

版本修订历史记录:

修改日期	描述	服务器版本 发布日期
2021/03/12	混频录制接口-接口增加一个参数video_level, 用于控制录制的视频等级	
2021/03/31	/media/create接口增加一个参数auto_publish_mock_audio是否默认打开音频	
2021/05/06	新添加添加device/kick接口，踢出设备	
2021/08/24	/room/get_record接口增加了record_creator_id	
2021/12/01	录制停止以及获取录制文件接口增加返回视频时长	
2021/12/22	/room/get_record接口添加enable_fuzzy_query参数，支持录制 时间模糊查询	
2022/1/22	/media/create接口新增指定音频格式参数， room/mix_record/start新增一个用户是否录制多路视频参数	
2022/2/23	uploadfile接口新增参数storage_only_cluster，等于true时表示仅存储于集群，不存储到box，默认不填写。	
2022/03/29	/room/mix_record/start接口新增音频质检参数，详细请查看接口	
2022/03/29	/room/mix_record/stop新增录制id参数.停止指定某一个录制时使用	
2022/04/25	新增/room/mix_record/update_audio_layout接口	
2022/05/20	调整/room/mix_record/start接口 audio_data_exporter_address参数，实时质检推多路流设置	
2022/05/28	获取录制文件接口可以根据录制id查询	
2022/08/26	新增更新直播布局接口，上传下载文件接口增加token参数验证	
2022/10/28	/room/mix_live/start增加audio_mixer_users参数，新增 /room/mix_live/get获取直播信息接口	
2023/02/28	/media/create接口增加参数stop_event_notify_delay_time	
2023/03/30	room/get_record新增参数exporter_type 参数可以根据录制类型获取文件	
2023/07/07	room/list接口返回数据新增房间总数和用户总数	
2023/9/20	/media/create接口增加参数enable_create_file_earlier	
2023/9/26	创建房间接口增加attendee_max设置房间最大成员数	
2024/03/15	新增网页录制和查询接口	2024/03/15
2024/04/10	/media/create新增了video_name参数	2024/04/09
2024/07/02	/room/update 接口新增host_id、password、host_password三个参数	2024/07/03

修改日期	描述	服务器版本 发布日期
2024/07/02	/room/room_lock 新增/room、room_lock 接口	2024/07/03
2024/07/02	/room/read返回参数新增 host_id	2024/07/03
2024/07/02	/attachment接口新增record_id、check_web_record_file 两个参数	2024/07/03
2024/07/22	/room/list 接口返回内容新增server_id(媒体服务编号)参数	2024/07/24
2024/07/22	新增/media_server/user_count 返回每个媒体服务当前在线人数	2024/07/24
2024/08/21	/sip/account/create, /sip/account/read,/sip/account/update 接口去掉phone_name和phone_name, 原因是业务逻辑中name就代表的是sip账号, 不需要这两个参数	
2024/10/23	/room/avc/update_layout新增main_video_name参数, 根据流名称设置主视频	
2024/11/14	/room/create 、/room/update 、/room/read接口去掉enable_voice_activated 参数	
2024/11/14	/sip/gate/update 新增status参数, /sip/account/create 新增几个参数, /sip/account/read 新增参数	

接口使用说明:

- 所有接口在使用都的时候都需要带上/sdkapi/v2/的前缀。/attachment和/uploadfile除外。(如: 创建房间接口/room/create 在使用时需要在接口地址前边加上/sdkapi/v2/ 实际请求服务器时的请求地址为/sdkapi/v2/room/create)
- 所有接口的请求示例提供的都是get请求的传参方式, **post请求需要将参数放在body中,并且content-type设置为x-www-form-urlencoded。在使用post请求时不能使用url传参的方式进行参数传递,否则服务器无法解析到请求的参数**
- /uploadfile接口在使用post请求时, **需要将参数放在body中,并且content-type设置为form-data。在使用post请求时不能使用url传参的方式进行参数传递,否则服务器无法解析到请求的参数**

房间接口

创建房间 /room/create

- **接口说明:** 输入生成的token, used_id和room_id, 创建一个可以开会的会议房间
- **接口地址:** /room/create
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
topic * required	string	无	房间主题，小于150字节
user_id	string	无	房间所属的用户的用户ID，如果是主持人房间的话，此参数也是默认的主持人的ID
room_id	string	无	房间编号，可以自定义,如果不传则由服务器默认生成。房间号长度不可超过40个长度的字符串
enable_auto_cloud_recording	boolean	false	是否启用云端自动录制，true：开启，false:不开启
enable_auto_avc	boolean	false	启用视频合屏模式,开启此模式之后房间内所有用户的视频会在服务器上合成一路视频分发给所有用户。即开启此功能之后房间内所有用户看到的视频是一模一样的。true：开启，false:不开启
resolution	string	1280*720	分辨率。默认720p，老版本用来控制房间内视频分辨率的，新版本都是各端sdk自己控制分辨率，不再由服务器控制了，所以如果是新服务器设置和不设置就没区别了，都是无效设置。建议不传此参数
attendee_max	string	无	设置房间最大成员数。不填为房间内的成员数为服务器授权的并发数
close_room_with_owner_leave	boolean	false	房间是否跟随主持人离开房间之后关闭(主持人离开房间之后默认3分钟关闭房间，具体时间可配置)

请求示例：https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/create?token=ZDA0NDI0ZGE0Yjc0OWU2ODZmZjg2YTgxYzhjMWUyNjdkNDViZTM5YQ==&topic=no&enable_auto_cloud_recording=true&user_id=10&room_id=12345123456&enable_auto_avc=true

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息，如果ret 不为0
room_id	string	显示生成的房间号

成功示例：

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success",
  "room_id": "12345123456",
}
```

失败示例：

```
{
  "ret": 40005,
  "msg": "room_id exists",
}
```

修改房间 /room/update

- 接口说明： 修改已有的房间会议号
- 接口地址： /room/update
- 请求类型： [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	房间编号
topic	string	无	房间主题，小于150字节
enable_auto_cloud_recording	boolean	无	是否启用云端自动录制，true：开启，false:不开启
user_id	string	无	房间拥有者ID
enable_auto_avc	boolean	无	启用视频合屏模式,开启此模式之后房间内所有用户的视频会在服务器上合成一路视频分发给所有用户。即开启此功能之后房间内所有用户看到的视频是一模一样的。true：开启， false:不开启
host_id	string	无	房间主持人的ID
password	string	无	房间密码
host_password	string	无	房间主持人密码

请求示例：https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/update?token=ZDA0NDI0ZGE0Yjc0QWU2ODZmZjg2YTgxYzhjMWUyNjdkNDViZTM5YQ==&topic=nothing_test&enable_auto_cloud_recording=false&user_id=0&room_id=12345123456

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息

成功示例：

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success",
}
```

失败示例：

```
{
  "ret": 40004,
  "msg": "no such room_id",
}
```

修改房间 /room/room_lock

- 接口说明：修改已有的房间会议号
- 接口地址：/room/room_lock
- 请求类型：[get]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	房间编号
enable_lock	boolean	无	true锁定，false解除锁定

请求示例：https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/room_lock?token=ZDA0NDI0ZGE0Yjc0OWU2ODZmZjg2YTgxYzhjMWUyNjdkNDViZTM5YQ==&enable_lock=true

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息

成功示例：

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success",
}
```

失败示例：

```
{
  "ret": 40004,
  "msg": "no such room_id",
}
```

删除房间 /room/del

- 接口说明：删除已有的房间号
- 接口地址： /room/del
- 请求类型： [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	房间编号

请求示例：https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/del?token=ZDA0NDI0ZGE0Yjc0OWU2ODZmZjg2YTgxYzhjMWUyNjdkNDViZTM5YQ==&room_id=12345123456

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息

成功示例：

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success",
}
```

失败示例：

```
{
  "ret": 40004,
  "msg": "no such room_id",
}
```

查询房间 /room/read

- 接口说明： 查询房间的状态
- 接口地址： /room/read
- 请求类型： [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	房间编号

请求示例：https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/read?token=ZDA0NDI0ZGE0Yjc0OWU2ODZmZjg2YTgxYzhjMWUyNjdkNDViZTM5YQ==&room_id=50000000000

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	int	显示消息
enable_auto_avc	boolean	是否启动视频合屏模式
user_id	string	房间拥有者ID
enable_auto_cloud_recording	boolean	是否启用云端录制
topic	string	房间主题
host_id	string	房间主持人ID

成功示例：

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success",
  "data": {
    "enable_auto_avc": false,
    "user_id": "16",
    "enable_auto_cloud_recording": false,
    "topic": "room of 向",
    "host_id": "17"
  }
}
```

失败示例：

```
{
  "ret": 40004,
  "msg": "no such room"
}
```

关闭房间 /room/close

- **接口说明：** 关闭正在开会的房间，将所有用户从房间踢出，包括设备和录制
- **接口地址：** /room/close
- **请求类型：** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	房间编号

请求示例：https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/close?token=ZDA0NDI0ZGE0Yjc0OOWU2ODZmZjg2YTgxYzhjMWUyNjdkNDViZTM5YQ==&room_id=50000000000

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息

成功示例：

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
}
```

失败示例：

```
{
  "code": 41005,
  "msg": "Internal server error:room not found or opened"
}
```

会议统计信息 /room/get_statistic

- **接口说明：** 获取会议的各端参会人数
- **接口地址：** /room/get_statistic
- **请求类型：** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
start_time * required	integer	无	开始时间，时间戳，毫秒级
end_time * required	integer	无	结束时间，时间戳，毫秒级
room_id	string	无	房间编号

请求示例：https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/get_statistic?token=ZDA0NDI0ZGE0Yjc0OWU2ODZmZjg2YTgxYzhjMWUyNjdkNDViZTM5YQ==&room_id=50000000000&start_time=1551451230&end_time=1552205824

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息
meeting_total	int	开房间会议总数
ios_cnt	int	使用ios参会人数
pc_cnt	int	使用PC参会人数
user_cnt	int	参会总人数
other_cnt	int	不知道什么端的参会人数
andronid_cnt	int	使用Android参会人数
time_total	int	会议总时长
box_cnt	int	安卓盒子的参会人数
web_cnt	int	使用web参会人数

成功示例：

```
{
  "meeting_total": 0,
  "ios_cnt": 0,
  "pc_cnt": 0,
  "user_cnt": 0,
  "other_cnt": 0,
  "android_cnt": 0,
  "time_total": 0,
  "box_cnt": 0,
  "web_cnt": 0
}
```

```
``device/kick
```

失败示例:

```
``json
```

```
{
  "ret": 40003,
  "msg": "no such room_id"
}
```

查询房间内的录制文件 /room/get_record

- 接口说明: 查询房间内的录制文件
- 接口地址: /room/get_record
- 请求类型: [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id required	string	无	房间编号
record_start_time	string	无	录制起始时间, 时间戳
record_end_time	string	无	录制结束时间, 时间戳
record_creator_id	string	无	创建者的user_id (精确查询可填, 不填会查询所有创建者的录制)
value_same_as_box	bool	false	表示返回值和box的一致。不填则表示返回的是集群版本的返回值。(只有集群版本可使用此参数, 单机版使用此参数无效)
record_id	string	无	录制id (精确哪个录制文件可填, 默认不填会查询所有录制文件)
exporter_type	int	无	录制类型 指定查询某个类型的文件。取值范围: 0: 个人录制; 3:自动录制(房间开启之后默认创建的录制, 不需调用接口创建录制); 6:个人录制视频自动布局(混屏); 9:桌面录制, 只录制桌面共享(无需指定某个用户的桌面共享); 11: 桌面录制, 只录制桌面共享(需要指定某个用户的桌面共享, 否则不会录制任何人的桌面); 13: 单独音频录制, 只录制房间内指定的用户的音频 (精确查询区分录制类型)

请求示例: https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/get_record?token=NDIlyYjUzMWZjMWQ3NjYzYmRjNzhmNTYyNWMwZTAyMjA3MGQ1Mzg2MQ==&room_id=98765432100&record_start_time=1582594143&record_end_time=1582594154&value_same_as_box=true&exporter_type=0

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息
record_files	string	返回的记录文件
start_time	string	录制开始时间戳
end_time	string	录制结束时间戳
record_type	string	记录类型
room_id	string	房间号
down_url	string	下载录制文件地址
file_type	string	文件类型
file_size	string	文件大小，不返回
transcode_files	string	文件信息
down_url	string	下载地址
play_url	string	播放地址
record_id	string	录制文件id
file_infos	string	视频数据

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success",
  "record_files": [
    {
      "transcode_files": {
        "down_url": [
          "https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
a150e71f957144a5b0ded9205fa1001d-2021-12-01-10-07-11.mp3",
          "https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
a150e71f957144a5b0ded9205fa1001d-2021-12-01-10-07-11.mp4",
          "https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
a150e71f957144a5b0ded9205fa1001d-2021-12-01-10-07-11/mini_B5CE28B3-AD1C-4528-
9CAA-91405C308E76_v1.mp4",
```

```

        "https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
a150e71f957144a5b0ded9205fa1001d-2021-12-01-10-07-11/aaa_aaa_v1.webm",
        "https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
a150e71f957144a5b0ded9205fa1001d-2021-12-01-10-07-11/audio_alluser.mp3",
        "https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
a150e71f957144a5b0ded9205fa1001d-2021-12-01-10-07-11/testplay_10_a1.mp3"
    ],
    "play_url": [
        "https://avd.nice2meet.cn:9610/videoPlayer/?
url=https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
a150e71f957144a5b0ded9205fa1001d-2021-12-01-10-07-11.mp3",
        "https://avd.nice2meet.cn:9610/videoPlayer/?
url=https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
a150e71f957144a5b0ded9205fa1001d-2021-12-01-10-07-11.mp4",
        "https://avd.nice2meet.cn:9610/videoPlayer/?
url=https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
a150e71f957144a5b0ded9205fa1001d-2021-12-01-10-07-11/mini_B5CE28B3-AD1C-4528-
9CAA-91405C308E76_v1.mp4",
        "https://avd.nice2meet.cn:9610/videoPlayer/?
url=https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
a150e71f957144a5b0ded9205fa1001d-2021-12-01-10-07-11/aaa_aaa_v1.webm",
        "https://avd.nice2meet.cn:9610/videoPlayer/?
url=https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
a150e71f957144a5b0ded9205fa1001d-2021-12-01-10-07-11/audio_alluser.mp3",
        "https://avd.nice2meet.cn:9610/videoPlayer/?
url=https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
a150e71f957144a5b0ded9205fa1001d-2021-12-01-10-07-11/testplay_10_a1.mp3"
    ],
    "file_infos": [
        {
            "duration": "67.008s", //视频时长
            "file_size": "0.234M", //文件大小
            "file_name": "12345678980-
a150e71f957144a5b0ded9205fa1001d-2021-12-01-10-07-11.mp3" //文件名称
        },
        {
            "duration": "80.878s",
            "file_size": "16.367M",
            "file_name": "12345678980-
a150e71f957144a5b0ded9205fa1001d-2021-12-01-10-07-11.mp4"
        },
        {
            "duration": "80.967s",
            "file_size": "9.947M",
            "file_name": "mini_B5CE28B3-AD1C-4528-9CAA-
91405C308E76_v1.mp4"
        },
        {
            "duration": "80.775s",

```

```

        "file_size": "8.407M",
        "file_name": "aaa_aaa_v1.webm"
    },
    {
        "duration": "67.008s",
        "file_size": "0.234M",
        "file_name": "audio_alluser.mp3"
    },
    {
        "duration": "67.008s",
        "file_size": "0.234M",
        "file_name": "testplay_10_a1.mp3"
    }
]
},
"record_type": "client",
"creator_id": "nil",
"file_size": "20.547M",
"start_time": "1638324431",
"end_time": "1638324512",
"room_id": "12345678980",
"down_url": "https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
a150e71f957144a5b0ded9205fa1001d-2021-12-01-10-07-11.tms",
"record_id": "a150e71f957144a5b0ded9205fa1001d",
"file_type": "tms"
}

```

失败示例:

```

{
  "ret": 40043,
  "msg": "Internal error or set error"
}

```

获取录制文件 /room/get_record_list

- **接口说明:** 获取服务器下所有保存的录制文件
- **接口地址:** /room/get_record_list
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	int	无	房间号
record_start_time * required	int	无	录制开始时间，单位秒
record_end_time * required	int	无	录制结束时间，单位秒
pagesize	int	10	
currpage	int	1	

请求示例：https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/get_record_list?token=NDIyYjUzMWZjMWQ3NjYzYmRjNzhmNTYyNWMwZTAyMjA3MGQ1Mzg2MQ==

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息
data	string	数据
start_time	string	录制开始时间戳
end_time	string	录制结束时间戳
record_type	string	记录类型
room_id	string	房间号
down_url	string	下载录制文件地址
file_type	string	文件类型
file_size	string	文件大小，不返回
transcode_files	string	为空

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success",
  "data": [
    {
      "start_time": "1581743528",
      "end_time": "1581743530",
      "record_type": "server",
      "room_id": "70000000000",
    }
  ]
}
```

```
        "down_url": "https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/opt/data/recorder/files/20200215/70000000000-0bf9b73b-f1ff-4f95-b45b-
73464ea31d43-2020-02-15-13-12-08.tms",
        "file_type": "tms",
        "file_size": "",
        "transcode_files": {}
    },
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40002,
  "msg": "args required"
}
```

踢出会议 /room/participate/kick

- **接口说明:** 将某个用户踢出会议
- **接口地址:** /room/participate/kick
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	房间编号
user_id * required	string	无	用户唯一标识, 编号

请求示例: https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/participate/kick?token=ZDA0NDI0ZGE0Yjc0OWU2ODZmZjg2YTgxYzhjMWUyNjdkNDViZTM5YQ==&room_id=50000000000&user_id=16

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码, 代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息

成功示例:

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success"
}
```

失败示例:

```
{
  "code": 40004,
  "msg": "no such room_id"
}
```

会议人数列表 /room/participate/list

- **接口说明:** 获取房间用户列表
- **接口地址:** /room/participate/list
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	房间编号

请求示例: https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/participate/list?token=ZDA0NDI0ZGE0Yjc0OWU2ODZmZjg2YTgxYzhjMWUyNjdkNDViZTM5YQ==&room_id=50000000000

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息
participates		
user_id	string	用户的唯一性
user_name	string	用户名称
type	string	客户端类型(web/miniprogram/android/ios/pc)
status	int	状态
videos	string	摄像头信息
level	int	摄像头等级，多个摄像头就会区分，但暂时没有用
status	string	摄像头状态 init：初始化 published：发布
id	string	id标识
type	string	类型
ctype	string	位置类型
name	string	名称
user_data	string	用户使用sdk加入房间时设置的自定义扩展字段
成功示例:		

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "participates": [
    {
      "user_name": "向",
      "user_id": "16",
      "status": 1,
      "videos": [
        {
          "level": 0,
          "status": "published",
          "id":
"16_5996d976b7ea9a9c7dc737dc9f89adb37aebb3495034b2761d7f58cac7d9408b",
          "type": "video",
          "ctype": "unknown",
          "name": "webcam c170 (046d:082b)",
          "description": ""
        }
      ],
      "type": "web",
      "audios": [
        {
```

```
        "type": "Audio",
        "status": "init",
        "name": "默认 - 麦克风 (Realtek High Definition Audio)",
        "id": "16_default"
      }
    ]
  }
}
```

失败示例:

```
{
  "code": 41005,
  "msg": "Internal server error:room not found"
}
```

开始混屏录制 /room/mix_record/start

- **接口说明:** 房间里开启混屏录制。只录制mp3音频, 需要启用enable_audio_record参数; 录制手动布局实时转码mp4视频, 需要启用enable_realtime_transcode和videos参数。录制自动布局实时转码视频, 可以不启用videos参数 ,开启录制必须调用停止录制接口
- **接口地址:** /room/mix_record/start
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明	修改日期
token * required	string	无	安全认证串	
room_id * required	string	无	房间编号	
enable_audio_record	bool	true	是否单独生成音频文件 (true: 是 false:否)配置为false时只生成mp4文件	2022/04/12
enable_realtime_transcode	bool	false	是否实时录制转码 (true: 是 false:否)	
enable_transcode	bool	false	是否强制转码	
user_id	string	无	创建录制的用户id, 可以根据这个id查看它的录制文件	
name	string	录制创建 时间 +auto record	录制名称 (不填服务器默认生成) , 默认格式 (2024-03-27 18.42.23auto record)	
video_resolution	string	1280*720	录制生成视频文件分辨率 (示例: 1280*720)	
video_bitrate	int	1500	录制生成视频文件码率 (推荐1000-1500范围内的整型值, 示例: 1500)	
video_framerate	int	25	录制帧率 (示例: 25)	
videos	string	无	json, 手动视频布局必须选流, 不填会把房间内的所有视频自动布局, 宫格模式 (备注: 有两种方式, 第一种通过设置video_name选流, videos示例: [{"video_name":"业务区","zorder":0,"x":0,"y":0,"w":0.5,"h":1}, {"video_name":"客服区","zorder":0,"x":0,"y":0,"w":0.5,"h":0.5}], 第二种通过video_resource_id选流, 示例: [{"video_resource_id":"10_99e83eb7-36ba-491e-98f3-90cde8497411","zorder":0,"x":0,"y":0,"w":0.5,"h":0.5}, {"video_resource_id":"3534D5040F2C3496CEB95C1A8F796292EBA","zorder":0,"x":0.5,"y":0.5,"w":0.5,"h":0.5}]. video_name为视频流名称, video_resource_id为设备名称, zorder为视频层级, x, y为视频坐标, w, h为视频宽高)	
osds	string	无	录制水印设置,需要水印设置, 不需要不填 (备注: osds示例: {"osdts":{"timestamp":"YYYY-MM-DD hh:mm:ss","x":0.05,"y":0.05,"font":25,"font_color":{"r":0,"g":0,"b":0}}, "osdtxts":[{"txt":"双 录","id":1, "x":0.9,"y":0.05,"font":25,"font_color":{"r":0,"g":0,"b":0}}, "osdimgs": [{"img":"/root/1.jpg","id":2, "x":0.05,"y":0.9}]) (注:1.图片文件必须为jpg格式且上传到box服务器上边. 2.图片文件路径必须为本机文件路径且媒体服务必须有访问该路径的权限)3.font_color设置字体颜色,值为rgb值,默认不设置字体为白色.({"r":255,"g":0,"b":0}红色 {"r":255,"g":255,"b":0}黄色 {"r":255,"g":255,"b":255}白色 {"r":0,"g":255,"b":255}绿色 {"r":0,"g":0,"b":255}蓝色 {"r":0,"g":0,"b":0} 黑色 {"r":255,"g":0,"b":255} 紫色	
enable_osdts_record	bool	false	是否开启录制水印 false不开启, 默认不开启 (备注: 水印必须要传videos参数, 意思是osds和videos参数必须一起使用)	
file_name	string	无	文件名称, 同一文件名不能重复使用,默认为room_id+exporter_id, 录制生成的合屏mp4文件和混音后的mp3文件名称(注:拆分出来的音频仍然使用各自user_name和用户_id命名)	2022/04/12
enable_individual_record	bool	false	是否开启录制拆分成单个音视频文件(mp3/mp4) true: 生成拆分出来的单个用户的视频文件 false:不生成拆分出来的单个用户的视频文件	2022/04/12
enable_save_mix	bool	false	保留混屏文件, 开启实时转码视频拆分成单个文件时才生效(即enable_individual_record 参数如果为true的时候, 此参数如果不设置成true只会保留拆分后的视频文件, 不会保留合成的视频文件)	2022/04/12
enable_backup	bool	false	开启备份, 开启实时转码时生效	
audio_user_ids	string	无	录制音频用户id列表,传入此参数之后,代表录制只录制音频生成mp3文件,不会生成mp4文件示例1: [{" admin@3tee.cn ","test @3tee.cn"}]	2022/04/12
disable_user_name	bool	false	录制文件拆分出来的mp3/mp4文件名中去掉user_name, 只使用user_id	2022/04/12
video_level	string	low	视频等级 (备注: low/middle/high(低/中/高)默认不设置的情况下录制下来的视频等级是低)	
marking_video_by_id	bool	false	录制时使用摄像头id来标识某一路视频(用于一个用户打开多路视频的时候,解决录制问题)	2022/04/12
audio_mixer_users	string	无	json, 设置混音时混入哪些用户的音频,并设置混入音频声道(左声道或者右声道). (示例2: [{"user_id":"123456","channel":1},{user_id":"78910","channel":2}]), user_id: 指定录制的音频的用户, channel:指定音频在左声道还是右声道(0:左声道,1左声道,2右声道,默认为0))	2022-03-29
audio_file_type	string	mp3	音频文件输出容器格式设置(参数说明:取值wav/mp3. 默认mp3, 此参数设置为wav时audio_codec必须设置成pc, 此参数设置成mp3是audio_codec 必须设置成aac)	
audio_codec	string	aac	输入到音频文件中的音频编码格式(取值pcm/aac, 默认aac)	
audio_channels	int	1	单声道还是双声道(1:单声道, 2:双声道)	
audio_samples	int	16000	输出到文件的音频采样率(pcm支持8000/16000采样, aac支持16000, 32000,44100,48000) , 默认16000采样	2022-03-29
audio_data_exporter_address	string	无	json,设置音频推流 示例: {"mixer_audio":{"type":"udp","address":"192.168.3.100:9000", "audio_codec":"pcma", "audio_sample":8000, "channels":2, "ssrc":123456,"payloadtype":0}}, "single_audios": [{"user_id": "12345","type": "udp","address": "192.168.3.100:9000","audio_codec": "pcma", "audio_sample": 8000,"channels": 2,"ssrc": 123456,"payloadtype": 0}]} mixer_audio: 混音之后的音频推流参数 single_audios: 指定单个用户音频推流的参数 audio_codec: 设置目标音频编码格式(目前支持pcma/pcmu) audio_sample:设置目标音频采样率(目前支持8000/16000采样) channels:设置目标音频声道数 ssrc: rtp包中的ssrc(32位(bit)整型值)用于标识某一路音频,默认可不传 payloadtype: rtp包中payloadtype (7位(bit)整型值),默认可不传 建议不设置, 使用默认值 address:目标推流地址(192.168.3.100:9000) type:推流方式(暂时只支持udp) user_id:单个音频推流,音频所属用户id 需配置后台udp推流端口	2022-05-20
enable_create_file_earlier	bool	false	设置成true即开启非实时录制拆分时提前创建文件, 实时录制时没有视频只有音频的信息写入录制文件中	2023-9-20

请求示例: https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/mix_record/start?token=ZDA0NDI0ZGEOYjc0OWU2ODZmZjg2YTgxYzhjMWUyNjdkNDViZTM5YQ==&room_id=98765432100

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息
record_id	string	录制id

成功示例:

```
{
  "msg": "success",
  "record_id": "442bf6e51239417dbfcd15e8d2f988e9",
  "ret": 0
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40043,
  "msg": "Internal error or set error"
}
```

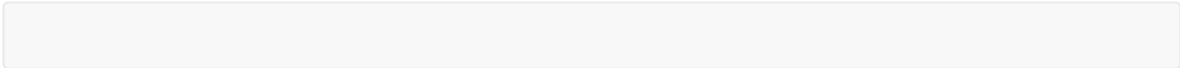
停止混屏录制 /room/mix_record/stop

- 接口说明: 召开房间里停止混屏录制
- 接口地址: /room/mix_record/stop
- 请求类型: [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	房间编号
stream_type	string	video	录制类型 "audio":音频录制, "video": 视频录制"desktop"
record_id	string	无	录制id.停止指定某一个录制时使用（默认停止房间内所有录制）

请求示例: https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/mix_record/stop?token=ZDA0NDI0ZGE0Yjc0OWU2ODZmZjg2YTgxYzhjMWUyNjdkNDViZTM5YQ==&room_id=98765432100&stream_type=audio



返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息
data	string	录制文件信息

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success",
  "data": [
    {
      "download_url": "https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
f27a75034aca49168986d88a7b869ab0-2021-12-01-10-16-
51/ios_72ff67cb064e4349bc4fd30dd9521a3c_v1.mp4",
      "duration": "40.005s", //视频时长
      "play_url": "https://avd.nice2meet.cn:9610/videoPlayer?
url=https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
f27a75034aca49168986d88a7b869ab0-2021-12-01-10-16-
51/ios_72ff67cb064e4349bc4fd30dd9521a3c_v1.mp4",
      "file_size": "3.484M",
      "start_time": "1638325011",
      "end_time": "1638325052",
      "room_id": "12345678980",
      "file_type": "mp4",
      "name": "ios_72ff67cb064e4349bc4fd30dd9521a3c_v1.mp4"
    },
    {
      "download_url": "https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
f27a75034aca49168986d88a7b869ab0-2021-12-01-10-16-51/fan_56_v1.mp4",
      "duration": "39.942s",
      "play_url": "https://avd.nice2meet.cn:9610/videoPlayer?
url=https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
f27a75034aca49168986d88a7b869ab0-2021-12-01-10-16-51/fan_56_v1.mp4",
      "file_size": "7.421M",
      "start_time": "1638325011",
      "end_time": "1638325052",
      "room_id": "12345678980",
      "file_type": "mp4",
      "name": "fan_56_v1.mp4"
    }
  ]
}
```

```

    },
    {
        "download_url": "https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
f27a75034aca49168986d88a7b869ab0-2021-12-01-10-16-
51/ios_72ff67cb064e4349bc4fd30dd9521a3c_s1.mp4",
        "duration": "39.899s",
        "play_url": "https://avd.nice2meet.cn:9610/videoPlayer?
url=https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
f27a75034aca49168986d88a7b869ab0-2021-12-01-10-16-
51/ios_72ff67cb064e4349bc4fd30dd9521a3c_s1.mp4",
        "file_size": "2.534M",
        "start_time": "1638325011",
        "end_time": "1638325052",
        "room_id": "12345678980",
        "file_type": "mp4",
        "name": "ios_72ff67cb064e4349bc4fd30dd9521a3c_s1.mp4"
    },
    {
        "download_url": "https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
f27a75034aca49168986d88a7b869ab0-2021-12-01-10-16-51.mp4",
        "duration": "39.792s",
        "play_url": "https://avd.nice2meet.cn:9610/videoPlayer?
url=https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
f27a75034aca49168986d88a7b869ab0-2021-12-01-10-16-51.mp4",
        "file_size": "1.401M",
        "start_time": "1638325011",
        "end_time": "1638325052",
        "room_id": "12345678980",
        "file_type": "mp4",
        "name": "12345678980-f27a75034aca49168986d88a7b869ab0-2021-12-01-10-
16-51.mp4"
    }
]
}

```

失败示例:

```

{
    "ret": 40043,
    "msg": "Internal error or set error"
}

```

更新录制视频/音频布局/room/mix_record/update_layout

- 接口说明: 更新录制视频选流布局
- 接口地址: /room/mix_record/update_layout
- 请求类型: [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	会议号
videos	string	无	视频布局（更新视频布局时必须填，即在/room/mix_record/start中设置了videos参数手动视频布局模式）
audio_user_ids	string	无	录制音频用户id列表（备注：示例["49","83c9928591924b98a8d7783730ef4772"]，更新音频布局必须填，即在/room/mix_record/start中设置了audio_user_ids参数）
record_id	string	无	录制id

请求示例：https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/mix_record/update_layout?token=ZWY2N2lwMjA3ODNhNWE5MTUzMmYwMmlwNDdlNTNmMGMwZmJlYmNhNg==&room_id=50000000000&videos=

[{"%0A%22video_name%22:%22%E5%9D%90%E5%B8%AD%22,%0A%22zorder%22:0,%22x%22:0,%22y%22:0,%22w%22:1,%22h%22:2%0A},{%0A%22video_name%22:%22vivo%22,%0A%22zorder%22:1,%22x%22:1.7,%22y%22:0,%20%22w%22:0.3,%22h%22:0.3%0A}]

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success"
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40041,
  "msg": "room hasn't start mix_record"
}
```

更新音频声道布局

/room/mix_record/update_audio_layout

- 接口说明: 更新录制音频声道布局
- 接口地址: /room/mix_record/update_audio_layout
- 请求类型: [get|post]

请求参数

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明	修改日期
token * required	string	无	安全认证串	
room_id * required	string	无	会议号	
audio_mixer_users *required	string	无	json, 1.如果录制类型是单独音频录制则只需指定录制音频的用户ID列表 示例1: ["123456","78910"] 2.设置混音时混入哪些用户的音频,并设置混入音频声道(左声道或者右声道). 示例2:[{"user_id":"123456","channel":1}, {"user_id":"78910","channel":2}]) user_id: 指定录制的音频的用户id channel:指定音频在左声道还是右声道(0:左右道,1左声道,2右声道,默认为0)	2022-04-25
record_id	string	无	录制id, 指定更新某一个录制的音频布局.如果确定房间内同时只有一个录制的话可以不填	2022-04-25

请求示例: [https://cd.nice2meet.cn:7510/sdkapi/v2/room/mix_record/update_audio_layout?token=YmMzY2MzYWl4YjA2ZmMxZTBhY2l2MjFhNjlmNmU2MDQzMGRjNWVhZg==&room_id=12345678980&audio_mixer_users=\[{"user_id":"123456","channel":1}, {"user_id":"78910","channel":2}\]&record_id=971ba8a861d8448cb6b290481b3f1c6e](https://cd.nice2meet.cn:7510/sdkapi/v2/room/mix_record/update_audio_layout?token=YmMzY2MzYWl4YjA2ZmMxZTBhY2l2MjFhNjlmNmU2MDQzMGRjNWVhZg==&room_id=12345678980&audio_mixer_users=[{)

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码, 代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息

成功示例:

```
{
  "msg": "success",
  "ret": 0
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40041,
  "msg": "room hasn't start mix_record"
}
```

获取录制文件 /room/mix_record/get

- **接口说明:** 获取会议的混屏和实时录制文件
- **接口地址:** /room/mix_record/get
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	房间编号
record_type	int	0	指定获取文件类型, 不指定默认获取所有文件 (0:音视频文件, 1:视频文件, 2:音频文件)
record_id	string	无	录制id, 不指定默认获取房间内所有

请求示例: https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/mix_record/get?token=MGRmODkxYzhINzlkOWZlOGUyOGM2MjExNjczYjEzY2JkZWVmMWMzNA==&room_id=98765432100

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息
data	string	录制文件数据
start_time	string	录制开始时间戳
end_time	string	录制结束时间戳
record_type	string	记录类型
room_id	string	房间号
down_url	string	下载录制文件地址
file_type	string	文件类型
file_size	string	文件大小
transcode_files	string	文件信息
down_url	string	下载地址
play_url	string	播放地址
name	string	系统自动生成的录制文件名
record_id	string	录制文件id

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success",
  "data": [
    {
      "download_url": "https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
a150e71f957144a5b0ded9205fa1001d-2021-12-01-10-07-11.tms", // 源文件tms文件下载地
址，开启备份时会生成tms。
      "transcode_files": [
        {
          "download_url": "https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
a150e71f957144a5b0ded9205fa1001d-2021-12-01-10-07-11.mp3", // 音频文件下载地址
          "duration": "67.008s", //视频时长
          "file_size": "0.234M", //文件大小
          "play_url": "https://avd.nice2meet.cn:9610/videoPlayer?
url=https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
a150e71f957144a5b0ded9205fa1001d-2021-12-01-10-07-11.mp3" // 音频文件播放地址
        },
        {
```

```
        "download_url": "https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
a150e71f957144a5b0ded9205fa1001d-2021-12-01-10-07-11.mp4",// 合屏文件下载地址, 文件
名称规则: 房间号-录制id-录制时间戳
        "duration": "80.878s",
        "file_size": "16.367M",
        "play_url": "https://avd.nice2meet.cn:9610/videoPlayer?
url=https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
a150e71f957144a5b0ded9205fa1001d-2021-12-01-10-07-11.mp4"// 合屏文件播放地址
    },
    {
        "download_url": "https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
a150e71f957144a5b0ded9205fa1001d-2021-12-01-10-07-11/mini_B5CE28B3-AD1C-4528-
9CAA-91405C308E76_v1.mp4",// 拆分用户文件下载地址, 文件名称规则: (用户名)-(用户id)-
(录制视频数 v(视频), 1(一个用户的第一个视频, 依次类推))
        "duration": "80.967s",
        "file_size": "9.947M",
        "play_url": "https://avd.nice2meet.cn:9610/videoPlayer?
url=https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
a150e71f957144a5b0ded9205fa1001d-2021-12-01-10-07-11/mini_B5CE28B3-AD1C-4528-
9CAA-91405C308E76_v1.mp4"// 拆分用户文件播放地址
    },
    {
        "download_url": "https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
a150e71f957144a5b0ded9205fa1001d-2021-12-01-10-07-11/aaa_aaa_v1.webm",
        "duration": "80.775s",
        "file_size": "8.407M",
        "play_url": "https://avd.nice2meet.cn:9610/videoPlayer?
url=https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
a150e71f957144a5b0ded9205fa1001d-2021-12-01-10-07-11/aaa_aaa_v1.webm"
    },
    {
        "download_url": "https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
a150e71f957144a5b0ded9205fa1001d-2021-12-01-10-07-11/audio_alluser.mp3",
        "duration": "67.008s",
        "file_size": "0.234M",
        "play_url": "https://avd.nice2meet.cn:9610/videoPlayer?
url=https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
a150e71f957144a5b0ded9205fa1001d-2021-12-01-10-07-11/audio_alluser.mp3"
    },
    {
        "download_url": "https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
a150e71f957144a5b0ded9205fa1001d-2021-12-01-10-07-11/testplay_10_a1.mp3",
        "duration": "67.008s",
        "file_size": "0.234M",
        "play_url": "https://avd.nice2meet.cn:9610/videoPlayer?
url=https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
a150e71f957144a5b0ded9205fa1001d-2021-12-01-10-07-11/testplay_10_a1.mp3"
    }
}
```

```
    ],
    "play_url": "",
    "file_size": "20.547M",
    "start_time": "1638324431",
    "end_time": "1638324512",
    "room_id": "12345678980",
    "file_type": "tms",
    "name": "20211201auto_record",
    "record_id": "a150e71f957144a5b0ded9205fa1001d"
  }
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40043,
  "msg": "Internal error or set error"
}
```

开启网页录制 /web_record/start

- **接口说明:** 开启一个录制, 把指定的地面上的内容录制成视频文件
- **接口地址:** /web_record/start
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
url * required	string	无	要录制的目标网页地址
max_time_second * required	integer	无	录制可持续的最长时间，单位秒。如此参数设置为60秒。则从开启录制成功之后开始计时60s之后录制自动停止
room_id	string	web_record_default_room	此录制对应的房间号，如果业务不需要关联房间则可以不传
name	string	web_record	此次录制别名
file_name	string	recordId+时间	录制生成的文件名字，如果不传则默认是uuid+录制创建时间的格式， 如：c70327e8-de93-4186-a534-96b2d37b7f2e-2024-03-04-14-46-43.mp4 注：文件必须传后缀名，目前支持.mp4/.webm两种后缀名
width	integer	1280	录制生成视频文件分辨率宽度，如果不传则默认：1280
height	integer	720	录制生成视频文件分辨率高度，如果不传则默认：720
fps	integer	20	录制生成视频文件帧率，如果不传则默认：20帧/s
bitrate_kbps	integer	2000	录制生成视频文件码率，单位kbps,默认不传为2000，即默认2兆

请求示例：https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/web_record/start?token=ZDA0NDI0ZGE0Yjc0OWU2ODZmZjg2YTgxYzhjMWUyNjdkNDViZTM5YQ==&url=https://v.nice2meet.cn/r/%23/home&max_time_second=60

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息
record_id	string	录制id

成功示例:

```
{
  "msg": "success",
  "record_id": "208d723c67ec447cba7532838ad32d81",
  "ret": 0
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40121,
  "msg": " failed reason = Url load failed."
}
```

停止网页录制/web_record/stop

- 接口说明: 停止网页录制
- 接口地址: /web_record/start
- 请求类型: [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
record_id * required	string	无	录制id

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码, 代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息
record_id	string	录制id
file_path	string	录制文件在服务器上的存放路径
duration	string	录制文件持续时长
size	float	录制生成视频文件大小, 单位kb
download_url	string	录制文件下载地址

请求示例: https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/web_record/stop?token=ZDA0NDI0ZGE0Yjc0OWU2ODZmZjg2YTgxYzhjMWUyNjdkNDViZTM5YQ==&record_id=208d723c67ec447cba7532838ad32d81

成功示例:

```
{
  "download_url": "https://192.168.3.5:7443/attachment?
file=/opt/3tee/recorder/files/c70327e8-de93-4186-a534-96b2d37b7f2e-2024-03-04-
14-46-43.mp4&check_web_record_file=true",
  "duration": "1.5000s",
  "filePath": "/opt/3tee/recorder/files/c70327e8-de93-4186-a534-96b2d37b7f2e-
2024-03-04-14-46-43.mp4",
  "msg": "success",
  "record_id": "c70327e8-de93-4186-a534-96b2d37b7f2e",
  "ret": 0,
  "size": 1580
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 41005,
  "msg": "Internal server error grpc ret = -1, msg = rpc error: code = Unknown
desc = not found record info!"
}
```

查询网页录制信息 /web_record/find

- 接口说明: 查询网页录制信息
- 接口地址: /web_record/find
- 请求类型: [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
record_id * required	string	无	录制id

请求示例: https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/web_record/find?token=ZDA0NDI0ZGE0Yjc0OWU2ODZmZjg2YTgxYzhjMWUyNjdkNDViZTM5YQ==&record_id=c70327e8-de93-4186-a534-96b2d37b7f2e

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息
infos	string	录制信息，这个参数返回的是json数组，如果录制失败或者录制异常结束，此参数会返回空的json数组如：“info”:[]. 如果录制正常结束，则返回 "infos": [{ "download_url": " https://192.168.3.5:7443/attachment?file=/opt/3tee/recorder/files/4a3a-828f-d45b3f8dffdc-2024-03-05-14-07-45.mp4&check_web_record_file=true ", "duration": "63.277s", "record_id": "560f72a7-0c81-4a3a-828f-d45b3f8dffdc", "size": "4.10M", "url": " https://haokan.baidu.com/v?vid=1742882903113180540&tab=recommend " }]

成功示例：

```
{
  "infos": [
    {
      "download_url": "https://192.168.3.5:7443/attachment?
file=/opt/3tee/recorder/files/560f72a7-0c81-4a3a-828f-d45b3f8dffdc-2024-03-05-
14-07-45.mp4&check_web_record_file=true",
      "duration": "63.277s",
      "record_id": "560f72a7-0c81-4a3a-828f-d45b3f8dffdc",
      "size": "4.10M",
      "url": "https://haokan.baidu.com/v?
vid=1742882903113180540&tab=recommend"
    }
  ],
  "msg": "success",
  "ret": 0
}
```

失败示例：

```
{
  "ret": 40123,
  "msg": "record not found"
}
```

开启混屏直播/room/mix_live/start

- 接口说明：开启混屏直播

- 接口地址: /room/mix_live/start
- 请求类型: [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	会议号
push_url * required	sting	无	直播推流地址
videos	string	无	视频布局 默认视频自动布局，即把房间内所有用户的视频自动排列合成之后直播出去，详细参数说明参考mix_record/start的videos参数，此参数和mix_record/start接口的参数用法完全一致

请求示例: http://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2//room/mix_live/start?token=N2RiMDA4ZWU0ZTlyOTU2NGEwNjg1NWE4YTE0NjQ1MTE1MjgzZjljOQ==&record_id=bed478d320b943f9b4e989f616dafc55&room_id=10000000000&push_url=rtmp://60.12.6.42:9200/live/817574279

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息

成功示例:

```
{
  "msg": "success",
  "record_id": "51948abc6fd64e5f80e309b5e676403b",
  "ret": 0
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40041,
  "msg": "room hasn't start mix_live"
}
```

更新录制直播布局/room/mix_live/update_layout

- **接口说明：**更新直播视频选流布局，前提是开启直播时设置了视频布局模式
- **接口地址：**/room/mix_live/update_layout
- **请求类型：**[get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	会议号
videos	string	无	视频布局（更新视频布局必填）详细参数说明参考mix_record/start的videos参数，此参数和mix_record/start接口的参数用法完全一致
record_id	string	无	开启直播时返回的id，此参数最好填写，如果确定房间内只有一个直播的情况下也可不填此参数

请求示例：[http://192.168.3.11/sdkapi/v2/room/mix_live/update_layout?token=N2RiMDA4ZWU0ZTlyOTU2NGEwNjg1NWE4YTE0NjQ1MTE1MjgzZjljOQ==&record_id=bed478d320b943f9b4e989f616dafc55&room_id=10000000000&videos=\[{"video_name":"1_video1","zorder":0,"x":0,"y":0,"w":1,"h":1}, {"video_name":"3_video2","zorder":1,"x":0.5,"y":0,"w":0.5,"h":1}\]](http://192.168.3.11/sdkapi/v2/room/mix_live/update_layout?token=N2RiMDA4ZWU0ZTlyOTU2NGEwNjg1NWE4YTE0NjQ1MTE1MjgzZjljOQ==&record_id=bed478d320b943f9b4e989f616dafc55&room_id=10000000000&videos=[{)

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success"
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40041,
  "msg": "room hasn't start mix_record"
}
```

停止混屏直播 /room/mix_live/stop

- **接口说明：** 召开房间里停止混屏直播
- **接口地址：** /room/mix_live/stop
- **请求类型：** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id	string	无	房间编号， 此参数和record_id传一个即可
record_id	string	无	直播id，指定某一个直播停止(不传该参数，则会停止房间内所有直播)

room_id和record_id二者必须传其中一个参数，否则会返回缺少参数错误。 |

请求示例：https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/mix_live/stop?token=ZDA0NDI0ZGE0Yjc0OWU2ODZmZjg2YTgxYzhjMWUyNjdkNDViZTM5YQ==&room_id=50000000000

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息
failed_record_list	string	停止房间内所有直播的时候，并且停止出现一个或者多个直播停止失败的情况下才会返回此参数，如果停止单个直播即调用stop接口时传了record_id参数时，失败了也不会返回此参数。

成功示例1:房间内所有直播停止成功

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success",
}
```

成功示例2:房间内有直播停止成功，有直播停止失败。失败列表在failed_record_list

```
{
  "failed_record_list": [
    {
      "msg": "room not have this record",
      "record_id": "f8389aed82884d4ab59edc879c9ab34",
      "ret": 40046
    }
  ],
  "msg": "success",
  "ret": 0
}
```

失败示例1：房间内所有直播停止失败

```
{
  "failed_record_list": [
    {
      "msg": "room not have this record",
      "record_id": "4fb2e56c445344b8ae2b04bf8c6c656",
      "ret": 40046
    },
    {
      "msg": "room not have this record",
      "record_id": "8c27632adb9b40c5b3c9658dc82edf5",
      "ret": 40046
    }
  ],
  "msg": "close room live error",
  "ret": 40065
}
```

失败示例2：房间不存在

```
{
  "msg": "room hasn't start mix live",
  "ret": 40041
}
```

失败示例3：房间只有一个直播且停止失败

```
{
  "msg": "room not have this record",
  "record_id": "d2a1c668d862487682064f91d9e5d49",
  "ret": 40046
}
```

获取录制状态/sdkapi/v2/room/record/status

- 接口说明：获取录制的状态
- 接口地址：/sdkapi/v2/room/record/status
- 请求类型：[get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
record_id * required	string	无	录制id

请求示例: https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/mix_live/stop?token=ZDA0NDI0ZGE0Yjc0OWU2ODZmZjg2YTgxYzhjMWUyNjdkNDViZTM5YQ==&record_id=6aa6e706dad749cc922d0472915a4896

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码
msg	string	显示消息
record_status	int (0 开启, 1: 录制中, 2 正常停止 3 异常停止 4 停止中)	

(注: 录制中和停止中属于录制的中间状态, 有的录制可能没有中间状态, 只要开启了就认为已经是录制中。0和1是等价的)

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success",
  "record_status": 2
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40090,
  "msg": "no such record_id"
}
```

获取直播信息 /room/mix_live/get

- 接口说明: 获取直播信息接口
- 接口地址: /room/mix_live/get
- 请求类型: [get]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id	string	无	房间编号
push_url	string	无	推流地址.获取指定某一个直播信息使用
record_id	string	无	录制id.获取指定某一个直播信息使用

(room_id,push_url,record_id。均为必填参数，但是调用接口时必须选填其中的一个参数，不然会返回缺少参数错误。

case1: 只传参数room_id接口返回房间内所有直播信息

case2: 只传参数push_url或者record_id，接口返回房间内对应的某一个直播信息。

case3: 传参数room_id和push_url/record_id，接口返回房间内对应某一个直播信息。

case4: 传参数push_url和record_id,接口返回参数过多错误。

) |

请求示例：https://192.168.3.114/sdkapi/v2/room/mix_live/get?token=ZTFiNWE5YWNhMTEzMmM3MjA5ZjcwMzA1YWQ4Y2I1ODRhYml2OTZhNQ==&room_id=10000000000

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码参考响应码说明”
msg	string	显示消息
data	string	房间内所有直播信息(房间内有直播会返回该参数，如果房间没有直播则不会返回该参数)

成功示例1:

```
传参数room_id

{
  "data": [
    {
      "record_id": "21f7633133e44aeda22f0a5101a30b1b", (直播id)
      "push_url": "rtmp://121.41.119.216/live/defc19b5-5389-4c6c-82f7-d22c2579ee2c",
      "rtmp_url": "rtmp://121.41.119.216/live/defc19b5-5389-4c6c-82f7-d22c2579ee2c",
    },
    {
      "record_id": "21f7633133e44aeda22f0a5101a30b1b",
      "push_url": "rtmp://121.41.119.216/live/defc19b5-5389-4c6c-82f7-d22c2579ee2c",
      "rtmp_url": "rtmp://121.41.119.216/live/defc19b5-5389-4c6c-82f7-d22c2579ee2c",
    }
  ]
}
```

```
    }
  ],
  "ret": 0
  "msg": "success"
}
```

成功示例2:

传record_id

```
{
  "data": [
    {
      "push_url": "rtmp://121.41.119.216/live/defc19b5-5389-4c6c-82f7-d22c2579ee2pcccd",
      "record_id": "208d723c67ec447cba7532838ad32d81",
      "rtmp_url": "rtmp://121.41.119.216/live/defc19b5-5389-4c6c-82f7-d22c2579ee2pcccd"
    }
  ],
  "msg": "success",
  "ret": 0
}
```

失败示例:

```
{
  "msg": "room hasn't start mix live",
  "ret": 40041
}
```

开启合屏模式 /room/avc/start

- **接口说明:** 手动合屏: 服务器混合所有用户画面合成为一路视频显示在会议内
自动合屏: 服务器混合所有用户画面类似画廊模式显示
- **接口地址:** /room/avc/start
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明	修改日期
token * required	string	无	安全认证串	
room_id * required	string	无	房间号	
enable_manual_avc * required	bool	false	是否开启手动合屏。开启：true 不开启：false，关闭和不填默认为自动合屏	
max_video_number * required	int	4	最大合屏视频数,允许同一个房间的视频画布上合成多少个用户的视频。必须大于等于2	
layout_mode * required	int	1	布局模式 0：自定义(手动)布局（需要调用/avc/select_media接口选流）， 1：画廊模式自动布局， 2：演讲者自动布局（注:演讲者模式需要先调用avc/start启动合屏，然后调用/avc/update_layout设置主视频）	
video_name	string	无	合屏流名称	
video_framerate	int	15	帧率(此参数暂时无效)	
video_bitrate	int	1000	码流 bps单位	
video_resolution	string	1280 * 720	分辨率（备注：宽 * 高，比如 1280 * 720，1920 * 1080）	

请求示例：https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/avc/start?token=ZDA0NDI0ZGE0Yjc0QWU2ODZmZjg2YTgxYzhjMWUyNjdkNDViZTM5YQ==&room_id=500000000000

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success"
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40004,
  "msg": "no such room id"
}
```

停止合屏模式 /room/avc/stop

- **接口说明:** 停止服务器将所有用户合成一路视频
- **接口地址:** /room/avc/stop
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	房间编号

请求示例: https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/avc/stop?token=ZDA0NDI0ZGE0Yjc0OWU2ODZmZjg2YTgxYzhjMWUyNjdkNDViZTM5YQ==&room_id=500000000000

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码, 代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success"
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40004,
  "msg": "no such room id"
}
```

合屏更新布局 /room/avc/update_layout

- **接口说明:** 更新合屏布局模式
- **接口地址:** /room/avc/update_layout
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明	修改日期
token * required	string	无	安全认证串	
room_id * required	string	无	房间编号	
main_video_resource_id	string	无	大视频资源id, 当layout_mode为2的时候此参数为必传参数, 此参数和main_video_name只需要传其其中一个即可	
main_video_name	string	无	大视频流名称, 当layout_mode为2的时候此参数为必传参数, 此参数和main_video_resource_id只需要传其其中一个即可	2024-10-23
layout_mode	int	0	布局模式 0: 自定义(手动)布局 (需要调用/avc/select_media接口选流), 1: 画廊模式自动布局, 2: 演讲者自动布局 (注:演讲者模式需要先调用avc/start启动合屏, 然后调用/avc/update_layout设置主视频)	
video_name	string	无	合屏流名称	
video_framerate	int	15	帧率(此参数暂时无效)	
video_bitrate	int	1500	码流	
video_resolution	string	1280*720	分辨率	

请求示例: https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/avc/update_layout?token=YzVhODU3YzY2ZW0NWMYzGY3NzFIOTcwMzcxMGY2ZTQxZTMzZWJhMw==&room_id=500000000000&layout_mode=2&video_name=123&%20video_resolution=1280%2A720&main_video_resource_id=16_3e7c6b5d6d35beb662eefd2c688fca2da6fba9bbbb54bd69a526ca9eacc7c874

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success"
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40045,
  "msg": "internal server error"
}
```

合屏选流 /room/avc/select_media

- **接口说明:** 把选流的视频按照顺序排列
- **接口地址:** /room/avc/select_media
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	房间编号
videos * required	string	无	视频合成布局参数

请求示例: [https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/avc/select_media?token=YzVhODU3YzY2ZW0NWMYzGY3NzFIOTcwMzcxMGY2ZTQxZTMzZWJhMw==&room_id=500000000000&videos=\[{"video_name":"16_video1","zorder":0,"x":0,"y":0,"w":1,"h":1}, {"video_name":"6_video1","zorder":1,"x":0.7,"y":0,"w":0.3,"h":0.3}, {"video_name":"1b545345-f9e2-](https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/avc/select_media?token=YzVhODU3YzY2ZW0NWMYzGY3NzFIOTcwMzcxMGY2ZTQxZTMzZWJhMw==&room_id=500000000000&videos=[{)

48ad-8af8-522342d12629_video1","zorder":2,"x":0.7,"y":0.3,"w":0.3,"h":0.3}]

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success"
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40045,
  "msg": "internal server error"
}
```

设置焦点 /room/avc/set_focus_video

- 接口说明: 把会议的一路视频设为焦点视频
- 接口地址: /room/avc/set_focus_video
- 请求类型: [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	房间编号
resource_id * required	string	无	视频id

请求示例: https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/avc/set_focus_video?token=YzVhODU3YzY2ZWMyZGY3NzFIOTcwMzcwMGY2ZTQxZTMzZWJhMw==&room_id=50000000000&resource_id=e94ad1e6783f41d29d57667bca76aa8e_f25c813beff5ed1b607c0fbff7b52120a168465e54f4892923ef2e6e8c51069c

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success"
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40045,
  "msg": "internal server error"
}
```

获取房间布局参数信息 /room/avc/get_avc_setting

- **接口说明:** 获取开启了合屏房间布局参数信息
- **接口地址:** /room/avc/get_avc_setting
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	房间编号

请求示例: https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/avc/get_avc_setting?token=YzVhODU3YzY2ZWw0NWMyZGY3NzFlOTcwMzcwMGY2ZTQxZTMzZWJhMw==&room_id=50000000000

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success",
  "data": {
    "view_width": 1920,
    "layoutMode": "Outgoing_View_Layout_Auto_Orato",
    "video_name": "test123",
    "view_bitrate": 20,
    "view_height": 1080,
    "room_id": "50000000000",
    "view_fps": 25,
    "view_stream_id": "df066f27-604e-46cf-be5a-6e680a80e785",
    "videos": {

      "16_3e7c6b5d6d35beb662eefd2c688fca2da6fba9bbbb54bd69a526ca9eacc7c874": {
        "zorder": 0,
        "x": 0,
        "w": 1,
        "y": 0,
        "h": 1,
        "ssrc": 1570418295,
        "extend_info": "{\"osd\":\"向\"}"
      },

      "e94ad1e6783f41d29d57667bca76aa8e_f25c813beff5ed1b607c0fbff7b52120a168465e54f4892923ef2e6e8c51069c": {
        "zorder": 0,
        "x": 0,
        "w": 1,
        "y": 0,
        "h": 1,
        "ssrc": 1396825919,
        "extend_info": "{\"osd\":\"win10222\"}"
      }
    }
  }
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40043,
  "msg": "Internal error or set error"
}
```

获取MP3录制文件 /room/record/get

- 接口说明: 获取MP3录制文件
- 接口地址: /room/record/get

- 请求类型: [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	房间编号
record_id	string	无	录制id, 此参数不传则获取房间内所有录制的音频文件的信息

请求示例: https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/record/get?token=NDIyYjUzMWZjMWwzQ3NjYzYmRjNzhmNTYyNWMwZTAyMjA3MGQ1Mzg2MQ==&room_id=50000000000

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码, 代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息
data	string	数据
start_time	string	录制开始时间戳
end_time	string	录制结束时间戳
room_id	string	房间号
play_url	string	播放地址 (为空)
download_url	string	下载地址
file_type	string	MP3, 文件类型
file_size	string	0.066M文件大小
name	string	服务器自动生成的文件名

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success",
  "data": [
    {
      "start_time": "1583459547",
```

```
        "end_time": "1583459590",
        "room_id": "50000000000",
        "play_url": "",
        "download_url": "http://avd.nice2meet.cn:9609/attachment?
file=/opt/data/recorder/files/20200306/50000000000-0ba97305-ccd5-4938-b5f1-
63dc16bf117e-2020-03-06-09-52-27.mp3",
        "file_type": "mp3",
        "file_size": "0.066M",
        "name": "50000000000-0ba97305-ccd5-4938-b5f1-63dc16bf117e-2020-03-
06-09-52-27.mp3"
    }
]
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40002,
  "msg": "args required"
}
```

开启录制用户桌面 /room/desktop_record/start

- **接口说明:** 开启录制用户桌面
- **接口地址:** /room/desktop_record/start
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	房间编号
enable_realtime_transcode * required	bool	false	是否实时转码, true: 是, false: 否
name * required	string	无	录制名
resource_id	string	无	指定某一路桌面共享的Id, 默认不传则自动选择房间内的桌面共享
file_name	string	room_id- record_id- 时间	文件名称, 同一文件不能重复。默认文件名示例: 12345678980-7f9a1fea4cb54aa1abee861c7f3c1f9-2021-12-01-09-29-21.mp4

请求示例: https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/desktop_record/start?token=ZjA3MmQwN2Q1NjQxMDA5YmFjZWUwZDZmNzdIMzQ2NTUxN2I3NGRhNQ==&room_id=50000000000&enable_realtime_transcode=true&name=test

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息

成功示例:

```
{
  "msg": "success",
  "record_id": "9243561acb594edcaa379a5a947b5f39",
  "ret": 0
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40082,
  "msg": "Internal error or set error"
}
```

停止录制用户桌面 /room/desktop_record/stop

- 接口说明: 停止录制用户桌面
- 接口地址: /room/desktop_record/stop
- 请求类型: [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	房间编号

请求示例: https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/desktop_record/stop?token=ZjA3MmQwN2Q1NjQxMDA5YmFjZWUwZDZmNzdIMzQ2NTUxN2I3NGRhNQ==&room_id=50000000000

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success"
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40082,
  "msg": "Internal error or set error"
}
```

获取录制文件 /room/desktop_record/get

- **接口说明:** 获取录制文件
- **接口地址:** /room/desktop_record/get
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	房间编号
name	string	无	文件名
record_id	string	无	录制id，此参数不传则获取房间内所有桌面录制的相关信息

请求示例: https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/desktop_record/get?token=ZjA3MmQwN2Q1NjQxMDA5YmFjZWUwZDZmNzdIMzQ2NTUxN2I3NGRhNQ==&room_id=50000000000&name=test

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息
srart_time	int	录制开始时间戳
end_time	int	录制结束时间戳
room_id	string	房间号
play_url	string	播放地址
download_url	string	下载地址
duration	string	视频时长
file_type	string	文件类型
file_size	string	文件大小
name	string	名称

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success",
  "data": [
    {
      "download_url": "https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
7f9a1fea4cb54aa1abee861c7f3c1f9-2021-12-01-09-29-21.mp4",
      "duration": "21.985s",
      "play_url": "https://avd.nice2meet.cn:9610/videoPlayer?
url=https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/home/data/recorder/files/test/20211201/12345678980-
7f9a1fea4cb54aa1abee861c7f3c1f9-2021-12-01-09-29-21.mp4",
      "file_size": "0.901M",
      "start_time": "1638322161",
      "end_time": "1638322183",
      "room_id": "12345678980",
      "file_type": "mp4",
      "name": "ceshi1"
    }
  ]
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40082,
  "msg": "Internal error or set error"
}
```

创建播放器 /media/create

- **接口说明：** 在会议里邀请创建的播放MP4文件/rtsp/rtmp/http文件 的播放器
结束一定要调用关闭播放器
- **接口地址：** /media/create
- **请求类型：** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	房间编号
name * required	string	无	播放器名称
user_id	string	uuid	创建用户的id,默认系统会自动生成一个uuid
auto_publish_mock_audio	bool	false	是否默认播放器创建好了之后立马打开音频
player_out_audio_codec	string	g722	指定播放器输出音频格式 (pcma/pcmu/opus/g722)
waiting_room_close	bool	false	是否跟随房间关闭时关闭，默认为false. 值为true时播放器只会在接收到房间关闭或者stop请求时才会关闭。值为false时，当播放器处于播放完成状态并且房间内没有其他sdk用户时就会关闭播放器
stop_event_notify_delay_time	string	2	播放器播放文件完成后的通知延时多少秒 下发（单位秒）
video_name	string	无	mp4流名称设置，自定义

请求示例：https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/media/create?token=ZjA3MmQwN2Q1NjQxMDA5YmFjZWUwZDZmNzdIMzQ2NTUxN2I3NGRhNQ==&room_id=500000000000&name=realtime_play&user_id=1&auto_publish_mock_audio=true

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息
play_id	string	服务器生成的播放器的id

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success",
  "play_id": "35455a12-b5ca-448f-9115-8e4b603baea0"
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40082,
  "msg": "Internal error or set error"
}
```

播放音视频流/文件 /media/play

- **接口说明:** 播放器存在会议内，播放音视频流/文件
- **接口地址:** /media/play
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	房间编号
url * required	string	无	播放文件的路径，可以是服务器本地文件，也可以是网络文件，或者是网络音视频源，如（rtmp、rtsp、服务器本地mp4文件、http网络mp4文件）视频播放地址
play_id * required	string	无	播放器id
replay_times	int	0	默认0不循环播放，-1无限循环播放，>0指定播放次数
enable_auto_close_stream	bool	true	是否开启自动关闭单次播放结束后是否自动关闭音视频传输通道，true:开启 false：不开启

请求示例: https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/media/play?token=ZjA3MmQwN2Q1NjQxMDA5YmFjZWUwZDZmNzdIMzQ2NTUxN2I3NGRhNQ==&room_id=500000000000&play_id=b087d50b-e24a-4d93-aded-f0d52cf150fa&name=realtime_play&url=/root/456.mp4&replay_times=0&enable_auto_close_stream=false

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息
width	string	视频宽
duration	int	单位ms
has_video	int	是否有视频；1有，0没有
heigth	string	视频高
has_audio	int	是否有音频；1有，0没有

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success",
  "data": {
    "width": "960",
    "duration": 113347,
    "has_video": 1,
    "height": "540",
    "has_audio": 1
  }
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40082,
  "msg": "Internal error or set error"
}
```

停止播放器 /media/stop

- 接口说明: 停止播放音视频关闭播放器
- 接口地址: /media/stop
- 请求类型: [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	房间编号
play_id * required	string	无	播放器id

请求示例: https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/media/stop?token=ZjA3MmQwN2Q1NjQxMDA5YmFjZWUwZDZmNzdIMzQ2NTUxN2I3NGRhNQ==&room_id=50000000000&play_id=00ad1a80-c474-4b36-82a7-ad569ed729c4

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success"
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40082,
  "msg": "Internal error or set error"
}
```

暂停播放 /media/pause

- **接口说明:** 暂停播放视频，前提：播放器未停止
- **接口地址:** /media/pause
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	房间编号
play_id * required	string	无	播放id

请求示例: https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/media/pause?token=ZjA3MmQwN2Q1NjQxMDA5YmFjZWUwZDZmNzdIMzQ2NTUxN2I3NGRhNQ==&room_id=50000000000&play_id=16e79a1b-dc87-43fe-b165-049e3a04e32f

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success"
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40082,
  "msg": "Internal error or set error"
}
```

继续播放 /media/resume

- **接口说明:** 继续播放视频，前提：播放器未停止
- **接口地址:** /media/resume
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	房间编号
play_id * required	string	无	播放id

请求示例: https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/media/resume?token=ZjA3MmQwN2Q1NjQxMDA5YmFjZWUwZDZmNzdIMzQ2NTUxN2I3NGRhNQ==&room_id=500000000000&play_id=16e79a1b-dc87-43fe-b165-049e3a04e32f

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success"
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40082,
  "msg": "Internal error or set error"
}
```

重新播放 /media/replay

- **接口说明:** 重新播放视频，前提：播放结束播放器还在
- **接口地址:** /media/replay
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	房间编号
play_id * required	string	无	播放id
url * required	string	无	播放文件路径

请求示例：https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/media/replay?token=Y2JjMTA0MjlkMTIwNzE3M2FINTc1YTZhNGVmNzY3YTY4Y2I0Y2I1NQ==&room_id=500000000000&play_id=37669472-1b08-44d5-b41e-f18fc3fbee7d&url=/root/456.mp4

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息
width	string	视频宽
duration	int	单位ms
has_video	int	是否有视频；1有，0没有
height	string	视频高
has_audio	int	是否有音频；1有，0没有

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success",
  "data": {
    "width": "960",
    "duration": 113347,
    "has_video": 1,
    "height": "540",
    "has_audio": 1
  }
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40082,
  "msg": "Internal error or set error"
}
```

获取播放信息 /media/get_media_info

- **接口说明：** 获取播放器播放的信息
- **接口地址：** /media/get_media_info
- **请求类型：** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	房间编号
play_id * required	string	无	播放id
url * required	string	无	播放文件路径

请求示例：https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/media/get_media_info?token=ZjA3MmQwN2Q1NjQxMDA5YmFjZWUwZDZmNzdlMzQ2NTUxN2I3NGRhNQ==&room_id=500000000000&play_id=f8c162f3-b2e2-4c8d-9705-72d109a6962e&url=/root/test.mp4

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息
created	string	播放器创建时间
room_id	string	查询的房间号
play_id	string	播放器id
user_id	int	创建用户id
name	string	播放器名称
play_files	string	播放文件列表
play_count	int	播放文件次数
duration	int	播放文件时长ms
has_audio	int	是否有音频；1有，0没有
updated	string	更新时间
width	string	视频宽(只支持服务器本地MP4文件)
url	string	文件路径
has_video	int	是否有视频；1有，0没有
height	string	视频高(只支持服务器本地MP4文件)
created	string	创建时间
status	int	状态

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success",
  "data": [
    {
      "created": 1583803571,
      "room_id": "50000000000",
      "play_id": "f8c162f3-b2e2-4c8d-9705-72d109a6962e",
      "user_id": "6a1a4a3e-1ba0-4e7f-af78-f6617d49e85f",
      "name": "realtime_play",
      "play_files": [
        {
          "play_count": 2,
          "duration": 207000,
          "has_audio": 1,
          "updated": 1583803754,
          "width": "640",

```

```
        "url": "/root/test.mp4",
        "has_video": 1,
        "height": "352",
        "created": 1583803715
      }
    ],
    "status": 2
  }
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40082,
  "msg": "Internal error or set error"
}
```

切换播放 /media/switch

- **接口说明:** 切换播放视频, 前提: 播放器未停止
- **接口地址:** /media/switch
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	房间编号
play_id * required	string	无	播放id
url * required	string	无	播放文件路径

请求示例: https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/media/switch?token=ZjA3MmQwN2Q1NjQxMDA5YmFjZWUwZDZmNzdlMzQ2NTUxN2I3NGRhNQ==&room_id=500000000000&play_id=f8c162f3-b2e2-4c8d-9705-72d109a6962e&url=/root/test.mp4

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息
width	string	视频宽
duration	int	单位ms
has_video	int	是否有视频；1有，0没有
height	string	视频高
has_audio	int	是否有音频；1有，0没有

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success",
  "data": {
    "width": "640",
    "duration": 207000,
    "has_video": 1,
    "height": "352",
    "has_audio": 1
  }
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40082,
  "msg": "Internal error or set error"
}
```

录制转码 /room/record/transfer

- **接口说明:** 对录制文件进行转码
- **接口地址:** /room/record/transfer
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	房间编号
record_id * required	string		录制id

请求示例: https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/record/transfer?token=MjViMDkyNjJhODA5MjZhZTdjMWM5YTQ0YWFiYmI3MjgzZWYyNjE0Yg==&room_id=50000000000&record_id=097a81add05f4501a2e862dffee59bb7

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码, 代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success",
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40043,
  "msg": "Internal error or set error"
}
```

删除指定房间所有录制 /room/del_record

- **接口说明:** 删除指定房间所有录制
- **接口地址:** /room/del_record
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	房间编号

请求示例：https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/del_record?token=MjViMDkyNjJhODA5MjZhZTdjMWM5YTQ0YWFiYmI3MjgzZWEyNjE0Yg==&room_id=50000000000

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息

成功示例：

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success",
}
```

失败示例：

```
{
  "ret": 40043,
  "msg": "Internal error or set error"
}
```

获取转码状态 /transcode/query

- **接口说明：** 查看录制文件的转码状态。
- **接口地址：** /transcode/query
- **请求类型：** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	房间编号
record_id * required	string	无	录制id

请求示例：https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/transcode/query?token=MjViMDkyNjJhODA5MjZhZTdjMWM5YTQ0YWFiYmI3MjgzZWEyNjE0Yg==&room_id=50000000000&record_id=097a81add05f4501a2e862dffee59bb7

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息
status	int	0未转换，1转换中，2转换完成，3转换失败

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success",
  "status": 3
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40043,
  "msg": "Internal error or set error"
}
```

删除媒体服务器录像文件 /room/delete_record

- **接口说明:** 删除媒体服务器MP4、MP3录像文件
- **接口地址:** /room/delete_record
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
delete_type * required	string	无	删除录制文件类型，0表示删除记录和文件，1表示只删除记录不删除文件，2表示只删除url包含的文件
url * required	string	无	录像文件的地址

请求示例：https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/delete_record?token=YzVhODU3YzY2ZWM0NWMyZGY3NzFIOTcwMzcwMGY2ZTQxZTMzZWJhMw==&room_id=50000000000&url=/home/data/recorder/files/test/20200622/50000000000-21521EBC-C7C9-4509-8E72-A0FDEB219DBE-2020-06-22-15-29-54.mp4

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success"
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40094,
  "msg": "no such record"
}
```

查看所有正在召开的会议 /room/list

- **接口说明:** 查看所有正在召开的会议，每个会议里有多少用户
- **接口地址:** /room/list
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明	修改日期
token * required	string	无	安全认证串	

请求示例：<https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/list?token=ZjQxMjYjZGM0ZWY1YmJhMWU1MmEzYzhmZDMzMzE5MTM3NjZmNTI2MA==>

返回结果

参数名称	类型	描述	修改日期
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”	
msg	string	显示消息	
room_id	sting	房间号	
create_time	string	创建时间戳	
node_id	int	用户id号	
user_name	string	用户名称	
user_id	string	用户的user_id	
room_count	string	房间总数	
user_count	string	用户总数	
server_id	string	集群模式下此参数媒体服务编号,单机模式下此参数为空字符串	2024-07-22

成功示例:

```
{
  "msg": "success",
  "ret": 0,
  "room_count": 2,
  "rooms": [
    {
      "users": [
        {
          "user_name": "fan",
          "node_id": 34,
          "user_id": "2"
        }
      ],
      "room_id": "12345678980",
      "create_time": 1688697174
    },
    {
      "users": [
        {
          "user_name": "1",
          "node_id": 10,
          "user_id": "cb94c1e4b91d4323a9c81045c0e735c0"
        }
      ],
      "room_id": "10000000000",
      "server_id": "box1",
      "create_time": 1688697215
    }
  ]
}
```

```
],  
  "user_count": 2  
}
```

失败示例:

```
{  
  "ret": 40094,  
  "msg": "no such record"  
}
```

查看会议聊天内容 /room/get_chat_message_log

- **接口说明:** 查看会议内所有用户的发送的聊天内容
- **接口地址:** /room/get_chat_message_log
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	会议号
fromId	string	无	用户id
start_time	int	无	查询开始时间,GMT(格林尼治时间/秒)
end_time	int	无	查询结束时间,GMT(格林尼治时间/秒)

请求示例: https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/room/get_chat_message_log?token=OWI3NzczZjl4MWVmZGZkYjAzOTcxYzhmMGZlNThiZWRhMmI4NDU0Nw==&room_id=70000000000

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息
session_id	int	会议开启时间
messages	string	聊天历史列表
fromId	string	用户id
message	string	消息内容
timestamp	int	发送消息时间-GMT(格林尼治时间/秒)-如果用到这个字段需转换成CMT时间
room_id	string	会议号
session_type	int	会话类型 0: @所有人 1: @私聊
message_type	int	消息类型 0: 文字
fromName	string	用户名字
dst	sting	消息@所有人返回会议号，@私聊返回目标用户id
dst_name	string	消息@所有人返回为空，@私聊返回目标用户名字

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success",
  "data": [
    {
      "session_id": "1600391149",
      "messages": [
        {
          "fromId": "9",
          "id": 126,
          "status": 0,
          "message": "123456",
          "timestamp": 1600391155,
          "room_id": "70000000000",
          "session_type": 0,
          "message_type": 0,
          "fromName": "成都",
          "dst_name": "",
          "dst": "70000000000"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

失败示例：

```
{
  "ret": 40002,
  "msg": "arg room_id required"
}
```

系统接口

获取token /app/get_token

- **接口说明：** 根据授权信息获取token，用于安全认证，初始的信息为管理员从系统管理后台处获取
- **接口地址：** /app/get_token
- **请求类型：** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
access_key * required	string	无	授权认证串
secret_key * required	string	无	授权安全串

请求示例：https://avd.nice2meet.cn/sdkapi/v2/app/get_token?access_key=demo_access&secret_key=demo_secret

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
token	string	用于安全认证的token
msg	string	显示消息，如果ret 不为0

成功示例：

```
{
  "ret":0,
  "token": "12345678999999999999",
}
```

失败示例：

```
{
  "ret": 401,
  "msg": "授权错误！ ",
}
```

获取当前授权信息 /app/get_licence_info

- **接口说明：** 获取应用的当前授权信息
- **接口地址：** /app/get_licence_info
- **请求类型：** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串

请求示例: https://avd.nice2meet.cn/sdkapi/v2/app/get_licence_info?token=YzgwYTFjMDQwZWQwMTZhODgyYWZjN2UyNTJiZGJiMTYxOTI4MjJhNg==

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息，如果ret 不为0
active_usernum	int	在线用户数
max_users	int	最大用户数

成功示例：

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success",
  "active_usernum": 3,
  "max_users": 500
}
```

失败示例：

```
{
  "ret": 40002,
  "msg": "args required"
}
```

获取系统加密信息 /app/get_system_info

- **接口说明：** 获取应用的当前系统加密信息，用户获取文件授权使用
- **接口地址：** /app/get_system_info
- **请求类型：** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串

请求示例: https://avd.nice2meet.cn/sdkapi/v2/app/get_system_info?token=ZjA3MmQwN2Q1NjQxMDA5YmFjZWUwZDZmNzdIMzQ2NTUxN2I3NGRhNQ==

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息，如果ret 不为0
sys_info	string	服务器加密信息

成功示例：

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success",
  "sys_info":
  "462ce9ef42ab3d1ea6a73542247d6504f54f8276e2574c3c6f00f3584b13328cbe98b2ac3a21348
  fa08704443c437354ee30897ae9574f5436b561b89d4d518782e30edb038d43bfefccfbde792c7bc
  00f50f6ee950ccd35778b8af3c0bfbca83d32ac6556a87b945b31c2782701c9fd9bed7807abfadc9
  da459a45f7021f148"
}
```

失败示例：

```
{
  "ret": 40002,
  "msg": "args required"
}
```

申请文件授权 /app/apply_file_permit

- 接口说明：申请文件授权
- 接口地址： /app/apply_file_permit
- 请求类型： [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
licence_cert * required	string	无	系统信息（需要在授权服务器申请）

请求示例：[https://avd.nice2meet.cn/sdkapi/v2/app/apply_file_permit?token=ZjA3MmQwN2Q1NjQxMDA5YmFjZWUwZDZmNzdIMzQ2NTUxN2I3NGRhNQ==&licence_cert=8dcd523e767cfc3dcd634c11d49f861bf7cbf3d85c31ed6a760a130392743a5bb906d0d9dc7699872315125f03521109d9e791c850753f7ae85fe500fc94d6db5003ee39a9f372ef93b25a1a03f4a6eb96dd9fe8f82e484af3535653ef2038a8d06516ec9be1823e631977fd3e8e1c9f3aabad392ccf9749ad9c81dd1e5437a9\\$5dbf28f2a1c3b9736fb67ccc316d5fc5303f2cee8ec22a4cae1e6b886e139b156ad0018295b8609ad8cb4d7b293cd85c134456f3c5e3b568277db404f9688bb0213ddd0c91e1dbe2cbd61de67e5c77dc8715ec2acc3887ff9e3014f29ad59b4d16dce2ead737178237e4a913b3055c528d7ad0e1e109d2961b0a7151d0b60695\\$7f454a7d3b5d208676ba8b8f3a15cc7f0e5c21e80ce10f7fc1c70b855a62181b71aecc71c58855dc6463e098b538101fdf905df2b07f0fe7c1b0d17e265342b17520e08dd7de5ec1825b14a04ad18bd1e254932fc0cc91031f89e94999c95ea09278fdcce296d8cc0764c1c2ac5cbe7b0eaacee42e29970c6230f2ea97625796](https://avd.nice2meet.cn/sdkapi/v2/app/apply_file_permit?token=ZjA3MmQwN2Q1NjQxMDA5YmFjZWUwZDZmNzdIMzQ2NTUxN2I3NGRhNQ==&licence_cert=8dcd523e767cfc3dcd634c11d49f861bf7cbf3d85c31ed6a760a130392743a5bb906d0d9dc7699872315125f03521109d9e791c850753f7ae85fe500fc94d6db5003ee39a9f372ef93b25a1a03f4a6eb96dd9fe8f82e484af3535653ef2038a8d06516ec9be1823e631977fd3e8e1c9f3aabad392ccf9749ad9c81dd1e5437a9$5dbf28f2a1c3b9736fb67ccc316d5fc5303f2cee8ec22a4cae1e6b886e139b156ad0018295b8609ad8cb4d7b293cd85c134456f3c5e3b568277db404f9688bb0213ddd0c91e1dbe2cbd61de67e5c77dc8715ec2acc3887ff9e3014f29ad59b4d16dce2ead737178237e4a913b3055c528d7ad0e1e109d2961b0a7151d0b60695$7f454a7d3b5d208676ba8b8f3a15cc7f0e5c21e80ce10f7fc1c70b855a62181b71aecc71c58855dc6463e098b538101fdf905df2b07f0fe7c1b0d17e265342b17520e08dd7de5ec1825b14a04ad18bd1e254932fc0cc91031f89e94999c95ea09278fdcce296d8cc0764c1c2ac5cbe7b0eaacee42e29970c6230f2ea97625796)

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息，如果ret 不为0

成功示例：

```
{  
  
  "ret": 0,  
  "msg": "success"  
}
```

失败示例:

```
{  
  
  "ret": 40002,  
  "msg": "args required"  
}
```

删除文件授权 /app/delete_file_permit

- **接口说明:** 删除文件授权
- **接口地址:** /app/delete_file_permit
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
licence_cert * required	string	无	系统信息（需要在授权服务器申请）

请求示例: [https://avd.nice2meet.cn/sdkapi/v2/app/delete_file_permit?token=ZjA3MmQwN2Q1NjQxMDA5YmFjZWUwZDZmNzdlMzQ2NTUxN2I3NGRhNQ==&licence_cert=8dcd523e767cfc3dcd634c11d49f861bf7cbf3d85c31ed6a760a130392743a5bb906d0d9dc7699872315125f03521109d9e791c850753f7ae85fe500fc94d6db5003ee39a9f372ef93b25a1a03f4a6eb96dd9fe8f82e484af3535653ef2038a8d06516ec9be1823e631977fd3e8e1c9f3aabab392ccf9749ad9c81dd1e5437a9\\$5dbf28f2a1c3b9736fb67ccc316d5fc5303f2cee8ec22a4cae1e6b886e139b156ad0018295b8609ad8cb4d7b293cd85c134456f3c5e3b568277db404f9688bb0213ddd0c91e1dbe2cbd61de67e5c77dc8715ec2acc3887ff9e3014f29ad59b4d16dce2ead737178237e4a913b3055c528d7ad0e1e109d2961b0a7151d0b60695\\$7f454a7d3b5d208676ba8b8f3a15cc7f0e5c21e80ce10f7fc1c70b855a62181b71aecc71c58855dc6463e098b538101fdf905df2b07f0fe7c1b0d17e265342b17520e08dd7de5ec1825b14a04ad18bd1e254932fc0cc91031f89e94999c95ea09278fdcce296d8cc0764c1c2ac5cbe7b0eaacee42e29970c6230f2ea97625796](https://avd.nice2meet.cn/sdkapi/v2/app/delete_file_permit?token=ZjA3MmQwN2Q1NjQxMDA5YmFjZWUwZDZmNzdlMzQ2NTUxN2I3NGRhNQ==&licence_cert=8dcd523e767cfc3dcd634c11d49f861bf7cbf3d85c31ed6a760a130392743a5bb906d0d9dc7699872315125f03521109d9e791c850753f7ae85fe500fc94d6db5003ee39a9f372ef93b25a1a03f4a6eb96dd9fe8f82e484af3535653ef2038a8d06516ec9be1823e631977fd3e8e1c9f3aabab392ccf9749ad9c81dd1e5437a9$5dbf28f2a1c3b9736fb67ccc316d5fc5303f2cee8ec22a4cae1e6b886e139b156ad0018295b8609ad8cb4d7b293cd85c134456f3c5e3b568277db404f9688bb0213ddd0c91e1dbe2cbd61de67e5c77dc8715ec2acc3887ff9e3014f29ad59b4d16dce2ead737178237e4a913b3055c528d7ad0e1e109d2961b0a7151d0b60695$7f454a7d3b5d208676ba8b8f3a15cc7f0e5c21e80ce10f7fc1c70b855a62181b71aecc71c58855dc6463e098b538101fdf905df2b07f0fe7c1b0d17e265342b17520e08dd7de5ec1825b14a04ad18bd1e254932fc0cc91031f89e94999c95ea09278fdcce296d8cc0764c1c2ac5cbe7b0eaacee42e29970c6230f2ea97625796)

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息，如果ret 不为0

成功示例：

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success"
}
```

失败示例：

```
{
  "ret": 40002,
  "msg": "args required"
}
```

网关接口

创建sip网关 /sip/gate/create

- 接口说明： 创建一个sip网关
- 接口地址： /sip/gate/create
- 请求类型： [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
name * required	string	无	sip网关名称
url * required	string	无	sip网关地址

请求示例：<https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/sip/gate/create?token=MWE2ZmEzZGZlZDZmNDBhMTY3MDZkNDEzY2l4NDRiODY0MTM2NTA2MA==&name=334&url=121.41.102.126:50601>

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息
url	string	网关地址
name	string	自己取的网关名称
gate_id	int	唯一编码

成功示例:

```
{
  "msg": "success",
  "ret": 0,
  "url": "121.41.102.126:50601",
  "name": "334",
  "gate_id": 3
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40019,
  "msg": "sip gate url exists"
}
```

修改sip网关 /sip/gate/update

- **接口说明:** 通过id修改已有的一个sip网关名称和网关地址
- **接口地址:** /sip/gate/update
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明	修改时间
token * required	string	无	安全认证串	
sip_gate_id * required	integer	无	sip网关id	
name * required	string	无	sip网关名称	
url * required	string	无	sip网关地址	
status * required	string	无	sip网关是否启用 “0”不启用, “1” 启用	2024-11-14

请求示例: https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/sip/gate/update?token=MWE2ZmEzZGZlZDZmNDBhMTY3MDZkNDEzY2I4NDRIODY0MTM2NTA2MA==&sip_gate_id=3&name=coco&url=121.41.102.126:50603

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码, 代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success"
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40019,
  "msg": "sip gate url exists"
}
```

删除sip网关 /sip/gate/del

- **接口说明:** 通过id删除不用的网关
- **接口地址:** /sip/gate/del
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
sip_gate_id * required	integer	无	sip网关id

请求示例: https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/sip/gate/del?token=MWE2ZmEzZGZlZDZmNDBhMTY3MDZkNDEzY2I4NDRIODY0MTM2NTA2MA==&sip_gate_id=2

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success"
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40020,
  "msg": "no such sip_gate_id"
}
```

查询所有sip网关 /sip/gate/list

- **接口说明:** 查询这个环境下所有存在的sip网关
- **接口地址:** /sip/gate/list
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串

请求示例: <https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/sip/gate/list?token=MWE2ZmEzZGZlZDZmNDZhMTY3MDZkNDZlY2I4NDRIODY0MTM2NTA2MA==>

返回结果

参数名称	类型	描述	修改时间
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”	
msg	string	显示消息	
sip_gares			
url	string	sip网关地址	
name	string	自己取的网关名称	
id	int	唯一编码	
status	string	是否启用 “0”不启用，“1”启用	2024-11-06

成功示例:

```
{
  "sip_gates": [
    {
      "id": 2,
      "name": "11123",
      "status": "1",
      "url": "192.168.0.100:6060"
    },
    {
      "id": 3,
      "name": "1234",
      "status": "0",
      "url": "192.168.3.6:7500"
    },
  ],
  "msg": "success",
  "ret": 0
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40003,
  "msg": "access token invalid"
}
```

创建sip账号 /sip/account/create

- 接口说明: 通过网关id创建sip账号
- 接口地址: /sip/account/create
- 请求类型: [get|post]

请求参数


```
{
  "account_id": 7,
  "msg": "success",
  "ret": 0,
  "name": "1003",
  "sip_gate_id": 3
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40020,
  "msg": "no such sip_gate"
}
```

修改sip账号 /sip/account/update

- **接口说明:** 通过account_id、修改sip账号其他信息,只会修改name/password
- **接口地址:** /sip/account/update
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明	修改时间
token * required	string	无	安全认证串	
account_id * required	integer	无	sip账号的编号	
name * required	string	无	sip账号	
password * required	string	无	sip账号密码	
recv_audio_codec	string	PCMU	接收音频编码格式。取值：PCMA、PCMU、g722、opus	2024-11-14
send_audio_codec	string	PCMU	发送音频编码格式。取值：PCMA、PCMU、g722、opus	2024-11-14
bind_media_server	string	无	media_server的编号，代表此账号分配给指定的mediaserver的sip网关使用，不是给设备使用的，只有集群版本才有此参数。	2024-11-14
is_default	string	"0"	代表此账号是否分配给指定的mediaserver的sip网关使用。1:sip网关使用 0:sip硬件设备使用账号（只有单机版本才有此参数）	2024-11-14

请求示例: https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/sip/account/update?token=MWE2ZmEzZGZlZDZmNDBhMTY3MDZkNDEzY2l4NDRIODY0MTM2NTA2MA==&account_id=7&name=ceshi&pass_word=123456&number=23

200

94ms

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success"
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40022,
  "msg": "no such account_id"
}
```

获取指定的sip网关信息 /sip/account/read

- **接口说明:** 获取指定的account_id, sip账号信息
- **接口地址:** /sip/account/read
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
sip_gate_id * required	int	无	sip网关id, 唯一性
account_id	int	无	sip账号id

请求示例: https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/sip/account/read?token=MWE2ZmEzZGZlZDZmNDBhMTY3MDZkNDEzY2l4NDRIODY0MTM2NTA2MA==&account_id=7&sip_gate_id=12

返回结果

参数名称	类型	描述	修改时间
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”	
msg	string	显示消息	
recv_audio_codec	string	接收音频编码	
gate_id	int	网关唯一编号	
account_id	int	账号唯一编号	
password	string	账号密码	
send_audio_codec	string	发送音频编码	
name	string	sip账号	
bind_media_server	string	media_server的编号，代表此账号分配给指定的mediaserver的sip网关使用，不是给设备使用的，（只有集群才有此参数）	2024-11-14
is_default	int	代表此账号是否分配给指定的mediaserver的sip网关使用。1:sip网关使用 0:sip硬件设备使用账号（只有单机版本才有此参数）	2024-11-14

成功示例:

```
{
  "accounts": [
    {
      "account_id": 7,
      "bind_media_server": "box2",
      "gate_id": 4,
      "name": "1001",
      "password": "123457",
      "recv_audio_codec": "PCMA",
      "send_audio_codec": "PCMU",
    },
    {
      "account_id": 8,
      "bind_media_server": "",
      "gate_id": 4,
      "name": "1002",
      "password": "123456",
      "recv_audio_codec": "g722",
    }
  ]
}
```

```
        "send_audio_codec": "PCMA",
    }
],
"msg": "success",
"ret": 0
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40022,
  "msg": "no such account_id"
}
```

删除sip账号 /sip/account/del

- **接口说明:** 通过account_id删除不用的sip账号
- **接口地址:** /sip/account/del
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
account_id * required	int	无	sip账号id

请求示例: https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/sip/account/del?token=MWE2ZmEzZGZlZDZmNDBhMTY3MDZkNDEzY2l4NDRIODY0MTM2NTA2MA==&account_id=7

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码, 代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success"
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40022,
  "msg": "no such account_id"
}
```

设备接口

邀请设备 /device/call

- 接口说明: 把设备邀请房间里
- 接口地址: /device/call
- 请求类型: [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	邀请房间的会议号
uri * required	string	无	设备地址, 主要是sip,h323
name	string		设备在房间显示的名称, 默认设备如sip,h323
user_id	string	uuid	房间 id
resolution_rate	string	1280*720	设置设备分辨率640360、19201080、1280*720
frame_rate	int	20	设置设备帧率 默认20
video_rate	int	2	设备码率 (Mbit/s)
voice_multiple	int	0	音频放大倍数
call_from	string	无	sip/volte呼叫的时候此参数为主叫号码, 其他呼叫此参数没意义
caller_name	string	无	sip/volte呼叫的时候发起呼叫者的名称, 即设备(sip话机、volte手机)显示远端视频的名称。
device_type	string	无	呼叫设备类型。(目前取值只有volte, 在呼叫volte手机时, uri参数只填手机号, 不填完整呼叫线路信息时使用此参数)

请求示例: https://192.168.3.60:7002/sdkapi/v2/device/call?token=MGU5NGFhODhmZjYkNzQ3NjA5MzQyMjU3MGM1ZTk2NzA5MjFjM2lyYQ==&room_id=12345123456&uri=sip:1001@192.168.3.104

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息，如果ret 不为0
call_id	string	服务器自动返回设备的值
user_id	string	服务器自动返回设备的值

成功示例：

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "successs",
  "call_id": "c33b0262-50de-4a8e-96d9-c5f42de4fbbd",
  "user_id": "d28cb167-9d4e-4733-9264-8a3717c72afd"
}
```

失败示例：

```
{
  "ret": 40004,
  "msg": "no such room_id"
}
```

踢出设备 /device/kick

- **接口说明：** 把设备踢出房间
- **接口地址：** /device/kick
- **请求类型：** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	会议号
user_id * required	string	无	设备生成的id号

请求示例：https://avd.nice2meet.cn:9610/sdkapi/v2/device/kick?token=OWU4MGM5MzUyMGQzNjA1MWUxODVhNDk1ZDhmMTIzMjE0NDI4NjE0MA==&room_id=98765432100&user_id=92fb9d235e5b40968324d4489ba6469a

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息，如果ret 不为0
call_id	string	服务器自动返回设备的值
user_id	string	服务器自动返回设备的值

成功示例：

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success",
  "call_id": "41b5346a8cb64aa387191c27dcb613db",
  "user_id": "92fb9d235e5b40968324d4489ba6469a"
}
```

失败示例：

```
{
  "ret": 40004,
  "msg": "no such room_id"
}
```

设备视频焦点 /device/video/focus

- **接口说明：** 把房间里的设备视频设置为焦点(仅支持sip设备)
- **接口地址：** /device/video/focus
- **请求类型：** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	会议号
user_id * required	string	无	设备生成的id号

请求示例：https://192.168.3.60:7002/sdkapi/v2/device/video/focus?token=MGU5NGFhODhmZjYkNzQ3NjA5MzQyMjU3MGM1ZTk2NzA5MjFjM2lyYQ==&room_id=12345123456&user_id=d28cb167-9d4e-4733-9264-8a3717c72afd

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息，如果ret 不为0

成功示例：

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success"
}
```

失败示例：

```
{
  "ret": 40033,
  "msg": "no invite info for this user_id"
}
```

取消视频焦点 /device/video/unfocus

- **接口说明：** 取消设置的视频焦点(仅支持sip设备)
- **接口地址：** /device/video/unfocus
- **请求类型：** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	会议号
user_id * required	string	无	设备生成的id号

请求示例：https://192.168.3.60:7002/sdkapi/v2/device/video/unfocus?token=MGU5NGFhODhmZjVkNzQ3NjA5MzQyMjU3MGM1ZTk2NzA5MjFjM2lyYQ==&room_id=12345123456&user_id=d28cb167-9d4e-4733-9264-8a3717c72afd

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息，如果ret 不为0

成功示例：

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success"
}
```

失败示例：

```
{
  "ret": 40033,
  "msg": "no invite info for this user_id"
}
```

关闭视频 /device/video/close

- **接口说明：** 关闭视频(仅支持sip设备)
- **接口地址：** /device/video/close
- **请求类型：** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	会议号
user_id * required	string	无	设备生成的id号

请求示例：https://192.168.3.60:7002/sdkapi/v2/device/video/close?token=MGU5NGFhODhmZjVhNzQ3NjA5MzQyMjU3MGM1ZTk2NzA5MjFjM2lyYQ==&room_id=12345123456&user_id=d28cb167-9d4e-4733-9264-8a3717c72afd

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息，如果ret 不为0

成功示例：

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success"
}
```

失败示例：

```
{
  "ret": 40004,
  "msg": "no such room_id"
}
```

打开视频 /device/video/open

- **接口说明：** 打开设备视频(仅支持sip设备)
- **接口地址：** /device/video/open
- **请求类型：** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	会议号
user_id * required	string	无	设备生成的id号

请求示例：https://192.168.3.60:7002/sdkapi/v2/device/video/open?token=MGU5NGFhODhmZjVkJzQ3NjA5MzQyMjU3MGM1ZTk2NzA5MjE2M2lyYQ==&room_id=12345123456&user_id=d28cb167-9d4e-4733-9264-8a3717c72afd

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息，如果ret 不为0
call_id	string	服务器自动返回设备的值
user_id	string	服务器自动返回设备的值

成功示例：

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success"
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 40004,
  "msg": "no such room_id"
}
```

关闭音频 /device/audio/mute

- **接口说明:** 关闭设备音频(仅支持sip设备)
- **接口地址:** /device/audio/mute
- **请求类型:** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	会议号
user_id * required	string	无	设备生成的id号

请求示例: https://192.168.3.60:7002/sdkapi/v2/device/audio/mute?token=MGU5NGFhODhmZjVkJzQ3NjA5MzQyMjU3MGM1ZTk2NzA5MjFjM2lyYQ==&room_id=12345123456&user_id=d28cb167-9d4e-4733-9264-8a3717c72afd

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码, 代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息, 如果ret 不为0

成功示例:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success"
}
```

失败示例：

```
{
  "ret": 40004,
  "msg": "no such room_id"
}
```

打开音频 /device/audio/unmute

- **接口说明：** 打开设备音频(仅支持sip设备)
- **接口地址：** /device/audio/unmute
- **请求类型：** [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
room_id * required	string	无	会议号
user_id * required	string	无	设备生成的id号

请求示例：https://192.168.3.60:7002/sdkapi/v2/device/audio/unmute?token=MGU5NGFhODhmZjVkNzQ3NjA5MzQyMjU3MGM1ZTk2NzA5MjFjM2lyYQ==&room_id=12345123456&user_id=d28cb167-9d4e-4733-9264-8a3717c72afd

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息，如果ret 不为0

成功示例：

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success"
}
```

失败示例：

```
{
  "ret": 40004,
  "msg": "no such room_id"
}
```

获取呼叫状态 /device/get_invite_status

- 接口说明：获取呼叫状态
- 接口地址： /device/get_invite_status
- 请求类型： [get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required	string	无	安全认证串
call_id * required	string	无	call返回的值

请求示例：https://192.168.3.60:7002/sdkapi/v2/device/get_invite_status?token=MGU5NGFhODhmZjVhNzQ3NjA5MzQyMjU3MGM1ZTk2NzA5MjEjM2IyYQ==&call_id=c33b0262-50de-4a8e-96d9-c5f42de4fbbd

返回结果

参数名称	类型	描述
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”
msg	string	显示消息，如果ret 不为0
invite_status	string	设备在会议的状态，0：邀请中 1:通话中， 2：挂断， 3：邀请失败

成功示例：

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success",
  "invite_status": 1
}
```

失败示例：

```
{
  "ret": 40004,
  "msg": "no such room_id"
}
```

文件上传接口 /uploadfile

- **接口说明：** 文件上传， 1/ 目前支持上传文件类型：
img = {"png", "jpg"},
media = {"mp3", "mp4", "avi"}
2/ 文件大小限制 <=50M
- **接口地址：** /uploadfile
- **请求类型：** [post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token * required (安全模式下)	string	无	安全认证串
file * required	file	无	本地文件
path	String	/opt/data/resources	文件在服务器存储路径，绝对路径，默认路径：/opt/data/resources
storage_only_cluster	bool	false	等于true时表示仅存储于集群，不存储到box，默认不填写。（仅限集群使用）

备注：新增参数storage_only_cluster，等于true时表示仅存储于集群，不存储到box，默认不填写。如果上传文件大于50m，则必须使用此参数。上传接口设计初衷仅用来上传图片不用于上传大文件，所有上传大文件只能存储在cluster上。此接口比较消耗内存资源，不建议用于大文件上传。

内存资源消耗：

如果上传到集群挂载下的box上，上传50M的文件会占用50M*3的资源。3~4倍内存消耗。

如果仅上传到集群，则仅占用1倍内存。

nginx接收文件大小默认限制在200m以内，可以通过修改nginx配置调整，修改nginx.conf文件里的client_max_body_size的值即可。

请求示例：<https://avd.nice2meet.cn:9610/uploadfile> （注：url后面不需要加sdkapi/v2，参数放在body中, content-type设置为form-data）

返回结果：

成功返回值：

```
{
  "ret":0,
  "msg":"success",
  "download_url":"https://avd.nice2meet.cn:9610/attachment?
file=/opt/data/resources/test.jpg"
}
```

失败返回值:

```
{
  "ret":10911,
  "msg":"not support file type: crx",
}
```

文件下载接口/attachment

- **接口说明:** 文件下载
- **接口地址:** /attachment
- **请求类型:** [get/post] (注: get请求在服务器开启安全模式下默认禁用,安全模式下如需使用get请求需要再后台手动开启允许get请求)

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明
token	string	无	安全认证串 (严格模式下为必填, 否则不能下载文件)
file	string	无	文件路径
record_id	string	无	录制id (下载录制文件且数据量大时, 添加该参数能降低接口处理时间)
check_web_record_file	bool	false	下载网页录制生成视频文件时必须传该参数,否则当网页录制服务单独部署的时候,可能出现下载不到网页录制生成的视频文件

请求示例:

<http://192.168.3.7:7080/attachment?file=/opt/data/recorder/files/20220511/10000000000-16af3b4014a042c887e4ebe06423d26a-2022-05-11-15-01-54.mp4&token=ZGQwZmM4N2I3YmNhMTMwYTfkZjZiNWQyYmZkZWUwYmE1NGMyMjFiMw==>

成功示例:

```
{
  "msg": "success",
  "ret": 0
}
```

失败示例:

```
{
  "msg": "fail to Attachment, Cannot find file.",
  "ret": 10913
}
```

获取媒体服务上当前在线人数 /media_server/user_count

- 接口说明：获取媒体服务上当前在线人数
- 接口地址：/media_server/user_count
- 请求类型：[get|post]

请求参数

参数名称	类型	默认值	说明	修改日期
token * required	string	无	安全认证串	2024-07-22

请求示例：https://192.168.3.60:7002/sdkapi/v2/media_server/user_count?token=MGU5NGFhODhmZjVhNzQ3NjA5MzQyMjU3MGM1ZTk2NzA5MjFjM2lyYQ==

返回结果

参数名称	类型	描述	修改日期
ret * required	int	响应码，代码定义请见“附录A 响应码说明”	2024-07-22
msg	string	显示消息，如果ret 不为0	2024-07-22
server_user_count	string	json, 此参数返回示例"server_user_count": [{ "server_id": "box1", "user_count": 1 }]。server_id 参数只有在集群模式下才有效,单机模式下返回server_id为空字符串	2024-07-22

成功示例：

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "success",
  "server_user_count": [
    {
      "server_id": "box1",
      "user_count": 1
    }
  ]
}
```

失败示例:

```
{
  "ret": 11003,
  "msg": "have no media server is online"
}
```

SDK对应错误码

[common]-通用

错误码	返回内容	描述
41001	redis error	redis连接错误或操作失败
41002	mysql error	mysql连接错误或操作失败
41003	http server request timeout	服务器请求超时
41005	internal error	服务器内部错误, 附带详细

[auth]-认证

错误码	返回内容	描述
40001	Authenticate failed, access_key or secret_key error	认证失败
40002	args required or error	参数错误
40003	access token check invalid	access_token过期或无效

[room]-房间

错误码	返回内容	描述
40004	no such room id	房间号不存在
40005	room id exist	房间号已存在
40006	room already start auto_record	房间已经开启自动录制
40007	room has't start auto_record	房间未开启自动录制

[user]-用户

错误码	返回内容	描述
40008	user not in room	房间不存在用户
40009	room not open or not exist	房间不存在或未打开

[sip/gate]-sip及网关

错误码	返回内容	描述
40019	sip gate url exists	网关地址已存在
40020	no such sip_gate id	网关不存在
40021	phone number has already exist	用户号码已存在
40022	no such account id	用户不存在
40023	no sip gate set	未设置网关信息
40024	account has'n been invited	用户未被邀请
40025	sip service have no rpc_port,set service first	sip服务rpc失败
40026	sip service no response	sip服务未响应
40030	sip service internal error	sip服务内部错误

[invite]-邀请

错误码	返回内容	描述
40031	user is in room	用户已在房间
40032	invalid address, check it correctly	邀请地址无效
40033	no invite info for this user id	用户未被邀请
40034	invite failed or internal error append msg	邀请失败内部错误
40035	connect shut down, invite refused or check service port	服务端口未开启
40036	not support this type	不支持此类型设置
40037	no such call record	无此邀请记录
40038	not support this video_resolution	不支持这个视频分辨率
40038	video_rate set too low or too high for 1M-4M properly	video_rate设置得太低或太高，适合1-4M
40039	not support this frame_rate	不支持这个frame_rate

[mix/desktop_record]-混频录制/桌面录制

错误码	返回内容	描述
40040	room already has mix_record or mix_live	房间已开始混屏录制或直播或桌面录制
40041	room hasn't start mix_record or mix_live	房间未开始混屏录制或直播或桌面录制
40042	rpc connect down, check stream_exporter service port	服务rpc失败
40043	internal error	服务内部错误

[avc]-合屏

错误码	返回内容	描述
40050	room already has set avc mode	房间已经设置合屏模式
40051	room hasn't set avc mode	房间未设置合屏模式
40052	Internal error return: room not found	内部错误
40053	site has force close avc_mode	站点已强制关闭合屏
40054	no site params set, check init	未设置站点会控，初始化失败
40055	site has force open avc_mode	站点已强制开启合屏

[live]-直播

错误码	返回内容	描述
40060	room has already start live	房间已开启直播
40061	room hasn't start live	房间未开启直播
40063	Internal error or set error	内部错误
40064	connect shut down, check service	服务连接失败
40065	room live has been stoped	房间直播已经停止

[licence]-授权

错误码	返回内容	描述
40070	no company info in this site	此站点无公司信息
40071	no site licence set	未设置站点授权
40072	no licence info	无授权信息
40073	service not available	服务不可用

[media]-媒体播放器

错误码	返回内容	描述
40080	media has already exist	播放器已存在
40081	room doesn't have such play_id media	房间无此播放器
40082	Internal error or set error	内部服务错误
40083	connect shut down, check service status	服务连接失败或超时
40084	have no media info	没有媒体数据

[transfer]-转码

错误码	返回内容	描述
40090	录制id不存在	

[push-stream]-推流

错误码	返回内容	描述
40101	internal server error: no such push_info	内部错误
40102	no such pushing stream	没有推流信息
40104	connect shut down, check service status	服务连接失败，检查状态

文件上传错误码

错误码	返回内容	描述
10910	上传文件信息错误，请求体存放错误	
10911	未读取到文件信息	
10912	文件存储失败	
10913	文件读取失败	
10914	不支持文件类型	