智慧办公解决方案

一、 传统办公管理面临的问题

1、网络不安全，接入不安全，缺乏有效的数据加密机制；私接路由多，无法禁止，上网权限混乱，无法管控；

2、运维效率低，设备无法统一管理，无法预知网络问题，出现故障，处理效率低，耗时耗力；

3、无线体验差，问题难定位，甚至长时间“凑合”用；

4、各设备成孤岛，少部分设备已智能联网，但是无法联动其他设备，缺少综合管理平台；

5、电路安全隐患，线路老化，不知漏电短路，过压、过流危害大，欠相、欠压等隐患多；

6、不必要浪费严重，忘记关灯/电脑，整晚浪费。

二、 企业智慧办公需求分析

1. 业务承载需求

无线网络全覆盖，无缝漫游，实现移动办公。网络设备统一运维，所有设备统一管理，保证无线稳定、安全。支持移动 APP 随时查看情况，能够及时问题告警，线上调试。物联网设备统一管控，联动所有物联网设备，实现物联网设备远程巡检或控制，统计电量，提前知晓用电安全隐患。

2. 上网安全需求

用户认证，内部员工和访客使用不同的安全认证方式，内部员工使用账号密码接入无线网络，并且对账号和终端进行绑定，实现实名认证上网；访客使用二维码审核方式，短信验证等认证方式便捷接入，实现访客上网可溯源。

有线无线统一权限管控。分级分权设置网络权限，保障内网安全。智能交换机边界安全，实现有线终端的接入安全，禁止未授权终端接入有线网络。

上网行为管理，如员工上班期间的行为管理，禁止使用降低工作效率的应用；访客可以正常访问，并且，员工不能接入访客无线网络。

数据安全，数据空口加密保证无线传输数据安全；WiFi 安全防钓鱼，有效防范黑客钓鱼 WiFi 上网风险，有效保障用户上网接入安全和业务数据安全。

在出口带宽有线的情况下，流量精细化管控，优先保障办公流量。

3. 节能需求

可视化运维，统计电量，电量趋势展示；用电安全，直观展示，一目了然。

节能省电，物联网设备远程巡检或控制，平台统一管控，减少不必要的浪费。

三、 信锐企业智慧办公解决方案

中心机房部署高性能网络控制器，控制器集用户认证、上网行为管理与审计、大数据分析、物联网管理平台、有线管理平台于一体。

有线传输网络使用信锐安视交换机，无线办公使用智感 AI 系列无线 AP：Turbo sense AP 进行 Wi-Fi 覆盖，AI 射频时刻感知网络状态，分析网络质量，智能调优，防患于未然；

物联网智能终端，使用 LORA/WiFi/GPRS/NB-IOT/RS485 等协议传输数据，通过平台统一管理，智能化运维。

员工和访客使用不同的 SSID，内部员工通过账号密码接入无线网络，访客使用短信验证，二维码审核等方式接入网络，并且员工不能使用访客无线网络。

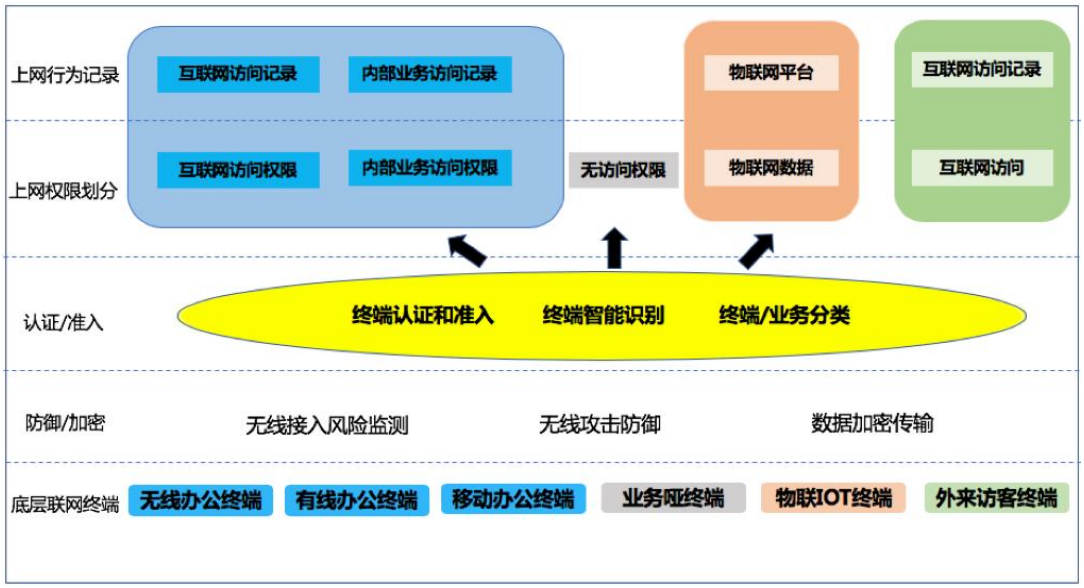
基于用户角色实现无线管控，保障不同角色的上网需求，并且做到用户行为可控，防范上网风险。

信锐企业智慧办公解决方案，给企业客户提供了上网行为记录与管控，员工画像分析和考勤分析，网络安全画像与防护，设备动环检测与用电安全管控，消防安全检测，办公舒适度调节等，简化了运维，实现企业自动化运维。

四、 信锐智慧办公解决方案价值优势

企业级无线，更安全的无线连接一切

丰富的安全认证方式，根据员工、访客、物联终端选择合适的方式；并且对上网行为管理与审计，规范员工上网行为，记录员工上网行为，避免安全风险且提高企业生产力！有效防范黑客钓鱼 WiFi 上网风险，有效保障用户上网接入安全和业务数据安全；让无线网络安全尽在掌握！



会增值，更兼容，易管理的企业级无线

Web 可视化管理，所有操作简单明了，并配置移动 APP 实时随时随地运维，支持全场景 Wi-Fi 6 AP，保障网络低延时、高体验。

信锐支持对接所有友商无线实现统一认证，包括移动 OA、802.1X、短信、二维码等认证；无须替换掉原有的无线设备，即可实现统一认证，并且在不同厂商控制器之间无线漫游。

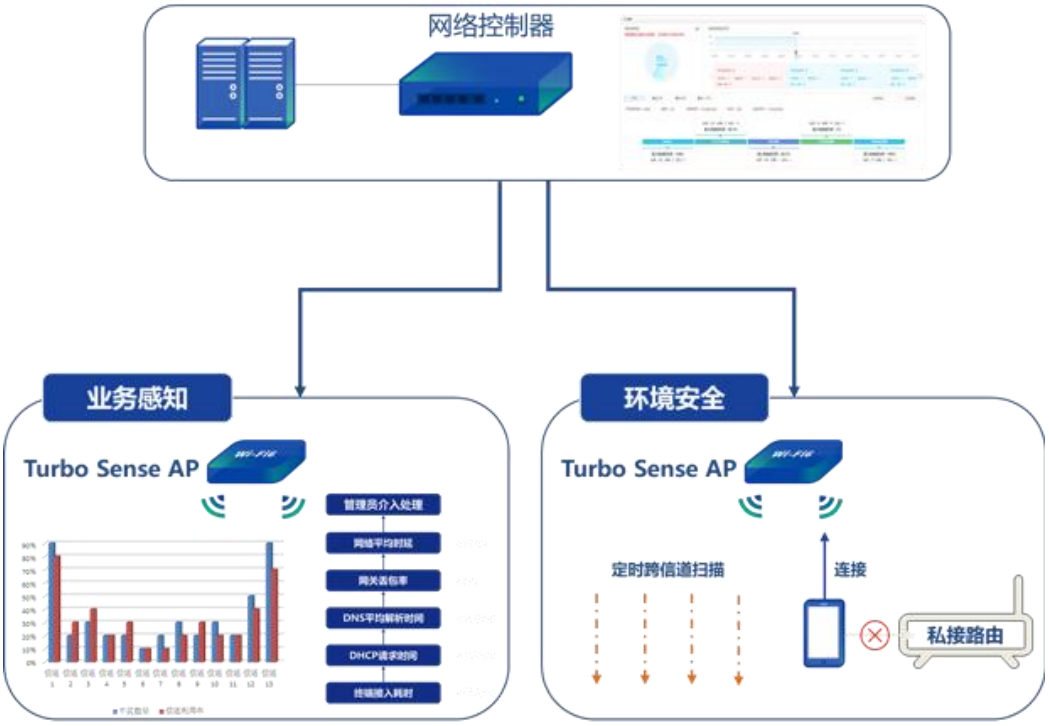
员工 Wi-Fi 大数据挖掘，分析员工每日考勤情况、区域分布、上网偏好等。

智感 AI 系列无线 AP：网络运营管理专家

业务感知：AI 射频从终端到用户进行网络状态感知，分析网络质量，异常报警；智能调优，快速解决问题；

安全感知：AI 射频定时扫描，检测办公终端是否接入非法 AP，保证网络安全；

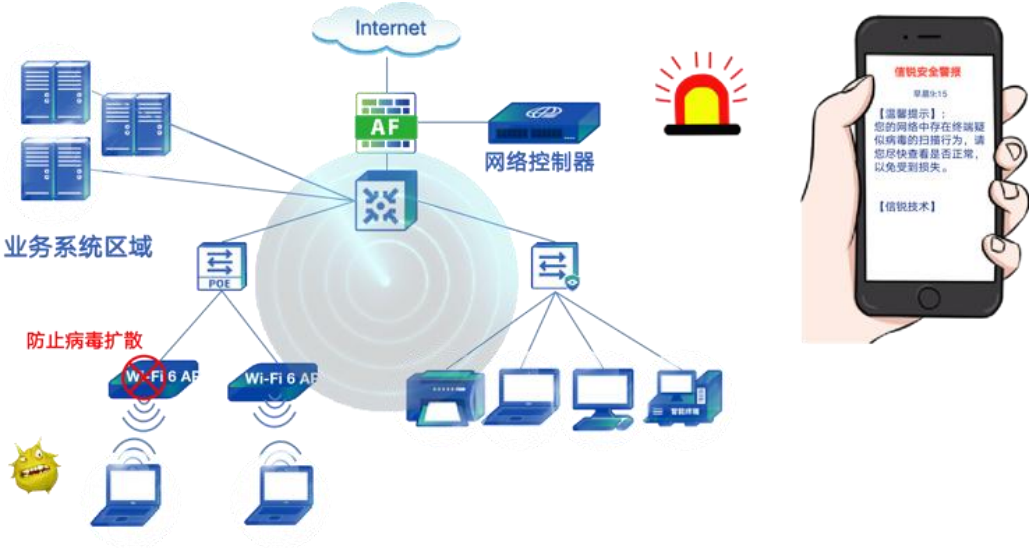
环境感知：实时全信道扫描，检测无线网络质量，识别干扰、发现最优信道，实施优化。



下一代网络交换机， 具备更简单的管理和更丰富的安全特性

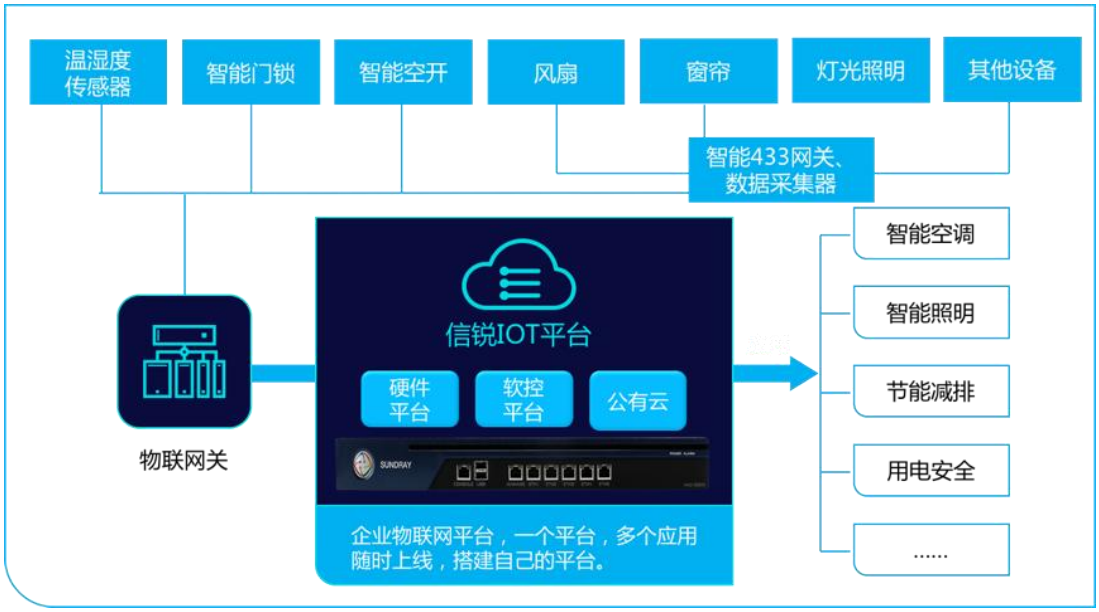
信锐下一代网络交换机基于软件定义网络新型架构进行全新设计，支持通过控制器对所有弱电间的交换机进行统一配置管理，相比于传统的管理型交换机，信锐交换机不再需要单独配置，并且支持交换机零配置上线到控制器，所有的管理都是图形可视化操作，避免复杂的 CLI 命令行配置。

信锐交换机除了稳定可靠的数据转发之外，还拥有丰富的边缘安全功能，可以联动控制器、安全态势感知、下一代防火墙，实现企业内网边缘安全的智能管控，保证办公哑终端、IOT 设备、移动设备等安全接入企业网络，让员工和业务实现智能安全连接。



企业智能物联，让员工爱上“上班”

信锐为企业提供智能物联方案，包括智能空调系统、智能照明系统、环境监测系统、智能会议室等系统。从此以后，空调自动提前开启并调节至最佳室温，并依据外界环境因素自我调节，保证温湿舒适度；设置下班后自动关闭或者一键关闭，无需担心员工忘记关灯，通过一键巡检，再也无需大半夜物业人员逐层巡检关灯；实时了解办公环境温湿度、PM2.5 质量、消防设施异常等，一旦有异常情况，就将及时通过短信、APP、内部系统等多种方式告知。



五、 信锐技术企业集团部分客户案例

能源石油	中石油分公司	中石化分公司	中国航油分公司	西北油田分公司
知名企业	华侨城	港中旅	华润燃气	得力集团
电力电厂	辽宁省电力公司	华电集团	国家电网分公司	广东粤电集团
水利水电	中国水电	北京排水集团	国电大渡河	内蒙古电力
新闻传媒	湖南广电	凤凰传媒	广东新华集团	辽宁出版集团
建筑公司	中铁十七局	浙江交投	遵义建工	中铁城建
饮食消费	君乐宝乳业	东鹏饮料	汤臣倍健	汇源果汁
酒业酒厂	遵义茅台酒厂	四川五粮液	剑南春酒厂	宿迁洋河酒厂
医疗医药	华润医药	国盈医药	大参林医药	老百姓药房
高端制造	福耀玻璃	志高空调	玉柴集团	东方雨虹
汽车制造	比亚迪	吉利汽车	长城汽车	陕西重汽
电子制造	京东方	欣旺达	维沃 VIVO	共进电子
服饰集团	才子服饰	太平鸟集团	安踏集团	三福百货
仓储物流	新邦物流	宇培速通物流	近铁国际物流	唯品会(品骏)物流
烟草公司	黑龙江烟草	贵州省烟草	辽阳省烟草	宁波市烟草
交通运输	北京南苑机场	贵阳高速	昆山公交	舟山汽运
房产/连锁	链家地产	爱屋吉屋	1919 酒业	三胞集团
IT/互联网	斗鱼直播	58 到家	同程旅游	百合网