

---

文档编号：

版本号：

# 物联网大数据云服务平台

## 用户手册

厦门四联信息技术有限公司

2018 年 3 月

---

# 目录

<b>1</b>	<b>概述.....</b>	<b>- 1 -</b>
1.1	系统描述.....	- 1 -
1.2	术语定义.....	- 1 -
1.3	参考资料.....	- 1 -
<b>2</b>	<b>系统运行环境要求.....</b>	<b>- 1 -</b>
2.1	硬件环境要求.....	- 1 -
2.2	软件环境要求配置.....	- 1 -
<b>3</b>	<b>使用说明.....</b>	<b>- 1 -</b>
3.1	登录界面.....	- 1 -
3.2	主界面.....	- 2 -
3.2.1	状态栏.....	错误！未定义书签。
3.2.2	工具栏.....	- 6 -
3.3	主界面功能详解.....	- 8 -
3.3.1	“监测信息”菜单.....	- 9 -
3.3.2	“统计分析”菜单.....	- 12 -
3.3.3	“信息查询”菜单.....	- 13 -
3.3.4	“设备管理”菜单.....	- 16 -
3.3.5	“参数配置”菜单.....	- 18 -
3.3.6	“公共信息”菜单.....	- 21 -
3.3.7	“权限管理”菜单.....	- 22 -
3.3.8	“系统管理”菜单.....	- 24 -

---

# 1 概述

## 1.1 系统描述

## 1.2 术语定义

## 1.3 参考资料

# 2 系统运行环境要求

## 2.1 硬件环境要求

## 2.2 软件环境要求配置

# 3 使用说明

## 3.1 登录界面

登录界面包括用户名、密码等信息，用户通过输入相关的用户名和密码登录系统，如图 1 所示：



图 1 登录界面

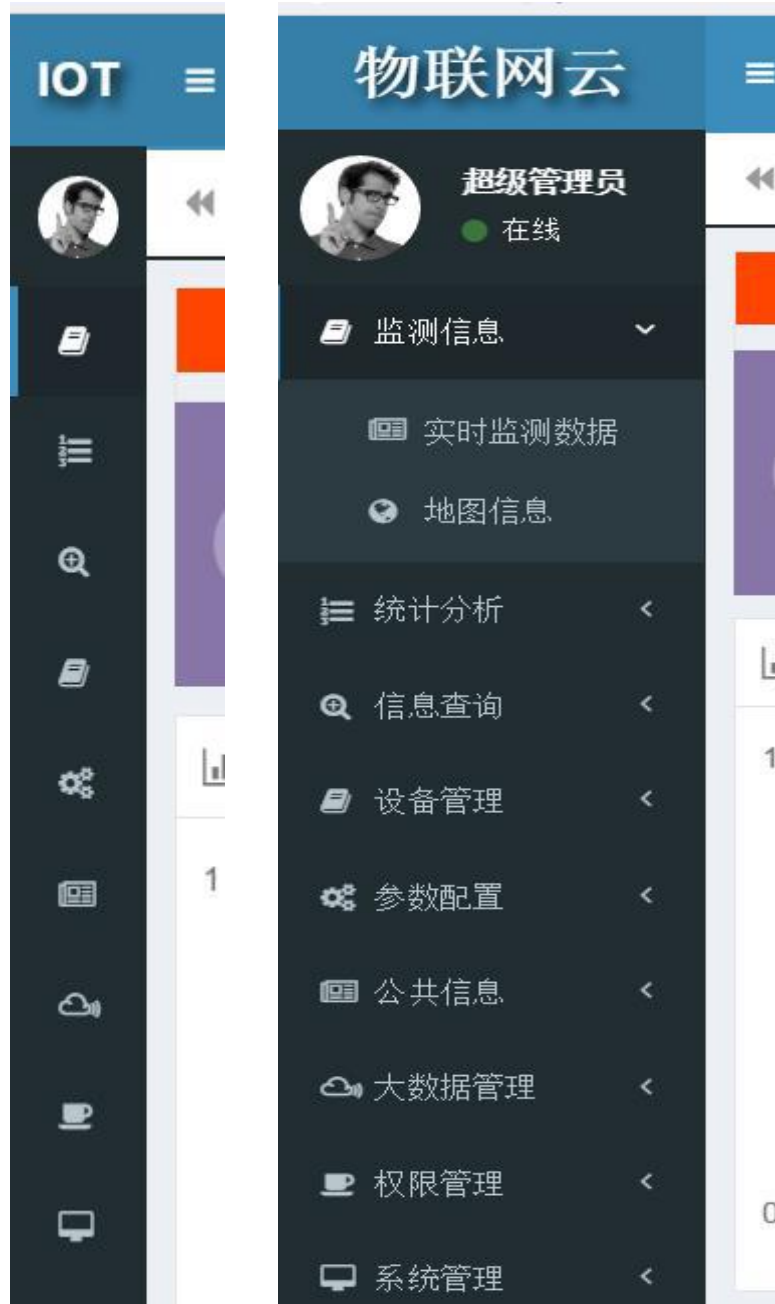
## 3.2 主界面

主界面包括主菜单、标题栏、工具栏、状态栏、数据图层窗口、行业新闻、通知公告等，如图 2 所示：




图 2 主界面示意图

### 3.2.1 布局样式窗口



布局 1

布局 2

在主界面左上方点击图标  进行布局样式的切换。默认显示布局 1，上方显示为 IOT。布局 2 将地区信息替换成【物联网云】，隐藏信息写出可以看到要查看的评估与分析项目的名称和用户信息以及登录状态。

### 3.2.2 状态栏

状态栏有告警、离线、正常图标，并显示当前指标数，点击其中一图标，可切换至相应界面查看详细信息。另点击超级管理员头像，跳出用户设置：个人信息、清空缓存、安全退出功能。如图 3 所示：



图 3 状态栏

#### 3.2.2.1 个人信息

点击“右上用户 ID—>个人信息”菜单，系统弹出“个人信息”对话框，如下图所示：

信息界面可以进行个人信息的修改。有如下功能：基本信息、联系方式、我的头像、修改密码和系统日志。如图 4 所示：

基本信息	
账户	System
工号	System
姓名	超级管理员
性别	<input checked="" type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
公司	
部门	
主管	
岗位	
职位	
角色	
自我介绍	系统自带账户，不能删除

图 4 个人信息

### 3.2.2.2 安全退出

点击“右上用户 ID—>个人信息”菜单，系统弹出“确认退出”对话框，如图 5 所示：



图 5 安全退出界面示意图

本功能用于当前用户的安全退出，弹出窗口后可进行确认或取消。

### 3.2.3 工具栏

工具栏包括：上下首图标、页签操作、全屏图标等。



#### 3.2.3.1 上下首图标



上一首图标



下一首图标

我们的窗口开启太多时，系统自动隐藏一部分打开的窗口，要找到前面打开的窗口用 ，要找后面打开的窗口用 .

#### 3.2.3.2 页签操作


页签操作包括：刷新当前、关闭当前、全部关闭、除此之外全部关闭功能。

点击 ▾ 打开下拉框，可以选择其中一项功能。如图 6 所示：



图 6 页签操作

#### 3.2.3.3 全屏图标

：点击此图标可将页面调至全屏，再次点击恢复。



### 3.2.3.4 数据图层窗口

#### 3.2.3.4.1 本月告警统计

此子窗口用于显示当月告警统计，当鼠标悬浮于其中一天时，可查看告警比例。如图 7 所示：

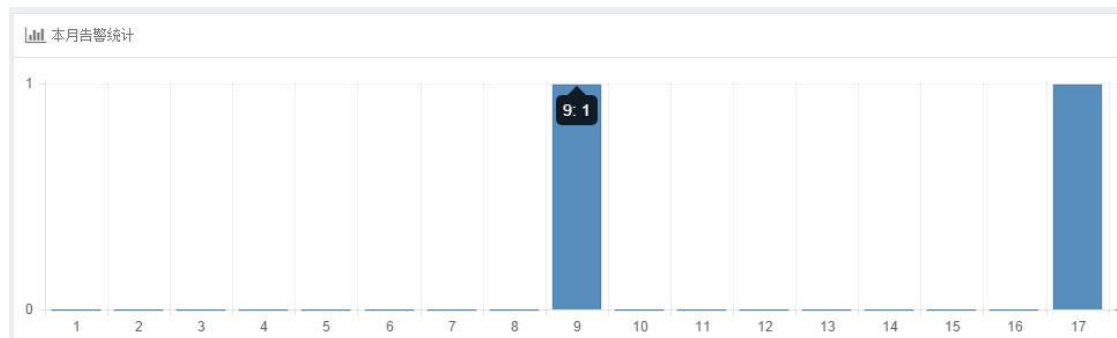


图 7 本月告警统计

#### 3.2.3.4.2 运行状态占比

运行状态占比实时更新数据，点击相应运行状态，可显示状态数。如图 9 所示：



图 8 运行状态占比

#### 3.2.3.4.3 数据浏览模块

此子窗口用于显示在当前系统查看的地区主要的一些数据用不同的颜色标

示，易于辨识。可以查看告警数、日告警数、月告警数、联网设备、正常数、离线数。【任意点击】某一个数据，可以跳转到相关页面中去。如图 9 所示：



图 9 各运行状态数

### 3.3 主界面功能详解

系统主菜单包括用户信息、监测信息、统计分析、信息查询、设备管理、参数配置、公共信息、权限管理、系统管理主要功能菜单栏，另外添加了欢迎首页，布局样式菜单为用户的操作提供方便。如图 10 所示：



图 10 主菜单界面示意图






### 3.3.1.2 地图信息



图 15 地图信息

用户点击工具栏中的“漫游”图标：，在地图窗口中拖动地图，系统将按鼠标移动轨迹移动地图。

点击设备，可查看实时字段信息。双击可放大地图。另输入关键字，可搜索地图准确信息，如图 16 所示：

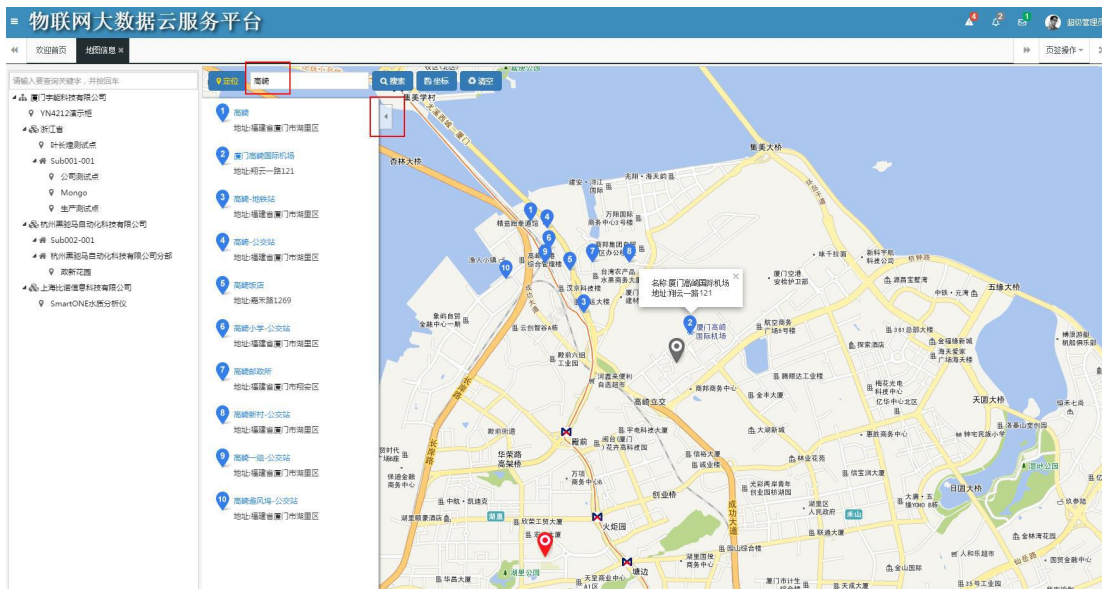


图 16 地图信息

### 3.3.2 “统计分析” 菜单

“统计分析” 菜单中包含数据曲线分析和运行状态统计两个功能模块。在主界面中以竖排方式排列在“统计分析”下方。如图 16 所示：



图 17 统计分析示意图

#### 3.3.2.1 数据曲线分析

点击左列表的设备，可选择该设备的相关字段进行本日/本周/本月/本年的图表生成。另图表的右上角有辅助线开关、删除辅助线、清空辅助线、数据视图、折线图切换、柱形图切换、还原、保存按钮。方便用户使用。如图 17 所示：



图 18 数据曲线分析

### 3.3.2.2 运行状态统计

运行状态统计包括运行状态图（个）和运行状态占比图（%），点击本日/本周/本月/本年可查看所有单位的状态统计数（个）与运行状态占比图（%）。同样，右上角有数据视图、还原、保存、辅助线开关等。如图 18 所示：



图 19 运行状态统计

### 3.3.3 “信息查询”菜单

“信息查询”菜单中包含历史数据查询、通信日志查询、告警信息查询及调试日志查询四个功能模块。在主界面中以竖排方式排列在“信息查询”下方。如图 19 所示：



图 20 信息查询示意图



### 3.3.3.1 历史数据查询

点击左侧任一设备，可查看不同采集时间下，该设备不同的值。且每隔一分钟更新一次。如图 20 所示：

请输入要查询关键字，并按回车

厦门宇能科技有限公司

YN4212演示柜

浙江省

叶长煌测试点

Sub001-001

公司测试点

Mongo

生产测试点

MAT001

杭州黑地马自动化科技有限公司

Sub002-001

杭州黑地马自动化科技有限公司

政新花园51#

上海比诺信息科技有限公司

SmartONE水质分析仪

日期：2018-01-01 至 2018-03-27

本日

本周

本月

本年

名称	采集时间	电压(V)	电流(A)	有功功率(KW)	功率因素()	频率(Hz)
1 YN4212演示柜	2018-03-13 15:53	223.5	0	0	0.6	50
2 YN4212演示柜	2018-03-13 15:52	223.6	0	0	0.6	50
3 YN4212演示柜	2018-03-13 15:51	223.3	0	0	0.6	50
4 YN4212演示柜	2018-03-13 15:50	223	0	0	0.6	50
5 YN4212演示柜	2018-03-13 15:49	223	0	0	0.5	50
6 YN4212演示柜	2018-03-13 15:48	223	0	0	0.6	50
7 YN4212演示柜	2018-03-13 15:47	222.6	0	0	0.6	50
8 YN4212演示柜	2018-03-13 15:46	223.3	0	0	0.6	50
9 YN4212演示柜	2018-03-13 15:45	223.5	0	0	0.6	50
10 YN4212演示柜	2018-03-13 15:44	223.7	0	0	0.6	50
11 YN4212演示柜	2018-03-13 15:43	223.4	0	0	0.6	50
12 YN4212演示柜	2018-03-13 15:42	223.4	0	0	0.5	50
13 YN4212演示柜	2018-03-13 15:41	223.7	0	0	0.6	50
14 YN4212演示柜	2018-03-13 15:40	223.4	0	0	0.6	50
15 YN4212演示柜	2018-03-13 15:39	223.3	0	0	0.6	50
16 YN4212演示柜	2018-03-13 15:38	223.7	0	0	0.6	50

图 21 历史数据查询

### 3.3.3.2 通信日志查询

通信日志查询包括日志类型、设备名称、日志名称、记录时间及日志信息等，可对本日/本周/本月/本年进行检索。如图 21 所示：

欢迎首页

通信日志查询

请输入要查询关键字，并按回车

厦门宇能科技有限公司

YN4212演示柜

浙江省

叶长煌测试点

Sub001-001

公司测试点

Mongo

生产测试点

MAT001

杭州黑地马自动化科技有限公司

Sub002-001

杭州黑地马自动化科技有限公司

政新花园51#

上海比诺信息科技有限公司

SmartONE水质分析仪

日期：2018-03-27 至 2018-03-27

本日

本周

本月

本年

	日志类型	设备名称	日志名称	记录时间	日志信息
1	接收	叶长煌测试点	主动上报历史或触发数据	2018-03-27 00:00	采集时间：【2018年03月26日22时00分】；A相电流：0MPa；瞬时流量：5888m3/h；正向流量：259
2	接收	叶长煌测试点	主动上报历史或触发数据	2018-03-27 00:00	采集时间：【2018年03月26日22时15分】；A相电流：0MPa；瞬时流量：5888m3/h；正向流量：212
3	接收	叶长煌测试点	主动上报历史或触发数据	2018-03-27 00:00	采集时间：【2018年03月26日22时30分】；A相电流：0MPa；瞬时流量：5888m3/h；正向流量：259
4	接收	叶长煌测试点	主动上报历史或触发数据	2018-03-27 00:00	采集时间：【2018年03月26日22时45分】；A相电流：0MPa；瞬时流量：5888m3/h；正向流量：212
5	接收	叶长煌测试点	主动上报历史或触发数据	2018-03-27 00:00	采集时间：【2018年03月26日23时00分】；A相电流：0MPa；瞬时流量：5888m3/h；正向流量：259
6	接收	叶长煌测试点	主动上报历史或触发数据	2018-03-27 00:00	采集时间：【2018年03月26日23时15分】；A相电流：0MPa；瞬时流量：5888m3/h；正向流量：259
7	接收	叶长煌测试点	主动上报历史或触发数据	2018-03-27 00:00	采集时间：【2018年03月26日23时30分】；A相电流：0MPa；瞬时流量：5888m3/h；正向流量：212
8	接收	叶长煌测试点	主动上报历史或触发数据	2018-03-27 00:00	采集时间：【2018年03月26日23时45分】；A相电流：0MPa；瞬时流量：5888m3/h；正向流量：259
9	接收	叶长煌测试点	主动上报历史或触发数据	2018-03-27 02:00	采集时间：【2018年03月27日00时00分】；A相电流：0MPa；瞬时流量：5888m3/h；正向流量：259
10	接收	叶长煌测试点	主动上报历史或触发数据	2018-03-27 02:00	采集时间：【2018年03月27日00时15分】；A相电流：0MPa；瞬时流量：5888m3/h；正向流量：363
11	接收	叶长煌测试点	主动上报历史或触发数据	2018-03-27 02:00	采集时间：【2018年03月27日00时30分】；A相电流：0MPa；瞬时流量：5888m3/h；正向流量：212
12	接收	叶长煌测试点	主动上报历史或触发数据	2018-03-27 02:00	采集时间：【2018年03月27日00时45分】；A相电流：0MPa；瞬时流量：5888m3/h；正向流量：212
13	接收	叶长煌测试点	主动上报历史或触发数据	2018-03-27 02:00	采集时间：【2018年03月27日01时00分】；A相电流：0MPa；瞬时流量：5888m3/h；正向流量：212

图 22 通信日志查询

### 3.3.3.3 告警信息查询

告警信息查询列表包括：设备名称、地址码、告警类型、告警时间、告警内



容等。通过查询可快速了解设备的告警详细信息。如图 22 所示：

设备名称	地址码	告警类型	告警时间	告警内容
1 生产测试点	201711110001	电导告警	2018-03-26 18:00:01	【生产测试点】于03月26日17时59分 电导：[0]低于下限值[100.000]
2 生产测试点	201711110001	PH值告警	2018-03-26 18:00:01	【生产测试点】于03月26日17时59分 PH值：[0]低于下限值[6.500]
3 生产测试点	201711110001	温度告警	2018-03-26 18:00:01	【生产测试点】于03月26日17时59分 温度：[32]低于下限值[41.000]
4 生产测试点	201711110001	电导告警	2018-03-26 17:59:57	【生产测试点】于03月26日17时58分 电导：[0]低于下限值[100.000]
5 生产测试点	201711110001	温度告警	2018-03-26 17:59:57	【生产测试点】于03月26日17时58分 温度：[32]低于下限值[41.000]
6 生产测试点	201711110001	PH值告警	2018-03-26 17:59:57	【生产测试点】于03月26日17时58分 PH值：[0]低于下限值[6.500]
7 生产测试点	201711110001	温度告警	2018-03-26 17:58:01	【生产测试点】于03月26日17时57分 温度：[32]低于下限值[41.000]
8 生产测试点	201711110001	电导告警	2018-03-26 17:58:01	【生产测试点】于03月26日17时57分 电导：[0]低于下限值[100.000]
9 生产测试点	201711110001	PH值告警	2018-03-26 17:58:01	【生产测试点】于03月26日17时57分 PH值：[0]低于下限值[6.500]
10 生产测试点	201711110001	电导告警	2018-03-26 17:57:57	【生产测试点】于03月26日17时56分 电导：[0]低于下限值[100.000]
11 生产测试点	201711110001	温度告警	2018-03-26 17:57:57	【生产测试点】于03月26日17时56分 温度：[32]低于下限值[41.000]
12 生产测试点	201711110001	PH值告警	2018-03-26 17:57:57	【生产测试点】于03月26日17时56分 PH值：[0]低于下限值[6.500]
13 生产测试点	201711110001	PH值告警	2018-03-26 17:56:01	【生产测试点】于03月26日17时55分 PH值：[0]低于下限值[6.500]

图 23 告警信息查询

### 3.3.3.4 调试日志查询

点击“左侧菜单栏—>信息查询—>调试日志查询”菜单，系统弹出“调试日志查询”对话框，如图 23 所示：

日志类型	IP地址	记录时间	命令内容
1 发送	112.17.244.124:3626	2018-03-27 09:48:03	68000768042018032100016116
2 接收	112.17.244.124:3626	2018-03-27 09:48:03	68000768032018032100016016
3 发送	112.17.244.124:3626	2018-03-27 09:48:02	680007680A2018032100016716
4 接收	112.17.244.124:3626	2018-03-27 09:48:02	68010F68092018032100015ABA12F60000000C01900190019001900190019
5 发送	112.17.244.124:3626	2018-03-27 09:45:02	680007680A2018032100016716
6 接收	112.17.244.124:3626	2018-03-27 09:45:02	68010F68092018032100015ABA12420000000C01900190019001900190019
7 接收	112.17.244.124:3626	2018-03-27 09:42:32	68000F680E20180321000153504954563A333BA916
8 发送	112.17.244.124:3626	2018-03-27 09:42:30	680012680D201803210001594E2B53504954563D3F3B8916
9 接收	112.17.244.124:3626	2018-03-27 09:42:19	680008680C201803210001016A16
10 发送	112.17.244.124:3626	2018-03-27 09:42:17	680011680B201803210001594E2B53504954563D334016
11 接收	112.17.244.124:3626	2018-03-27 09:42:10	68005F680620180321000157134A9700020003006400650066006700680069006
12 发送	112.17.244.124:3626	2018-03-27 09:42:08	68000768052018032100016216

图 24 调试日志查询

调试日志查询包括：日志类型、IP 地址、记录时间、命令内容。同一时间会有发送、接收的调试日志内容。

### 3.3.4 “设备管理” 菜单

点击“左侧菜单栏—>设备管理，下拉列表可知，设备管理包括：设备信息管理、设备字段管理、字段模板管理。如图 24 所示：



图 25 设备管理示意图

#### 3.3.4.1 设备信息管理

点击“左侧菜单栏—>设备管理—>设备信息管理”菜单，系统弹出“设备信息管理”对话框，如图 25 所示：

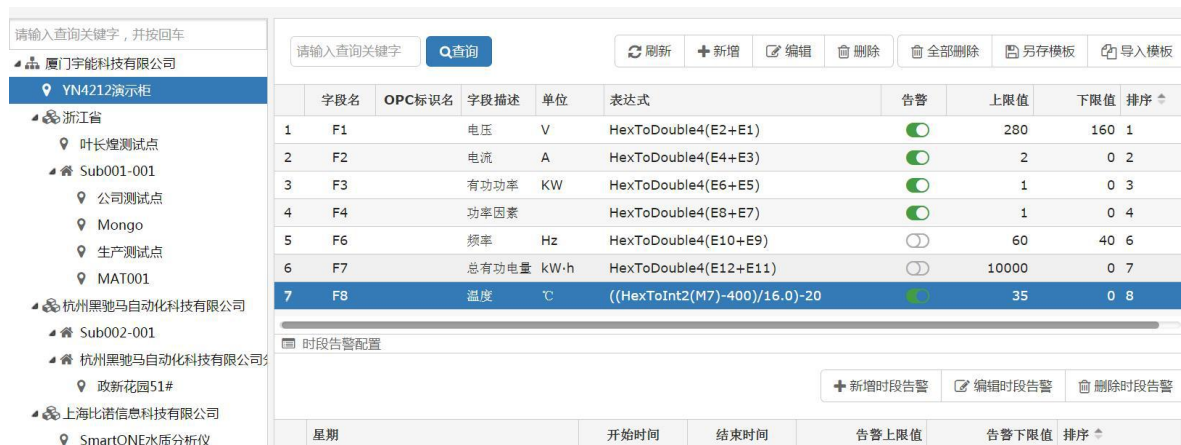
选择条件		请输入要查询关键字		Q查询	刷新 +新增 编辑 删除				
	单位	地址码	名称	OPC标识名	安装位置	安装日期	联系人	联系电话	排序
1	浙江省	201612290001	叶长煌测试点			2017-12-29 00:00			0
2	杭州黑驰马自动化科技有限公司分部	201803210001	政新花园51#		古墩路政新花园	2018-03-21 00:00			1
3	Sub001-001	201601210001	公司测试点			2017-09-12 10:48			2
4	Sub001-001	212321111222	Mongo	NB	3dsfds	2017-09-14 19:31			2
5	Sub001-001	201711110001	生产测试点			2017-12-14 00:32			3
6	上海比诺信息科技有限公司	201801190001	SmartONE水质分析仪		深圳盐田水务所监测点	2018-01-25 00:00			4
7	厦门宇能科技有限公司	000000000002	YN4212演示柜			2018-03-09 17:42			5
8	Sub001-001	223434233332	MAT001	MA		2018-03-01 00:00			5

图 26 设备信息管理

设备信息管理包括单位、地址码、名称、OPC 标识名、安装位置、安装日期、联系人、联系电话、排序列。通过选择条件：名称/地址编码关键字可获取相关设备信息。

### 3.3.4.2 设备字段管理

点击“左侧菜单栏—>设备管理—>设备字段管理”菜单，系统弹出“设备字段管理”对话框，如图 26 所示：



字段名	OPC标识名	字段描述	单位	表达式	告警	上限值	下限值	排序
1 F1		电压	V	HexToDouble4(E2+E1)	<input checked="" type="checkbox"/>	280	160	1
2 F2		电流	A	HexToDouble4(E4+E3)	<input checked="" type="checkbox"/>	2	0	2
3 F3		有功功率	KW	HexToDouble4(E6+E5)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	0	3
4 F4		功率因素		HexToDouble4(E8+E7)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	0	4
5 F6		频率	Hz	HexToDouble4(E10+E9)	<input type="checkbox"/>	60	40	6
6 F7		总有功电量	kW·h	HexToDouble4(E12+E11)	<input type="checkbox"/>	10000	0	7
7 F8		温度	℃	((HexToInt2(M7)-400)/16.0)-20	<input checked="" type="checkbox"/>	35	0	8

星期	开始时间	结束时间	告警上限值	告警下限值	排序
时段告警配置					

图 27 设备字段管理

设备字段管理包括字段名、OPC 标识名、字段描述、单位、表达式、告警、上限值、下限值、排序。详细列出字段信息，且实时显示告警状态。输入关键字可查询相关信息。点击右上角有刷新、新增、编辑、删除、全部删除、另存模板、导入模板按钮，方便操作。

设备字段管理页面下方，还有时段告警配置列表。包括星期、开始时间、结束时间、告警上限值、告警下限值及排序。用于描述一段时间的告警情况。右上角还有新增时段告警、编辑时段告警、删除时段告警按钮，方便操作。

### 3.3.4.3 字段模板管理

点击“左侧菜单栏—>设备管理—>字段模板管理”菜单，系统弹出“字段模板管理”对话框，如图 27 所示：

请输入要查询关键字，并按回车

- 流量计2017
- 蓝典水质分析仪
- 000
- YUL
- MA001
- MA002

+ 新增
✎ 编辑
🗑 删除
🗑 删除模板

	字段名	OPC标识名	字段描述	单位	表达式	告警	上限值	下限值	排序
1	F1		余氯		HexToInt2(E1)/1000.0		2	0	1
2	F2		总氯		HexToInt2(E2)/1000.0		2	0	2
3	F3		PH值		HexToInt2(E4)/1000.0		8.5	6.5	3
4	F4	ER	温度		HexToInt2(E6)/100.0*9/5+32		95	41	4
5	F5		浊度		HexToInt2(E7)/1000.0		1	0	5
6	I1	NB9	电导		HexToInt2(E8)		1000	100	6
7	F6		压力		HexToInt2(E9)/1000.0		10	0	7
8	I2		流量		HexToInt2(E10)		14416	0	8
9	F7		NTC电导		HexToInt2(E12)/10.0		0	0	9

图 28 字段模板管理

字段模板管理包括：流量计 2017、蓝典水质分析仪、000、YUL、MA001、MA002，点击或搜索其一，可查看表格内容包括字段名、OPC 标识名、字段描述、单位、表达式、告警、上限值、下限值、排序。右上角还有新增、编辑、删除、删除模板按键，方便修改操作。

### 3.3.5 “参数配置” 菜单

点击“左侧菜单栏—>参数配置，下拉列表可知，设备管理包括：远程参数配置、远程透传命令、设备参数配置、参数模板管理。如图 28 所示：



图 29 参数配置示意图

#### 3.3.5.1 远程参数配置

点击“左侧菜单栏—>参数配置—>远程参数配置”菜单，系统弹出“远程

参数个配置”对话框，如图 29 所示：

远程配置管理					
<input type="button" value="读取实时数据"/>	<input type="button" value="读取终端参数"/>	<input type="button" value="读取模拟量参数"/>	<input type="button" value="读取寄存器参数"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 自动刷新	
<input type="button" value="读取历史数据"/>	<input type="button" value="配置终端参数"/>	<input type="button" value="配置模拟量参数"/>	<input type="button" value="配置寄存器参数"/>	<input type="button" value="清除日志信息"/>	
设备名称	日志类型	日志名称	记录时间	日志信息	
1 YN4212演示柜	接收	主动上报历史或触发数据	2018-03-13 08:42:19	采集时间：【2018年03月13日08时36分】；电压：221；电流：0；有功功率：0；	
2 YN4212演示柜	接收	主动上报历史或触发数据	2018-03-13 08:42:22	采集时间：【2018年03月13日08时37分】；电压：220.9；电流：0；有功功率：0；	
3 YN4212演示柜	接收	主动上报历史或触发数据	2018-03-13 08:42:25	采集时间：【2018年03月13日08时41分】；电压：220.3；电流：0；有功功率：0；	
4 YN4212演示柜	接收	主动上报历史或触发数据	2018-03-13 08:44:07	采集时间：【2018年03月13日08时42分】；电压：220.3；电流：0；有功功率：0；	
5 YN4212演示柜	接收	应答请求的实时数据	2018-03-13 08:42:20	采集时间：【2018年03月13日08时42分】；电压：220.3；电流：0；有功功率：0；	
6 YN4212演示柜	接收	主动上报历史或触发数据	2018-03-13 08:46:10	采集时间：【2018年03月13日08时43分】；电压：212.5；电流：0；有功功率：0；	
7 YN4212演示柜	接收	主动上报历史或触发数据	2018-03-13 08:46:08	采集时间：【2018年03月13日08时44分】；电压：212.5；电流：0；有功功率：0；	
8 YN4212演示柜	接收	主动上报历史或触发数据	2018-03-13 08:46:10	采集时间：【2018年03月13日08时45分】；电压：212.3；电流：0；有功功率：0；	
9 YN4212演示柜	接收	主动上报历史或触发数据	2018-03-13 08:48:08	采集时间：【2018年03月13日08时46分】；电压：212.3；电流：0；有功功率：0；	
10 YN4212演示柜	接收	主动上报历史或触发数据	2018-03-13 08:48:10	采集时间：【2018年03月13日08时47分】；电压：211.8；电流：0；有功功率：0；	
11 YN4212演示柜	接收	主动上报历史或触发数据	2018-03-13 08:50:20	采集时间：【2018年03月13日08时48分】；电压：211.6；电流：0；有功功率：0；	
12 YN4212演示柜	接收	主动上报历史或触发数据	2018-03-13 08:50:22	采集时间：【2018年03月13日08时49分】；电压：211.6；电流：0；有功功率：0；	
13 YN4212演示柜	接收	主动上报历史或触发数据	2018-03-13 08:52:09	采集时间：【2018年03月13日08时50分】；电压：219.8；电流：0；有功功率：0；	

图 30 远程参数个配置

远程参数配置列表包括：设备名称、日志类型、日志名称、记录时间、日志信息。详细列出远程参数配置的相关信息。远程配置管理还包括：读取实时数据、读取终端参数、读取模拟量参数、读取寄存器参数、自动刷新、读取历史数据、配置终端参数、配置模拟量参数、配置寄存器参数、清除日志信息按钮，为用户使用提供了很大的方便。

### 3.3.5.2 远程透传命令

点击“左侧菜单栏—>参数配置—>远程透传命令”菜单，系统弹出“远程



图 31 远程透传命令



透传命令”对话框，如图 30 所示：

输入透传数据，点击发送，该透传数据的 Asc 码及 16 进制数据将显示在列表中。

### 3.3.5.3 设备参数配置

点击“左侧菜单栏—>参数配置—>设备参数配置”菜单，系统弹出“设备参数配置”对话框，如图 31 所示：

点击左侧任一设备，将会看到该设备的详细参数配置信息。列表内容包括：设备、类别、代码、名称、值、单位、排序等信息。右上角提供了查询、设备参数值、另存模板、导入模板功能选项。

请输入要查询关键字，并按回车

厦门宇能科技有限公司

YN4212演示柜

浙江省

叶长煌测试点

Sub001-001

公司测试点

Mongo

生产测试点

MAT001

杭州黑驰马自动化科技有限公司

Sub002-001

杭州黑驰马自动化科技有限公司

政新花园51#

上海比诺信息科技有限公司

SmartONE水质分析仪

Q 查询

设置参数值

另存模板

导入模板

	设备	类别	代码	名称	值
1	YN4212演示柜	RTU终端配置参数	IP	IP地址	114.115.136.216
2	YN4212演示柜	RTU终端配置参数	PORT	端口	6688
3	YN4212演示柜	RTU终端配置参数	TIME	时间	2018-03-12 22:18:52
4	YN4212演示柜	RTU终端配置参数	SPITV	上报周期（分）	2
5	YN4212演示柜	RTU终端配置参数	TPITV	采集周期（分）	1
6	YN4212演示柜	RTU终端配置参数	OHRT	心跳周期（秒）	60
7	YN4212演示柜	RTU终端配置参数	COM1	串口1参数	9600,N,8,1
8	YN4212演示柜	RTU终端配置参数	COM2	串口2参数	9600,N,8,1
9	YN4212演示柜	RTU终端配置参数	DI	开关量参数	0
10	YN4212演示柜	RTU终端配置参数	RELAY	继电器控制	00
11	YN4212演示柜	RTU终端配置参数	RST	复位	RST
12	YN4212演示柜	模拟量参数	AI1	模拟量1参数	400,2000,500,1800
13	YN4212演示柜	模拟量参数	AI2	模拟量2参数	400,2000,500,1800
14	YN4212演示柜	模拟量参数	AI3	模拟量3参数	400,2000,500,1800
15	YN4212演示柜	模拟量参数	AI4	模拟量4参数	400,2000,500,1800
16	YN4212演示柜	模拟量参数	AI5	模拟量5参数	400,2000,500,1800

图 31 设备参数配置

### 3.3.5.4 参数模板管理

点击“左侧菜单栏—>参数配置—>参数模板管理”菜单，系统弹出“参数

请输入要查询关键字，并按回车

aaa

+ 新增

 编辑

 删除

 删除模板

	类别	代码	名称	参数值
1	模拟量参数	AI1	模拟量1参数	400,2000,126,1800

图 32 参数模板管理

模板管理”对话框，如图 32 所示：

左侧搜索关键字，跳出该设备的参数模板管理的类别、代码、名称、参数值等相关列表信息。

### 3.3.6 “公共信息”菜单

点击“左侧菜单栏—>公共信息，下拉列表可知，公共信息包括：行业新闻、通知公告。如图 33 所示：



图 33 公共信息示意图

#### 3.3.6.1 行业新闻

点击“左侧菜单栏—>公共信息—>行业新闻”菜单，系统弹出“行业新闻”对话框，如图 34 所示：

请输入要查询关键字		Q 查询	刷新	+ 新增	编辑	删除
	标题	作者	发布时间	内容		
1	新疆测绘科学研究院开展新源县地质灾害监测试点遥感解译现场验证工作	3sNews	2018-03-26 14:54	<h1>&nbsp; &n		

图 34 行业新闻

行业新闻可点击右上角进行编辑、新增、删除、刷新等。编辑好的文章将会

在主页左下角显示，点击标题即可查看新闻内容。当新增的内容多时，可输入要查询的关键字进行检索。提供了一定的方便。

### 3.3.6.2 通知公告

点击“左侧菜单栏—>公共信息—>通知公告”菜单，系统弹出“通知公告”对话框，如图 35 所示：



图 35 通知公告

与行业新闻功能类似，通知公告可点击右上角进行编辑、新增、删除、刷新等。编辑好的内容将会在主页右下角显示，点击标题即可查看通知公告内容。当新增的内容多时，可输入要查询的关键字进行检索。提供了一定的方便。

### 3.3.7 “权限管理”菜单

点击“左侧菜单栏—>权限管理”，下拉列表可知，权限管理包括：单位管理、用户管理如图所示：





权限管理示意图

### 3.3.7.1 单位管理

<a href="#">欢迎首页</a> <a href="#">用水公告</a> <a href="#">单位管理</a>		<a href="#">刷新</a> <a href="#">+ 新增</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	
选择条件		请输入要查询关键字	
单位名称		单位分类	
单位性质		负责人	
经营范围		备注	
1	▼ 厦门四联信息技术有限公司	管理单位	国家机关
2	▼ 福建省	管理单位	互联网
3	厦门京准	管理单位	制造业
4	用户演示站点	管理单位	制造业
5	▼ 泉州自来水公司	管理单位	社会服务业
6	丰泽区	使用单位	
7	厦门鑫新天	管理单位	制造业
8	智恒科技	管理单位	
9	厦门纵横科技	使用单位	
10	厦门四联公司测试	使用单位	互联网 陈某某
11	▼ 北京市	管理单位	国家机关
12	▼ 北京京源	管理单位	制造业
13	通州区水务局节水办	管理单位	社会服务业

单位管理

点击“左侧主菜单—>权限管理—>单位管理”菜单，系统弹出“单位管理”对话框，如图 37 所示：

输入要查询的单位关键字，选择：单位名称/外文名称/中文名称/负责人等检索相关信息。列表内容包括：单位名称、单位分类、单位性质、负责人、经营范围及备注等信息。可详细查看单位的相关内容。右上角有刷新、新增、编辑、删除项，方便对信息进行修改。

### 3.3.7.2 用户管理

点击“左侧主菜单—>权限管理—>用户管理”菜单，系统弹出“用户管理”对话框，如图 38 所示：



图 36 用户管理

用户管理即登录用户的信息管理。可查询到账户、姓名、性别、手机、单位、状态、备注等信息。另外通过选择条件：账户、姓名、手机等，输入相关关键字可获取到相应信息。

点击右上角按钮可进行刷新、新增、编辑、删除、重置密码、用户权限设置、访问过滤（IP 过滤、时段过滤）以及更多（导出 Excel、禁用账户、启用账户）等操作。

### 3.3.8 “系统管理”菜单

点击“左侧菜单栏—>系统管理，下拉列表可知，系统管理包括：通用字典、系统日志、系统功能、快速开发。如图 39 所示：



图 37 系统管理

### 3.3.8.1 通用字典

点击“左侧主菜单—>系统管理—>通用字典”菜单，弹出“通用字典”对话框，如图 40 所示：

字典分类		字典数据 - 流量计类型(M_Type)							
<div>信息管理</div> <div>字段名称</div> <div>用水类型</div> <div>流量计类型</div> <div>压力采集通道</div> <div>地图管理</div> <div>扯旗方向</div> <div>系统管理</div> <div>数据库类型</div> <div>数据库版本</div> <div>编码规则项目</div> <div>新闻类别</div> <div>公告类别</div> <div>报表分类</div> <div>编码规则方式</div> <div>公司性质</div> <div>部门性质</div>		<div>选择条件</div> <div>请输入要查询关键字</div> <div>查询</div> <div>刷新</div> <div>新增</div> <div>编辑</div> <div>删除</div> <div>详细</div> <div>字典分类</div>							
		项目名	项目值	简拼	排序	默认	有效	备注	
1		汇中SCL-61	汇中SCL-61	hzscl-61	0	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2		汇中SCL-70	汇中SCL-70	hzscl-70	1	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
3		新天科技	新天科技	xtkj	2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
4		CJ118	CJ188	cj118	3	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
5		CJ188_2	CJ188_2	cj188_2	4	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
6		CJ188_RTU	CJ188_RTU	cj188_rtu	5	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
7		浦瑞斯	浦瑞斯	prs	6	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
8		天扬	天扬	ty	11	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

图 38 通用字典

通用字典页面中，左侧是字典分类包括：信息管理、地图管理、系统管理、客户关系、流程管理。点击其中一个下拉列表的字典数据，即可查看列表信息：项目名、项目值、简拼、排序、默认、有效、备注等。

通过刷新、新增、编辑、删除、详细、字典分类可对列表进行编辑修改等操作。

### 3.3.8.2 系统日志

<div>登录日志</div> <div>访问日志</div> <div>操作日志</div> <div>异常日志</div> <div>授权日志</div>	查询条件 <b>2018-03-01 至 2018-03-27</b> <div>             本日             本周             本月             本年           </div> <div>刷新</div> <div>清空</div> <div>导出</div>							
	操作时间	操作用户	IP地址	IP地址所在地	系统功能	操作类型	执行结果	执行结果描述
	1 2018-03-27 09:25:23	hzhc	115.204.164.207	浙江省杭州市 电信	物联网云服务平台	登录	成功	登录成功
	2 2018-03-27 08:56:42	System	192.168.56.1	本地局域网	四联物联网云服务平台	登录	成功	登录成功
	3 2018-03-27 08:41:30	System	110.87.106.27	福建省厦门市思明区 电信	物联网云服务平台	登录	成功	登录成功
	4 2018-03-26 17:35:26	System	110.87.106.27		物联网云服务平台	退出	成功	退出系统
	5 2018-03-26 15:35:54	System	110.87.106.27	福建省厦门市思明区 电信	物联网云服务平台	登录	成功	登录成功
	6 2018-03-26 15:35:52	System	110.87.106.27		物联网云服务平台	退出	成功	退出系统
	7 2018-03-26 15:26:00	System	110.87.106.27	福建省厦门市思明区 电信	物联网云服务平台	登录	成功	登录成功
	8 2018-03-26 15:14:32	hzhc	115.204.164.207	浙江省杭州市 电信	物联网云服务平台	登录	成功	登录成功
	9 2018-03-26 14:56:08	bn	117.136.52.215	湖北省武汉市 移动	物联网云服务平台	登录	成功	登录成功
	10 2018-03-26 14:48:09	hzhc	115.204.164.207	浙江省杭州市 电信	物联网云服务平台	登录	成功	登录成功
	11 2018-03-26 13:24:38	hzhc	115.204.164.207	浙江省杭州市 电信	物联网云服务平台	登录	成功	登录成功
	12 2018-03-26 11:38:55	System	110.87.106.27	福建省厦门市思明区 电信	物联网云服务平台	登录	成功	登录成功
	13 2018-03-26 11:28:58	System	110.87.107.58	福建省厦门市思明区 电信	物联网云服务平台	登录	成功	登录成功
	14 2018-03-26 11:22:58	System	110.87.107.58	福建省厦门市思明区 电信	物联网云服务平台	登录	成功	登录成功
	15 2018-03-26 10:52:39	hzhc	110.87.107.58	福建省厦门市思明区 电信	物联网云服务平台	登录	成功	登录成功

图 39 系统日志

点击“左侧主菜单—>系统管理—>系统日志”菜单，弹出“系统日志”对话框，如图 41 所示。

系统日志包括：登录日志、访问日志、操作日志、异常日志、授权日志。点击其中的一类日志，可查看相关信息。列表包括：操作时间、操作用户、IP 地址、IP 地址所在地、系统功能、操作类型、执行结果、执行结果描述。可清晰获取到日志信息。

左上角还设置了查询功能，可点击本日/本周/本月/本年查看指定时段信息。右上角的刷新、清空、导出功能按键提供操作方便。

### 3.3.8.3 系统功能

点击“左侧主菜单—>系统管理—>系统功能”菜单，弹出“系统功能”对话框，如图 42 所示：

功能目录

监测信息

统计分析

信息查询

设备管理

参数配置

公共信息

权限管理

系统管理

功能信息

编号

请输入要查询关键字

Q 查询

刷新

+ 新增

编辑

删除

	编号	名称	地址	目标	菜单	展开	公共	有效	描述
1	HistoryDataQuery	历史数据查询	/LeakageQuery/HistoryData/Index	iframe	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
2	CommLogQuery	通信日志查询	/LeakageQuery/CommLog/Index	iframe	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
3	WarnLogQuery	告警信息查询	/LeakageQuery/WarnLog/Index	iframe	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
4	HexLog	调试日志查询	/LeakageQuery/HexLog/Index	iframe	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	

图 40 系统功能

点击左侧功能目录：监测信息、统计分析、信息查询、设备管理、参数配置、公共信息、权限管理、系统管理。可查询该功能信息。列表其中包括：编号、名称、地址、目标、菜单、展开、公共、有效、描述等信息。

左上角选择指定关键字，即可查询相关数据。通过刷新、新增、编辑、删除等按钮对列表进行操作。

### 3.3.8.4 快速开发

点击“左侧主菜单—>系统管理—>快速开发”菜单，弹出“快速开发”对话框，如图 43 所示：



图 41 快速开发

快速开发包括：单表开发模板（A）和主从表开发模板（B），点击开发按钮，可通过在线代码生成器自动创建代码。