

智慧场站解决方案

使用指南

目录

1	. 产品使用概述	2
2	. 智能安监	3
2.1	业务流图	3
2.2	基础配置	3
2.2.1	如何登录（APP）	3
2.2.2	如何登录（WEB）	5
2.2.3	如何预设默认热点WiFi	5
2.2.4	如何修改设备基础信息	6
2.2.5	如何维护组织单元	7
2.2.6	如何维护项目信息	7
2.3	智慧场站解决方案（WEB）	8
2.3.1	查看监控看板	8
2.3.2	管理设备所在群组	10
2.3.3	接入视频直播画面	11
2.3.4	绑定AI模板并查看AI告警	11
2.3.5	广播	14
2.3.6	直播视频分享	15
2.3.7	多方视频协同	17
2.4	智慧场站解决方案（APP）	21
2.4.1	查看监控看板	21
2.4.2	接入视频直播画面	22
2.4.3	多方视频协同	22
2.4.4	查看AI模板	24
2.4.5	广播	25

3	任务管理	26
3.1	业务流图	26
3.2	如何创建&维护任务场景?	26
3.3	如何创建&维护任务?	32
4	问题管理	39
4.1	业务流图	39
4.2	如何做问题创建?	39
4.3	如何做问题处理?	43

1 . 产品使用概述

渠道	详细信息
智慧场站解决方案	https://isdpccloud.huawei.com/cn/

渠道列表

APP下载（手机扫描二维码下载）：



使用建议：

- APP目前仅支撑安卓应用，IOS暂时先不支撑
- Web端优先推荐使用Chrome浏览器

2. 智能安监

2.1 业务流程

ISDP+智能装备应用场景 – 前后方人员现场实时智能监控与高效一体化作业协同的解决方案



图2.1-1 ISDP+智能装备应用场景

远程视频监控: 安全帽视频, 调AI智能识别



图2.1-2 远程视频监控

2.2 基础配置

2.2.1 如何登录 (APP)

1、手机号+短信登录

在登录页面，选择“手机号”登录的功能点，点击获取短信验证码，获取短信后，输入短信验证码，验证短信成功，登录到首页。



2、账号密码登录

在登录的页面，选择“账号密码”登录方式，可以选择自动登录，也可以不选择。登录成功后，进入到应用的首页。



账号密码登录

2.2.2 如何登录 (WEB)

- 1、打开ISDP+登录页面，地址：<https://isdpccloud.huawei.com/>
- 2、点击“手机号登录”，输入手机号和收到的验证码，点击登录，登录成功。您也可以使用账号登录，输入短信中收到的账号和密码进行登录。

2.2.3 如何预设默认热点 WiFi

- 1、登录智慧场站解决方案，点击业务配置 > 设备管理 > 设备管理，点击WiFi热点配置按钮。




WiFi热点配置按钮位置

- 2、填写预设网络名称、WiFi新密码，点击“确定”按钮，即可为租户下设备预设默认热点WiFi，在设备可搜索区域内出现配置的网络名称及密码的WiFi时自动连接。

图6.5-2 WiFi热点配置页面

- 3、再次点击WiFi热点配置按钮可修改或重新设置网络名称及密码。

2.2.4 如何修改设备基础信息

- 1、PC侧用户登录ISDP+系统页面，点击菜单“设备管理”进入设备列表。
- 2、点击需要修改的设备前面的“笔”图标，弹出修改页面。修改后，点击“保存”完成信息维护。

操作	设备名称	设备类型	子设备类型	设备编号	设备历史包增长	存储总容量	存储剩余容量	是否主动接入规则	所属项目	所属组织	使用区域	设备型号	设备状态	设备责任人	设备使用人	接入协议	制造厂家	设备描述	添加时间
1	演示终端	物联网	其他	1529-20h	130.18GB	129.28GB	是	演示项目	演示租户	8001YB	巴黎湾		演示专用	XX科技	演示专用		XX科技	演示专用	2021-03-
2	演示终端	执法记录仪	其他	1885-12h				是	演示项目	演示租户	F2记录仪	巴黎湾		演示专用			XX科技	演示专用	2021-03-
3		智能安全帽	其他	916-88h					演示项目	演示租户	H8	巴黎湾		演示专用			XX科技	演示专用	2021-03-

图 设备使用维护列表

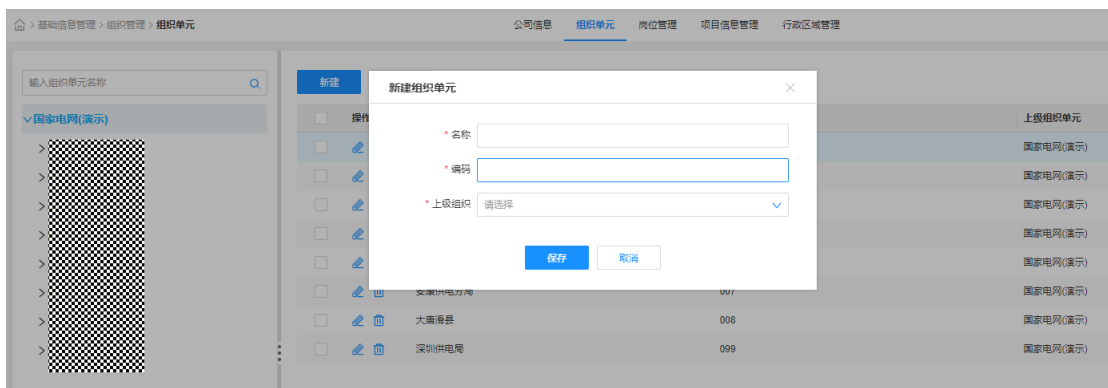
设备信息修改页面

2.2.5 如何维护组织单元

路径：业务配置->组织单元

将设备维护在不同的组织单元中，使得不同组织单元的人员可查看不同设备视频。

注：人员只能看到所属组织单元以及下级组织单元的设备。



2.2.6 如何维护项目信息

路径：智能安监->项目信息管理

将设备维护在不同的项目中。

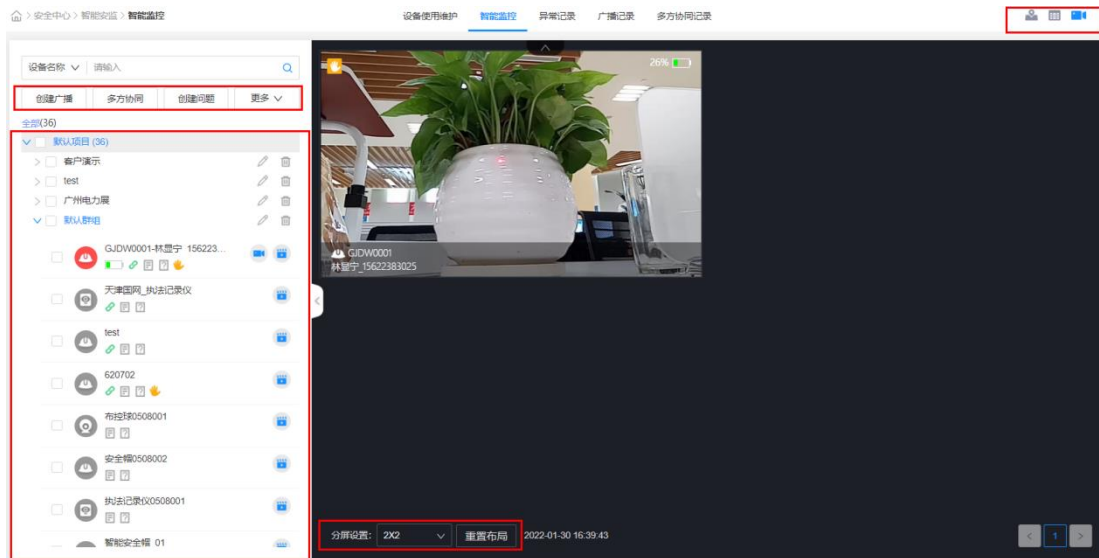
2.3 智慧场站解决方案 (WEB)

路径：智能安监->智能监控

2.3.1 查看监控看板

智能监控页面有三种视角：地图视角、列表视角、视频视角，点击页面右上角小图标即可切换监控看板视角。

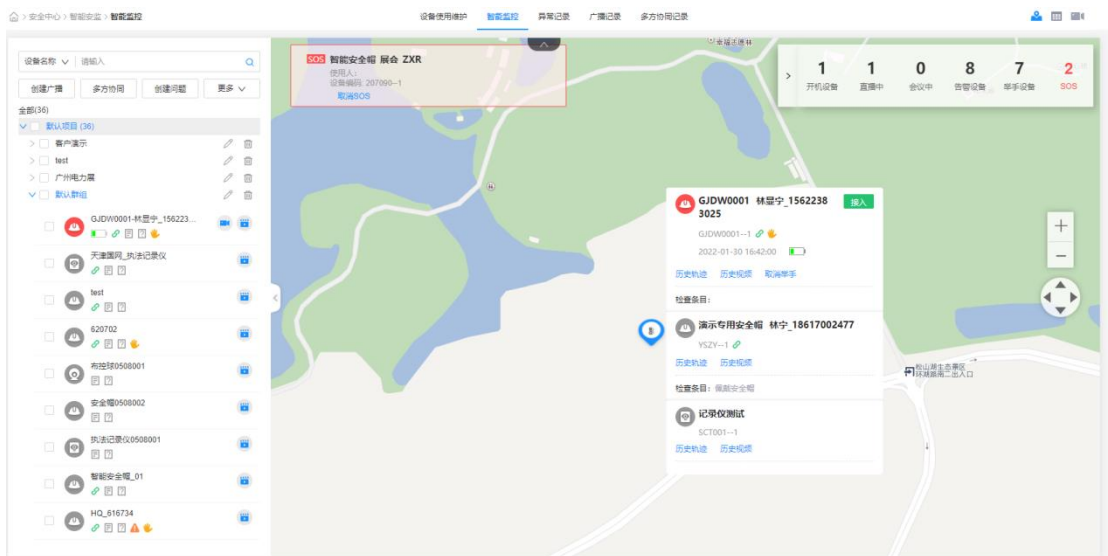
2.4.1.1 视频视角



视频视角

2.4.1.2 地图视角

地图视角可以查看设备定位、历史轨迹、设备历史视频。



地图视角

2.4.1.3 列表视角

列表视角能查看设备编码、设备名称、存储空间、电源、状态等设备信息。

全部(36)

设备名称 请输入

操作	设备编码	设备名称	设备使用人	是否异常	存储空间	电量	状态	AI模板	历史视频	绑定任务
	3552870006...	电力展头盔6...	--	举手	6.80G / 6.81G	--	离线	AI能力演示 (佩戴安全帽-安...	查看	
	3552870006...	电力展头盔6...	--	告警	6.81G / 6.81G	--	离线	广州电力展	查看	
	8668202010...	电力展可视化...	--		8.93G / 8.93G	--	离线	广州电力展	查看	
	TJGW2	天津国网_执...	--		8.89G / 8.93G	--	离线	天津国网_演示	查看	
	00615884	防抖智能安全帽	--		6.81G / 6.81G	--	离线	现场安全监控模板-hhb	查看	
	00620116	智能安全帽_...	--		6.80G / 6.81G	--	离线		查看	
	497887	test	--		6.79G / 6.81G	--	离线	sqm	查看	
	620702	620702	--	举手	6.79G / 6.81G	--	离线	AI能力演示 (佩戴安全帽-安...	查看	
	207090_conf	智能安全帽_...	--		6.78G / 6.81G	--	离线	ZXZX	查看	
	202105080001	布控球0508001	--		--	--	离线		查看	
	202105080002	安全帽0508002	--		--	--	离线		查看	
	202105080003	执法记录仪0...	--		--	--	离线		查看	
	SQM001	智能安全帽_01	--		--	--	离线	ZXZX	查看	

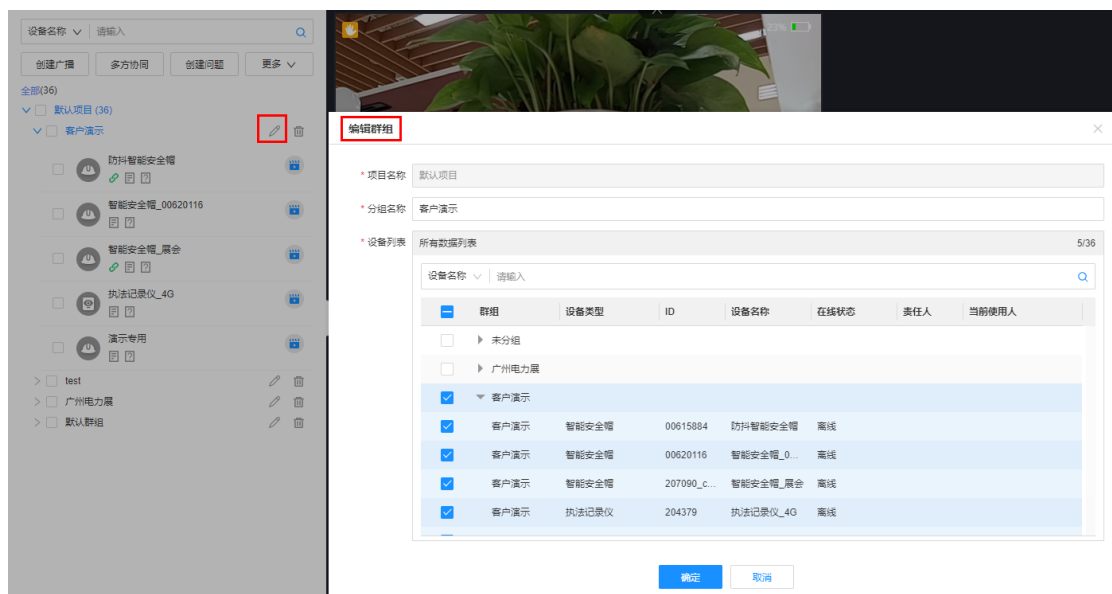
图2.3-3 表格视角

2.3.2 管理设备所在群组

1、点击“更多->新建群组”弹出新建群组界面；点击“更多->移动到群组”，将设备移动到新的群组中。

2、点击左侧群组名称“编辑群组”图标弹出修改群组界面。说明：默认群组不可修改。

选择项目（单选），录入“群组名称”，勾选需要放入本群组的设备，点击确定，完成群组创建及设备添加。



2.3.3 接入视频直播画面

可从图视角、列表视角、视频视角进入直播画面。

- 1、在视频监控页面可控制麦克风、声音、发送消息、高清/标清、邀请、关机、关闭设备视频、向左旋转90度、向右旋转90度等。右侧可以查看已经绑定的AI模板。

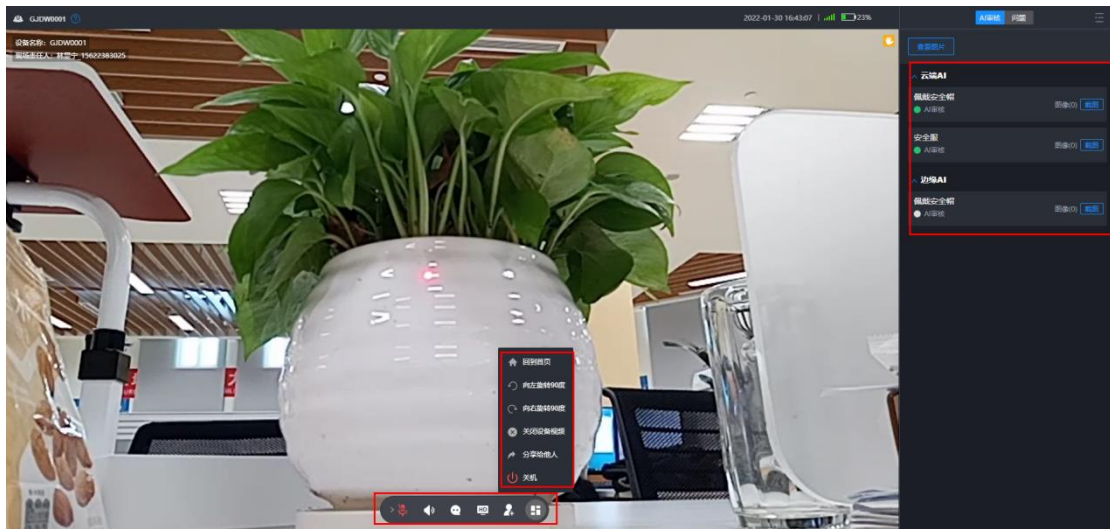


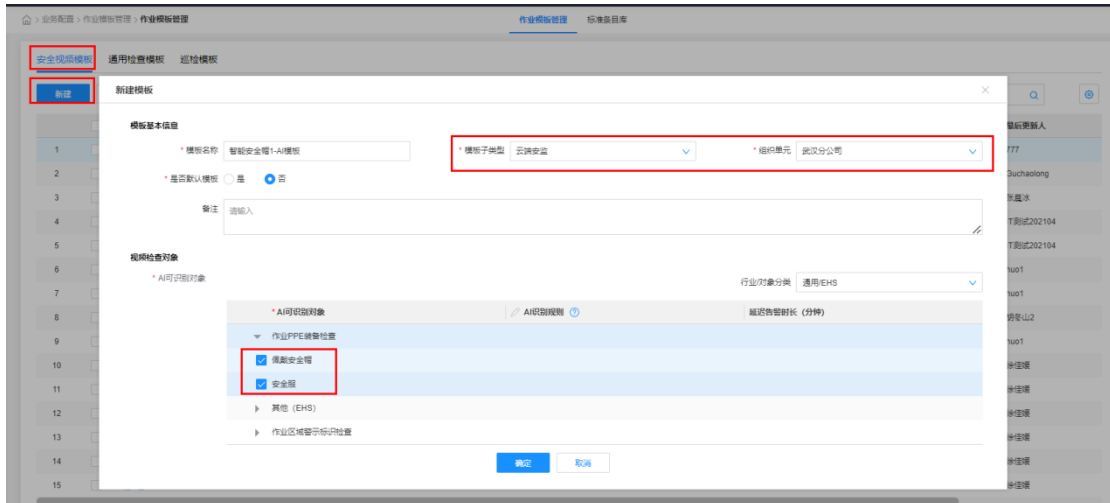
图2.3-4 直播画面

2.3.4 绑定 AI 模板并查看 AI 告警

2.4.4.1 创建AI模板

路径：业务配置->作业模板管理->作业模板管理->安全视频模板

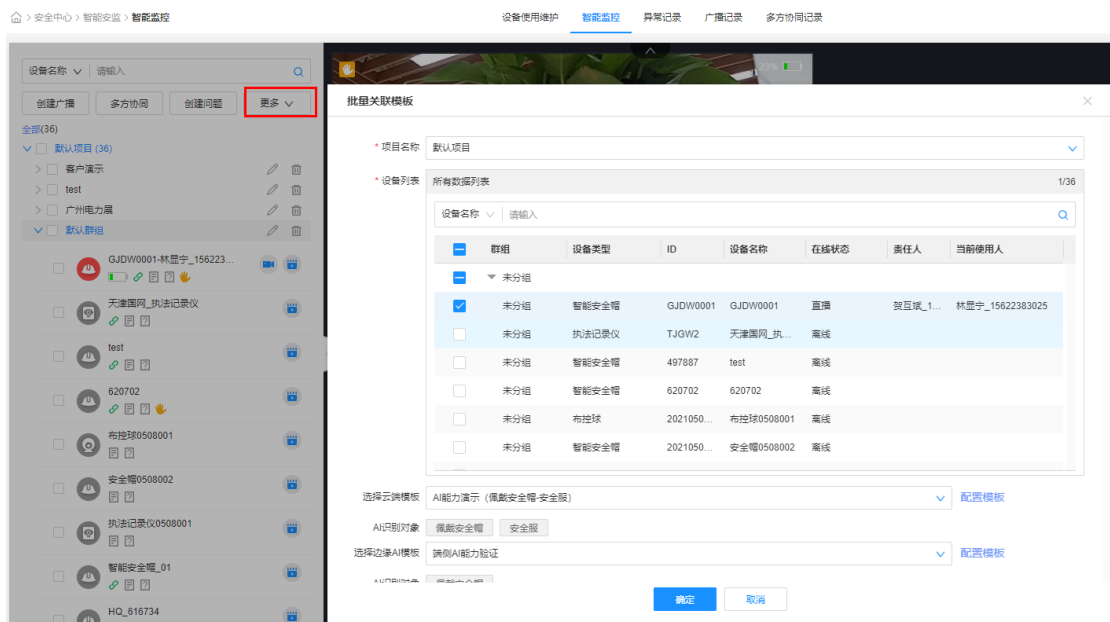
- 1、自定义模板名称，模板子类型选择“云端安监”或者“边缘端AI”，选择对应组织单元和AI识别对象，点击“确定”，即可创建AI模板。



2、可对不同的智能设备创建不同的AI模板，不同智能设备也可绑定同一AI模板。

2.4.4.2 绑定AI模板

点击更多，选择“关联模板”，弹出批量关联模板弹出框，选择“项目名称”，勾选对应的设备，并选择云端模板和边缘AI模板，点击确定。



2.4.4.3 查看AI告警图片

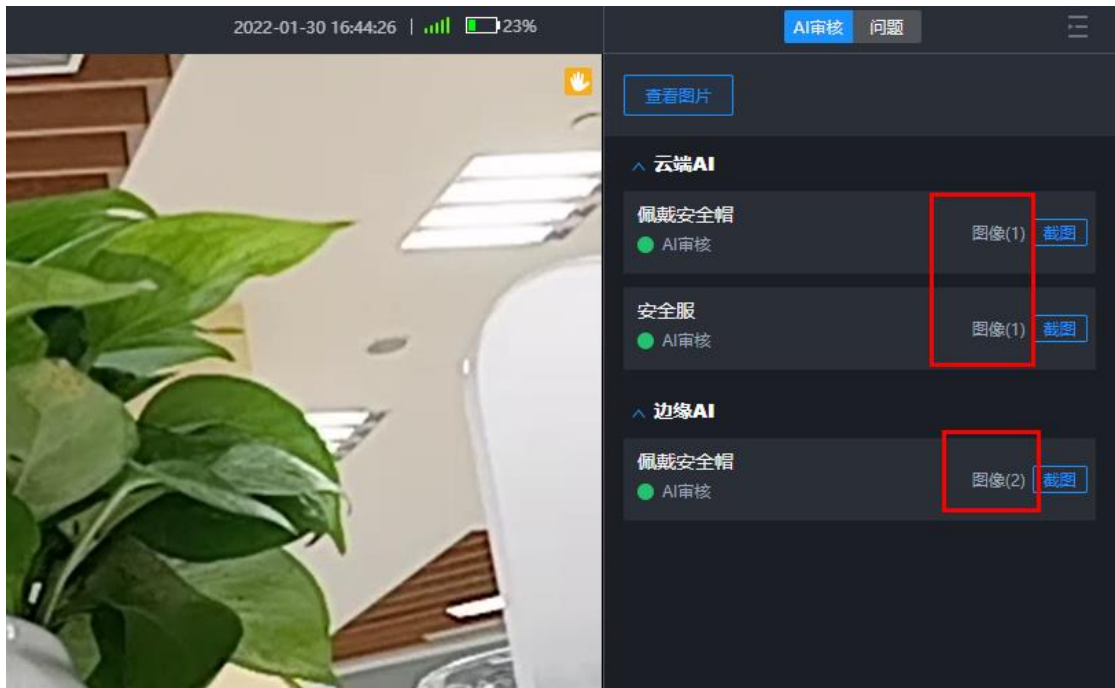


图2.4-5 侧边栏按钮“查看AI告警图片”

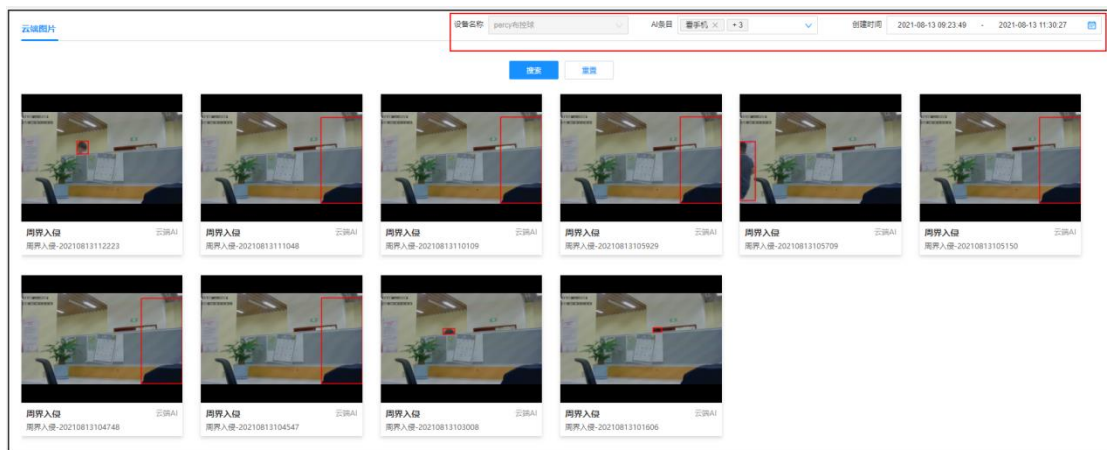


图2.4-6 查看筛选历史图片

2.4.4.4 查看异常记录

当前告警 历史告警

设备名称 请输入 高级搜索

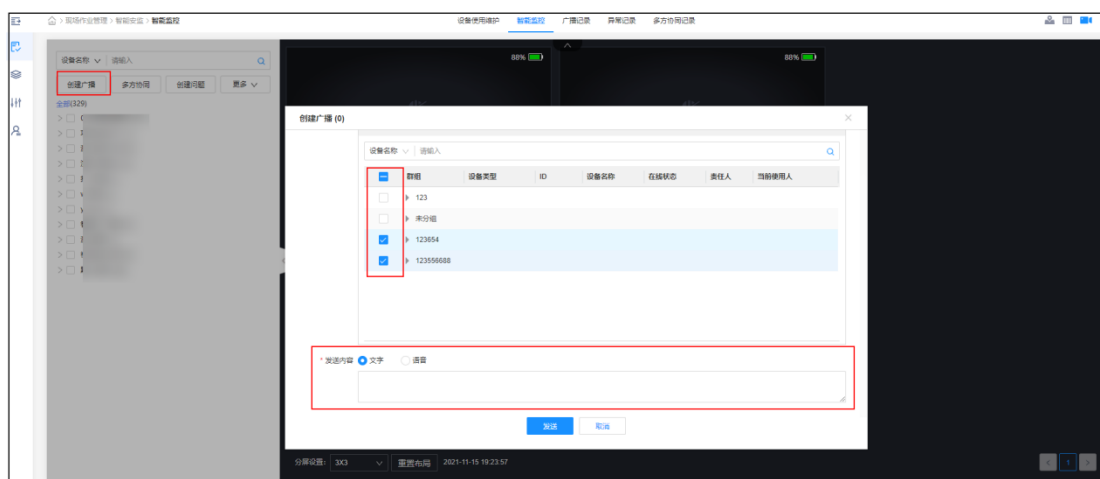
导出

	操作	设备名称	设备使用人	提示类型	告警内容	告警提示时间
1	<input type="checkbox"/>	GJDW0001	林显宁_15622383025	举手	--	2022-01-27 14:08:31
2	<input type="checkbox"/>	616908	--	举手	--	2021-12-27 15:01:04
3	<input type="checkbox"/>	HQ_616916	--	举手	--	2021-12-16 18:06:49
4	<input type="checkbox"/>	全采智能布控球	--	AI评审告警	灭火器	2021-12-15 14:36:57
5	<input type="checkbox"/>	测试安全帽003	宋启明_13928438952	举手	--	2021-11-08 15:43:12
6	<input type="checkbox"/>	HQ_616734	--	AI评审告警	佩戴安全帽	2021-10-26 10:26:55
7	<input type="checkbox"/>	HQ_616734	--	举手	--	2021-10-16 22:06:46
8	<input type="checkbox"/>	电力展头盖618904	--	举手	--	2021-10-13 16:56:00
9	<input type="checkbox"/>	电力展头盖619464	--	AI评审告警	灭火器	2021-09-25 09:38:58
10	<input type="checkbox"/>	620702	--	举手	--	2021-09-14 10:41:38
11	<input type="checkbox"/>	执法仪204496	--	AI评审告警	多人作业	2021-05-19 21:37:42

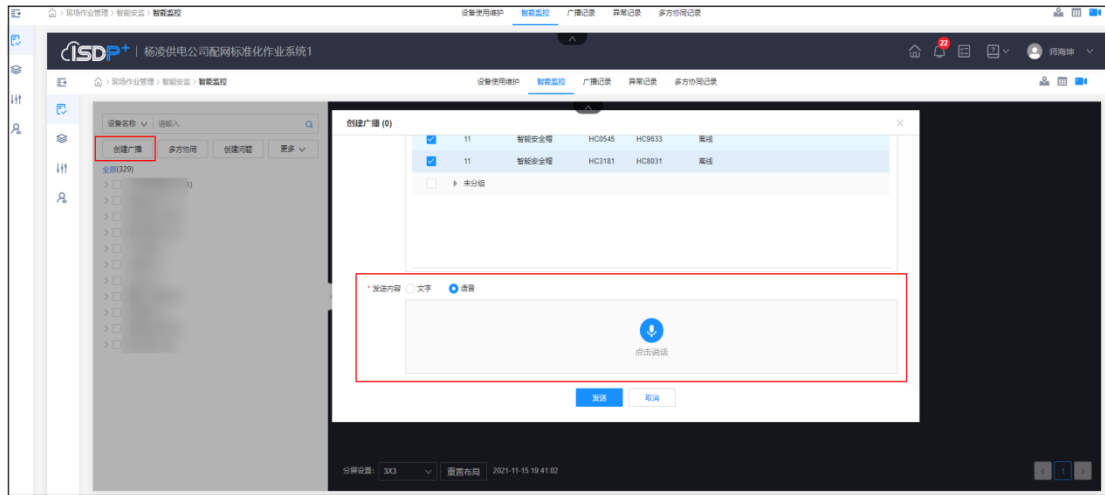
2.3.5 广播

2.4.5.1 创建广播

1、可在监控看板处点击“创建广播”，发送文字转语音消息或者直接发送语音消息。也可在视频监控页面点击“发送消息”。



创建广播



发起语音广播

2.4.5.2 查看广播记录

安全中心 > 智能安监 > 广播记录

时间	发送内容	发送人	结果	发送明细
2022-01-30 17:08:03	请注意安全	李琦	全部成功	查看
2021-10-15 11:16:28	雨天，请注意安全	李琦	全部成功	查看
2021-08-05 14:58:41	请注意安全	李琦	全部成功	查看
2021-08-05 12:04:30	请作业注意安全	李琦	全部成功	查看
2021-08-05 09:34:09	请注意安全	李琦	全部成功	查看

查看历史广播记录列表

ISD+ | 演示租户

安全中心 > 智能安监 > 广播记录

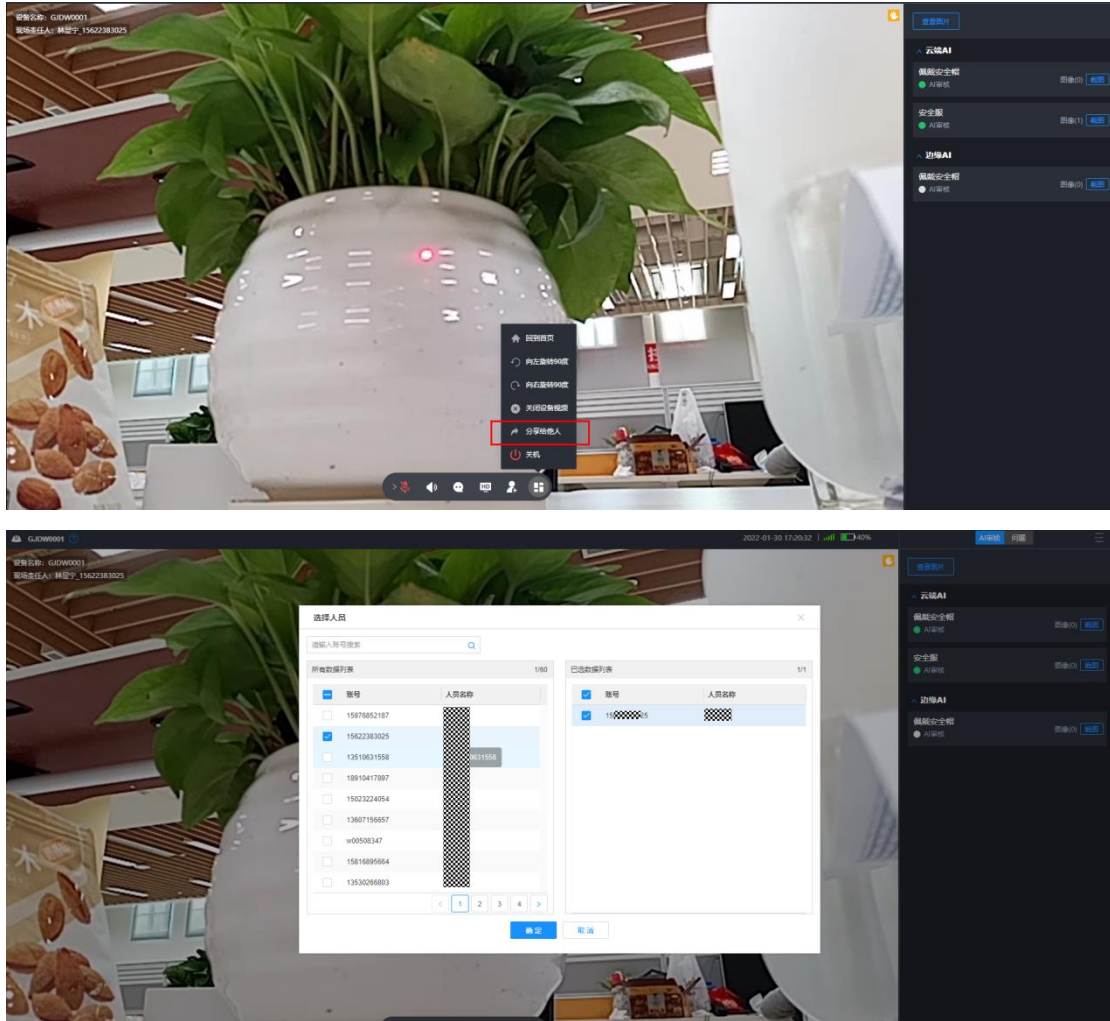
发送明细

设备名称	设备编号	设备类型	子设备类型	发送状态	接收状态
演示用布控球001	B	布控球	其他	成功	成功
演示用安全帽001	H	智能安全帽	其他	成功	成功
安全帽003	H	智能安全帽	其他	成功	成功
安全帽002	H	智能安全帽	其他	成功	成功
演示用执法仪001	R	执法记录仪	其他	成功	成功

查看历史广播详情

2.3.6 直播视频分享

2.4.6.1 直播视频分享



视频直播分享入口

2.4.6.2 视频消息接收



视频邀请消息



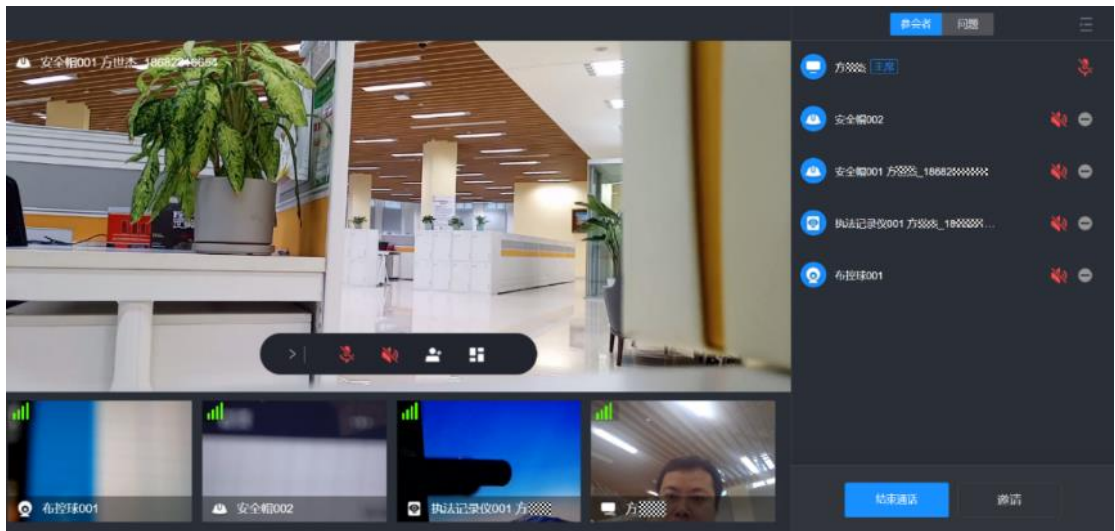
接收分享的人通过消息，进入直播画面

2.3.7 多方视频协同



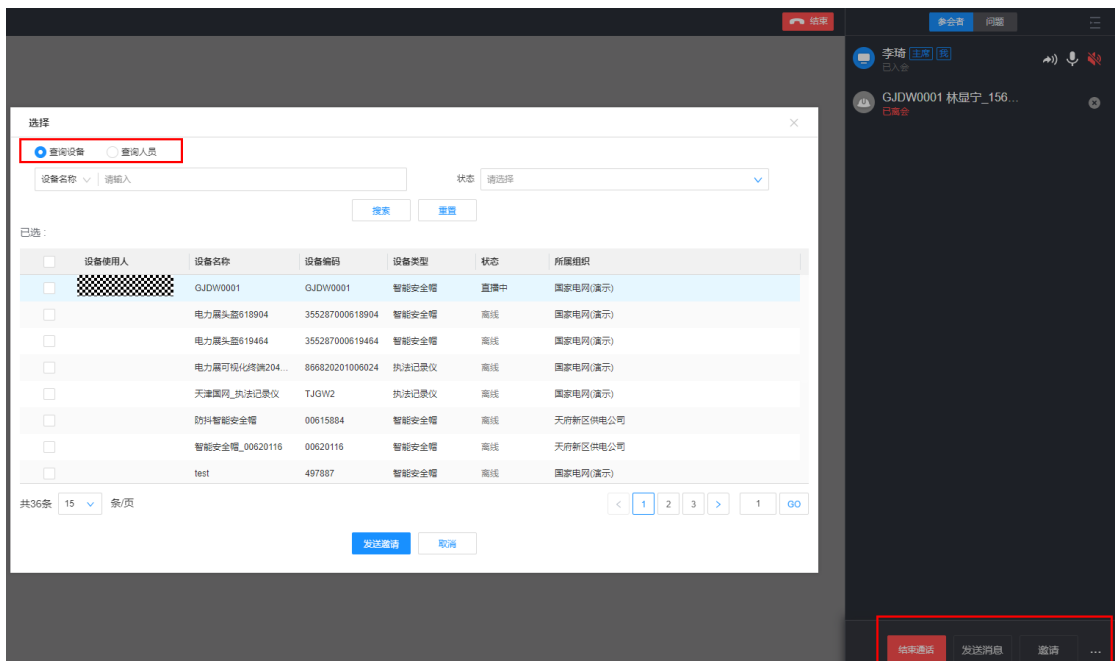
PC端发起多人视频会议

多方视频会议中，可控制麦克风、声音、移除参会人、移除设备等操作。

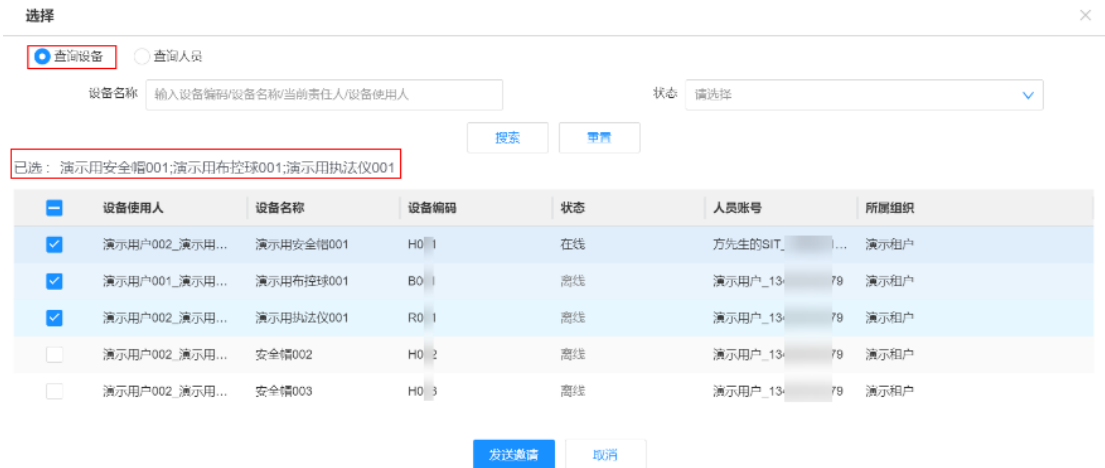


坐席多人视频会议主界面

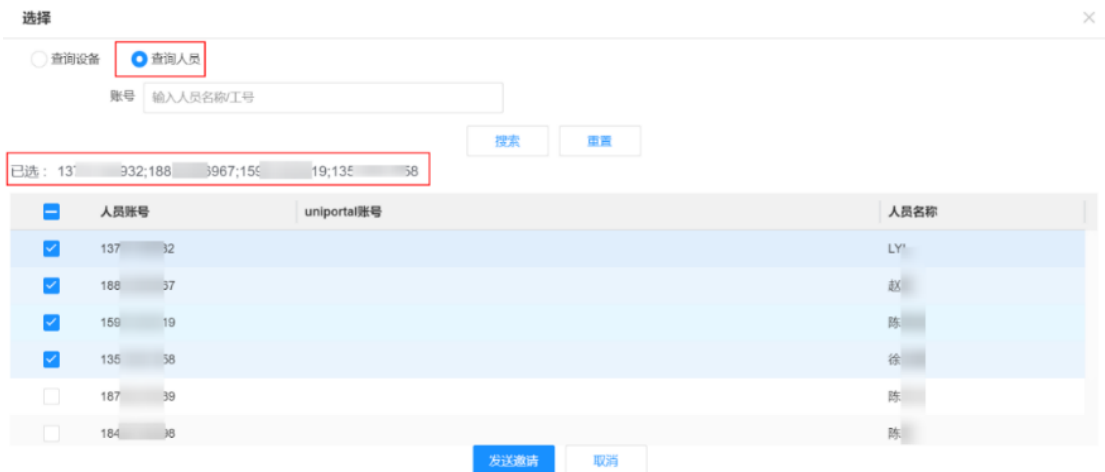
2.4.7.1 邀请设备/人员加入视频



多人视频会议主席界面

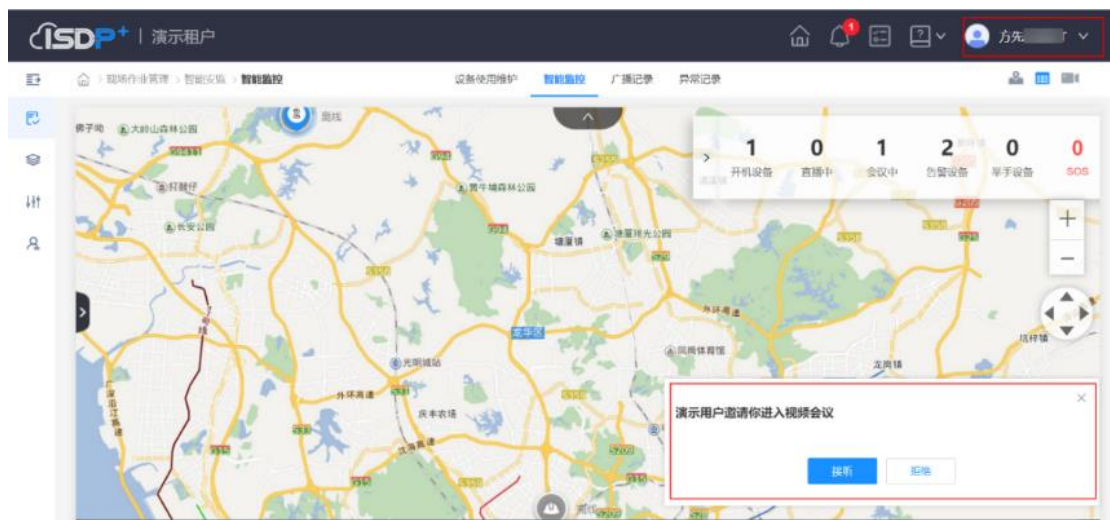


主席查询设备进行邀请

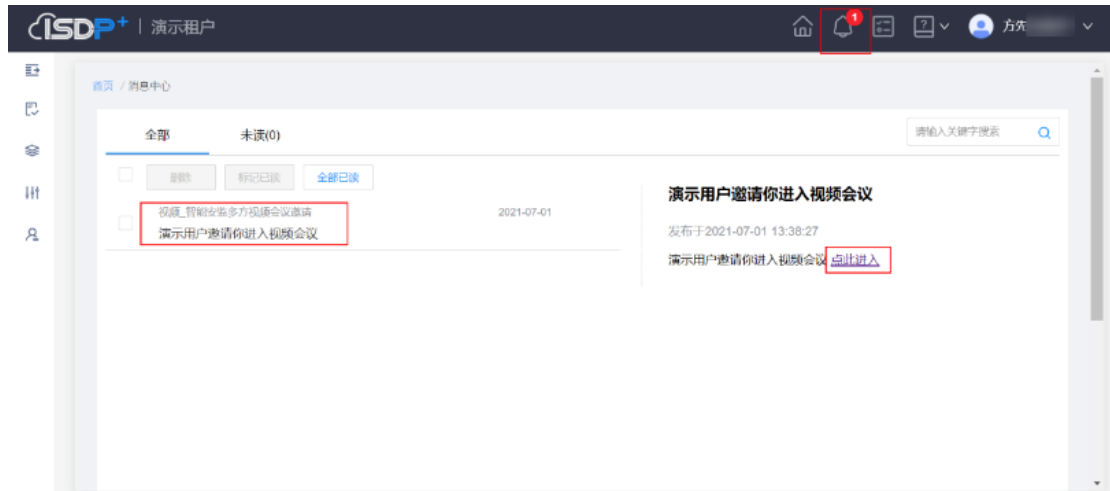


主席查询人员进行邀请

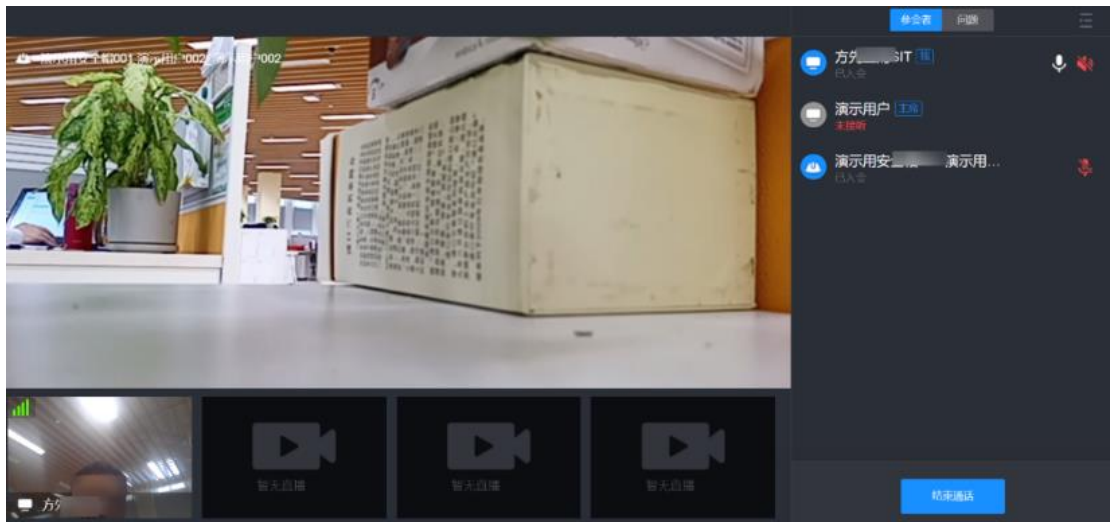
2.4.7.2 PC端用户响应邀请参与到会议中



受邀请PC用户右下角弹出接听窗口



受邀请PC用户通知中心收到邀请消息

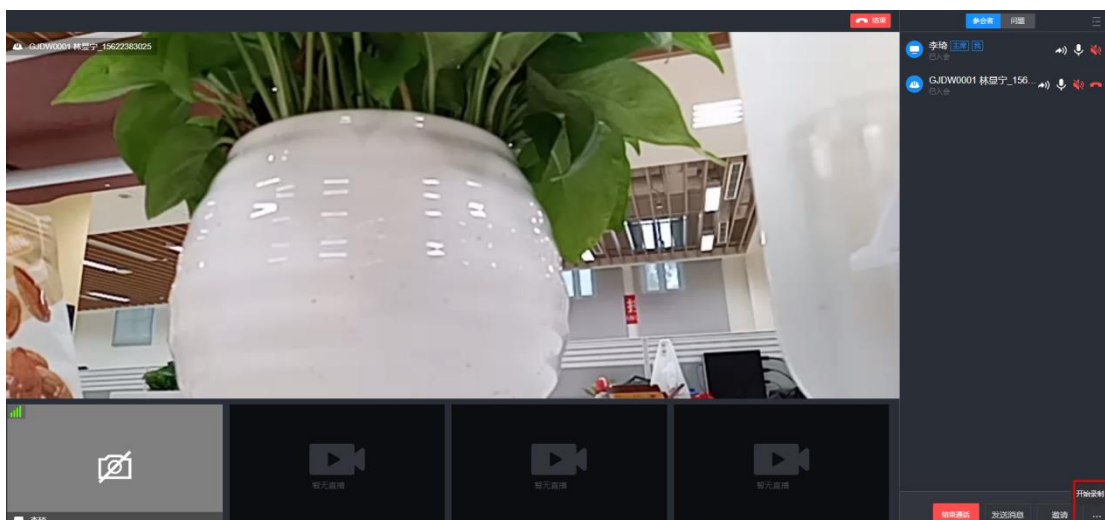


受邀请PC用户进入会议

2.4.7.3 智能设备用户响应邀请参与到会议中

智能安全帽如果在线，会自动加入到会议中。

2.4.7.4 在多人会议中录制会议过程



“会议录制”按钮

2.4 智慧场站解决方案 (APP)

路径：业务->智能监控

2.4.1 查看监控看板

点击“呼叫”或“接入”按钮，可进入视频直播画面；点击右上角小图标可创建广播和搜索设备。



手机端智能安监页面

2.4.2 接入视频直播画面

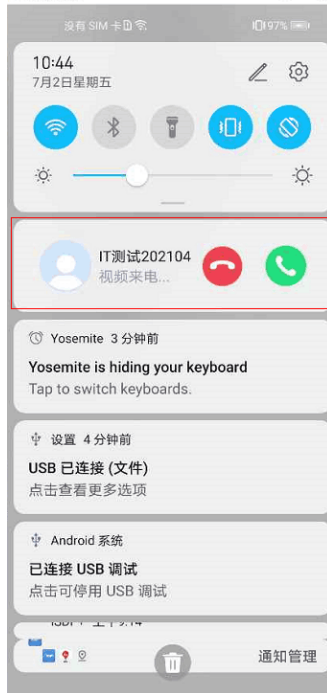
点击右上角图标可退出直播间。



接入视频直播页面

2.4.3 多方视频协同

2.5.3.1 手机用户响应邀请参与到会议中



视频来电

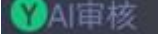



视频邀请消息



多人视频会议界面

2.4.4 查看 AI 模板

进入直播画面后，点击“...” > “AI”，查看AI条目和状态。  表示此AI条

目无告警信息，  表示此AI条目告警。





2.4.5 广播

可在监控看板页面点击“创建广播”，发送文字转语音消息。也可在视频监控页面点击“发送消息”。发送的广播记录可在PC端查看。



创建广播

3 . 任务管理

3.1 业务流图

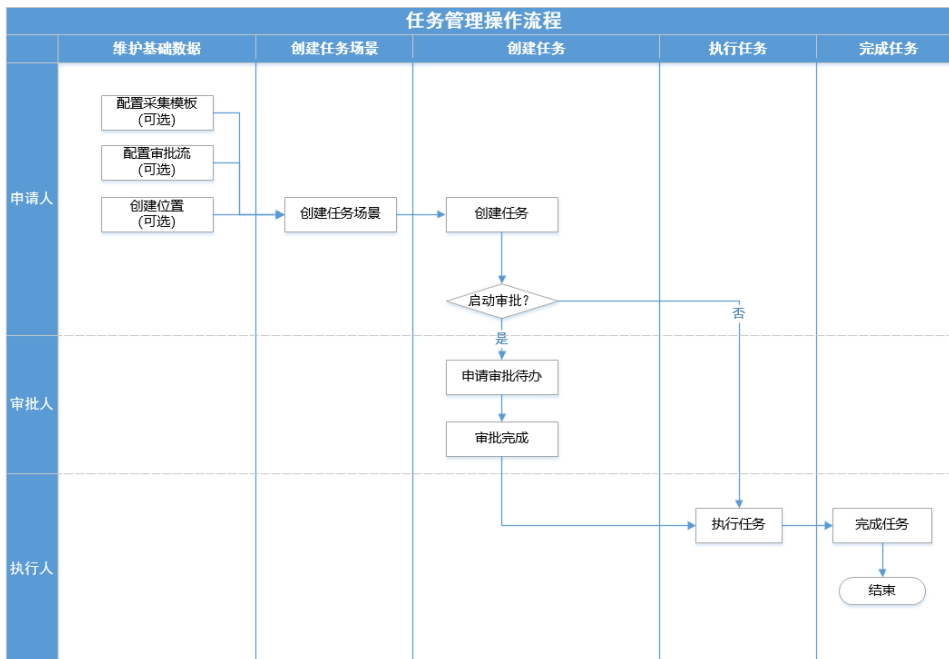


图3.1-1 业务流图

3.2 如何创建&维护任务场景?

电脑端

步骤1 新建任务场景-维护基本信息

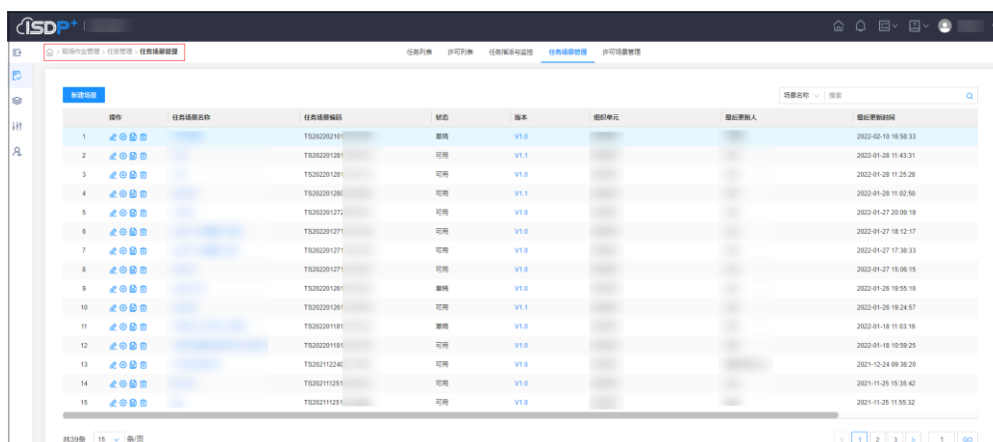


图 3.2-1 新建任务场景的入口页面

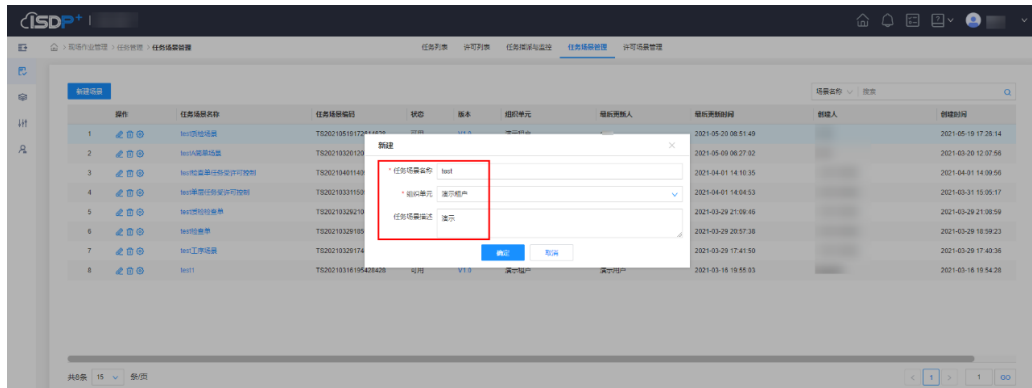


图3.2-2 填写场景名称和组织单元页面

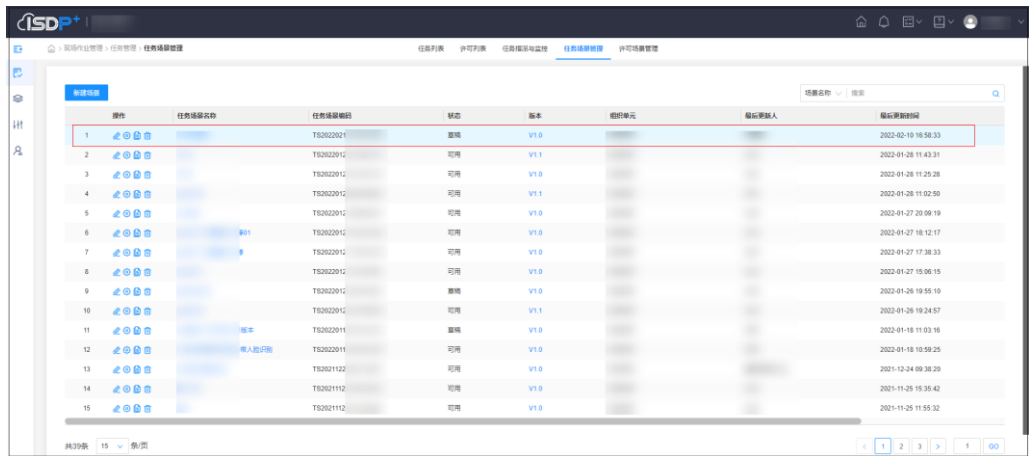


图3.2-3 任务场景列表新建场景首行展示

步骤2 配置任务场景-维护详细信息

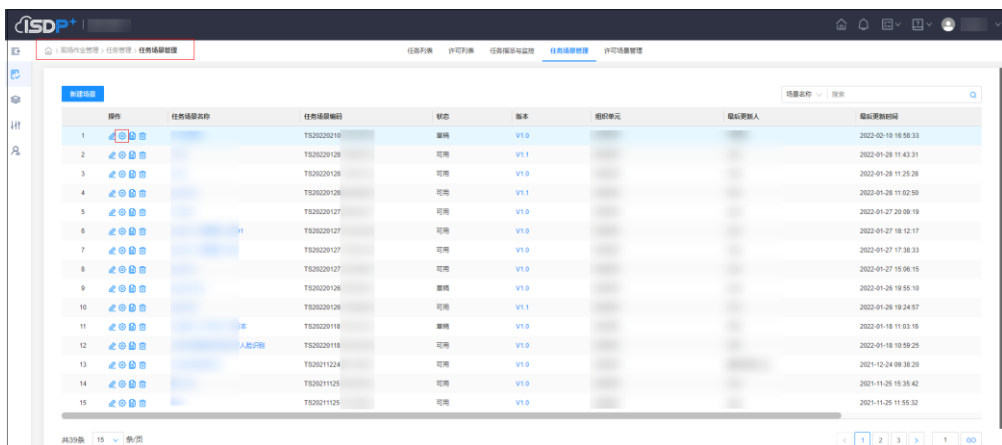


图3.2-4 任务场景列表-维护详细信息

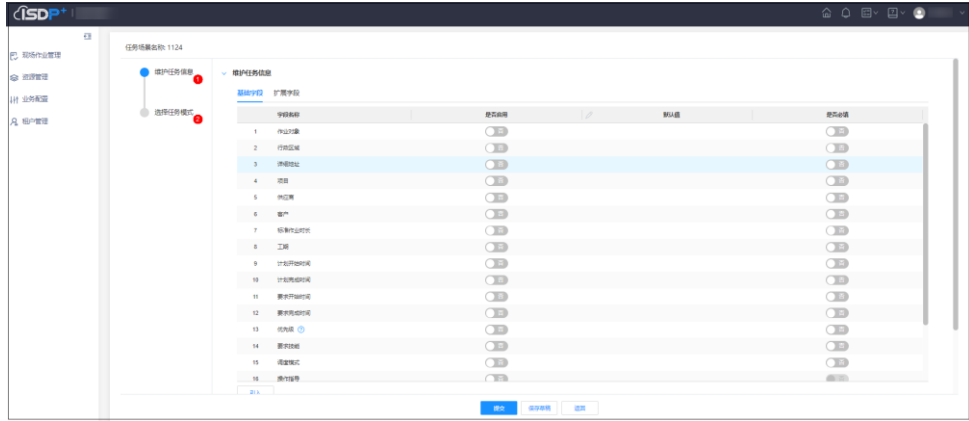


图3.2-5 配置任务场景信息总览页面

步骤 2.1 配置场景信息-维护任务信息

基础字段	扩展字段	字段名称	是否启用	默认值	是否必填
	1	作业对象	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
	2	行政区域	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
	3	详细地址	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
	4	项目	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
	5	供应商	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
	6	客户	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
	7	标准作业时长	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
	8	工期	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
	9	计划开始时间	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
	10	计划完成时间	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
	11	要求开始时间	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
	12	要求完成时间	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
	13	优先级	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
	14	要求技能	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
	15	调度模式	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
	16	操作指导	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
	17	附件	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
	18	关联问题	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
	19	任务描述	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
	20	任务申请审批配置	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
	21	关联报警设备	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
	22	执行人	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>

图3.2-6 填写任务信息-基础字段



图3.2-7 任务扩展字段

步骤 2.2 配置场景信息-配置许可

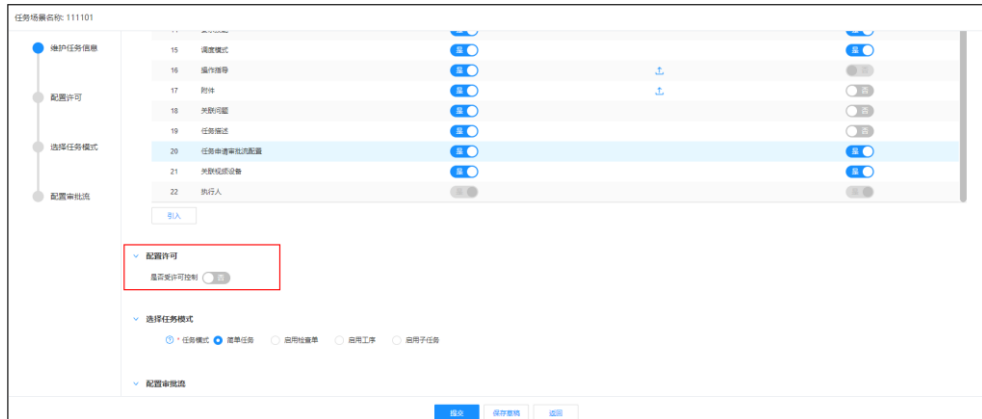


图3.2-8 任务场景-配置许可

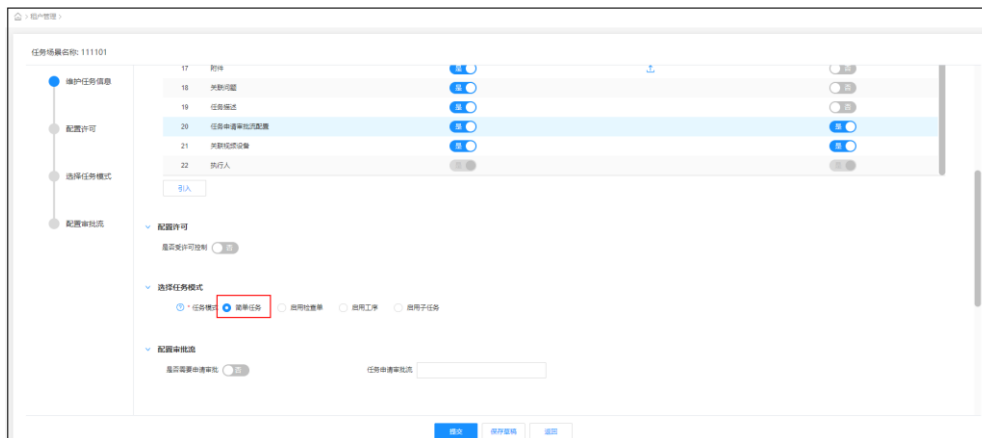


图3.2-9 任务场景-选择任务模式-简单任务

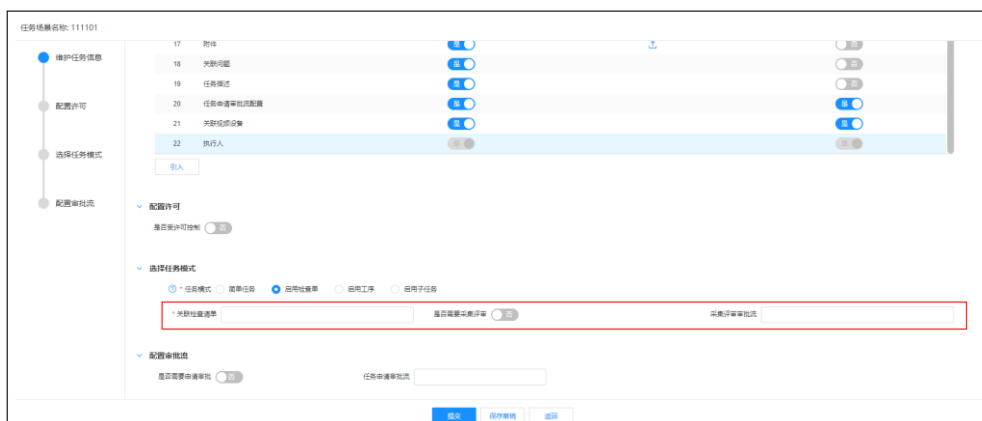


图3.2-10 任务场景-选择任务模式-启用检查单



图3.2-11 任务场景-选择任务模式-启用工序

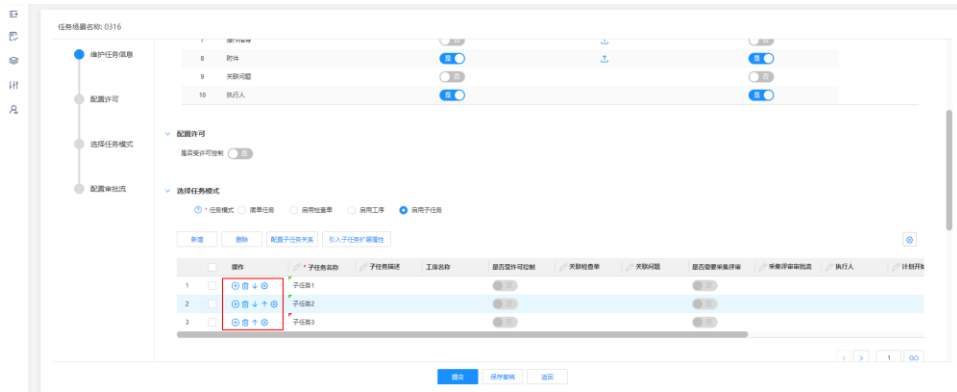


图3.2-12 任务场景-选择任务模式-启用于任务

步骤 2.3 配置场景信息-配置审批流



图3.2-13 场景配置->配置审批流

步骤 2.6 配置场景信息-保存草稿&提交

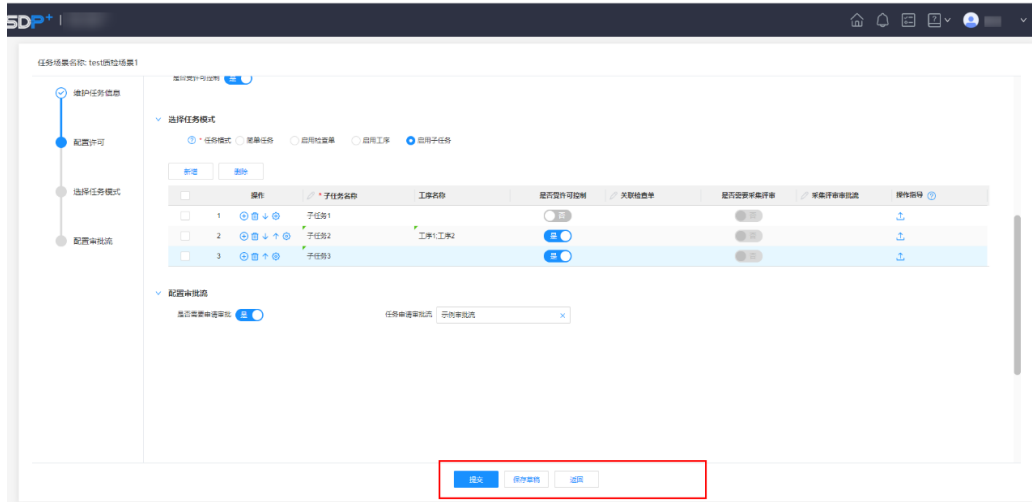


图3.2-14 场景配置->保存草稿&提交

步骤 3 任务场景列表查看及操作

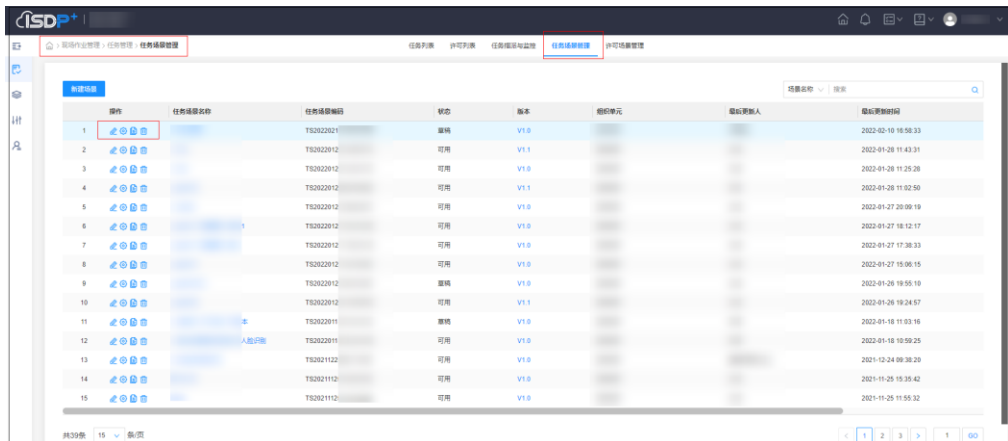


图3.2-15 任务场景列表

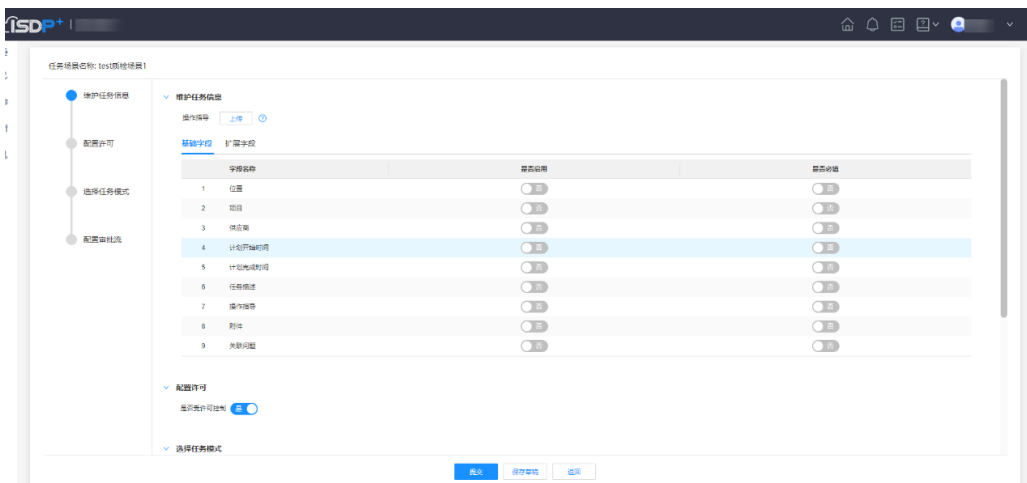


图3.2-16 任务场景详情查看

3.3 如何创建&维护任务?

电脑端

步骤1 创建任务

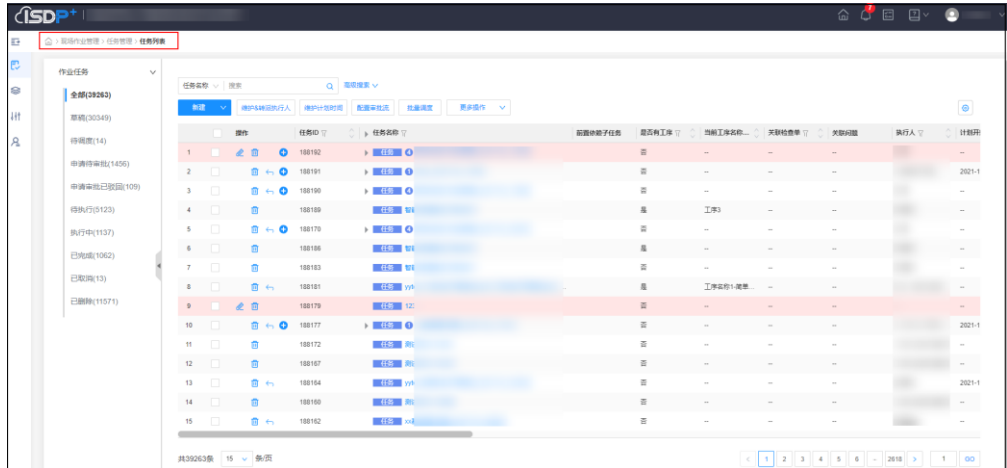


图3.3-1 新建任务的入口页面

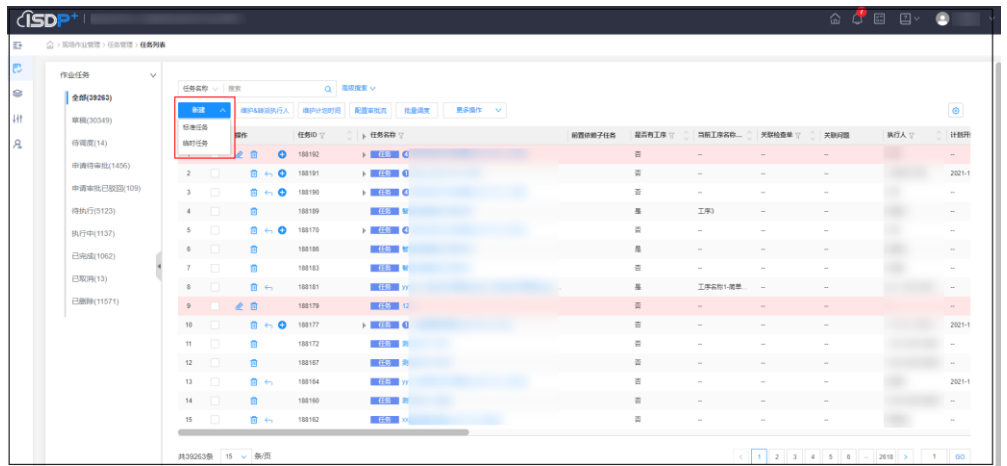


图3.3-2 任务列表

步骤 1.1 标准任务：按场景创建任务



图3.3-8 首页



图3.3-9 快捷入口页面

步骤2 进入创建任务界面

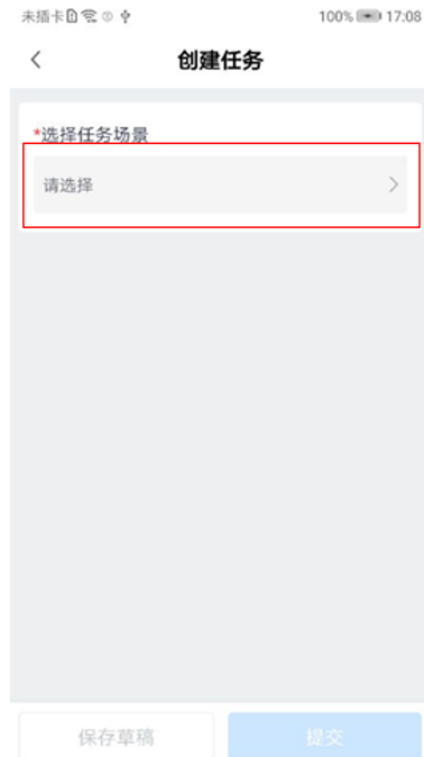


图3.3-10 创建任务页面

步骤3 选择任务场景



图3.3-11 选择任务场景页面

步骤4 填写任务信息。

The screenshot shows a mobile application interface for creating a task. At the top, there is a back arrow and the title '创建任务'. Below the title, there are several input fields: a dropdown menu for '选择任务场景' (Select Task Scenario) with the value '新112233'; a dropdown for '选择测试作业对象' (Select Test Task Object); a dropdown for '行政区域' (Administrative Area); a text input for '详细地址' (Detailed Address) with a checkmark icon; a dropdown for '项目名称' (Project Name); a dropdown for '供应商' (Supplier); and a dropdown for '*组织单元' (Organizational Unit) with a microphone icon and the value '杨凌供电公司配网标准化作业系统1'. At the bottom, there are two buttons: '保存草稿' (Save Draft) and '提交' (Submit).

图3.3-12 填写任务信息页面

步骤5 保存草稿&提交。保存草稿要校验任务名称。提交操作要校验必填项。

The screenshot shows the same '创建任务' (Create Task) form, but with the '任务名称' (Task Name) field highlighted in red. The '任务名称' field is a text input with the placeholder '请输入' (Please enter). Below it, there are three time selection fields: '计划开始时间' (Planned Start Time) with the value '2021-11-15 15:12'; '计划完成时间' (Planned End Time) with the value '2021-11-15' and a red box around the placeholder '请输入任务名称' (Please enter task name); and '要求启动时间' (Required Start Time) with a red box around the placeholder '请输入任务名称' (Please enter task name). At the bottom, there are two buttons: '保存草稿' (Save Draft) and '提交' (Submit).

图3.3-13 校验必填项页面



图3.3-14 历史任务列表页面

4. 问题管理

4.1 业务流程图

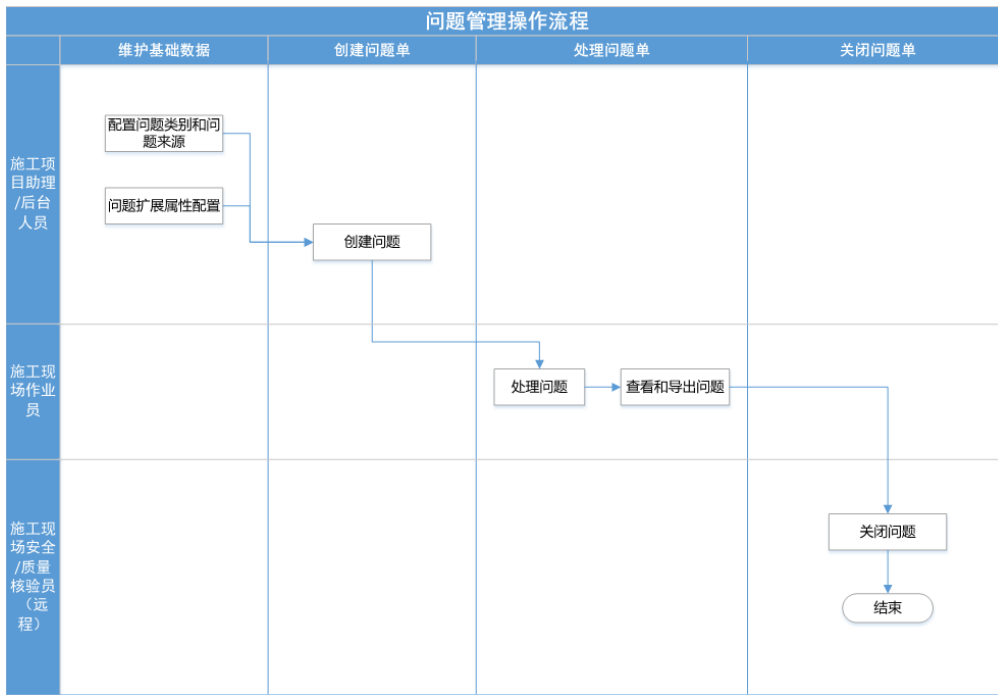


图4.1-1 问题管理操作流程

4.2 如何做问题创建?

电脑端

步骤 1 评审人“不通过”，触发创建问题单

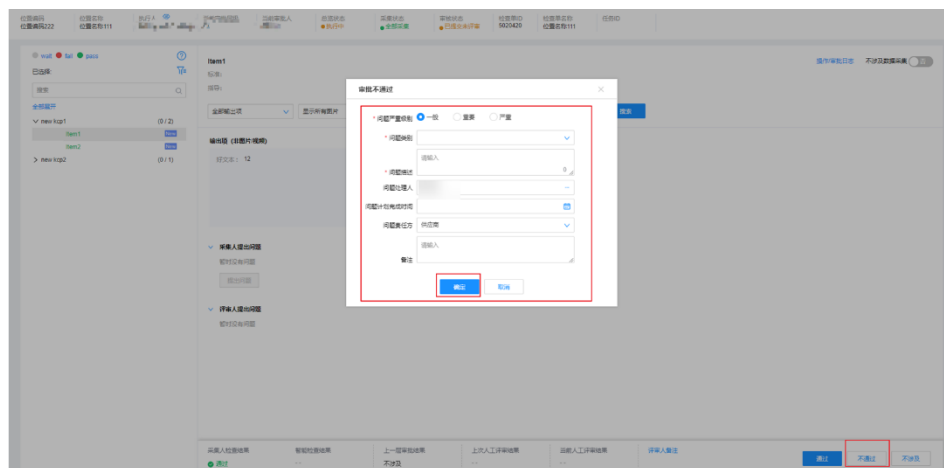


图 4.2-1 评审不通过创建问题

步骤 2 视频通话功能中，坐席创建问题

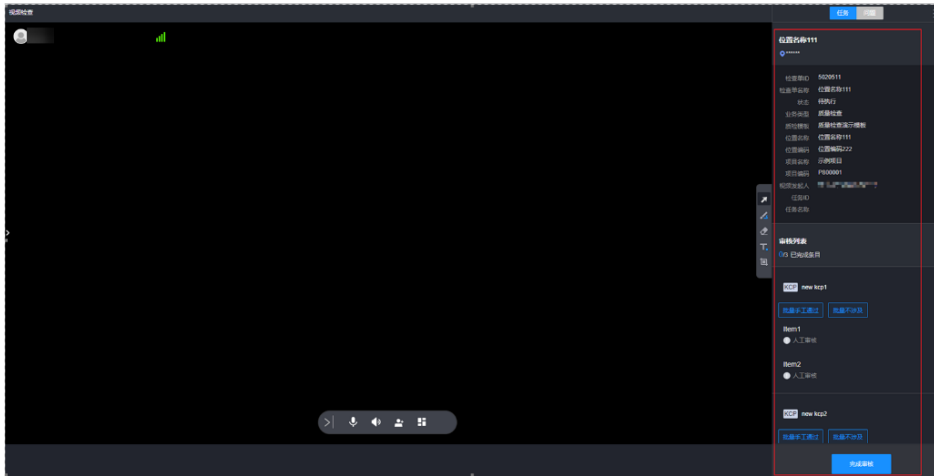


图 4.2-2 视频通话中坐席创建问题

步骤 3 智能安监中，电脑端管理员创建问题

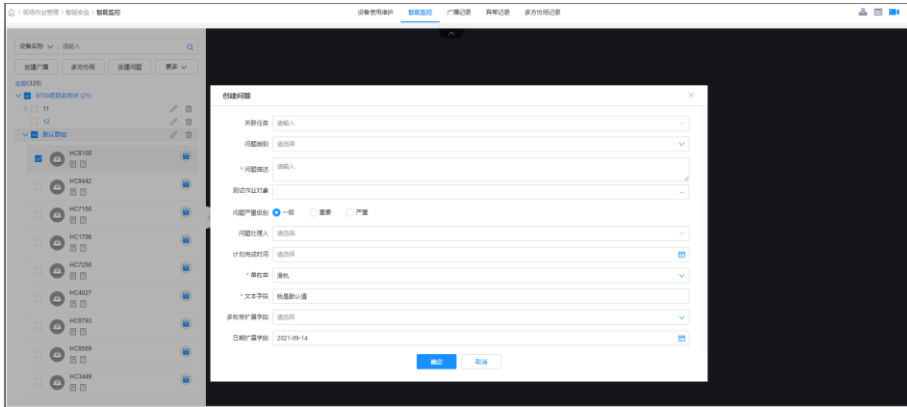


图 4.2-3 智能安监中创建问题

步骤 4 智能安监中，会议中创建问题

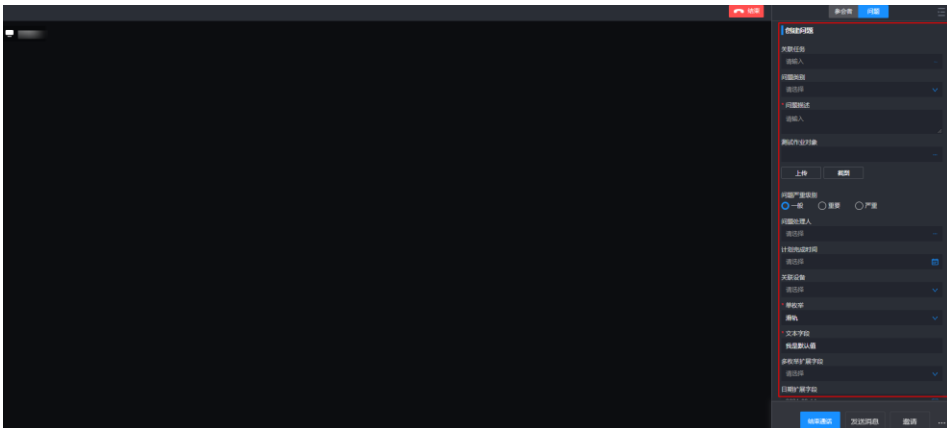


图 4.2-4 会议中创建问题

步骤 5 问题管理中，新建问题



图 4.2-5 创建问题单

步骤 6 查看问题列表

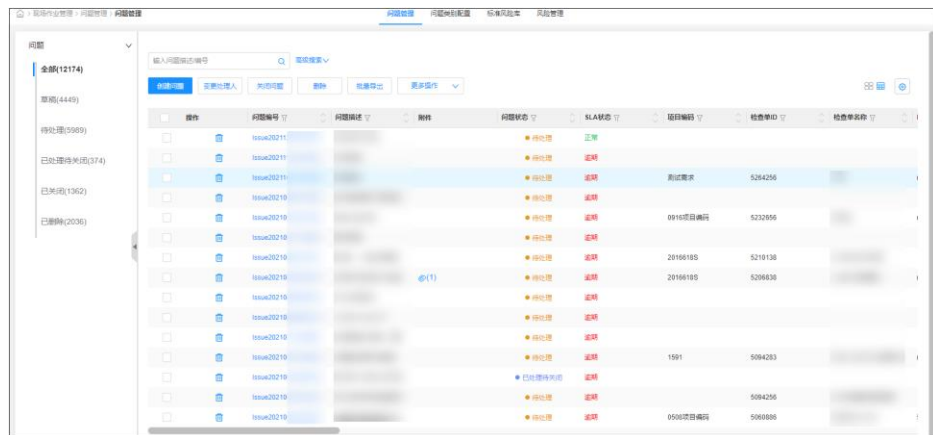


图 4.2-6 列表模式展示问题

手机端

步骤 1 点击“创建问题”



图 4.2-7 条目详情页面-创建问题入口



图 4.2-8 条目详情页面-创建问题入口

步骤 2 填写问题基本信息

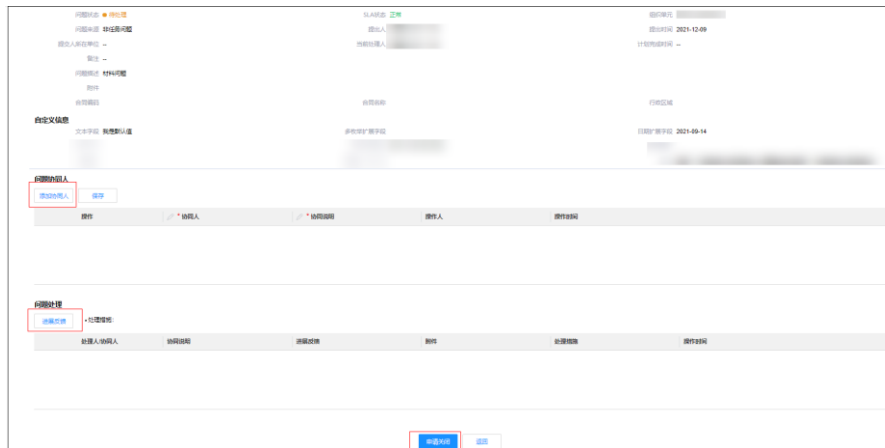


图 4.3-2 问题处理详情

手机端

步骤 1 查看“待处理”状态问题。



图 4.3-3 问题待办



图 4.3-4 问题待办、待我处理列表页

步骤 2 处理“待处理”状态问题。



图 4.3-5 处理人问题详情界面