



监控易在医院运维领域的核心能力



 主讲人: 美信监控易

 时间: 2026.3

目录

01

IT基础监控

02

机房动环监控

03

多院区统一监控

04

大屏可视化能力

01

IT基础监控



多品牌设备支持

监控易支持主流品牌服务器、存储、网络等设备，实现统一监控平台，解决品牌各异、型号众多的设备管理难题，提供全面的监控指标和告警机制，确保医院IT基础设施运行状态实时可见，提升运维效率和系统稳定性。



统一监控平台

通过统一平台整合各品牌设备数据，实现全院IT设备状态集中展示，支持服务器、终端、网络设备等的监控，提供实时告警和预警功能，帮助运维人员及时发现并处理问题，减少系统故障风险，提升医院业务连续性。

三甲医院案例

某三甲医院部署监控易后，实现3000多台终端、200多台服务器、100多台网络设备的统一监控，减少零散报修，提前预警服务器磁盘空间不足等问题，运维模式从被动处理转为主动监控，提升系统运行可靠性。

监控效果提升

监控易提供全院IT设备状态实时展示，异常情况大屏呈现，服务器磁盘空间不足提前预警，减少系统崩溃风险，提升运维团队工作效率和系统稳定性，降低故障处理时间。

运维模式转变

信息科主任表示，监控易帮助医院实现从“被问题推着走”到“看着问题走”的转变，通过统一平台监控，提升主动运维能力，减少故障处理时间，提升患者服务体验。

02

机房动环监控

● 温湿度监控

实时监测机房各区域温湿度，超标即告警，防止设备过热或受潮，保障机房环境稳定，预防服务器宕机等严重故障，确保医院核心业务系统正常运行。

● UPS监控

监控UPS负载、电压、电池状态，提前预警电池劣化，防止电源故障导致系统断电，保障机房电力供应稳定，提升医院业务连续性。

● 精密空调监控

监控空调运行状态、制冷效果、故障信息，确保机房温度可控，防止因空调故障导致设备过热，保障机房环境安全，延长设备使用寿命。

● 配电监控

从市电输入到各回路输出全链路监测，实时预警电力异常，防止电源问题影响医院业务系统运行，保障机房电力供应可靠。

01

单体电池监测

对每节蓄电池进行单体电压、内阻、温度监测，精准预警“短板电池”，避免电池组整体失效风险，延长电池使用寿命，降低更换频率和运维成本。

02

预警功能

通过实时监测电池状态，提前预警电池性能下降，提示及时更换，防止因电池故障导致UPS系统失效，保障机房电力供应连续性，提升医院业务稳定性。

03

案例应用

某中医院部署监控易后，通过电池监控功能，提前发现并更换老化电池，避免潜在服务器宕机风险，实现机房7×24小时无人值守监控，提升运维效率。

典型案例分析



中医院案例

某中医院部署监控易后，实现机房环境7×24小时无人值守监控，动环数据汇聚统一平台，通过微信公众号实时推送告警，及时处理空调故障等隐患，避免服务器宕机风险，提升机房管理效率和业务连续性。

电池监控效益

通过电池健康监测功能，提前预警电池故障，避免整组电池失效风险，延长电池使用寿命，降低运维成本，提升机房电力供应可靠性。

机房无人值守

监控易提供机房动环数据实时监控和告警推送功能，实现机房无人值守，减少人工巡检成本，提升故障响应速度，保障医院核心业务系统稳定运行。

告警处理效率

监控易的告警汇聚和分级处理功能，提升告警处理效率，减少故障处理时间，保障医院业务系统快速恢复运行，提升患者服务体验。

03

多院区统一监控

统一视图管理



01

全院区状态展示

一个平台展示所有院区IT设备状态、机房环境指标、网络链路质量，实现全院区运行状态总览，帮助运维人员快速掌握全局态势，发现潜在风险，提升故障排查效率。

02

总览全局能力

通过统一视图，总院运维人员可实时了解各分院区运行情况，减少信息滞后和沟通成本，提升跨院区协同效率，保障医院整体业务运行稳定。

03

数据可视化

提供直观的数据可视化界面，帮助运维人员快速识别异常情况，提升问题发现和处理速度，减少系统故障对医院业务的影响。

统一告警处理



告警汇聚处理

所有院区告警信息汇聚到统一平台，分级处理，避免告警信息分散导致的处理延误，提升告警响应速度和处理效率，保障医院业务系统快速恢复运行。

分级响应机制

根据告警级别自动触发不同响应流程，确保 critical 告警优先处理，减少故障影响范围和时间，提升医院业务连续性。

工单派发

根据告警类型和地理位置，自动派发工单给对应院区的工程师，减少人工派单环节，提升故障处理效率，降低运维成本。

处理效率提升

通过统一告警处理机制，减少告警信息分散和处理延误，提升故障处理速度，减少系统宕机时间，保障医院业务正常运行。



自动生成功能

自动生成全院区运维报表，支持多维度分析，提供数据支持 for 运维决策，帮助医院管理层了解 IT 系统运行状况，评估运维效果，优化资源配置。

多维度分析

支持按院区、设备类型、告警类型等多维度分析，提供详细的数据报表，帮助运维人员识别运维瓶颈，优化运维流程，提升系统运行效率。

报表可视化

提供直观的报表可视化界面，帮助医院管理层和运维人员快速理解数据，支持数据驱动的运维决策，提升运维管理水平和系统稳定性。



统一调度机制



智能派单

根据告警级别和地理位置，智能派发工单给对应院区的工程师，减少人工调度环节，提升故障处理效率，保障医院业务系统快速恢复运行。

跨院区协同

通过统一调度机制，实现跨院区工程师协同处理故障，减少信息沟通成本，提升故障处理速度，保障医院整体业务运行稳定。

处理流程优化

优化工单处理流程，减少冗余环节，提升故障处理效率，降低运维成本，提升医院IT运维管理水平。

效率提升案例

某大型医疗集团部署监控易后，故障排查效率大幅提升，通过端到端链路监控快速定位分院区网络问题，减少故障处理时间，提升患者服务体验。

04

大屏可视化能力

01

机房布局还原

精准还原机房空间布局，呈现设备位置、运行状态，帮助运维人员直观了解机房设备分布和运行情况，提升故障定位效率，减少现场巡检次数。

02

设备状态呈现

实时展示机房设备运行状态，包括温度、湿度、电源状态等，帮助运维人员快速识别异常设备，提升故障处理速度，保障机房环境安全。

01

业务系统关联

自动生成业务系统与底层资源的关联拓扑，展示业务系统依赖的服务器、网络设备等，帮助运维人员快速理解业务系统架构，提升故障影响范围判断能力。

02

故障影响范围

通过业务拓扑可视化，快速识别故障影响的业务系统范围，帮助运维人员优先处理 critical 业务，减少故障对医院业务的影响时间。

03

拓扑图展示

提供直观的拓扑图展示，帮助运维人员快速识别设备连接关系和业务依赖关系，提升故障排查效率，减少误操作风险。

综合态势大屏



多模块整合

整合天气、环境、人流、安防、能耗等模块数据，实现统一管理界面，帮助医院管理层全面了解医院运行状况，支持数据驱动的决策。



实时数据呈现

实时展示核心业务系统运行状态、故障统计、响应时效等数据，帮助医院管理层了解IT系统运行状况，评估运维效果，优化资源配置。



统一管理界面

提供统一的管理界面，整合多源数据，帮助运维人员快速掌握全局态势，发现潜在风险，提升故障处理效率，保障医院业务稳定运行。



决策支持能力

通过综合态势大屏，提供数据支持 for 医院管理层决策，帮助优化医院运营流程，提升患者服务体验，降低运维成本。





拖拽配置

提供自由拖拽配置功能，允许用户根据需求定制监控视图，展示关注的指标和数据，提升数据查看便捷性，支持个性化运维需求。



专属视图

用户可以创建专属的监控视图，展示特定院区、特定设备或特定业务系统的运行数据，提升数据查看针对性和效率，支持精细化运维管理。



数据可视化

提供丰富的数据可视化组件，帮助用户直观理解数据，支持数据驱动的运维决策，提升运维管理水平和系统稳定性。

典型案例分析



三甲医院案例

华南某三甲医院使用监控易大屏功能，向院领导汇报IT运行情况，直接展示核心系统响应时间、网络质量、机房PUE值等数据，提升汇报专业性和数据可信度，获得院领导认可。

领导认可度

通过大屏展示运维数据，院领导能直观了解IT系统运行状况，评估运维效果，支持医院管理层做出更 informed 的决策，提升医院整体运营水平。

大屏应用效果

监控易大屏功能帮助医院实现运维数据直观呈现，提升数据可视化水平，支持数据驱动的运维决策，提升运维效率和系统稳定性，降低故障处理时间。


运维效率提升

大屏可视化功能帮助运维人员快速掌握全局态势，发现潜在风险，提升故障处理效率，减少系统宕机时间，保障医院业务正常运行，提升患者服务体验。



谢谢大家

 主讲人: 美信监控易

 时间: 2026.3

