2020

物联网云平台使用说明



亿维市场部 2020-7-28

—,	云平台域名和账号获取	1
Ξ、	平台账号登陆	1
三、	首页	1
	3.1 实时数据	2
	3.2 历史数据	2
	3.3 历史报警	2
四、	仪表盘	2
	4.1 新建仪表盘	2
	4.2 编辑仪表盘	3
	4.3 仪表盘展示	4
五、	组态监控	4
	5.1 分组管理	4
	5.2 组态显示	5
六、	集中监控	6
	6.1 建立集中监控图组	6
	6.2 集中监控操作	6
七、	设备中心	7
	7.1 分组管理	7
	7.2 虚拟设备	7
八、	组态管理	9
	8.1 模板管理	9
	8.2 模板绑定	11
九、	数据分析	12
	9.1 流量分析	12
	9.2 自定义报表	12
+、	信息中心	15



	10.1 收件箱	15
	10.2 日志信息	15
	10.3 实时报警	16
+-	一、组织管理	16
	11.1 用户组	16
	11.2 用户	17
	11.3 角色	
+=	二、系统管理/个性化	
	12.1 时区设置	
	12.2 用户信息个性化	

亿维云平台使用说明

一、云平台域名和账号获取

用户沟通当地业务员,提供域名前缀和平台账号(www.unimatiot.com 设备管理平 台账号),业务员根据用户的前缀和平台账号申请相关二级域名和管理员账号。其中 账号密码与设备管理平台一致。域名: ****.deviot.cn(****表示用户提供的前缀,可以 是公司简称,要求是小写字母形式)

二、平台账号登陆

管理员账户登录到运维管理平台分配对应的域名账户信息,域名内容和账号信息 以分配的为准,进行管理员登陆。



三、首页

进入首页可以通过地图和表格形式查看当前所有设备情况,点击对应的设备可以 进入到设备并对设备的一些数据进行监控。设备添加参阅本文中【<u>7.2、虚拟设备</u>】

看不见看不见 😑							手机春户满下载 2020	-07-27 16:59:54	语言切换 ~ 🖞 🦉 admir
各前页 ② (0(表盘)	⊘ 1		在线	⊗ 18		离线	Q 2		故障
	查询内容 SN码/设备名	称型号 分组查询 道道	5年 ~	模板查询 全部	< ○ 2 直询 ◎ 3	88			
④ 重中监控	设备SN码	设备名称	设新型号	联系人	设备地址	设备状态	分组名称	模板名称	操作
2 设备中心 ~	102220010006	電通demo項目	UH507W-4G	Ŧ	东莞市东莞市松湖智谷产业园	周辺	演示样例	供暖項目	進入
	102220010022	燒录机demo項目	UH507W-4G	Ŧ	东莞市东莞市松湖智谷产业园	高线	演示样例	熊录机	进入
ビ 戦闘分析 🌱	102220040101 独机设备 UH507W-4G		UH507W-4G	Ŧ	深圳市南山区国新投资大厦 周线		挂机测试类	烧录机	进入
© 5880-0 ∨	102220010067	恒压供水demo项目	UH507W-4G	gan	东莞市东莞市松湖智谷产业园	高线	演示样例	恒压供水(一拖八)-独立 运行	进入
	102219121285	冷库demo項目	UH507W-4G	gan	东莞市东莞市松湖智谷产业园	南线	演示样例	冷库	进入
◎、系統管理	102219120261	她還热察demo项目	UH507W-4G	gan	东莞市东莞市松湖智谷产业园	高线	演示样例	地源抗泵	进入
	102220010027	深圳亿總挂机设备2	UBox-4G	Ŧ	深圳市南山区国信投资大厦	在线	挂机测试类	2222	进入
	102220040101	深圳亿维挂机测试设备 1	UH507W-4G	Ŧ	深圳市南山区国信投资大厦	周記を	挂机测试类	123	进入
					< 1 > 共8条				
				Copyri	ght © 2018 云组态平台 鄂ICP番1900	7034号-2			



3.1 实时数据

进入到设备后,选择实时数据可以查看实时数据,点击每个数据组的右上角可以 查看对应数据中参数的实时曲线。退出可以点击曲线图右上角进行返回。

运行		📐 实时曲线	预故障		≥ 实时曲线	原运行状态		📐 实时曲:
数据名	当前值	操作	数据名	当前值	操作	数据名	当前拍	操作
设定输出	224	2	1号泵故障	0 0:�1:疴	r	1号泵	2 0停1变2工3坏	ø
实际输出	316	Ľ.	2号泵故障	0 0:◆1:符	2	2号泵	2 0停1变2工3坏	Ø
运行设备	7 台		3号泵故障	0 0:�1:有		3号泵	2 0停1变2工3坏	
故障没备	0台		4号泵故障	0 0:�1:疴	Z -	4号泵	2 0停1变2工3坏	ď
运行频率		<u>L.</u> 实时曲线	电压曲线		心 实时曲线	运行票		▶ 实时曲
数据名	当份值	銀作:	数据名	当前值	提作	数据名	当前值	跟作
1号聚烦率	50 Hz	2	电压1	0.0000 VAC		1号变频	0 0:关1:开	Ø
2号奈须率	50 Hz	ß	电压2	0.0000 VAC	Ø	2号变须	0 0:关1:开	Ø
号泵频率	50 Hz	ß	电压3	0.0000 VAC	Ø	3号变频	0 0:关1:开	e

3.2 历史数据

选择历史数据可以查看历史数据,可以对选择需要查看的数据选项(历史数据 表),按照时间进行数据区间查询和导出,导出的文件格式为 excel 文件。点击历史曲 线可以查看在选择的时间区间内的历史趋势图。

3.3 历史报警

选择历史报警数据可以查看所有报警信息,在故障类型中可以选择所有故障内容/ 产生故障/确认故障/恢复故障,按照自定义时间段进行查询和导出。

四、仪表盘

仪表盘主要是将所有设备的运行状态进行统计,通过图表方式展现出来,方便集 中管理。仪表盘支持全屏展示投屏到大屏幕上,也可以单独查看某个设备的运行状 态。

4.1 新建仪表盘

针对不同项目类型可以建立多个仪表盘,每个仪表盘可以显示出不同数据内容。 在仪表盘右边,点击添加仪表盘,可以对要新建的仪表盘进行命名,该命名也会在大 屏展示的最上方显示出来。另仪表盘可以设置可见范围,分别对哪些人员可见,相关 人员选择在本文中【<u>十一、组织管理</u>】了解。



添加仪表盘		×
* 仪表盘名称	亿维物联网展示系统	
可见范围	部分可见(默认管理员可见)	~
品管理员	。UniMAT 品技术员 品张三	ℓ 編組用户
		取消 确定

4.2 编辑仪表盘

添加完仪表盘后会自动进入到编辑仪表盘画面,或者进入仪表盘并选中对应仪表 盘,在右边选择编辑仪表盘即可进行仪表盘编辑。

在编辑界面,右上角添加组件中,可以添加相关显示组件内容,支持添加地图、 添加组态、添加报表。添加地图会默认调用地图控件,其中会展示地图设备点,每个 仪表盘最多只能放一张地图。添加组态可以调用组态画面(详细参见【<u>五、组态监</u> 控】),组态画面可以选择需要选择的设备和设备任意画面,每个仪表盘可以添加多 个组态画面。添加报表可以调用自定义报表(详细参见【<u>9.2、自定义报表</u>】),所有 的报表类型都可以添加进来。

添加报	表			×
报表标	题 全部	~		重置直询
	报表标题	图表类型	创建者	创建时间
	报警信息	↓ 堆叠柱状图	admin	2020-05-11 18:48:16
	曲线测试	☆ 折线图	admin	2020-05-17 11:02:37
	报警数据	山柱状图	admin	2020-06-12 17:03:32
	报警	山柱状图	admin	2020-06-12 17:35:30
	历史报警数量	2.312 指标卡	admin	2020-07-17 10:39:42
	设备数量		admin	2020-07-17 10:44:46
	日报警曲线	☆ 折线图	admin	2020-07-17 10:50:36
	地区设备占比	() 饼图	admin	2020-07-17 10:57:22
	在线数量	2.312 指标卡	admin	2020-07-18 10:35:25
	报警折线	☆ 折线图	admin	2020-07-18 10:38:32

已选: 0

1 2 > 共11条

取消

把所有需要添加的元素放到仪表盘后,可以对仪表盘进行调整大小布局。每个单元的左上角可以通过鼠标拖拽的形式对单元内容进行位移,每个单元的右下角可以通



过鼠标拖拽的方式对单元尺寸大小进行调整。仪表盘具备自调整功能, 按照拖拽位置 进行对齐吸附, 尺寸大小会按照固定的几个尺寸进行调整, 方便用户排版和对齐操 作。

4.3 仪表盘展示

选中需要展示的仪表盘, 在仪表盘右端有个全屏展示, 可以将仪表盘全屏展示出 来。进入全屏展示, 可以自定义显示的样式。针对颜色类型支持4种, 分别是冰川 白、宝石绿、日光橙、深海蓝。图表的边框样式支持2中, 分别是默认和科技。用户 可以根据需要自主选择颜色搭配, 满足个性化显示需求。



五、组态监控

组态监控主要是通过可视化的形式方便用户对设备现场运行状态有直观的了解, 同时支持对其进行操作控制,也可以直接查看相关的设备运行数据曲线和现场视频。

5.1 分组管理

分组管理支持三种形式,分别是自定义分组、地区分组、模板分组。

1、按照自定义分组(详见参考【<u>7.1 分组管理</u>】)的类型分别对设备组态进行分 组管理查看,在项目现场数量繁多的时候,快速找到对应的设备组态。

2、系统自动会按照地区进行分组,相关地区信息取自于设备新建的过程中加入的 设备地址信息。地区信息的级别为国/省/市/区

3、系统自动按照模板进行分组,即应用同一个模板的组态归为一类,系统有多少 模板则分多少类。



<mark>分组</mark>	分组 地区 模板	分组
 挂机测试类 深圳亿维挂机测试; 深圳亿维挂机设备; 注机设备 挂机设备 清示样例 地源热泵demo项目 冷库demo项目 冷库demo项目 烧录机demo项目 暖通demo项目 默认分组 	 China (中国) 广东省 深圳市 南山区 深圳亿维: 注机设备 深圳亿维: 东荒市 深圳亿维挂村 注机设备 注机设备 冷库demo项 地源热泵der 暖通demo项 恒压供水der 深圳亿维挂村 淮和以合 	 123 深圳亿维挂机测试i 2222 深圳亿维挂机设备: 恒压供水(一拖八)-独立运 恒压供水demo项目 烧录机 挂机设备 烧录机demo项目 冷库 冷库 冷库 隙通demo项目 地源热泵 地源热泵demo项目

5.2 组态显示

选中需要展示的设备名称即可在右边显示对应组态画面,通过画面右上角的小方 框点击进行全屏化展示,按住键盘 Esc 键可退出全屏展示。在非全屏状态下,每个设 备组态画面的下面有当前设备的信息、历史数据、历史报警、实时报警、操作记录, 可以对设备数据进行直接查看。





设备信息	历史数	好居	历史报警	实时报警	操作记录	
٢	设备名称	烧录机c	lemo项目			
	设备编码	102220	010022			
	设备状态:	离线				
	现场地址	东莞市东	F.莞市松湖智谷)	产业园		
	现场联系人	名称	۱			
	现场联系人	电话				

六、集中监控

集中监控主要是对多个设备组态缩略图(详细参见【<u>8.1 模板管理</u>】)进行矩阵排 布,显示不同设备主要的参数信息。

6.1 建立集中监控图组

点击集中监控中的添加图组,设置输入图组名称,可以对图组进行备注信息。建 好图组后,点击下面的带有"+"的方格,即可添加对应的展示设备,选中设备后会默认 引用其中缩略图画面。在选择的过程中,只要被选中引用了,则不会再显示。支持多 选和全选,分别勾选多个设备,可以一次完成添加。

询内容	设备名称/设备序列号	设备模板:	请选择 ~ Q	查询
٠	设备名称		设备SN码	设备模板
	深圳亿维挂机测试设备1		102220040101	123
~	深圳亿维挂机设备2		102220010027	2222
	地源热泵demo项目		102219120261	地源热泵
Z	冷库demo项目		102219121285	冷库
~	恒压供水demo项目		102220010067	恒压供水(一拖八)-独立运行
	挂机设备		102220040101	烧录机
	烧录机demo项目		102220010022	烧录机
	暖通demo项目		102220010006	供暖项目

取消 确定

6.2 集中监控操作

在图组中,可以对每个缩略图进行操作。当有部分设备出现离线或故障的时候, 可以选择离线设备,直接找到对应离线设备。方便快速查看。



七、设备中心

设备需要与平台账户绑定,在设备中心可以对新设备进行关联绑定,设置设备的 一些基本信息,例如设备名称、设备地址、联系人、关联模板等等。在关联了批量的 设备时,可以对设备进行自定义分组,方便对设备进行分类管理,提高管理效率。

7.1 分组管理

分组管理可以新建多级结构树,类似于文件夹,文件夹中再放入文件夹,按照需求用户可以自定义多级结构。其中"+"可以在当前集合下新增子集,"-"表示删除当前 集合。

▼ 挂机测试类 测试	÷	Θ	P
测试		<u> </u>	<u>bv</u>
	\oplus	Θ	Ø
▼ 演示样例	\oplus	Θ	Ø
暖通设备	\oplus	Θ	Ø

建立好相关结构数后,可以分别添加设备入组,点击对应组名,右边有添加设备入组,这里会显示未分组的设备,勾选相关设备即可,支持多选。设备来源详见【<u>7.2</u> 虚拟设备】。对于已存在组内的设备,可以通过点击设备移除来调整处理。

分超結构版 + 新增分组				+ 添加设备入组
 挂机跟试类 调试 调试 演示样例 	选择设备		× 載名際 取名称 取名称	提作 104.038
	 ✓ 设备名称 ✓ 测试样机09号 	设备模板		0269
		< 1 > 共1条 取消 确定		02.69
		and a	▲ 4400 < 1 > 共5条	

7.2 虚拟设备

虚拟设备是目前是引用设备管理平台(www.unimatiot.com)的设备数据,通过虚 拟设备关联过来,即设备管理平台进行设备 SN 号和密码绑定注册,然后再通过虚拟设 备将设备移到新平台中。

虚拟设备可以根据条件来查询设备,新增、修改虚拟设备。设置对应的视频地址 和控件密码,用户权限设置。

1、新增虚拟设备



进入虚拟设备,点击新增设备,会弹出相应的虚拟设备选项框。在添加虚拟设备 窗口,点击查询,可以查到在设备管理平台已关联的设备,选中需要添加的设备,然 后录入设备的一些基本信息。录入完毕后,点击确定即完成设备关联,可以在当前平 台使用该设备。

查询内容 SN码/设备名	各称型号 分组查询		~ 模板查询	全部	Q 査询	+ 新增设备	土 导出				
设备SN码	设备名称	法加虑增益多				×	Ļ	分组名称	模板名称	信息探	作
112219090001	测试样机09号			1						编辑	删除 设置
102220010006	暖通demo项目		Q 査询					演示样例	供暖项目	编辑	删除 设置
102220010022	烧录机demo项目	* 设备名称		J				演示样例	烧录机	编辑	删除 设置
102220040101	挂机设备	设备型号						挂机测试类	烧录机	编辑	删除 设置
102220010067	恒压供水demo项目	* 联系人名称						演示样例	恒压供水(一拖八)-独立 运行	编辑	删除 说别
102219121285	冷库demo项目	* 联系人电话						演示样例	冷库	编辑	删除 设置
102219120261	地源热泵demo项目	* 区域选择	请洗择省市区					演示样例	地源热泵	编辑	删除 说置
102220010027	深圳亿维挂机设备2	- 1019 Isla						挂机测试类	2222	编辑	删除 设置
102220040101	深圳亿維挂机测试设备 1	现场图片	调制人并选择议审	的看地址				挂机测试类	123	编辑	删除 设置
			+								
		分组	请选择								

2、设备管理

每个设备可以自定义关联模板和分组,选择对应的设备右边的编辑,可以进行调整。对于一些设备应用到权限管理和视频的时候,可以分别关联设备操作员权限,视频信息可以在这里添加当前设备的视频直播地址。如下图,可以根据视频数据对应调整当前设备的萤石云直播地址(前提是该设备管理的模板有视频控件加入并有一个视频地址,详细参阅【8.1 模板管理】)。

loT设置 用户/	JT设置 用户/组织						
1. 组态视频地址 该设备款认播放组态中配置的直播地址也可以在此处为此设备单独修改播放地址。							
视频名称	视频服务商	視频地址	操作				
123	海康萤石云	http://hls01open.ys7.com/openlive/1ab2dd86824e4fffb6f00/98d4cf6167.hd.m3u8	修改				
○ 密码配置 自用密码控制的资件,需要输入以下密码才能操作,默认密码为组态中配置的全局密码,修改后该设备将单独自用以下密码.							
控件密码设置:		修改					

每个设备对应的操作权限可以独立设置,相关权限需在云组态中提前设置好哪些 控件需要哪种权限(详细参阅【<u>8.1 模板管理</u>】)。在用户/组织中,选择不同用户归 属于哪个权限下。例如,某个按钮设置了权限是要求管理员才能操作,可以添加 admin 这个用户为管理,则 admin 账户可以在组态上控制该按钮。当控件权限角色和 当前用户设置角色不一致时,实际执行就可以看到当前无权限操作。



IoT设置 👂	用户/组织				
添加用户收入 直询用户姓名 查询					
序号	用户姓名	设备权限	组态权限		操作
1	admin	查看	管理员		编辑 删除
2	公共测试号	查看	操作工		编辑 删除

〈 1 〉共2条

八、组态管理

组态管理主要是通过网页端编辑设计设备运行画面,插入多种控件并对应好变量 属性,通过组合设计生成可视化操作界面。组态界面可以自定义按钮、指示灯、数值 输入显示、数据曲线、流动块、柱状图、扇形图、图片、视频等控件内容。

8.1 模板管理

模板管理可以添加、编辑、删除模板,每个模板需要进行组态设计才能使用。点 击模板对应的组态设计可以进行组态画面设计,在组态设计页面主要分画面区、控件 区、工具栏、模拟发布、画布编辑区。

画面	★主頭面 ×
- 网页端 + ★ 主商西 : □ 曲线	2020-07-28 11:44:57 供暖机组
画面区	一次回温度 一次回压力 888888°C 88888MPa
	 (1) ジィ な (1) ジィ な (1) ジィ な (1) ジャンク (1) ジャン
数值输入显 画面按钮 文本 示	主监控 曲线参数 机房环境 888888min 2#福环 ■ 2#社水 ■ 68888812
	画车编辑区
1至14区	

画面区分为两大部分, 网页端和缩略图, 网页端的画面可以最多添加 30 个画面, 缩略图有且仅有一个。点击网页端的画面标题右边的":"选择修改, 可以设置页面大 小、背景色等信息, 同时在这里可以指定某个界面为主页面(打开组态的首页)。缩 略图尺寸不能修改, 仅可以在里面放入部分显示控件在集中监控中显示。



画面		修改画面			
 ▼ 网页端 ▲ 主画面 	+	一般属性背景	属性		
□ 曲线	÷	画面名称	曲线		
 监控 模拟控制 	修改	预设尺寸	1120*630(16:9)		
🖂 缩略图	删除	宽度		高度 630 ~	
	复制				
	设置为主画面				取消 确定

控件区包含所有可以调用的控件,点击控件按住拖到画布区域即可使用。对于需 要操作显示的控件需要对应关联变量,进入控件中,数据项点击选择可以显示所有设 备和设备中对应的数据(相关数据来自 Uniface 中定义的物联网实时数据和历史数据中 勾选物联网的数据表)。控件的外观造型可以在对应的状态和图片中进行设置,在状 态中可以设置文本信息内容,在图片中可以设置显示控件的图片样式。

开关							\times
一般状态	动态行为	控制设置	图片	显隐	位置		
● 位设定 ○	字设定						
功能	取反						
数据项	烧录机demo	项目 - 1号机运行			◎ 点击选择		
☑ 使用指示灯							
 位指示灯 	○ 字指示灯						
数据项	烧录机dem	o项目 - 1号机运行			◎ 点击选择		
						取消 确定	

控件权限管理,按钮和数值输入控件支持权限操作,目前支持2级权限,管理员 和操作员,可以多选。使用权限操作的时候,设备需要在虚拟设备设置中配置用户权 限(详细参见【<u>7.2 虚拟设备</u>】),否则会无法操作。另外还支持启用密码控制,勾选 启用密码控制后,相关控件就需要输入密码才能操作,密码设置在虚拟设备设置中修 改密码配置即可对当前设备设置密码操作。

开关	×	IoT设置 用户/组织		
一般 状态 动态行为 控制设置 图片 显隐 位置		 ・ ・ ・ ・ 	直播地址也可以在此处为此设备单制	地位指数地址.
☑ 权限控制		视频名称	视频服务商	视频地址
収限选择: 管理员 ◎ 操作工 ◎ ✓				
□ 和田市市市		合 密码配置 血用实例控制的控件。表表输入	以下密码才能操作。职从密码为组态	中配置的全局密码。橡成后该设备将单独应用。
取3月 8	角定	控件密码设置:		192X

视频控件可以显示萤石云对应的直播地址视频画面,默认有全屏、音频、播放/暂 停功能。拖入视频控件需要选择对应的视频文件,在这里需要先在工具栏中最右的视 频设置/权限进行视频设置,可以添加视频。添加视频需要设置视频名称和下面的视频 直播地址,其中视频直播地址需要是海康威视摄像头在用户萤石云账号下设备的直播 地址,需要用户自己登录萤石云账号,在账号管理设备中找到直播地址,分为高清地 址和标清地址,复制需求的清晰度地址粘贴到视频控件中的直播地址即可。视频内容 是平台之间获取数据,不会占用设备的流量内容。相关视频内容主体在萤石云,存储 也是在萤石云。



视频设置 + 添加	视频设置/权限 + 汤斯概						
序号	视频名称	视频服务商	视频地	址	操作		
1	123	海康萤石云	http:// 7.hd.n	/hls01open.ys7.com/openlive/1ab2dd8682*********************************	编辑 重致		
权限管理 + 添加KRR 项							
序号	权限项			说印	操作		
1	管理员			管理员	1966A 2009		
2	操作工			操作工	编辑删除		

点线表类似 XY 趋势图,其中需要引用一批变量数据,支持批量选择,一半为 X 坐标另一半为 Y 坐标, XY 坐标按照顺序一一对应,依次会形成一些坐标点,坐标点会按照顺序依次连线形成一个封闭曲线。该封闭曲线可以设定刷新周期,每次刷新因引用所有变量值。

点线表				×
 一般 刻度与核 一 	記 显隐 位置			
X轴数据项	暖通demo项目 - 一次供温度:暖通demo项目 - 一次供归	٥	点击选择	
y轴数据项	深圳亿维挂机设备2-一次供温度:深圳亿维挂机设备2-	0	点击选择	
	选择详情			
刷新周期(分)	0.2			
			取評	确定

工具栏主要是在画面编辑过程中需要用到的对齐、锁定、图层、撤回/恢复等一些 基本功能,方便用户进行画面编辑处理。

画布编辑区用来进行画面设置,画布大小基于画面的预设尺寸。

模拟与发布,点击模拟可以对当前画面进行在线模拟,其中变量会引用预设的设备变量,视频会引用当前模板引用的视频地址,相关操作会直接控制变量地址运行, 画面模拟支持全屏模拟展示。模板发布,当模板启动发布过后就可以被设备关联引 用,如果已经引用了模板设备,当模板再次发布时,相关设备的组态监控画面会全部 自动更新。

<u>备注:在设备管理平台有模板需要转移到新平台,请联系当地的技术或业务,亿</u> 维配合转移。

8.2 模板绑定

每个设备只能绑定一个模板,多个设备可以绑定同一个模板。对于一些标准机型 设备,建立一个模板,其他设备可以绑定同一个模板,所有数据会按照变量名称自动 对应,无需另外建立模板绑定。设备按照当前设备的变量名寻址,模板上的设备名会 内部自动变更。例如,模板1有变量1#开关,A设备和B设备都绑定了模板1,A设 备的变量名1#开关和B设备的变量名1#开关是默认分别对应A/B设备,不会出现串 变量。



九、数据分析

数据分析是对当前账号下设备的流量和设备数据进行统计分析。

9.1 流量分析

流量分析可以针对所有已绑定 SIM 卡流量进行流量展示,查询当前设备流量卡流 量容量和流量卡当前状态(激活、未激活、停机)。流量卡需要在设备管理平台中设 备管理进行绑定操作,卡号在亿维提供的 4G 卡背面,卡号由 20 位数字或字母组成。 目前亿维平台上流量分析功能仅用于使用亿维 4G 卡的客户,另外配置流量卡或电话卡 的流量信息不会展示。

	2010 Per LA AL REAL MARK HARR PROVINCE REPORTED							
序号	设备SN码	设备名称	문가	流量卡状态	剩余流量	错误信息	操作	
1	102220040101	市场部挂机设备	898607E	正常	3060.12		详情	
2	102220010027	市场部挂机设备02	89860	正常	3031.08		详情	
3	102220010067	恒压供水demo项目	8986(9852	正常	2693.72		详情	
4	102220010006	暖通demo项目	898607B01	正常	2909.15		详情	
5	102220010022	烧录机demo项目	898607B0 5	正常	2986.86		详情	
6	102219120261	地源热泵demo项目	898607B01	正常	3005.82		详情	

① 提示:未绑定流量卡的设备,无法显示流量使用信息! 加倍是卡维本界示"停机" 诸功时联系管理是处理。

< 1 〉共6条

因该卡为工业流量卡,4G卡需保证一卡对应一机,请勿将一张卡放到不同设备上进行使用,存在锁卡的风险。4G流量卡停机后建议尽快充值,停机3个月未充值激活的话,运营商会默认该卡失效。4G卡需要充值可以联系亿维业务进行充值服务。

9.2 自定义报表

报表主要用于统计设备运行数据,根据不同数据特性按照需求生成多种报表类型 方便用户查阅使用。自定义报表主要配合仪表盘进行使用(详细参见【<u>4.2 编辑仪表</u> <u>盘</u>】),报表目前支持6种形式的展示,分别是指标卡、列表、折线图、柱状图、堆 叠柱状图、饼图。在使用报表时,需要选中需要使用的报表类型,在页面右边输入需 要设置的报表使用的参数,设置完成后,点击中间的刷新按钮,可以将设置完成的报 表预览展示出来。

指标卡,主要是将某个统计后的数据用卡片形式展示出来。例如,在线设备数 量,标题可以为在线设备,数据表选择物联网设备信息,数值为设备状态/计数(表示 统计有设备状态的综总和),因要统计在线的设备,需要进行过滤筛选,点击添加过 滤条件(过滤条件可以选择多个),设备状态等于在线。此表即完成了,统计物联网 设备信息中,处于在线的设备数量,点击刷新可以查阅预览。



* 报表标题	
在线设备	
* 数据表	
物联网设备信息 🗸	
* 数值	
设备状态 🗸	
计数 ~	
洒加过速条件	在线设备
设备状态 ③	1
设备状态 等于 > 會	
在线◎	

列表,主要是将一系列或者几个系列的数据在多个维度通过表格的形式筛选统计 出来,列表形式直观展现。例如,统计所有设备在不同市区的分布情况,标题命名为 市区分布,数据表表示要统计的数据归属于哪种数据,本例需要查询设备在不同市区 分布即表示需要查询设备信息,维度选择市,数值选择市/计数,因需要统计所有市区 设备故无需额外筛选。此表即完成了,统计所有设备中在各市区分布,点击刷新可以 查阅预览,点击首行上单元格的上下箭头可以排序。

市区分布	RIG.	* 报表标题
1922319		市区分布
市 🗘	市 🗘	* 数据表
东莞市	5	设备信息 🗸 🗸
北京市	1	* 维度
深圳市	3	市 ~
		对比(选填)
		请选择 ~
		所选对比内容不能超过10项,可通过过滤条件选择需要
		展示的内容
		* 数值
		市 ~
		计数 🗸

饼图, 主要是将一系列数据通过某一个维度进行筛选统计, 并按照所占比例形成 饼图展示。操作内容类似列表形式数据, 可以按照上述的列表直接形成饼图。





折线图, 主要是将一系列或者几个系列的数据在以某一个维度通过折线图的形式 筛选统计出来。例如, 统计所有设备每天的一级报警发生次数, 标题命名为历史报警 数据, 数据表信息采用的是历史报警, 维度即为 X 轴的内容, 按照时间进行查询可以 选择故障发生时间, 因时间也有筛选项, 可以选择月/周/天, 数值选择故障级别, 因 需要统计一级报警数据可筛选故障级别为一级。此表即完成了显示所有设备每天发生 的一级报警曲线, 点击刷新可以查阅预览。



柱状图, 主要是将一系列数据通过某一个维度进行筛选统计, 按照维度进行柱状 图展示。操作内容类似折线图形式数据, 可以按照上述的列表直接形成柱状图。



堆叠柱状图,主要是将一系列或多个系列数据通过某一个维度进行筛选统计,按 照维度进行堆叠柱状图展示。操作内容类似折线图多系列形式数据,可以按照上述的 操作添加对比选项添加设备别名形成堆叠柱状图。





所有报表建立完成后,需要进行保存才生效。

十、信息中心

信息中心主要是对系统信息进行展示,包含收件箱、日志信息、实时报警信息。

10.1 收件箱

收件箱主要用于收取平台系统发送的邮件信息内容,例如平台升级服务、系统维 护信息等。

10.2 日志信息

日志信息分为用户日志和设备日志,分别是对用户和设备的操作进行记录。

用户日志,可以记录所有用户在平台上的所有变更性操作,例如登录、修改模 板、上传个性化图片等。同时可以对相关操作内容进行查找,例如操作关键字、操作 用户、联系电话以及操作的时间范围。

用户日志	4 <u>8</u> 日志 役备日志								
查询内容	内容/名字电话 时间范围 ③ 开始时间	至 结束日期 查询							
序号	内容	操作员名字	操作员电话	播作时间					
1	在[文件上传管理]中,执行[图片上传]操作成功	管理员	18888888888	2020-07-28 15:55:51					
2	在[文件上传管理]中,执行[图片上传]操作成功	管理员	18888888888	2020-07-28 15:55:35					
3	在[集中监控管理]中,执行[设备添加到缩略图]操作成功	管理员	18888888888	2020-07-28 15:52:52					
4	在[集中监控管理]中,执行[设备移除缩略图]操作成功	管理员	18888888888	2020-07-28 15:52:45					
5	在[集中监控管理]中,执行[设备添加到缩略图]操作成功	管理员	18888888888	2020-07-28 15:52:41					
6	在[集中监控管理]中,执行[设备移除缩略图]操作成功	管理员	1888888888	2020-07-28 15:52:39					
7	在[集中监控管理]中,执行[设备移除缩略图]操作成功	管理员	1888888888	2020-07-28 15:52:35					
8	在[集中监控管理]中,执行[设备添加到缩略图]操作成功	管理员	18888888888	2020-07-28 15:52:31					
9	在[集中监控管理]中,执行[设备添加到缩略图]操作成功	管理员	18868888888	2020-07-28 15:52:24					
10	在[用户缩略图管理]中,执行[新增缩略图组]操作成功	管理员	18888888888	2020-07-28 15:52:17					

< 1 2 3 4 5 6 ··· 145 > 共1444条



设备日志,可以记录设备上下线信息和设备被修改信息,记录设备修改前状态 值、修改后的状态值、修改人、修改的设备和修改时间。同时可以对相关操作内容进 行查找,例如操作关键字、设备 SN 号、联系电话以及操作的时间范围。

间内容	客 日志内指示的利润设施 时间和2016 ① 开始时间 至 40.1x日期 章和							
序号	内容	设备IP	设备SN码	设备名称	操作时间			
1	用户[admin(13709686049)],对设备实时数据 项为[故障模拟(循环变频故障)]的数据进行修 改,原数据[1]改为[0]成功	192.168.1.30	102220010027	市场部挂机设备02	2020-07-28 14:22:20			
2	用户[admin(13709686049)],对设备实时数据 项为[故障模拟(循环变频故障)]的数据进行修 改, 原数据[0]改为[1]成功	192.168.1.30	102220010027	市场部挂机设备02	2020-07-28 14:22:18			
3	设备上线	192.168.1.30	102220010027	市场部挂机设备02	2020-07-28 14:04:36			
4	设备离线	192.168.1.30	102220010027	市场部挂机设备02	2020-07-28 14:04:30			
5	设备上线	192.168.1.30	102220010027	市场部挂机设备02	2020-07-28 08:06:19			
6	设备离线	192.168.1.30	102220010027	市场部挂机设备02	2020-07-27 21:04:35			
7	设备上线	192.168.1.30	102220010027	市场部挂机设备02	2020-07-27 21:01:31			
8	设备离线	192.168.1.30	102220010027	市场部挂机设备02	2020-07-27 21:01:07			
9	设备上线	192.168.1.30	102220010027	市场部挂机设备02	2020-07-27 17:16:25			
10	设备离线	192.168.1.30	102220010027	市场部挂机设备02	2020-07-27 17:15:58			

10.3 实时报警

实时报警主要显示所有报警信息、当前出现报警信息并未处理的报警项。支持报 警数据筛选,按照等级、类型、设备进行查询。另外,实时报警出现时,可以在此进 行报警确认、操作方式在当前报警项右边操作部分、点击确认即可。

		0 故障总数			2				
等级 全部 🗸 故陽类型	型 全部 🗸 设备: 🕤	- W	Q 撤询						
SN号 设备名称	8 故障时间	故障名称	故障等级	故障类型	故障描述	信息昏注	确定时间	确定账户	操作
102219070003 12	2019-08-05 10:1 5:31	alarm0001		确认	LB0 ON	ON	2019-08-27 16:1 8:03	13709686049	
102219070004 1	2019-08-05 09:5 4:53	alarm0001		确认	LB0 ON	ON	2019-10-09 16:4 9:18	13709686049	

十一、组织管理

工业现场管理者、技术员、操作员等组织关系众多、人员复杂、需要对所有平台 使用人员组织管理,不同人员可以按照岗位内容进行分级处理,设置对应功能权限以 及关联的设备,保证平台操作稳定运行避免逾越权限的误操作对现场造成不良影响。

11.1 用户组

用户组用于对不同职能岗位用户进行分组,可以按照公司的组织架构内容进行分 类,支持多级分组,每个组别可以分别添加用户入组,1个用户不能同时归属于两个 不同组。

进入组织管理/用户组,点击添加用户组可以进行添加组别,如果当前组别需要再 往下级分配组别则可以选中当前组别,点击右边的"+"即可添加更第一级别组。选中需



要增加组员的小组,点击右边的添加用户入组,即可以选择已添加的用户入组(添加用户参见【<u>11.2 用户</u>】),支持批量选择添加。

组织结构树 + 添加用户组					+ 添加用户入组
▽ 管理员	⊕ ⊖ ¢				
UniMAT	• • ¢	序号 用	户名	手机号码	操作
电气总工	• • ¢				
▽ 技术员	⊕ ⊖ ¢	1 測	试号	13027974927	移除用户
电气工程师	• • L				
系统工程师	⊕ ⊖ ¢			1 、 11 1 2	
▽ 操作员	• • L			- 7 25 Lak	
A厂区操作员	ΘΘΖ				
B厂区操作员	⊕ ⊖ ∠				

11.2 用户

管理员可以在用户界面右边点击新增用户,新增用户可以任意定义用户名、手机 号码(该手机号码可以任意定义且必须时 11 位数)和用户邮箱。在这里面可以提前预 设号用户登录密码,用户进行登录时使用分配的手机号和密码进行登录,也可以设置 下次登录后修改密码即登录时输入初始密码后提示修改密码。所有新增账号必须勾选 激活,否则该账号无法使用。

管理员可以选择对当前用户分配角色,也可以不设置,每个角色有固定的权限内 容(详细参见【<u>11.3 角色</u>】),勾选角色即可对应选择角色。

管理员可以对新用户进行用户分组,组别沿用用户组里的组别内容,方便对新用 户进行分配管理。

新增用户		× 新增用户			新增用户
用户信息 角色 * 用户名 * 用户手机号	/R₽94L	用户信息	角色	用户分组	用户信息 角色 <u>用户分组</u>
*用户邮箱		 Admin 高级技术 普诵技术 	员员		□ UninArt □ 电气总工 ■ 技术员
* 登录密码		 □ 高级操作员 ■ 普通操作员 ■ 謝试账号 	 □ 电气工程师 □ 系统工程师 ~ 操作员 □ A厂区操作员 		
其他设置 🗌	下次登录需要侍政密码 🗌 厳活				B厂区操作员
	現已消費				

添加好对应的用户,可以对用户权限进行权限设置。选中对应需要调整权限的账 号,右边有个权限可以进行设置,权限主要分三种,页面权限(哪些项目可以显示和 操作)、设备权限(哪些设备可以操作监控)和设备模板权限(模板是否可以查看编 辑)。

编辑权限	编辑权限	编辑权限		
权限 设备权限 设备模板权限	权限 设备权限 设备模板权限	权限 设备权限 设备模板权限		
 ◆ 応 ◆ 四 前页 ● 2 京町数据 ● 2 京町数据 ● 2 京町数据 ● 日 万安数据 ● 日 万安数据 ● 5 万安敗第 ● ○ 「○ ● ○ ● ○<td> 1北京市 北京市 万米枢区 河城林(109号) 广东省 2 深圳市 2 深圳(加速40,1))(武设备1 2 宝安区 3 挂机设备 2 井川以優 2 井川以優 2 井川以優 2 井川以優 </td><td> 123 极振能置 复振能置 复振能置 國振動試 國振動試 國振動式 </td>	 1北京市 北京市 万米枢区 河城林(109号) 广东省 2 深圳市 2 深圳(加速40,1))(武设备1 2 宝安区 3 挂机设备 2 井川以優 2 井川以優 2 井川以優 2 井川以優 	 123 极振能置 复振能置 复振能置 國振動試 國振動試 國振動式 		



11.3 角色

平台可以定义一些基础角色,进入角色,点击右边的新增角色,配置该角色的相 关权限,可以将一些用户应用于某个角色,如此可以直接给该用户自动分配权限,避 免每次新增用户单独定义各自权限。

编辑角色	编辑角色	× 编辑角色	
	角色名称 权限 设备权限 设备模板权限	角色名称 权限 设备权限 设备模板权限	
<u>角色名称</u> 权限 设备权限 设备模板权限 *角色名称	- 二 北政府 - 二 北政府 - 二 字和版 - 二 字和版 - 二 字和版 - 二 字 和明市 - 二 羽山氏 - 二 羽山氏 - 二 羽山氏 - 二 羽山氏 - 二 二 二 - 二 -	 2 123 2 組态设计 2 222 2 組态设计 2 磁通測は 2 組态设计 2 組造成計 2 組造成計 2 組造成計 4 組造成計 3 組造成計 4 組造成計 4 組造成計 	
	 2 坪山底 2 坪山底 2 深圳び他達和設備2 2 茶坊市 	 図 組态设计 図 測試供水 	

十二、系统管理/个性化

12.1 时区设置

可以自定义选择当前平台对应的时区,确定后点击保存即可。

12.2 用户信息个性化

用户可以自定义登录企业名称,点击上传即变更企业名称,该名称会在登录页面 中的登录栏部分显示。使用手机 APP 登录时,可以在登录栏上面显示。

用户可以自定义网页端 logo,图片支持 png、jpg、jpeg 和 gif,选择对应的图片 点击上传即可,该 logo 会固定在网页页面左上角显示。

用户可以自定义手机 APP logo,图片支持 png、jpg、jpeg 和 gif,选择对应的图 片点击上传即可,在登录域名后,会在登录页面显示该 logo 图片。

用户可以自定义登录背景图片,图片支持 png、jpg、jpeg 和 gif,选择对应的图 片点击上传即可,在网页端域名登录界面背景显示该图片。

