



视频会议解决方案

www.talkline.cn | 专注 会议的每一个可能

目录

CATALOGUES

01 应用场景

02 核心功能

03 技术优势

04 版本定价

05 解决方案

1

一体化方案，覆盖更多场景

TalkLine是由即构科技自主研发的面向全球个人和企业的云视频会议软件，提供低延迟高质量的音视频服务和完善的实时共享与互动协作能力，从云到端快速部署，全终端支持企业办公、远程招聘、企业培训、在线教育、远程会诊、视频客服等多种场景。

企业办公



随着经济发展，越来越多的企业业务延伸至全国各地甚至跨国出海。企业异地沟通和协作不仅门槛高，而且在成本上给企业造成巨大压力。

TalkLine视频会议，打破时间地域限制，只需一台手机或电脑，即可连接彼此，会议、培训都能零时差接入，极大地提升了跨地域工作的协同效率。

远程招聘



企业为了选拔优秀人才，往往需要耗费大量人力物力，成功率却不高。求职者为了找到理想的工作，舟车劳顿却很难迅速得到好结果。

TalkLine视频会议，通过清晰、流畅的音视频效果和丰富的互动共享能力，打破地域限制，满足全球人才跨区域招聘需求，低成本地将企业和求职者联系在一起。

企业培训



面临数字化转型的冲击和挑战，企业逐渐发现“人才战略”的重要性，员工培训成为企业增长的驱动方式，然而，培训成本过高、优秀师资稀缺却是企业培训的难题。

使用TalkLine视频会议，培训部门邀请优秀讲师后，可一键发起培训，各部门同事随时随地接入，培训内容轻松录制留存，教学效率迅速提升。


在线教育



受地域、经济的制约，教育资源分配不均，偏远的地区无法及时得到优质的教学资源。教育行业目标相对分散、线下场地空间有限、租用成本高等问题，也造成教学困难。

依托TalkLine视频会议，老师、学生实时在线授课，利用课件和屏幕共享等互动协作功能，拉近距离，完美解决传统教育模式因时间和空间限制导致无法高效施教的难题。

远程会诊



由于国内医疗分布不均，基层医生业务能力参差不齐，线下医疗会诊通常设置在固定地点，分布在各地的专家、患者、主治医生难聚集，为患者治疗极不便利。

TalkLine为医患之间建立了新的视频沟通桥梁。打破传统医疗资源在地域上的限制，实现远程的多方医生视频会诊，极大降低会诊时间和成本，让更好的医疗资源覆盖更广。

视频客服



客户服务能力，尤其是第三产业，是业务办理中的刚需，然而传统文字客服回复效率低，电话客服沟通容易因信息不对等造成理解偏差，这些无疑都会影响客户的服务体验。

区别于传统客服，TalkLine不受设备限制，通过清晰流畅的音视频通讯效果，给予客户更周到的服务，从而延伸业务处理时间，提高线上咨询服务互动性，以保障客户体验。

2

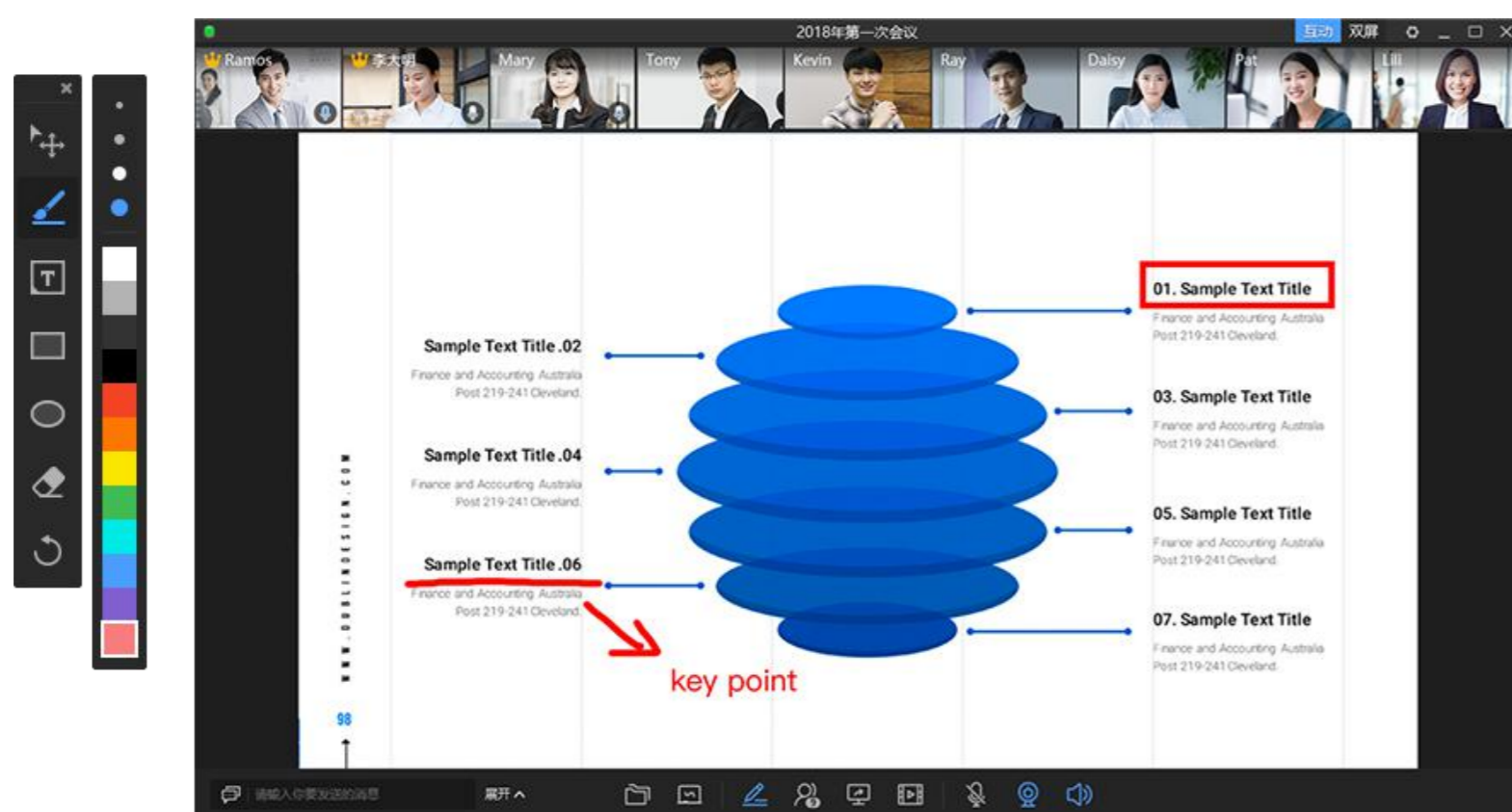
核心功能

TalkLine支持多种共享方式，会议中可将白板、文件、屏幕等共享给所有参会成员，实现内容共享。保障会议推进，提供多种会议中的权限控制，帮助主持人轻松维护会议秩序。设备管理、共享权限管理、锁定会议等多种会控功能，让会议更加安全有序。

多种互动共享方式

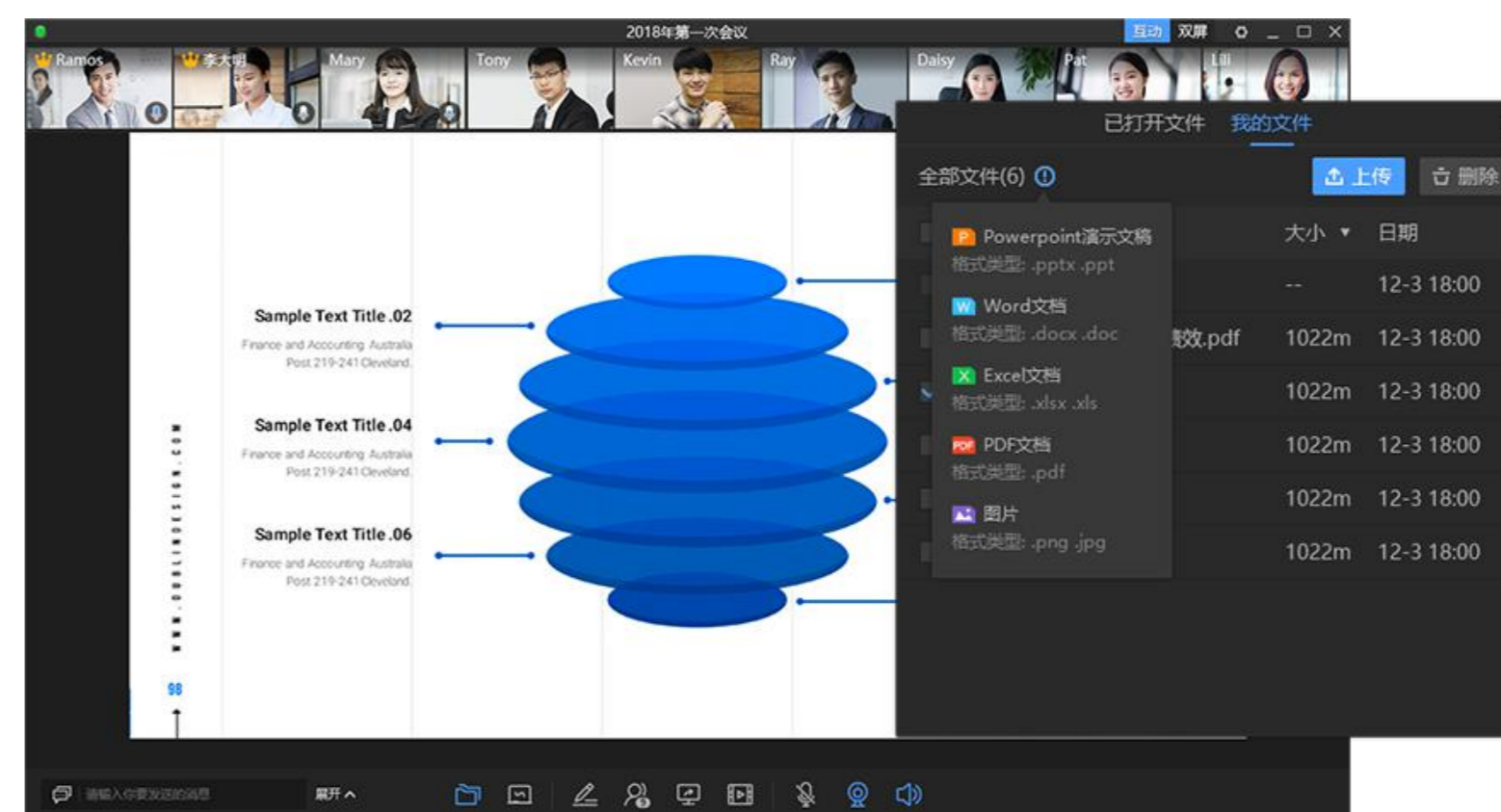
白板协作

提供多种工具，可进行对象选择、画笔椭圆形涂鸭、文本输入等。互动细节完整清晰地同步到各端，并实时展示保证会议的同步进行。



文件共享

支持PPT、PDF、PNG、JPG等多种格式文件的上传，可对文件标注和绘制，便于团队中协作交流。



多种互动共享方式

▶ 媒体文件共享

同步播放多媒体文件给其他团队成员，同步效果清晰度无卡顿，目前支持音频和视频文件，分享者可对文件进行操作。



▶ 屏幕共享

支持全屏共享和程序窗口共享等，极大程度丰富了分享的多样性，同时增加团队成员之间的互动交流。



丰富的会议管理功能

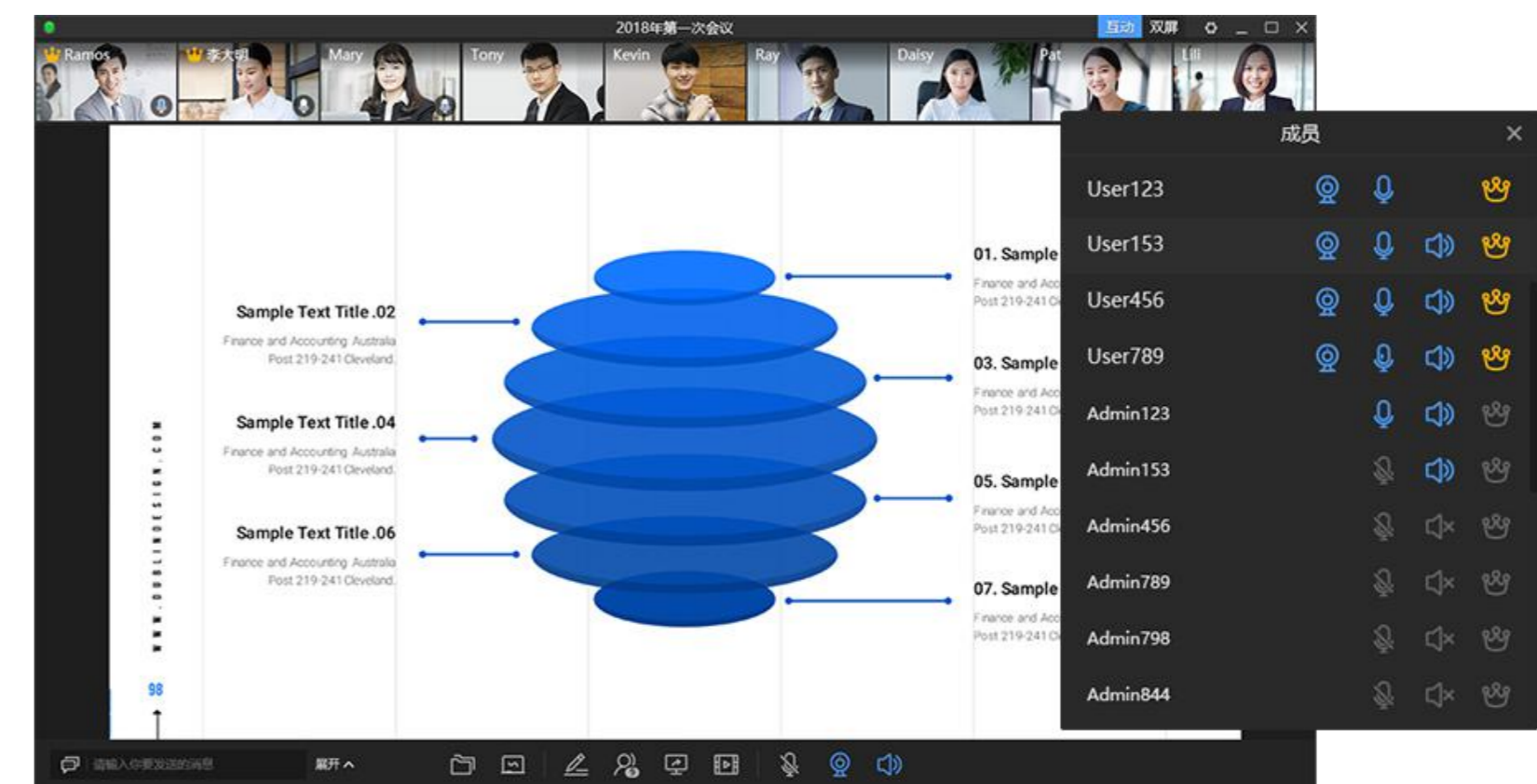
会议列表控制

会议列表可对会议和成员进行管理，通过增删和编辑实现外部管控，尽可能不影响内部会议的正常进行。



会议间控制

通过对成员摄像头、麦克风、扬声器和共享授权的控制和调整，保障大型会议的有序性和稳定性。

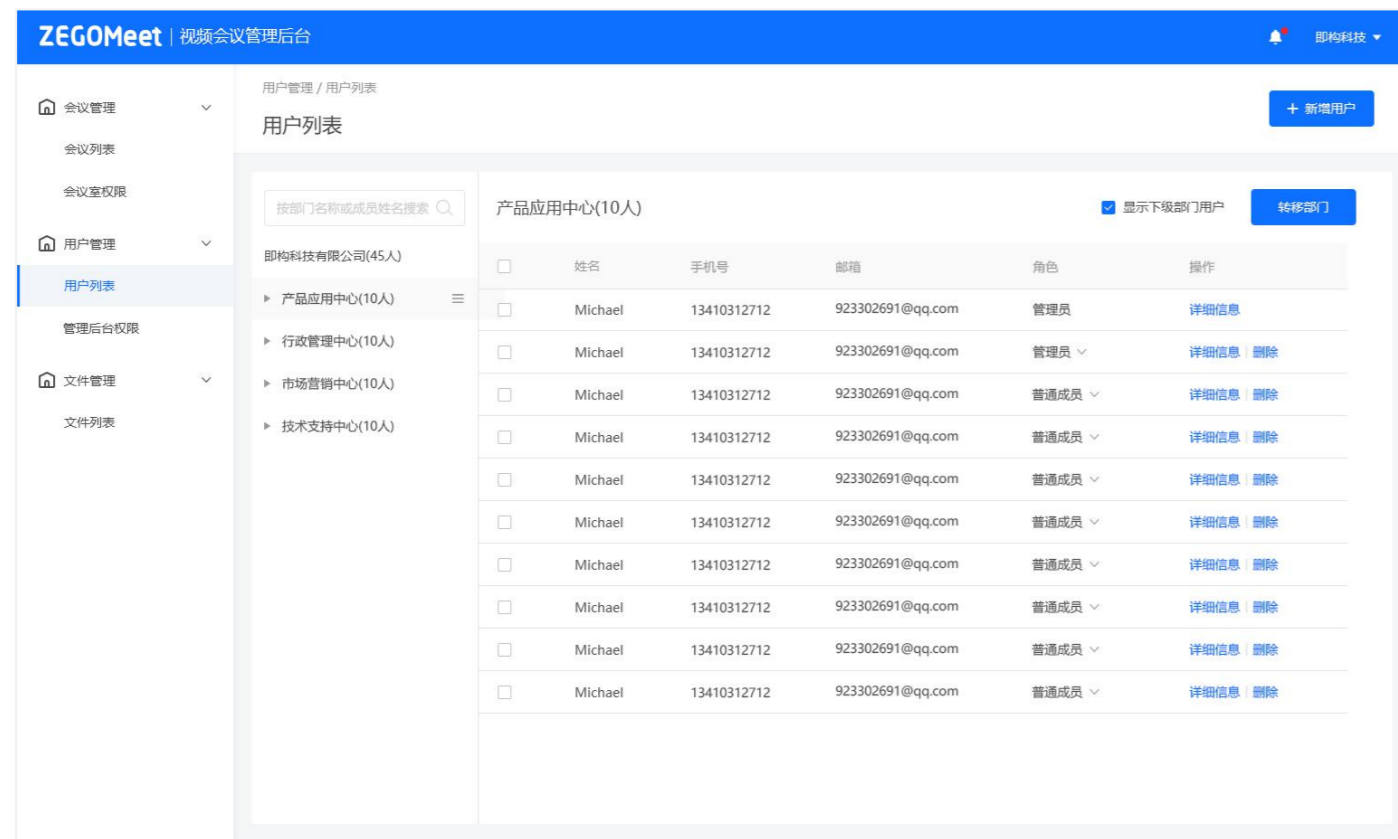


企业后台管理



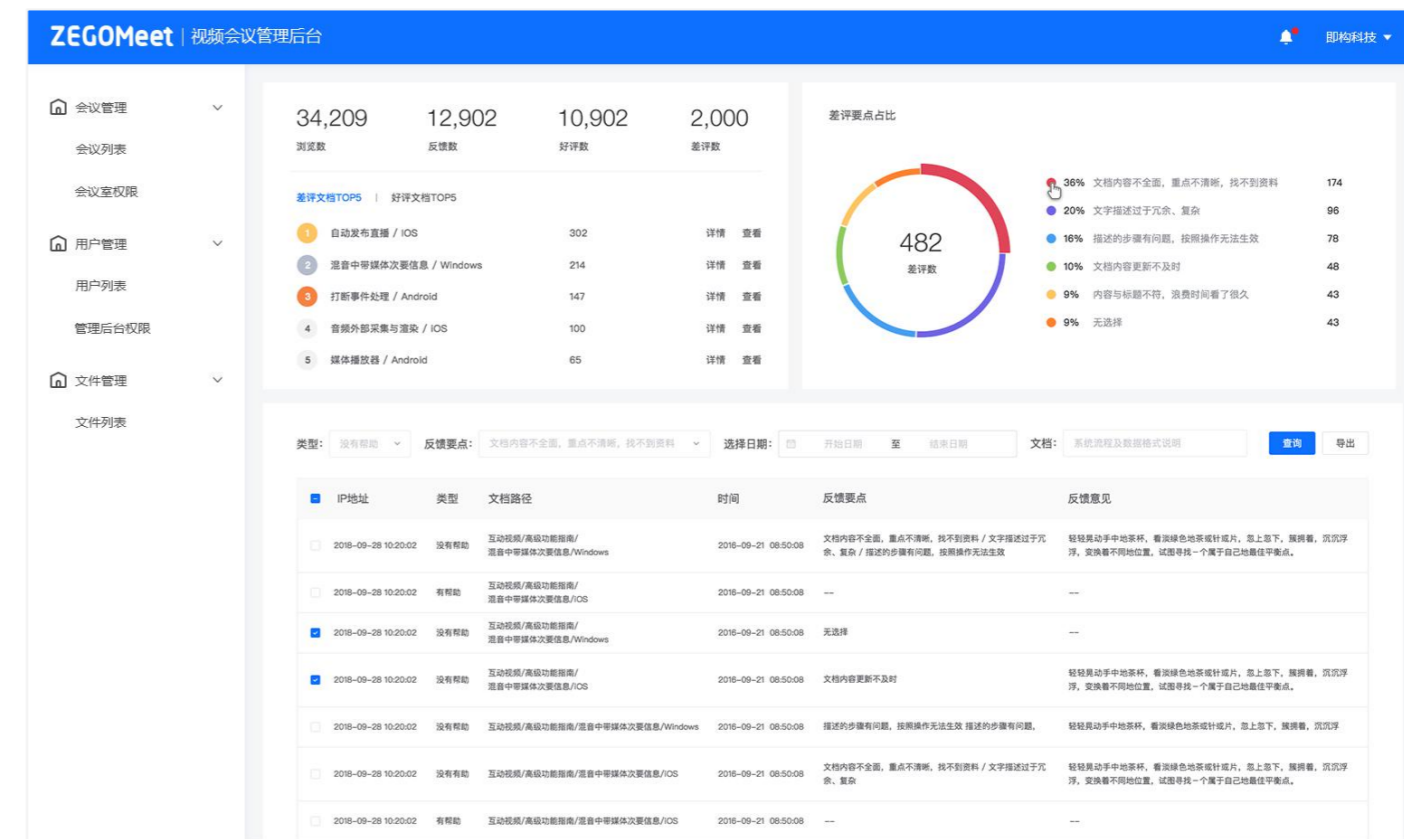
丰富的管理功能

提供功能齐全的企业管理后台，便于进行用户管理、会议管理、文件管理、权限管理等，帮助企业更好的进行内部管控和运维。



会议数据可视化

提供数据统计，会议信息汇总后以多种类型可视化数据图表展示，帮助企业管理员实时、全方位地了解企业会议状态，真正做到有迹可循。



3

技术优势

TalkLine以即构科技自研音视频引擎为基础，提供低延迟、高清流畅的视听体验，支持32路实时互动，参会人数无上限，自研私有协议在数据处理上支持全程加密，灵活配置角色权限，多渠道智能实时预警。

多平台覆盖，全终端支持



对主流平台全覆盖

支持Windows、Mac OS、Android、iOS系统

强大的兼容和拓展性

不同平台之间无缝对接，让会议不再受设备限制。无论是在办公室，还是出差在外，都可以通过PC、智能手机等，随时召开视频会议。

清晰流畅的音视频

高清流畅的视频效果

- **基础特性**

支持上百路实时音视频，4k超高清效果，1-30fps的可调节视频通信，正常时延在200ms-1s之间。

- **网络抗性**

运用抖动缓冲策略，找到延时与流畅间的最佳契合点，具备超强的抗丢包能力。

- **分层技术**

智能结合用户差异化的界面排布和当前网络状况，自动选择视频清晰度，直达性能与观看效果的完美平衡点。

清晰高保真的音质体验

- **回声消除**

双讲情况下，各方语音清晰，双工体验良好，支持 50 路同时讲话。

- **噪声抑制**

结合心理声学模型，能够提高 20dB+信噪比，同时不损伤语音音质。

- **自动增益控制**

自动调节麦克风音量，适应远近拾音，平衡在嘈杂环境下的听觉体验。

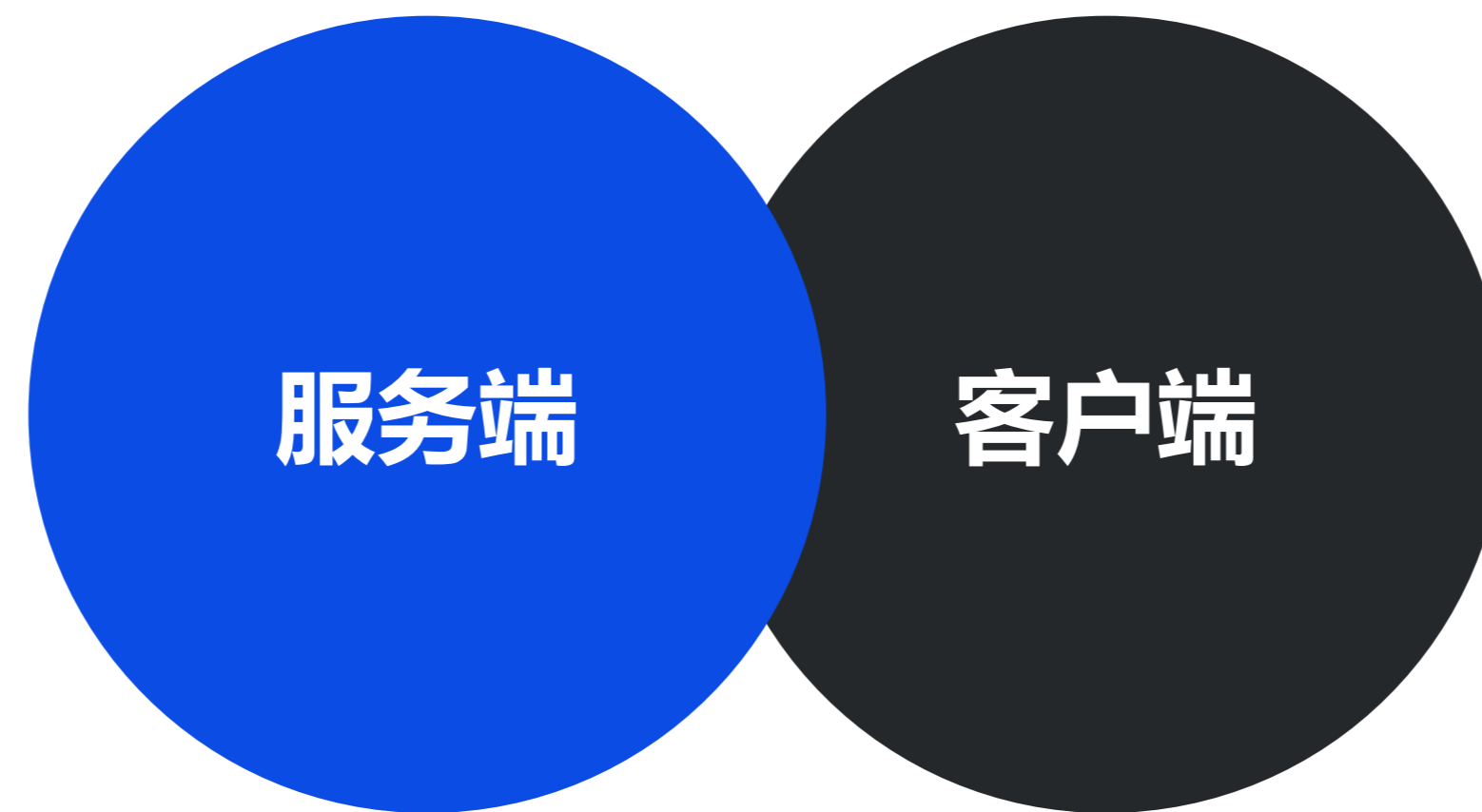
强稳定性

负载均衡

媒体、信令集群区域化动态调度，以达到负载均衡，数据中心异地多活。

同步策略

随房间人数自动水平伸缩调整同步策略，保证与会期间数据的一致和可靠。



异常处理

智能监控软件运行中出现的异常行为，自动进行重试修复。

前处理

对重要的音视频部分，运用噪声抑制和回声消除自研算法，保证声音的清晰度，弱网环境下，实现FEC与ARQ结合的动态平衡。

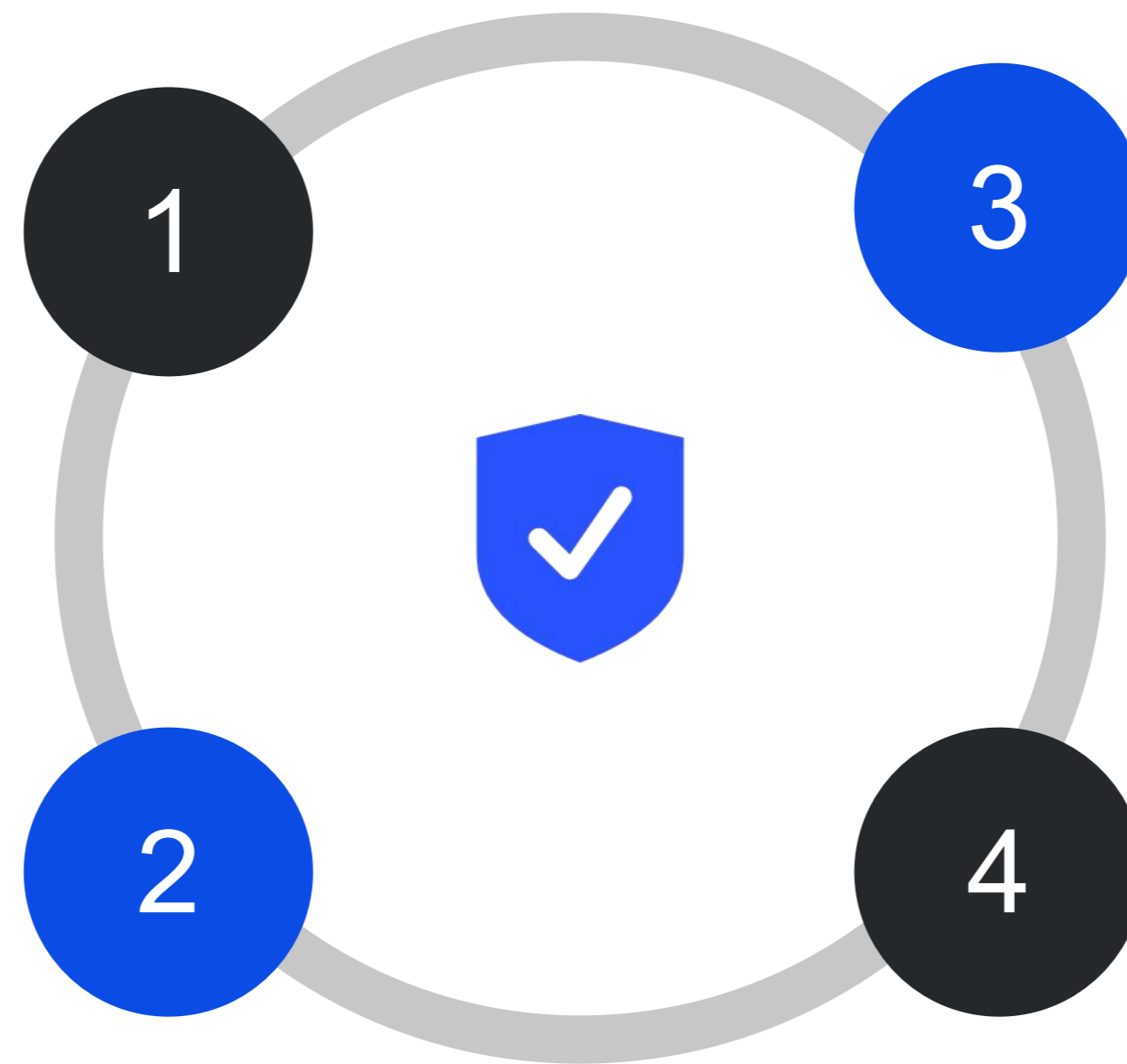
高保密性

链路

多媒体方面，自研媒体传输私有协议，支持多种防盗播方案；信令方面，基于私有二进制通讯协议，全程加密传输。

资源

灵活配置分享媒体文件的水印，分享静态文件防盗链，高强度加密本地缓存。



业务

业务数据相互隔离，支持运行时集群的灵活调配，基于用户角色划分权限，支持带密码会议和后台踢人。

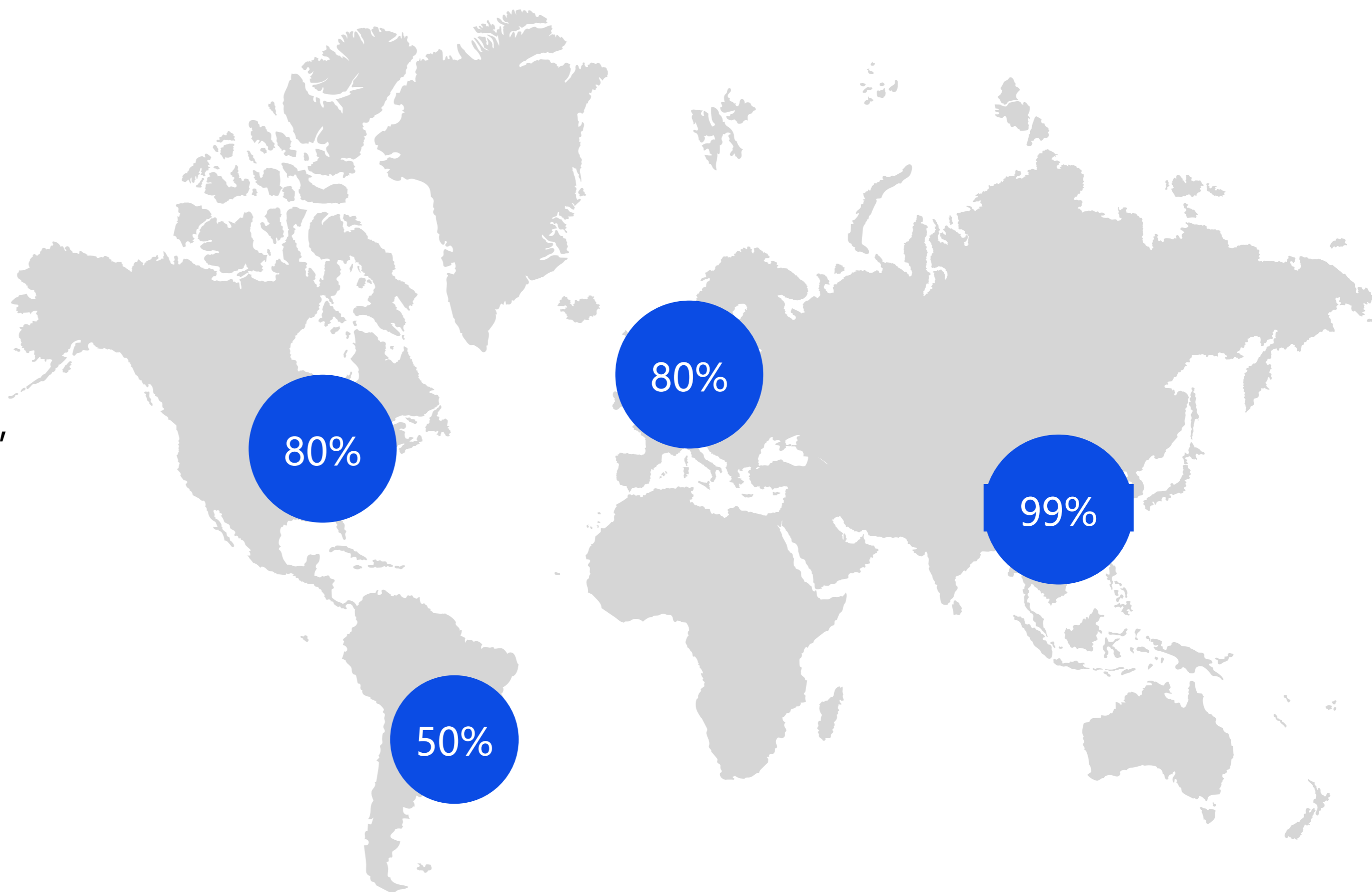
运维

智能化图表监控，多渠道实时预警，专属技术支持。

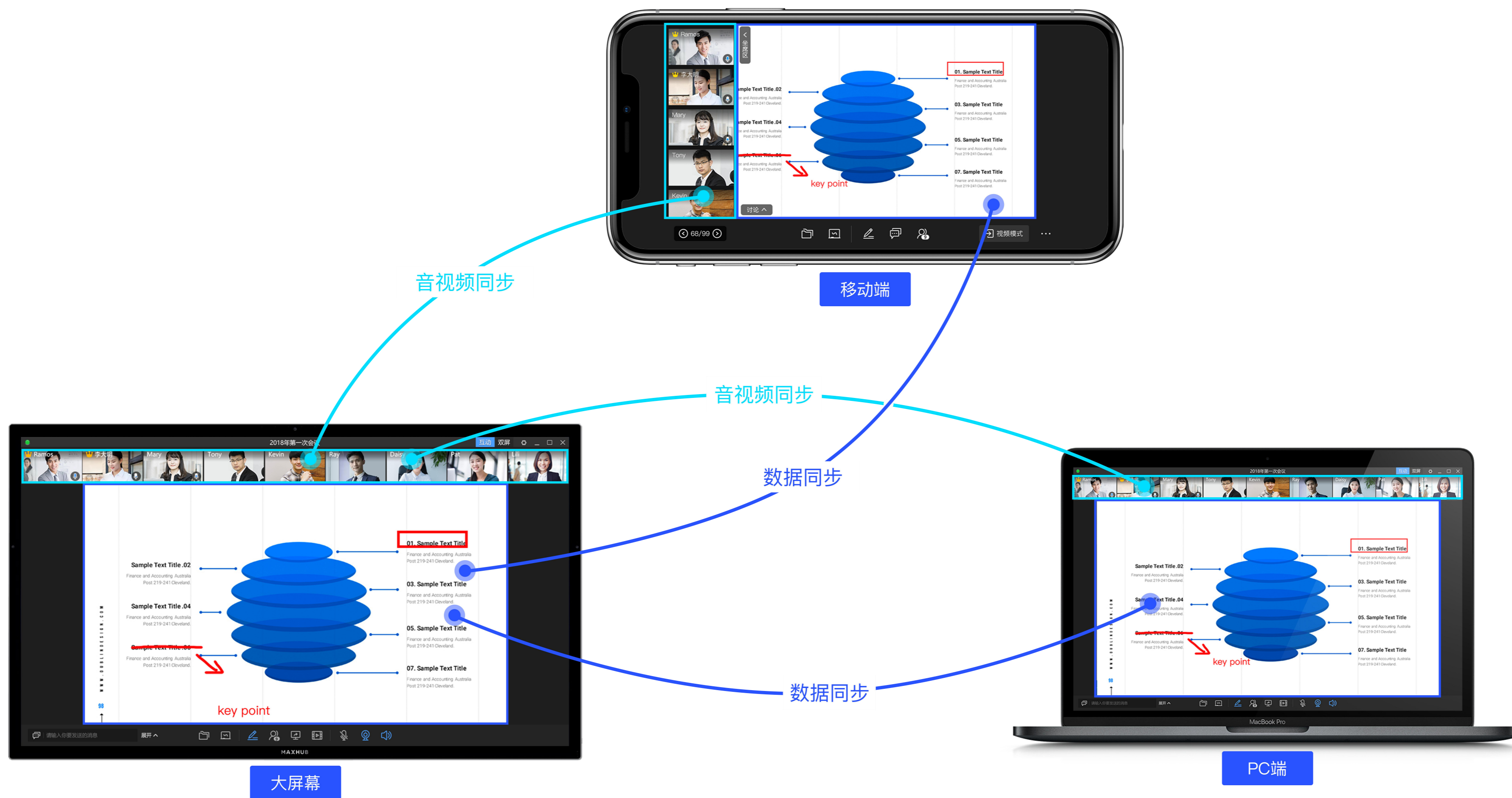
千万级并发能力

全球覆盖

TalkLine在全球采用多云多服务的部署方式，我们用最优质的资源，配合强大的实时调度系统打破地缘，无差别对待国内和国际用户，有效解决国际间的互联互通障碍，极大地降低延迟。让会议随心所欲，触达全球。



数据协同多端同步



4

版本定价

TalkLine适用于任何规模的企业或团队，并提供基础版、专业版、企业版三种版本定价方案，客户可根据使用场景灵活选择适合的版本。

基础版 | 个人或小型团队

低门槛开启高效沟通，让每个团队都能轻松拥有



0.02元 分钟/方

基础版特性

- 单次会议不限时长
- 最大支持100方参会
- 标清视频会议
- 多人同时批注
- 国际加速
- 本地视频会议录制
- 共享文件/白板/程序/屏幕

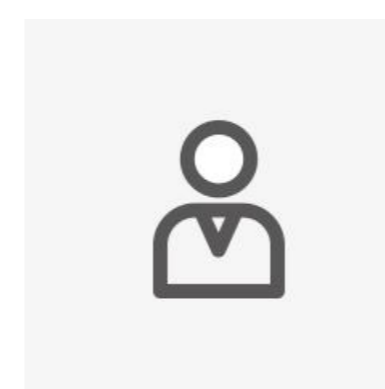
基础版 | 个人或小型团队

低门槛开启高效沟通，让每个团队都能轻松拥有



适用于会议人数不固定或开会频率较低的个人、团队及小型企业。

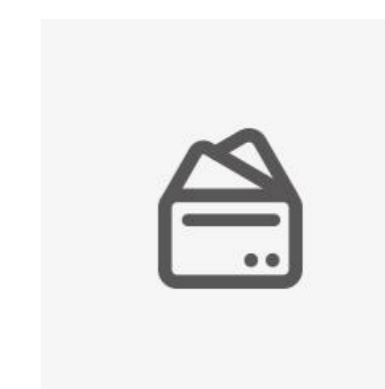
个人或小型团队会议人数少、每月开会频率较低，且无需进行复杂的内部管理，对灵活性要求更高。



会议人数较少



开会频率较低



灵活性付费要求高

✔ 建议选择TalkLine基础版

专业版 | 中大型团队

在线购买，让每个团队都能随心使用高清视频会议



3000元

 单个会议间/100方/年

专业版特性

- 单次会议不限时长
- 最大支持100方参会
- 高清视频会议
- 会议通知
- 国际加速
- 本地视频会议录制
- 共享文件/白板/程序/屏幕

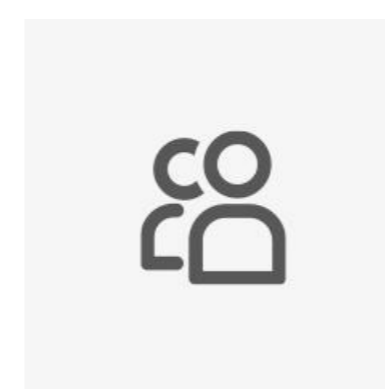
专业版 | 中大型团队

在线购买，让每个团队都能随心使用高清视频会议



适用于会议人数较多、开会频率较高，并且费用将随人数和使用频率的增长而不断上升的中大型团队。

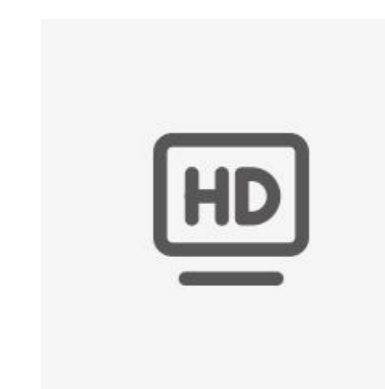
会议人数较多、每月会议频次较高，使用基础版不便于同时组织多个团队成员开会、发送会议通知等。



会议人数较多



开会频率较高



需要高清视频

✓ 建议选择TalkLine专业版

企业版 | 中大型企业

为中大型企业提供最合适的解决方案



灵活选择 并发版/云会议室版

企业版特性

- 单次会议不限时长
- 最大支持500方参会
- 最高4K超高分辨率
- 会议通知
- 国际链路保障
- 企业会议数据统计
- 企业音视频参数管理
- 企业OA对接

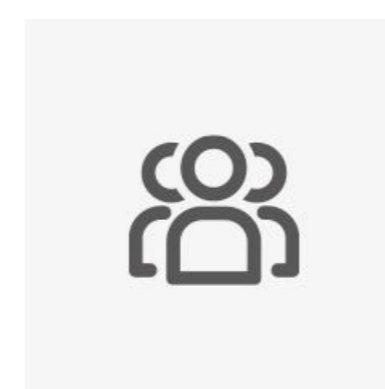
企业版 | 中大型企业

为中大型企业提供最合适的解决方案



适用于需要更多增值服务，对视频清晰度、稳定性、安全性等要求更高的中大型企业。

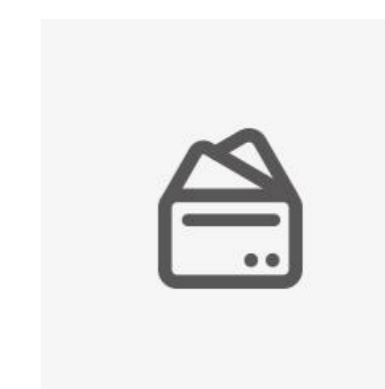
中大型企业会议多、经常需要开不同类型的会议，会议人数少至几人、多达几千上万人。



会议人数多



会议频率高



对安全性要求高

✓ 建议选择TalkLine企业版

5

会议室解决方案

现代企业中，会议室往往是团队重要决策的发生地，在这里将召开头脑风暴、部门协作、商务洽谈、领导宣贯、企业培训等不同类型、规模不一的会议。几乎每一家企业都会配置专门的独立会议室，同时也需要更专业可靠的设备，来助力企业高效运转，提高竞争力。

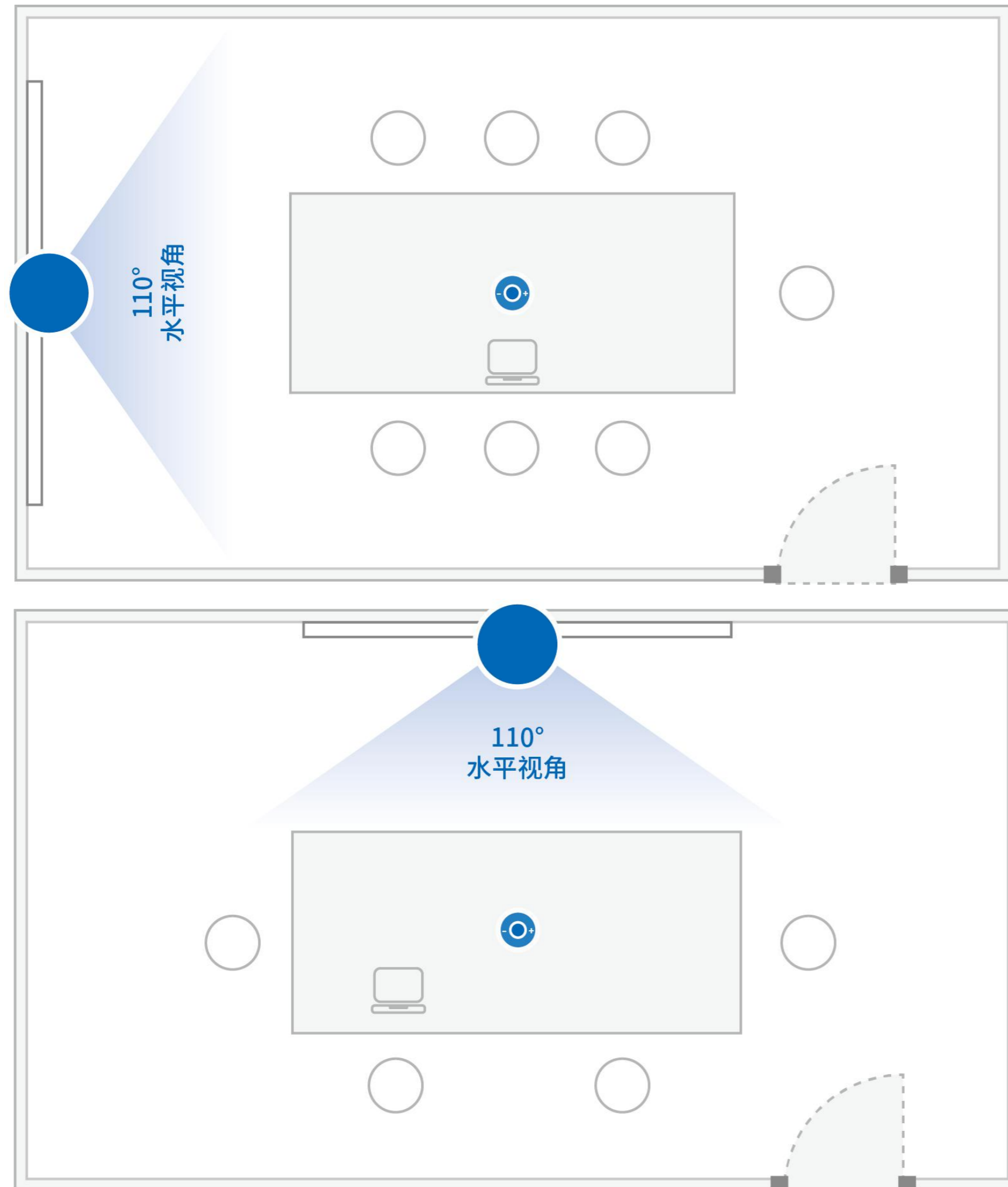
小型协作空间



小型协作空间即可容纳小于6个人的小型会议室，适合临时性的协作需求、即时分享创意。

采用高效便捷的音视频设备，迅速消除空间障碍，让跨地域参会者联系更加紧密。

小型协作空间



摄像头 | 自动框全景

可让小型会议的用户免去手动调节摄像机操作，专注于会议本身，大大提升了视频会议的体验

麦克风 | 360°全方位拾音

扬声器麦克风支持360°全方位拾音，高清的音频质量以及全双工技术给用户带来极致的音频体验。

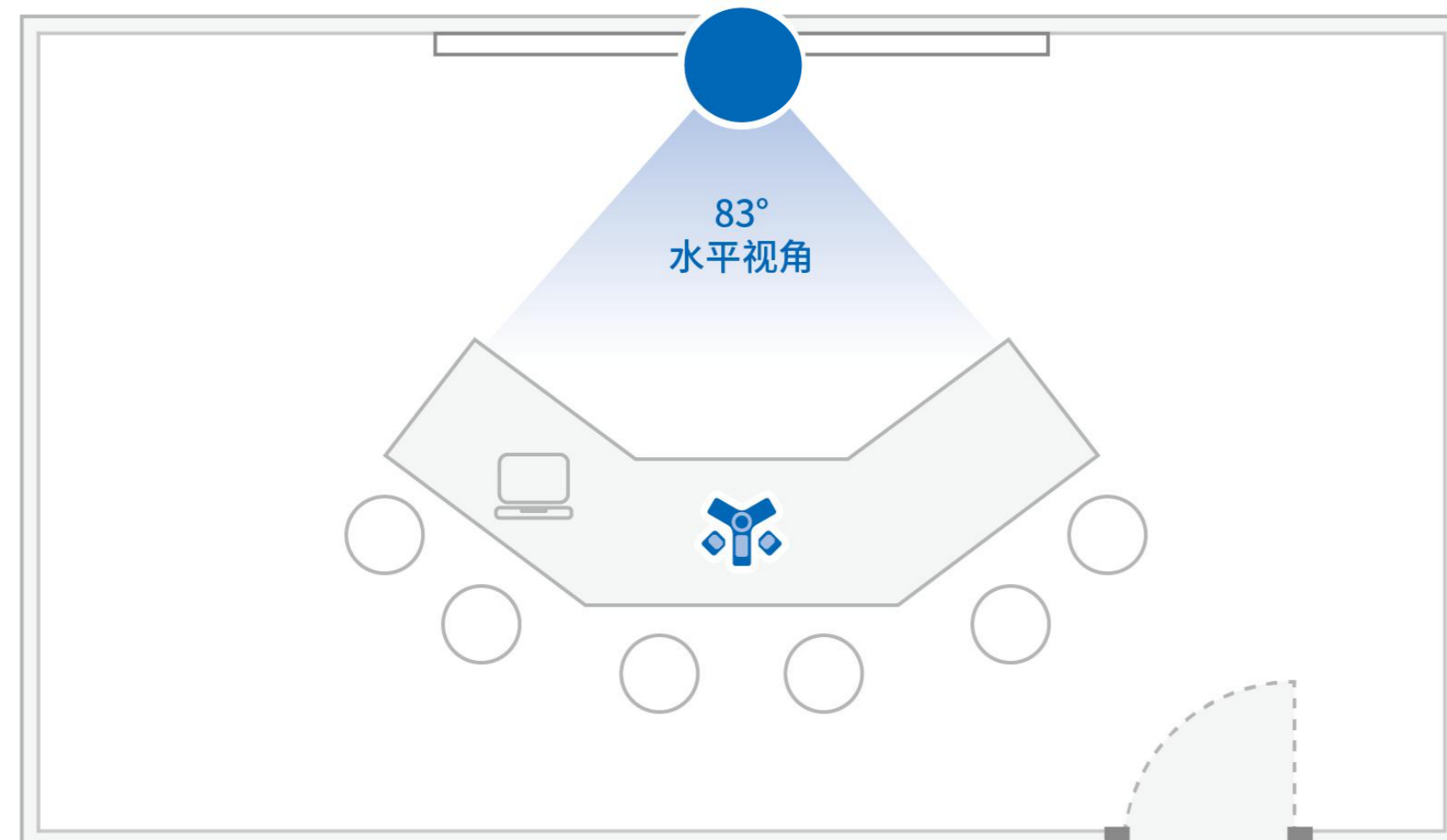
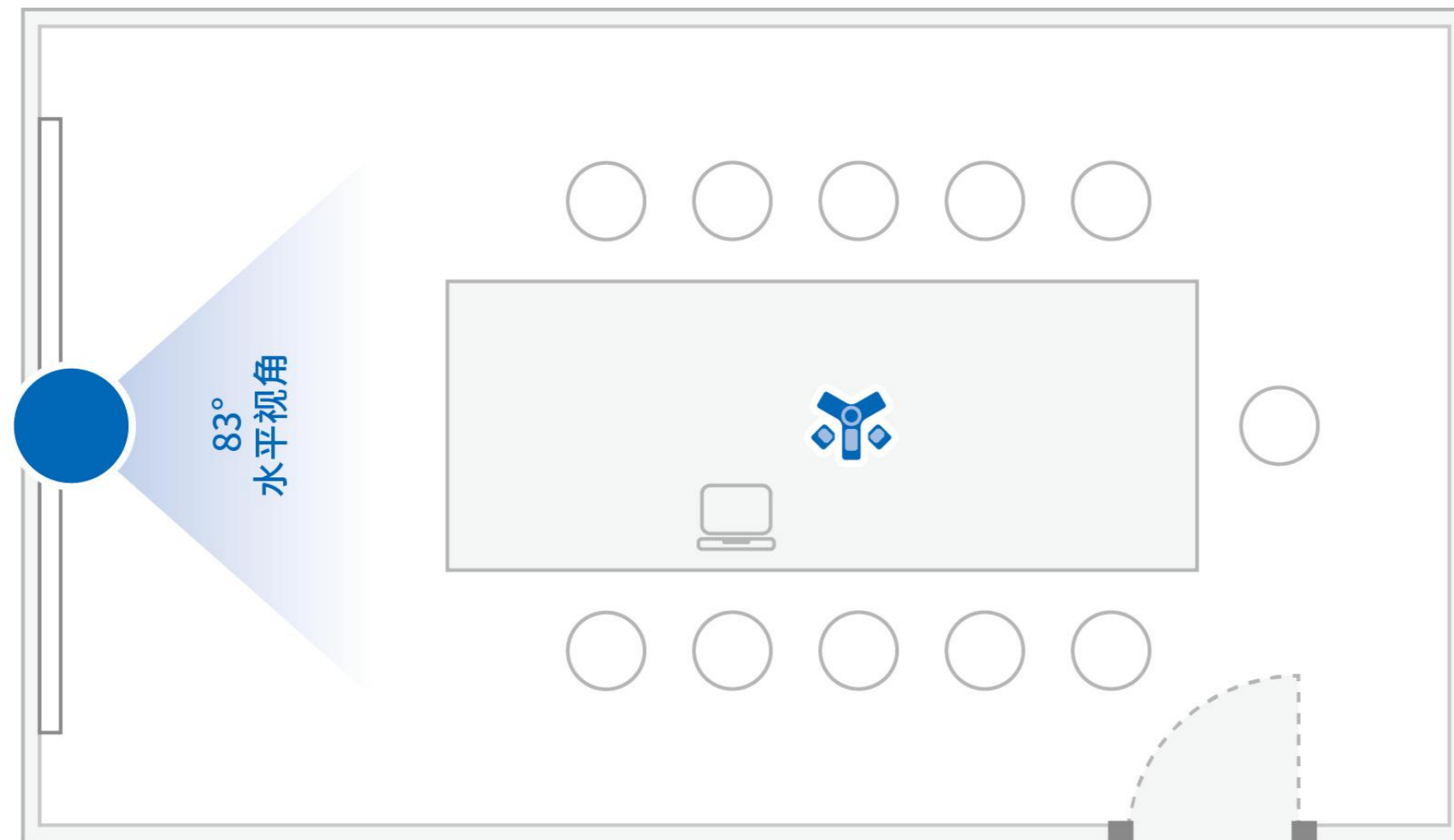
此外，噪音消除技术可有效消除背景干扰和噪音，使您可以清晰的聆听每一个与会者的发言。

中型会议室



中型会议室通常能容纳6-20人，是公司的重要决策发生地。公司在此召开核心会议，比如高管决策、立项和总结，需要专业的设备帮助企业中枢高效运转。

中型会议室



摄像头 | 高帧率大视角

支持1080P/60帧视频通话效果，画面清晰流畅，83°无畸变大视角，5倍高清光学变焦，使会场人物尽收眼底。

麦克风 | 三麦矩阵全向拾音

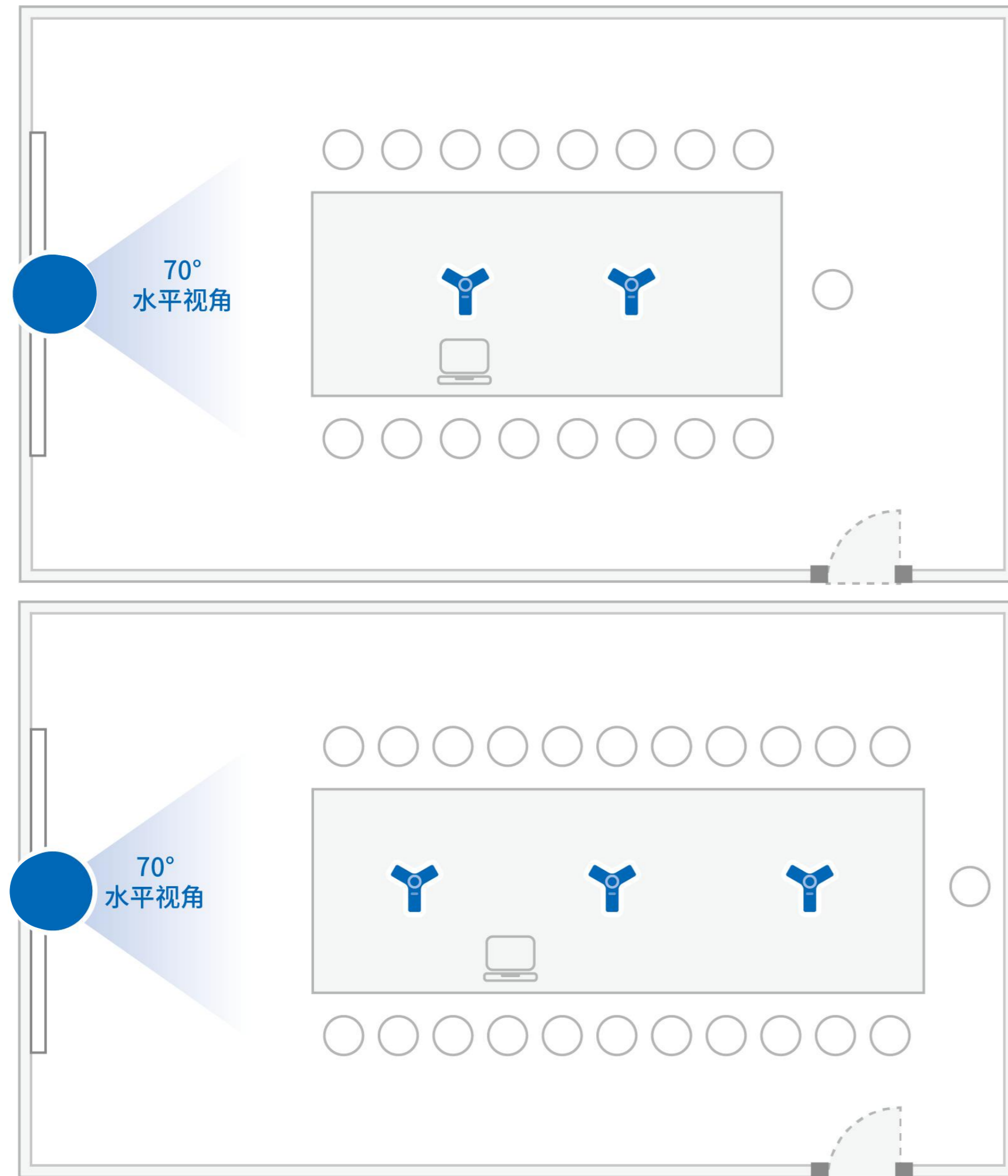
拥有超高清音质，全双工技术；内置三麦矩阵，6米拾音半径，加上智能降噪技术，带来优质的会议通话体验，清晰聆听每一个与会者发言。

大型会议室



大型会议室通常能容纳20-50人，多以集体培训、领导宣讲、工作汇报为主。相应的企业，组织结构庞大复杂，分支机构地域分布广泛，需要更专业的设备加强宣贯和培训效果。

大型会议室



摄像头 | 12倍光学变焦

支持1080P/60帧通话的新一代摄像机，配备12倍光学变焦功能，使得细节呈现更加生动。

麦克风 | 多重级联阵列拾音

为了让用户在大空间下也体验优质的语音质量，配备了可级联阵列麦克风，最多级联4个，单个麦克风支持半径达6米的360°全方位无死角拾音效果。

专注 会议的每一个可能

Meeting, In Your Way