

小鱼易连直播服务使用指南



目 录

1	直播创建	1
1.1	通过 PC 客户端创建直播	1
1.2	通过手机 App 创建直播	5
1.3	通过硬件设备创建直播	7
1.3.1	ME 系列会议室终端	7
1.3.2	NE 系列一体化终端	8
2	直播分享	9
2.1	通过 PC 客户端分享直播	9
2.2	通过手机 App 分享直播	10
3	直播开启	12
3.1	通过 PC 客户端开启直播	12
3.2	通过手机 APP 开启直播	13
3.3	在会议中开启直播	14
3.4	通过 NE 系列开启直播	16
3.5	通过 ME 系列开启直播	17
4	直播主持	18
5	直播互动	21
6	直播数据导出	24

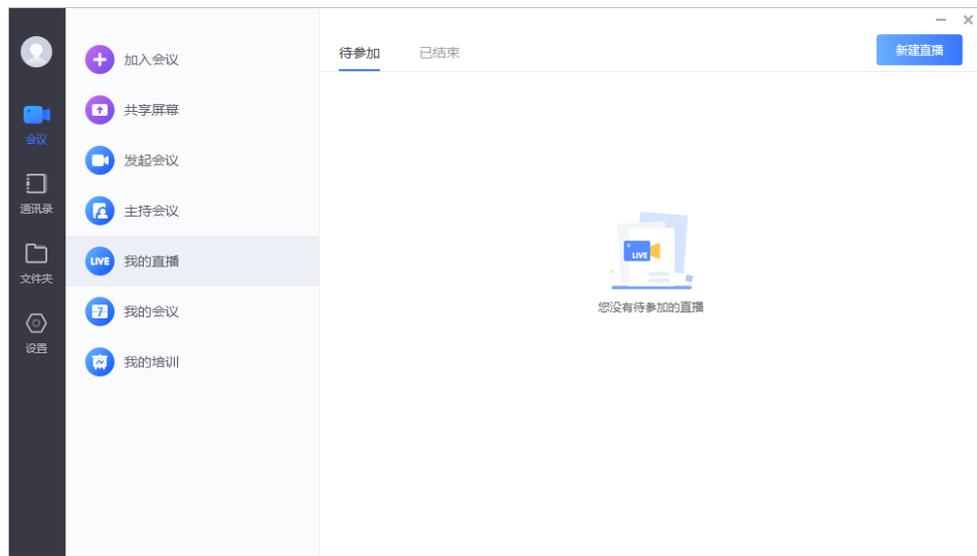
1 直播创建

企业需认证成功后，企业成员才可享有新建直播的服务。

1.1 通过 PC 客户端创建直播

1. 登陆 PC 客户端，选择菜单【会议→我的直播】，打开我的直播界面，如图 1-1 所示。

图 1-1 我的直播界面（PC客户端）



2. 点击**新建直播**按钮，打开**新建直播**界面，如图 1-2 所示。

图 1-2 新建直播界面（PC客户端）



3. 设置直播相关参数。参数说明参见表 1-1。

表 1-1 直播参数配置说明

参数名称		配置说明
标题		直播的名称。
开始时间		直播的开始时间、日期。
直播时长		直播的持续时间。
直播图标		自定义图片作为分享直播及观看直播的图标，只针对本次直播有效。
同时在线观看		<p>设置同时在线观看直播的人数。</p> <p>选项包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 不限：不限制直播观看人数，直播结束后会从企业账户扣除相应的观看时长。 ➤ 少于 50 人观看（免费）：如果在线观看直播人数少于 50 人，可免费观看。也可以在直播中升级为付费直播。 ➤ 自定义：自定义在线观看直播的人数，直播结束后会从企业账户扣除相应的观看时长。
直播终端		如果使用小鱼易连终端设备进行直播，需要输入终端号码。
地点		直播的地点。
直播介绍		<p>直播的详细描述。</p> <p>支持富文本编辑。</p>
回放设置	自动生成回放	选择是否直播结束后自动生成直播回放。默认情况下，此功能为 打开 状态。

参数名称		配置说明
	自动发布回放	选择是否直播结束后自动发布回放。
	选择云会议室	<p>用户可选择进行直播的云会议室。</p> <p>选项包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 个人云会议室 ➤ 企业云会议室
高级选项	水印设置	<p>选择录制时是否需要在画面中显示特殊标记，可多选。</p> <p>选项包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 终端名称：是否在直播画面中显示终端名称。 ➤ 时间水印：是否在直播画面中显示时间水印。 ➤ 台标水印：是否在直播画面中显示台标水印。 <p>注：对于直播的台标水印，要求图片尺寸为 200×200px，文件小于 1M，格式为 jpg、jpeg、png。</p>
	画面设置	<p>选择是否提前设置直播布局。</p> <p>选项包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 智能多画面 ➤ 只直播主会场或发言者画面 ➤ 指定画面
	付费限制	<p>观众观看本次直播的限制条件。</p> <p>选项包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 免费：观众可以通过链接免费观看直播。

参数名称		配置说明
		<ul style="list-style-type: none"> ➤ 付费: 设定金额后, 观众需要支付费用才能观看直播。 ➤ 密码: 观众需要输入直播密码后才能进入直播间观看直播。 ➤ 邀请码: 可以按需生成邀请码。只有收到邀请码的观众才能观看直播, 一个邀请码只允许一个观众观看, 最多可生成 3000 个邀请码。
观看设置	文字互动	选择是否可以在直播中可以发送文字互动信息。
	观众需填信息	选择是否需要观众填写相关信息。 若需要, 填写的信息包括 名称 (必填项)、 手机 、 邮箱 、 性别 、 单位 或 职位 。默认情况下, 此功能为 关闭 状态, 无需观众填写相关信息。
	观看设备	选择可以观看直播的设备。 选项包括 小鱼 , 电脑 , pad , 手机 。 默认情况下, 以上所有设备都可以观看直播。
直播封面		设置直播封面, 进入直播页面的观众对直播主题有更直观的认识。
推流地址		如需推流到其他直播平台, 请输入 RTMP 推流地址, 直播的同时即开始推流。
邀请观众		可从通讯录中选择或手动输入手机号/终端号, 邀请观看直播的终端。邀请成功后, 终端将在日程里收到直播通知, 可点击链接即进入直播间观看。

4. 点击**提交**按钮, 创建直播。

1.2 通过手机 App 创建直播

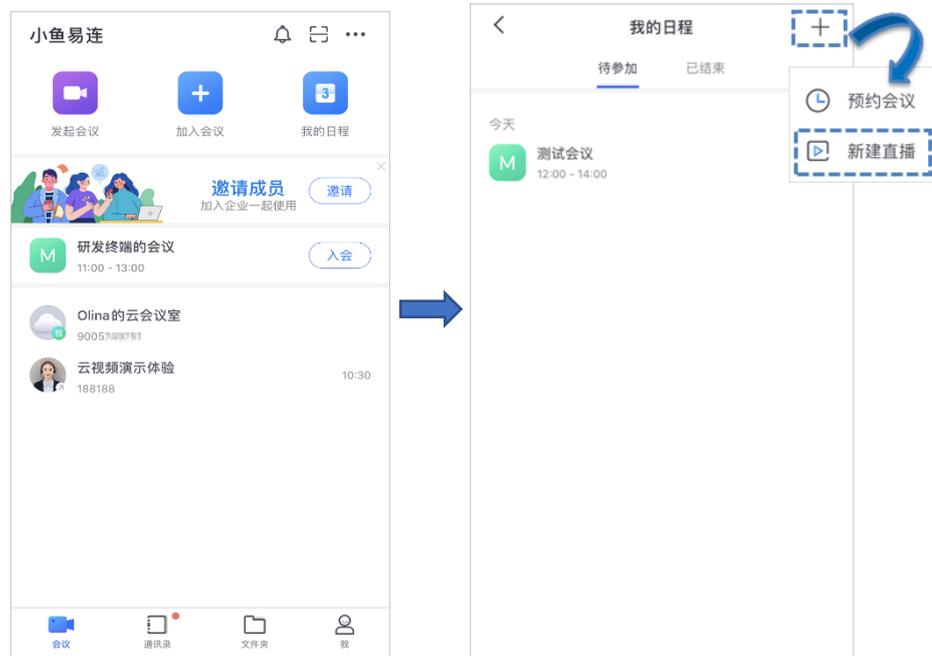
1. 根据需要选择**创建直播**的入口。
 - 在小鱼易连手机 App 主界面，点击右上角的更多功能按钮（⋮），选择**新建直播**按钮，如图 1-3 所示。

图 1-3 新建直播入口（App）



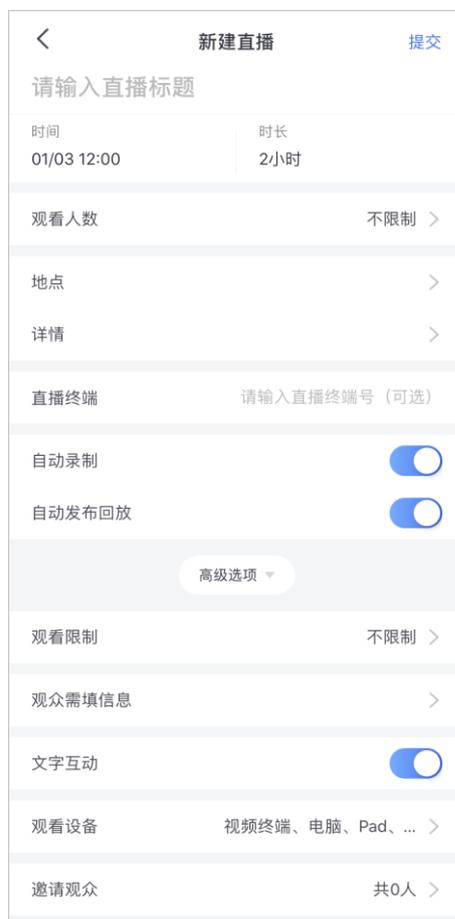
- 在小鱼易连手机 App 主界面，点击**我的日程**按钮。在**我的日程**界面，点击右上角的更多菜单按钮（+），选项**新建直播**选项，如图 1-4 所示。

图 1-4 我的日程界面



2. 打开创建直播界面，设置直播相关参数。参数说明参见表 1-1。

图 1-5 新建直播界面 (App)



3. 点击**提交**按钮，创建直播。

1.3 通过硬件设备创建直播

1.3.1 ME 系列会议室终端

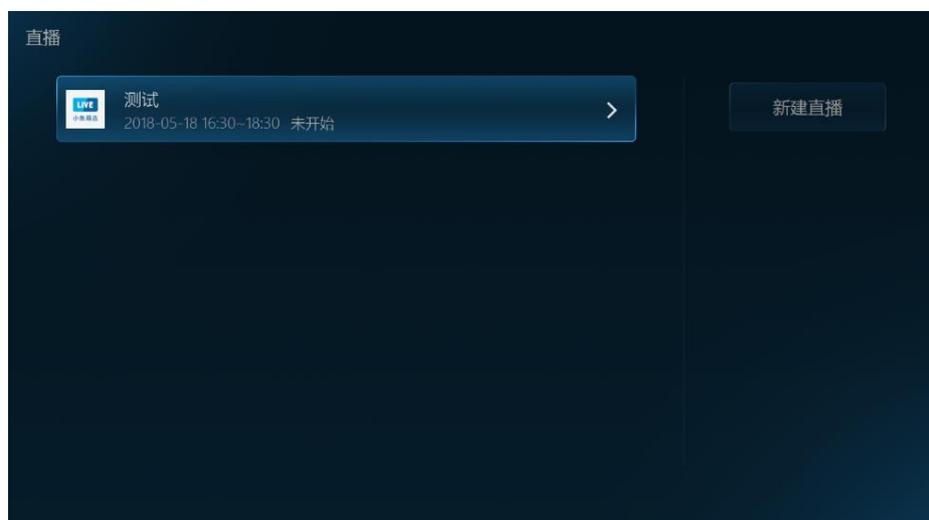
1. 在 ME 系列会议室终端的主界面上，选择菜单【应用→直播】，打开新建直播二维码，如图 1-6 所示。

图 1-6 新建直播二维码（ME系列终端）



2. 根据屏幕上的二维码提示，使用小鱼易连手机 App 扫描新建直播二维码，打开**新建直播**界面。
3. 设置直播相关参数。
4. 点击**提交**按钮。直播新建成功后，直播信息将被同步至 ME 终端，用户可在**直播**界面上查看直播列表，如图 1-7 所示。

图 1-7 直播列表（ME系列终端）



1.3.2 NE 系列一体化终端

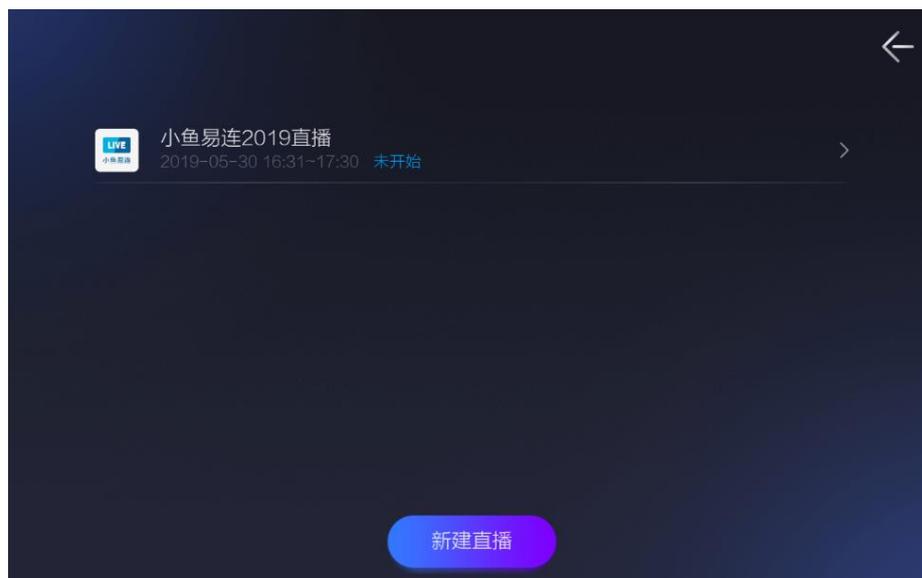
1. 在 NE 系列一体化终端的主界面，点击**直播**图标，打开新建直播二维码，如图 1-8 所示。

图 1-8 新建直播二维码（NE系列终端）



2. 根据屏幕上的二维码提示，使用小鱼易连手机 App 扫描新建直播二维码，打开**新建直播**界面。
3. 设置直播相关参数。
4. 点击**提交**按钮。直播新建成功后，直播信息将被同步至终端，用户可在直播界面上查看待参加的直播列表，如图 1-9 所示。

图 1-9 直播列表（NE系列终端）

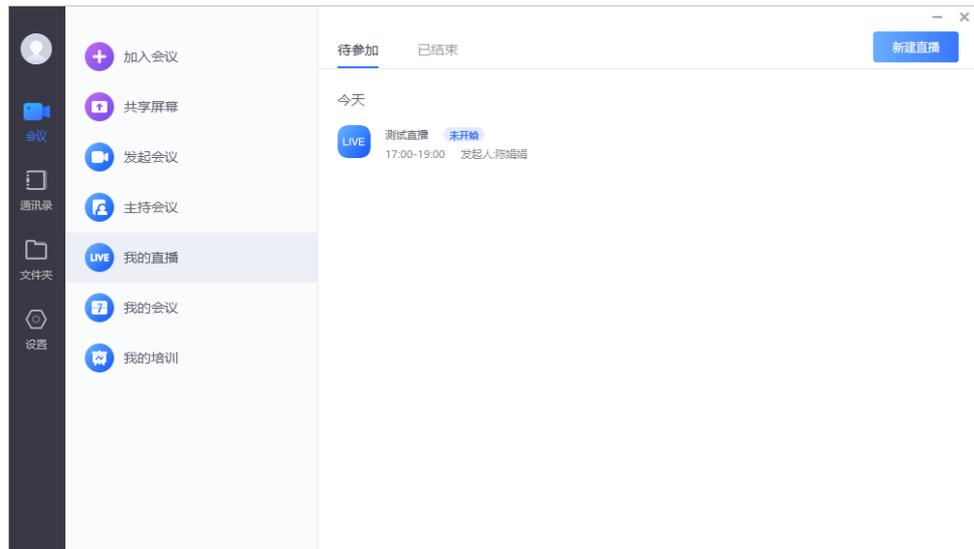


2 直播分享

2.1 通过 PC 客户端分享直播

- 直播成功创建后，登录小鱼易连 PC 客户端，选择菜单【会议→我的直播】，打开我的直播界面，如图 2-1 所示。界面显示创建好的直播列表。

图 2-1 我的直播界面（PC客户端）



- 点击待分享的直播信息，打开直播详情界面。点击工具栏的分享按钮，打开分享对话框，如图 2-2 所示。

图 2-2 分享对话框（PC客户端）

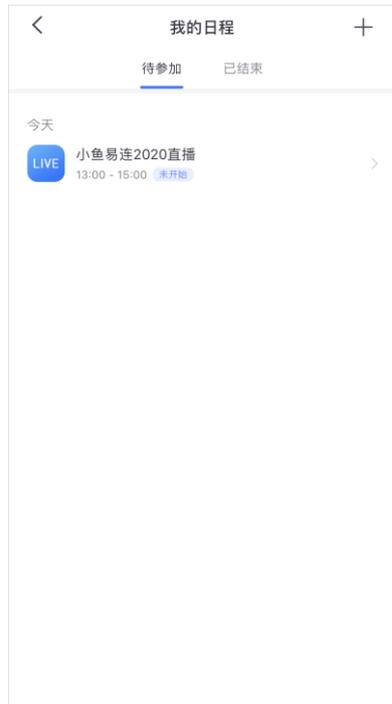


- 通过微信扫描二维码或者复制直播链接分享直播信息邀请参会者。

2.2 通过手机 App 分享直播

1. 直播成功创建后，登录小鱼易连 App，选择菜单【会议→我的日程】，打开我的日程界面，如图 2-3 所示。界面显示创建好的直播列表。

图 2-3 我的日程界面



2. 点击待分享的直播信息，打开直播详情界面，如图 2-4 所示。

图 2-4 直播详情界面



3. 点击工具栏的**分享**按钮，打开**分享**对话框，如图 2-5 所示。

图 2-5 分享对话框



4. 通过微信或朋友圈分享直播信息邀请参会者加入直播间。

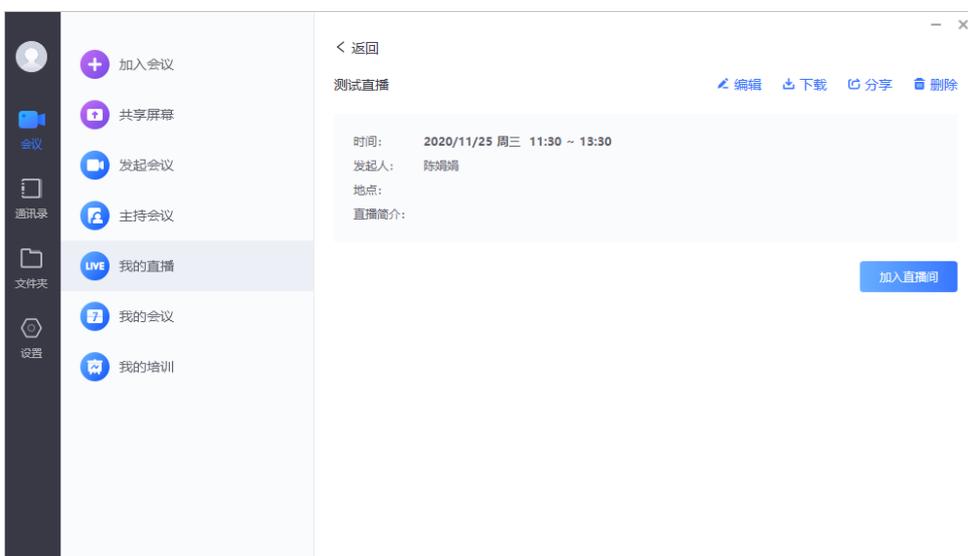
3 直播开启

如果在新建直播时，没有指定直播终端，PC 客户端或手机 APP 则将作为直播终端，开启直播。

3.1 通过 PC 客户端开启直播

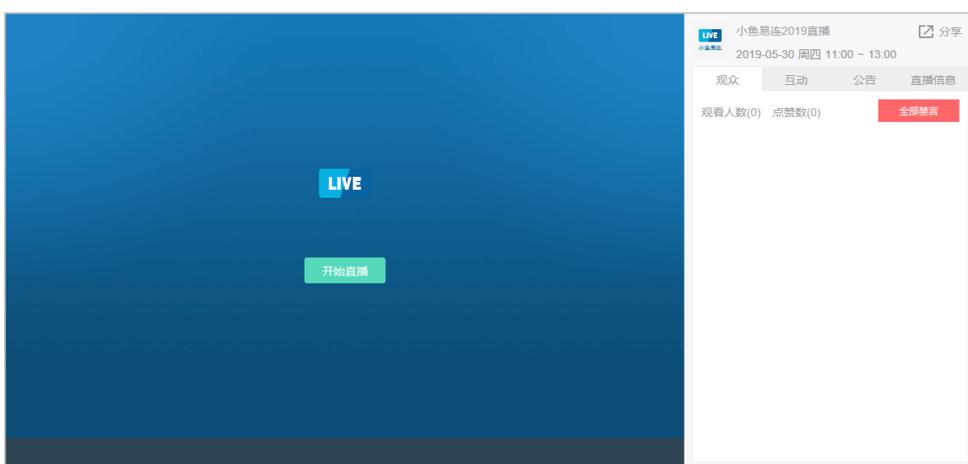
1. 登录小鱼易连 PC 客户端，选择菜单【会议→我的直播】，打开我的直播界面。界面显示创建好的直播列表。
2. 点击待开启的直播信息，打开直播详情界面，如图 3-1 所示。

图 3-1 直播详情界面（PC 客户端）



3. 点击加入直播间按钮，进入直播控制页，如图 3-2 所示。

图 3-2 直播界面（PC 客户端）

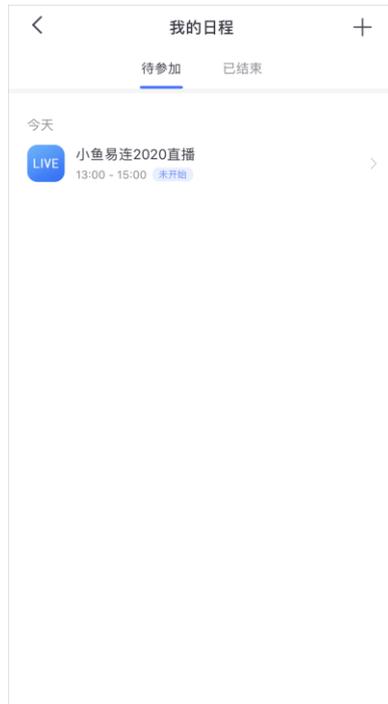


4. 点击开始直播按钮，启动直播。

3.2 通过手机 APP 开启直播

1. 登录小鱼易连手机 APP，点击**我的日程**按钮，日程界面显示会议/直播列表，如图 3-3 所示。

图 3-3 我的日程界面 (App)



2. 点击待开启的直播，进入直播详情页面，如图 3-4 所示。

图 3-4 直播详情界面 (App)



3. 点击**开始直播**按钮，启动直播。

3.3 在会议中开启直播

对于使用企业云会议室召开的会议，若企业管理员通过云视讯管理平台对该会议室开启了会议直播功能，主持人可在会议中启动直播。

1. 在会控界面中，点击**更多**按钮，展开下拉菜单，点击下拉菜单中的**开始直播**，打开**直播**对话框，如图 3-5 所示。

图 3-5 会议直播对话框



2. 设置直播信息。参数说明参见表 3-1。

表 3-1 会议直播配置说明

参数名称	配置说明
同时在线观看	设置同时在线观看直播的人数。 选项包括： <ul style="list-style-type: none"> ➤ 少于 50 人观看（免费）：如果在线观看直播人数少于 50 人，可免费观看。也可以在直播中升级为付费直播。 ➤ 不限：不限制直播观看人数，直播结束后会从企业账户扣除相应的观看时长。 ➤ 自定义：自定义在线观看直播的人数，直播结束后会从企业账户扣除相应的观看时长。

参数名称	配置说明
直播回放	选择是否直播结束后生成直播回放，并发布回放。
观看密码	选择是否设置直播观看密码。

3. 点击**生成直播**按钮，主持人可复制直播链接并进行分享，如图 3-6 所示。

图 3-6 直播链接



4. 点击**开始直播**按钮，启动会议直播。观众可通过直播链接观看直播。

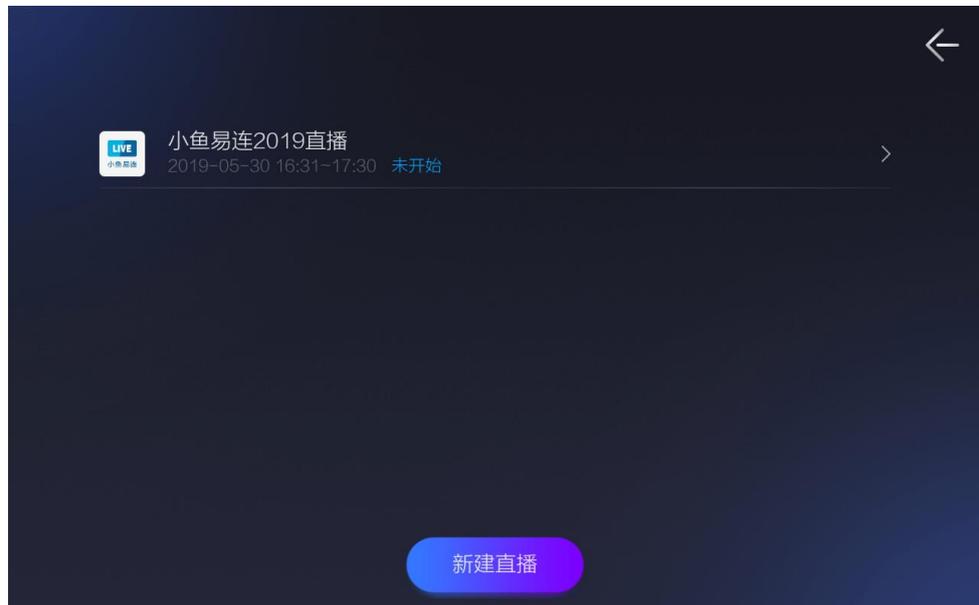
备注:

若该企业云会议室尚未开启会议直播功能，可联系企业管理员通过云视讯管理平台开通该云会议室的会议直播功能。

3.4 通过 NE 系列开启直播

1. 在 NE 系列终端的主界面，点击**直播**按钮，打开直播列表，如图 3-7 所示。

图 3-7 直播列表（NE系列终端）



2. 点击待开启的直播，进入直播详情页面，如图 3-8 所示。

图 3-8 直播详情界面（NE系列终端）

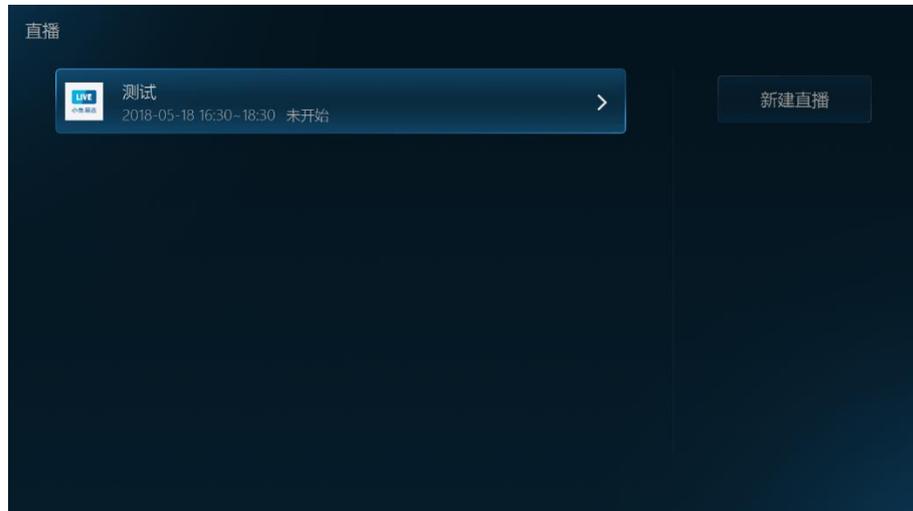


3. 点击**开始直播**按钮，启动直播。

3.5 通过 ME 系列开启直播

1. 在 ME 系列终端的主界面，点击**直播**按钮，打开直播列表，如图 3-9 所示。

图 3-9 直播列表（ME系列终端）



2. 点击待开启的直播，进入直播详情页面，如图 3-10 所示。

图 3-10 直播详情界面（ME系列终端）

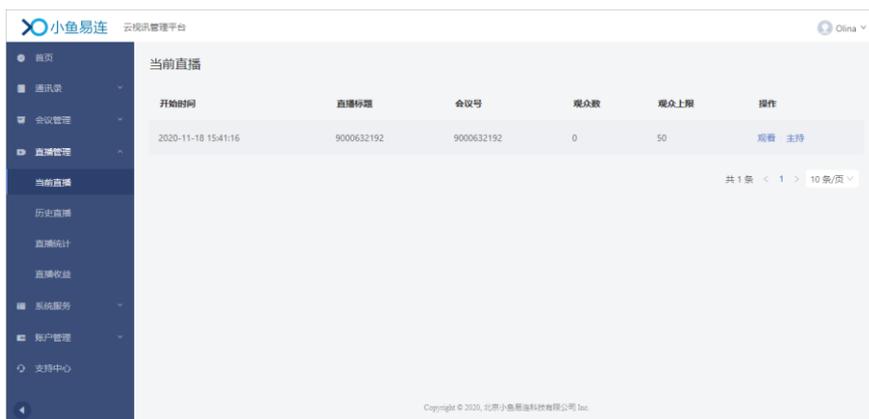


3. 点击**开始直播**按钮，启动直播。

4 直播主持

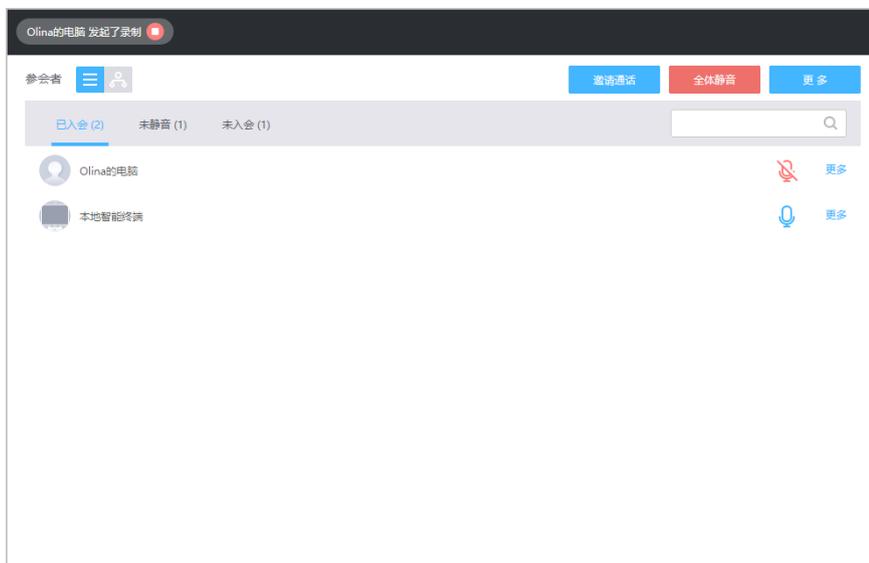
1. 选择以下方式进入主持会议界面。
 - 云视讯管理平台 (<https://vip.xylink.com/console/login>)
 - a) 成功登陆云视讯管理平台后,选择菜单【直播管理→当前直播】,打开当前的直播列表,如图 4-1 所示。

图 4-1 当前直播列表



- b) 选择待主持的直播,点击操作栏中的主持按钮,打开主持会议界面,如图 4-2 所示。

图 4-2 主持会议界面



- PC 客户端
 - a) 登录小鱼易连电脑客户端,选择菜单【会议→我的直播】,打开我的直播界面,启动直播,如图 4-3 所示。

图 4-3 直播界面



- b) 在底部功能区域，点击**主持直播**按钮，打开**主持直播**界面。
2. 在**主持会议**界面，选择菜单【**更多**→**直播设置**】，打开**直播设置**对话框，如图 4-4 所示。

图 4-4 直播设置对话框



3. 设置直播参数。参数说明参见表 4-1。

表 4-1 直播参数配置说明

参数名称	配置说明
多视频窗口时，直播画面布局	<p>当有多视频窗口时，主持人可选择直播的画面布局。</p> <p>选项包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 画中画：若有多个终端加入直播的云会议室，观看端显示画中画模式。最多 1+5 画中画显示布局。 ➤ 仅主讲人：观看端只看到主讲人的画面。 ➤ 指定输出画面：主持人可以指定输出某一终端的画面。共计 8 种画面数，11 种布局。

参数名称	配置说明
	该操作影响直播输出画面，不影响任何主会场和分会场的布局情况，主会场和分会场的布局是由自己终端决定的。
有内容共享时，直播画面布局	当有内容共享时，主持人可选择直播的画面布局。 选项包括： <ul style="list-style-type: none"> ➤ 内容大画面，主讲视频小窗：默认选择，共享内容在大画面显示，主讲人在左下角小窗口显示。 ➤ 内容小窗，主讲视频大窗：内容共享在小画面显示，主讲人在大画面显示。 ➤ 智能切换：共享内容超过 15 秒没有变化就会从大窗口切换到小窗口显示。 ➤ 只显示内容：只显示共享内容画面。 ➤ 内容和主讲视频对称分屏：共享内容和主讲人在画面中呈对称分屏模式显示。

说明：

直播服务的其他管理功能，具体操作请参见《[小鱼易连会控平台使用指南](#)》。

5 直播互动

在直播界面，直播管理员可以主持直播互动。

图 5-1 直播界面



直播界面右侧的互动区域可以分成以下四个部分：

- **观众页签**

- 主持人可以查看观看此次直播的所有观众及点赞数，并可根据观众名称进行快速搜索。
- 若该直播在线观看人数有限制，可点击**升级**按钮，将其设置为不限人数的直播。直播结束后，从企业账号扣除直播观看时长。
- 点击**全体禁言**按钮，所有观众无法在直播间留言。
- 选择一个观众，点击禁言（🗨️）按钮，只有此观众无法在直播间留言；点击踢出（👤）按钮，将此观众踢出直播间，被踢出直播间的观众 30 分钟后才能再次进入直播间观看直播。

- **公告页签**

主持人可在**公告**页签编辑发布直播公告信息，观众在**互动**页签可以看到此信息。

- **直播信息页签**

显示直播的详细信息，包括标题、时间、地点、详细介绍。

- **互动页签**

互动页签如图 5-2 所示。界面显示观众互动留言信息。

图 5-2 互动页签



在**互动**界面，主持人可执行以下操作：

- 点击发言用户名称，可执行删除留言、禁止发言或踢出直播间的操作，如图 5-3 所示。

图 5-3 互动操作



➤ 发起投票。具体步骤如下：

a) 点击  按钮, 打开投票界面, 如图 5-4 所示。

图 5-4 直播投票



图 5-4 展示了直播投票的界面。界面顶部有一个标题栏，左侧是“关闭”按钮，右侧是“投票”按钮。下方是投票设置区域，包括：

- 投票主题**：一个输入框，提示文字为“请填写投票内容(80字以内)”。
- 投票选项**：两个输入框，分别预填了“投票1”和“投票2”。
- 添加选项**：一个蓝色的“+ 添加选项”按钮。
- 投票类型**：包含两个单选按钮，“单选”（当前被选中）和“多选”。
- 投票结果**：包含一个复选框，选项为“向用户开放”。

界面底部有一个蓝色的“发起投票”按钮。

b) 设置投票参数，包括**投票主题**、**投票选项**、**投票类型**（**单选**或**多选**）、**投票结果**。

c) 点击**发起投票**按钮，发送投票信息。观看端会收到弹出窗口提醒，点击相应选项即可进行投票。

6 直播数据导出

1. 直播结束后，管理员可以登录云视讯管理平台，选择菜单【直播管理→历史直播】，打开历史直播界面，如图 6-1 所示。

图 6-1 直播统计界面



2. 选中一条直播信息，点击操作栏中的导出按钮，可导出直播统计信息，包括直播信息、观众信息、观看统计、聊天记录、投票。
目前，支持导出 10000 条直播互动信息，方便管理员统计整理直播互动数据。