

知物云平台使用说明书

1.	概述.		
	1.1	"知物尚联®"智能云平台	
		1.1.1 (1) 设备端	
		1.1.2 (2) 服务器端	
		1.1.3 (3) 客户端8	
		1.1.4 1.数据实时监控9	
		1.1.5 2.设备远程运维9	
		1.1.6 3.大数据分析9	
		1.1.7 4.数据安全	
2.	整体	早面9	
	2.1	菜单栏10	
	2.2	功能区域10	
	2.3	展开、折叠菜单栏11	
3.	数据	中台11	
4.	应用行	穹理 控制管理11	
	4.1	设备列表页面12	
		4.1.1 查询区域	
		4.1.2 详情图标	
		4.1.3 操作区域13	
	4.2	控制管理页面14	
		4.2.1 查询区域14	

4.2.2 操作区域14
4.2.3 操作表单15
5. 知识管理 文章列表16
5.1 查询区域16
5.2 新增按钮16
5.3 批量操作17
5.4 详情图标17
5.5 操作区域
6. 公司管理 公司列表19
6.1 公司列表页面19
6.1.1 查询区域19
6.1.2 新增公司19
6.1.3 批量删除
6.1.4 操作区域20
6.1.5 禁止点击
6.1.6 删除公司21
6.1.7 进入部门列表22
6.2 部门列表页面22
6.2.1 查询区域
6.2.2 新增部门23
6.2.3 批量删除23
6.2.4 操作区域

6.2.5 删除部门23
6.2.6 进入用户列表24
6.3 用户列表页面24
6.3.1 新增用户24
6.3.2 进入用户绑定的云盒列表25
6.4 用户绑定的云盒列表页面25
7. 云盒管理 云盒列表
7.1 查询区域
7.2 详情图标
7.3 云盒绑定配置
7.4 散点图页面27
7.4.1 UCLx,LCLx
7.4.2 异常点显示
7.4.3 报表导出
7.4.4 注意事项:
7.5 曲线页面配置
7.5.1 鼠标悬浮
7.5.2 分页按钮
7.5.3 异常点
7.5.4 点击数据
7.5.5 区域缩放按钮37
7.5.6 缩放还原
7.5.7 数据视图

	7.5.8 切换类型	
	7.5.9 标注 NG 点	
	7.5.10 下载曲线图片。	40
7.6	列表配置	40
	7.6.1 导入数据	40
8. 云盒管	管理 分配云盒	
8.1	查询区域	44
8.2	新增云盒	44
8.3	批量删除	45
8.4	操作区域	45
8.5	详情图标	46
8.6	分配云盒	46
8.7	批量导出	47
8.8	导入数据	47
8.9	删除操作	47
9. 云盒管	管理 取消分配	
9.1	查询区域	48
9.2	批量操作	48
9.3	详情图标	48
9.4	取消分配按钮	48
10. 设备	皆理 设备列表	49
10.1	1 查询区域	49

	10.2 详情图标	49
	10.3 操作区域	49
	10.4 修改安装位置	49
	10.5 设备详情页面	50
11.	设备管理 设备分组	51
	11.1 查询区域	51
	11.2 新增设备组	51
	11.3 批量操作	52
	11.4 操作区域	52
	11.5 解除绑定设备组下的设备列表	53
	11.6 设备分组	53
12.	设备配置 云盒配置	54
	12.1 查询区域	54
	12.2 进入设备配置页面	54
13.	设备配置页面	55
	13.1 基本信息	55
	13.2 通道信息	56
	13.3 数据监控	57
	13.3.1 新建监控	57
	13.4 批量删除	58
	13.5 修改数值	58
	13.6 启用/禁用	58

	13.7 操作区域	59
14.	工单管理	59
	14.1 查询区域	59
	14.2 新建工单	50
	14.3 批量删除	50
	14.4 操作区域	50
15.	用户权限 角色权限	51
	15.1 权限列表	51
	15.2 权限详情	51
	15.3 新增角色	52
	15.4 操作区域	53

1. 概述

知物数据 WS 系列数据采集终端设备简称"DEEPBOX®",是"知物尚联[®]"智能云平台的一种工业互联网智能感知设备。

1.1 "知物尚联®"智能云平台

"知物尚联[®]"云平台简称知物云,杭州知物智能学习云平台旨在为工业 采集数据 提供智能化存储,分析,远程安全指令发送以及可视化展示。

"知物尚联®"智能云平台的组成包括设备端、服务器端和客户端

1.1.1 (1) 设备端

DEEPBOX 和所连接的设备控制器(PLC)、各类传感器和智能仪表等。

1.1.2 (2) 服务器端

知物云平台服务器群或用户自建私有云服务器。

1.1.3 (3) 客户端

PC 客户端/WEB 客户端, 手机 APP, AR/VR,以及 OPC/SDK 等。

"知物尚联®"云平台的各组成部分之间的关系如 1-1 所示。



图 1-1 "知物尚联®"云平台

现在主要功能包括:

- 1.1.4 1.数据实时监控
 - 一、实时数据采集、实时数据展示、实时故障报警;
 - 二、历史数据存储、历史数据展示;
 - 三、程序远程下载和监控、远程设备控制、远程修改参数。
- 1.1.5 2.设备远程运维
 - 一、客户信息管理、设备地址位置显示;
 - 二、故障信息查询。
- 1.1.6 3.大数据分析
 - 一、能源管理;
 - 二、能耗预测和分析、故障分析;
 - 三、运行数据分析、设备效率分析。
- 1.1.7 4.数据安全
 - 一、支持断网自动转存;
 - 二、支持断点续传;
 - 三、数据传输(双重)加密、数据存储特征加密;
 - 四、只有符合特征用户才能解密相关数据。

2. 整体界面

功能: 查看详情菜单栏页面, 全屏模式, 转换字体大小, 修改密码, 退出登录。

	数据中台						Х т 😻 .
			11 业务应用] 开放平台		
		E.	m	- <u>'à'</u> -	â	6	
		数据可视化	报表	报警	设备管理	能源管理	
□ 公司管理 ×		P	V	Lims	EI	40	
山云金管理		调度计划	MES	LIMS	充电桩	全流程管理系统	
○ 设备管理 ~							
□ 视频管理 ~							
10. 设备配置 🗸 🗸							
也 工 半管理							
▲ 用户权限 ~							

2.1 菜单栏

功能: 左侧区域为折叠菜单栏, 点击右侧图标, 可以查看详情二级菜单。



2.2 功能区域

功能:右侧区域依次是全屏模式,转换字体大小,修改密码以及退出登录。



phones .	-	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
1.1.	- ++	-70-144-3	ŝ
	- 2.5		

2.3 展开、折叠菜单栏

点击此按钮,进行展开和折叠菜单栏。



3. 数据中台

	■ 业务应用	目 企业管理	□ 开放平台	
	m	<u>-à</u>	8	\$
数据可视化	报表	报警	设备管理	能源管理
¥	7	Lims		5
调度计划	MES	LIMS	充电桩	<mark>全流程管</mark> 理系 统

https://witiot.factorybi.com/doc/#/

4. 应用管理 -- 控制管理

功能: 查看设备列表, 控制管理。



4.1 设备列表页面

功能: 查看设备详情信息。

4.1.1 查询区域

根据提示输入关键字,查询相关列表信息。

点击重置,将清空关键字,重置列表,呈现所有列表信息。

备注名称/3	安装位置:	请输入备注名称/安装位置 查询	重置
		安裝位置	操作
公司	江苏	省苏州市苏州工业园区石通瑞吉亚太电	
			Þ
			B
			B
公司	江苏	省苏州市苏州工业园区石通瑞吉亚太电	B

4.1.2 详情图标

点击详情图标,显示更多信息。

序号	详情	设备名称	备注名称	25
1	>	苏州2号电焊机		2015
2	>	demo		201
3	>	machine		2019
4	>	Car		2019
5	>	苏州1号电焊机		2019

序号	详情	设备名称	备注名称
1	~	苏州2号电焊机	
设	备图片		

型号 RSC

出厂日期 2019-11-30 16:15:16

保养周期(小时) 8760

修改时间 2019-12-26 11:31:24

4.1.3 操作区域

点击操作区的按钮,进入控制管理页面。

名称	上次保养时间	公司名称	安装位置	操作
	2019-11-30 16:15:16	田中精机	江苏省苏	
	2019-11-14 11:31:59			B
	2019-11-14 09:30:22			B
	2019-11-14 09:13:00			
	201 <mark>9-</mark> 11-30 16:15:16	田中精机	江苏省苏	B

4.2 控制管理页面

功能:查看控制点列表信息。

4.2.1 查询区域

进入控制管理页面,一开始只显示已经控制管理的数据点。输入关键字查询,可以显示相关 的数据点 (包括控制管理和没有管理的数据点)。

	数据点名称/备	注信息: 2
数据点名称	备注	控制类型
数据32712		

4.2.2 操作区域

这里的操作区域,点击修改图标实现控制管理,点击删除图标是解除控制(不是删除这个数据点)。

备注	控制类型	1	编辑框值	控制图片	操作
					2 🗊
					۵

4.2.3 操作表单

表单里灰色部分都是禁止修改的,带*是必填选项

设备名称	苏州2号电焊机		
数据点名称	Temperature		
* 控制类型	请选择	Ŷ	2
* 控制图片	点击上传		
	只能上传单个png文件		
备注			
为必填选项			
			2

表单操作时,提示红色信息,表示输入字段不符合要求。

* 控制类型	请选择	~
	请选择控制类型	
* 控制图片	点击上传	
	只能上传单个png文件	
	图片未上传成功	
备注		

5. 知识管理 -- 文章列表

功能:查看文章列表。增加、删除、修改、查询文章列表。

□应	用管理	~		序号	标题	±.
印知	识管理	^		1	工业大	
	文章列表		4			
읍 ☆	司管理	~				
di Z	盒管理	~			共	1条
0 设	备管理	~				

5.1 查询区域

可查看 4.1.1 查询区域的功能介绍。

5.2 新增按钮

进入新增文章页面,可以添加标题、图片、正文内容。

文章标题



只能上传单个png文件

	В	I	U	S	E	Ξ	Ξ	4		66	↑	<u></u> ×	$X_{z} X^{z}$	\diamond	{;}
-	Ξ	-	1 <u></u>	P	A	1	\Box	井	Ø	-	-	٢	<u>A</u> -	A -	25

5.3 批量操作

批量操作前,请先点击左侧选框,选择需要操作的数据。

· · · · · ·	_	标题/文章:	请输入标题/3	章	查询重置	新增文	章 批 星删除
	序号	标题	封面图片	文章内察	初建时间	详情	操作
	1	工业大	דסוַדַיש 👋	—, I	2019-10-25 09:55:1	B	۵ 🗈
)

5.4 详情图标

点击详情图标,进入文章页面,查看文章内容。







工业大数据的定义工业大数据是指在工业领域,主要通过传感器等物联网技术进行 基础上借鉴了互联网大数据的技术,提出新型的基于数据驱动的工业信息化技术及其应 依赖传感器而非用户录入数据;3、数据服务对象是企业,而不是个人;4、在技术上, 原先看似无用的、直接丢弃的数据重新得到了重视,并且切实改进了企业的生产、销售 仅仅是在显示屏上一闪而过,大量的数据由于种种原因被丢弃了,丢弃的一个很重要的 使得数据的全面采集并且持久化成为可能,即采集到的数据可以实现长时间的存储,且 更准确,成为一种正向循环。2、实现全生产过程的信息透明化随着现代生产技术的飞; 本部门、本专业的数据,企业无法全面有效了解全生产流程。随着大数据处理和可视化 清晰地识别产品, 定位产品, 而且还可全面掌握产品的生产经过、实际状态以及至目标 度、震动等,设备运行的工况数据,例如负载、转速、能耗等,设备使用过程中的环境 收集到设备的各类数据后,再加上同类设备的数据、长周期的使用数据等等,就构 等。 过的事情了。4、实现生产设备的优化运行在故障诊断和故障预测的基础上,机器、数据 可以进一步提高设备的效率和精度,更加合理化和智能化的使用设备,这就使生产更具 提高企业的安全水平由于设备信息、环境信息和人员信息的高度集成,经过数据分析可 面临的最大挑战是产品乃至系统无限增加的复杂性。与此同时, 这还导致开发和制造的 缩短产品上市时间,并通过提高产品的种类,满足个性化的生产需求。单靠人脑进行管 智能化排程, 安排组织生产, 使得企业定制化生产成为现实; 7、实现供应链的优化配置 析,将带来仓储、配送、销售效率的大幅提升和成本的大幅下降。供应链体系以市场链 据、供应商数据被汇总到供应链体系中,通过供应链上的大数据采集和分析,企业就能 在可实现运行数据的全面收集,从而可分析已售出产品的安全性、可靠性、故障状态、 步, 生产信息也可以直接作用于优化产品研发及生产过程的上游工序中。9、为企业提升 能够使用新的技术为用户提供服务时, 卖的已经不是或者不只是冰冷的产品了, 而是新 明化的案例通过采用集成自动化与驱动解决方案,能够显著提高生产效率和灵活性。原 化解决方案、一个先进的能源管理系统以及一个创新的热回收系统。从原材料供应和混 自动化及配电解决方案相互协同,所有生产流程高效而灵活。过程控制系统Simatic PC 世界500强的生活消费公司每年在纸尿裤市场占据超过100亿美元的市场份额,在纸尿机

5.5 操作区域

操作区中左侧这样的蓝色图标一般是修改操作,右侧这样的红色图标一般是删除操作。



6. 公司管理 -- 公司列表

功能:查看公司、部门、用户列表。增加、删除、修改、查询公司列表,部门列表,用户列表。

6.1 公司列表页面

功能:查看公司列表;增加、删除、修改、查询公司列表;进入部门列表。

登录用户的所属公司禁止删除和修改。

6.1.1 查询区域

可查看 4.1.1 查询区域的功能介绍。

公司名称: 请输入公司名称	查询	重置
---------------	----	----

6.1.2 新增公司

可查看 4.2.3 操作表单的功能介绍。



*公司名称		
*选择国家	请选择	~
* 选择省(州)	请选择	~
*选择城市	请选择	~
* 公司地址		
* 联系电话		
*邮箱		

- * 为必填选顶
- 6.1.3 批量删除

可查看 5.3 批量操作的功能介绍。。

批量删除

6.1.4 操作区域

可查看 4.2.2 操作区域的功能介绍。

操	作
l_	Ū
Q	Ū

6.1.5 禁止点击

左侧选框呈现灰色,表示禁止点击选框。

			公司名称:
序号	公司名称	公司地址	联系电话
1	杭州知	余杭区	13588308308
2	开发测	乌兰察布	18223456789

操作区域呈现灰色, 也表示禁止点击。

317	e.	Û
5(7)	æ	Û
	B(")	BI'] 🖉

前往 1 页

6.1.6 删除公司

在删除单个公司或者批量删除公司的时候,如果删除的公司下面有相关部门,会弹出提示, 删除部门之后才能进行删除公司的操作。 提示

确定要删除该公司吗?

该公司下有部门:测试部门

若要删除公司请先删除相应部门!

取消	确定

X

6.1.7 进入部门列表

点击列表里的部门按钮,进入部门列表。

自时间	修改时间	部门	操	ere
10 19:47:38	2019-11-19 15:24:34	部门	e.	Û
19 16:38:12	2019-11-19 16:38:12	部门	۷	Ū



6.2 部门列表页面

功能: 查看部门列表; 增加、删除、修改、查询部门列表; 进入用户列表; 返回公司列表。

6.2.1 查询区域

可查看 4.1.1 查询区域的功能介绍。

请输入部门名称 重置 部门名称: 查询

6.2.2 新增部门

可查看 4.2.3 操作表单的功能介绍。

新增部门		
公司名称	杭州知物数据科技有限公司	×
*部门名称		
*为必填选顶	Ī	
6.2.3 批量册	删除	

可查看 5.3 批量操作的功能介绍。。



- 6.2.4 操作区域
- 可查看 4.2.2 操作区域的功能介绍。



6.2.5 删除部门

在删除单个部门或者批量删除部门的时候,如果删除的部门下面有相关用户,会弹出提示, 删除用户之后才能进行删除部门的操作。

提示

 \times

确定要删除该部门吗? 该部门下有用户:张山 若要删除部门请先删除相应用户!



6.2.6 进入用户列表

点击列表里的用户按钮,进入用户列表。

的间	修改时间	用户	搏	作
9 15:56:10	2019-11-19 15:56:10	用户	l	Ē
0 19:49:22	2019-11-19 15:24:50	用户	Q	Ū



6.3 用户列表页面

功能: 查看用户列表; 增加、删除、修改用户列表; 进入用户所绑定的云盒列表; 返回部门

列表。

登录用户不能修改和删除自己的用户信息。

6.3.1 新增用户

可查看 4.2.3 操作表单的功能介绍。



* 用户姓名	请输入用户姓名	
* 用户账号	请输入用户账号	
* 用户密码	请输入用户密码	
* 用户角色	请选择	~
所属公司	杭州知物数据科技有限公司	~
所属部门	市场部	~
公司/工厂		

* 为必填选顶

6.3.2 进入用户绑定的云盒列表

点击云盒数量(详情)区的按钮,进入用户绑定的云盒列表。

部门名称	公司/工厂	云盒数量 (详情)	角色	
技术部	公司	4	超级管理员	3

6.4 用户绑定的云盒列表页面

功能: 解除用户和云盒的绑定关系; 返回用户列表。

7. 云盒管理 -- 云盒列表

功能:呈现云盒列表信息;查询云盒列表;实现云盒与用户的绑定;进入云盒的历史数据页面。

7.1 查询区域

可查看 4.1.1 查询区域的功能介绍。

云盒名称/云盒序列号:	请输入云盒名称/云盒序列号	查询	重置

7.2 详情图标

可查看 4.1.2 详情图标的功能介绍。

详情	
>	

7.3 云盒绑定配置

(1) 选择需要绑定的云盒,点击云盒绑定按钮,进入用户绑定页面。

序号	详情	状态	云盒名称	云盒序列号	通讯模式	备注信	历史数据
1	>	•	远程运	a1f31	4G		历史数据
2	>	-	新云盒	a1f31	4G		历史数据
3	>		知物测	a1f31	4G		历史数据
4	>		苏州1	a1f31	4G		历史数据

(2) 选择需要绑定云盒的用户,点击确定绑定,实现云盒与用户的绑定操作。

				确定绑定	返回
序号	用户姓名	日产成号	公司名称	部门名称	公司/工
1	高雅婷	15869155022	杭州	技术部	公司
2	张三	18210208051	开发	测试部门	公司

7.4 散点图页面

点击历史数据按钮,进入页面。

	请输入云盒名称/元	金序列号	查询	王 置 云盒绑定
际	云盒序列号	通讯模式	备注信息	历史数据
192	a1f31244	4G		历史数据
1690	a1f31244	4G		历史数据
	a1f31144	4G		历史数据
3	a1f31144	4G		历史数据

点击右侧按钮,弹出配置表单。

散点图	曲线	列表

选择日期为默认当天,可以自己选择。

CVS 数据源为默认第一条数据,可以自己选择。

VS数据源	resistance/resistance	~									
选择数据	请选择 ~										
选择日期	© 2020-01-15 00:00:0	0 <u>至</u> 202	20	-()1	-1	5	16:	21:2	21	
查询											
□ 异常点	显示 ●										

CVS 数据源为 resistance/resistance,选择数据为 Resistance 的时候, 会弹出产品型号, UCLx,LCLx, 可以进行配置。

and the second second	Trace receiv			
选择数据	Resistance	~		
选择日期	© 2020-01-15	50:00:00 至	2020-01-	15 16:21:2
产品型号	请选择	~		
UCLx	请输入上限			
LCLx	请输入下限			
查询				

7.4.1 UCLx,LCLx

UCLx(上限),LCLx(下限),非必选项。输入上下限数值,为散点图添加上下限辅助线

JCLX	请输入上限
LCLx	请输入下限

resistance/resistance



7.4.2 异常点显示

异常点显示:非必选项。标注散点图 NG 点。

CVS数据源	resistance/resistance 🗸
选择数据	Resistance V
————选择日期	③ 2019-11-01 00:00:00 至2019-11-30 00:00:00
产品型号	Compact CVS 🗸 🗸
UCLx	70
LCLX	10
	resistance/resistance
	70
⁴ 01,5 ⁴ 02,5 ⁴ 02,23 ⁴ 02,23 ⁴ 02,23 ⁴ 02,33 ⁴ 03,34 ⁴ 03,33 ⁴ 0,33 ⁴ 0,3	$s_{0}^{2} s_{0}^{2} s_{0$

如果不选择异常点显示,不标注 NG 点

resistance/resistance





7.4.3 报表导出

报表导出,点击按钮,导出散点图和表格,下载为图片



58.27 (1) 07.12 (6) 7.50 (1)	223.7) 255.69 428.69 428.69 428.69 428.69 428.69 428.69 428.69 428.69 428.69 428.69 428.69	604 (4) 604 (4) 72,25 (5) 72,25 (5) 72,2
13. 14.0 14.0	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
١		
		0

7.4.4 注意事项:

如果不选择产品型号,查询时间不能超过 24 小时,并且查询结果只有一个散点图。在点击 报表导出按钮时,只能导出散点图。

如果选择产品型号,查询时间不能超过 30 天。呈现柱形图,散点图,以及表格。点击报表 导出按钮,导出散点图和表格。

柱形图:查询时间内,呈现指定产品型号的有数据当天的 ng 和 ok 数量。

点击某一天的柱形图, 散点图会相应切换到点击日期的数据



散点图:查询时间内,默认呈现有数据的第一天的相关数据

表格: 对应柱形图, 呈现指定产品型号的相关数据

7.5 曲线页面配置

点击曲线按钮,再点击配置图标,进行曲线数据配置。

日期默认当天,自定义选择日期范围不能超过 30 天。



7.5.1 鼠标悬浮

鼠标悬浮在曲线列表上, 会跳出数据的信息。



7.5.2 分页按钮

左侧按钮,点击进入上一页数据。右侧按钮,点击进入下一页数据。



7.5.3 异常点

NG 点即异常点,在图表中显示为红色的点



7.5.4 点击数据

点击一条具体的数据点,呈现这个点前后一分钟的曲线。



7.5.5 区域缩放按钮

点击区域缩放按钮,再选择列表需要缩放的区域。



- 7.5.6 缩放还原
- 点击按钮,回到上一次缩放。

			散点图		曲线	
resistance e - Temperature	当前数据的时间间隔为秒 ——— Judgment	1	◆ 計算	<u>//-</u>	<u>o00</u>	\langle
						-•
					2019-	11-22

7.5.7 数据视图

点击按钮, 查看数据列表。

ance	当前数据的时间间隔为秒 —— Judgment	to	<u>o00</u>	\bigcirc
				-
				-
	5)		2019-	11-22 1

数据视图

时间	Resistance	Temperature	Judgment
2019-11-22 14:19:14	54.09	26.4	0
2019-11-22 14:19:04	57.34	26.4	1
2019-11-22 14:19:02	68.5	26.4	0
2019-11-22 14:18:53	68.29	26.4	0

7.5.8 切换类型

左侧切换成折线图,右侧按钮切换成柱形图。



7.5.9 标注 NG 点

点击按钮,异常点会弹出具体信息。

当前数据的时 e ——— Judgme	间间隔为秒 ent		
-			
2019-11-22	2 14:49:21	2019-11-22 14:54:53	2019-11-22 14:54:54
Resistance:	75.08	Resistance: 68.05	Resistance: 54.22
Temperatu	re: 26.2	Temperature: 26.2	Temperature: 26.2
and the second sec	0	Judgment: 0	Judgment: 0

7.5	.10 下	载曲线	图片	•				
秒	t	¢		<u>//</u>	<u>000</u>		上	
		-			_	-•		E
_		-•				-•		-
	201	9-11-22	2 14:54	:53		•		

7.6 列表配置

功能: 查看列表 (NG 点字体显示红色); 导出列表数据; 导入列表数据。

点击列表按钮,再点击配置图标,弹出列表配置。

制品牌	田況	列表
		1
		*

7.6.1 导入数据

(1) 点击导入按钮

CVS数据源	resistance/resistance \sim
选择日期	③ 2019-11-22 00:00:00 至2019-11-23 00:00:00
选择数据	Resistance 😒 🗸
筛选条件	无 ~
查询	日本 日本

(2) 下载模板

导入	
下载模板 导入数据	

(3) 选择时间整列,调整时间格式。



(4) 选择自定义, 输入 yyyy/m/d h:mm:ss 格式

数字 对齐	字体 边框 图案 保护
分类(C):	
₩	示例
新信	时间
※ 直	
△计≠田	类型(1):
모배	yyyy/m/d h:mm:ss
Li 大の	уууу"年"m"月" ^
の同	/ m"月"d"日"
	[\$-804]aaaa
利受记数	[\$-804]aaa
1475 LLax	yyyy/m/d h:mm AM/PM
法	yyyy/m/d h:mm
白完义	yy/m/d v
HAEA	
删除(D)	
以圳有格式为基础	4, 生成日定义的数字格式。
	确定 取消

(5) 将想要导入的数据复制到模板中。

(6) 点击导入数据按钮,导入需要的文件。

	CVS数据源	resistan
导入		
下载模板		
		1
	8	

8. 云盒管理 -- 分配云盒

功能:查看没有被分配的云盒列表;查询、新增、修改、删除云盒列表;分配云盒给用户; 批量导出云盒数据;导入云盒数据。

■■云盒管理	^
∷≣ 云盒列表	
11 分配云盒	
じ取消分配	
() 设备管理	÷

8.1 查询区域

可查看 4.1.1 查询区域的功能介绍。

云盒名称/云盒序列号: 请输入云盒名称/云盒序列号 查询 軍署

8.2 新增云盒

可查看 4.2.3 操作表单的功能介绍。

新增云盒	
* 云盒名称	
固定版本	
流量套餐	
SIM号码	
采集方式	
通讯模式	
云盒型号	
* 云盒序列号	
生产日期	③ 选择日期
出厂日期	③ 选择日期
* 为必填选项	
8.3 批量删除	
可查看 5.3 批量掛	操作的功能介绍。。
批量删除	
8.4 操作区域	

可查看 4.2.2 操作区域的功能介绍。



8.5 详情图标

可查看 2.3 详情图标。

详情	
>	

8.6 分配云盒

选择需要分配的云盒,点击分配云盒按钮,进入用户分配页面。

云盒名	附云盒序列	号:	请输入云言	含称/云盒序列	5 b ú	重置	新增云盒	分配云盒
	序号	详情	状态	云盒名称	天全南列号	通讯模式	备注信息	操作
	-1	>	•	新云盒测	a1f3124	4G		2

点击分配按钮,实现云盒分配给用户操作。

注意:登录用户不能将云盒分配给自己。

		返回
创建时间	更新时间	操作
019-11-19 16:33:02	2019-11-19 16:37:01	分配
019-11-19 16:44:03	2019-11-19 16:44:14	分配
		÷

8.7 批量导出

选择需要导出信息的云盒,点击批量导出即可。

	新增云盒	分配云盒	导出模板	批量导出	
E)	通讯模式	t i	备注信息	操	ľ∕⊧
230	4G			R	0

8.8 导入数据

- (1) 点击导出模板按钮, 先下载模板。
- (2) 将数据复制到模板文件中
- 注意:云盒序列化不能重复,不能以数字开头。
 - (3) 点击导入数据按钮,将文件导入即可。

导出模板	批量导出	导入数据
备注信息		

8.9 删除操作

云盒下如果绑定用户,删除时会跳出提示,如果确定删除云盒,绑定关系会被删除。

提示

确定要删除云盒吗? 该云盒已绑定用户:任献良、高雅婷、洪东彷、陈教授、张三 确定删除后绑定关系将会被删除!



9. 云盒管理 -- 取消分配

功能: 查询已被分配的云盒列表; 进行取消分配操作;

9.1 查询区域

可查看 4.1.1 查询区域的功能介绍。

云盒名称/云盒序列号: 请输入云盒名称/云盒序列号 查询 重置

9.2 批量操作

可查看 5.3 批量操作的功能介绍。。

批量取消分配

9.3 详情图标

可查看 4.1.2 详情图标的功能介绍。



9.4 取消分配按钮

取消云盒和用户的分配关系。



10.设备管理 -- 设备列表

功能: 查看设备信息; 修改设备信息; 查看设备详情信息。

10.1 查询区域

可查看 4.1.1 查询区域的功能介绍。

备注名称/安装位置:	请输入备注名称/安装位置	查询	重置
------------	--------------	----	----

10.2 详情图标

可查看 4.1.2 详情图标的功能介绍。



10.3 操作区域

修改设备信息。



10.4 修改安装位置

点击修改图标,并对安装位置进行修改时,点击输入框跳转位置修改。

上次保养时间	© 2019-11-30 16:15:16
* 保养周期	8760
安装位置(点击修改)	江苏省苏州市苏州工业园区石通瑞吉亚太电

在搜索框中搜索地址,并点击确定安装位置按钮进行修改。



10.5 设备详情页面

点击一行设备数据,进入详情页。

可以查看基本信息,报警记录(查看,确认报警和导出数据),设备数据(同历史数据), 地图管理,保养记录。

基本信息	报警记录	设备数据	地图管理	保养记录	
	·	·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		设备基本信	息		

11.设备管理 -- 设备分组

功能:查看设备分组列表;查看、解除绑定设备组下的设备列表;查询、新增、修改、删除 设备列表;绑定设备;

♀ 设备管理 ^	
记设备列表	
🛔 设备分组	共1条
● 设备配置 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	

11.1 查询区域

可查看 4.1.1 查询区域的功能介绍。





*设备组名称	
* 巡检人	
小图	点击上传 只能上传单个png文件
大图	点击上传 只能上传单个png文件

11.3 批量操作

可查看 5.3 批量操作的功能介绍。。



11.4 操作区域

可查看 4.2.2 操作区域的功能介绍。



11.5 解除绑定设备组下的设备列表





11.6 设备分组





12.设备配置 -- 云盒配置

功能: 查看、查询云盒信息; 设备配置;

12.1 查询区域

可查看 4.1.1 查询区域的功能介绍。

云盒名称/云盒序列号:

请输入云盒名称/云盒序列号

查询 重置

12.2 进入设备配置页面

点击按钮进入。



13.设备配置页面

功能:更新配置;通道信息;数据监控;建立报警联系人;报警分组;报警登记;数据概况。 注意:

- 1. 点击上一步,进入上一步配置。点击下一步,进入下一步配置。
- 2. 点击更新配置,进行配置更新。



13.1 基本信息

可以修改 Deepbox 别名和备注信息,更新配置,重启云盒功能。

Deepbox别名:	远程运维测试		
Deepbox ID:	a1f3124446483230340000198	3024007c	
联网方式:	4G		
在线状态:	在线		
Deepbox模式:	主动采集		
备注信息:			
	确认更新配置	重启云盒	下一步

13.2 通道信息

可以查看、修改通道信息。

序号	通道名称	启用	协议名称	物理接口	主/从类型	操作
1	len	停用	Modbus_ASCII	RS485_1	主站	e.
2	小车控制	启用	Modbus_RTU	RS485_2	主站	e.
3	len2	停用	Modbus_ASCII	RS232_1	主站	e.
4	len3	停用	Modbus_ASCII	RS232_2	主站	۷
5	len4	停用	CSV_FILE	LAN	主站	۵

	启用 🔽 主站	
通道名称	len	
设备厂商	MODBUS	~
协议名称	Modbus_ASCII	~
物理接口	RS485_1	~
波特率	9600	~
数据位	8	~
奇偶校验	无校验	~
停止位	1	~
刷新频率(ms)	60	
响应超时(ms)	60000	

13.3 数据监控

查看和新建,修改、删除数据信息。修改数据点数值,操作启用、禁用。

13.3.1 新建监控

*号表示必填,灰色区域表示禁止填入。



*名称	请输入名称				
通道名称	请选择	∨ *物理接口		* 站号	请输入站号
设备名称	请输入设备名称	* 数据类型	请选择 >	* 地址类型	请选择 ~
*地址	请输入地址	单位	请输入单位	* 整数位	请输入整数位
* 小数位	请输入小数位				
	□ 批	量新建数据			
读写方式	〇 只读	○ 读写	〇 只写		

* 为必填选项 13.4 批量删除

批量删除

可查看 5.3 批量操作的功能介绍。。

13.5 修改数值



左边蓝色按钮表示确定修改,右边浅色按钮表示取消修改。



13.6 启用/禁用

点击开关,绿色表示启用,红色表示禁用。



13.7 操作区域

可查看 4.2.2 操作区域的功能介绍。

操作



14.工单管理

查看、新建、修改、删除工单。

14.1 查询区域

点击按钮进入查询区域。选择相应查询信息进行工单查询。



订单类型	请选择	ž v			
订单状态	「清选择	2E 🗸			
选择日期	0	开始日期	至	结束日期	
维修内容	请输入	、维修内容			
查询	重置				
14.2 新建工	单				
* 号为必填选项	页。				
新建工	¥				
* 工单类型	! 请进	译		~	
* 维修人	+				
* 维修内容	! [
*为必填选项	į				
14.3 批量删	除				
批量删除					
可查看 5.3 批量	量操作的现	力能介绍。。			
14.4 操作区	域				
可查看 4.2.2 操	作区域的	功能介绍。			



15.用户权限 -- 角色权限

功能: 查看角色列表; 新增、修改、删除角色权限。

注意: 如果角色下绑定用户, 禁止删除。

15.1 权限列表

每个角色对应各自拥有的权限。

菜单&权限区域中, 左边为所拥有的菜单模块, 右边为菜单模块下所拥有的权限。

角色	用户		菜单&积限
		文章管理 公司管理	列表 新進 停衣 批量到除 部门管理列表 部门管理新建 部 和 1<
测试超级管理员	张三	云 盒管理 设备管理	刊表 新達 侍衣 動除 批量制除 绑定云盘 解除绑定 云盘分配列表 云盘北星分配 已分配云盘列表 取满云盘分配 设备列表 设备传衣 保养学情 云盘设备学情 数据点列表 数据点标数 设备分组列表 设备分组新造 设备分组修改 设备 设备分组规定 设备分组解非
		角色权限 基本信息配置 控制管理	列表 新馏 修改 勤除 可视化 通道列表 设备列表 数据(中列表) 添加数据(中控制)

15.2 权限详情

权限详情看如下图片。每个菜单模块功能下面都有详细的权限。

文章管理
■ <mark>列表</mark> ■ 新増 ■ 修改 ■ 删除 ■ 批量删除
公司管理
□ 部门管理列表 □ 部门管理新增 □ 部门管理修改 □ 部门管理删除
部门管理批量删除 <mark>公司列表</mark> 公司新增 公司修改
□ 公司删除 □ 公司批量删除 □ 公司LOGO修改 □ 用户列表
□ 用户新增 □ 用户修改 □ 用户删除
云盒管理
□ 列表 □ 新增 □ 修改 □ 删除 □ 批量删除 □ 绑定云盒
解除绑定 云盒分配列表 云盒批量分配 已分配云盒列表
取消云盒分配 批量导入云盒
设备管理
□ 设备列表 □ 设备修改 □ 保养详情 □ 云盒设备详情
数据点列表 数据点修改 <mark>设备分组列表</mark> 设备分组新增
设备分组修改 设备分组删除 设备分组批量删除
□ 设备分组绑定 □ 设备分组解绑
角色权限
◎ 列表 ◎ 新增 ◎ 修改 ◎ 删除 ◎ 可视化
基本信息配置
□ 通道列表 □ 重启云盒 □ VPN开关
控制管理
□ 设备列表 □ 数据点列表 □ 添加数据点控制
工单管理
□ 添加 □ 修改 □ 列表 □ 批量删除

15.3 新增角色

*号为必填选项。标红权限表示菜单模块下的必选权限。

*角色名称	请输入角色名称
* 菜单&权	文音管理
限	→→□→ → 一 修改 □ 删除 □ 批量删除
	公司管理
	 □ 部门管理列表 □ 部门管理新增 □ 部门管理修改
	□ 部门管理删除 □ 部门管理批量删除 □ 公司列表
	□ 列表 □ 新谙 □ 修改 □ 删除 □ 抗重删除
	□ 绑定云盒 □ 解除绑定 □ 云盒分配列表
	🗆 云盒批量分配 🔹 已分配云盒列表 🔹 取消云盒分配
	□ 批量导入云盒
	设备管理
	□ 设备列表 □ 设备修改 □ 保养详情 □ 云盒设备详情
	對据点列表 数据点修改 2 设备分组列表
	□ 设备分组新增 □ 设备分组修改 □ 设备分组删除
	🗆 设备分组批量删除 🔹 设备分组绑定 🔹 设备分组解绑
	角色权限
	□
	基本信息配置
	□ 通道列表 □ 重启云盒 □ VPN开关
	控制管理
	□ 设备列表 □ 数据点列表 □ 添加数据点控制
	工单管理
	□ 添加 □ 修改 □ 列表 □ 批量删除

15.4 操作区域

可修改角色名称,菜单权限。

