

物联网智慧办公解决方案

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



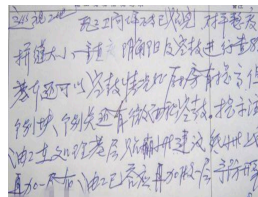
大功率用电器使用



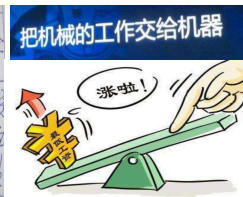
人走忘记关灯关、关空调



想做节能，无从下手



人工巡检记录，无法统计分析



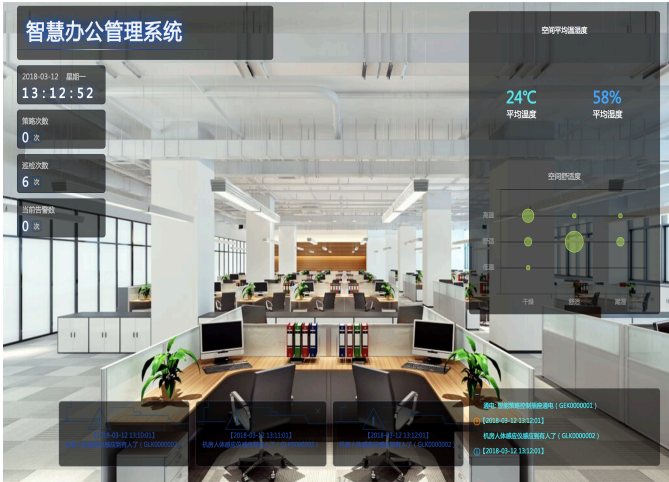
人力成本高，管理难度大

解决方案

信锐物联网智慧办公解决方案满足物联网的三个层次，运用传感器等技术，使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、环境质量监测及调节。

智慧办公空间管理系统



智慧办公管理系统

2018-09-11 星期一
13:12:52

报警次数
0 次

巡检次数
6 次

故障报警数
0 次

空气质量实时大屏展示，系统自动调节，无需人工控制。

全部电器远程控制，一键巡检，让高效运维成为可能

由传统的灯关管理，转变为智能化的管理，提升管理水平，同时做到低碳、环保。

用电能耗数据统计分析，发现用电规律，解决能耗数据统计难题。

环境质量调节

环境质量实时大屏展示，系统自动调节，无需人工控制。

智能电器管理

全部电器远程控制，一键巡检，让高效运维成为可能

智能照明管理

由传统的灯关管理，转变为智能化的管理，提升管理水平，同时做到低碳、环保。

用电能耗管理

用电能耗数据统计分析，发现用电规律，解决能耗数据统计难题。

方案价值优势

● 照明管控系统




智能灯控面板

LED灯 射灯 筒灯 平板灯 天花灯 ...

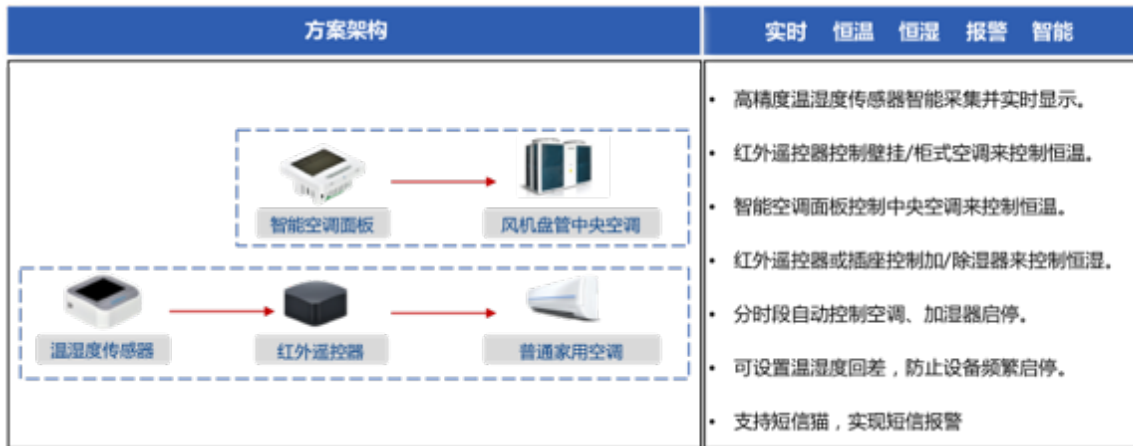
远程控制：内置LoRa通信模块，可由信锐物联网平台或移动端APP远程遥控。

定时控制：特定的时间开启或关闭室内灯光

联动控制：红外人体感应与智能灯控面板联动，实现人来灯开，人走灯关。

指示灯亮度调节：内置感光传感器，可根据实际光线亮度智能调节指示灯亮度。

● 温湿度管控系统



● 空气质量管控系统



● 电器管控系统



数据安全保障

● 传输安全保障

传输层：MQTT 使用 TLS 不但可以加密通讯，还可以使用 X509 证书来认证设备。

应用层：支持客户标识、用户名密码以及 X509 证书，在应用层验证设备。

● 数据存储保障

公有云：数据采用独立加密算法进行加密存储，让用户掌握自身的数据。

私有云：支持私有云平台部署，所有数据进行本地化私有云平台存储。

● 运维管理保障

防盗：支持账号防盗、防暴力破解。

加密：APP 及 web 管理平台均通过 https 加密传输

物联平台展示



整体空间展示



会议室空间展示



楼层空间展示



空间数据统计