

功能索引

功能脑图



图1-1 频道常用功能列表

```

graph TB
A[&lt;a href='#/live/java/function_index?id=直播截图'&gt;直播截图&lt;/a&gt;&lt;a href='#/live/java/function_index?id=直播截图-产品' title='功能描述'&gt;&lt;img src='../..img/share.jpg'&gt;&lt;/a&gt;] --- K[频道级进阶]
B[&lt;a href='#/live/java/function_index?id=图文直播'&gt;图文直播&lt;/a&gt;&lt;a href='#/live/java/function_index?id=图文直播-产品' title='功能描述'&gt;&lt;img src='../..img/share.jpg'&gt;&lt;/a&gt;] --- K
C[&lt;a href='#/live/java/function_index?id=转播管理'&gt;转播管理&lt;/a&gt;&lt;a href='#/live/java/function_index?id=转播管理-产品' title='功能描述'&gt;&lt;img src='../..img/share.jpg'&gt;&lt;/a&gt;] --- K
K --- D[&lt;a href='#/live/java/function_index?id=播放器管理'&gt;播放器管理&lt;/a&gt;&lt;a href='#/live/java/function_index?id=播放器管理-产品' title='功能描述'&gt;&lt;img src='../..img/share.jpg'&gt;&lt;/a&gt;]
K --- E[&lt;a href='#/live/java/function_index?id=推流管理'&gt;推流管理&lt;/a&gt;&lt;a href='#/live/java/function_index?id=推流管理-产品' title='功能描述'&gt;&lt;img src='../..img/share.jpg'&gt;&lt;/a&gt;]
K --- F[&lt;a href='#/live/java/function_index?id=其他'&gt;其他&lt;/a&gt;]

```

图1-2 频道进阶功能列表

```

graph TB
A[&lt;a href='#/live/java/function_index?id=频道分类'&gt;频道分类&lt;/a&gt;] --- K(账户级)
B[&lt;a href='#/live/java/function_index?id=账户信息'&gt;账户信息&lt;/a&gt;] --- K
C[&lt;a href='#/live/java/function_index?id=设置回调URL'&gt;设置回调URL&lt;/a&gt;] --- K
K --- D[&lt;a href='#/live/java/function_index?id=账户功能开关'&gt;账户功能开关&lt;/a&gt;]
K --- E[&lt;a href='#/live/java/function_index?id=查询设置token'&gt;查询设置token&lt;/a&gt;]

```

图1-3 账号级功能列表

功能说明

1、频道信息管理

频道相当于直播间或者课堂，讲师(或者主播)可以登录开播端开启直播，频道包括名称、开播密码、直播场景、频道分类等基础信息；频道信息管理 就是对频道进行管理；

2、子频道管理

子频道根据类型可分为嘉宾使用和助教使用，是属于频道下，用来给嘉宾参与直播，或者助教参与直播互动的；

3、频道场次

频道每重新开启一场直播，都属于不同的场次；

4、重制课件

重制课件功能仅在频道直播场景为三分屏（ppt）时存在，其功能点是将直播中的ppt和讲师摄像头画面（或白板 and 讲师摄像头画面）合并成一个视频；由于该过程是异步操作，因此提供重制课件列表供查询

进行中的任务；

5、频道回调

系统某些异步操作等执行完成时，会通过对应回调url通知 B端系统；

6、视频库管理

视频库分为直播暂存、回放列表、点播列表；直播暂存是直播完成后，生成录制视频列表（只保留180天）；回放列表是手动将直播暂存视频转码后永久保留的列表（需要一定转码时间）；点播列表即是保利威云点播的视频关联频道的列表，一般用于回放或者伪直播（又叫硬盘推流）；

7、观看数据

观众观看的报表统计数据

8、文档管理

文档管理是讲师在开播前上传的课件的功能。

9、功能开关

设置观看条件、跑马灯、播放限制等开关状态；

11、营销推广

设置频道广告和频道分享信息；

12、观看页设置

将C端观众看到的直播页面设置放在一起，如频道名称、主持人姓名、频道图标、直播倒计时等，部分参数可以在创建频道时就设置好；

13、频道观看条件

系统为B端提供了开放观看、付费观看、白名单观看、登记观看、验证码观看、自定义授权、外部授权、独立授权等观看方式，可以与B端系统对接数据，由B端系统控制用户是否能否观看直播；

14、频道菜单管理

B端系统可通过该功能列表的接口对C端观众端的观看页面菜单进行管理

15、直播互动

该功能模块下又细分为打赏、答题卡、签到、问卷、抽奖、聊天室，主要和观众端进行交互。

16、直播截图

对开播端摄像头推流数据进行截图；

17、图文直播

开播端通过发送消息和图片进行直播；

18、转播管理

该功能需联系客服或销售进行开通；通过创建频道或者修改频道相关设置进行设置 (receiveChannelIds字段)；该功能是一个开播端，多个频道进行观看直播（C端观众无感知），一般用于多个来源的观众，不能相互交流等；

19、播放器管理

对C端观众端的播放器进行管理，一般用于设置logo和跑马灯；

20、推流管理

将推流设置为硬盘推流可以实现伪直播，也可以强制关停直播；

功能列表

功能列表	子功能	API列表	备注
▼账户管理			
	▼频道分类		
		创建账号下直播分类	
		查询账号下直播分类	
		修改直播频道分类名称	
		修改直播频道分类顺序	
		删除直播频道分类	
	▼账户信息		
		获取直播用户账号信息接口	
		获取账号连麦分钟数使用量与剩余量	
		查询账户分钟数	

功能列表	子功能	API列表	备注
		查询账号下所有/某个频道号收入详情	
	▼设置回调URL		
		设置直播状态回调通知url	
		设置转存成功回调通知url	
		设置录制回调通知url	
	▼账户功能开关		
		设置功能开关状态	
		查询功能开关状态接口	
	▼查询设置token		
		设置账号单点登录的token	
		查询授权和连麦的token	
		设置频道单点登录token	
		设置子频道单点登录token	
▼频道管理（常用）			
	▼频道信息管理		
		查询账号下所有频道详细信息	
		查询账号下的频道列表	
		查询账号下所有频道缩略信息	
		创建频道	
		批量创建频道	
		创建并初始化频道	

功能列表	子功能	API列表	备注
		查询频道信息	
		查询频道基本信息	
		修改频道的相关设置	
		设置频道详情	
		设置频道密码	
		删除直播频道	
		批量删除频道	
		设置频道最大在线人数	
		创建并初始化频道	
		查询频道基本信息	
		批量创建频道	
		创建频道	
	▼角色管理		
		查询角色	
		查询频道号下所有角色信息	
		删除角色	
		批量创建角色	
		创建角色-助教	
		设置角色	
	▼频道场次		
		查询频道直播场次信息	
	▼重制课件		

功能列表	子功能	API列表	备注
		创建重制课件任务	
		查询课件重制任务列表	
	▼频道回调		
		查询频道回调设置接口	
		设置频道回调设置	
	▼视频库管理		
		将点播中的视频添加到视频库	
		异步批量转存录制文件到点播	
		查询频道录制视频信息	
		查询视频库列表	
		查询指定文件ID的录制文件信息	
		设置视频库列表排序	
		设置视频库列表的默认视频	
		删除直播暂存中的录制文件	
		删除视频库列表中的视频	
		修改回放视频名称	
		导出合并的录制文件并回调mp4下载地址	
	▼回放设置		
		查询频道的回放开关状态	
		设置频道回放设置	

功能列表	子功能	API列表	备注
		设置后台回放开关	
	▼观看数据		
		获取频道一定时间范围内的历史最高并发人数	
		分页获取连麦情况使用详情	
		分页查询频道观看日志	
		查询多个频道汇总的统计数据	
		查询多个频道的实时在线人数	
		查询频道的历史并发人数	
	▼文档管理		
		上传频道文档	
		查询频道文档转换状态	
		获取频道文档列表	
		删除频道文档	
	▼功能开关		
		设置频道默认项开关	
	▼营销推广		
		查询频道广告列表	
		设置播放器片头广告	
		设置播放器暂停广告	
		设置频道微信分享信息	
		查询频道微信分享信息	

功能列表	子功能	API列表	备注
		查询频道微信分享信息	
	▼观看页设置		
		设置频道的暖场设置开关	
		设置播放器暖场图片	
		设置播放器暖场视频	
		设置频道名称	
		设置主持人姓名	
		查询直播引导图开关状态及URL	
		设置频道点赞数和观看热度值	
		设置频道图标	
		设置引导开关以及引导图片	
		查询频道点赞数和观众热度值	
		设置频道直播倒计时信息	
		查询频道直播倒计时信息	
	▼频道观看条件		
		添加单个白名单	
		查询频道观看白名单列表	
		查询直播频道观看条件	
		设置观看条件	
		通过接口设置外部授权	
		设置自定义授权地址	

功能列表	子功能	API列表	备注
		设置授权认证URL	
		设置授权观看类型	
		更新白名单	
		删除白名单	
		查询频道或全局登记观看 字段	
		查询页面登记观看列表	
		下载频道登记观看记录	
		新增白名单	
		下载频道观看白名单列表	
	▼频道菜单管理		
		设置自定义菜单直播介绍	
		查询频道的菜单信息	
		添加频道菜单	
		设置频道菜单排序	
		设置指定菜单id的频道菜单 信息	
		删除频道菜单	
		设置提问功能显示开关	
▼直播互动			
	▼打赏管理		
		设置道具打赏	
		设置现金打赏	
		查询打赏设置	

功能列表	子功能	API列表	备注
	▼答题卡管理		
		查询频道答题卡答题结果	
	▼签到管理		
		查询签到结果	
		查询指定签到ID的签到记录	
		依据指定直播场次 sessionId查询签到场次信息	
	▼问卷管理		
		查询频道问卷列表	
		查询频道问卷详情	
		查询频道问卷结果	
		分页查询问卷结果	
		设置频道问卷信息	
	▼抽奖管理		
		获取频道抽奖记录列表	
		获取频道单场抽奖的中奖记录	
		设置抽奖中奖者信息	
		导出频道单场抽奖的中奖记录	
		发送点赞	
	▼聊天室		
		批量导入频道严禁词	

功能列表	子功能	API列表	备注
		查询历史聊天信息	
		查询聊天室管理员信息	
		查询频道禁言列表	
		查询频道踢人列表	
		查询频道严禁词/禁言IP列表	
		查询账号严禁词列表	
		查询咨询提问记录	
		设置讲师信息	
		设置聊天室禁言ip	
		设置聊天室管理员信息	
		删除禁言IP/严禁词	
		删除单条聊天记录	
		删除频道聊天记录	
		管理员发送频道聊天信息	
		发送自定义聊天信息	
		发送自定义消息	
		删除账号严禁词	
		查询账号禁言列表	
		禁言/解禁用户	
		账号设置禁言/解禁用户	
		管理员发送聊天信息	
		更新聊天审核开关	

功能列表	子功能	API列表	备注
		发送开播端弹窗消息	
		发布公告	
		查询频道公告列表	
	▼直播商品库		
		添加频道商品	
		查询频道商品库开关状态	
		查询频道商品列表	
		修改频道商品库开关状态	
		修改频道商品库上下架状态	
		推送频道商品库商品	
		修改频道商品库列表顺序	
		删除频道商品	
▼频道管理（进阶）			
	▼直播截图		
		查询频道直播截图	
	▼图文直播		
		查询频道图文内容列表	
	▼转播管理		
		获取账号或频道转播列表信息	
	▼播放器管理		
		设置播放器Logo	

功能列表	子功能	API列表	备注
		设置播放器自定义url跑马灯	
	▼推流管理		
		修改直播推流方式	
		删除硬盘推流的视频	
		查询频道实时推流信息	
		批量查询频道直播流状态	
		禁止直播频道推流	
		恢复直播频道推流	
		设置频道流状态为直播中	
		设置频道为无直播状态	
	▼其他		
		上传图片资源	