

小鱼易连直播服务使用指南



小鱼易连专有和保密信息 版权所有©北京小鱼易连科技有限公司

		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	4
	1.3	通过手机扫码硬件设备直播二维码创建直播	6
2	直播	紛享	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1	0
3	直播	舒开启 1	2
	3.1	通过 PC 客户端开启直播1	2
	3.2	通过手机 APP 开启直播1	3
	3.3	通过 NE 系列开启直播1	4
	3.4	通过 ME 系列开启直播1	5
4	直播	全持 1	6
5	直播	昏五动 1	9
6	直播	對据导出 2	1

1 直播创建

用户需加入企业通讯录,才可享有新建直播服务。

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)

		- 1	×
\bigcirc	+ 加入会议	行参加 已结束 新建直播	
	+享屏幕		
	し 发起会议		
通讯录	(注) 主持会议		
立	100 我的直播	LIVE	
()) ()) ()))	7 我的会议	您没有待参加的直播	
	扫码入会		

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)

				- ×	
\bigcirc	+ 加入会议	く 返回	慶	^	•
	共享屏幕	标题*	请输入标题		
eù □	2 发起会议	开始时间*	2019-10-28		
: 通讯录	(2) 主持会议	直播时长*	2 > 小时 0 > 分钟		
	100 我的直播	直播图标	270/7		
\odot	77 我的会议		尺寸 120 x 120 送料回片 (上传图片尺寸120x120,小于1%,支持jpg/pmg/bmg图片格式)		
设置		同时在线观看	少于50人貌看(免费) ∨ ◎ 计费规	. 이	
		地点			
		介绍			
	扫码入会				
		直播终端	如使用终端直播,请输入终端号	~	1

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。
	设置同时在线观看直播的人数。 选项包括:
	 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。
同时在线观看	 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。
地点	直播的地点。
介绍	直播的详细描述。
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。
自动录制	选择直播中是否自动录制直播内容。 默认情况下,此功能为 打开 状态。
自动发布回放	选择是否直播结束后发布直播回放。



参数名称		配置说明				
		默认情况下,此功能为 打开 状态。				
选择云会议室		用户可选择进行直播的云会议室。 选项包括: 个人云会议室 企业云会议室 				
高级选项	水印设置	选择录制时是否需要在画面中显示特 殊标记,可多选。 选项包括: • 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。 • 给标水印:是否在直播画面中显示 台标水印。 • 终端名称:是否在直播画面中显示 终端名称。 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。				
	观看限制	 观众观看本次直播的限制条件。 选项包括: 免费:观众可以通过链接免费观看直播。 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 				



参数名称		配置说明			
		播,一个邀请码只允许一个观众在 线观看,最多可生成 3000 个邀请 码。			
		默认情况下,此功能为 免费 。			
	亚介雲情信自	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			
	<u> </u>	项)、 手机、邮相、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。			
	文字互动	选择是否可以在直播中可以发送文字 互动信息。			
		默认情况下,此功能为 打 开状态。			
	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	选择被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,点击右上方的更多功能按钮 (***), 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

小鱼易连	¢	[] ···	<	我的 待参加	日程 已结束	<u>+</u>
发起会议	加入会议	我的日程	今天	测试会议		 预约会 新建1
	邀请成员 ^{加入企业一起使用}	邀请		12:00 - 14:00		
M 研发终端的会 11:00 - 13:00	ŧŲ	入会				
Olina的云会 9005340011	议室					
2700 五代列澳大平 188188	<u>4 400</u>	10:30				
.	ר ז • ר	Ø				
会议 通道		我				

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。



<	新建直播	提交
请输入直播标	题	
时间 01/03 12:00	时长 2小时	
观看人数		不限制 >
地点		>
详情		>
直播终端	请输入直播	终端号(可选)
自动录制		
自动发布回放		
	高级选项 🔻	
观看限制		不限制 >
观众需填信息		>
文字互动		
观看设备	视频终端、电	.脑、Pad、 >
邀请观众		共0人 >

图 1-5 新建直播界面 (App)

3. 点击提交按钮,创建直播。

1.3 通过手机扫码硬件设备直播二维码创建直播

- ME 系列终端
 - a) ME 系列终端的界面上,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)



- b) 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。
- c) 设置直播相关参数。
- d) 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)

直播			
	测试 2018-05-18 16:30~18:30 未开始	>	新建直播

- NE 系列终端
 - a) 在 NE 系列终端的主界面,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)



- b) 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。
- c) 设置直播相关参数。

- d) 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)

		÷
小鱼易连2019直播 2019-05-30 16:31~17:30		
	新建直播	

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)
```

						-	×
	+ 加入会议			待参加	已结束	新建直播	
	+享屏幕	UVE VA DA	測试直播 未开始 2019-10-28 周一 16:00 ~ 18:00	发起人:研发终端		>	
	世 发起会议						
通讯录	(注) 主持会议						
口文件来	我的直播						
් ලුපු	3 我的会议						
				< 1			

- 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)



3. 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



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)

							- ×
0	+ 加入会议	く返回		业 下载	前删除	☑ 编辑	[2] 分享
	1 共享屏幕	测试直播 时间: 2019-10-28 周一 16:00 ~ 18:00					LIVE
	发起会议	发起人:研发终端				1	小鱼易连
通讯录	这会供主	地忌: 介绍:					
	100 我的直播						
(回) 设置	23 美的会议						
		1	加入直播间				

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)

	小鱼易连2019直播 ◎ 2019-05-30 周四 11:00 ~	【2】分享 • 13:00
	观众 互动 2	告 直播信息
	观看人数(0) 点赞数(0)	全部禁言
LIVE		
开始直播		

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)



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 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 3-5 所示。
 - 图 3-5 直播列表 (NE系列终端)

				~
山文	小鱼易连2019直播 2019-05-30 16:31~17:30			
		新建直播		

- 2. 点击待开启的直播,进入直播详情页面,如图 3-6 所示。
 - 图 3-6 直播详情界面(NE系列终端)

			\leftarrow
		时间: 2019-05-30 16:31~17:30	
		地点:	
	55-925 C	标题: 小鱼易连2019直播	
		介绍:	
	Budban		
	手机扫描二维码。		
	随的刀子巨捆火回		
3	占击 开始直播 按钮, 启动首	「播	
3.	点击 开始直播 按钮,启动直	ī播。	

3.4 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 3-7 所示。

 - 图 3-7 直播列表(ME系列终端)

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(ME系列终端)

直播	
	测试 2018-05-18 16:30~18:30 ● 公司 测试
【 ■】「「金」」」「「 微信app扫码 随时分享直播页面	
	开始直播

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(<u>https://vip.xylink.com/console/login</u>)
 - 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

>〇 小鱼易连	云機訊管理平台				邮箱 ひ退出		
 通讯录 * 	当前直播						
AA 会议管理 *							
いれ 直播管理 へ	开始时间	活动名称	会议号	直播链接	現众数	現众上限	操作
当前直播	2019-05-30 15:00:42	小鱼易连2019直播	9005181702		0	不限制	1
直捕统计							
直播收益							
国 系统服务 ·							
◇ 益控管理 ×							
□ 账户管理							
Q 支持中心							

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

已入会 (2) 未募音 (1) 未入会 (1) O lina Olina	参会者 📃 🐥	邀请通话 全体静音
Olina的电脑	已入会(2) 未耕音(1) 未入会(1)	
	Olina的电器	Ē
	本地智能终端	Q

a) 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,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

直播设置	;	×
多视频窗囗时,直播画面布局		
● 默认方式 ○ 画中画 ○ 仅主讲人		
○ 指定输出画面		
有内容分享时,直播画面布局		
● 默认方式 ○ 内容大窗,主讲视频小窗 ○ 内容小窗,主讲视频大窗	○ 智能切换	
○ 只显示内容 ○ 内容和主讲视频对称分屏		
	取消 确定	

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	当有多视频窗口时,主持人可选择直播的 画面布局。 选项包括: ● 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 画中画显云布局。		
נאיל קור נוסן	 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 		



参数名称	配置说明
	种布局。
	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。
	当有内容共享时,主持人可选择直播的画
	面布局。
	选项包括:
	● 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
右山 穷 廿 宣 时 百 採 兩	角小窗口显示。
行內谷六子时, 旦油画 而右目	● 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与视频会议中的会控功能相似,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。
 - ▶ 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 主持人可以编辑发布公告信息,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

LIVE 小鱼。	易连2019直播 1-05-30 周四 17	7:30 ~ 19:30	[2] 分享
观众	互动	公告	直播信息
欢迎来到直 Olina 17:2 欢迎来到重 Olina 17:2 你好	播互动! 28:38 [播间] 28:41		
游客_148913 欢迎欢迎↓ 游客_148913 点赞 ▲	3 17:28:56		
			发送

在互动界面,主持人可执行以下操作:

- ▶ 对某个发言用户执行删除留言、禁止发言或踢出直播间的操作。
- ▶ 发起投票。具体步骤如下:
 - a) 点击 🖬 按钮, 打开投票界面, 如图 5-3 所示。
 - 图 5-3 直播投票

关闭	投票
投票主题	请墳写投票内容(80字以内)
投票选项	投票1
	投票2
投票类型	 ■ ぶ加速坝 ● 単选 ○ 多迭
投票结果	向用户开放
	发起投票

- 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

 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→ 直播统计】,打开直播统计界面,如图 6-1 所示。界面显示企业创建过 的直播信息。

图 6-1 直播统计界面

≫小鱼易连			云视讯管理平台	Olina ∨
□ 通讯录	~ 直播统计			
※ 会议管理 UM 直播管理	▲ 直播日期: 开始时间 ~	· 结束时间 首 直播间:	请输入直播问	直播标题: 请给入直测标题
当前直播	直播标题	直播问	实际开始时间	观众数 操作
直播统计	小鱼易连2020直播	9005749751	2020-03-04 15:18	1 详情 下载
直播收益				< 1 > 10 祭/页 >
国 系统服务	~			
回 账户管理	~			
♀ 支持中心	_			

 选中一条直播信息,点击操作栏中的详情按钮,打开直播详情界面。管 理员可查看直播详细信息。点击下载按钮,可下载直播统计信息,包括 直播信息、观众信息、观看统计、聊天记录、投票。