



标准化数据管理云平台



标准 灵活 便捷 开放



目录

Contents

云平台的背景

云平台的优势

云平台的功能

云平台的应用



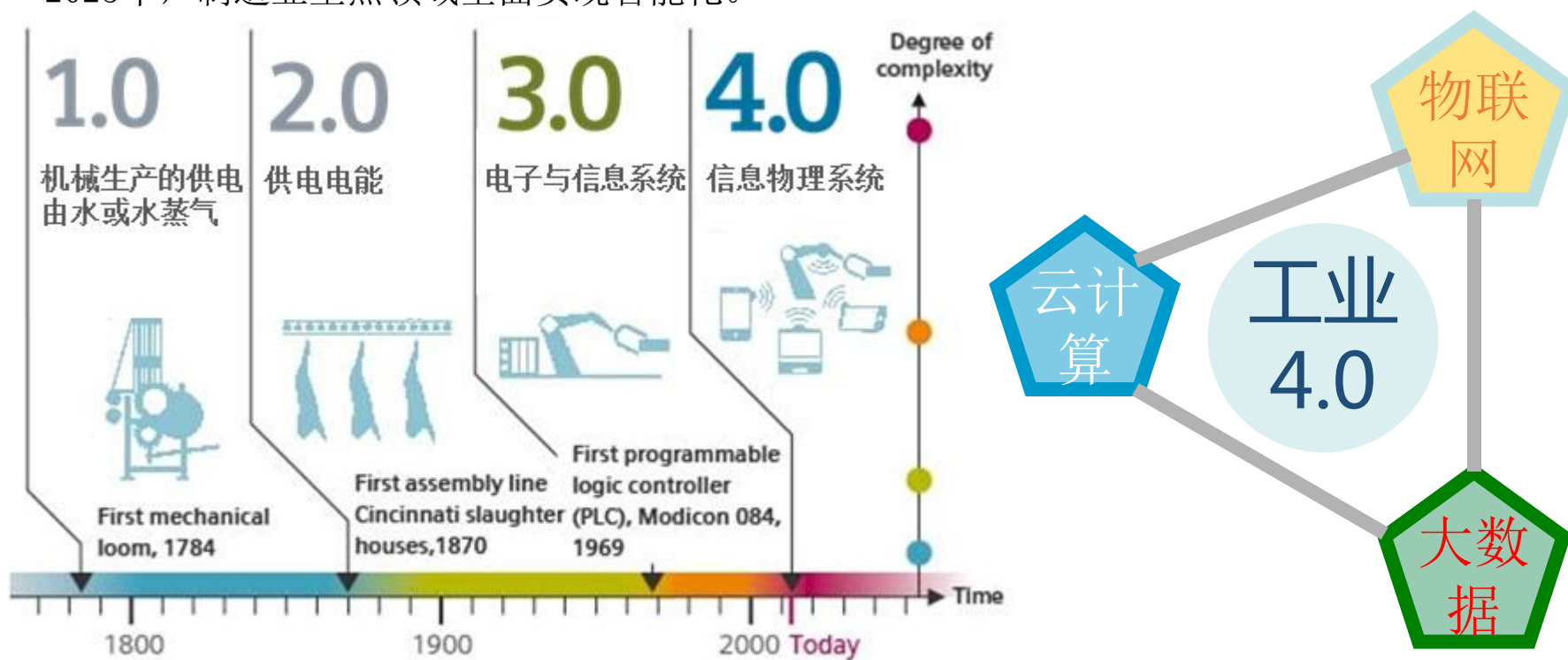
标准化数据管理云平台

云平台的背景

Background of cloud platform

物联网：工业领域的物联网革命

《中国制造2025》明确规定，“到2020年，制造业重点领域智能化水平显著提升，到2025年，制造业重点领域全面实现智能化。



智能化制造与生产是大势所趋

云平台的优势

Advantages of cloud platform

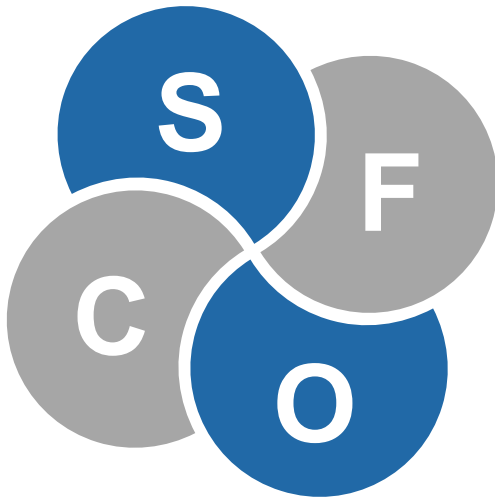
标准性

具备数据接收解析、数据存储、数据呈现、数据报表、数据管理等标准功能；具备平台数据接口协议的标准化。



便捷性

直接使用物联网云平台，即可实现大多数用户对数据监测、手自动控制、管理、预报警、数据分析处理等方面的需求。



灵活性

平台根据网关发送数据进行灵活地项目及变量配置，支持文本信息导入；提供平台接口，支持第三方定制开发。



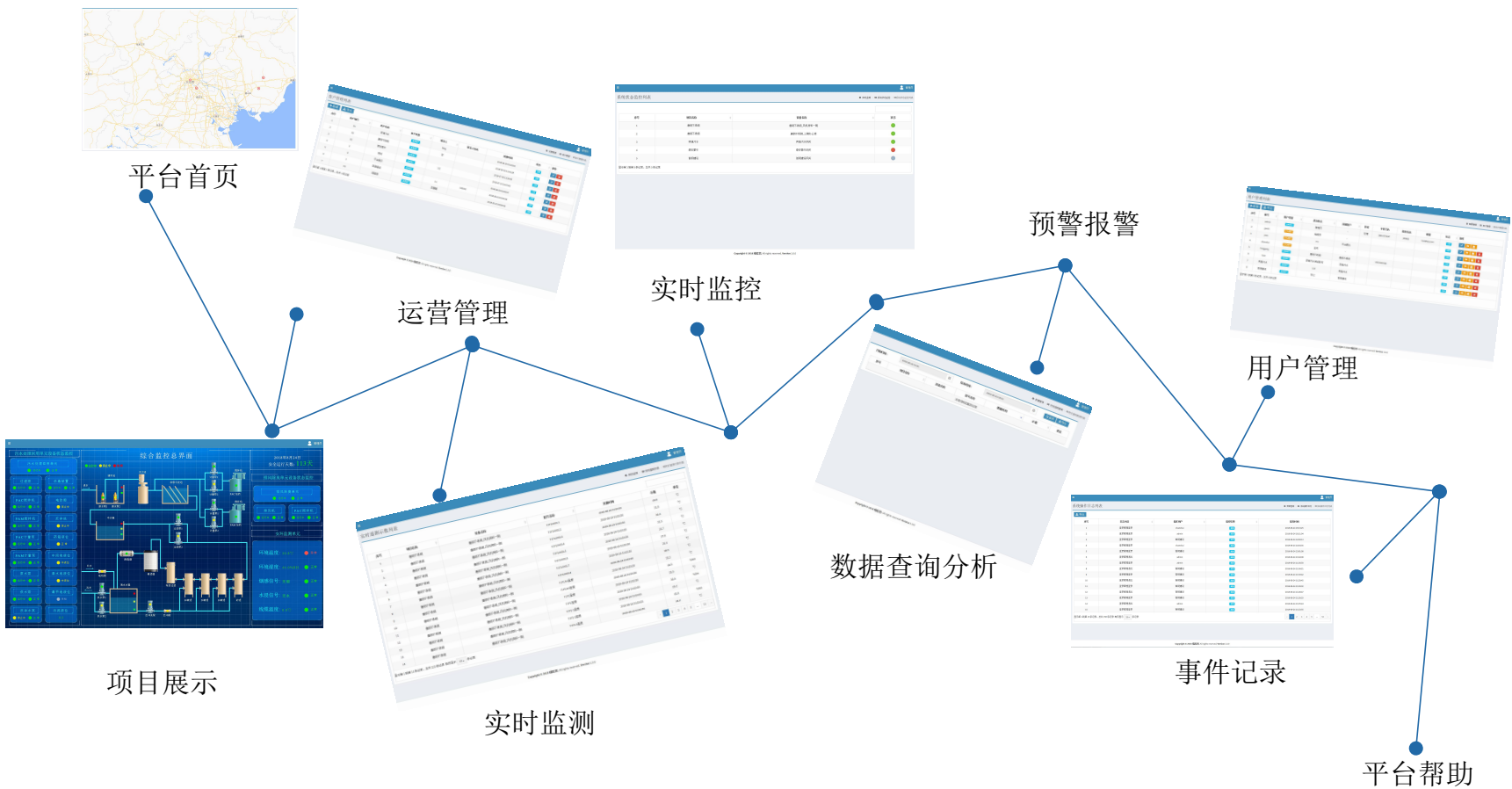
开放性

平台提供开发接口，可以由第三方开发具有行业特性的算法、界面表现，满足终端客户的个性化需求。



云平台的功能

Function of cloud platform



云平台的功

Function of cloud platform

首页



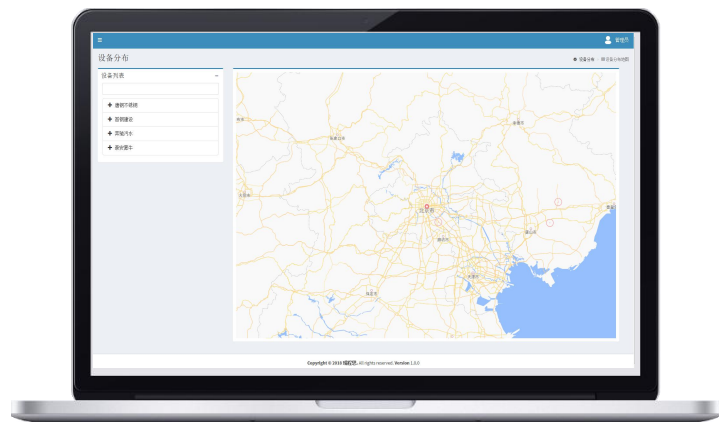
矢量性地图显示项目所在地



根据项目坐标点，
点击显示项目基本信息



通过点击地图标点，
进入具体项目界面
(定制界面)



云平台的功能力

Function of cloud platform

项目展示



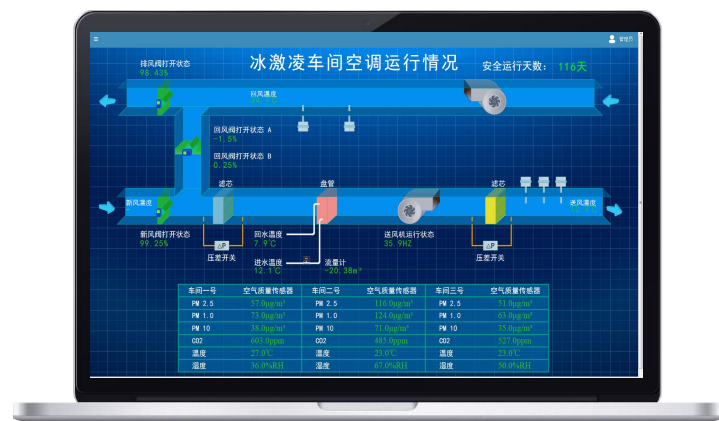
项目综合监控界面



项目基本模拟量信息显示



项目基本开关量信息显示



云平台的功能

Function of cloud platform

运营管理



设备管理

对设备信息进行添加、删除、编辑。

设备管理列表						
序号	设备名称	设备编号	设备名称	设备型号	安装位置	操作
1	康舒1楼机	0000000001	康舒1楼机,只的康舒-1楼	1	30.727330,118.473260	✓ ✗
2	康舒1楼机	0000000002	康舒1楼机,三期的办公	1	30.727330,118.473260	✓ ✗
3	康舒1楼机	0000000003	康舒1楼机,只的康舒-1楼	1	30.727330,118.473260	✓ ✗
4	康舒1楼机	0000000004	康舒1楼机,只的康舒-1楼	1	30.727330,118.473260	✓ ✗



项目管理

建立项目信息，项目信息可映射到首页。

项目管理列表									
序号	项目名称	项目状态	项目负责人	项目类型	创建时间	状态	项目地址	操作	
1	康舒1楼机	进行中	康舒1楼机	康舒1楼机	2018-04-20 10:10:17	进行中		✓ ✗	
2	康舒1楼机	进行中	康舒1楼机	康舒1楼机	2018-04-20 10:10:17	进行中		✓ ✗	
3	康舒1楼机	进行中	康舒1楼机	康舒1楼机	2018-04-20 10:10:17	进行中		✓ ✗	
4	康舒1楼机	进行中	康舒1楼机	康舒1楼机	2018-04-20 10:10:17	进行中		✓ ✗	
5	康舒1楼机	进行中	康舒1楼机	康舒1楼机	2018-04-20 10:10:17	进行中		✓ ✗	



客户管理

建立客户档案，方便管理。

客户管理列表									
序号	客户名称	客户地址	客户电话	联系人	联系人电话	创建时间	状态	项目地址	操作
1	康舒1楼机	康舒1楼机	康舒1楼机	康舒1楼机	康舒1楼机	2018-04-20 10:10:17	进行中		✓ ✗
2	康舒1楼机	康舒1楼机	康舒1楼机	康舒1楼机	康舒1楼机	2018-04-20 10:10:17	进行中		✓ ✗
3	康舒1楼机	康舒1楼机	康舒1楼机	康舒1楼机	康舒1楼机	2018-04-20 10:10:17	进行中		✓ ✗
4	康舒1楼机	康舒1楼机	康舒1楼机	康舒1楼机	康舒1楼机	2018-04-20 10:10:17	进行中		✓ ✗
5	康舒1楼机	康舒1楼机	康舒1楼机	康舒1楼机	康舒1楼机	2018-04-20 10:10:17	进行中		✓ ✗
6	康舒1楼机	康舒1楼机	康舒1楼机	康舒1楼机	康舒1楼机	2018-04-20 10:10:17	进行中		✓ ✗

云平台的功能

Function of cloud platform

实时监控

对选择的模拟量进行监测，可导出报表。

对所有硬件设备的通讯状态进行监测。

对选择的开关型变量进行监测，并可以导出报表。

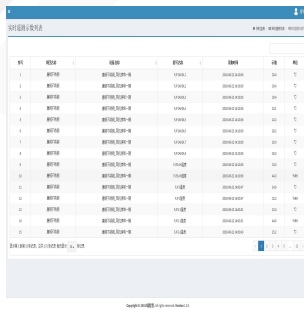
实时数据监测

实时通讯监测

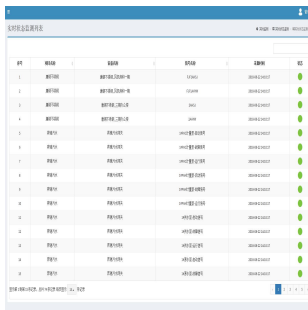
实时状态监测

实时监控

对项目中可数据写入的变量进行数据写入。



序号	设备名称	数据类型	单位	量程	精度	备注
1	模拟量	模拟量	mA	0-20	0.01	
2	模拟量	模拟量	mA	0-20	0.01	
3	模拟量	模拟量	mA	0-20	0.01	
4	模拟量	模拟量	mA	0-20	0.01	
5	模拟量	模拟量	mA	0-20	0.01	
6	模拟量	模拟量	mA	0-20	0.01	
7	模拟量	模拟量	mA	0-20	0.01	
8	模拟量	模拟量	mA	0-20	0.01	
9	模拟量	模拟量	mA	0-20	0.01	
10	模拟量	模拟量	mA	0-20	0.01	
11	模拟量	模拟量	mA	0-20	0.01	
12	模拟量	模拟量	mA	0-20	0.01	
13	模拟量	模拟量	mA	0-20	0.01	
14	模拟量	模拟量	mA	0-20	0.01	
15	模拟量	模拟量	mA	0-20	0.01	



序号	设备名称	数据类型	单位	量程	精度	备注
1	模拟量	模拟量	mA	0-20	0.01	
2	模拟量	模拟量	mA	0-20	0.01	
3	模拟量	模拟量	mA	0-20	0.01	
4	模拟量	模拟量	mA	0-20	0.01	
5	模拟量	模拟量	mA	0-20	0.01	
6	模拟量	模拟量	mA	0-20	0.01	
7	模拟量	模拟量	mA	0-20	0.01	
8	模拟量	模拟量	mA	0-20	0.01	
9	模拟量	模拟量	mA	0-20	0.01	
10	模拟量	模拟量	mA	0-20	0.01	
11	模拟量	模拟量	mA	0-20	0.01	
12	模拟量	模拟量	mA	0-20	0.01	
13	模拟量	模拟量	mA	0-20	0.01	
14	模拟量	模拟量	mA	0-20	0.01	
15	模拟量	模拟量	mA	0-20	0.01	

云平台的功能

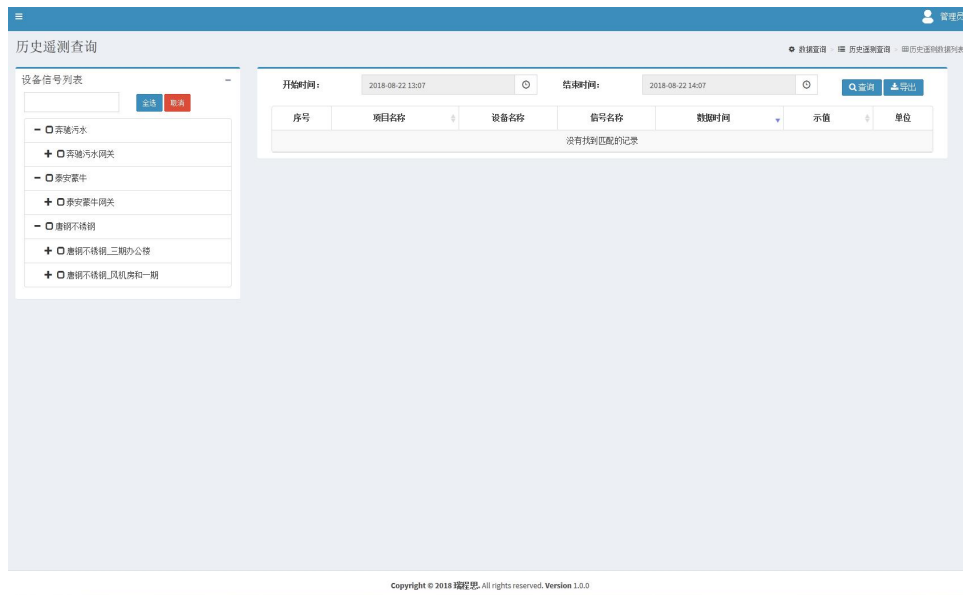
Function of cloud platform

数据查询及分析

历史状态查询：对开关型变量进行历史数据查询，进行报表导出。

历史数据查询：对模拟量进行历史数据查询，以及报表导出。

数据分析：对各项数据进行同比，环比分析，并导出。



云平台的功能

Function of cloud platform

报警监测

显示实时报警信息。

对历史报警信息进行查询并导出报警内容。

对变量进行上下限报警值的设定。

实时报警显示

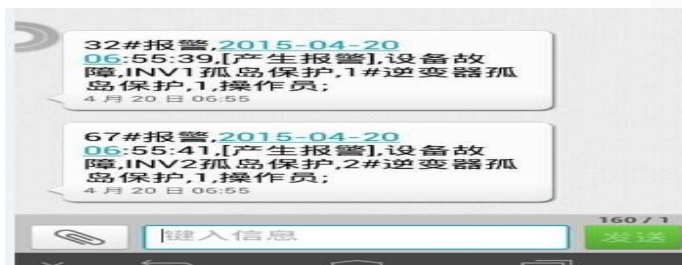
历史报警查询

报警参数设定

报警推送

报警信息通过手机短信以及邮箱的方式进行推送。

报警参数						
报警时间	报警类型	报警名称	报警信息	报警值	报警限值	备注
2015/4/23 13:14:18	越限报警	8L6-1	A相低电压越限报警	1	210	NTP10N1 3P
2015/4/23 13:14:18	越限报警	8L6-1	B相低电压越限报警	1	210	NTP10N1 3P
2015/4/23 13:14:18	越限报警	8L6-1	C相低电压越限报警	1	210	NTP10N1 3P



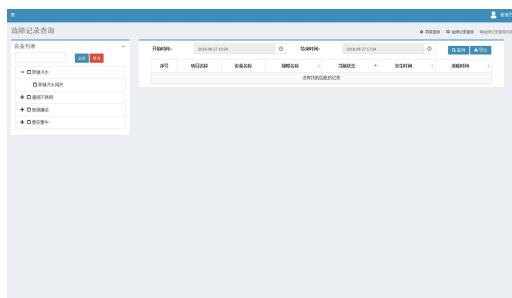
云平台的功能

Function of cloud platform

事件记录

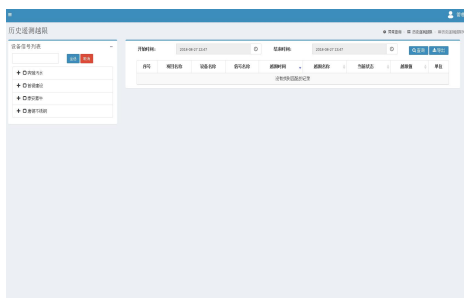
遥信事件

记录平台开关量控制写入记录。



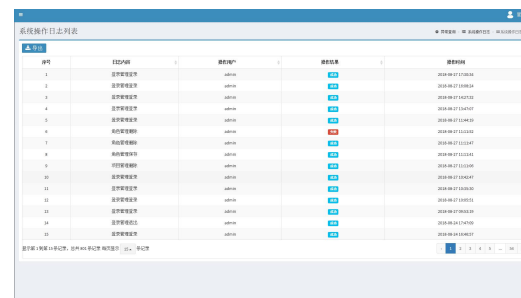
越限事件

记录模拟量超出规定上下限值报警的记录。



操作日志

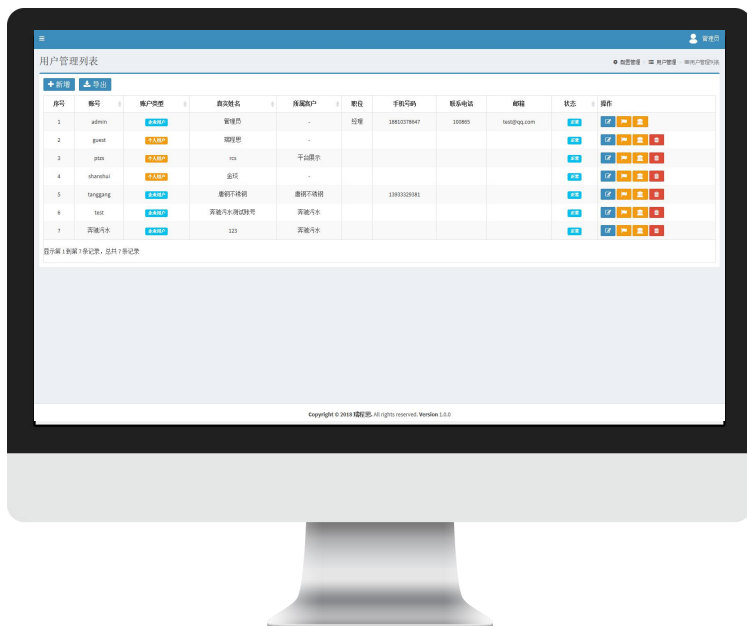
记录用户登录、退出平台，以及对设备信息添加、导出、编辑的操作记录。



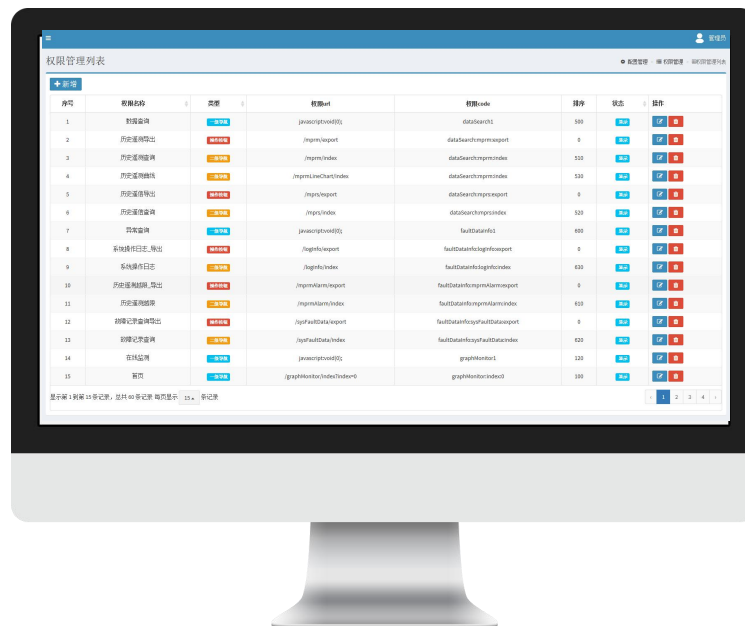
云平台的功能

Function of cloud platform

用户管理



用户设置: 对用户信息进行建档, 增加和删减用户。



权限设置: 对不同的用户设置不同的权限, 访问不同的界面。

云平台的功

Function of cloud platform

平台帮助

平台培训

可以下载文本或视频，对平台进行了解。

在线咨询

在线提出咨询或发送邮件

版本更新

版本升级服务

云平台的应用

Function of cloud platform

对工业企业及商业建筑类客户提供能源管理平台服务，可直接从整体能耗层拓展至单一设备层的全部用能数据进行计量采集、监控及分析，实现数据可视。

能源管
理系统

通过对重要危险源的监测、控制、管理，有效减少事故隐患，预防和控制重、特大事故的发生，具有科学预警预防、监督管理、及时应急处置的功能。

安全监
控系统

通过物联网无线网关、微波通信等通信方式及协议，实时在线、连续监测室内/室外/工业排放的空气质量、VOCs、各种水质及土壤等环境数据。

环境监
控系统

设备运
维系统

对设备实施动态的健康监控，在全生命周期中保持高效率、高可靠性、低故障、低成本的运用，降低设备事故风险，延长设备使用寿命，降低维修次数。



公司介绍

Company introduction

瑞程思

河北瑞程思科技有限公司是一家生产集能源、安全、环境为一体的物联网监测治理及数据采集、数据传送产品的高科技企业。公司响应市场需求和国家规划，凭着独特的核心技术，为客户提供全方面的数据采集及物联传送产品及设备仪表的云控物联服务。瑞程思始终坚守“创新至上、质量至上”的原则，践行“携手共赢”的核心价值观，逐步迈向“行业云物联专家”目标。

- 动力安环监测、电力系统数据监测、环境监测等相关数据采集及优化设备。
- 通用型数据云伴侣传控模块，实现对现场设备及环境的遥测、遥脉、遥信、遥控；实现设备、仪器、仪表的数据云物联功能。
- “多配电安环集中监控”、“机柜微环境监控”、“数据中心基础设施智能监控系统”、“安环监测一体化平台”、“物联网集中监控平台”、“物联新风、净化设备”、“物联家居”等产品。



公司介绍

Company introduction

河北瑞程思科技有限公司



公司地址：河北省唐山市高新区
公司电话：0315-3265125
公司传真：0315-3265125



公司网址：www.re-trans.com.cn
公司邮箱：hebeiruichengsi@re-trans.com.cn



联系人： 郭常慧 13582929527
李耀智 13520192052

谢谢观看！