当天的运行时长,停机时 长



月查询,年查询,和日查询相同,不在具体介绍。 添加过滤

如果只想查询某一台,或某几台设备的运行情况,可以点击 点击过滤按钮,弹出如下界面 勾选想要查询的设备。



添加过滤后,再点击 查询按钮,日查询,月查询,年查询,详细情况如下

					设	备(仪表)运	行综合管理	平台 实时	報警 历史	报警 报警讯	音-报警排	能送00 趋势	分析	设备运行	分析				_ - ×
	& 登录	(2) 英时教援	北警查询	之 运行分析	· #送查询	し志変領	〇〇 系统设置 推送		数据导出	壬 退出	● 1 帮助	全业负责人:张	ш	车间负责	人:李四	安全负责人目	E二 用	户:admin	
2		时间	持续	时间	企业负责人	车间负责人	安全负责人	班次	操作工	位号	名称	触发值		内容	确认报警	原因	及处置措施		确认时间
F 1	2020-0	9-26 10:58:2	0 00:11	1:59	张山	李四	ΞΞ	早班	admin	bch04	底部压力	97	bchi	34底部压力AL	ACK				2020-09-26 10:59:55
2	2020-0	9-26 10:44:3	4 00:31	1:45	张山	李四	ΞΞ	早班	adnin	b ch03	中部温度	88	behl	03中部温度AL	ACK				
		时间		变量名	4	设	皆名	状态		开始时间	2020-09-	26 10:35:47		查询	日查询	添加过滤	1#长皮带		
Þ1	2020-09	-26 09:28:07	bTag04			は长皮帯		开机		(denter 1)	2020-00-	06 11:25:47		D# 26	12:25:25				
2	2020-09	H26 09:31:57	bTag04			はたの常		198L		结束时间	2020-09-	20 11:30:41		月直询	千直询				
4	2020 03	-26 09:32:44	hTeefid			14天反击		使利						1 H K H		(de) 1991			
5	2020-09	-26 10:01:24	bTag04			1#长皮带		开机						1#长岁	2年:运行	'筑圹图			
6	2020-09	-26 10:13:40	bTag04			1#长皮带		停机											■ 运行时长 信机时长
7	2020-09	-26 10:40:30	bTag04			1#长皮带		开机			Children of								PERMIT
8	2020-09	-26 10:52:48	bTag04			1#长皮带		停机			1810.0	日长:70.27%							
																<u>世行时长 29</u>	73%		

从上下两幅图可以看出,由于点击是不同 查询按钮,统计图会有不同的变化,这样会更能 直接的了解到设备的总运行情况及各天各月的运行情况。



5.4, 推送查询, 日志查询

查询界面类似历史报警记录查询,不再详细介绍,需要注意的是,以管理员登录才能进行日 志查询。

5.5 用户换班:

使用过程中,不同操作人员交接换时,点击登录 按钮,弹出如下界面

公 登	武	È i		日志查询	🛟 🔗	● 「日本書」	× 数据导出	長出	企业 帮助 在 业	と 负责人:张山	车间负责。	人:李四	安全
	时间	持续时间	企业负责人	车间负责人	安全负责人	班次	操作工	位号	名称	触发值	内容	确认报警	
	2020-09-26 10:58:20	00:23:46	张山	李四	王二	早班。	admin	bch04	底部压力	97	bch04底部压力AL	ACK	
	2020-09-26 10:44:34	00:37:32	张山	李四	±=	早班。	admin	beh03	中部温度	88	beh03中部温度AL	ACK	
_													
							-						
干女	台时间 2020-09-21	10:48:5	6 💷 📑	旬 总行数	: 159 行,当前页	: 1 / 2							
詰す	时间 2020-00-20	11.40.5	c 🕞 🖂	5 72	- 17	+7							
н×1	2020-09-20	,11.40.0		ע די	(工火	木贝							
	时间	企业负责	人 车间负责	人安全负	唐人 班》	欠 1	操作工	事件					
1	2020-09-21 12:57:53	张山	李四	ΞΞ	早班	admi	n	登录					
2	2020-09-21 12:58:56	张山	李四	ΞΞ	早班	admi	n	登录					
3	2020-09-21 13:01:18	6	李四	操作换岗		dri.	×	登录					
4	2020-09-21 13:02:07	张山	27.47 (1)	=12=4=4=		admi	n	退出平台					
5	2020-09-21 13:05:19	张山	以留(1)	衣)连行玩	后官理平百	admi	n	登录					
6	2020-09-21 13:05:59	张山	买时报警-9	:时数据-加	力史报警-形	警语音。	n	退出平台					
7	2020-09-21 13:22:29	张山	报警推送Q0	Q-趋势分	析-设备运行	f分析 admi	n	登录					
8	2020-09-21 13:36:16	张山	李四				n	登录					
9	2020-09-21 13:36:51	张山	李四	用户:	admin 早班	admi	n	退出平台					
0	2020-09-21 13:47:45	张山	李四				n	登录					
1	2020-09-21 14:28:46	张山		密码:	早班	a.dmi	n	登录					
2	2020-09-21 14:30:21	张山					n	退出平台					
13	2020-09-21 14:30:52	张山		I	早班	admi	n	登录					
14	2020-09-21 14:37:01	张山		王二朝	正 早班	AUXPI admi	n	退出平台					
15	2020-09-21 14:38:13	张山	李四	ΞΞ	早班	admi	n	登录					
16	2020-09-21 16:07:00	张山	李四	ΞΞ	早班	admi	n	退出平台					
17	2020-09-21 16:30:46	张山	李四	王二	早班	admi	n	登录					

以自己的用户名和密码登录即可。相应的用户名,密码,负责人信息也会同时显示出来,效 果如下图

				设备	备(仪表)运行	综合管理平	台 实时推	(誉 历史	报警 报警	语音 报警	推送0	Q 趋势分	析设备运行分	分析			_ _ ×
		(2) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3	▲ 乙二 2013 ● 2013 ● 2013 ●			🛟 😕 報告 推送设置	(1) 报警语音	数据导出	記出	▲	企业负	责人:张三	车间负责人	:李五	安全负责人:王三 <mark>用</mark> /	¤:OPT0	1
	2	时间	持续时间	企业负责人	车间负责人	安全负责人	班次	操作工	位号	名利		触发值	内容	确认报警	原因及处置措施		确认时间
Þ	1 <mark>2020-09</mark>	-26 10:58:20	00:24:49	张山	李四	ΞΞ	早班	adnin	bch04	底部压力		97	bobD4底部压力AL	ACK			2020-09-26 10:59:55
	2 <mark>2020-09</mark>	-26 10:44:34	00:38:35	张山	李四	ΞΞ	早班	adnin	Նշի03	中部温度		88	beh03中部温度AL	ACK			i se
⊢																	
ſ	开始时间	2020-09-2	21 10:48:56	□▼ 查询	息行数:	159 行,当前页:	1 / 2										
	结束时间	2020-09-2	26 11:48:56	■▼ 首页	下页	上页	末页										

5.6 数据导出:

查询出历史报警信息、报警推送信息后、登录日志、设备运行情况,点击数据导出,可以 将查询的数据导出为 excel 文件。

5.7 软件退出:

如果操作员需要退出,点击退出 按钮,弹出如下对话框,输入正确,可以退出软件,否则 无法退出。

				設備	(仪表)运行综	合管理平台	计文时报告	善 历史:	板警 报警	语音 报警	推送00-趋	势分析-设备运行	分析			
	& 登录	 (1) (2) (3) (3) (4) (4) (5) (5) (6) (6) (7) (7)	企 🏹 报警查询 运行5	・ ・ ・ 新 推送査询	日志查询 系统设计	八日 推送设置	《 报警语音	▲ 数据导出	日 退出	合和助	企业负责人;	K三 车间负责。	人:李五	安全负责人:王三	用户:OPT01	
2		时间	持续时间	企业负责人	车间负责人 安	全负责人	班次 書	操作工	位号	名称	触发值	内容	确认报警	原因及处置措施	6 4	确认旧
Þ 1	2020-0	9-26 10:58:20	00:27:50	张山	李四 王:	-	早班 ad	dmin	bch04	底部压力	97	beb04底部压力AL	ACK		2020-	1-09-2
2	2020-0	9-26 10:44:34	00:41:36	张山	李四 王:		早班 ad	dnin	bch03	中部温度	88	beh03中部温度AL	ACK			
G	T ± / m±/2		01 10 40 50	— * 35	Marth, 100	在 北於天。	1.60									
1	十始时间	1 2020-09	-21 10:48:56		息行数: 159	作, 当前只:	1 / 2									
ź	結束时间	2020-09	-26 11:48:56	□▼ 首而	下面	上而	末而一				_					
						1		9		系统退	8	×	L			
		时间	企业负责人	、 车间负责人	安全负责人	班次	18		设备(4	♥実)运行	综合管理	亚台				
Þ	1 2020	-09-21 12:57:	53 张山	李四	Ξ二	早班	adnin	立	时据整.	立时数 据	- 历中据擎	- 据擎运音				
	2 2020	-09-21 12:58:	56 张山	李四	王二	早班	adnin		敬推送在							
	3 2020	⊢09-21 13:01:	18 张山	李四	ΞΞ	早班	adnin	11X		<i>{Q</i> -⊯33.	01/1-1×101	A17,221/1				
	4 2020	H09-21 13:02:	07 张山	李四	ΞΞ	早班	adnin		七出平台		07701					
	5 2020	-09-21 13:05:	19 张山	李四	Ξ二	早班	adnin		ノティー							
	6 2020	-09-21 13:05:	59 张山	李四	王二	早班	adnin		退出平台	त्रांत द्वार						
	7 2020	-09-21 13:22:	29 张山	李四	ΞΞ	早班	adnin			62/08	•					
	8 2020	-09-21 13:36:	16 张山	李四	王二	早班	adnin		75							
	9 2020	-09-21 13:36:	51 张山	李四	ΞΞ	早班	adnin				确定	取消				
	10 2020	-09-21 13:47:	45 张山	李四	ΞΞ	早班	adnin									
	11 2020	-09-21 14:28:	46 张山	李四	ΞΞ	早班	admin		登录				·			
	12 2020	-09-21 14:30:	21 张山	李四	Ξ=	早班	admin		退出平台							
	13 2020	-09-21 14:30:	52 张山	李四	±=	早班	admin		登录							
	14 2020	-09-21 14:37:	01 5张山	学四	±=	早班	admin		退出平台							
	15 2020	⊢∪9−21 14:38:	13 5批出	学四	+	午初:	adnin		受求							