
Webcast Json API Spec

目录

目 录.....	2
1 修订记录.....	4
2 介绍.....	5
2.1 目的和范围.....	5
2.2 术语与缩写解释.....	5
3 访问说明.....	6
3.1 采用 Http.....	6
3.2 访问路径.....	6
3.3 时间规则.....	6
3.4 返回格式.....	6
3.5 返回数据说明.....	6
3.6 返回码定义.....	6
3.7 MD5/SHA-1 说明.....	7
4 测试工具.....	8
4.1 测试工具的使用.....	8
4.2 测试工具例子.....	8
5 接口定义.....	11
5.1 创建用户。.....	11
5.2 修改用户。.....	12
5.3 改变用户状态。.....	13
5.4 创建直播.....	13
5.5 修改直播配置.....	15
5.6 删除直播.....	16
5.7 结束直播.....	17
5.8 获取直播配置信息.....	17
5.9 分页获取站点直播列表.....	18
5.10 获取直播录制的点播列表.....	20
5.11 新增直播附件.....	21
5.12 删除直播附件.....	21
5.13 导出直播用户访问历史记录.....	22

5.14 导出直播投票结果.....	23
5.15 导出直播问卷结果.....	24
5.16 导出直播用户提问数据	25
5.17 导出直播点名签到数据	26
5.18 更改点播信息.....	27
5.19 撤销已发布点播	28
5.20 发布点播.....	28
5.21 分页获取由 castmaker 上传生成的点播列表	28
5.22 分页获取正在进行的直播列表	29
5.23 分页同步录制件数据	30
5.24 分页同步点播数据.....	31
5.25 为直播分配一个点播作为暖场.....	33
5.26 为直播取消暖场	33
5.27 为直播设置多个录制件作为插播	34
5.28 为直播取消用作插播的录制件	34
5.29 设置 Web 端播放器模式	35
5.30 分页同步文档数据.....	36
5.31 为直播分配一个服务端文档	36
5.32 为直播取消服务端文档	37
5.33 按天同步点播访问记录	37
5.34 导出直播公共聊天数据	38
5.35 导出直播使用场次纪录	39

1 修订记录

修订日期	版本号	描述	修订人
2014-04-30		*修改 5.1 创建用户接口增加 maxPoints 参数 *修改 5.2 修改用户接口增加 maxPoints 参数	严逸飞
2014-05-07		*修改 5.1 创建用户接口增加 effectiveDate, invalidDate 参数 *修改 5.2 修改用户接口增加 effectiveDate, invalidDate 参数 *修改 5.4 创建直播接口增加 maxAttendees 参数 *修改 5.5 修改直播配置接口增加 maxAttendees 参数 *修改 5.8 获得直播配置信息接口增加 maxAttendees 返回参数	严逸飞
2014-05-08		*修改 5.4 创建直播接口增加 endTime 参数, 同时去掉 hasVideo, videoLevel, videoFps 参数 *修改 5.5 修改直播配置接口增加 endTime 参数, 同时去掉 hasVideo, videoLevel, videoFps 参数 *修改 5.8 获得直播配置信息接口增加 endTime 返回参数, 同时去掉 hasVideo, videoLevel, videoFps 返回参数	严逸飞
2014-6-3		*修改 5.4 创建直播增加参数 realTime, telconf, aac 三个参数 *修改 5.5 修改直播接口增加参数 realTime, telconf, aac 三个参数	严逸飞
2014-10-15		*修改 5.29 设置 web 端播放器模式中增加 padMode, mobileMode 两个参数 *修改 5.24 分页点播数据中增加 number 的返回数据	严逸飞
2015-06-03		*5.10 返回值增加录制开始时间和结束时间	Vincent.Zou
2015-06-11		*5.13 参会人员记录导出字段增加公司和手机	Alex.Zheng
2015-07-28		*5.13 新增 JoinType 的描述	Vincent.Zou
2015-11-30		*3.6 中新增 600 返回码说明 *5.13, 5.14, 5.16, 5.17, 5.34, 5.35 限制开始时间和结束时间间隔不超过 7 天 *5.13, 5.14, 5.16, 5.17, 5.34 添加了无时间参数时的导出规则说明 *5.35 新增导出直播场次纪录	Vincent.Zou

2 介绍

2.1 目的和范围

本文档作为 Web 端提供给第三方接口开发的依据。

2.2 术语与缩写解释

编号	术语	解释
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

3 访问说明

3.1 采用 Http

采用 http 访问，提供 Post 方式。

3.2 访问路径

接口调用访问路径规则：<http://{站点域名}/integration/site/{接口路径}>

某个接口的访问路径要与第三方所在站点域名保持一致。

比如开了一个站点 test 域名是 test.gensee.com，接口路径/webcast/user/created,那么该站点接口访问路径为<http://test.gensee.com/integration/site/webcast/user/created>。

3.3 时间规则

发送参数时间格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss 或者为 long 型(如果时间格式为 long 型那么该值为从 1970 年 1 月 1 日 00:00:00 GMT 以来此时间对象表示的毫秒数)

返回参数时间格式: long, (该 long 型那么该值为从 1970 年 1 月 1 日 00:00:00 GMT 以来此时间对象表示的毫秒数)

3.4 返回格式

返回的数据格式都是以 JSON 格式，以下接口中返回数据多是在 json 格式转换后的参数。对于返回参数有些属性没有则表示该项值为 null。

3.5 返回数据说明

返回的数据中如果某个参数返回的值是个 JSON 的对象或者是 list 对象，那么 list 对象可能为空值或者 JSON 对象可能为 null，而对于 list 内如果还是 JSON 对象对于其属性值为空时则不显示，而对于 JSON 对象的属性为 null 则为空。

3.6 返回码定义

返回代码	说明
0	成功
-1	失败
101	参数错误
102	参数转换错误
200	认证失败
201	口令过期
300	系统错误
500	业务错误
501	业务错误 – 数据不存在
502	业务错误 – 重复数据

600	接口被禁用，请联系管理员

3.7 MD5/SHA-1 说明

MD5/SHA-1 生成规则可以在如下网页测试效果: <http://tool.oschina.net/encrypt?type=2>

4 测试工具

4.1 测试工具的使用

如开了一个站点 test 域名是 test.gensee.com 那么测试工具的地址就是 <http://test.gensee.com/webcast/static/integration/tool.html> 域名必须填写正确。在测试工具中选择教育系统就可以选着对应的接口，测试工具的左边是参数的填写，点击发送之后的结果会显示在右边。

4.2 测试工具例子

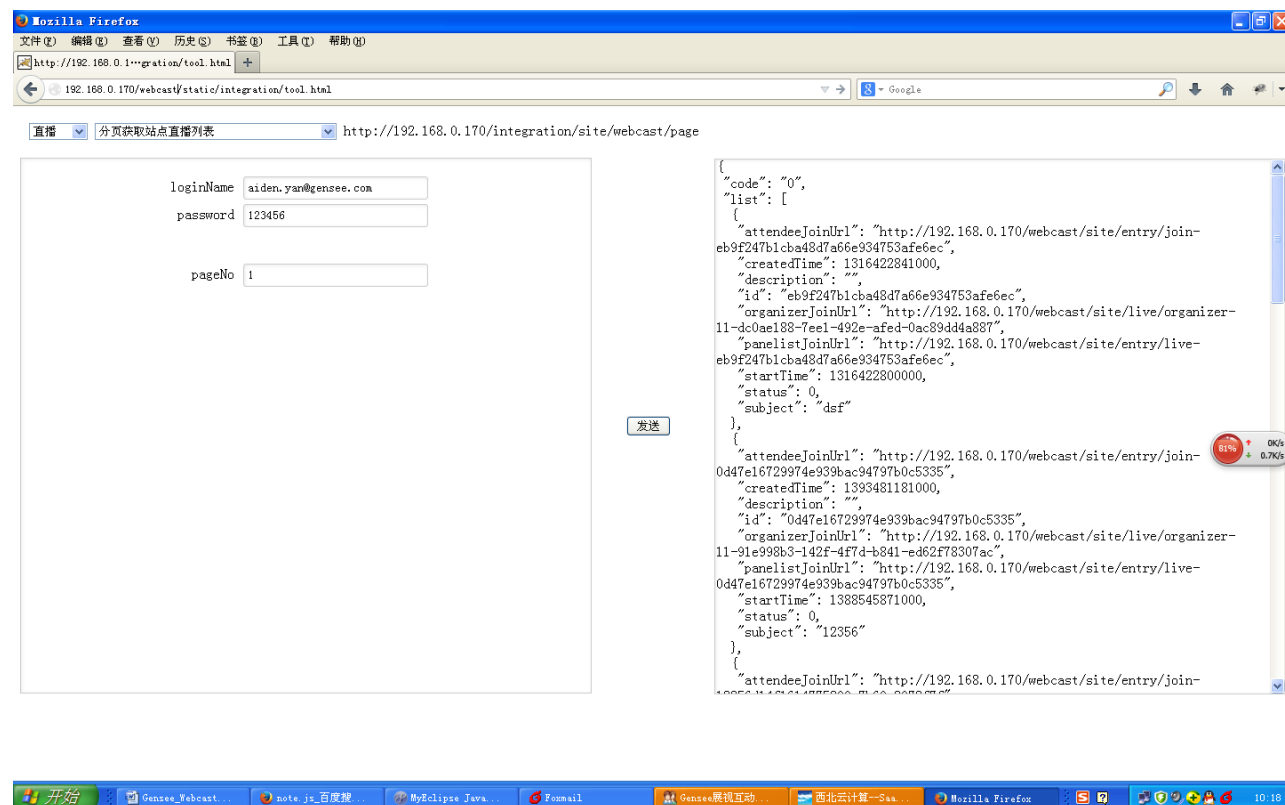


图 1

图 1 中浏览器 url 地址为:<http://192.168.0.170/webcast/static/integration/tool.html> 其中 192.168.0.170 即就是域名，因此如果某个站点的域名为 test.gensee.com 那么该处 url 的地址即为 <http://test.gensee.com/webcast/static/integration/tool.html>。在左上角有两个选择框，第一个选择框在该处选择直播，第二个选择框是选择对应的接口，在选择框旁边有一个地址即为该选择接口的完整的地址。在左边的大区域内，有两个种输入框，第一种输入框是固定的分别对应的是：loginName 和 password，sec，这种输入框是输入登录名和密码以及是否加密，这三个参数所有的接口都有，第二种输入框是变动的会更具接口的不同而不同，这两个输入框的参数所有结合起来就是接口的参数了，参数名与输入框前的面子是一样的（对应的区域如图 2）。在填写好参数之后点击发送按钮就会在右边输出对应的结果（对应的区域如图 3）。

192.168.0.170/webcast/static/integration/tool.html

直播 分页获取站点直播列表 http://192.168.0.170/integration/site/webcast/page

loginName

aiden.yan@gensee.com

password

123456

pageNo

1

发送

图 2（左边图对应选择和填写参数）

```

{
  "code": "0",
  "list": [
    {
      "attendeeJoinUrl": "http://192.168.0.170/webcast/site/entry/join-eb9f247b1cba48d7a66e934753afe6ec",
      "createdTime": 1316422841000,
      "description": "",
      "id": "eb9f247b1cba48d7a66e934753afe6ec",
      "organizerJoinUrl": "http://192.168.0.170/webcast/site/live/organizer-11-dc0ael88-7eel-492e-afed-0ac89dd4a887",
      "panelistJoinUrl": "http://192.168.0.170/webcast/site/entry/live-eb9f247b1cba48d7a66e934753afe6ec",
      "startTime": 1316422800000,
      "status": 0,
      "subject": "dsf"
    },
    {
      "attendeeJoinUrl": "http://192.168.0.170/webcast/site/entry/join-0d47e16729974e939bac94797b0c5335",
      "createdTime": 1393481181000,
      "description": "",
      "id": "0d47e16729974e939bac94797b0c5335",
      "organizerJoinUrl": "http://192.168.0.170/webcast/site/live/organizer-11-91e998b3-142f-4f7d-b841-ed62f78307ac",
      "panelistJoinUrl": "http://192.168.0.170/webcast/site/entry/live-0d47e16729974e939bac94797b0c5335",
      "startTime": 1388545871000,
      "status": 0,
      "subject": "12356"
    },
    {
      "attendeeJoinUrl": "http://192.168.0.170/webcast/site/entry/join-10050-11-142f-4f7d-b841-ed62f78307ac"
    }
  ]
}

```

图 3（右边图输出结果区域）

5 接口定义

5.1 创建用户。

5.1.1 描述

为站点创建用户基本信息，定义角色。该 API 要求认证用户必须具有管理员角色。

5.1.2 接口详情

接口路径	/webcast/user/created			请求方式	POST/GET
接口说明	创建用户				
	属性名称	类型	说明	是否可为空	
	userLoginName	String	要创建的用户的登录名		
	userPassword	String	要创建的用户的密码		
	maxPoints	Long	最大并发点数（只能对于被创建用户的角色是组织者才有效，同时该站点具有最大并发配置的功能，当站点配置的点数小于设置的点数则取站点配置的点数，当值为 0 是表示 null）	是	
	effectiveDate	string	生效时间(详情见 3.3)	是	
	invalidDate	string	失效时间(详情见 3.3)	是	
	name	String	用户名		
	address	String	地址	是	
	company	String	公司名称	是	
	country	String	国家	是	
	description	String	描述	是	
	firstName	String	名	是	
	lastName	String	姓	是	
	job	String	职业	是	
	male	String	性别 true- 男; false- 女, 默认为 false	是	
	mobile	String	手机号码	是	
	nickName	String	昵称	是	
	phone	String	电话号码	是	
	role	String	角色 admin-管理员;organizer-组织者;user-普通用户, 默认为 user	是	

	state	String	地区/城市	是
	zipcode	String	邮编	是
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。	是
	loginName	String	登录名	
	password	String	密码	
返回参数	code	String	返回结果代码（详情见 3.5）	
	message	String	结果说明	是

5.2 修改用户。

5.2.1 描述

根据登录名查找用户，修改该用户基本信息，重新设置密码或角色。
该 API 要求认证用户必须具有管理员角色。

5.2.2 接口详情

接口路径	/webcast/user/ update			请求方式	POST/GET
接口说明	修改用户				
	属性名称	类型	说明	是否可为空	
	userLoginName	String	要修改的用户的登录名		
	userPassword	String	要修改的用户的密码		
	maxPoints	Long	最大并发点数（只能对于被创建用户的角色是组织者才有效，同时该站点具有最大并发配置的功能，当站点配置的点数小于设置的点数则取站点配置的点数，当值为 0 是表示 null）	是	
	effectiveDate	String	生效时间(详情见 3.3)	是	
	invalidDate	String	失效时间(详情见 3.3)	是	
	name	String	用户名		
	address	String	地址	是	
	company	String	公司名称	是	
	country	String	国家	是	
	description	String	描述	是	
	firstName	String	名	是	
	lastName	String	姓	是	
	job	String	职业	是	
	male	String	性别 true - 男; false - 女, 默认为	是	

			false	
	mobile	String	手机号码	是
	nickName	String	昵称	是
	phone	String	电话号码	是
	role	String	角色 admin-管理员;organizer-组织者;user-普通用户, 默认为 user	是
	state	String	地区/城市	是
	zipcode	String	邮编	是
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。	是
	loginName	String	登录名	
	password	String	密码	
返回参数	code	String	返回结果代码（详情见 3.5）	
	message	String	结果说明	是

5.3 改变用户状态。

5.3.1 描述

改变用户状态，禁用或者启用用户。

该 API 要求认证用户必须具有管理员角色。

5.3.2 接口详情

接口路径	/webcast/user/change		请求方式	POST/GET
接口说明	改变用户状态			
	属性名称	类型	说明	是否可为空
	userLoginName	String	要改变状态的用户登录名	
	status	String	0 – 禁用； 1 – 启用	
	loginName	String	登录名	
	password	String	密码	
返回参数	code	String	返回结果代码（详情见 3.5）	
	message	String	结果说明	是

5.4 创建直播

5.4.1 描述

新建直播，配置直播属性。创建成功返回该直播相关 URL 链接地址。

该 API 要求认证用户具有组织者或管理员角色。

5.4.2 接口详情

接口路径	/webcast/created	请求方式	POST/GET
接口说明	创建直播		

	属性名称	类型	说明	是否可为空
	subject	String	直播主题（长度：1-250）	
	startTime	String	直播开启时间（详情见 3.3）	
	maxAttendees	Long	最大并发点数（该站点具有配置最大并发的功能，当站点配置的点数小于设置的点数则取站点配置的点数）	是
	loginRequired	String	是否要求用户登录，默认为 false(true false)	是
	opened	String	是否公开，默认为 false(true false)	是
	description	String	直播描述信息	是
	plan	String	直播议程安排	是
	speakerInfo	String	直播演讲者信息	是
	endTime	String	只有当站点具有定时关闭功能该设置的值才生效（详情见 3.3）	是
	switchClient	String	是否允许升级到客户端方式，默认为 false(true false)	是
	organizerToken	String	组织者加入直播口令。（长度：6-15）	
	panelistToken	String	嘉宾加入直播口令。（长度：6-15）	
	attendeeToken	String	普通参加者加入直播口令。	是
	realtime	String	是否开启实时功能，默认值为 false(true false)	是
	aac	String	AAC 开启将导致 直播时 WEB 端用户使用语音功能失效，默认值为 false(true false)	是
	telconf	String	值为（0,1,2）中的一个分别对应着 0: 不开启 1: 仅开启外呼邀请 2: 开启外呼邀请，同时接受电话呼入 当值为 2 时 AAC 的值必须不生效值变为 false	是
	sec	String	true: 表示密码是经过加密的。	是
	loginName	String	登录名	
	password	String	密码	
返回参数	organizerJoinUrl	String	组织者加入 URL	
	panelistJoinUrl	String	嘉宾加入 URL	

	attendeeJoinUrl	String	普通参加者加入 URL	
	id	String	直播 ID	
	number	String	直播编号	
	code	String	返回结果代码（详情见 3.5）	
	message	String	结果说明	是

5.5 修改直播配置

5.5.1 描述

根据直播 ID 配置直播属性。

该 API 要求认证用户具有组织者或管理员角色。

管理员可以配置站点所有直播，组织者只能配置自己创建的直播。

5.5.2 接口详情

接口路径	/webcast/update		请求方式	POST/GET
接口说明	修改直播配置			
	属性名称	类型	说明	是否可为空
	id	String	直播的 ID	
	skin	String	皮肤，可选值为 default – 默认 gray – 灰色 blue – 蓝色 green – 绿色	是
	subject	String	直播主题（长度：1-250）	
	startTime	String	直播开启时间（详情见 3.3）	
	maxAttendees	Long	最大并发点数（该站点具有配置最大并发的功能，当站点配置的点数小于设置的点数则取站点配置的点数）	是
	loginRequired	String	是否要求用户登录，默认为 false	是
	opened	String	是否公开，默认为 false	是
	endTime	Long	只有当站点具有定时关闭功能该设置的值才生效	是
	description	String	直播描述信息	是
	plan	String	直播议程安排	是
	speakerInfo	String	直播演讲者信息	是
	switchClient	String	是否允许升级到客户端方式，默认为 false	是

	organizerToken	String	组织者加入直播口令。(长度: 6-15)	
	panelistToken	String	嘉宾加入直播口令。(长度: 6-15)	
	attendeeToken	String	普通参加者加入直播口令。不带该参数系统会自动分配一个口令。 该参数允许输入为空字符串, 意味普通参加者加入直播无需口令。	是
	realtime	String	是否开启实时功能 (true false)	是
	aac	String	AAC开启将导致 直播时WEB端用户使用语音功能失效, (true false)	是
	telconf	String	值为 (0,1,2) 中的一个分别对应着 0: 不开启 1: 仅开启外呼邀请 2: 开启外呼邀请, 同时接受电话呼入 当值为2时 AAC 的值必须不生效值变为 false	是
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。	是
	loginName	String	登录名	
	password	String	密码	
返回参数	code	String	返回结果代码 (详情见 3.5)	
	message	String	结果说明	是

5.6 删除直播

5.6.1 描述

删除已创建的直播

该 API 要求认证用户具有组织者或管理员角色。

管理员可以删除站点所有直播, 组织者只能删除自己创建的直播。

5.6.2 接口详情

接口路径	/webcast/deleted		请求方式	POST/GET
接口说明	删除直播			
	属性名称	类型	说明	是否可为空
	webcastId	String	直播 ID	
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。	是
	loginName	String	登录名	
	password	String	密码	
返回参数	code	String	返回结果代码 (详情见 3.5)	
	message	String	结果说明	

5.7 结束直播

5.7.1 描述

根据直播 ID 终止直播。直播终止后将不能再被开启使用。

该 API 要求认证用户具有组织者或管理员角色。

管理员可以终止站点所有直播，组织者只能终止自己创建的直播。

5.7.2 接口详情

接口路径	/webcast/finish			请求方式	POST/GET
接口说明	结束直播				
	属性名称	类型	说明	是否可为空	
	webcastId	String	直播 ID		
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。	是	
	loginName	String	登录名		
	password	String	密码		
返回参数	code	String	返回结果代码（详情见 3.5）		
	message	String	结果说明		

5.8 获取直播配置信息

5.8.1 描述

根据直播 ID 获取直播各项属性信息。

该 API 要求认证用户具有组织者或管理员角色。

管理员可以获取站点所有直播配置信息，组织者只能获取自己创建的直播配置信息。

5.8.2 接口详情

接口路径	/webcast/setting/info			请求方式	POST/GET
接口说明	获取直播配置信息				
	属性名称	类型	说明	是否可为空	
	webcastId	String	直播 ID		
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。	是	
	loginName	String	登录名		
	password	String	密码		
返回参数	id	String	直播 ID		
	description	String	描述		
	number	String	直播编号		
	endTime	Long	当站点开启定时关闭功能该字段才会有数据		
	organizerJoinUrl	String	组织者加入 URL		

	panelistJoinUrl	String	嘉宾加入 URL	
	attendeeJoinUrl	String	普通参加者加入 URL	
	loginRequired	boolean	是否要求登录(true false)	
	opened	boolean	是否公开(true false)	
	plan	String	议程信息	
	startTime	long	开始时间(详情见 3.3)	
	subject	String	主题	
	speakerInfo	String	演讲人信息	
	maxAttendees	Long	最大并发	
	organizerToken	String	组织者口令	
	panelistToken	String	嘉宾口令	
	attendeeToken	String	普通参加者口令	
	switchClient	String	是否允许升级到客户端	
	warmUpId	String	用于暖场的点播 ID	
	code	String	返回结果代码（详情见 3.5）	
	message	String	结果说明	是

5.9 分页获取站点直播列表

5.9.1 描述

分页获取本站点所有未终止的直播列表。每页 50 条数据。

该 API 要求认证用户具有组织者或管理员角色。

管理员可以获取站点所有直播列表，组织者只能获取自己创建的直播列表。

5.9.2 接口详情

接口路径	/webcast/page		请求方式	POST/GET
接口说明	分页获取站点直播列表			
	属性名称	类型	说明	是否可为空
	pageNo	String	指定第几页（默认是 1）	是
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。	是
	loginName	String	登录名	
	status	int	直播当前状态： 0 – 未开始。 1 – 未开始，但有客户端加入。 2 – 已开始。 99 – 已终止 默认（不使用该参数时候）是获取所有未终止的直播	是
	expired	boolean	是否过期。 true 表示过期。 false 表示不过期。 默认（不使用该参数时候）是全部	是

			直播。	
	password	String	密码	

返回参数	list		JSONArray		
		Id	String	直播 ID	
		subject	String	主题	
		startTime	long	开始时间（详情见 3.3）	
		description	String	描述	
		organizerJoinUrl	String	组织者加入 URL	
		panelistJoinUrl	String	嘉宾加入 URL	
		AttendeeJoinUrl	String	普通参加者加入 URL	
		status	int	直播当前状态： 0: 未开始 1: 开始但未发布直播 2: 开始且已发布直播	
	code		String	返回结果代码（详情见 3.5）	
	message		String	结果说明	是

5.10 获取直播录制的点播列表

5.10.1 描述

根据直播 ID 获取直播过程中录制下来的点播列表。

该 API 要求认证用户具有组织者或管理员角色。

管理员可以获取站点所有直播的点播列表，组织者只能获取自己创建的直播产生的点播列表。

5.10.2 接口详情

接口路径	/webcast/record/info			请求方式	POST/GET
接口说明	获取直播录制的点播列表				
	属性名称	类型	说明		是否可为空
	webcastId	String	直播 ID		
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。		是
	loginName	String	登录名		
	password	String	密码		
返回参数	Id	String	点播 ID		
	recordList		JSONArray		
		Id	String	点播 ID	
		url	String	点播 URL	
	size		long	存储空间大小	

	subject	String	点播名称	
	password	String	观看密码	
	createdTime	日期	创建时间	
	recordStartTime	日期	录制开始时间	
	recordEndTime	日期	录制结束时间	
	code	String	返回结果代码（详情见 3.5）	
	message	String	结果说明	是

5.11 新增直播附件

5.11.1 描述

为直播添加文档附件。

该 API 要求认证用户具有组织者或管理员角色。

管理员可以操作站点内所有直播，组织者只能操作自己创建的直播。

5.11.2 接口详情

接口路径	/webcast/file/attach		请求方式	POST/GET
接口说明	新增直播附件			
	属性名称	类型	说明	是否可为空
	webcastId	String	直播 ID	
	attachmentList	JSONArray		
	url	String	文档附件的 URL 链接	
	name	String	文档附件名称	是
	description	String	文档附件描述	是
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。	是
	loginName	String	登录名	
返回参数	password	String	密码	
	code	String	返回结果代码（详情见 3.5）	
	message	String	结果说明	是

5.12 删除直播附件

5.12.1 描述

删除直播的文档附件。

该 API 要求认证用户具有组织者或管理员角色。

管理员可以操作站点内所有直播，组织者只能操作自己创建的直播。

5.12.2 接口详情

接口路径	/webcast/file/detach	请求方式	POST/GET
------	----------------------	------	----------

接口说明	删除直播附件			
	属性名称	类型	说明	是否可为空
	webcastId	String	直播 ID	
	urls	String[]	被删除文档附件的 URL 链接	
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。	是
	loginName	String	登录名	
	password	String	密码	
返回参数	code	String	返回结果代码（详情见 3.5）	
	message	String	结果说明	是

5.13 导出直播用户访问历史记录

5.13.1 描述

根据开始时间和结束时间，导出加入时间在此范围内的参会者访问记录
如果没有提供开始时间和结束时间，则找到最近结束的直播场次，导出该场次的访问记录。

注意：开始时间和结束时间间隔不能超过 7 天。

该 API 要求认证用户具有组织者或管理员角色。
管理员可以操作站点内所有直播，组织者只能操作自己创建的直播。

5.13.2 接口详情

接口路径	/webcast/export/history		请求方式	POST/GET
接口说明	导出直播用户访问历史记录			
	属性名称	类型	说明	是否可为空
	webcastId	String	直播 ID	
	startTime	String	导出的数据大等于开始时间	是
	endTime	String	导出的数据小等于结束时间	是
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。	是
	loginName	String	登录名	
	password	String	密码	
返回参数	list	JSONArray		
	nickname	String	昵称	
	joinTime	long	加入时间（详情见 3.3）	
	leaveTime	long	离开时间（详情见 3.5）	
	ip	String	IP 地址	
	uid	long	用户 ID	
	area	String	区域	
	mobile	String	手机	

	company	String	公司	
	userdata	String	自定义参数。格式类似 URL parameter: key1=value1&key2=value2... 需要获取数据后自行解析	
	joinType	long	加入终端类型。值说明: 0 PC 客户端 1 PC Web 端 2 PC Web 端(http 流) 3 IPAD Web 端 4 IPHONE Web 端 5 APAD Web 端 6 APHONE Web 端 7 IPAD APP 端 8 IPHONE APP 端 9 APAD APP 端 10 APHONE APP 端 11 MAC 客户端	
	code	String	返回结果代码（详情见 3.5）	
	message	String	结果说明	是

5.14 导出直播投票结果

5.14.1 描述

根据开始时间和结束时间，导出发起时间在此范围内的投票所有反馈结果。

如果没有提供开始时间和结束时间，则找到最近结束的直播场次，导出该场次的所有投票反馈结果。

注意：开始时间和结束时间间隔不能超过 7 天。

该 API 要求认证用户具有组织者或管理员角色。

管理员可以操作站点内所有直播，组织者只能操作自己创建的直播。

5.14.2 接口详情

接口路径	/webcast/export/vote			请求方式	POST/GET
接口说明	导出直播投票结果				
	属性名称	类型	说明	是否可为空	
	webcastId	String	直播 ID		
	startTime	String	导出的数据大等于开始时间	是	
	endTime	String	导出的数据小等于结束时间	是	
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。	是	

	loginName		String	登录名			
	password		String	密码			
返回参数	voteList		JSONArray				
		subject		String	投票的主题		
		questions		JSONArray			
			content		String	问题内容	
			options		JSONArray		
				value		String	问题的值
		result		String	投票结果		
		precentage		BigDecimal	百分比		
		results		JSONArray			
			nickName		String	昵称	
			answer		String	回答（当非选择题）	
			uid		Long	用户 ID	
		code		String	返回结果代码（详情见 3.5）		
		message		String	结果说明	是	

5.15 导出直播问卷结果

5.15.1 描述

导出直播问卷反馈结果

该 API 要求认证用户具有组织者或管理员角色。

管理员可以操作站点内所有直播，组织者只能操作自己创建的直播。

5.15.2 接口详情

接口路径	/webcast/export/survey		请求方式	POST/GET
接口说明	导出直播问卷结果			
	属性名称	类型	说明	是否可为空
	webcastId	String	直播 ID	
	startTime	String	导出的数据大等于开始时间	是
	endTime	String	导出的数据小等于结束时间	是
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。	是
	loginName	String	登录名	
	password	String	密码	
返回参数	surveyList	JSONArray		
	subject	String	问卷主题	

	submitTime		Long	回答时间（详情见 3.3）	
	questions		JSONArray		
		question	String	问题	
		responses		JSONArray	
		name	String	用户名字	
		uid	Long	用户 ID	
		response	String	回答	
	code		String	返回结果代码（详情见 3.5）	
	message		String	结果说明	是

5.16 导出直播用户提问数据

5.16.1 描述

根据开始时间和结束时间，导出直播用户提问数据。

如果没有提供开始时间和结束时间，则找到最近结束的直播场次，导出该场次的提问数据。

注意：开始时间和结束时间间隔不能超过 7 天。

该 API 要求认证用户具有组织者或管理员角色。

管理员可以操作站点内所有直播，组织者只能操作自己创建的直播。

5.16.2 接口详情

接口路径	/webcast/export/qa		请求方式	POST/GET	
接口说明	导出直播用户提问数据				
	属性名称	类型	说明	是否可为空	
	webcastId	String	直播 ID		
	startTime	String	导出的数据大等于开始时间	是	
	endTime	String	导出的数据小等于结束时间	是	
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。	是	
	loginName	String	登录名		
	password	String	密码		
返回参数	qaList		JSONArray		
		submitTime	Long	提问时间（详情见 3.3）	
		published	boolean	是否发布(true false)	
		question	String	问题	
		response	String	回答	

	responder	String	回答者的名字	
	submitter	Long	提问者 UserID	
	answerBy	Long	回答者 UserID	
	name	String	提问用户的名字	
	code	String	返回结果代码（详情见 3.5）	
	message	String	结果说明	是

5.17 导出直播点名签到数据

5.17.1 描述

根据开始时间和结束时间，导出发起时间在此范围内的用户点名签到信息。

如果没有提供开始时间和结束时间，则找到最近已结束的直播场次，导出该场次的点名签到数据。

注意：开始时间和结束时间间隔不能超过 7 天。

该 API 要求认证用户具有组织者或管理员角色。

管理员可以操作站点内所有直播，组织者只能操作自己创建的直播。

5.17.2 接口详情

接口路径	/webcast/export/rollcall			请求方式	POST/GET	
接口说明	导出直播点名签到数据					
	属性名称	类型	说明	是否可为空		
	webcastId	String	直播 ID			
	startTime	String	导出的数据大等于开始时间	是		
	endTime	String	导出的数据小等于结束时间	是		
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。	是		
	loginName	String	登录名			
	password	String	密码			
返回参数	rollcall		JSONArray			
		startTime	long	开始点名时间（详情见 3.3）		
		endTime	long	结束点名时间（详情见 3.3）		
		total	Int	总数		
		present	int	出席人数		
		absent	int	缺席人数		
		users		JSONArray		
		id	long	用户 ID		
			name	String	用户名字	

		present	boolean	该用户是否出席(true false)	
	code		String	返回结果代码（详情见 3.5）	
	message		String	结果说明	是

5.18 更改点播信息

5.18.1 描述

提交需要更改的点播信息。

该 API 要求认证用户具有组织者或管理员角色。

管理员可以操作站点内所有点播，组织者只能操作自己创建的点播。

5.18.2 接口详情

接口路径	/webcast/vod/update			请求方式	POST/GET
接口说明	更改点播信息				
	属性名称	类型	说明	是否可为空	
	Id	String	点播 ID		
	subject	String	主题		
	speakerInfo	String	演讲人介绍，	是	
	agenda	String	日程安排，	是	
	description	String	点播介绍，	是	
	loginRequired	String	是否要求登录，可选。默认为 false	是	
	opened	String	是否公开，可选。默认为 false	是	
	vodPassword	String	密码，当 pwdRequired 为 true 时候必填	是	
	pwdRequired	String	是否需要密码保护，可选。默认为 false	是	
	skin	String	皮肤，gray, blue, green 三者中可选	是	
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。	是	
	loginName	String	登录名		
	password	String	密码		
返回参数	code	String	返回结果代码（详情见 3.5）		
	message	String	结果说明	是	

5.19 撤销已发布点播

5.19.1 描述

将已发布的点播删除。被删除的点播将自动转为未发布点播。

该 API 要求认证用户具有组织者或管理员角色。

管理员可以操作站点内所有点播，组织者只能操作自己创建的点播。

5.19.2 接口详情

接口路径	/webcast/vod/unpublish			请求方式	POST/GET
接口说明	撤销已发布点播				
	属性名称	类型	说明	是否可为空	
	vodId	String	点播 ID		
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。	是	
	loginName	String	登录名		
	password	String	密码		
返回参数	code	String	返回结果代码（详情见 3.5）		
	message	String	结果说明	是	

5.20 发布点播

5.20.1 描述

发布系统中的未发布点播。点播只有发布后才能够播放。

该 API 要求认证用户具有组织者或管理员角色。

管理员可以操作站点内所有点播，组织者只能操作自己创建的点播。

5.20.2 接口详情

接口路径	/webcast/vod/publish			请求方式	POST/GET
接口说明	发布点播				
	属性名称	类型	说明	是否可为空	
	vodId	String	点播 ID，必填		
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。	是	
	loginName	String	登录名		
	password	String	密码		
返回参数	code	String	返回结果代码（详情见 3.5）		
	message	String	结果说明	是	

5.21 分页获取由 castmaker 上传生成的点播列表

5.21.1 描述

分页获取本站点 castmaker 录制上传的点播列表。每页 50 条数据。

该 API 要求认证用户具有组织者或管理员角色。

管理员可以获取站点所有点播列表，组织者只能获取自己创建的点播列表。

5.21.2 接口详情

接口路径	/webcast/castmaker/page		请求方式	POST/GET
接口说明	分页获取由 castmaker 上传生成的点播列表			
	属性名称	类型	说明	是否可为空
	pageNo	String	指定第几页，默认为 1	是
	sec	String	true: 表示密码是经过加密的。	是
	loginName	String	登录名	
	startTime	String	导出的数据大等于开始时间	是
	endTime	String	导出的数据小等于结束时间	是
	password	String	密码	
返回参数	page	JSONArray		
	pageNo	int	当前页数	
	totalPages	int	总的页数	
	totalCounts	int	总的条数	
	list	JSONArray		
	Id	String	点播 ID	
	subject	String	主题	
	password	String	观看口令，允许为空	
	description	String	描述	
	createTime	Long	创建时间（详情见 3.3）	
	screenshot	String		
	webcast	String	直播 ID	
	creator	Long	创建用户 ID	
	recordId	Long	资源 ID	
	attendeeJoinUrl	String	加入 URL	
	code	String	返回结果代码（详情见 3.5）	
	message	String	结果说明	是

5.22 分页获取正在进行的直播列表

5.22.1 描述

分页获取本站点正在进行的直播列表。

正在进行的定义，是指组织者已加入客户端并且点击了“开启直播”按钮。

该 API 要求认证用户具有组织者或管理员角色。

管理员可以获取站点所有正在进行的直播列表，组织者只能获取自己创建的直播列表。

5.22.2 接口详情

接口路径	/webcast/ongoing/page	请求方式	POST/GET
接口说明	分页获取正在进行的直播列表		

	属性名称	类型	说明	是否可为空
	pageNo	int	指定第几页，默认为 1	是
	pageSize	int	每页多少条数据，默认是 20	是
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。	是
	loginName	String	登录名	
	password	String	密码	
返回参数	page	JSONArray		
	pageNo	int	当前页数	
	totalPages	int	总的页数	
	totalCounts	int	总的条数	
	list	JSONArray		
	Id	String	直播 ID	
	subject	String	主题	
	online	Int	当前人数	
	startTime	Long	计划开始时间（详情见 3.3）	
	createdTime	Long	创建时间（详情见 3.3）	
	attendeeJoinUrl	String	Web 端加入 URL	
	panelistJoinUrl	String	客户端加入 URL	
	description	String	描述	
	attendeeToken	String	Web 端口令	
	panelistToken	String	嘉宾口令	
	organizerToken	String	组织者口令	
	code	String	返回结果代码（详情见 3.5）	
	message	String	结果说明	是

5.23 分页同步录制件数据

5.23.1 描述

分页获取本站点保存的录制件数据。每页 50 条数据。

在很多场合下，第三方希望能同步 Gensee 的录制件信息到自己的系统中。第三方业务系统在同步数据后可以根据自己的业务进行查询，对账等操作。

第三方可以使用录制件信息在自己系统实现对直播的插播列表配置。

该 API 要求认证用户具有管理员角色。

5.23.2 接口详情

接口路径	/webcast/record/sync	请求方式	POST/GET
------	----------------------	------	----------

接口说明	分页同步录制件数据			
	属性名称	类型	说明	是否可为空
	pageNo	int	指定第几页，默认为 1	是
	startTime	String	同步创建时间大于等于 startTime 的录制件（详见 3.3）	
	endTime	String	同步创建时间小于等于 endTime 的录制件（结束时间（详见 3.3）	
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。	是
	loginName	String	登录名	
	password	String	密码	
返回参数	page	JSONArray		
	pageNo	int	当前页数	
	totalPages	int	总的页数	
	totalCounts	int	总的条数	
	list	JSONArray		
	Id	String	录制件 ID	
	name	String	名称	
	fileName	String	文件名	
	recordStartTime	Long	在线录制开始时间（详情见 3.3）	
	createdTime	Long	创建时间（详情见 3.3）	
	recordEndTime	Long	在线录制结束时间（详情见 3.3）	
	size	Long	存储大小，单位 byte	
	creator	Long	录制或上传该录制件的用户 ID	
	webcastId	String	直播 ID。标明该录制件由哪个直播在线录制生成。	
	code	String	返回结果代码（详情见 3.5）	
	message	String	结果说明	是

5.24 分页同步点播数据

5.24.1 描述

分页获取本站点中已发布的点播数据。每页最大返回 50 条数据。

在很多场合下，第三方希望能同步 Gensee 的已发布点播数据到自己的系统中。第三方业务系统在同步数据后可以根据自己的业务进行查询，对账等操作。

该 API 要求认证用户具有管理员角色。

5.24.2 接口详情

接口路径	/webcast/vod/sync			请求方式	POST/GET
接口说明	分页同步点播数据				
	属性名称	类型	说明	是否可为空	
	pageNo	int	指定第几页，默认为 1		
	startTime	String	同步创建时间大于等于 startTime 的录制件（详见 3.3）		
	endTime	String	同步创建时间小于等于 endTime 的录制件（结束时间（详见 3.3）		
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。	是	
	loginName	String	登录名		
	password	String	密码		
返回参数	page		JSONArray		
		pageNo	int	当前页数	
		totalPages	int	总的页数	
		totalCounts	int	总的条数	
	list		JSONArray		
		Id	String	点播 ID	
		subject	String	主题	
		password	String	观看口令，允许为空	
		description	String	描述	
		createTime	Long	创建时间（详情见 3.3）	
		attendeeJoinUrl	String	加入 URL	
		webcastId	String	直播 ID。指明该点播是由哪个直播录制生成的。	
		screenshot	String		
		creator	Long	创建该点播的用户 ID(点播的所有者)	
		number	String	点播的编号	
		recordId	Long	该点播使用的录制件 ID	
		recordStartTime	Long	录制开始时间（详情见 3.3）	
		recordEndTime	Long	录制结束时间（详情见 3.3）	
		code	String	返回结果代码（详情见 3.5）	
		message	String	结果说明	是

5.25 为直播分配一个点播作为暖场

5.25.1 描述

为直播指定一个点播作为暖场使用。

暖场指：当直播未开始时候，可以让用户先观看一个点播。

该 API 要求认证用户具有管理员角色。

5.25.2 接口详情

接口路径	/webcast/warmup/attach			请求方式	POST/GET
接口说明	为直播分配一个点播作为暖场				
	属性名称	类型	说明	是否可为空	
	webcastId	String	直播 ID		
	vodId	String	作为暖场的点播 ID		
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。	是	
	loginName	String	登录名		
	password	String	密码		
返回参数	code	String	返回结果代码（详情见 3.5）		
	message	String	结果说明	是	

5.26 为直播取消暖场

5.26.1 描述

为直播取消暖场。

该 API 要求认证用户具有管理员角色。

5.26.2 接口详情

接口路径	/webcast/warmup/detach			请求方式	POST/GET
接口说明	为直播取消暖场				
	属性名称	类型	说明	是否可为空	
	webcastId	String	直播 ID		
	vodId	String	作为暖场的点播 ID		
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。	是	
	loginName	String	登录名		
	password	String	密码		
返回参数	code	String	返回结果代码（详情见 3.5）		
	message	String	结果说明	是	

5.27 为直播设置多个录制件作为插播

5.27.1 描述

选择一个或多个录制件，作为直播开启后，客户端中的插播使用。请调用接口的开发方，注意过滤重复冗余的录制件信息。

插播：客户端开启直播后，可以指定某个录制件内容作为发布源，直播给所有 web 端用户。

该 API 要求认证用户具有管理员角色。

5.27.2 接口详情

接口路径	/webcast/record/choose			请求方式	POST/GET
接口说明	为直播设置多个录制件作为插播				
	属性名称	类型	说明	是否可为空	
	webcastId	String	直播 ID		
	recordId	List<Long>	录制件 ID，作为客户端插播使用。本 API 不校验重复的录制件，由调用方自行保证录制件不重复。		
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。	是	
	loginName	String	登录名		
	password	String	密码		
返回参数	code	String	返回结果代码（详情见 3.5）		
	message	String	结果说明	是	

5.28 为直播取消用作插播的录制件

5.28.1 描述

为直播取消插播件。即去除录制件和直播的关联关系。请调用接口的开发方，注意过滤重复冗余的录制件 ID。

该 API 要求认证用户具有管理员角色。

5.28.2 接口详情

接口路径	/webcast/record/remove			请求方式	POST/GET
接口说明	为直播取消用作插播的录制件				
	属性名称	类型	说明	是否可为空	
	webcastId	String	直播 ID		
	recordId	List<Long>	录制件 ID，作为客户端插播使用。本 API 不校验重复的录制件，由调用方自行保证录制件不重复。		
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。	是	
	loginName	String	登录名		
	password	String	密码		
返回参数	code	String	返回结果代码（详情见 3.5）		

	message	String	结果说明	是
--	---------	--------	------	---

5.29 设置 Web 端播放器模式

5.29.1 描述

为直播或点播配置播放器样式。当前有两种样式可以选择，1 是三分屏模式，2 是视频/文档模式。
该 API 要求认证用户具有组织者或管理员角色。组织者只能配置自己的直播或者点播。管理员可以配置所有点播或者直播。

5.29.2 接口详情

接口路径	/webcast/player/setup		请求方式	POST/GET
接口说明	设置 Web 端播放器模式			
	属性名称	类型	说明	是否可为空
	id	String	直播或点播 ID。取决于 isLive 参数	
	live	boolean	判断是直播还是点播。为 true 说明是直播，为 false 说明是点播。默认是 false	是
	mode	int	1 是三分屏，2 是视频为主，3 是两分屏，4 是互动增强	
	mobileMode	int	1 文档为主，2 视频为主；默认值为 1	是
	padMode	int	1 是三分屏，2 是视频为主，3 是两分屏，默认值为 1	是
	autoPlay	Boolean	为视频/文档为主的模式设置是否自动播放。true 自动播放器，false 不自动播放。该参数只在 mode=2 时候使用。	是
	video	Boolean	为视频/文档为主的模式设置是否视频为主。true 视频为主，false 文档为主。该参数只在 mode=2 时候使用。	是
	showWindow	Boolean	为视频/文档为主的模式设置是否默认显示小窗口。True 显示，false 不显示。该参数只在 mode=2 时候使用。	是
	sec	String	true: 表示密码是经过加密的。	是
	loginName	String	登录名	
	password	String	密码	
返回参数	code	String	返回结果代码（详情见 3.5）	
	message	String	结果说明	是

5.30 分页同步文档数据

5.30.1 描述

分页获取本站点保存的文档数据。每页 50 条数据。

在很多场合下，第三方希望能同步 Gensee 的服务端文档信息到自己的系统中。第三方业务系统在同步数据后可以根据自己的业务进行查询，为直播分配服务端文档等操作。

该 API 要求认证用户具有管理员角色。

5.30.2 接口详情

接口路径	/webcast/doc/sync			请求方式	POST/GET
接口说明	分页同步文档数据				
	属性名称	类型	说明		是否可为空
	pageNo	int	指定第几页，默认为 1		是
	startTime	String	同步创建时间大于等于 startTime 的文档件（详情见 3.3）		
	endTime	String	同步创建时间小于等于 endTime 的文档件（详情见 3.3）		
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。		是
	loginName	String	登录名		
	password	String	密码		
返回参数	page		JSONArray		
		pageNo	int	当前页数	
		totalPages	int	总的页数	
		totalCounts	int	总的条数	
	list		JSONArray		
		createTime	Long	创建时间（详情见 3.3）	
		upload	Boolean	是否由 castmaker 上传生成的。 true 表明是 castmaker 上传, false 表明是在线直播保存的。	
		id	Long	文档 ID	
		name	String	文档名字	
	code		String	返回结果代码（详情见 3.5）	
	message		String	结果说明	是

5.31 为直播分配一个服务端文档

5.31.1 描述

选择一个服务端文档，作为直播开启后，客户端中的文档内容使用。

该 API 要求认证用户具有管理员角色。

5.31.2 接口详情

接口路径	/webcast/doc/attach			请求方式	POST/GET
接口说明	为直播分配一个服务端文档				
	属性名称	类型	说明	是否可为空	
	webcastId	String	直播 ID		
	docId	String	文档 ID		
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。	是	
	loginName	String	登录名		
	password	String	密码		
返回参数	code	String	返回结果代码（详情见 3.5）		
	message	String	结果说明	是	

5.32 为直播取消服务端文档

5.32.1 描述

为直播取消服务端文档。即去除文档和直播的关联关系。

该 API 要求认证用户具有管理员角色。

5.32.2 接口详情

接口路径	/webcast/doc/detach			请求方式	POST/GET
接口说明	为直播取消服务端文档				
	属性名称	类型	说明	是否可为空	
	webcastId	String	直播 ID		
	docId	String	文档 ID		
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。	是	
	loginName	String	登录名		
	password	String	密码		
返回参数	code	String	返回结果代码（详情见 3.5）		
	message	String	结果说明	是	

5.33 按天同步点播访问记录

5.33.1 描述

为点播导出按天同步访问记录。

该 API 要求认证用户具有管理员角色。

5.33.2 接口详情

接口路径	/webcast/export/vod/history			请求方式	POST/GET
接口说明	按天同步点播访问记录				
	属性名称	类型	说明	是否可为空	
	pageNo	Int	页数（从 1 开始）	是	
	date	String	开始时间（详情见 3.3）		

	hour	int	小时 (0-23) 不填默认为全天数据	是
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。	是
	loginName	String	登录名	
	password	String	密码	
返回参数	list	JSONArray		
		vodId	String	点播 ID
		uid	String	用户 ID
		startTime	long	加入时间 (详情见 3.3)
		leaveTime	long	离开时间 (详情见 3.3)
		name	String	姓名
		duration	String	观看时长
		ip	String	IP 地址
	pageNo	int	当前页数	
	totalCounts	int	总的数目	
	totalPages	Int	总的页数	
	code	String	返回结果代码 (详情见 3.5)	
	message	String	结果说明	是

5.34 导出直播公共聊天数据

5.34.1 描述

根据开始时间和结束时间，导出直播用户的公共聊天数据。

如果没有提供开始时间和结束时间，则找到最近结束的直播场次，导出该场次的公共聊天数据。

注意：开始时间和结束时间间隔不能超过 7 天。

该 API 要求认证用户具有组织者或管理员角色。

管理员可以操作站点内所有直播，组织者只能操作自己创建的直播。

5.34.2 接口详情

接口路径	/webcast/export/chat		请求方式	POST/GET
接口说明	导出直播用户聊天数据			
	属性名称	类型	说明	是否可为空
	webcastId	String	直播 ID	
	startTime	String	导出的数据大等于开始时间	是
	endTime	String	导出的数据小等于结束时间	是
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。	是
	loginName	String	登录名	
	password	String	密码	
返回参数	list	JSONArray		
	time	Long	聊天时间 (详情见 3.3)	

	sender	String	发送者名称	
	receiver	String	接收者名称	
	senderId	Long	发送者 UserID	
	receiverId	Long	接收者 UserID	
	msg	String	内容	
	code	String	返回结果代码（详情见 3.5）	
	message	String	结果说明	是

5.35 导出直播使用场次纪录

5.35.1 描述

根据开始时间和结束时间，导出某个直播结束时间在此范围内的使用场次纪录。
如果不提供 `webcastId`，则导出所有直播在此范围内的数据。

注意：开始时间和结束时间间隔不能超过 7 天。

该 API 要求认证用户具有管理员角色。

5.35.2 接口详情

接口路径	/webcast/export/usage		请求方式	POST/GET
接口说明	导出直播使用场次纪录			
	属性名称	类型	说明	是否可为空
	webcastId	String	直播 ID	是
	startTime	String	导出的数据大等于开始时间	
	endTime	String	导出的数据小等于结束时间	
	sec	String	true:表示密码是经过加密的。	是
	loginName	String	登录名	
	password	String	密码	
返回参数	list	JSONArray		
	id	Long	课堂 ID	
	startTime	Date	课堂开启时间	
	endTime	Date	课堂结束时间	
	code	String	返回结果代码（详情见 3.5）	
	message	String	结果说明	是

