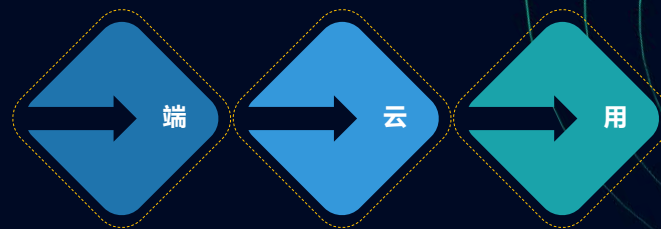


校园智慧消防物联网解决方案

202103

场景与解决方案



设备报警

数据上云

云端通知

单击此处添加文本
具体内容，简明扼要
的阐述您的观点。

单击此处添加文本
具体内容，简明扼要
的阐述您的观点。

01

宿舍楼层

无线烟感
智能微断

03

食堂

智慧安全用电监测装置
智能微断
无线烟感

05

消控室场景

消控主机采传装置
摄像头（在离岗监测）

02

机房/档案室/图书馆

无线温湿度报警器

04

公共区域场景

消防水系统
智能微断

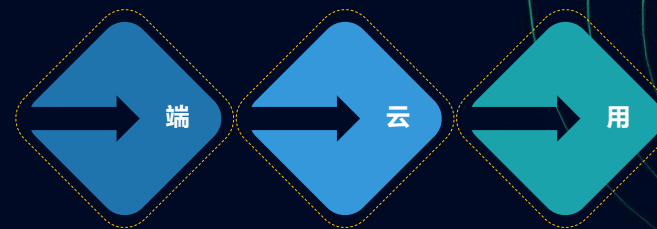
06

高校实验室

智能烟感
手动报警器
声光报警器
摄像头

运用智慧消防物联网，实现校园消防工作的进行网络化集中管理，实现防火巡检和日常消防管理等户籍化、标准化、痕迹化管理，有效提高校园消防的管理水平、完善灭火救援体系。

宿舍场景——解决方案



设备报警

数据上云

云端通知

单击此处添加文本
具体内容，简明扼要
的阐述您的观点。

单击此处添加文本
具体内容，简明扼要
的阐述您的观点。



火灾隐患

01

宿舍的**无线烟感**，一旦监测到烟雾浓度超限，即刻向多方多级人员发送报警信息（包含报警位置），帮助消防管理人员迅速定位。



超功率负载/超负荷用电

02

智能微断，一旦监测到功率超限

- 即刻自动分闸
- 通知相关人员

宿舍场景——相关硬件



无线烟感探测器

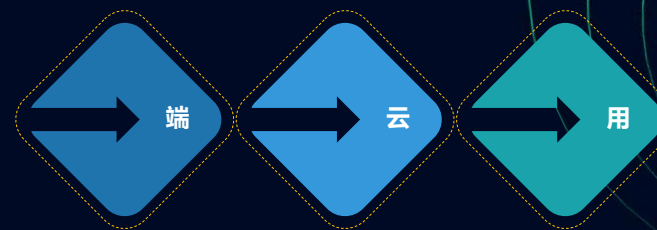
实时监测周围环境中的烟雾浓度，
一旦超限即刻报警



智能微断

- 实时监测线路的三相电压、电流、温度、有功功率、有功电能等；
- 突发情况，可极速切断开关

食堂场景——解决方案



设备报警

数据上云

云端通知

单击此处添加文本
具体内容，简明扼要
的阐述您的观点。

单击此处添加文本
具体内容，简明扼要
的阐述您的观点。



食堂高负荷用电

01

食堂高负荷用电时，通过**智慧安全用电监测装置**，实时采集电路运行过程的电压、电流、温度等；一旦出现过压、过流等危险情况，可联动**智能微断**设备，即刻断电，以保障食堂人员安全。

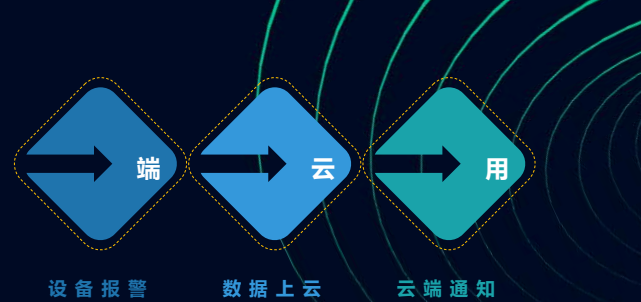


食堂烟雾识别

02

通过**无线烟感**实时监测食堂环境，一旦烟雾浓度超限，即刻通知相关安全管理人员，做到及时巡检及时应对。

食堂场景——相关硬件



智慧安全用电监测装置

- 实时采集线路电压、电流、温度、剩余电流、有功功率、有功电能等
- 支持欠压报警、缺相、供电中断、线路过载报警、温度上限报警、剩余电流报警等



智能微断

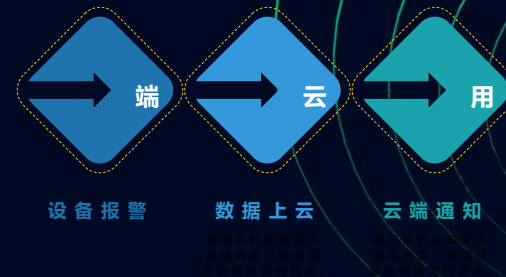
- 实时监测线路的三相电压、电流、温度、有功功率、有功电能等；
- 突发情况，可极速切断开关



无线烟感探测器

- 实时监测周围环境中的烟雾浓度，一旦超限即刻报警

机房/档案室场景——解决方案



机房

01

无线温湿度传感器，若监测到重点环境的温湿度超过设定值，将立即将相关数据上传至大数据平台，并通知到人，以保证重点设备运行良好。

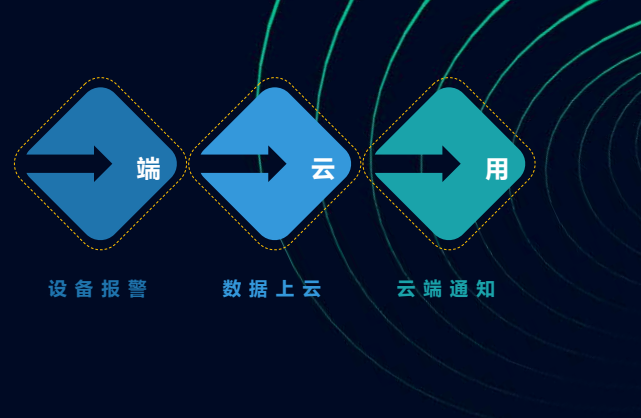
02

无线门磁传感器，若监测到机密场合的门窗被打开，即刻将相关信息通知到人，做到尽快响应，以降低人员闯入造成的损失。



档案室/图书馆

机房/档案室场景——相关硬件



无线温湿度传感器

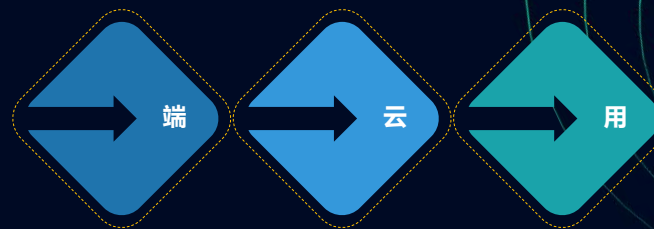
- 采用低功耗设计，实时采集周围环境中的温湿度，并上传至云平台；
- 一旦温湿度异常，即刻发出报警通知



无线门磁

实时监测门窗等的开关状态等，一旦出现异常即刻通知至相关人员。

公共区域场景——解决方案



设备报警

数据上云

云端通知

单击此处添加文本
具体内容，简明扼要
的阐述您的观点。

单击此处添加文本
具体内容，简明扼要
的阐述您的观点。



管网压力/液位

01

公共区域的**消防水系统**，一旦运行异常，即刻通知对应的消防管理人员，并生成对应的异常记录



体育馆用电

02

方便消防管理人员精确定位异常设备，保障关键时刻的消防水需求。

通过**智能微断**，设置某些场景下的用电定时开关，简化人工成本

公共区域场景——相关硬件



NB-IoT/LoRa

无线压力传感器
消防水管、湿式报警阀、
管道压力不利点、
室内消火栓等

无线液位传感器
消防水池、消防水箱

中生代
云平台

智能消火栓

消防水泵信息采集装置

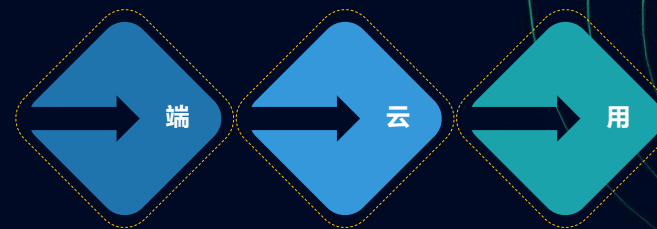


智能微断

实时监测线路的三相电压、电流、
温度、有功功率、有功电能等，
一旦出现异常即刻切断开关

公共区域消防水系统

消控室场景——解决方案



设备报警

数据上云

云端通知

单击此处添加文本
具体内容，简明扼要
的阐述您的观点。

单击此处添加文本
具体内容，简明扼要
的阐述您的观点。



消控室

01

实时采集消防主机的各种信息，通过监控大屏，可视化消防主机运行状态，便于管理



消控室

02

通过摄像头+AI识别，自动识别人员是否有在离岗的情况

消控室场景——相关硬件



用户信息传输装置

用户信息传输装置，通过CAN/RS485/RS232总线接入火灾报警控制系统，通过2G/4G/以太网的通讯方式，把火警、故障等信号上传到监控中心平台

摄像头

- 通过摄像头实时监测消控室，利用AI识别，统计相应区域的人数信息；
- 一旦出现人员离岗的情况，即刻通知相关管理人员

高校实验室场景——解决方案



易燃易爆高压瓶/化学试剂



实验操作不当

01

通过**无线烟感**实时监测实验室环境，一旦烟雾浓度超限，即刻通知相关安全管理人员，做到及时巡检及时应对。

02

通过将**手动报警器、声光报警器、摄像头**进行联网，一旦发生异常状况，

- 通过联动功能，将**手动报警器联动声光报警器**，一旦手动报警器发生报警，立即触发声光报警器，进而及时通知临近实验室人员。
- 校保卫处、消防管理人员可以第一时间定位异常情况的地点，及时通过摄像头进行云端查看，做到及时响应，进而避免更大范围的损失；

高校实验室场景——相关硬件



无线烟感探测器

实时监测周围环境中的烟雾浓度，一旦超限即刻报警



摄像头

- 实现对实验室的实时监控
- 一旦无线烟感发生报警，即刻将摄像头画面传至云端，通过AI识别功能，二次确认现场是否发生火灾，避免误报。



无线手动报警器

- 独立安装，无需布线。
- 一旦确认发生火灾，按下手动按钮上，触发手动按钮报警，报警信号上传到监控平台，方便监控人员及时知晓火灾报警消息并处理。



声光报警器

- 与手动报警器联合使用，一旦手动报警器发生报警，即刻闪灯并发出响亮的报警声
- 具有超高音喇叭，超大报警音量

平台介绍



PC端界面

报警信息 实时推送

一旦设备发生报警，支持电话、短信、APP通知、微信通知等多种方式，实时通知到多级的相关负责人

视频联动 AI分析

支持设备绑定摄像头

一旦设备发生报警，即可联动开启对应摄像头进行现场情形录制

并且，可通过AI智能分析，二次确认现场是否发生火情，避免误报

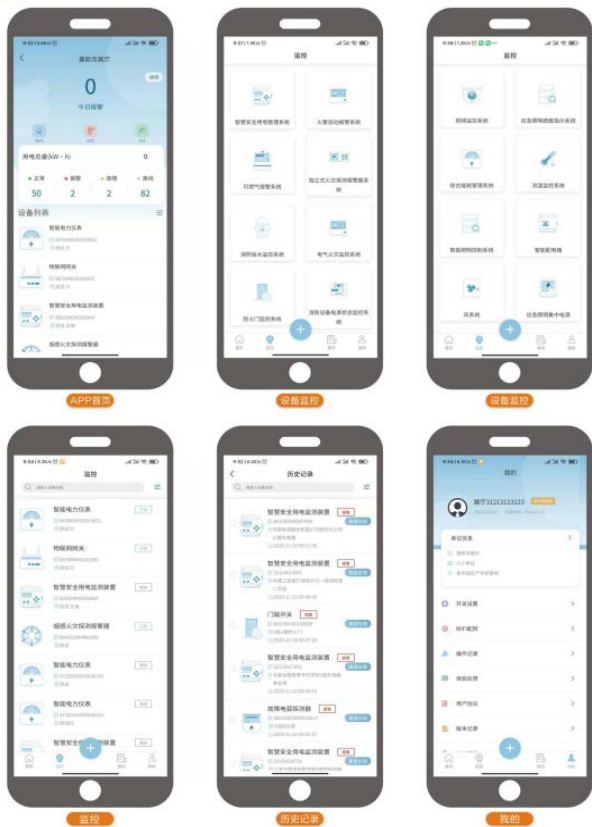
数据可视 报表导出

支持设备实时数据可视化展示
支持不同维度历史数据、能耗数据的统计、导出

平台介绍



移动端



移动端界面

远程控制 /配置/调试

支持设备的远程下发操作：如复位、消音、断电、上电、定时上断电、定时开合闸、漏电自检等

支持设备的远程升级和远程配置操作

异常记录 异常处理

实时记录设备的异常详情；
支持异常记录的在线处理；

数据可视 报表导出

支持设备实时数据可视化展示
支持不同维度历史数据、能耗数据的统计、导出

THANKS

我们与您共赢未来

物联网云平台 助力平安校园

202103