

# 物联网智慧办公解决方案

## 一、痛点分析



随意调节中央空调温度，影响他人



空间密闭空气质量差影响工作、学习效率，甚至影响身体健康



电路安全隐患



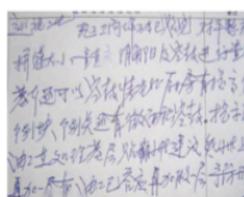
大功率用电器使用



人走忘记关灯关、关空调



想做节能，无从下手



人工巡检记录，无法统计分析



人力成本高，管理难度大

## 二、背景需求

- 1、大功率用电设备缺乏有效管理手段，常因热水器等用电设备功率超标引起空开断电；
  - 2、夏冬季节空调使用量大，缺乏统一的管理手段，常出现下班后空调正常运转，导致电力资源大量浪费；
  - 3、日常照明管理措施不足，缺乏有效的管理手段，常出现下班后灯光未关现象；
  - 4、办公室、会议室、展厅充满科技感，提高公司的整体对外形象；
  - 5、缺乏整体的多场景物联网规划，包含会议室、办公室、办公室；
  - 6、想做节能，把不该浪费的电费省下来如何下手；
- .....

## 三、解决方案

信锐技术物联网智慧办公解决方案采用物联网技术，将信息传感设备实时感知需要的信息，按照约定的协议，通过可能的网络(如基于 LoRa 的无线局域网)接入方式，把物品与互联网相连接，进行信息交换和通信，实现物与物、物与人的泛在链接，实现对空间设备的智慧化识别、跟踪、监控和管理。

在智慧办公场景，信锐主要帮助客户解决智能照明管理、智能用电管理、用电能耗分析、环境质量监测、门禁系统管理。



## 四、方案价值

### ● 智能化管控，状态可视可查

通过信锐物联平台，企业客户可通过平台直接查看所有用电设备（空调、灯光、投影仪、插座等）的使用状态，同时，可以实时掌握空间内的温度、湿度、烟感情况，为节能管理打下了良好基础。



## ● 一键情景模式，让会议更智能

通过信锐物联 APP 或会议室实体情景面板，可以一键启动会议室会议模式，提前（一键）开启灯光、投影仪、空调，将会议室的温度调整到最佳，提前准备演示环境。



## ● 物联数据可视化，让设备会说话

通过信锐物联平台内置的数据图表功能，用户可以自定义各种类型的统计图表，例如总能耗趋势图、空间温湿度趋势图、各房间能耗排行、空调使用时长分布等。通过可视化图表，可以让管理员一目了然的清楚目前空间内的各种用电设备的功耗及趋势分布，为节能减排提供了有力的数据支撑。



## ● 总部与分公司直观炫酷大屏显示，让状态一目了然

除了策略联动、一键情景等实用化功能外，信锐物联平台还为客户提供了可视化大屏，通过大屏，便可清楚知晓今日空间总能耗、设备开启状态、能耗分析及趋势走向、实时告警显示等。通过大屏展示，让物联网建设成果可视化，也极大程度的降低了运维难度。

