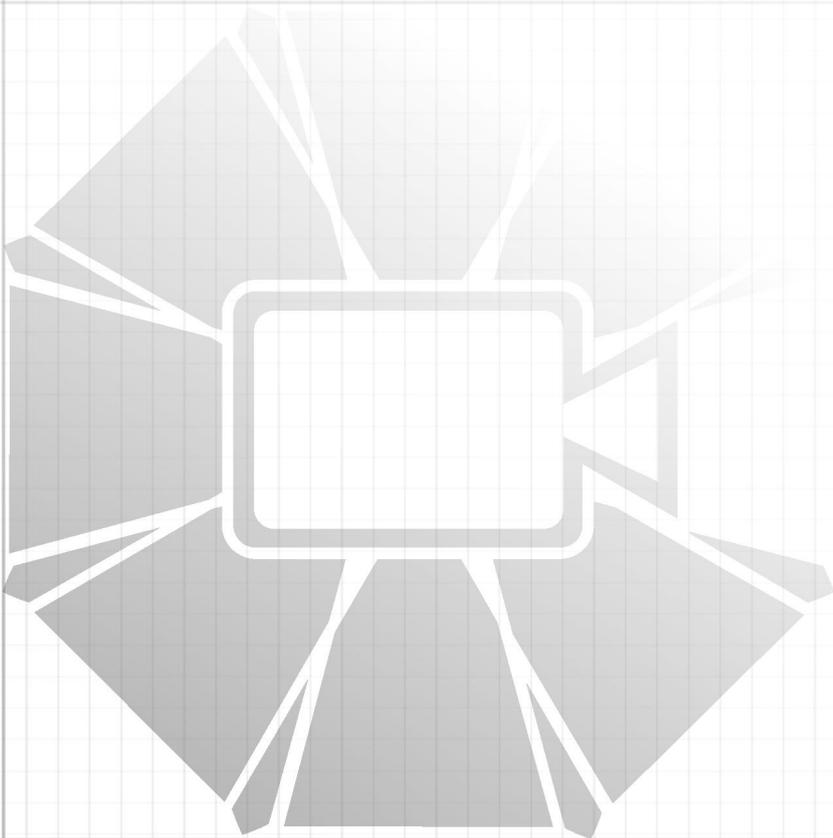


会畅云视 Bizconf Video Pro

会议直播融合用户指南





用户指南

更新历史			
编写人	日期	版本号	变更内容
Hank	8月20日	1.0	优化编写
Happy	8月24日		确认
Amos	8月25日		审核



目录

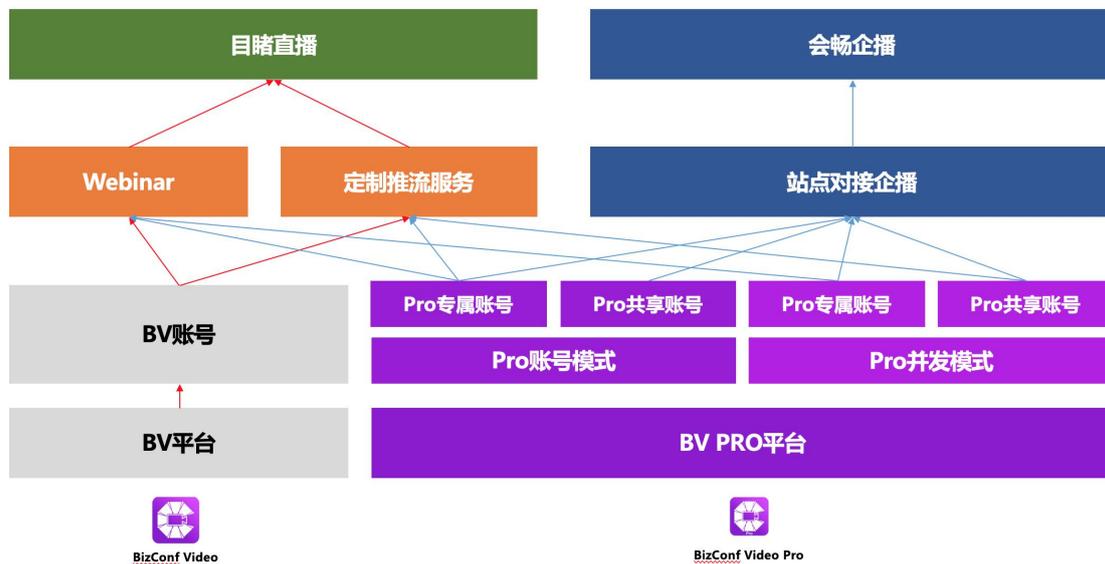
- 1 会议直播..... 4
 - 1.1 会议直播服务概述..... 4
 - 1.1.1 方案介绍..... 4
 - 1.1.2 方案对比..... 5
 - 1.1.3 场景适用..... 6
 - 1.2 Webinar 会议直播方案..... 7
 - 1.2.1 Webinar 会议预约..... 7
 - 1.2.2 会议信息..... 8
 - 1.2.3 链接入会..... 8
 - 1.2.4 二维码入会..... 8
 - 1.2.5 嘉宾观众互动..... 9
 - 1.2.6 会议推流..... 10
 - 1.3 会议直播推流服务方案..... 11
 - 1.4 目睹直播..... 13
 - 1.4.1 目睹直播获取推流参数..... 13
 - 1.4.2 观看者界面..... 13
 - 1.4.3 浏览器推荐，网络环境要求..... 17
 - 1.5 会议直播融合方案..... 17
 - 1.5.1 视频会议下互动直播推流使用..... 17
 - 1.5.2 会畅企播直播..... 23



1 会议直播

1.1 会议直播服务概述

会议直播，是会畅云视产品体系与会畅直播产品体系的会议直播融合方案，为覆盖视频会议融合直播广播的应用场景，会畅通信提供了灵活的直播融合解决方案。



1.1.1 方案介绍

1、Webinar 会议直播方案

Webinar 会议直播，是指预约召开在线网络研讨会。参会角色分为嘉宾、观众，参会者如需参与互动则使用 App 方式加入会议，主持人可将参会者角色在嘉宾和观众之间进行调整；观众如仅观看会议直播，则配置推流服务后的观看地址进行观看。

支持方案：

- 1)、BizConf Video (BV) 平台账号开启 Webinar 功能，开通目睹直播服务，预约会议配置推流服务地址；



2)、BizConf Video PRO (BV PRO)平台账号模式(会议室)专属账号开启 Webinar 功能, 开通目睹直播服务, 预约会议配置推流服务地址;

2、会议直播推流服务方案

会议直播推流服务, 是指互动会议开启自定义直播推流服务。参会者入会参加会议, 观众通过配置推流服务后的观看地址进行观看。

1)、BizConf Video (BV)平台账号开启推流服务功能, 开通目睹直播服务, 会中配置推流服务地址;

2)、BizConf Video PRO (BV PRO)平台账号模式(会议室)专属账号开启推流服务功能, 开通目睹直播服务, 会中配置推流服务地址;

3)、BizConf Video PRO (BV PRO)平台并发模式账号由企业管理员, 开启推流服务功能, 开通目睹直播服务, 预约时配置推流服务地址;

3、会议直播融合方案

会议直播融合方案, 是指采用 BizConf Video PRO (BV PRO)平台与会畅企播云平台深度融合后的会议直播融合方案进行会议直播服务。

支持方案:

1)、开通目睹企播直播媒体中心级别服务, 并提供对应 TOKEN, 由会畅客户服务在 BizConf Video PRO (BV PRO)平台账号模式站点配置开通;

2)、开通目睹企播直播媒体中心级别服务, 并提供对应 TOKEN, 由会畅客户服务在 BizConf Video PRO (BV PRO)平台并发模式站点配置开通;

1.1.2 方案对比

业务项	BV PRO		BV	备注
	账号模式	并发模式	账号	



	专属 账号	共享 账号	专属 账号	共享 账号		
Webinar	√	×	√	×	√	自定义推流
自定义直播推流服务	√	×	√	×	√	自定义推流
直播融合服务	√	√	√	√	×	集成融合
目睹直播	√	×	√	√	√	自定义推流
目睹企播	√	√	√	√	√	集成融合

1.1.3 场景适用

场景类型	Webinar	自定义直播推流服务	直播融合服务
按次服务	√	×	×
按天服务	×	√	×
按月服务	√	√	×
按年服务	√	√	√
会议互动	√	√	√
嘉宾观众互动	√	×	×
观众观看直播	√	√	√
聊天同步	×	×	√



1.2 Webinar 会议直播方案

1.2.1 Webinar 会议预约

The screenshot shows the Bizconf Webinar booking interface. The top navigation bar includes '会畅云视', '预约会议', '加入会议', '北京时间', and 'EN'. The left sidebar contains '我的会议', '通讯录', '会议报告', 'Webinar', '会议缺省设置', and '支持'. The main content area is for booking a webinar. Fields include: '主题: Webinar会议直播', '描述:', '密码: 6-10位数字或字母', '开始时间: 2020-08-19 9点 30分', '会议时长: 1 时 0 分', '默认时区: 北京 (中国时间, GMT+08:00)', '视频设置: 主持人视频打开, 嘉宾视频打开', and '音频设置: 电话, VoIP, 电话及VoIP'. A '启用推流' (Enable Streaming) section is highlighted with a red box, containing: '启用推流 将媒体流推送到指定的直播平台', 'URL: rtmp://pub.myun.tv/watch' (labeled '流地址'), '流密钥: tmzbte' (labeled '流密钥'), and '观看地址: http://webcasting-test.bizconf.cn/watch/6086683' (labeled '观看地址'). A '完成' (Complete) button is at the bottom.

备注:

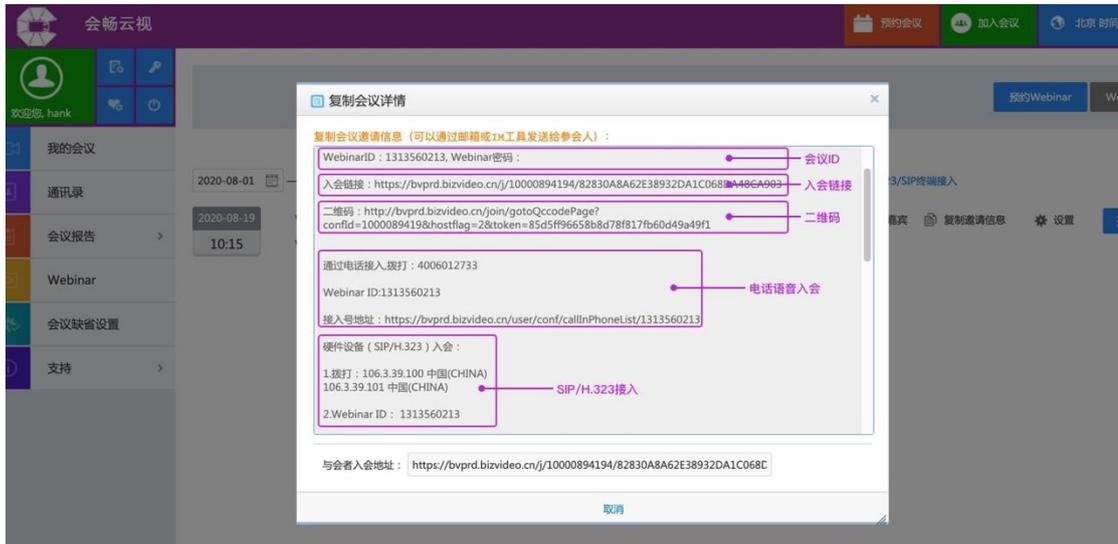
流地址、流密钥、观看地址均来自于会畅目睹直播平台，webinar 会议直播支持 BV BV、

PRO 专属账号下已开启 Webinar 的用户

- ✓ 流地址：推流服务的 URL 地址
- ✓ 流密钥：推流频道的视频流密钥 ID
- ✓ 观看地址：直播页面的观看地址，所有使用该链接的人员均可观看直播广播



1.2.2 会议信息



1.2.3 链接入会



1.2.4 二维码入会



BizConf Video 会畅通讯视频会议 客服热线: 4000826161 [下载中心](#) | [帮助](#)

Webinar会议直播

会议时间: 08月19日 10点15分(北京 GMT+8:00)

请扫描二维码加入会议

1.2.5 嘉宾观众互动

BizConf Video 会议号: 131-356-0213

正在讲话: [头像]

会议主题: Webinar会议直播

主持人姓名: hank

邀请链接: <http://meeting.bizvideo.cn/j/1313560213>

复制链接

参会者 ID: 39

连接语音

电脑音频已连接

共享屏幕

邀请他人

04:28 参会者 (3)

嘉宾 (2) 观众 (1)

- 李伟 (主持人, 我)
静音
- 古月 (联席主持人)
静音

解除静音
开启视频
参会者 3
投票
共享屏幕
聊天
字幕
更多
结束会议

全体静音 解除全体静音 更多



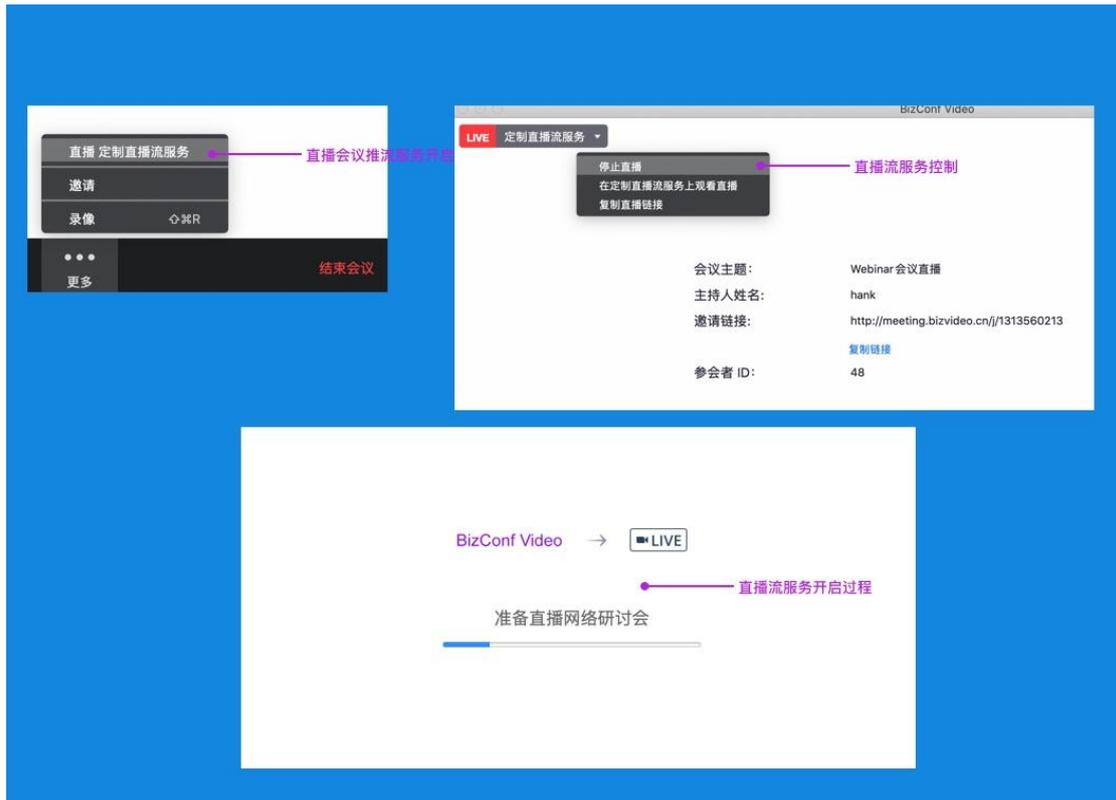
备注：

Webinar 网络研讨会中，角色分为：嘉宾、观众，主持人可以根据会中实际场景更改角色。

- ✓ 嘉宾：嘉宾可以参与到互动会议中
- ✓ 观众：观众通过客户端观看会议互动过程

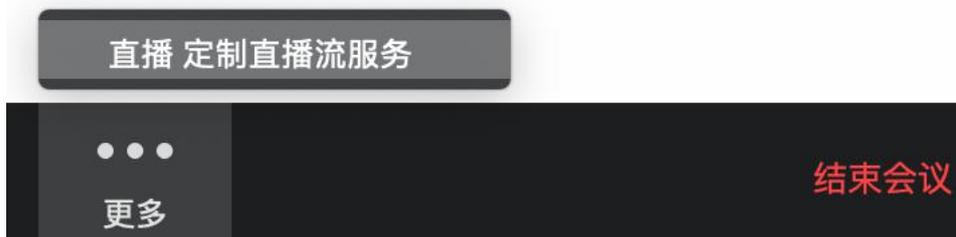
1.2.6 会议推流

主持人在会中开启“直播定制流服务”，进入直播流服务初始化过程。



1.3 会议直播推流服务方案

BV 账号或 BVPRO 专属账号





将BizConf Video会议直播至定制服务

allow

视频流URL
rtmp://pub.myun.tv/watch 流地址

视频流密钥
..... 显示 流密钥

直播页面URL
http://webcasting-test.bizconf.cn/watch/6086682 观看地址
所有使用该链接的人员均可观看直播广播

Go Live!

直播 定制直播流服务 直播会议推送服务开启

邀请

录像 ⌂ R

更多 结束会议

LIVE 定制直播流服务 直播流服务控制

停止直播
在定制直播流服务上观看直播
复制直播链接

会议主题: Webinar会议直播
主持人姓名: hank
邀请链接: <http://meeting.bizvideo.cn/j/1313560213>
[复制链接](#)
参会者 ID: 48

BizConf Video → **LIVE** 直播流服务开启过程

准备直播网络研讨会



1.4 目睹直播

1.4.1 目睹直播获取推流参数

新建频道后获取相关推流参数，包括：专业设备直播的推流地址，观看地址。



1.4.2 观看者界面

1.4.2.1 PC 端观看

1.4.2.1.1 打开直播观看地址

通过 PC 观看地址观看 <http://webcasting-test.bizconf.cn/watch/xxxxx>

1.4.2.1.2 直播观看界面示例

PC 端直播页面示例：



观看页面支持中英文切换：

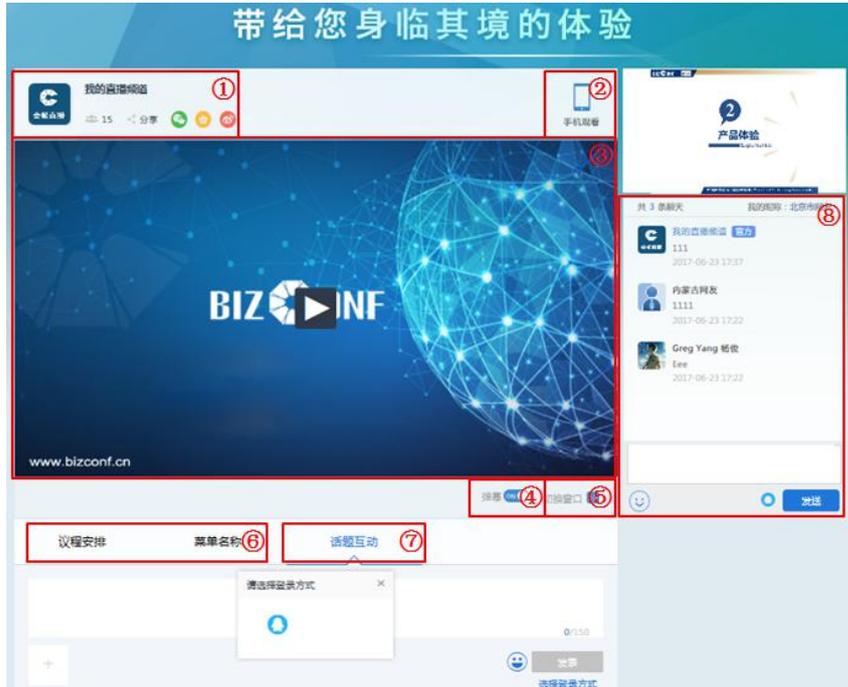


1.4.2.1.3 直播观看界面功能

- ① 显示直播频道图标，频道名称，观看人次；可以分享直播观看地址；
- ② 手机扫描二维码观看直播
- ③ 直播视频/文档显示窗口



- ④ 开启或关闭弹幕显示
- ⑤ 如果客户主办方共享了文档，观看直播时，可以切换窗口显示
- ⑥ 显示客户主办方设置的自定义菜单（聊天互动，话题互动也属于自定义菜单）
- ⑦ 登录后可以进行话题互动
- ⑧ 可以进行聊天互动



1.4.2.2 手机端观看

1.4.2.2.1 打开直播观看地址

手机扫描二维码观看，或点击观看地址观看。

如 <http://webcasting-test.bizconf.cn/watch/xxxxx>



1.4.2.2.2 直播观看界面示例

手机端直播页面示例：





手机英文版需要将微信和系统语言改成英文，即可使用英文版直播页面。

1.4.2.2.3 直播观看界面功能

- ① 显示直播频道名称
- ② 直播视频显示窗口
- ③ 显示直播观看人次，聊天数量，开启或关闭弹幕显示
- ④ 可以进行聊天互动
- ⑤ 显示客户主办方设置的自定义菜单（聊天互动，话题互动也属于自定义菜单）
- ⑥ 可以进行话题互动





1.4.3 浏览器推荐，网络环境要求

观看端浏览器一般推荐谷歌、360 或 IE 8 以上的浏览器，若浏览器 flash 没有开启或安装，进入直播界面会有提醒，需要参会者自行在浏览器开启 flash 或安装 flash 插件。

观看端带宽要求与推流的视频有关，一般推流标清视频，观看端至少 2M 带宽；高清视频，观看端至少 3M 带宽。

1.5 会议直播融合方案

BV PRO

1.5.1 视频会议下互动直播推流使用

1.5.1.1 会前-预约会议时开启互动直播

打开 Bizconf Pro 客户端，选择预约会议，开启“**互动直播**”，如下图：

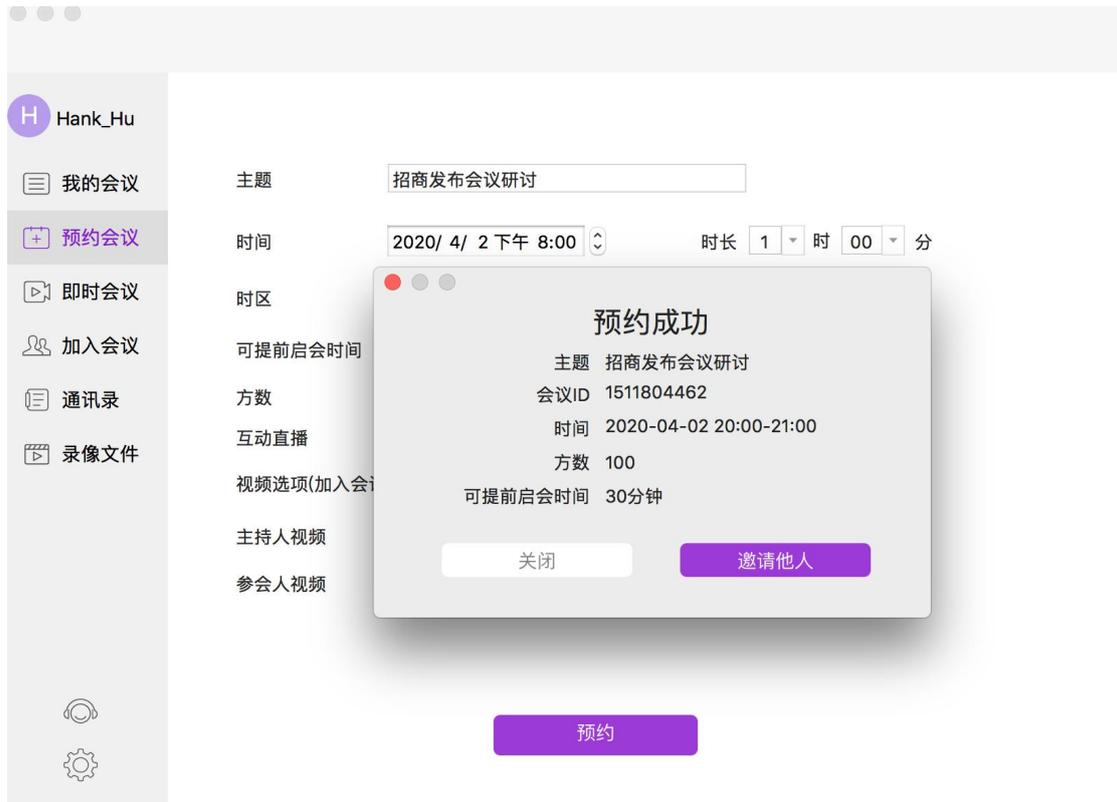


填写视频会议选项：

- ✓ 填写会议主题
- ✓ 选择时间
- ✓ 选择可提前启会时间
- ✓ 选择会议方数
- ✓ 开启互动直播，默认关闭，需手动开启
- ✓ 选择视频选项，可默认选项
- ✓ 选择会议选项，可默认选项
- ✓ 点击“**预约**”按钮预约会议



1.5.1.2 预约会议成功



1.5.1.3 会前邀请

预约会议成功之后，可通过：短信、邮件、复制邀请信息，邀请参会者，如下图：





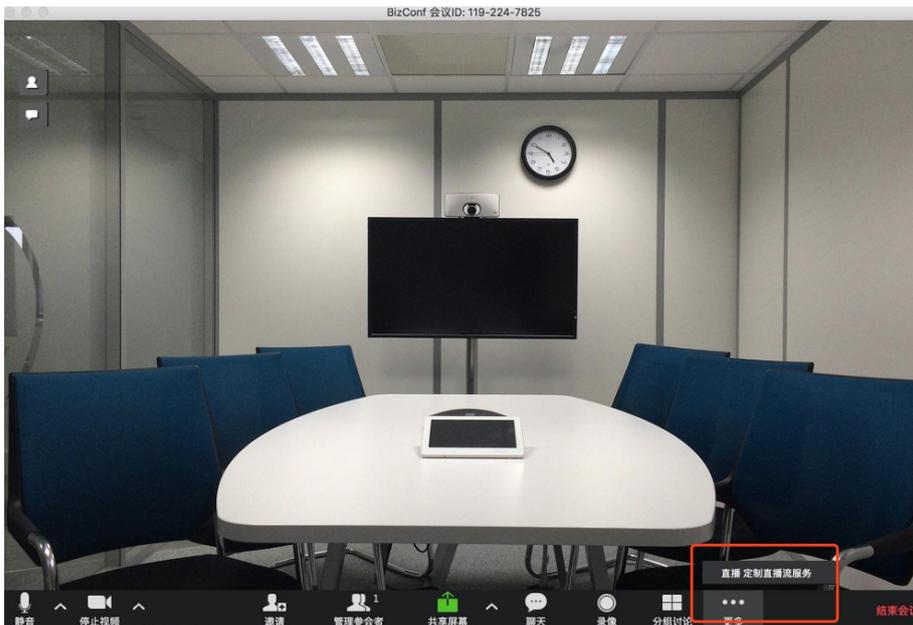
1.5.1.4 开启会议

进入我的“会议列表”，通过“启会”按钮开启会议，如下图：



1.5.1.5 会中-直播推流

选择更多，点击“直播定制直播流服务”

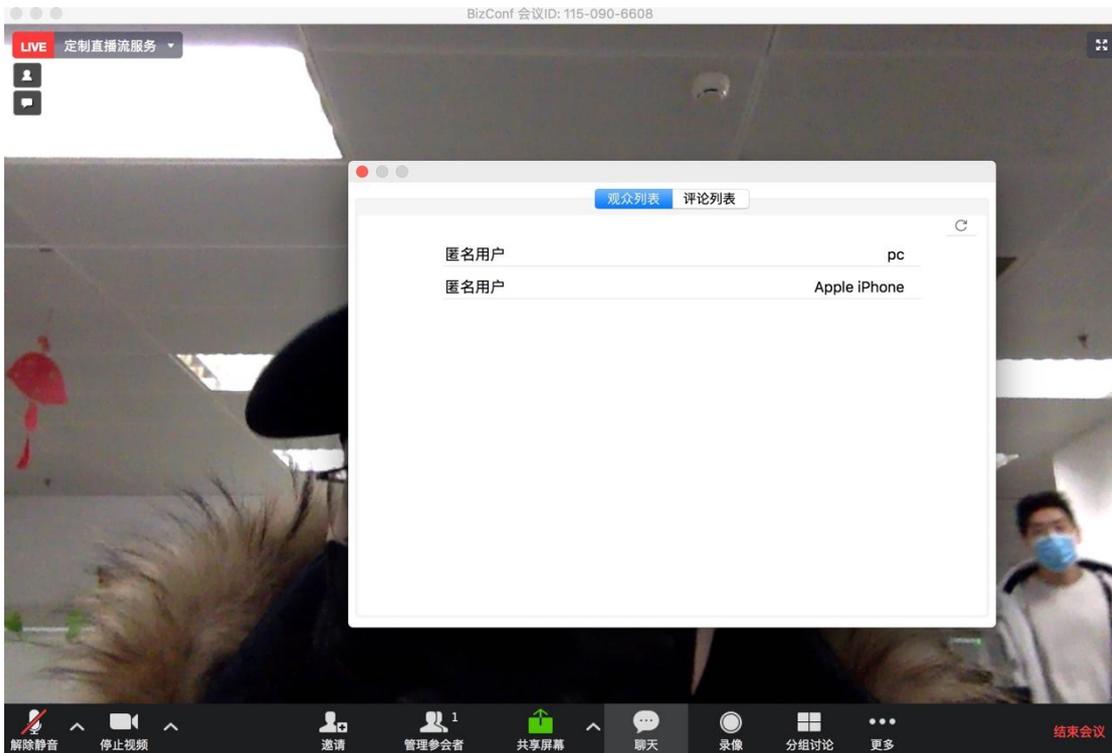


1.5.1.6 会中-直播推流管理

开启直播后，可通过左上角定制直播流服务，停止直播、在定制直播流服务上观看直播、复制直播链接



1.5.1.7 会中-查看观众列表和评论列表

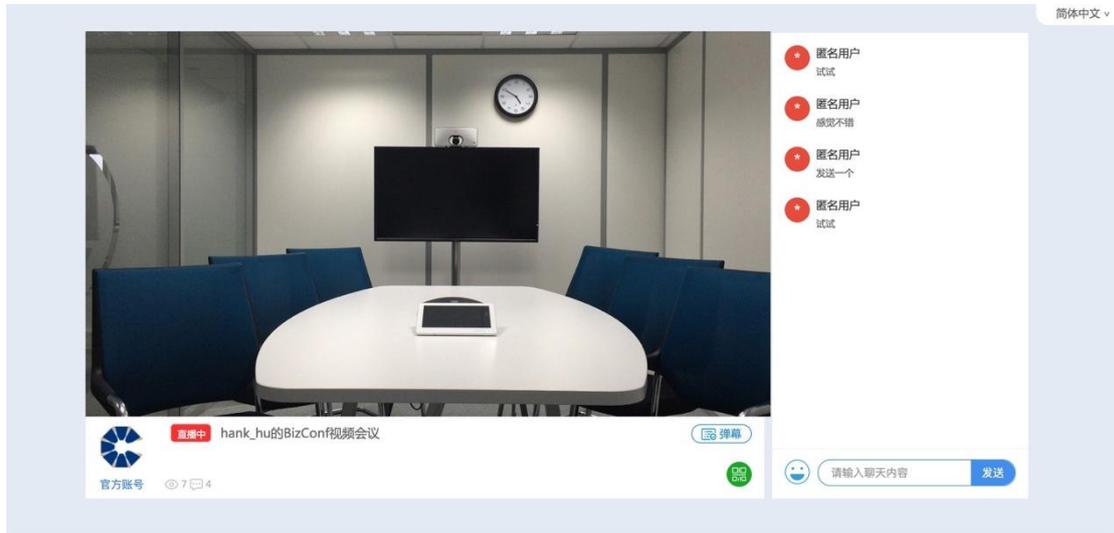




1.5.1.8 观众直播观看

通过直播观看地址通过 web 方式可观看实时直播画面，直播例如：

<http://online.bizconfstreaming.cn/watch/xxxxx>



1.5.2 会畅企播直播

1.5.2.1 会畅云直播·控制台登录

登录地址为：

<http://online.bizconfstreaming.cn/console/guest/login>





1.5.2.2 直播平台管理

媒体中心控制台

系统公告 | 查看团队主页 | 帮助文档 | 会畅通讯

频道管理

ID查询 查询 当前频道总数为: 88 新增 刷新

频道ID	频道名称	开始时间	直播方式	直播状态	优先级	操作
6oe9ry2m	早晨会议	2020-04-02 14:10:44	其他方式直播	暂无直播	1	多人协作 管理 删除
j7898avo	早晨会议	2020-04-02 14:10:13	其他方式直播	暂无直播	1	多人协作 管理 删除
lm626a5o	产品沟通	2020-04-02 14:04:00	其他方式直播	暂无直播	1	多人协作 管理 删除
rm28rv4m	新品发布	2020-04-02 14:02:06	其他方式直播	暂无直播	1	多人协作 管理 删除
j7898lo	市场活动	2020-04-02 13:35:42	其他方式直播	暂无直播	1	多人协作 管理 删除
3o35vvz7	研发技术宣讲	2020-04-01 16:50:50	其他方式直播	暂无直播	1	多人协作 管理 删除
xovbplxm	研讨会直播	2020-04-01 14:31:14	其他方式直播	暂无直播	1	多人协作 管理 删除