



视听综合管理平台

行业痛点

会前预定方面痛点

工作效率低

当企业会议室较多时，经常出现约会人员不了解符合会议室情况，是否满足其使用需求，需要逐层逐间寻找满足使用要求会议室。

会议质量低

在开会期间，经常发生非会议人员进入会议室，从而影响会议质量。

会议室资源不合理占用

在日常工作中，经常发生三四个人的会议使用十多人的大会议室、本地会议占用可以开视频会议的会议室等问题，造成会议室资源不合理占用。

会中操作方面痛点

人力资源浪费

在企业中，每天会有很多会议产生，其中重要会议、一般会议、临时会议中一般会议占比最大、运维人员现场支持需求最高，但占用运维人员支持时间最多的往往是赶往现场的路程，从而导致影响会议效率。

操作难度大

在会议期间，经常出现需要调整灯光、切换投影输入源、开关设备、调整摄像头角度等问题，往往会议室中会有很多遥控器，参会人员对设备不了解，导致误操作等问题，或者需要运维人员到现场现场解决，所有参会人员均需要等待解决，影响开会效果以及效率。

运维方面痛点

被动救火

随着会议室使用功能的增加，会场设备运维复杂度呈现指数提升，设备出现异常已经影响到会议后才会发现问题并排查问题。导致会议被中断甚至会议取消。

排查周期长

会议室设备出现故障，往往需要逐台去排查问题故障点，排查周期长、对运维人员技术要求高。

工作量大

当企业会议室较多时，运维人员一般会定期对会议室设备进行巡检，巡检时间一般定在非工作时间，并且巡检一间会议室时间一般在 30 分钟左右，当会议室较多时，需要安排大量人员对会议室设备进行巡检，巡检频率一般为每月一次，很难在巡检中发现会议室中隐患问题。

产品价值



产品价值

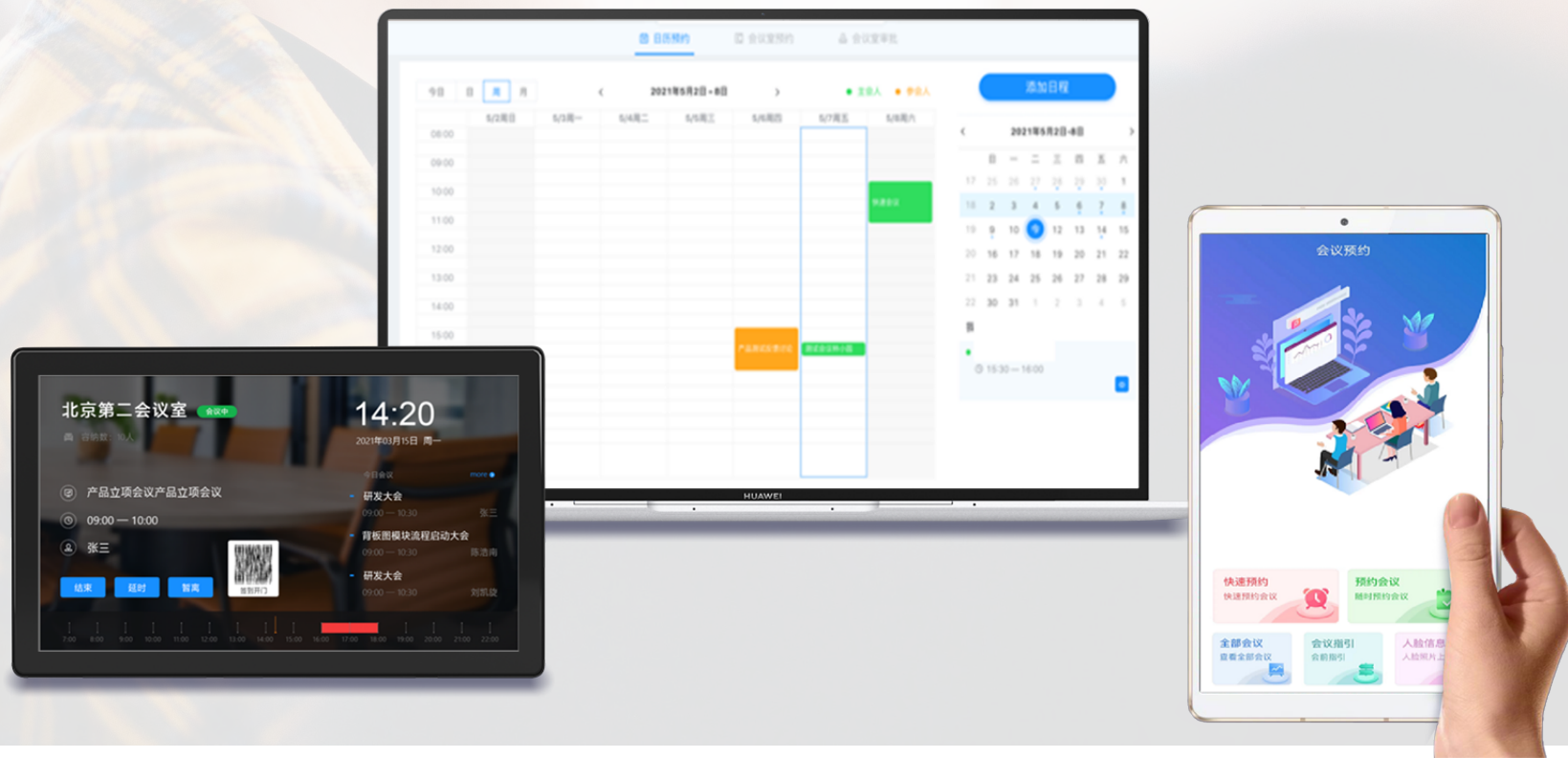
视听综合管理平台由会议预约系统、可视化控制系统、智慧运维平台三部分组成。

会议预约系统

用户自助选择会议时段、会议模式，系统自动筛选满足条件会议室。同时用户可通过会议预约屏颜色快速区分会议室占用状态。

可视化控制系统

系统分为机房总控系统和本地控制系统，机房总控系统用于会议运维人员对会议室内设备进行远程控制以及对音视频的监听监看。本地控制系统主要用于会场参会人员对接会议室设备及会议进行本地控制。



产品价值

智慧运维平台

设备统一管理

设备数据统一监控，建立多级分组，总览系统健康状态

链路告警监测

全链路告警监测，运维方案提醒

会议拓扑监测

监测会议拓扑链接状况和所有参会设备的运行状态

设备数据统计

多维度查看告警数据统计和运维数据统计

远程控制

支持流程自动化控制，远程一键开机功能

告警设置

自定义告警规则、告警策略

运维巡检

支持自动计划巡检和手动一键巡检

排班管理

排班信息发布，包括人员管理、班次管理和排班列表

产品架构



前端业务

会议预约

会议控制

会议室指引

会议运维

告警提醒

统计分析

运维排班

GIS 地图

系统拓扑图

设备背板图

设备巡检

流程编辑



共享业务

会议预约

会议控制

会议室指引

会议运维

告警提醒

运维排班

GIS 地图

系统拓扑图

设备背板图

设备巡检



服务平台

安全平台

实时推送

KAFKA

数据压缩

数据分析

流程设计

实时计算

时序存储

任务调度

权限平台



运维保障

监控报警

故障处理

定时巡检

远程控制

处理建议



产品功能

会议预约系统

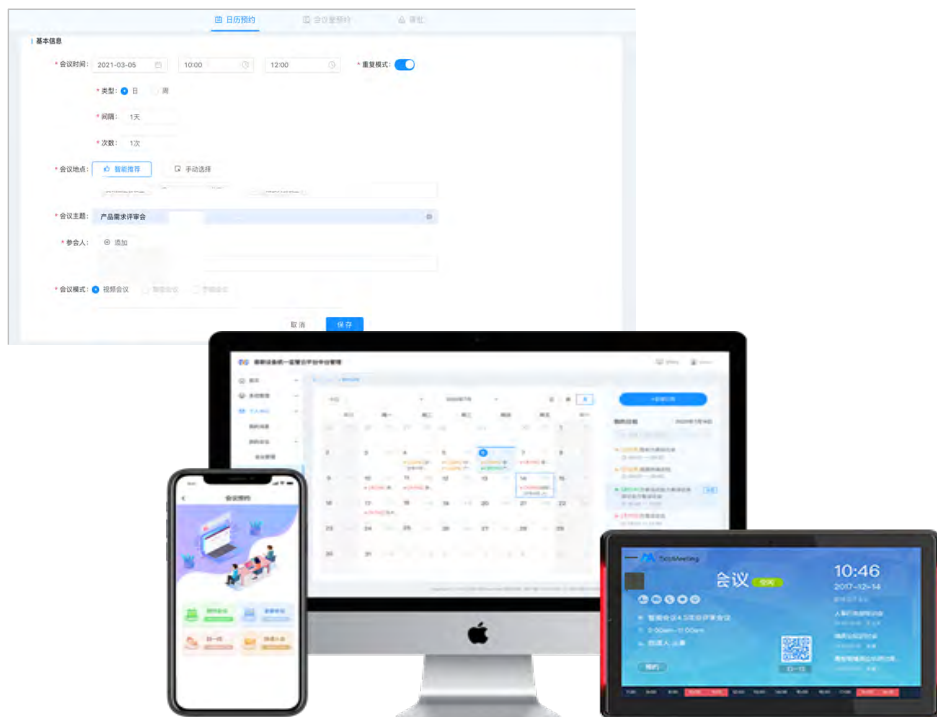
智慧运维平台

可视化控制系统

会议预约系统

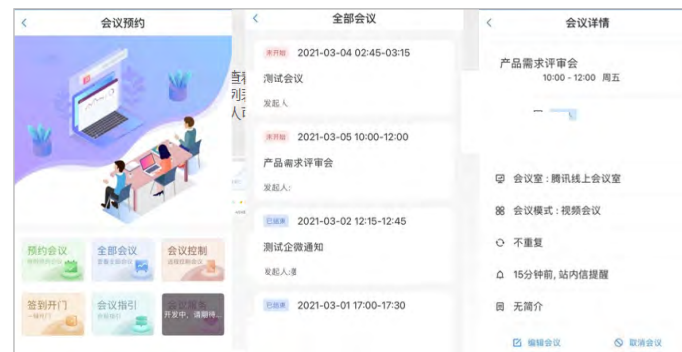
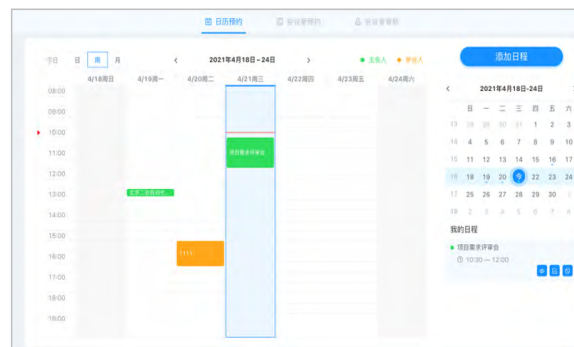
会议快速预定

- 多端预定：支持在 web 端、移动端、会议室预约屏不同终端上使用，所有终端的数据实时同步
- 可实时查看会议室的占用情况，支持会议室快速查找和会议室智能推荐
- 支持本地会议、视频会议、重复性会议等多种会议类型，满足不同的会议场景
- 支持多地会议室及视频会议同时预约，避免多次预约操作



会议日程查看

- web 会议日程日历形式查看，支持日、周、月时间范围查看，会议安排一目了然
- 移动端显示用户所有会议列表，并根据会议时间进行排序，快速获取最新会议
- 支持会议详情查看，主会人可修改会议内容，并通知所有参会人



会议通知

- ## 会议签到

- 北京第二会议室

会议中

14:20

2021年03月15日 周一

参与人数: 10人

今日会议

产品立项会议

产品立项会议

09:00 — 10:00

张三

白板图模块流程启动大会

陈浩南

研发大会

刘凯旋

结束

延时

静音

签到开门

7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00

可视化控制系统

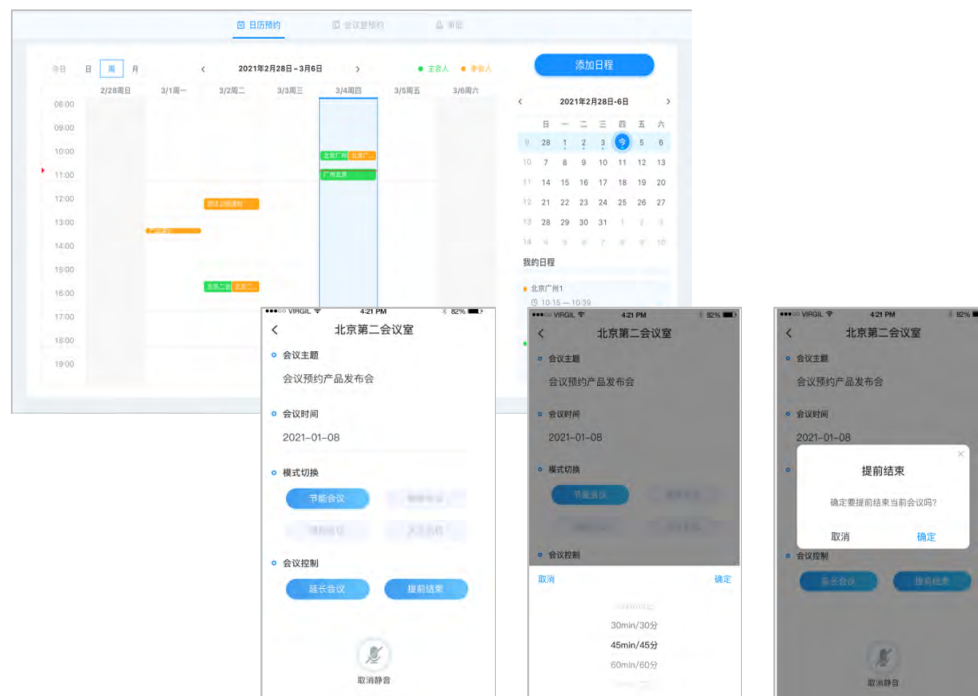
本地触控屏控制

- 会议室内配备控制屏，支持根据会议室实际情况定制控制界面
- 控制界面内容可包括会议信息（剩余时间、延长会议、结束会议等）、环境设备信息（灯光、窗帘、模式等）、会议场景快速切换等



会议延时与提前结束

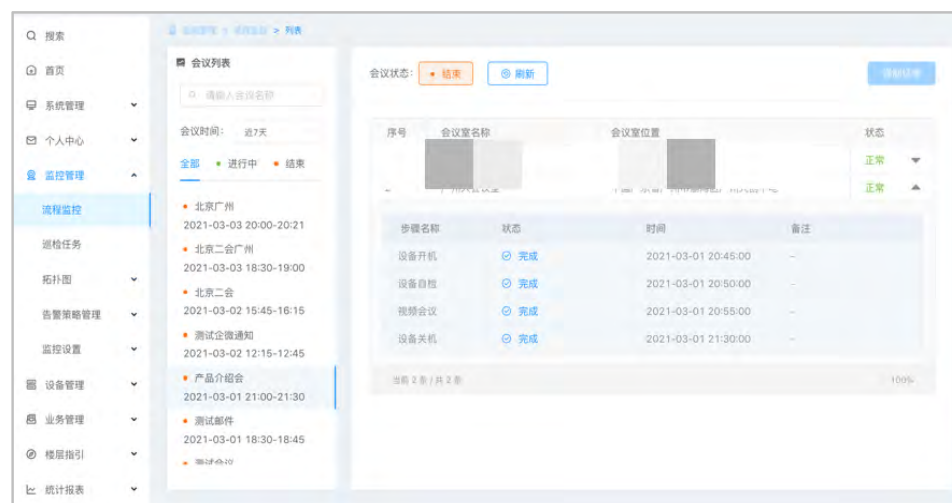
- 会议室显示系统提供延时提醒功能，会中提醒主会人进行会议延时操作和提前结束操作
- 支持多端（web端、移动端、控制屏、预约屏）操作，进行会议的延时申请，申请结果实时返回
- 自动化流程会根据会议的改变自动调整自动化任务，延时 / 提前关闭系统设备



可视化控制系统

流程自动化控制

- 场景模式控制流程自动化，根据会议预约选择的场景模式自动进行设备自动开机、设置调整、自检等
- 视频会议场景联动，到达会议时间会议室固定设备自动加入软件视频会议
- 自动 / 手动结束会议后，会议室内所有设备自动执行关机操作
- 支持多种会议场景设定，根据客户需求自定义场景流程
- 灵活控制软硬视频会议，实现自动流程控制，如 SMC，Poly，Cisco，腾讯会议，ZOOM 等



智慧运维平台

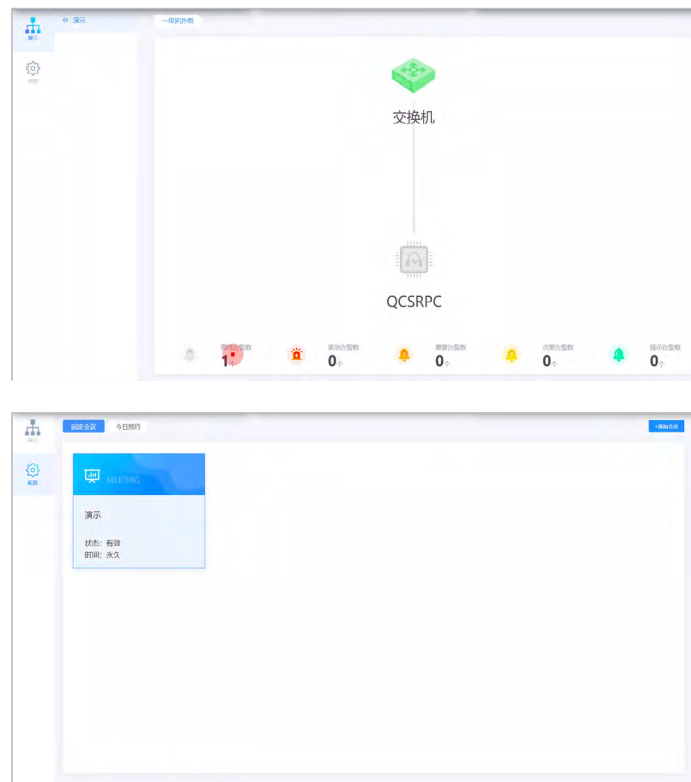
设备统一管理

- 设备数据统一监控，建立多级分组，总览系统健康状态
- 可以查看值班人员信息方便联系值班人员；直观查看监控设备统计、异常设备情况、告警信息和实时会议质量详情



排班管理

- 排班管理包括人员管理、班次管理和排班列表，可设置每天的值班人员的相关信息
- 排班信息自动发布至监控中心



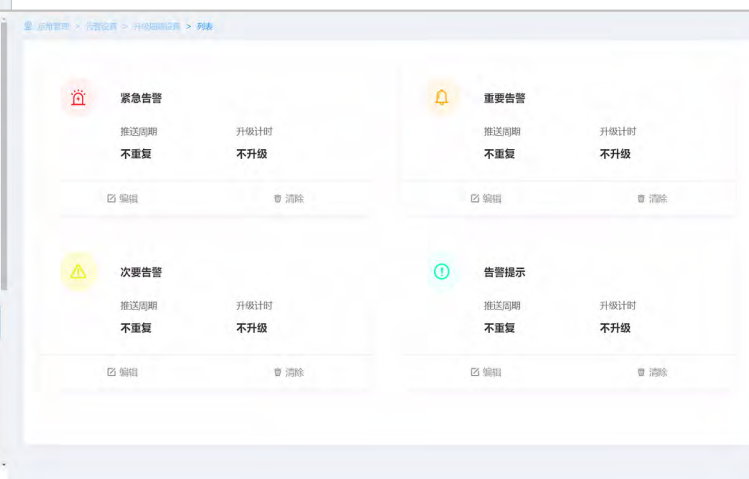
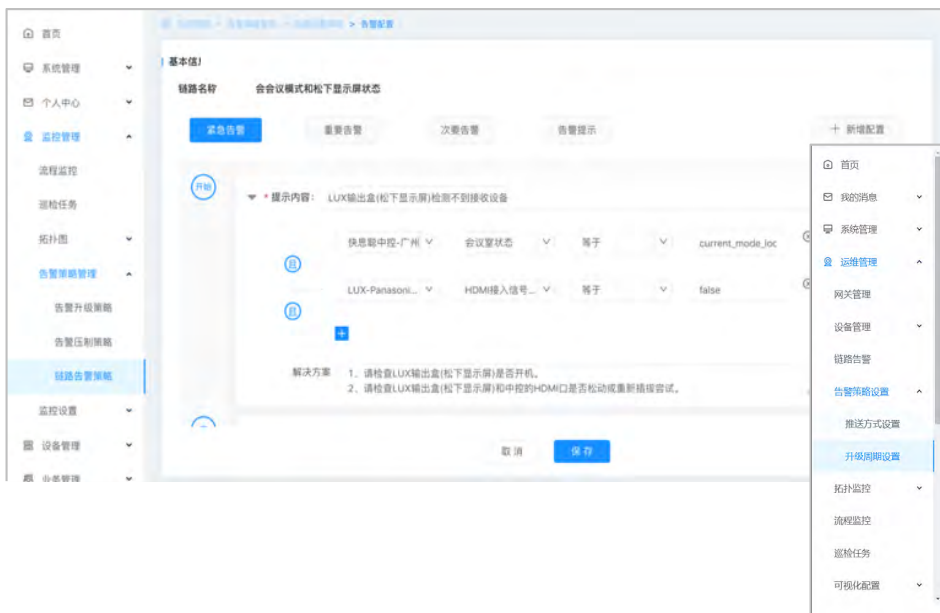
智慧运维平台

告警规则配置

- 支持对同品牌同型号设备配置统一告警规则
- 支持对单台设备配置个性化告警规则
- 支持通过多台设备数据指标进行逻辑判断，配置链路告警规则

告警设置

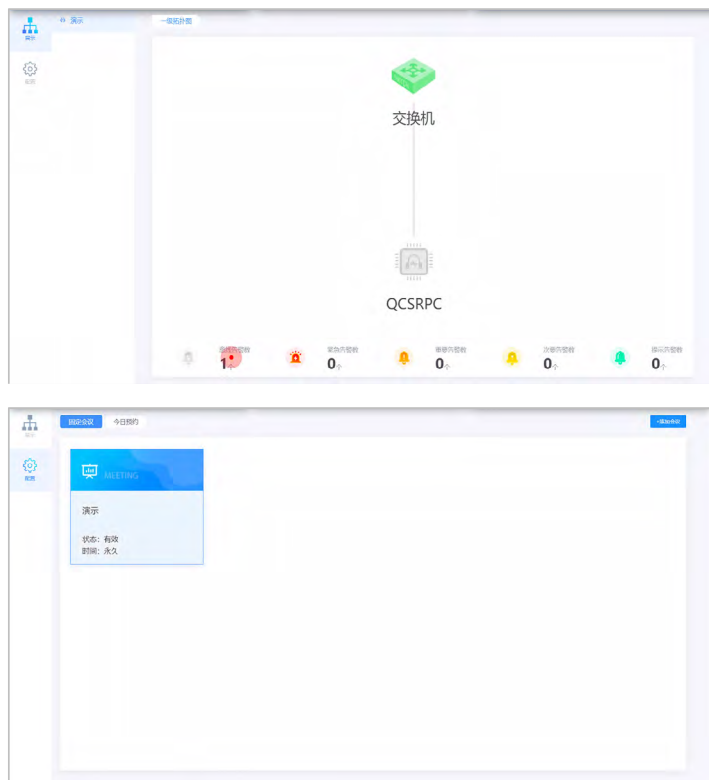
- 告警设置包括告警规则设置、告警策略设置
- 告警规则设置可在设备 / 链路中完成，为每个设备 / 链路添加具体告警规则
- 告警策略设置对所有设备生效，可设定不同级别的告警的提示方式和重复推送的时间



智慧运维平台

会议拓扑监测

- 自动创建会议预约相关会议室会议拓扑，可监测今日会议的拓扑链接状况和所有参会设备的运行状态
- 手动创建固定会议拓扑，支持固定会议的监测和快速调整，选择需要监测会议
- 今日预约会议拓扑，自动创建参会的会议室拓扑连接图



运维巡检

- 自动巡检支持多维度制定周期性自动巡检计划，支持巡检任务个性化设置；自动巡检定时触发，完成后向负责人发送巡检结果
- 手动一键巡检支持多种维度选择巡检范围，在设备中心选择具体范围实时进行设备状态监测，巡检完成后可导出报表

The screenshot shows the '运维巡检' (Maintenance Patrol) configuration interface. On the left, there is a list of patrol tasks with checkboxes for selection. On the right, there is a table of metrics.

指标名称	单位	最高	最低	巡检开关
音频接收网络抖动	ms	100	0	🔴
音频接收延迟	ms	100	0	🔴
音频接收丢包数	个	3000	0	🔴
音频接收丢包率	%	3	0	🔴
音频发送网络抖动	ms	100	0	🔴
音频发送延迟	ms	100	0	🔴





做不同
Do It Differently



上海佳联视听科技有限公司
Shanghai Prime Connections AV Science & Technology Co., Ltd.

北京:010-6462-7067 / 7068 / 7069
上海:021-5307-2300 / 1533 / 2311
深圳:0755-2221-7075 / 0706
香港:852-3568-5225

pci-sh.com

pci-china.com

pci-hk.com



佳联视听



佳联影视