

KEDACOM

**Video Conferencing
System**

会议监控互通网关

G400 用户手册



声明

Kedacom™、TrueSens™、**KEDACOM**™、**摩云视讯**™、网呈™、NexVision™为苏州科达科技股份有限公司的商标，不得擅自使用。

苏州科达科技股份有限公司版权所有，保留所有权利。

未经本公司书面许可，不得通过电子、机械或其他任何方式复制或传播本文档的全部或任何部分用于任何用途，亦不得将本文档翻译为其它语言或转换为其它格式。

我们尽最大努力来保证本手册信息的正确性，并声明不对其中的印刷或书写错误负责。本手册信息如有更新，恕不另行通知。如需获取最新信息请登录我们的网站 <http://www.kedacom.com>。

前言

手册对应产品型号

G400

产品对应版本

N2V1R2




读者对象

会议监控互通网关系统操作人员、管理人员

本书约定

符号	说明
>	多级菜单，如：系统设置  > 高级设置  > 网络设置
粗体	界面文字、菜单、选项等，如： 功能导航栏
【】	动作性操作，如 【确定】

图标约定

符号	说明
	“说明”图标：对正文进行强调和补充说明
	“注意”图标：表示有潜在风险，如果忽视注意文字，可能导致数据丢失、设备性能降低
	“警告”图标：表示有潜在风险，如果忽视警告文字，可能导致设备损坏或不可预知的结果

获得帮助

获得更多信息，请登录 <http://www.kedacom.com> 网站。

目录

1. 简介	1
2. 设备外观	2
2.1. 前面板	2
2.2. 后面板	3
3. 设备安装	4
3.1. 环境要求	4
3.2. 设备摆放	6
3.3. 设备连线	7
4. 初始配置	8
5. 登录	9
6. 会议看监控	10
6.1. 配置	10
6.1.1. 平台配置	10
6.1.2. 会议配置	12
6.2. 监控设备	13
6.3. 转码配置	16
6.4. 呼叫日志	17
6.5. 应用举例	17
7. 监控看会议	20
7.1. 参数配置	20
7.2. 入网平台	21
7.3. 绑定配置	23
7.4. 应用举例	24
8. 网络参数配置	26
9. 系统维护	28

1. 简介

会议监控互通网关 **G400** 是苏州科达科技自主研发的会议监控互通设备。

通过该设备既可在视频会议系统侧浏览监控前端视频，音频对讲，又能通过监控平台的监控管理客户端（以下简称 **CU** 客户端）浏览会议终端视频，从而实现标准视频会议系统与安防监控系统的无缝对接，为应急某某调度和全系统统一视讯联网等应用提供支撑。

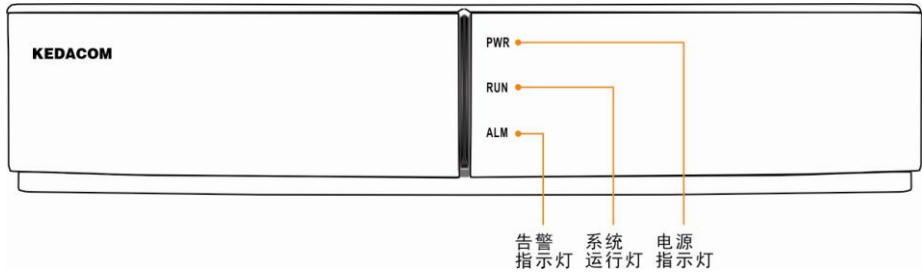
单台网关最大能够支持 **64** 路监控前端同时接入视频会议系统，同时，在 **CU** 客户端上最大能支持浏览 **64** 路会议终端视频。

2. 设备外观

G400 设备采用金属外壳，前面板有指示灯显示，后面板有各种外设的接口。

2.1. 前面板

G400 前面板有 3 个指示灯，分别是 PWR，RUN，ALM。

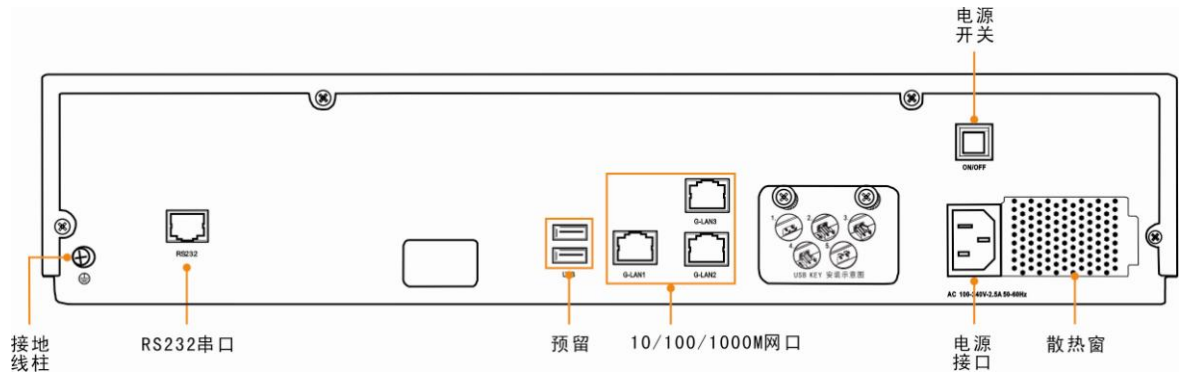


各指示灯的含义如下：

指示灯	说明
PWR	电源指示灯，蓝色。上电后灯常亮，关机后灯灭。
RUN	系统运行灯，蓝色。 1. 启动过程中，蓝灯常亮； 2. 正常运行时，蓝灯 1 秒慢闪； 3. 关机灯灭。
ALM	告警指示灯，红色。 1. 系统正常时，灯灭； 2. CPU 风扇转速低于 100 转/分钟,红灯 1 秒慢闪； 3. CPU 温度过高，红灯常亮。

2.2. 后面板

背板接口如下：



3. 设备安装

3.1. 环境要求

为了保证设备良好正常的工作，尽可能延长设备的使用寿命，请遵循设备的应用环境要求。

电源

正常工作电压和频率：

- 工作电压：AC 100V~240V；
- 工作频率：50Hz ~60Hz。

接地

- 保护地线的接地电阻不大于 5Ω ；
- 工作地线的接地电阻不大于 3Ω 。

温度和湿度

G400 对温度湿度的要求：

- 工作环境温度 $0^{\circ}\text{C}\sim+45^{\circ}\text{C}$ ；
- 工作环境湿度 10%~90% 无凝结。

洁净度

G400 对机房内的灰尘含量及粒径要求见下表：

最大直径（ μm ）	0.5	1	3	5
最大浓度（颗粒数/ m^3 ）	1.4×10^7	7×10^5	2.4×10^5	1.3×10^5

防静电

当静电超过一定限度时，会对设备产生一定的破坏作用。在与设备连接的通信网中，静电感应主要来自两方面：一是室外高压输电线、雷电等外界电场，二是室内环境、地板材料、整机结构等内部系统。因此，为防止静电的破坏，应保持：

- 设备及地板良好接地；
- 室内防尘；
- 温度、湿度条件适宜。

抗干扰

设备使用中可能的干扰源（无论是来自设备，或应用系统的外部与内部）都是以电容耦合、电感耦合、电磁波辐射、公共阻抗（包括接地系统耦合）的传导方式对设备产生影响。因此，为有效抗干扰，应做到：

- 供电系统采取有效的防电网干扰措施；
- 设备工作地最好不要与电力设备的接地装置或防雷接地装置合用，并尽可能保持远距离；
- 远离强功率无线电发射台、雷达发射台等高频大电流设备；
- 必要时采取电磁屏蔽的方法。

防雷击

在雷击强度超过一定范围时可能对设备造成损害，为了有效防雷，应做到：

- 保证机箱外壳用接地线接地良好；
- 保证交流电源插座的中性点接地良好；
- 为增强电源的防雷击效果，可在电源的输入前端加入电源避雷器。

大气压

设备对大气压的要求范围：70kPa～106kPa。

海拔



标签，表明此产品仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用。

气候



标签，表明此产品仅适用于非热带气候条件下安全使用。

锂电池安全警告

设备内部时钟使用锂电池，更换电池时，禁止用户私自打开机箱更换，请联系公司更换为相同型号的电池。如果使用其它型号的电池，可能会有爆炸的危险。请勿将电池掷入火中或与生活垃圾一起处理。请与当地废品处理机构联系以获知最近的电池回收点位置。

3.2. 设备摆放

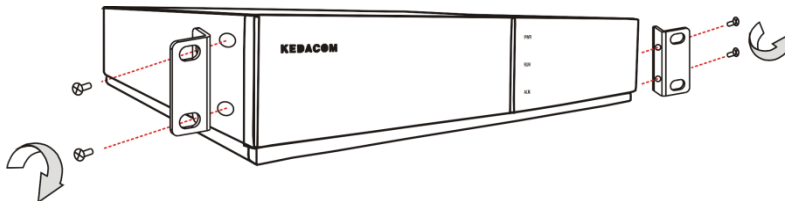
G400 设备可以平放在工作台上，也可以安装在标准 19 英寸机柜上。

若安装在标准 19 英寸机柜上，请按照如下步骤进行：

1. 在机架上安装机架制造商提供的托板；

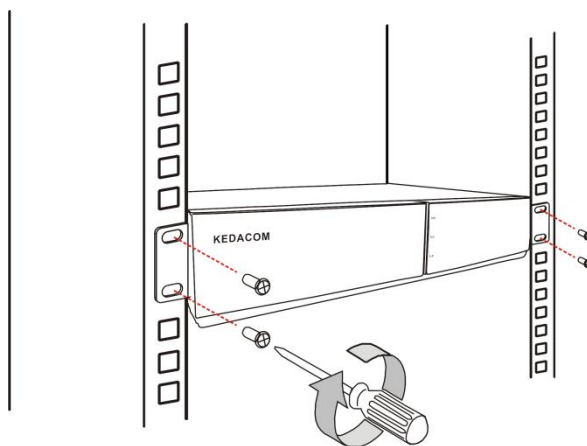
机架的水平垂直度应严格符合厂家规定，并且机架上的各种零件应安装牢固，避免脱落或碰坏。为便于安装和施工，请在架前留有 1.5m 的空间，机架背面离墙壁距离应大于 0.6m。

2. 将 2 个挂耳分别安装在设备的两侧；



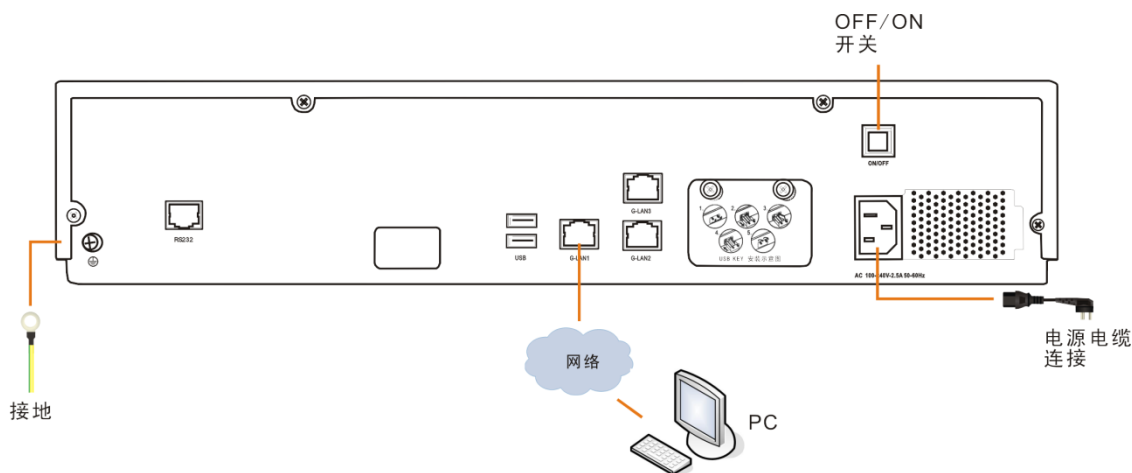
3. 将设备安装在托板上；

4. 由机架正面移入，缓慢移至后侧，直到设备两侧挂耳紧密接触至机架立柱，然后用螺丝将挂耳的四个孔固定在机架上。



3.3. 设备连线

设备摆放好后，开始线缆连接。



具体操作步骤如下:

1. 关闭电源开关；
2. 使用黄绿色地线，连接设备的接地线柱，使其接地良好；
3. 将网线连接到 **G-LAN1** 网口；

若使用了 G-LAN2 网口，需在这个网口接入网线。

4. 将网线连接到 **PC** 机;
5. 将电源电缆插入交流电源接口;
6. 打开电源开关。

4. 初始配置

通过以下两种方法修改设备的初始配置参数。

登录 web 客户端修改

1. 将一台 PC 机与会议监控互通网关使用网线直连；
2. 配置 PC 机的 IP 地址，使其能与会议监控互通网关进行通信，如可配置 PC 机的 IP 为 192.168.2.5；
3. 在 IE 浏览器中输入设备的 IP 地址(默认 192.168.2.3)，输入用户名和密码(默认均为 admin)，点击【登录】；
4. 导航栏中点击【网络参数】，在该页面中根据实际网络环境修改设备的网络参数。

通过 IPCSearch 工具修改

1. 将一台 PC 机与会议监控互通网关使用网线直连；
2. 使用 IPCSearch 工具，根据实际的网络环境修改 IP 地址：选择设备（会议监控互通网关的设备类型为 G400-C），点击工具栏或右键菜单中的“修改网络参数”，设置会议监控互通网关的 IP 地址、子网掩码、网关地址。

5. 登录

设备的初始配置参数修改完成后，请进行登录。

1. 打开 IE 浏览器，在浏览器的地址栏上输入会议监控互通网关的 IP 地址，弹出登录界面；



The login interface is titled "欢迎登录" (Welcome to Login). It contains three input fields: "用户名:" (Username), "密码:" (Password), and "验证码:" (Captcha). The captcha field shows the numbers "7 2 2 8". Below the password field is a checkbox labeled "记住密码" (Remember Password). To the right of the input fields is a blue "登录" (Login) button with a play icon.

2. 在登录页面中输入用户名与密码（默认均为 **admin**），点击【登录】按钮即可。登录后进入主界面；



修改密码

初次登录设备后，可根据需要修改登录密码。

在主页面的右上角，点击【修改密码】按钮，弹出的对话框中进行修改即可。

注销

在主界面的右上角，点击【注销】按钮，即可注销。

6. 会议看监控

完成会议看监控的配置后，通过 MCS 或 VCS 或 MCC 的调度，实现视频会议系统呼叫调度监控前端，并支持与监控前端进行音频对讲、PTZ 控制以及在电视墙进行浏览等操作。

当监控码流与会议模版不匹配时，可通过媒体处理网关设备进行转码。

6.1. 配置

本章节主要介绍会议看监控的配置说明。配置分为两大步骤：平台参数配置和会议参数配置。


6.1.1. 平台配置

在会议监控互通网关的 web 界面配置设备所连接平台的参数，实现与平台之间的连接。

导航栏中点击【监控平台】标签，进入监控平台页面。



添加平台

页面中点击  按钮，弹出“添加监控平台”对话框：

添加监控平台

平台别名:

平台2

地址:

172.16.221.131

端口:

1722

平台帐号:

admin@kedacom

平台密码:

•••••

密码确认:

•••••

☐ 平台在NAT内

确定

取消

对话框中所需填写的参数介绍如下表所示：

配置项	配置说明
平台别名	输入网关设备所连平台的名称，方便记忆即可。
地址	输入网关设备所连平台的地址。
端口	输入网关设备所连平台的监听端口号，默认监听端口号为 1722。
平台账号/密码	输入监控用户的账号和密码。 该账号和密码应与监控中心客户端的账号与密码保持一致。
平台在 NAT 内	默认不勾选。

信息填写完毕后，点击 确定 进行保存，点击 取消，退出不保存。

平台添加成功后，须点击页面中的 应用 按钮，使配置生效。

添加后的平台会显示在监控平台列表中，通过列表可查看平台连接的状态：

若列表中状态显示“连接”，则表示添加成功；若状态显示“未连接”，请检查平台信息是否填写正确或网络是否连通。

平台信息查看

在监控平台列表中，选中目标平台，点击 详细信息，可查看平台的信息，包括平台名称、地址、版本、用户名等。

修改/删除平台

在列表选中目标平台，分别点击下方的 修改 或 删除 按钮，即可对平台进行修改或删除操作。

进行修改或删除操作后，须点击页面中的 **应用** 按钮，使配置生效。

6.1.2. 会议配置

会议配置主要是网守（GK）的配置，网守主要提供呼叫管理功能，并进行地址翻译。会议监控互通网关支持注册网守（GK），注册网守后，在视频会议中能够通过 MT 呼叫别名或 E164 号快速呼入监控前端，简单易用。

视频会议系统呼叫监控前端，有以下 4 种方式：

1. 已注册网守不启用 E164 号时：直接使用 MT 呼叫别名方式入会；
2. 已注册网守启用 E164 号时：直接使用 E164 号方式入会；
3. 支持使用网关设备的 IP 地址+MT 呼叫别名的方式入会；
4. 支持使用网关设备的 IP 地址+E164 号的方式入会。

在会议参数页面，点击 **修改** 按钮。

会议监控互通网关

客户咨询热线 800-828-2866 400-828-2866

KEDACOM

当前用户: admin [修改密码] [注销]

会议看监控

监控平台

监控设备

会议配置

转码配置

呼叫日志

监控看会议

基本配置

绑定配置

设备维护

网络配置

系统维护

会议参数

GK注册状态: 已连接

并发入会能力(1-64): 64

是否使用GK: 使用GK

GK地址: 172.16.221.52

呼叫端口: 1720

RAS端口: 1719

修改

E164号设置

是否使用E164号: 不使用E164号




E164号起始地址: 221680000


修改

需要配置的参数说明如下：

配置项	配置说明
并发入会能力	指监控前端同时入会的数量，范围为 1～64 之间。
是否使用 GK	网关设备支持向网守（GK）注册，勾选后，可设置 GK 地址、呼叫端口以及 RAS 端口。

GK 地址	输入所注册的网守（GK）地址。
呼叫端口	填入网守的呼叫端口，默认为 1720。
RAS 端口	填入网守的 RAS 端口，默认为 1719。

参数配置完毕后，点击  进行保存，点击 ，退出不保存，点击页面中的  按钮，使配置生效。

在 E164 号设置页面，点击  按钮。

配置项	配置说明
是否使用 E164 号	勾选后，使用 E164 号进行呼叫。
E164 号起始地址	自动分配 E164 号，默认开始的编号。



说明：

会议系统使用 E164 号呼叫监控前端，监控前端必须注册 GK 且启用 E164 号。

6.2. 监控设备

会议看监控参数配置完成后，网关设备将自动获取监控平台的所有监控前端信息，并以列表显示。列表中显示的内容包括：

- MT 呼叫别名：系统使用视频源别名自动裁剪生成 MT 呼叫别名
- 视频源别名：监控管理客户端设置的监控点名称
- 状态：包括在线、离线状态
- 是否注册：是否注册 GK
- MT E.164 号：设置监控点注册 GK 使用的 E164 号
- 注册状态：显示是否注册成功
- 编码等级：设置 H264 视频格式的编码等级 BP 或者 HP
- 入会状态：包括呼叫、未被呼叫
- 短信并口绑定：是否绑定并口短信配置


导航栏中点击【监控设备】标签，进入监控设备页面进行查看。




在搜索栏中输入关键字，点击，可以根据关键字搜索监控设备。

点击、、和按钮，可以查看监控设备列表详情。

注册 GK

点击 ，即注册 GK。

取消注册

点击 ，即取消注册 GK。

设置 BP

点击 ，即设置 H264 视频格式的编码等级为 BP。

设置 HP

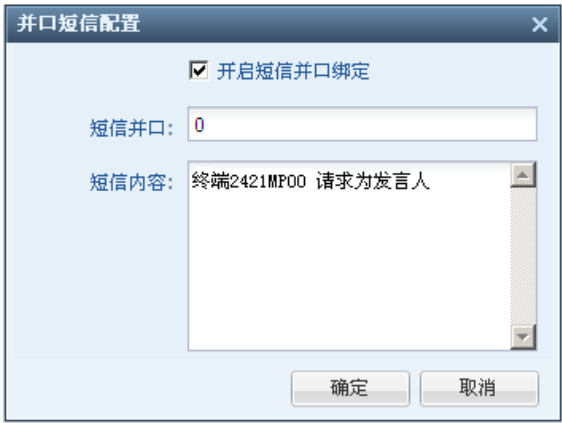
点击 ，即设置 H264 视频格式的编码等级为 HP。

E164 号修改

点击 ，修改 E164 号码。

并口短信配置

网关设备对已入会的前端设备支持并口短信通知功能。若设置了并口短信通知功能，前端设备要请求为会议发言人时，则触发并口告警，网关设备会接收来自前端的并口告警，并以短消息方式通知视频会议系统，会议系统侧的主席终端画面上会滚动显示短信内容，由主席决定是否指定为发言人。



配置步骤如下：

1. 在监控设备列表中，选择会议终端，点击【串口短信配置】按钮，弹出“串口短信配置”对话框；
2. 在对话框中需要配置的信息如下：


配置项	配置说明
开启短信并口绑定	勾选该选项，启用短信并口绑定功能，默认不启用。
短信并口	设置为会议终端对应前端上的并口号。
短信内容	设置告警触发后转发的短信内容，如短信内容可包括“终端名称+具体内容”，如“终端 2421MP00 请求为发言人”。

3. 配置完成后，点击  按钮，保存设置，点击 ，退出不保存。

实现步骤：

1. 会议侧入会监控前端；
2. 监控前端上配置并口告警；
3. 网关设备进行并口短信配置；
4. 监控前端触发并口告警；
5. 会议侧的主席终端画面滚动显示短信内容；
6. 主席决定是否指定为发言人。

导出设备列表

在监控设备列表中，点击 ，可将设备信息导出作为 VCS 的调度席，供可视指挥调度使用。

6.3. 转码配置

转码是指会议监控互通网关设备通过媒体处理网关提供音视频转码服务。

网络中部署媒体处理网关后，不仅能够将监控系统码流按照需要的编码参数转码成视频会议系统适应的码流，而且能够将外厂商码流转换为科达码流。

导航栏中点击【转码配置】标签，进入转码配置页面。




使用转码配置的情况

当启用媒体处理网关之后，在下列情况下，网关设备将码流转发到媒体网关进行转码，消耗媒体网关的转码资源：

1. PU 是外厂商设备；
2. 编码格式不同；
3. PU 码率大于会议；
4. PU 分辨率为 D1（转为 4CIF），QVGA（转为 QCIF）；
5. PU 和会议音频格式不同；
6. PU 帧率大于会议帧率，编码帧率设为会议帧率；
7. PU 是国标平台下的设备；
8. PU 分辨率大于会议分辨率。

其他情况下，网关设备直接将码流转发给会议，不消耗媒体网关的转码资源。

配置方法

当网络中部署了媒体处理网关时，点击  按钮，勾选 **启用媒体处理网关** 选项，然后对配置项进行配置。待配置项说明如下表所示。

配置项	配置说明
媒体处理网关地址	输入所注册的媒体处理网关设备的 IP 地址。
媒体处理网关端口	输入媒体处理网关设备的监听端口，默认为 5600。
本地接收起始端口	输入会议监控互通网关设备接收转码后码流的起始端口，默认为 20000。

配置完成后，点击  进行保存，点击  ，退出不保存，点击页面中的  按钮，使配置生效。

若出现“已连接”状态后，表示可以进行转码；若出现“未连接”状态，请检查地址和端口信息是否填写正确或网络是否连通。

6.4. 呼叫日志

呼叫日志页面中的“即时日志列表”记录了会议系统侧对监控前端的所有呼叫与挂断信息，方便用户实时查看呼叫记录，包括呼叫时间、MT 呼叫别名、视频源别名、呼叫端地址以及事件（即呼叫结果，如连接或挂断等）。

呼叫日志页面中的“历史日志下载”区域，可根据需要选择历史日志进行下载操作。

下载链接：点击所要下载的日志文件，在弹出的对话框中点击打开或保存即可。

6.5. 应用举例

本章节会通过实例来介绍如何通过视频会议系统浏览监控前端视频。

前提条件为：

- 监控前端入网的平台信息：
IP 地址/端口：172.16.221.131/1722
平台账号/密码：admin@kedacom/888888
- 会议模板的码率，分辨率，帧率优于监控前端的码率，分辨率，帧率，音视频格式需与监控前端保持一致

操作步骤如下：

一、会议监控互通网关上配置

1. 登录：登录网关设备的 web 界面，默认用户名和密码均为 admin；



2. 添加平台：进入【监控平台】界面，添加监控平台；



3. 不注册网守：进入【会议配置】界面，不勾选是否使用 GK，保存并生效配置。

二、通过视频会议系统浏览监控前端视频

● 通过 MCS 方式浏览

MCS 方式支持对已注册网守且不启用 E164 号的监控前端使用 MT 呼叫别名进行呼叫。

1. 在监控设备列表选择对应设备进行勾选，点击【取消注册】；

监控设备列表									
搜索 <input type="text"/>									
	MT呼叫别名	视频源别名	状态	是否注册	MT E.164号	注册状态	编码等级	入会状态	短信并口绑定
1	<input type="checkbox"/> NVR182500	NVR1825_1	在线	否	221680040	未注册	BP	未被呼叫	未绑定
2	<input type="checkbox"/> NVR182501	NVR1825_2	在线	否	221680041	未注册	BP	未被呼叫	未绑定
3	<input type="checkbox"/> NVR182502	NVR1825_3	在线	否	221680042	未注册	BP	未被呼叫	未绑定
4	<input type="checkbox"/> NVR182503	NVR1825_4	在线	否	221680043	未注册	BP	未被呼叫	未绑定
5	<input type="checkbox"/> NVR182504	NVR1825_5	在线	否	221680044	未注册	BP	未被呼叫	未绑定
6	<input type="checkbox"/> NVR182505	NVR1825_6	在线	否	221680045	未注册	BP	未被呼叫	未绑定
7	<input type="checkbox"/> NVR182506	NVR1825_7	在线	否	221680046	未注册	BP	未被呼叫	未绑定
8	<input type="checkbox"/> NVR182507	NVR1825_8	在线	否	221680047	未注册	BP	未被呼叫	未绑定
9	<input type="checkbox"/> NVR182508	NVR1825_9	在线	否	221680048	未注册	BP	未被呼叫	未绑定
10	<input type="checkbox"/> NVR286000	NVR2860_1	在线	否	221680004	未注册	BP	未被呼叫	未绑定
11	<input type="checkbox"/> NVR286001	NVR2860_2	在线	否	221680005	未注册	BP	未被呼叫	未绑定
12	<input type="checkbox"/> NVR286002	NVR2860_3	在线	否	221680006	未注册	BP	未被呼叫	未绑定
13	<input type="checkbox"/> NVR286003	NVR2860_4	在线	否	221680007	未注册	BP	未被呼叫	未绑定

第1页 共2页

注册OK

取消注册

设置BP

设置HP

E.164号修改

并口短信配置

导出设备列表

2. 登录 MCS;
3. 创建会议模板：点击会议管理>会议模板，进入“会议模版”界面，点击【新建模板】，填写模板信息；
4. 在“终端列表”中选择添加新的 SIP 终端，输入 MT 呼叫别名和 G400 的 IP 地址，保存模板；
5. 创建完会议模板后，选择该会议，点击【立即召开】，召开会议；
6. 进入“模拟会场”界面，在右侧的会议列表中选择所创建的会议，可以查看当前参加会议的所有监控前端。拖动监控前端图标到模拟会场下方的监控窗体，可进行视频浏览。

● 通过 VCS

1. 配置目标管理席：以管理员身份登录 VCS，进入“调度席管理”页面，创建目标管理席，在“基本信息”、“媒体选项”区域填写会议基本信息；
2. 创建模板信息；
3. 添加监控前端；

若监控前端已向网守注册，在“调度资源列表”区域中，点选“添加终端”，信息填写完毕，点击【添加到列表】，再点击 。

若监控前端未向网守注册，在调度资源列表区域中，则点选“添加监控/SIP 终端”，信息填写完毕，点击【添加到列表】，再点击 。

4. 浏览监控前端视频：以调度员身份登录 VCS，进入“调度席列表”页面，点击创建的调度席名称，可查看到该调度席下的所有监控前端列表，鼠标单击监控前端，右侧即可进行视频浏览。

7. 监控看会议

完成监控看会议的配置后，实现在监控平台的 CU 客户端上浏览视频会议终端图像。监控看会议的配置说明，主要分为三大步骤：基本参数配置、入网平台以及绑定配置。

7.1. 参数配置

导航栏中点击【基本配置】标签，进入监控看会议页面，页面中分为监控配置、会议配置和会议列表三个部分。



监控配置

在“监控配置”区域，点击 [修改](#) 按钮，需配置的参数说明如下：

配置项	配置说明
IP 地址	填入所连接监控平台的 IP 地址。
端口	填入所连监控平台 PUI 的监听端口号，默认监听端口号为 5510。



填写完毕后，点击 [保存](#) 按钮保存设置。

保存后，点击页面中的 [应用](#) 按钮，使配置生效。

会议配置

在“会议配置”区域，点击  按钮，需配置的参数说明如下：

配置项	配置说明
并发入会能力	最大同时接入的会议终端数量，1~64 之间。
注册到 GK	网关设备须向网守（GK）注册，勾选后，设置 GK 地址、呼叫端口以及 RAS 端口。
GK 地址	输入所注册的网守（GK）地址。
呼叫端口	填入网守的呼叫端口，默认为 1720。
RAS 端口	填入网守的 RAS 端口，默认为 1719。

填写完毕后，点击  按钮保存设置，点击页面中的 ，使配置生效。





说明：

监控看会议的场景要求 MCU 和会议监控互通网关 G400 必须注册 GK。

会议列表

“会议列表”区域中显示所添加的会议名称。

若该会议通过 MCS 创建，则添加的会议名称为 E.164 号码；若该会议通过 VCS 创建，则添加的会议名称为调度席号。

添加会议：在会议 E.164 号中输入会议的 E.164 号后，点击  按钮，即可将该会议添加到会议列表中。添加后，点击页面中的  按钮，使配置生效。

启用会议：选中目标会议，点击  或  按钮，可启用或禁用一个会议。


7.2. 入网平台

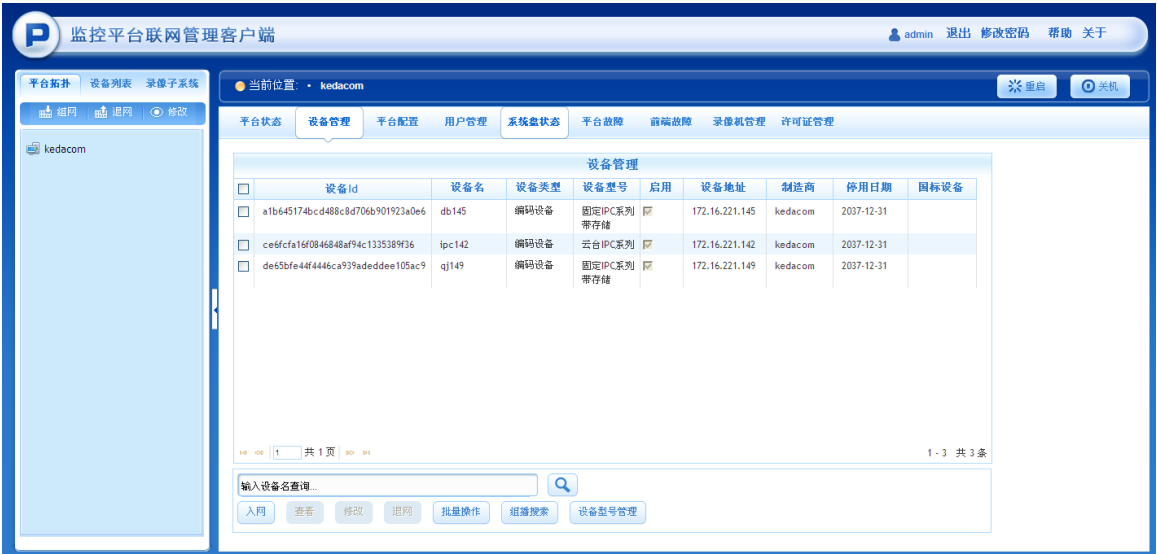
会议监控互通网关的监控看会议服务是将会议终端模拟成监控前端。在监控平台的 CU 客户端浏览视频会议终端图像之前，须先将待浏览的会议终端向平台入网。

以平台 2.0 为例，入网步骤如下：

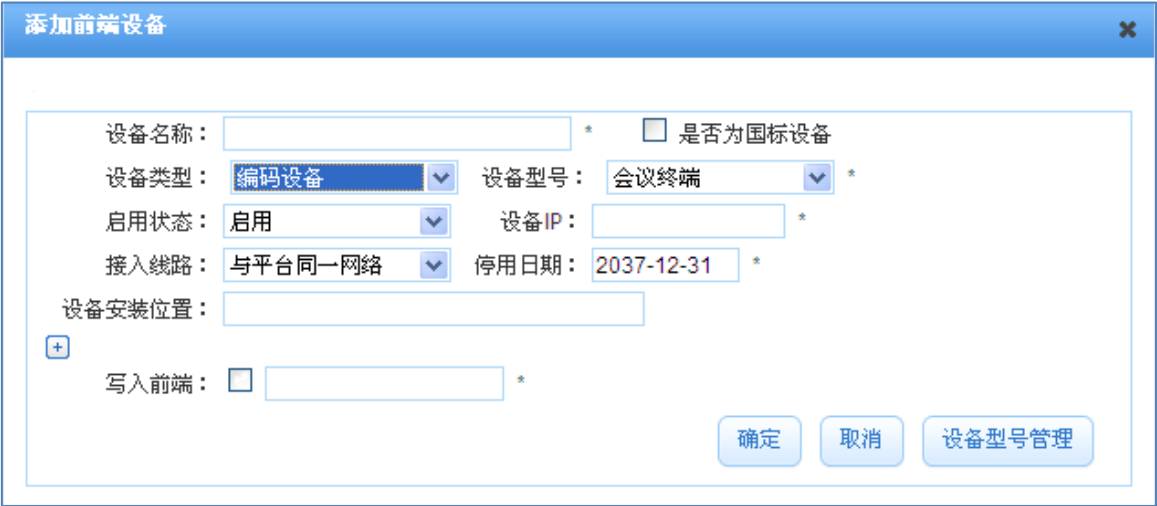
1. 登录平台的 PMC 界面，输入用户名 admin，密码 888888；



2. 登录进入后，在设备管理界面，点击  ；




3. 弹出添加前端设备框；



具体配置如下：

配置项	配置说明
设备名称	自定义设备的名称，如命名为会议终端的 MT 名称。
设备类型	选择入网设备的类型为编码设备。
是否为国标设备	默认不勾选。
设备型号	选择设备的型号为会议终端。
启用状态	默认为启用。只有启用的设备才能使用，停用的设备不能使用。
设备 IP	填写终端的 IP 地址。
接入线路	选择线路，与平台同一网络/与平台不同网络。
停用日期	选择设备的停用日期。
设备安装位置	填写设备安装位置说明。
写入前端	默认不勾选。

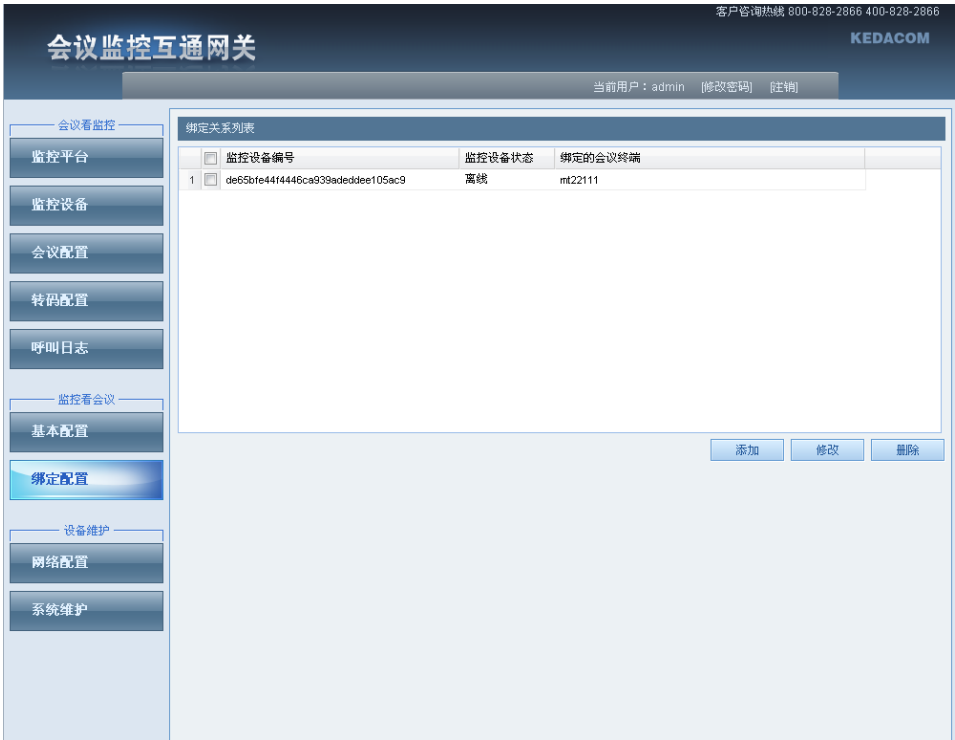
IP 地址：默认配置中应设置 IP 地址，输入任意标准 IP 地址即可，如 1.0.0.0；

入网信息填写完毕后，点击  完成平台入网。

7.3. 绑定配置

待浏览的会议终端入网平台后，平台会为其自动分配设备编号，将设备编号与实际的会议终端进行一一绑定，就可在监控平台的 CU 客户端上浏览视频会议终端图像。

导航栏中点击【绑定配置】，进入相应页面。



页面中点击 **添加** 按钮，弹出“添加绑定关系”对话框。



进入监控平台，将入网的终端所分配的编号拷贝，填入监控设备编号框内，将终端的 H.323 别名填入绑定会议终端框内，点击 **确定**。

配置的参数说明如下：

配置完成后，点击 **确定** 保存设置，保存后，点击页面中的 **应用** 按钮，使配置生效。

页面中点击 **修改** 或 **删除** 按钮，即可对绑定后的会议终端进行修改或删除操作。进行修改或删除操作后，须点击页面中的 **应用** 按钮，配置才会生效。

7.4. 应用举例

本章节通过实例来介绍如何通过 V2.0 监控平台的 CU 客户端浏览会议终端视频。

前提条件为：

- 待浏览的会议终端设备名称：H800（该名称为 H.323 别名）
- 监控前端入网的平台信息：

IP 地址/端口: 172.16.221.134/5510

平台账号/密码: admin@kedacom/888888

- 注册的网守信息:


IP 地址: 请根据实际环境填写, 如 172.16.221.133

呼叫端口: 1720

RAS 端口: 1719

- MCU 必须注册 GK

操作步骤如下:

1. 登录: 登录网关设备的 web 界面, 默认用户名和密码均为 admin;
2. 配置基本参数: 进入【基本配置】界面, 在**监控配置**区域配置平台 IP 地址; 在**会议配置**区域配置网守 GK; 在**会议列表**区域添加会议终端的 E164 号码;
3. 登录 MCS, 创建会议模板: 点击会议管理>会议模板, 进入“会议模版”界面, 点击【新建模板】, 填写模板信息, 并在“终端列表”中, 选择并加入监控前端或添加新的终端, 保存模板;
4. 平台入网: 登录平台的 PMC 界面, 将会议终端模拟为监控前端, 向平台入网, 填写终端名称, 选择设备类型**编码设备**, 选择设备型号**会议终端**, 选择启用状态为**启用**, 填写设备 IP, 选择接入线路为**与平台同一网络**, 不勾选写入前端, 点击【确定】;
5. 绑定关系: 进入“绑定配置”页面, 点击  添加, 在弹出的“添加绑定关系”对话框中将设备 ID 绑定到关系列表;
6. 登录平台的 CU 客户端浏览会议终端的音视频。

8. 网络参数配置

在导航栏中点击【网络配置】，在网络参数配置界面，界面中可配置网关设备网口的 IP 地址、子网掩码以及网关信息。在抓包工具界面，可以抓包，导出抓包数据。



网关设备支持双网段配置，可应用于跨网段的网络环境。

同网段

应用场景：监控系统和视频会议系统部署在同一网段。

配置：点击 [修改](#) 按钮，配置信息如下：

配置项	配置说明
网关别名	自定义网关设备的名称，IPCSearch 搜索的设备会以该名称显示。
监控使用网卡	选择同一网口，如均选择 G-ETH1 网口，则配置 G-ETH1 网口的 IP 地址、子网掩码以及网关信息。

配置完成后点击 [应用](#) 即可。

不同网段

应用场景：监控系统和视频会议系统部署在不同网段。


配置：点击  按钮，配置信息如下：

配置项	配置说明
网关别名	自定义网关设备的名称，IPCSearch 搜索的设备会以该名称显示。
监控使用网卡	选择任一网口，如 G-ETH2，将 G-ETH2 网口的 IP 地址、子网掩码信息配置为 192.168.1.1/24 网段。
会议使用网卡	选择其他网口，如 G-ETH1，将 G-ETH1 网口的 IP 地址、子网掩码信息配置为 10.10.30.1/24 网段。
系统默认网关	根据网络实际环境配置网关。


配置完成后点击  保存设置。

抓包工具

在系统不稳定或者出现问题时，可使用抓包工具进行排查。

点击  按钮，选择不同的网卡进行抓包。



点击  按钮，进行抓包操作。

停止抓包后，点击  按钮，导出抓包文件。

9. 系统维护

系统维护页面，可查看网关设备的软件版本信息、许可证信息，支持对网关设备的服务重启、设备重启、许可证更新以及软件版本升级、资源下载。

点击【系统维护】，右侧会显示相应页面。



软件版本升级

在版本升级中可查看当前网关设备的软件版本。

通过版本升级可更新网关设备的版本。点击 **浏览...** 按钮，选择待升级的软件包，再点击 **版本升级** 按钮，进行升级操作即可。

软件许可证

会议监控互通网关支持查看设备的许可证信息，许可证到期前 7 天会给予提示。


点击 **浏览...** 按钮，选择许可证文件，再点击 **更新许可证** 按钮，进行更新。

恢复出厂设置

点击 **恢复出厂配置** 按钮，将会议监控互通网关恢复至出厂设置（除网络参数与系统时间外）。

重启设备

点击 **服务重启** 按钮，重启会议监控互通网关的所有服务，如会议看监控服务、监控看会议服务等。

点击  按钮，重启会议监控互通网关设备。

资源下载

在“资源下载”信息中可下载网关设备的用户手册、设备搜索工具。

客户咨询热线：**800-828-2866 400-828-2866**

KEDACOM

苏州科达科技股份有限公司

Suzhou Keda Technology Co.,Ltd.

中国苏州市新区金山路131号 (215011)

电话：86-512-68418188

传真：86-512-68412699

<http://www.kedacom.com>