



SUNDRAY  
信锐技术

# 信锐机房哨兵

开启机房设施管理物联时代

Smart Serverroom



随着计算机技术的发展和普及，机房数量及机房配套环境设备日益增多，已成为各大单位的重要组成部分。与此同时，机房的概念也进行了延伸，既包括承载业务数据的数据中心，也包括连接终端的弱电间等。

信锐机房哨兵设施管理系统，满足《GB 50174-2017 数据中心设计规范》和《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》，能够全方位监测感知机房运行状态，对机房风险和故障进行及时告警。

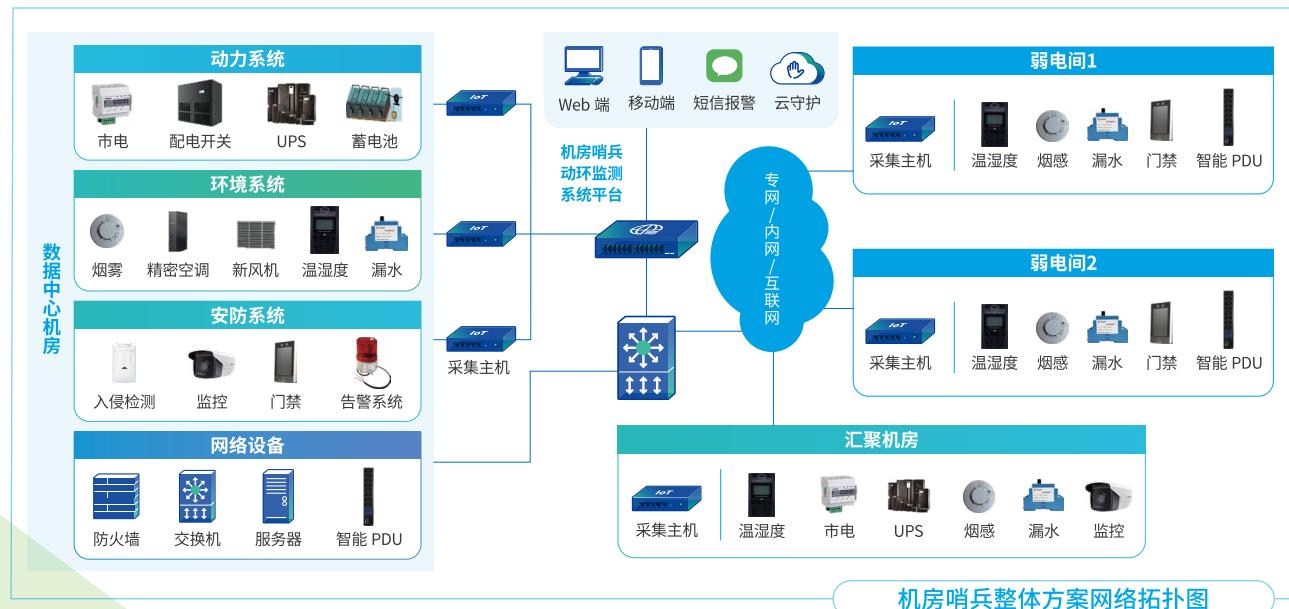
信锐机房哨兵，守卫您的机房安全！

## 传统机房管理六大安全隐患



## 信锐机房哨兵解决方案

信锐机房哨兵设施管理系统，满足用户在数据中心、多分支机房、弱电间、设备间等场景运维管理的需求。



# 五大监测+实时告警，做您机房的忠诚卫士



**01 动力监测**

动力监测包含：市电、UPS、蓄电池、柴油发电机、配电柜、列头柜等。  
智能 PDU，实现单个设备用电及能耗情况监测。  
单插孔通断电控制，实现用电设备的远程重启。  
动力设备实时监测、集中管控、能效呈现。

**02 环境监测**

环境监测包含：温度、湿度、漏水、烟雾等。  
通过机房烟雾监测、精密空调运行状态监测、温湿度监测、漏水监测等方式，为用户业务系统稳定运行打造安全无忧物理环境。

**03 安防监测**

安防监测包含：门禁、监控、红外感应、空间监测等。  
通过人脸识别门禁准入及记录、视频监控对接、空间监测、红外感应等功能，机房哨兵为用户机房安防做出进一步保障。

04

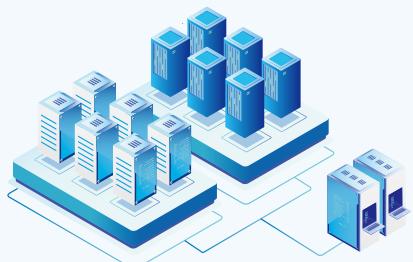
## 网络设备监测

网络设备监测包含：交换机、防火墙、路由器、服务器等设备状态监测（设备CPU、内存、端口、流量、链路健康状况等）。

通过对用户机房内网络设备性能的全面监测，机房哨兵帮助用户进一步了解网络设备的真实运行状态，并对异常情况进行告警。



## 多分支机房及弱电间监测



05

多分支机房及弱电间监测包含：大型多分支机房场景及常见的弱电间。

分支机房和弱电间是过往机房运维的难点与盲点，机房哨兵推出多分支组网方案，轻松实现统一管理，杜绝管理盲区，保障系统运行的稳定和安全。

## 满足等保2.0相关要求，给您全面安全保障



	管理终端身份认证
	管理平台内网部署
	数据信息加密传输
	管理人员权限分级
	人员出入记录管理

## 机房哨兵核心价值

全时监测  
告警分级  
组合告警

△ 告警必达

大屏展示  
可视报表  
告警回溯

◎ 风险可视

全网口接线  
导航式配置  
一站式运维

□ 极简运维

丰富传感器库  
个性化定制  
一个平台多个应用

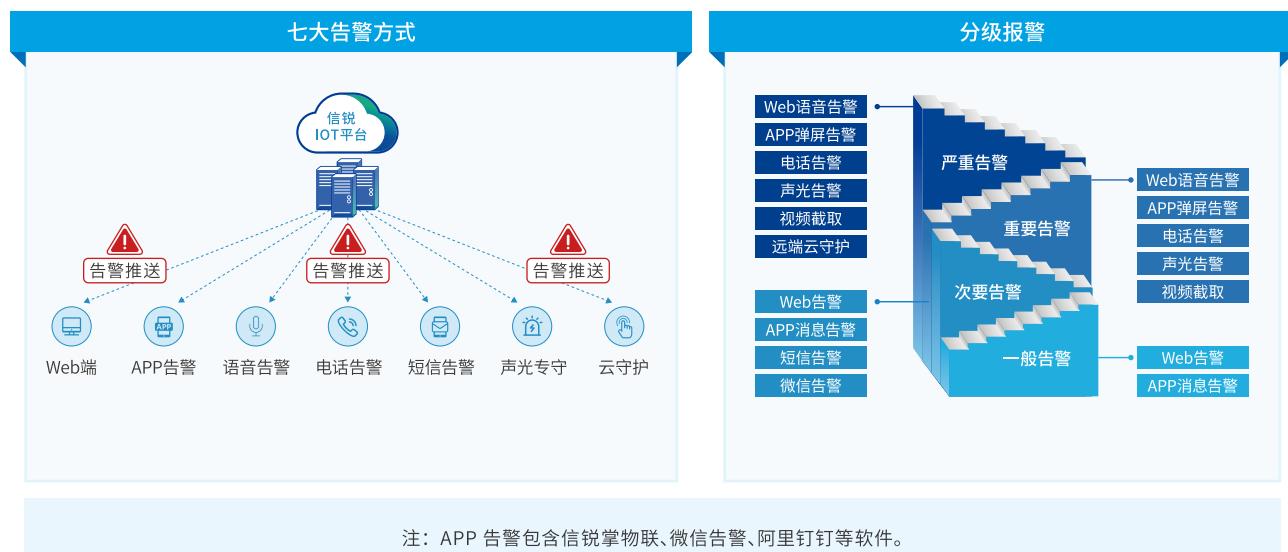
品德 全面兼容

## ► 告警必达

告警信息被用户有效接收，是保障机房稳定运维的重要环节：

信锐技术机房哨兵解决方案根据风险等级不同，将告警分为一般告警、次要告警、重要告警、严重告警 4 个级别，结合 7 种告警方式的时效性与风险等级，机房哨兵可帮助用户实现多种方式组合告警。

告警内容方面，信锐机房哨兵基于机器学习 AI 智能告警，对告警信息进行甄别，将用户关注的、重要的告警信息智能推送给运维人员，其他信息保存到系统平台，让用户不漏掉任何一条告警信息，全面保障机房系统稳定，减少机房风险隐患。



## ► 风险可视

过去，用户机房可能面临的风险难以被察觉，机房哨兵风险可视，让机房隐患显露原形：

通过大屏和手机 APP，机房哨兵实时显示机房整体运行状态、告警提示、设备上线情况等重要信息。

机房哨兵可视后台内置数十种可视化报表插件，可按照时间、区域等维度分析。

当告警发生时，机房哨兵可以同步联动摄像头实现视频录制，帮助管理者实现告警追踪和回溯。

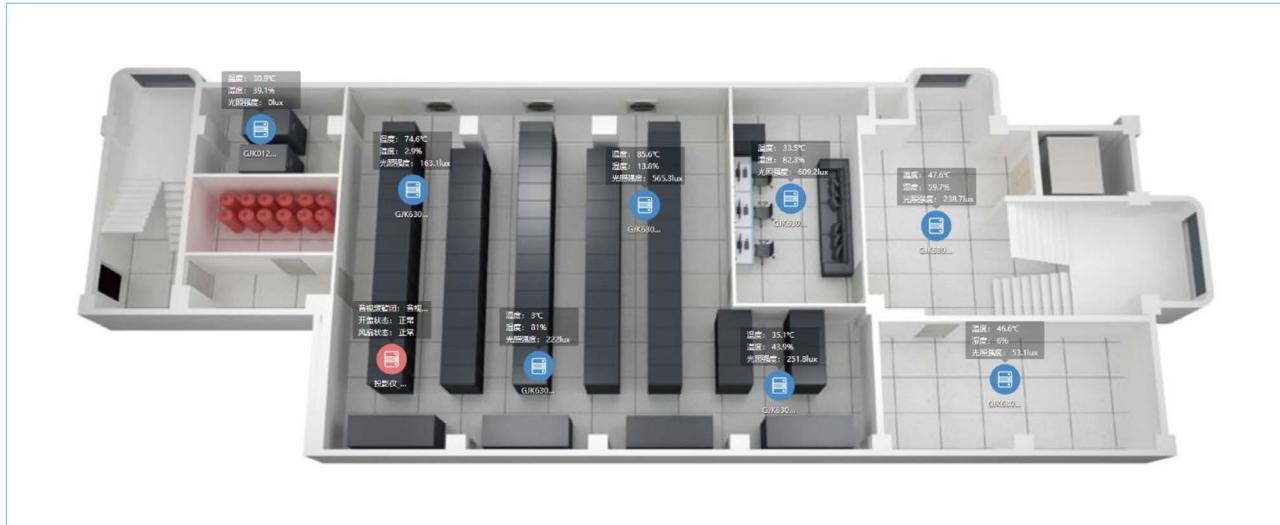


## ► 极简运维

过去,IT 人员花费大量时间在机房日常运维工作上:

为此,机房哨兵在管理手段上进行了创新,提供一站式运维工具和掌物联 APP 远程运维,用户可实现对机房状态实时掌握和一站式运维管控。

信锐机房哨兵设施管理系统,提供数据采集、数据传输等全网口连接方案,施工时间缩短 50%,接线难度降低 70% 以上,大大降低了机房动环项目的施工难度,提升了工作效率,美化了机房施工环境。



## ► 全面兼容

用户未来信息化升级是否平滑顺畅,决定于系统平台的兼容性程度:

机房哨兵内置丰富的传感器库与个性化定制功能,进一步保障了用户未来信息化升级的顺畅。

当用户需要更换、新增设备时,直接对接即可,大大降低了用户信息化升级的成本和难度;另外,针对有个性化定制需求的用户,信锐支持对第三方开放 API 接口,满足用户定制需求。

The screenshot displays the Xinyue Sensor Library interface. On the left is a sidebar with navigation links such as '设备库' (Equipment Library), '红外热成像' (Infrared Thermal Imaging), '4G模块模板' (4G Module Template), '数据工厂', '操作管理', '平台设置', '安全事项', '云发现', '个性化设置', '开放API', '第三方私密对接', '服务端口映射', and '云端家登录'. The main area shows a grid of sensor cards. Each card includes a thumbnail, model name, manufacturer, connection method, power supply, and a brief description. Buttons for '已添加' (Added) and '更多' (More) are also present. A top banner indicates '已收录 2900+ 个传感器类型' (Collected over 2900 sensor types) and the current version 'SSC\_20210115\_1016'.

传感器类型	制造商	连接方式	电源	描述
6路市电输入	SI-AXA-EWA-PFD-AC-P6-D485	Modbus	9-27DC	产品采用标准ModbusRTU通信协议,适合供美业监控的应用。本产... [更多]
D-Link路由器	D-Link	SNMP	230V~50/60Hz	D-Link路由器
LoRa门磁	S1	LoRa	4节5号电池	最多可配置254个门禁用户,其中指纹用户上限100户,最大开门存储记录为75条。 [更多]
RGB调色氛围灯带	AV-A04-RGBW	Zigbee	D-C12V/12A	AV-A04 RGBW是一种兼容于标准ZigBee协议设计的RGB调色氛围灯带。
UPS-C6KS	UPS-C6KS	RS485	AC220V	UPS-C6KS是一种在市电停电的情况下,能为用电设备提供持续的稳压电源。 [更多]
UPS-L10KVA	UPS-科士达-M10KVA	RS485		
Zigbee门磁-S1	S1	Zigbee	4节5号电池	
Zigbee门磁-S2	S2	Zigbee	8节5号电池	
一体机-SEEWO-S70EA-开关控制	SEEWO	RS485	12VDC	
不定位液体泄漏检测仪	SI-WLD-M0-R45	DI	DC12-24V	

# 机房哨兵最佳实践

## 河北医科大学第二医院



河北医科大学第二医院为河北省级综合性三级甲等医院、中国顶级医院 100 强。

- ◎ 中心机房、20 个楼层弱电间动环监控，保障医院网络稳定运行
- ◎ 大幅度提升设备管理效率，降低人工管理成本
- ◎ 远程手机 APP 运维，给医院机房运维人员带来便捷、稳定、轻松的运维方式

## 山东荣成教育局



荣成市隶属于山东省威海市，共有 45 所中小学。

- ◎ 45 所学校机房远程组网，统一运维管控
- ◎ 机房异常实时告知教育局 / 学校信息管理员
- ◎ 通过手机 APP 远程运维，学校管理员实时掌控机房状态

## 江苏省粮食和物资储备局



江苏省粮食和物资储备局为江苏省主管粮食安全的行政部门。

- ◎ 机房运行状态大屏实时展示，传感器设备远程管理，异常情况实时联动告警
- ◎ 实现对市电、UPS、蓄电池等机房动力环境的实时监测
- ◎ 通过部署温湿度传感器、烟雾传感器、漏水传感器，实现机房环境状态实时监测
- ◎ 实现对门禁、视频、入侵等安防情况的实时监测

## 国泰君安证券股份有限公司



根据《证券公司证券营业部信息技术指引》，国泰君安证券股份有限公司营业部都积极部署机房动环产品，实现对机房动力环境的实时监测。

- ◎ 统一管理企业中心机房与各分部机房
- ◎ 机房运维数据，图表大屏直观展示
- ◎ 电话告警、微信告警、声光报警、APP 等多种方式组合告警
- ◎ 机房 24 小时巡检，异常实时告警运维人员

\* 排名不分先后

# 部分代表案例

企业	医疗	行政部门	教育	金融
河南省机场集团有限公司	吉林省人民医院	安徽省林业厅	东北财经大学	国泰君安证券股份有限公司
中国国际货运航空有限公司	河南中医药大学第三附属医院	国家卫生健康委药局管理中心	北京科技大学	云南省农村信用联合社
太重（天津）滨海重型机械有限公司	河北医科大学第二医院	福建省环境监测中心	南京信息工程大学	农业发展银行贵州省分行
深圳出版集团有限公司	贵港市第二人民医院	广西壮族自治区交通厅	郑州市工程技术学院	光大银行深圳分行
徐州重型机械有限公司	黄陂区人民医院	内蒙古自治区卫健委	哈尔滨石油学院	上海申银万国证券研究所有限公司
河北钢铁集团燕山钢铁有限公司	解放军第九四一医院	河北省人大	荣成市教育局	交通银行金融服务中心

\* 排名不分先后

## 免责声明

本文档信息仅供参考，不构成任何邀约或承诺。

我公司保留对本文档信息更新和修改的权利，不再另行通知。

## 商标声明

SUNDRAY 信锐技术、SUNDAY 信锐技术、SUNDAY 信锐技术是信锐网科技术有限公司商标或者注册商标，在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其它商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

印刷时间：2021年3月



扫描关注  
信锐技术公众号

让联接更简单 更安全 更有价值

深圳市信锐网科技术有限公司

地址：深圳市南山区桃源街道学苑大道1001号南山智园A4栋五层

咨询热线：400-878-3313

服务热线：400-878-3389