

## 温湿度远程监控系统

温湿度是生产生活中最重要的环境指标之一，在这个机械化、信息化的时代，不仅人员需要维持适宜的温湿度保证生产学习效率，各式各样的机械、仪器也都需要处在一个合适的温湿度环境中才能良好运行，一些实验与生产性工作对环境也有特殊需求，对温湿度等指标进行监管和控制，才能保证生产生活的良好秩序。

中易云温湿度监控系统专为温湿度监控设计，使用各种物联网温湿度监控硬件及云平台，在检测环境温湿度数据的同时，还可以远程手动、或自动控制空调、除湿等设备的启停或调整运转功率。

### 适用场景

中易云温湿度监控系统用途广泛，几乎满足各行各业的温湿度监控需求：

1、在教室、办公室、公寓等日常生活场所，中易云温湿度监控系统可以尽可能人员保证学习、工作状态，从而提升服务对象的满意度，为企业树立良好的形象；

2、在变电站、机房、基站等重要设备的运行场所，中易云温湿度监控系统可以维持设备的良好状态，延长设备使用寿命，从而为企业节约设备维护、更换的成本。


3、在库房、粮仓、档案室等重要物资保存场所，中易云温湿度监控系统可以保证物资的正常存储状态，减少变质、腐化问题的发生，甚至在规定范围内延长保存期限。

4、在车间厂房、实验室等工作场所，中易云温湿度监控系统可以保证生产、实验在标准下正常运行，避免因温湿度变化造成生产紊乱、实验失败的恶果。

5、在粮食、医疗产品的冷链运输环节，中易云温湿度监控系统不仅可以采集运输车厢内的温湿度数据，还可以通过硬件设备采集车辆的位置信息，让管理人员轻松掌握运输流程的各种状况。

### 硬件介绍：

#### EY-TH52 无线温湿度采集仪



**EY-TH52系列  
无线温湿度采集仪**

实时温湿度数据查看  
温湿度超限报警  
通讯方式自由选择  
可外接探头

中易云（唐山）物联网科技有限公司

TH52 无线温湿度采集仪是温湿度测量远传产品，带现场液晶显示，自带电池，内/外置温湿度传感器，温度检测范围：-99.9℃~+270℃、湿度检测范围：10%-95%RH

TH52 系列无线温湿度采集仪支持 WiFi、GPRS、LoRa、ZigBee、NB-IoT 等多种传输方式，选择灵活，使用方便，有配套云平台，可以实现远程温湿度监测与控制

### 多路温度集中器



**EY-TH641WF**

应用广泛稳定性好  
测量温度范围宽、精度高  
抗干扰设计  
外形小巧，安装方便

电话：4001-800-987 0315-5065608

EY-TH641WF 是一款带有 WIFI 或以太网功能的多路温度集中器，采用 DS18B20 实现多点温度测量，测温范围：-55℃~+125℃，分辨率：0.01℃；支持 WiFi 或以太网进行数据远传。

## 多功能红外控制器



**EY-CON981**  
**多功能红外控制器**


实时温湿度数据查看  
空调设备远程遥控  
自动控制轻松实现

中易云（唐山）物联网科技有限公司

中易云 (ZE-Cloud)  
多功能红外控制器 EY-CON981  
中易云(唐山)物联网科技有限公司  
Tel: 4001-800-987  
Web: www.zerot.cn

EY-CON981 是一款带温湿度采集功能的红外控制器，除了此埃及温湿度之外，红外控制器还可以学习各种红外遥控器的控制码，从而代替遥控器对空调等设备进行控制；测温范围： $-20^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$ ，分辨率： $0.1^{\circ}\text{C}$ ，温度检测精度： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ；湿度测量范围： $10\%\sim 95\%\text{RH}$ ，测量精度： $\pm 5\%\text{RH}$ ；

## 875GGC 物联网中继器



**EY-COM875GGC**  
**物联网中继器**

2G/3G/4G全网通信  
GPS实时定位  
设备控制轻松实现

中易云（唐山）物联网科技有限公司

中易云 (ZE-Cloud)  
物联网中继器 EY-COM875  
中易云(唐山)物联网科技有限公司  
Tel: 4001-800-987  
Web: www.zerot.cn

电源 SIM卡 GPRS天线 GPS天线  
GPS状态 网络状态 发送/接收 运行 电源  
D0+ D0- NC 9-30V 485A 485B GND A1 A2 T1

EY-COM875GGC 是一款带有定位功能的物联网中继器，支持 1 路 NTC 测温，2 路模拟量

检测，一路开关控制，可以随时监测特定目标的温湿度信息和定位信息等，可以监测车辆位置 and 运动轨迹，尤其适合运输行业；支持 GPRS、4G 通讯，RS485 和 RJ45 两种连接方式，用户可以根据需要自行选择。

产品特点：

中易云物联网温湿度检测产 检测精度高，抗干扰能力强，支持以太网、GPRS、WiF 等多种通讯方式，适合各行业的多种应用场景；每个硬件设备都能接入配套云平台，通过电脑、手机 APP 访问，用户可以实现远程数据监测和设备控制，设置异常报警和自动控制等功能。

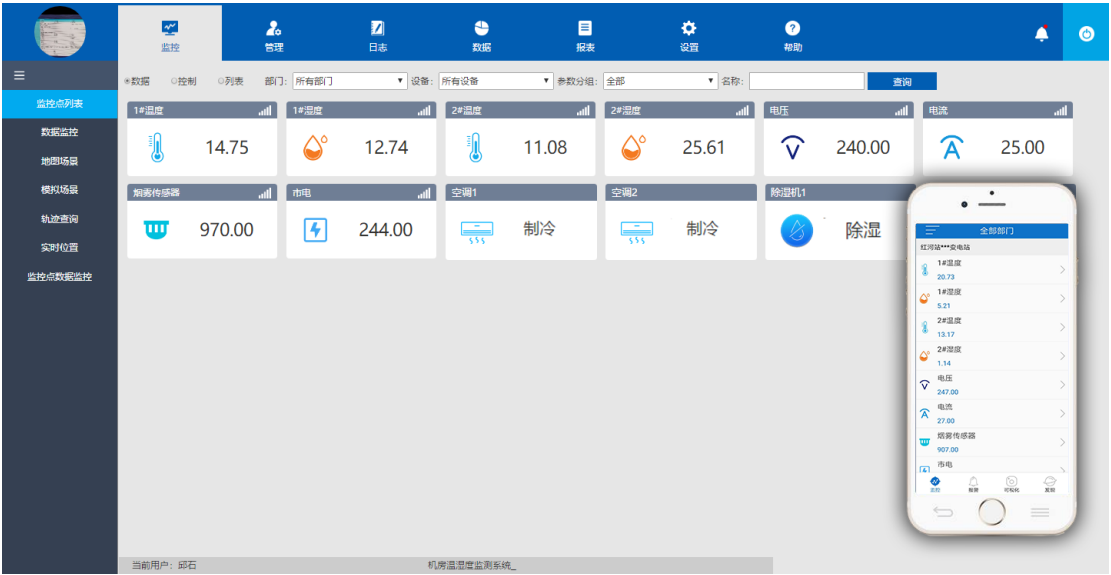
配套云平台

中易云的温湿度监测系统使用中易云自主研发的“易云系统”，包含 40 多种功能，上百种组件，用户可以根据需要自由选择需要的功能，非专业人士也能快速搭建出适合自己的物联网云平台。

平台功能：

1、数据监控功能

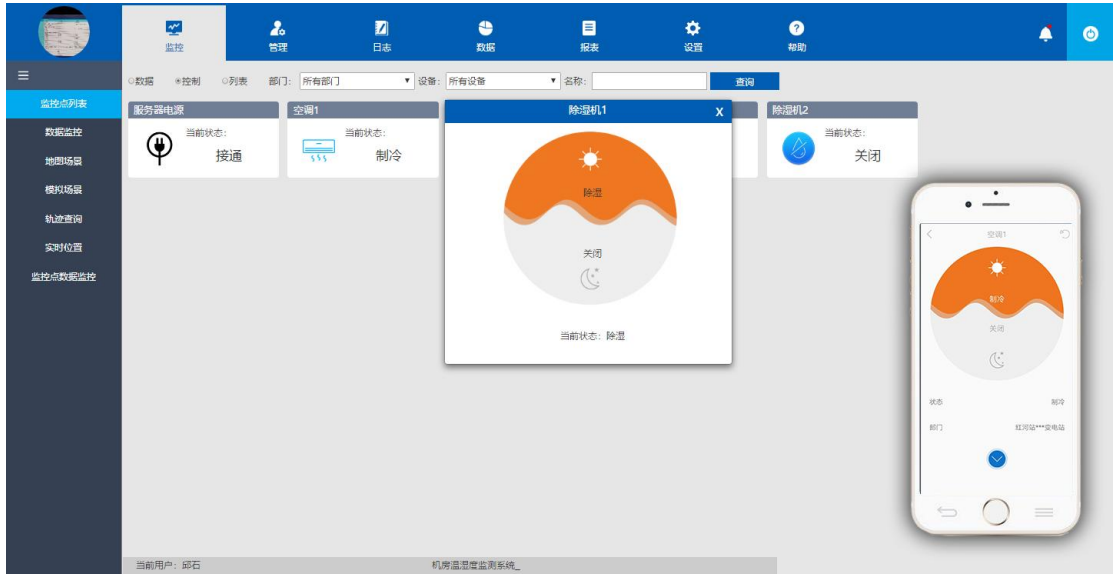
温湿度检测设备接入物联网后，监测到的温湿度信息将以卡片的形式展示在易云系统的数据监测界面，用户可以观察每一个温湿度数据，点击相应的卡片，还可以展示该点温湿度在一定时间内的历史数据。



2、设备控制功能

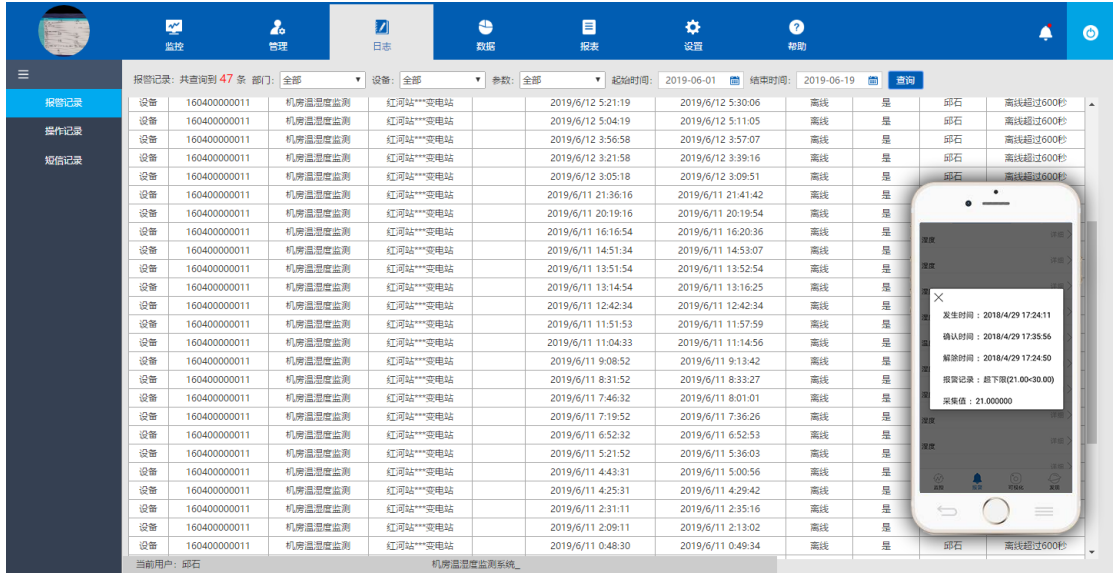


通过红外控制器或者物联网中继器接入网络的空调、除湿机等设备都可以在易云系统的设备控制界面进行控制，从而保证环境温湿度维持在一个稳定的区间；同时，用户也可以使用逻辑功能，在达到一定温湿度值时，自动控制设备启停。



### 3、异常报警功能

用户可以在参数设置界面设置参数的标准上下限，一旦温度超过此限度值，系统会自动向用户报警，提醒用户及时关注，解决问题，避免损失。



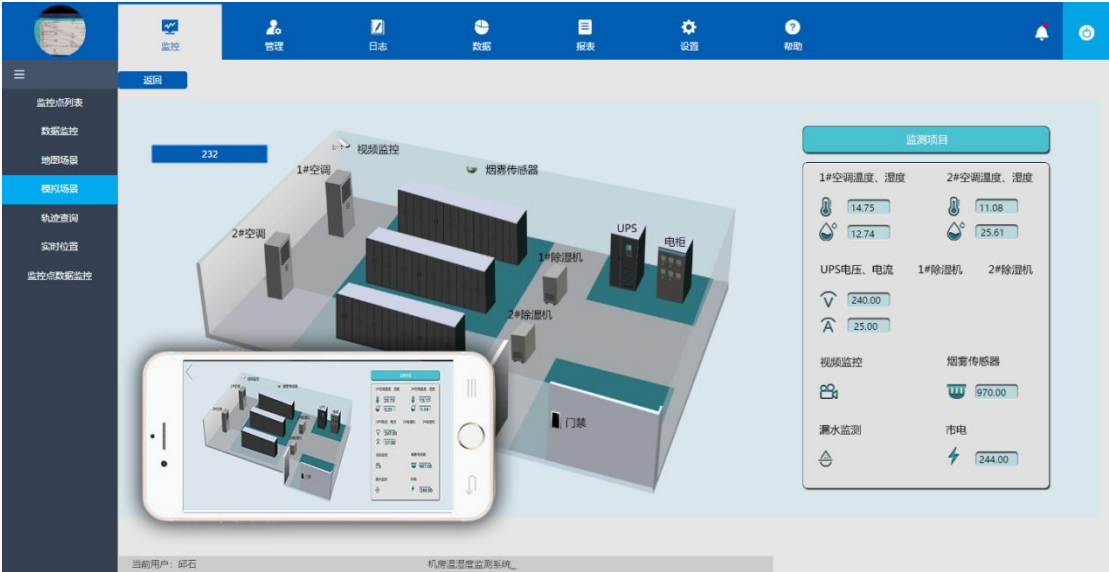
### 4、地理定位功能

易云系统支持地理定位功能，在监测温湿度的同时，还可以根据各种物理网设备的 GPS 模块收集设备位置，并且能够形成一定时间内的运动轨迹，对各行业的物流、供应链管理有

重大意义。

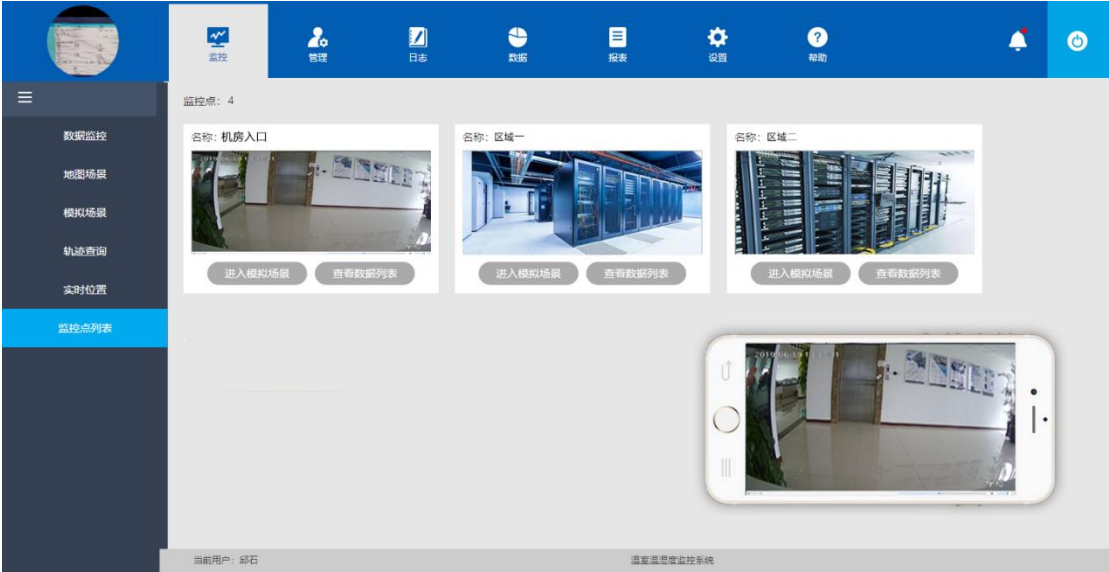
5、画面组态功能

易云系统带有组态画面功能，可以将机房内各个温湿度监测点的环境数据信息和和设备状态展示在平面图上，用户可以在示意图中轻松判断具体位置温湿度信息，以及具体某一设备的运转状态，并且可以根据设备当前状态，在此界面直接对设备进行控制。



6、视频监控功能

易云系统支持视频监控功能，可以对接多种视频设备。只要接入网络，管理人员即可通过手机或电脑随时随地查看目标场所的视频状况，便于掌握人员进出状况以及设备运转状况，在安防、消防等方面为用户提供更多便捷。



7、数据分析功能

易云系统带有大数据分析处理功能,可以对采集到的温湿度信息和设备状态信息进行综合处理,也可以通过柱形图、饼状图表现数据分析结果。

用户可以依靠数据分析结果对机房温湿度管理策略进行动态调整,通过组合不同的设备启停策略,达到降低能耗,节约成本的目的。

