

佛山市吴胜传感物联科技有限公司物联网传感器.变送器,云平台监测系统

HS-IOT 系列产品数据平台使用说明

■ 概述

HS-IOT 数据采集物联云平台是佛山市吴胜传感物联科技有限公司自主研发的一 套多功能的数据平台,其主要对接我公司 HS-IOT100 系列 NB-IOT 窄带物联网多 通道输入的无线传感数据终端产品,实现远程数据采集、监控、分析、巡察、报 警、归类、地理位置定位、数据报表曲线下载,手机等移动设备 APP 软件实现随 时随地监控报警等功能的平台,能可靠的实现数据采集和处理,可设定下限及上 限阀值等异常报警,开放式云平台 API 接口/MODBUS-TCP 接口,与用户工业组态 系统、定制软件、专用平台无缝对接。

一、 登陆

首先打开 IE 浏览器,在地址栏输入我公司平台地址:<u>www.haosheng-iot.com</u>,回车打开,然后在编号帐户栏输入:HS00002(此帐号为我公司对外的试用帐号),密码栏输入:123456,码证码输入,确认无误后点击"登陆",如下图所示

360安全浏览器 10.0		> 文件 查看 收藏 工具 帮助 🗎 🗕 🗇 🗙
(✓ C ☆ ◎ A http://www.haosheng-iot.com/User/	Login	
🟫 收藏 🔻 🛄 手机收藏夹 🚾 网址导航 🗋 谷歌 😧 网址大全 🛅 Windows 🐕 百	度 📄 网站 🗅 蚌埠传感 🕌 知物云 🕞 阿里控制 🕒 NB-iot 📚 端子接线 🕒 南京高华	
▶ ■ 100 物联网云平台 × +		t ज्ञ
	初联网古半古	
	系统登录	
	115000000	
	H3000002	
	IANT TH	
	6 2 1 2	
	0 % 7,4 %	
	登录	
	CopyBight (C)2018 物联网云平台	



佛山市吴胜传感物联科技有限公司 物联网传感器 变送器 云平台监测系统

二、 首页界面管理

进入后首页界面后展现的是所有各项功能菜单,如下图所示



三、 项目设备

在平台首页左侧找到项目设备菜单,此菜单下分别有"项目管理","设备管理"及"设 备地图"三个下级菜单。

1、**项目管理**: 点击此菜单进入新增项目的页面,如果还没有项目在里面的话可点击"新建" 按钮新建一个工程项目,如下图所示

http://www.hs-sensor.com



佛山市昊胜传感物联科技有限公司物联网传感器、变送器、云平台监测系统

	0
V V </th <th>۹.</th>	۹.
🛕 牧魔 💌 🗍 手机收藏夹 🕎 网址导航 🗋 谷歌 🌛 网站大全 🛅 Windows 👌 百度 🗋 网络 🗋 蚌埠侍感 诺 和物云 🗗 阿里拉制 🕒 NB-iot S 讀子接线 🗋 南京商华 💋 数侍襟头 🕵 搬近开关 🗋 苏州市伏 » 👘 👬 扩展	🔹 🔎 登录管家
▶ Ⅰ № 物联网云平台 × +	
HS00002 Ⅲ	退出系统
<u>是胜待感物联科技</u> 法加1项目	
▲ 项目设备 ^	
> 项目管理 *项目编号:	
> 设备管理 *项目名称:	
> 设备地图 客户信息:	
▲ 用户信息 ✓ 提交	
> 基本资料	
> 修改室码	
✓ 数据报表 ×	
> 故障报警	

新建好项目后可看到项目名称的资料,如下图所示

360安全浏览	醫 10.0)文 〈	牛 查看 收藏 工具 帮助	
$\Theta \leftrightarrow $	さ 企 🍥	http://www	v.haosheng-iot.com	/Project/Index			0 🗲 🗸 抢天)	苗大额跨店满减券	Q
💊 收藏 👻 🛄 手机收藏3	夹 🚾 网址导航	🗋 谷歌 🔒	网址大全 🛅 Windows	😸 百度 🛅 网站 🗋 蚌埠传感	🖁 知物云 🕞 阿里控制	🖺 NB-iot 🛭 🕏 靖子接线	🗋 南京高华 🛛 🛃 数传模块_ 👥 接近开关	□ 苏州市伏 ≫ :	<mark>諸</mark> 扩展 🔻 🔎 登录管家
1> 🔋 🔝 物联网	云平台	×	+						€ ⊅
Н500	0002							9 设备信息	▶ 退出系统
呈胜传感物联	科技	而日	日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日						
☰ 首页									搜索Q
🛓 项目设备	^								
> 项目管理			□ 项目编号	项目名称	客户信息	创建时间	项目设备	操作	
, MIBA			□ 水厂项目2	水厂项目2	HS000002	2019年04月24	日 互项目设备	✓ 编辑	
> 设备管理			□ 水厂项目1	水厂项目1	HS000002	2019年04月24	日 口 项目设备	✔ 编辑	
> 设备地图									
▲ 用户信息	~								
> 基本资料									
> 修改密码									
▶ 数据报表	~								
> 故障报警									

如要对项目名称进行修改可点击"编辑"进行修改,如要查看某一项目下的设备,可直接点击其 下面对应的"项目设备"链接,此链接下只对应单个项目下的设备。

http://www.hs-sensor.com TeI:0757-26195338 Fax:0757-26195339



佛山市昊胜传感物联科技有限公司 物联网传感器 变送器 云平台监测系统

2、设备管理:

在左侧菜单下点击"设备管理"链接后进入,进入后显示的是所有项目下的设备,此页面左上角分别有"添加设备"及"删除"按钮,用户帐号没有添加及删除设备的权限,如要添加及删除设备可联系我公司相关人员,添加设备操作如下:

🏠 收藏 ▼ 🛄 手机收藏夹 💇 网址导航	🗅 谷歌 🚱 网址大全 🛅 Windows 👌 百度 🗋 网站 🗋 蚌埠侍感 诺 知悟云 🕞 阿里拉制 🗋 NB-iot 🚭 踌子接线 📄 南京燕华 💋 数传模块_ 🕵 接近开关 🗋 苏州市伏 >>> 🛛 👬 扩展 🗸 🔎 登录管
> 📋 物联网云平台	+ ×
☐ 管理	● 退出系统
后台管理系统 三 首页	系统管理 添加设备
 ◆ 系统管理 > 系统用户 	设备名称: (0) ←下一个设备 ←下一个设备
> 用户权限	*客户编号: HS000007
 客户管理 设备信息 	*设备编号: 0
> 设备地图	*设备地址(1-255): 1
> 数据简份	*SIM卡号:
	安装位置:
	经度: 0
	纬度: 0

在添加完设备后回到设备管理页面进行各项功能操作,设备管理的功能有:客户名称-编号-地址-设备名称-卡号-安装位置-更新时间-当前值-滚珠/状态-历史记录-图表-测量配置-设备配置菜 单,每个菜单对应不同的功能,以下详细介绍各菜单的功能及操作:

360安全浏览器 10.0							> 2	文件 查看 收到	截 工具 帮助	* - 0	×
() () () () () () () () () () () () () (/www.haosheng-iot.co	m/Member/Monitor				0	🗲 🗸 站捕	的oss挂机升领	≩v15		Q
🏡 收藏 ▼ 🛄 手机收藏夹 🏧 网址导航 [🗋 谷歌 🛃 网址大全 🚞 W	indows 撽 百度 🚞 网站 🗋] 蚌埠传感 🕌 知物云 🕞	阿里控制 🗋 NB-iot	😪 端子接线 📄 南京高华	🕢 数传模均	快_ 🎦 接近开关] 苏州市伏	» : 🔐	扩展 🔻 🔎 登家	管家
> 📋 物联网云平台	× 📙 物联网云平	F台 × +	-							¢ 1	>
Н500002									D设备信息	▶ 退出系统	
昊胜传感物联科技	项目设备 设备	管理									
☰ 首页	▲ 沃加沿条	★ 删除									
🛔 项目设备 🔷	• Лакриска										
> 项目管理	关键字 :	搜索Q	L								
> 设备管理	编号 地址	设备名 十	卡号 安装位置	最后更新时间	当前值	滚珠/状态	历史记录	图表	测量配置	设备配置	
> 设备地图	: 9 1	水质电导率	19/06/05	2019/6/12 14:56:47	317MS/CM	配置	● 历史记录	▶ 查看图表	〓 测量配置	▶设备	
▲ 用户信息 ✓	8 1	压力	19/06/05	2019/6/10 17:20:01	S OKPA	配置	■ 历史记录	₩ 查看图表	■ 测量配置	▶ 设备】	
> 其木海組	: 7 1	自来水管网压力监测	20/05/01	2019/6/4 10:58:13	■ 0.89KPa (报警)	配置	● 历史记录	▶ 查看图表	三 测量配置	▶设备社	
	5 1	物联网压力传感器	20/04/01	2019/6/13 9:33:31	■ 272.18KPa (报警)	配置	●历史记录	▶ 查看图表	〓 测量配置	▶设备	
> 修改密码	3 3	智慧水务压力监测	20/04/01	2019/6/5 10:46:23	■ -0.65KPa (报警)	配置	■历史记录	▲ 查看图表	📰 测量配置	▶设备	
▶ 数据报表 ▶	2 2	水位监测	20/04/01	2019/6/2 20:30:44	■ 132.24mmh20 (报警)	配置	■历史记录	▶ 查看图表	雪 测量配置	▶设备社	
> 故障报警											
	4									- F	

http://www.hs-sensor.com



佛山市昊胜传感物联科技有限公司 物联网传感器.变送器,云平台监测系统

- ◆ "客户名称"在"用户信息"下的"基本资料"内添加,"编号-地址-设备名称-安装位置 "在"添加设备"菜单下添加。
- ◆ 卡号:卡号栏显示的日期为此卡的流量到期时间,一般出厂时设定,用户无权限进行设定,因为 NB 流量卡在硬件产品生产时已装入设备当中,一般会设定提前一个月时间到期,当达到这个日期时此时间字符会变成红色,提醒用户充值流量。
- ◆ 当前值:

在当前值下显示的值为主要的通道显示值,在添加测量时沟选,如此显示值超过设定的报警

值后会在显示值后面提示^{2266.63KPa}(报警)两个红色的字,当报警恢复后报警两字消失,如点

击所显示的数值可进入各通道显示的数据,此处显示的通道数据可在测量配置菜单下配置, 进入此页面后如下图所示,分别有各通道设备的名称及当前数值及数据的更新时间,后面报 警一栏显示各通道有没有报警,如有报警时会用红色字体提示,并注明上下限报警值是多少, 用来跟当前值对比,方便用户及时了解各参数的实时数据,如报警恢复后红色报警信息消失。

360安全浏览器 10.	.0							>	> 文件 查看 收藏 工具	帮助 🗎 — 🗇 🗙
🕒 🗲 ୯ ଦ	http://v	www.haos	heng-iot.com/Mer	mber/ShowData/3				0 / ~	京东神券日疯抢5折券	Q
💊 收藏 ▼ 🗍手机收藏夹 💆	网址导航 🗋	音歌 😌 网	址大全 🛅 Windows	😸 百度 🛅 网站 🗋 蚌埠传感	₭ 知物云 (-) 阿里控制	🗋 NB-iot 🛭 📚 端子接线	🗋 南京高华 🧧	2数传模块_ 😫 接近	开关 □ 苏州市伏 >>	: 💦 扩展 🔻 🔎 登录管部
> 📗 🚺 物联网云平台	ŝ	×	📄 物联网云平台	× +						
Н500000	2								0设备信	息 🕞 退出系统
吴胜传感物联科 技		田白谷	公 条 香 参 据							
☰ 首页		, (C) (
🛔 项目设备	^	设备	名称: 水位监测						♥>上一个设备	➡下一个设备
> 项目管理										
> 设备管理			测量名称	当前值	更新时	1		报警		
> 设备地图			水位监测	132.24 mmh20	2019-0	5-02 20:30:44		超出范围 [175.8	8 - 180]	
▲ 用户信息	~		电池电量	3042 mv	2019-0	6-02 20:30:44				
			信号强度	29	2019-0	6-02 20:30:44				
> 基本资料			温度采集	29 °C	2019-0	6-02 20:30:44		正常		
> 修改密码										
▶ 数据报表	~									
> 故障报警										

◆ 滚珠状态: (此功能为用户定制)

此功能要求下面节点硬件设备支持,在节点产品被移动或者被盗时上传报警信息到平台,平 台收到数据后及时发短信到配置好的手机号,方便相关人员及时处理,如产生报警时配置处 会出现^{报警(点击解除)}字样,点击"配置"进入设置页面,钩选"启动报警",在短信手机号(多 个以","号隔开)栏内填写相关的手机号码,在"短信内容"下填写报警内容:如:{0}-{1} 发生珠滚移位报警,位置值{2};格式说明:{0}代表设备名称、{1}设备编号、{2}滚珠位置 值。



佛山市吴胜传感物联科技有限公司物联网传感器.变送器,云平台监测系统

如下图所示:

2	HS00002	2														9 设	备信息	▶ 退出系统
≡ 1	呈胜传感物联科技 首页		系统管	理 滚珠振	警配置													
. 1	而目设备	^																
>	项目管理		设	备名称: 水	:位监测 (2)									∽ ⊥	一个设备	•	•下一个	设备
>	设备管理						启动	报警:										
•	设备地图				短信	;手机号(多	个以","号	隔开):	137900927	55,13727433688								
• F	日戸1日息 基本资料	Ť					短信	内容:	{0}-{1} 发生	珠滚移位报警,位置值(2)	}.							
>	修改密码								格式说明: 置值{2}。	{0}代表设备名称、{1}	设备编号、	{2}滚玢	、位置 值	i。如:	{0}-{1}发	生珠滚	移位报	警,位
~ »	效据报表	~							提交									
>	故障报警																	
♦	历史 记 点击 可选择 日 期 :	2录: ●历 要查; 2019	更记 旬数打	录 居的于 28	链接/ 开始日 至:	言进Ĵ ↓期及 201	入数扩 :结束 19-06	居显 注日期 5-13	示页面 	Î,点击右上 期:2019-05-28	:角]至:	2019	-06-1	З	查看	Q	€ Ę	寻出
	110	<		201	9年3	5月		>	÷ V	信号强	度()	<		2019	年六月		>	
		_	=	Ξ	四	五	六	в	-	28		-	_	Ξ	四五	$\overrightarrow{\wedge}$	Η	
		20	20	4	2	2		-	1.1	27		27	28	29	30 31	1	2	
		29	50		2	Э	4	Э		27		3	4	5	6 7	8	9	
		6	7	8	9	10	11	12	-	21		10	11	12	13 14	15	16	
		13	14	15	16	17	18	19	Η.	26		17	18	19	20 21	22	23	
		20	21	22	23	24	25	26	L	27		24	25	26	27 28	29	30	
		27	28	29	30	31	1	2		27		1	2	3	4 5	6	7	
								_					_	-		~		

选择好日期后点击

查看Q

按钮后并显示了所有节点传感器上传的数据



佛山市昊胜传感物联科技有限公司物联网传感器.变送器,云平台监测系统

如下图所示:

- = = = = = = = = = = = = = = = = = = =						
🛔 项目设备	^	设备名称: 物联网压力传感器	晋 (5) 今 、上一个纪久	▲下——∧沿友 日期・	2010 05 29 至	· 2010.06.12 杏若〇 〇日山
> 项目管理					2013-03-20	· 2013-00-13 旦有义 V守山…
> 设备管理		时间	自来水管网压力监测 (KPa)	电池电最 (MV)	信号强度 ()	管网压力监测点温度 (℃)
> 设备地图		2019-06-13 09:33:31	272.18	3389	28	24.6
▲ 用户信息	~	2019-06-13 08:32:25	261.93	3391	27	24.2
v ↔⊥Vest		2019-06-13 08:31:00	261.93	3391	27	24.2
> 基本资料		2019-06-13 07:29:54	239.07	3391	26	24.3
> 修改密码		2019-06-13 06:28:47	271.89	3388	27	24.3
▶ 数据报表	~	2019-06-13 05:27:42	240.98	3394	27	24.2
> 故障报警		2019-06-13 04:26:36	250.66	3392	26	24.2
		2019-06-13 03:25:28	252.59	3395	26	24.3
		2019-06-13 03:24:04	252.59	3395	27	24.3
		2019-06-13 02:22:59	243.06	3396	27	24.4
		2019-06-13 01:21:53	261.85	3398	27	24.6
		2019-06-13 00:20:47	240.69	3398	27	24.9
如果要把取 新建下载任约 网址:	と些奴据 予 http://ww 物联网氏	做下致,可点ī w.haosheng-iot.co	古石上用的 ● om/Member/DataEx	9 导出 按 ⁴	钮,选择: ×	要保存的路径后下致
台 桥:	12/4/19/11/	JISISKAR (TJ		10.91 KB		
下载到:	C:\Users\	Administrator\De	esktop 剩: 2.95 GB	▼ 浏览		
下载完后可	~ 可直接打	直接 「 物联网压力 传感器	對开 下载	取消		

http://www.hs-sensor.com TeI:0757-26195338 Fax:0757-26195339



佛山市昊胜传感物联科技有限公司物联网传感器、变送器、云平台监测系统

打开后的文件内容如下图:

G		7 ° C	-					物联网压力传感器 -	Microsoft E	cel							-	٥	×
	开始	e ji	私	页面布局 公	式 数据	审阅 视图												0 -	•
私、	■ よ 煎 ■ 加加 NB - ③ 作	初 1制 日式刷	宗体 ₿/2	• • •	11 • A ∧ ≥ · A • ₩∰		>> 計自动换行 課 課 図合并后居中	× ■ × % → 1 50 ÷00	55 条件格式 表材	第月 新者式 -	坝	差 适中		新入 動除	格式	 ∑ 自动求和 • ↓ 道充 • ◇ 清除 • 	A 工工 排序和 筛选	 直找和 选择 • 	
	剪贴板	Ga		字体		G	对齐方式	G 数字 G			样式			单元格		缫	繊		
	G17		•	$(X \checkmark f_x)$															
_	- 1.5-	A		I	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	K	L	H		N	
1	时间			目来水管网上	5.力监测(KPa)	电池电最()	Ⅳ) 信号强度()	管网压力监测点温度(℃	<u>;)</u>										
2	2019/5	0/28	0:39	259	. 11	3402	27	26											
3	2019/5	28	0:40	259	5.11	3402	28	26											
4	2019/3	1/28. :/no ·	1:41	201	. 04	3404	28	20.1											
6	2019/3	5/28 -	2.42	270	43	3404	28	25.5											
7	2019/5	5/28	3.45	270	43	3404	30	25.5											
8	2019/5	5/28	4:46	266	. 15	3405	29	25.3											
9	2019/5	5/28	5:47	257	.18	3401	29	25.1											
10	2019/5	5/28	6:48	237	. 61	3402	28	24.9											
11	2019/5	5/28	7:49	242	. 11	3399	28	24.8											
12	2019/5	5/28	8:50	253	. 89	3402	28	24.4											
13	2019/5	5/28	9:51	254	. 96	3399	28	24.5											
14	2019/5	5/28 :	10:52	263	. 09	3401	30	24.9											
15	2019/5	5/28 :	11:53	219	. 66	3402	30	25.5											
16	2019/5	5/28 :	11:55	219	. 66	3402	28	25.5			_								
17	2019/5	5/28 :	12:56	276	. 79	3399	30	26.2			_								
18	2019/5	5/28	13:57	271	. 77	3404	29	26.7											
19	2019/5	5/28	14:58	227	. 07	3405	27	27.9											
20	2019/5	28	15:59	264	4.3	3405	27	28.1											
21	2019/3	0/28 . :/00 :	10.01	244	. 23	3405	20	27.0											
22	2019/3	1/20 . :/00 ·	10:01	200	67	2409	29	27.0											
20	2019/3	5/20 -	20.02	224	1 7	3405	20	26.7											
25	2019/9	5/28	21.05	23	. 61	3407	29	26.3											
26	2019/5	1/28	22.06	236	83	3405	28	26.0											
27	2019/5	1/28	23:07	278	. 62	3405	27	25.7											
28	2019/5	5/29	0:08	247	.18	3404	28	25.5											
29	2019/5	5/29	1:09	253	. 43	3404	27	25.2											
30	2019/5	5/29	1:10	253	. 43	3404	27	25.2											
31	2019/5	5/29 :	2:11	260	. 97	3401	27	24.7											
32	2019/5	5/29	3:13	249	. 38	3402	27	24.9											
33	2019/5	5/29	4:14	251	. 91	3401	28	24.9											
34	2019/5	5/29 !	5:15	232	. 71	3399	27	24.4											

图表:

此项功能主要显示的是设备的曲线记录,在页百点击 2 查看图表进入,

在		« x_ V.S.Z	栏内点击下拉框可选择不同通道的数据曲线。
,	数据类型:	自来水管网压力监测 •	
		自来水管网压力监测	
		电池电最	
		信号强度	
		管网压力监测点温度	
		- /	
然后	选择要查询的	日 的开始日期和结束日期,	明:2019-05-28 至:2019-06-13 选项择好
日期	后点击	Q 按钮。	



佛山市昊胜传感物联科技有限公司物联网传感器、变送器、云平台监测系统

数据曲线如下图所示:



在曲线显示页面下端可通过左右拉动

进度条来显示各时间段的数据, 左

下角有导出按钮,如要导出当前曲线数据可按 导出 按钮,如要查看曲线图表里的某一个点的数据,可将鼠标移到相应的点上就能看到此采集点的数据,如上图所示。

▶ 测量配置:

测量配置项的功能主要是平台内对每个节点添加传感器及数据采集终端的不同通道的测量名称及数据的各项参数设置。

数据通道:此项下拉菜单内主要有 11 路通道选择,"通道 1" 是对应节点设备的 MV 输入的传感器,"通道 2"对应的是节点 设备的第一路 4-20MA 输入的设备,"通道 3"对应的是节点设 备的第二路 4-20MA 输入的设备,RS485-1 到 5 分别对应 RS485 通道输入的设备 MODBUS 的地址(1-5),电池电量通道显示的 是电池的电压值,信号强度显示的是当前设备无线信号的参数 值,一般 10-31 为正常值,温度通道对应的是节点设备传感器 的 PT100 输入端口,这些通道不用全部都配置上去,如你的设 备只接了哪个通道就配置哪个上去就行

http://www.hs-sensor.com



如当前通道1接的是 MV	压力传感器, 在配	置时选择 "数据通道 : ^{道道1} ,然后下面的各项
参数可根据需求配置,	伏认显示: 《 _只	能钩选一个通道,因为它关联到的是设备管理页面
直接显示的单一窗口,如	口需要启动报警情况	記下可钩选 <mark>启动报警</mark> : [✔] 项,启动报警使能后就
可以在 ^{上限值:} 260	下限值: 230	栏输入对应报警数值,当节点上传的数据超过设
定值后会提示报警,如排 下图所示:	정警信息需要短信 通	通知的情况下可使能钩选发送短信: ² 按钮,如
短信手机号(多个以","号隔开):	13790092755,1372743368	38
短信内容:	(0)-{1) 数据超出安全范围(核式说明:(0)代表测导;	3},当前值(2)。 287 (1)沿冬编号 (2)当前值 (3)安全范围 加:(0)-(1)数据超出安全
	范围{3},当前值{2}。	
> 项目管理 > 设备管理		
> 设备地图	*数据通道:	道道1
▲ 用户信息 ✓	*测量名称:	目来水管网压力监测
> 基本资料	数据单位:	KPa
> 修改密码	默认显示:	2
✓ 数据报表	启动报警:	8
> 故障报警	上限值:	260
	下限值:	230
	发送短信:	
	短信手机号(多个以","号隔开):	13790092755,13727433688
	短信内容:	
		1日40歳49、10月7年初運合称、[1]成留場号、[2]ヨ即唱、[3]女王池園。如:[0]-[1] 刻構超出女生 范围[3] , 当前值[2]。
	修正值:	0.00000
		提交

http://www.hs-sensor.com TeI:0757-26195338 Fax:0757-26195339



佛山市昊胜传感物联科技有限公司 物联网传感器 变送器 云平台监测系统

添加好各通道参数后回到测量配置页面可看到各项参数,如下图所示

Н500002	2												0设备信息	🕩 i	昆出系
具胜传感物联科技 首页		系统管	理测量	星配置											
🛔 项目设备	^	+ 添加	加测量	删除											
> 项目管理		设行	备名称:	物联网压力传感器	(5)							●>上一个设备	← 下—	个设备	
> 设备管理		类	型	名称	单位	默认	启动报警	上限值	下限值	发送短信	短信手机号	短信内容		修正值	编
> 设备地图		道	道1	自来水管网压力监测	KPa	是	是	260	230	否	13790092755,13727433688	{0}-{1} 数据超出安全范围{3},	当前值{2}。	0	
▲ 用户信息	~	电	池电量	电池电最	MV	否	否	0	0	否				0	"
> 基本资料		信	号强度	信号强度		否	否	0	0	否				0	
> 修改密码		温	度	管网压力监测点温度	°C	否	否	0	0	否				0	
∠ 数据报表	~	4													•
> 拔嚏损警															

◆ 设备配置:

此设备配置项功能主要是平台对下面节点设备的远程配置,以方便节点设备可按指定的参数 进行工作。

点击 / 设备配置按钮进入此项参数页面,里面主要配置项有 *采集间隔(秒):

*上传间隔(分钟):,操作指令/状态: 三项参数,采集间隔指的是下面节点传感器设备 MCU 采集 各通道的时,比如设定了 60,那 MCU 就 60 秒采集一次数据,并做本地存储,如果当采集到的 值超出预设报警值时,就算没有达到上传间隔时间设备也会主动往平台发送报警数据;上传 间隔指的是设备上传的周期,如设定了 60 分钟,那设备每隔 60 分钟就上传一次数据到平台; 另注:采集间隔的时间要跟上传间隔时间对应成倍数,如 1800 秒采集间隔等于 30 分钟;输

入好这两项参数后可点击操作指令/状态:,在此下拉框内选择^{写入基本配置},然后按提交,操作完成,如果要操作下发其它的指令可参照上述,但每次只能操作一条指令,比如刚才下发了修改采集跟上传间隔时间,命令要等设备下次上传数据时才能生效,等这次命令生效后才能下发下一条指令,不能不停的按下发指令,以免造成设备死机。



佛山市昊胜传感物联科技有限公司 物联网传感器.变送器,云平台监测系统

具体指令窗口如下图所示:

	HS000002	●设备信息 ● 退出系统
三 首	里胜传感物联科技 页	系统管理设备配置
止 项	旧设备 ^ 项目管理	设备名称:物联网压力传感器 (5) ←下一个设备
>	设备管理设备管理	*采集间隔(秒): 1800
▲ 用	户信息	*上传间隔(分钟): 30
>	基本资料	操作指令/状态: 与人基本配置 无操作/已完成 更新时间:
∠ 数	据报表 🗸 🗸	- 570年9月1日 读取时间 设备时间: 打开输出
>	αX/單按管	夫対輸出

3、设备地图

设备地图项主要功能为设备的安装位置信息,位置坐标由管理员帐号添加,用户帐号无此权限,在地图页面上会显示每个设备的位置及最新数据,如鼠标移到显示点点击后可查看各通道的数据,如下图所示:





四、 用户信息

4

◆ 用户信息栏下有两个菜单:基本资料及修改密码
 基本资料项里的信息可自行修改成用户自己的公司名称信息,如下图所示:

Н500002	iii		0设备信息	▶ 退出系统
星胜传感物联科技	系统管理 添加客户			
☰ 首页				
🛔 项目设备 🛛 🖌				
> 项目管理	*客户编号:	HS00002		
> 设备管理	*客户名称:	昊胜传感物联科技		
> 设备地图	*手机:	13790092755		
▲ 用户信息 ^	*省市区:	广东省佛山市顺德区		
> 基本资料				
> 修改密码	[干细儿齿北]:			
▶ 数据报表 ▶		提交		
> 故障报警				
修改密码项也可自	1行更改,如下图所示:			
Н5000002			0设备信息	● 退出系统
具胜传感物联科技				
☰ 首页	后息官理 管理密码			
🛔 项目设备 🛛 🖌 🖌				
> 项目管理		修改用户密码		
> 设备管理	旧密码:			
> 设备地图	新密码:			
▲ 用户信息 ^	国次输入新 率码 :			
> 基本资料				
> 修改密码		徒 父		
▶ 数据报表 ▶ ▶				
> 故障报警				



佛山市昊胜传感物联科技有限公司物联网传感器.变送器,云平台监测系统

五、 数据报表

数据报表下的"故障报警"菜单主要收集每个设备的报警信息,如下图所示:

		HS000002						0设备信息	☞ 退出系统
	里 重 首页	胜传感物联科技	数	据报表 设备报警记录					
	▲ 项目i > 项	设备	~				日期:2019-06-13	至:2019-06-13	查看Q
	> 设	备管理		时间	设备名称	测量名称	报警值	正常范围	
	> 设	备地图		2019-06-13 15:17:17	水位监测	水位监测	116.7 mmh20	175.8 - 180 mmh20	
	▲ 用户(信息	~	2019-06-13 14:46:07	水位监测	水位监测	116.56 mmh20	175.8 - 180 mmh20	
				2019-06-13 14:39:05	物联网压力传感器	自来水管网压力监测	295.6 KPa	230 - 260 KPa	
	/ 幸	4.页种		2019-06-13 13:37:58	物联网压力传感器	自来水管网压力监测	269.01 KPa	230 - 260 KPa	
	〉修	改密码		2019-06-13 12:36:52	物联网压力传感器	自来水管网压力监测	265.27 KPa	230 - 260 KPa	
	🛃 数据	报表	^	2019-06-13 10:34:39	物联网压力传感器	自来水管网压力监测	266.63 KPa	230 - 260 KPa	
ľ	> 故	障报警		2019-06-13 09:33:31	物联网压力传感器	自来水管网压力监测	272.18 KPa	230 - 260 KPa	
				2019-06-13 08:32:25	物联网压力传感器	自来水管网压力监测	261.93 KPa	230 - 260 KPa	
				2019-06-13 08:31:00	物联网压力传感器	自来水管网压力监测	261.93 KPa	230 - 260 KPa	
				2019-06-13 06:28:47	物联网压力传感器	自来水管网压力监测	271.89 KPa	230 - 260 KPa	
				2019-06-13 01:21:53	物联网压力传感器	自来水管网压力监测	261.85 KPa	230 - 260 KPa	

六、平台数据 web 服务接口(API 接口)说明文档

功能:读取设备测量配置信息。 服务器地址 <u>http://XXX.XXX.XXX.XXX</u>:[端口号]/ IOTService.asmx 平台 PP 地址: 116.62.61.36,端口号: 56001

	110.02.01.50, 70001				
请求地址	/IOTService.asmx/GetMeasureValue				
请求参数	UserName=string 用户编号				
	Password=string 密码				
	MonitorNum=int 设备编号				
<pre></pre>	xml version="1.0" encoding="utf-8"?				
	<soap:envelope< td=""></soap:envelope<>				
	<pre>xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"</pre>				
	<pre>xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"</pre>				
	<pre>xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"></pre>				
	<soap:body></soap:body>				
	<pre><getmeasurevalue xmlns="http://tempuri.org/"></getmeasurevalue></pre>				
	<pre><username>HS00001</username></pre>				
	<password>8888888</password>				
	<pre><monitornum> 1</monitornum></pre>				

http://www.hs-sensor.com



▶ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■					
请求返回	xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?				
	<measureresult <="" th="" xmlns="http://tempuri.org/"><th></th></measureresult>				
	<pre>xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"</pre>	~			
	<pre>xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"></pre>				
	<errorstatus>0</errorstatus>				
	<errorinfo></errorinfo>				
	<measurevalues></measurevalues>				
	<monitormeasurevalue></monitormeasurevalue>				
	<monitorid>设备 ID</monitorid>				
	<monitorname>设备名称</monitorname>				
	<measuretype>1</measuretype>				
	<measurename>1 号管压力(测量名称)</measurename>				
	<measureunit>kg(测量单位)</measureunit>				
	<measurevalue>5.00000(<mark>设量值</mark>)</measurevalue>				
	<isdefault>true(是否默认)</isdefault>				
	<alerten>true(是否启用报警)</alerten>				
	<limitmax>100(报警高限位)</limitmax>				
	<limitmin>3(<mark>报警低限位</mark>)</limitmin>				
	<sendmsg>true(<mark>是否发送短信</mark>)</sendmsg>				
	<msgcontent>{0}-{1} 数据超出安全范围{3},当前值{2}。(短信内容)</msgcontent>				
	<updatetime>2019-05-11T16:33:16.81</updatetime>				
请求返回参数	ErrorStatus 结果代码				
	"0", "读取成功"				
	"1", "用户名或密码不正确。"				

GET 获取数据方式如下: http://116.62.61.36/IOTService.asmx/GetMeasureValue?UserName=HS000002&Password=123456&MonitorNum=5