BizConf Pro 账号模式Open API

V4.3.7

版本变更记录

|  |  |
| --- | --- |
| **版本** | **说明** |
| V1.0.0 | 新建 |
| V2.0.0 | 获取某个会议室正在召开的会议信息 |
| V3.3.0 | 获取正在进行的会议的参会人员信息 |
| V3.4.2 | 补充说明 |
| V3.5.1 | 预约会议接口增加isInstantMeeting是否是即时会议字段  0否 1 是 默认否 |
| v3.6.0 | 1，预约接口以及修改接口添加字段ignoreSpecial，用于忽略会议名称忽略的特殊符号。2，接口confModify2添加字段keepConfNo，保证修改接口不改变会议号，1 为是，其他未不是 |
| v3.7.0 | 1,返回webClient入会链接 2，获取会议报告增加ip地址。设备类型 |
| v4.3.7 | 3.6 3.7 3.8 用户注册相关接口开发 |

**目录**

[一 概述4](#_Toc513192340)

[1.1使用说明4](#_Toc513192341)

[1.2 ERR CODE定义5](#_Toc513192342)

[1.3 CONF PARAMETERS说明5](#_Toc513192343)

[二 接口6](#_Toc513192344)

[2.1预约会议6](#_Toc513192345)

[2.2修改会议7](#_Toc513192346)

[2.3获取会议信息9](#_Toc513192347)

[2.4取消会议10](#_Toc513192348)

[2.5获取会议室方数类型11](#_Toc513192349)

[2.6获取用户预约会议列表11](#_Toc513192350)

[2.7获取用户正在进行的会议列表14](#_Toc513192351)

[2.8获取用户已结束会议列表15](#_Toc513192352)

[2.9获取站点所有已预约的会议17](#_Toc513192353)

[2.10获取站点所有正在进行的会议18](#_Toc513192354)

[2.11获取站点所有已结束的会议19](#_Toc513192355)

[2.12根据会议id查询会议报告20](#_Toc513192356)

[2.13根据站点标识查询会议室及会议列表21](#_Toc513192357)

[2.14指定会议室预约会议23](#_Toc513192358)

[2.15修改会议（允许修改时间与方数）25](#_Toc513192359)

[2.16结束会议27](#_Toc513192360)

[2.17会中修改会议27](#_Toc513192361)

[2.18获取某个会议室正在召开的会议信息29](#_Toc513192362)

[2.19获取正在进行的会议的参会人员信息](#_Toc513192362)

[2.20根据时间端计算出可用资源数量](#_Toc513192362)

一 概述

1.1 使用说明

I、 BizConf 会管 API 文档介绍了目前会畅视频云平台所支持的第三方客户可对接的接口功能和方式。

     i、通过接口可做到以下功能：

        预约会议、修改会议、取消会议、获取会议详情、获取会议列表（个人和站点）、获取会议报告、开启会议、参加会议。

     ii、使用条件：

①、在BizConf  Video（会畅视频会议平台）开设站点，并创建帐号。

②、申请 REST API 对接权限，获得API KEY 。

iii、协议起会、入会：

        获取API 接口返回参数中的 protocolHostStartUrl、protocolJoinUrl的值，将此URL 放在浏览器中打开，即可调起BizConf VC 客户端入会、参会。

II、Token说明：

        所有请求均需token 验证, token= MD5(“UserId|APIKey|timeStamp”),                                                                          MD5 加密（**大写**）获得,且仅一次请求有效，再次请求需重新生成。

III、 时区时间说明：

 所有时间参数（包括传入、返回）均是GMT时区时间。例如： 北京时间：

 2017-01-10 12:00:00 时创建会议，应当传入2017-01-10 04:00:00。

||||、提交方式

post提交的时候，是通过form提交的方式进行传入参数。contentType为x-www-form-urlencoded ，建议先使用postman 作为调试工具进行接口调试，然后在去开发接口调用程序。

1.2 ERR CODE定义

|  |  |
| --- | --- |
| 值 | 描述 |
| 100 | 操作成功 |
| 101 | 账号不存在，找不到对应的账号资源 |
| 102 | 权限验证失败,请检测APIKey 或者token加密方式是否正确 |
| 103 | 服务器内部错误,或者系统不支持某种功能 |
| 104 | 会议参数错误，或者未能匹配符合规则的值 |
| 106 | 站点无效，站点不存在，过期，已经删除，不符合类型的站点都会这个错误码。 |
| 109 | 参数错误，获取不到对应参数的参数值，或者参数值不对 |
| 112 | 更新错误 |
| 201 | 会议时间错误，会议时间过期或者会议时间还没有开始，或者时间段没有这个会议。 |
| 202 | 会议冲突，当前预约的会议与之前的会议存在时间冲突 |
| 205 | 缺少会议资源，没有找到合适的会议室资源 |
| 207 | 修改会议不改变会议号的情况下，没有会议室资源 |
| 301 | 虚拟会议室过期 |
| 401 | 会议不存在 或者会议已取消 或会议不属于此用户 |
| 402 | 会议室不存在 |
| 403 | 头像不存在 |
| 501 | 站点提醒 |
| 701 | 设备已激活 |
| 702 | 设备未激活 |
| 703 | 设备过期 |
| 704 | Token过期 |
| 705 | 会议未到过期时间 |
| 706 | 会议失败过着被占用 |
| 707 | 会议结束 |
| 708 | 状态错误 |
| 709 | 会议启动中 |
| 710 | 未绑定 |
| 711 | 设备已删除 |
| 712 | 会议模式错误 |

1.3 CONF PARAMETERS 说明

|  |  |
| --- | --- |
| 值 | 描述 |
| userId | 客户系统中的客户系统中的用户唯一ID，长度不能超过32位 |
| userName | 客户系统中用户名称 |
| token | 接口权限验证,每次请求均需重新生成 |
| timeStamp | 时间戳，token 加密时用到，建议使用当前时间的毫秒数 |
| siteSign | 站点标识，在BizConf Video 平台开设的站点 |
| confName | 会议名称 |
| confPassword | 会议密码 |
| startTime | 开始时间，格式为：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| duration | 会议时长 |
| optionJbh | 会议是否允许参会人先于主持人入会，0否  1 是 |
| optionVideoHost | 会议主持人视频选项设置，0关闭视频 1开启视频 |
| optionVideoParticipants | 会议与会人视频选项设置，0关闭视频 1开启视频 |
| confParties | 会议方数 |
| protocolHostStartUrl | 协议调起客户端的URL(主持人方式) |
| protocolJohnUrl | 协议调起客户端的URL(与会人方式) |
| hostStartUrl | 主持人在BizConf Video 平台起会URL |
| joinUrl | 与会人在BizConf Video 平台起会URL |
| confStatus | 会议状态， 0,预约成功 、2,正在召开、3,已结束会议、9,已取消的会议 |
| confDelFlag | 会议删除状态 0,无效数据、1,正常使用、2,已删除 |
| roomId | 会议室Id |
| ignoreSpecial | 不在校验会议号中的特殊符号，对其进行忽略。1，忽略 、其他不忽略 |
| keepConfNo | 修改会议的时候，是否保持会议号不变。1，保持、其他不忽略 |

二 接口

2.1 预约会议

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 在BizConf Video 创建一个预约会议，接口返回会议基本信息和主持人、参会人入会地址。 | | | | |
| 说明 | 同一个userId预约的会议时间段内不能有交集。 | | | | |
| **接口地址** | [https://api.bizvideo.cn/](http://api.bizvideo.cn/)openapi/v1/confReservation | | | | |
| **请求方式** | POST | | | | |
| **请求参数** | **参数名称** | **是否必填** | **参数类型** | **默认值** | **参数描述** |
| userId | Y | String |  | 客户系统中的用户唯一ID（客户系统唯一ID)长度不能超过32位。 |
| userName | Y | String |  | 客户系统中的用户名称 |
| token | Y | String |  | 用于请求验证 |
| timeStamp | Y | Long |  | 时间戳,用于token加密 |
| siteSign | Y | String |  | 站点标识 |
| confName | Y | String |  | 会议名称，含有"\","/",":","\*","?","？","\"","<",">","|","&lt;","&gt;","\n" 这些符号的会议名称都不会支持 |
| confPassword | N | String |  | 会议密码 |
| startTime | Y | String |  | 开始时间  (yyyy-MM-ss HH:mm:ss) |
| duration | Y | Integer |  | 会议持续时间（分钟）,时间长度不能超过24小时 |
| optionJbh | N | Int | 0 | 是否允许先于主持人入会  0否  1 是 |
| optionVideoHost | N | Int | 0 | 开启主持人视频  0关闭视频 1开启视频 |
| optionVideoParticipants | N | Int | 0 | 开启参会者视频  0 关闭视频 1开启视频 |
| confParties | Y | Int |  | 会议方数 |
| upCompatible | N | String |  | 配置方数是否向上兼容。y 允许向上兼容。 |
|  | beforeTime | N | Integer | 0 | 提前开始时间 分钟为单位 |
|  | loginName | N | String |  | 定制字段，登录名，如果使用bv登录名则填写改参数，此参数为客户定制字段，如有需要请联系。非项目需要，请留空。 |
|  | isTuiliu | N | Int |  | 是否推流**,注意：如果需要自定义推流则该值设置为0或者不填写。1，该参数设置为1的时候必须是站点已经配置了自动创建频道的配置。**  **2，该参数优先级低于**streamDiy(自定义推流)，如果streamDiy为1，则该参数无效。 |
|  | streamDiy | N | Int |  | 是否为自定义推流 0标识否 ，1为是，只有该值为1的时候上面的三个参数才会有效果。 |
|  | streamUrl, | N | String |  | 推流地址 |
|  | streamKey | N | String |  | 推流key |
|  | watchUrl | N | String |  | 观看地址 |
|  | isInstantMeeting | N | Int | 0 | 是否是即时会议 0否 1是 |
|  | ignoreSpecial | N | int |  | 是否忽略会议名称中的特殊符号。1是，0否 |
|  | registrationType | N | int |  | 是否需要注册，如果需要设置为1 |
| **Response JSON** | {    "status": 100,//状态    "message": "success",    "data": {      "protocolHostStartUrl": "sfcloud://www.confcloud.cn/start?confno=1508220020&sid=Ig01w1XmQrmA9CaXH00k7g&stype=100&uid=Ig01w1XmQrmA9CaXH00k7g&uname=binson&token=ZTnk9i1Xzu9zMCKrGbvRAOZ-KAoZOzmdbunguG18LQM.BgMgK3RWdmUxVEtucTB5UTIvdTJLOW1LWTRLOWFiOXAyYmhAZjNhYmRjNDQ5MWQ5YWE5ODg1ODgzZjFkZjNhOGRmMWY4YjZhMmY4ZDQxZThiOTA1NWFhZjNjNjAzMGQ4NDJjNwAMM0NCQXVvaVlTM3M9",//主持人协议入会连接 用于SDK      "hostStartUrl": "http://virtual\_wat.bizvideo.cn/j/1104353/8EB2C95A729297D3142041C2E6A79881",//主持人入会连接      "confStatus": 0,//会议状态 0预约成功 2正在召开 3已结束 9取消的会议      "roomId": 1096468, //会议室id      "confPassword": "123456",//会议密码      "optionJbh": 0,//是否先与主持人入会      "startTime": "2017-06-26 15:30:00",//开始时间      "optionVideoParticipants": 0,//      "confId": 110435,//会议id      "duration": 30,//会议时长      "h323pwd": "166072",//h323密码    "confName": "斌斌好",      "confParties": 15,//会议方数      "userId": "1129908",//客户传入的userId      "joinUrl": "http://virtual\_wat.bizvideo.cn/j/1104354/3F891ED40DD65158F3D10DE24C0CAB33",//参会人入会连接      "userName": "binson",//主持人名字      "confDelFlag": 1,//会议删除状态1未删除 2已删除      "rcIps": "",//rc 接入ip      "optionVideoHost": 0,// 是否开启主持人视频      "protocolJoinUrl": "sfcloud://www.confcloud.cn/join?confno=1508220020&pwd=123456",//协议入会连接适用于SDK入会  "confNumber": "1508220020",//视频会议号  "videoConf""::” 1508220020”,//语音会议"号  videoPh"o":” 86-10-56294788,86-10-56294688”, //语音号"码  beforeT"ime:20 //提前开始时"间  watch":rl：<http://online.bizconfstreaming.cn/watch/rm2k94m>ds  //直播观看地"址  stream":ey：xxxx,"  stream":rl：xxxx    "webClientJoin":http://xxxxx //web client 入会链接  }  } | | | | |

2.2 修改会议

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 通过会议ID 修改在BizConf  Video上的会议信息，返回会议信息和URL(不支持修改会议开始时间、会议时长、会议方数)。 | | | | |
| **接口地址** | [https://api.bizvideo.cn/](http://api.bizvideo.cn/)openapi/v1/confModify | | | | |
| **请求方式** | POST | | | | |
| **请求参数** | **参数名称** | **是否必填** | **参数类型** | **默认值** | **参数描述** |
| userId | Y | String |  | 客户系统中的用户唯一ID |
| token | Y | String |  | 用于请求验证 |
| timeStamp | Y | Long |  | 时间戳,用于token加密 |
| siteSign | Y | String |  | 站点标识 |
| confId | Y | Integer |  | 会议ID |
| confName | N | String |  | 会议名称 |
| confPassword | Y | String |  | 会议密码,可以传空值，表示取消会议密码。 |
| optionJbh | N | Int |  | 是否允许先于主持人入会 0否 1 是  如不修改，则不必传此参数。 |
| optionVideoHost | N | Int |  | 开启主持人视频  0关闭视频 1开启视频  如不修改，则不必传此参数。 |
| optionVideoParticipants | N | Int |  | 开启参会者视频  0 关闭视频 1开启视频  如不修改，则不必传此参数。 |
|  | isTuiliu | N | Int |  | 1，该参数只有在预约会议的时候如果没有开启自动创建频道的时候，设置为1才有效果。2，如果会议已经是自定义推流，则该值填写值无效。3， |
|  | streamDiy | N | Int |  | 是否为自定义推流 0标识否 ，1为是，只有该值为1的时候上面的三个参数才会有效果。 |
|  | streamUrl, | N | String |  | 推流地址 这个参数只针对预约会议是自定义推流有效。修改不传值返回默认之前的推流值 传其他值返回其他值 |
|  | streamKey | N | String |  | 推流key    这个参数只针对预约会议是自定义推流有效。修改不传值返回默认之前的推流值 传其他值返回其他值。 |
|  | watchUrl | N | String |  | 观看地址 这个参数只针对预约会议是自定义推流有效。修改不传值返回默认之前的推流值 传其他值返回其他值 |
|  | ignoreSpecial | N | int |  | 是否忽略会议名称中的特殊符号。1是，0否 |
| **Response JSON** | {    "status": 100,//状态    "message": "success",    "data": {      "protocolHostStartUrl": "sfcloud://www.confcloud.cn/start?confno=1508220020&sid=Ig01w1XmQrmA9CaXH00k7g&stype=100&uid=Ig01w1XmQrmA9CaXH00k7g&uname=binson&token=ZTnk9i1Xzu9zMCKrGbvRAOZ-KAoZOzmdbunguG18LQM.BgMgK3RWdmUxVEtucTB5UTIvdTJLOW1LWTRLOWFiOXAyYmhAZjNhYmRjNDQ5MWQ5YWE5ODg1ODgzZjFkZjNhOGRmMWY4YjZhMmY4ZDQxZThiOTA1NWFhZjNjNjAzMGQ4NDJjNwAMM0NCQXVvaVlTM3M9",//主持人协议入会连接 用于SDK      "hostStartUrl": "http://virtual\_wat.bizvideo.cn/j/1104353/8EB2C95A729297D3142041C2E6A79881",//主持人入会连接      "confStatus": 0,//会议状态 0预约成功 2正在召开 3已结束 9取消的会议      "roomId": 1096468, //会议室id      "confPassword": "123456",//会议密码      "optionJbh": 0,//是否先与主持人入会      "startTime": "2017-06-26 15:30:00",//开始时间      "optionVideoParticipants": 0,//      "confId": 110435,//会议id      "duration": 30,//会议时长      "h323pwd": "166072",//h323密码     "confName": "斌斌好",      "confParties": 15,//会议方数      "userId": "1129908",//客户传入的userId      "joinUrl": "http://virtual\_wat.bizvideo.cn/j/1104354/3F891ED40DD65158F3D10DE24C0CAB33",//参会人入会连接      "userName": "binson",//主持人名字      "confDelFlag": 1,//会议删除状态1未删除 2已删除      "rcIps": "",//rc 接入ip      "optionVideoHost": 0,// 是否开启主持人视频      "protocolJoinUrl": "sfcloud://www.confcloud.cn/join?confno=1508220020&pwd=123456",//协议入会连接适用于SDK入会  "confNumber": "1508220020",//视频会议号  “videoConf:” 1508220020”,//语音会议号  “videoPhone:” 86-10-56294788,86-10-56294688”, //语音号码  “beforeTime”:20 //提前开始时间  “watchUrl”：<http://online.bizconfstreaming.cn/watch/rm2k94m>ds  //直播观看地址  "webClientJoin":http://xxxxx //web client 入会链接    }  } | | | | |

2.3 获取会议信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 根据会议ID 获得会议详情。 | | | | |
| **接口地址** | [https://api.bizvideo.cn/](http://api.bizvideo.cn/)openapi/v1/getConfDetailByConfId | | | | |
| **请求方式** | GET | | | | |
| **请求参数** | **参数名称** | **是否必填** | **参数类型** | **默认值** | **参数描述** |
| userId | Y | String |  | 客户系统中的用户唯一ID |
| token | Y | String |  | 用于请求验证 |
| timeStamp | Y | Long |  | 时间戳,用于token加密 |
| siteSign | Y | String |  | 站点标识 |
| confId | Y | Integer |  | 会议ID |
| **Response JSON** | {    "status": 100,//状态    "message": "success",    "data": {      "protocolHostStartUrl": "sfcloud://www.confcloud.cn/start?confno=1508220020&sid=Ig01w1XmQrmA9CaXH00k7g&stype=100&uid=Ig01w1XmQrmA9CaXH00k7g&uname=binson&token=ZTnk9i1Xzu9zMCKrGbvRAOZ-KAoZOzmdbunguG18LQM.BgMgK3RWdmUxVEtucTB5UTIvdTJLOW1LWTRLOWFiOXAyYmhAZjNhYmRjNDQ5MWQ5YWE5ODg1ODgzZjFkZjNhOGRmMWY4YjZhMmY4ZDQxZThiOTA1NWFhZjNjNjAzMGQ4NDJjNwAMM0NCQXVvaVlTM3M9",//主持人协议入会连接 用于SDK      "hostStartUrl": "http://virtual\_wat.bizvideo.cn/j/1104353/8EB2C95A729297D3142041C2E6A79881",//主持人入会连接      "confStatus": 0,//会议状态 0预约成功 2正在召开 3已结束 9取消的会议      "roomId": 1096468, //会议室id      "confPassword": "123456",//会议密码      "optionJbh": 0,//是否先与主持人入会      "startTime": "2017-06-26 15:30:00",//开始时间      "optionVideoParticipants": 0,//      "confId": 110435,//会议id      "duration": 30,//会议时长      "h323pwd": "166072",//h323密码      "confName": "斌斌好",      "confParties": 15,//会议方数      "userId": "1129908",//客户传入的userId      "joinUrl": "http://virtual\_wat.bizvideo.cn/j/1104354/3F891ED40DD65158F3D10DE24C0CAB33",//参会人入会连接      "userName": "binson",//主持人名字      "confDelFlag": 1,//会议删除状态1未删除 2已删除      "rcIps": "",//rc 接入ip      "optionVideoHost": 0,// 是否开启主持人视频      "protocolJoinUrl": "sfcloud://www.confcloud.cn/join?confno=1508220020&pwd=123456",//协议入会连接适用于SDK入会  "confNumber": "1508220020",//视频会议号  videoConf:” 1508220020”,//语音会议号  videoPhone:” 86-10-56294788,86-10-56294688”, //语音号码  beforeTime:20 //提前开始时间  “watchUrl”：<http://online.bizconfstreaming.cn/watch/rm2k94m>ds  //直播观看地址  "webClientJoin":http://xxxxx //web client 入会链接    }  } | | | | |

2.4 取消会议

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 根据会议ID 取消在BizConf Video 上的会议，正在进行、已删除、已取消的会议不可取消会议。 | | | | |
| **接口地址** | [https://api.bizvideo.cn/](http://api.bizvideo.cn/)openapi/v1/cancelConf | | | | |
| **请求方式** | POST | | | | |
| **请求参数** | **参数名称** | **是否必填** | **参数类型** | **默认值** | **参数描述** |
| userId | Y | String |  | 客户系统中的用户唯一ID |
| token | Y | String |  | 用于请求验证 |
| timeStamp | Y | Long |  | 时间戳,用于token加密 |
| siteSign | Y | String |  | 站点标识 |
| confId | Y | Integer |  | 会议ID |
| **Response JSON** | {    "status": 100,    "message": "cancel conf success"  } | | | | |

2.5 获取会议室方数类型

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 根据站点标识获得此站点下所有会议室的方数类型，已过期、已删除、已锁定的会议室不会被返回。 | | | | |
| **接口地址** | [https://api.bizvideo.cn/](http://api.bizvideo.cn/)openapi/v1/getRoomPartiesBySiteSign | | | | |
| **请求方式** | GETST | | | | |
| **请求参数** | **参数名称** | **是否必填** | **参数类型** | **默认值** | **参数描述** |
| userId | Y | String |  | 客户系统中的用户唯一ID |
| token | Y | String |  | 用于请求验证 |
| timeStamp | Y | Long |  | 时间戳,用于token加密 |
| siteSign | Y | String |  | 站点标识 |
| **Response JSON** | {    "status": 100,    "message": "success",    "data": {      "confRoomParties": [        25,        50,        100       ]    }  } | | | | |

2.6 获取用户预约会议列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 根据客户系统中的用户唯一ID ,获得用户已预约但未开始的会议列表，支持分页查询,时间为空时查询全部。 | | | | |
| **接口地址** | [https://api.bizvideo.cn/openapi/v1/getScheduledConfListByUserId](http://api.bizvideo.cn/openapi/v1/getScheduledConfListByUserId) | | | | |
| **请求方式** | POST | | | | |
| **请求参数** | **参数名称** | **是否必填** | **参数类型** | **默认值** | **参数描述** |
| userId | Y | String |  | 客户系统中的用户唯一ID |
| token | Y | String |  | 用于请求验证 |
| timeStamp | Y | Long |  | 时间戳,用于token加密 |
| pageNo | N | String | 1 | 第几页 |
| pageSize | N | String | 10 | 每页显示多少条 |
| startTime | N | String |  | 开始时间  （yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| endTime | N | String |  | 结束时间  （yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| siteSign | Y | String |  | 站点标识 |
| **Response JSON** | {    "status": 100,    "totalPage": 1,    "currentPage": "1",    "totalItems": 2,    "pageSize": 10,    "data": {      "confInfo": [        {      "protocolHostStartUrl": "sfcloud://www.confcloud.cn/start?confno=1508220020&sid=Ig01w1XmQrmA9CaXH00k7g&stype=100&uid=Ig01w1XmQrmA9CaXH00k7g&uname=binson&token=ZTnk9i1Xzu9zMCKrGbvRAOZ-KAoZOzmdbunguG18LQM.BgMgK3RWdmUxVEtucTB5UTIvdTJLOW1LWTRLOWFiOXAyYmhAZjNhYmRjNDQ5MWQ5YWE5ODg1ODgzZjFkZjNhOGRmMWY4YjZhMmY4ZDQxZThiOTA1NWFhZjNjNjAzMGQ4NDJjNwAMM0NCQXVvaVlTM3M9",//主持人协议入会连接 用于SDK      "hostStartUrl": "http://virtual\_wat.bizvideo.cn/j/1104353/8EB2C95A729297D3142041C2E6A79881",//主持人入会连接      "confStatus": 0,//会议状态 0预约成功 2正在召开 3已结束 9取消的会议      "roomId": 1096468, //会议室id      "confPassword": "123456",//会议密码      "optionJbh": 0,//是否先与主持人入会      "startTime": "2017-06-26 15:30:00",//开始时间      "optionVideoParticipants": 0,//      "confId": 110435,//会议id      "duration": 30,//会议时长      "h323pwd": "166072",//h323密码      "confName": "斌斌好",      "confParties": 15,//会议方数      "userId": "1129908",//客户传入的userId      "joinUrl": "http://virtual\_wat.bizvideo.cn/j/1104354/3F891ED40DD65158F3D10DE24C0CAB33",//参会人入会连接      "userName": "binson",//主持人名字      "confDelFlag": 1,//会议删除状态1未删除 2已删除      "rcIps": "",//rc 接入ip      "optionVideoHost": 0,// 是否开启主持人视频      "protocolJoinUrl": "sfcloud://www.confcloud.cn/join?confno=1508220020&pwd=123456",//协议入会连接适用于SDK入会  "confNumber": "1508220020",//视频会议号  videoConf:” 1508220020”,//语音会议号  videoPhone:” 86-10-56294788,86-10-56294688”, //语音号码  beforeTime:20 //提前开始时间  “watchUrl”：<http://online.bizconfstreaming.cn/watch/rm2k94m>ds  //直播观看地址        },        {      "protocolHostStartUrl": "sfcloud://www.confcloud.cn/start?confno=1508220020&sid=Ig01w1XmQrmA9CaXH00k7g&stype=100&uid=Ig01w1XmQrmA9CaXH00k7g&uname=binson&token=ZTnk9i1Xzu9zMCKrGbvRAOZ-KAoZOzmdbunguG18LQM.BgMgK3RWdmUxVEtucTB5UTIvdTJLOW1LWTRLOWFiOXAyYmhAZjNhYmRjNDQ5MWQ5YWE5ODg1ODgzZjFkZjNhOGRmMWY4YjZhMmY4ZDQxZThiOTA1NWFhZjNjNjAzMGQ4NDJjNwAMM0NCQXVvaVlTM3M9",//主持人协议入会连接 用于SDK      "hostStartUrl": "http://virtual\_wat.bizvideo.cn/j/1104353/8EB2C95A729297D3142041C2E6A79881",//主持人入会连接      "confStatus": 0,//会议状态 0预约成功 2正在召开 3已结束 9取消的会议      "roomId": 1096468, //会议室id      "confPassword": "123456",//会议密码      "optionJbh": 0,//是否先与主持人入会      "startTime": "2017-06-26 15:30:00",//开始时间      "optionVideoParticipants": 0,//      "confId": 110435,//会议id      "duration": 30,//会议时长      "h323pwd": "166072",//h323密码      "confName": "斌斌好",      "confParties": 15,//会议方数      "userId": "1129908",//客户传入的userId      "joinUrl": "http://virtual\_wat.bizvideo.cn/j/1104354/3F891ED40DD65158F3D10DE24C0CAB33",//参会人入会连接      "userName": "binson",//主持人名字      "confDelFlag": 1,//会议删除状态1未删除 2已删除      "rcIps": "",//rc 接入ip      "optionVideoHost": 0,// 是否开启主持人视频      "protocolJoinUrl": "sfcloud://www.confcloud.cn/join?confno=1508220020&pwd=123456",//协议入会连接适用于SDK入会  "confNumber": "1508220020",//视频会议号  videoConf:” 1508220020”,//语音会议号  videoPhone:” 86-10-56294788,86-10-56294688”, //语音号码  beforeTime:20 //提前开始时间  “watchUrl”：<http://online.bizconfstreaming.cn/watch/rm2k94m>ds  //直播观看地址    }      ]    },    "message": "success"  } | | | | |

2.7 获取用户正在进行的会议列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 获取客户系统中的用户唯一ID正在进行的会议列表（理论上最多只会返回一条数据）。 | | | | |
| **接口地址** | [https://api.bizvideo.cn/](http://api.bizvideo.cn/)openapi/v1/getLivingConfByUserId | | | | |
| **请求方式** | GET | | | | |
| **请求参数** | **参数名称** | **是否必填** | **参数类型** | **默认值** | **参数描述** |
| userId | Y | String |  | 客户系统中的用户唯一ID |
| token | Y | String |  | 用于请求验证 |
| timeStamp | Y | Long |  | 时间戳,用于token加密 |
| siteSign | Y | String |  | 站点标识 |
| **Response JSON** | {    "status": 100,    "data": {      "confInfo": [        {          "protocolHostStartUrl": "sfcloud://www.confcloud.cn/start?confno=1508220020&sid=Ig01w1XmQrmA9CaXH00k7g&stype=100&uid=Ig01w1XmQrmA9CaXH00k7g&uname=binson&token=ZTnk9i1Xzu9zMCKrGbvRAOZ-KAoZOzmdbunguG18LQM.BgMgK3RWdmUxVEtucTB5UTIvdTJLOW1LWTRLOWFiOXAyYmhAZjNhYmRjNDQ5MWQ5YWE5ODg1ODgzZjFkZjNhOGRmMWY4YjZhMmY4ZDQxZThiOTA1NWFhZjNjNjAzMGQ4NDJjNwAMM0NCQXVvaVlTM3M9",//主持人协议入会连接 用于SDK      "hostStartUrl": "http://virtual\_wat.bizvideo.cn/j/1104353/8EB2C95A729297D3142041C2E6A79881",//主持人入会连接      "confStatus": 0,//会议状态 0预约成功 2正在召开 3已结束 9取消的会议      "roomId": 1096468, //会议室id      "confPassword": "123456",//会议密码      "optionJbh": 0,//是否先与主持人入会      "startTime": "2017-06-26 15:30:00",//开始时间      "optionVideoParticipants": 0,//      "confId": 110435,//会议id      "duration": 30,//会议时长      "h323pwd": "166072",//h323密码      "confName": "斌斌好",      "confParties": 15,//会议方数      "userId": "1129908",//客户传入的userId      "joinUrl": "http://virtual\_wat.bizvideo.cn/j/1104354/3F891ED40DD65158F3D10DE24C0CAB33",//参会人入会连接      "userName": "binson",//主持人名字      "confDelFlag": 1,//会议删除状态1未删除 2已删除      "rcIps": "",//rc 接入ip      "optionVideoHost": 0,// 是否开启主持人视频      "protocolJoinUrl": "sfcloud://www.confcloud.cn/join?confno=1508220020&pwd=123456",//协议入会连接适用于SDK入会  "confNumber": "1508220020",//视频会议号  videoConf:” 1508220020”,//语音会议号  videoPhone:” 86-10-56294788,86-10-56294688”, //语音号码  beforeTime:20 //提前开始时间  “watchUrl”：<http://online.bizconfstreaming.cn/watch/rm2k94m>ds  //直播观看地址        }      ]    },    "message": "success"  } | | | | |

2.8 获取用户已结束会议列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 根据客户系统中的用户唯一ID 获得用户已结束的会议列表,时间为空时查询全部。 | | | | |
| **接口地址** | [https://api.bizvideo.cn/](http://api.bizvideo.cn/)openapi/v1/getFinishedConfListByUserId | | | | |
| **请求方式** | POST | | | | |
| **请求参数** | **参数名称** | **是否必填** | **参数类型** | **默认值** | **参数描述** |
| userId | Y | String |  | 客户系统中的用户唯一ID |
| token | Y | String |  | 用于请求验证 |
| timeStamp | Y | Long |  | 时间戳,用于token加密 |
| pageNo | N | String | 1 | 第几页 |
| pageSize | N | String | 10 | 每页显示多少条 |
| startTime | N | String |  | 开始时间  （yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| endTime | N | String |  | 结束时间  （yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| siteSign | Y | String |  | 站点标识 |
| **Response JSON** | {    "status": 100,    "totalPage": 1,    "currentPage": "1",    "totalItems": 1,    "pageSize": 10,    "data": {      "confInfo": [        {         "protocolHostStartUrl": "sfcloud://www.confcloud.cn/start?confno=1508220020&sid=Ig01w1XmQrmA9CaXH00k7g&stype=100&uid=Ig01w1XmQrmA9CaXH00k7g&uname=binson&token=ZTnk9i1Xzu9zMCKrGbvRAOZ-KAoZOzmdbunguG18LQM.BgMgK3RWdmUxVEtucTB5UTIvdTJLOW1LWTRLOWFiOXAyYmhAZjNhYmRjNDQ5MWQ5YWE5ODg1ODgzZjFkZjNhOGRmMWY4YjZhMmY4ZDQxZThiOTA1NWFhZjNjNjAzMGQ4NDJjNwAMM0NCQXVvaVlTM3M9",//主持人协议入会连接 用于SDK      "hostStartUrl": "http://virtual\_wat.bizvideo.cn/j/1104353/8EB2C95A729297D3142041C2E6A79881",//主持人入会连接      "confStatus": 0,//会议状态 0预约成功 2正在召开 3已结束 9取消的会议      "roomId": 1096468, //会议室id      "confPassword": "123456",//会议密码      "optionJbh": 0,//是否先与主持人入会      "startTime": "2017-06-26 15:30:00",//开始时间      "optionVideoParticipants": 0,//      "confId": 110435,//会议id      "duration": 30,//会议时长      "h323pwd": "166072",//h323密码      "confName": "斌斌好",      "confParties": 15,//会议方数      "userId": "1129908",//客户传入的userId      "joinUrl": "http://virtual\_wat.bizvideo.cn/j/1104354/3F891ED40DD65158F3D10DE24C0CAB33",//参会人入会连接      "userName": "binson",//主持人名字      "confDelFlag": 1,//会议删除状态1未删除 2已删除      "rcIps": "",//rc 接入ip      "optionVideoHost": 0,// 是否开启主持人视频      "protocolJoinUrl": "sfcloud://www.confcloud.cn/join?confno=1508220020&pwd=123456",//协议入会连接适用于SDK入会  "confNumber": "1508220020",//视频会议号  videoConf:” 1508220020”,//语音会议号  videoPhone:” 86-10-56294788,86-10-56294688”, //语音号码  beforeTime:20 //提前开始时间  “watchUrl”:” <http://online.bizconfstreaming.cn/watch/rm2k94m5>”        },  {…..}      ]    },    "message": "success"  } | | | | |

2.9 获取站点所有已预约的会议

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 根据站点标识获得站点下所有已预约成功但未召开的会议列表，时间为空时查询全部会议。 | | | | |
| **接口地址** | <https://api.bizvideo.cn/>openapi/v1/getScheduledConfListBySiteSign | | | | |
| **请求方式** | POST | | | | |
| **请求参数** | **参数名称** | **是否必填** | **参数类型** | **默认值** | **参数描述** |
| userId | Y | String |  | 客户系统中的用户唯一ID |
| token | Y | String |  | 用于请求验证 |
| timeStamp | Y | Long |  | 时间戳,用于token加密 |
| siteSign | Y | String |  | 站点标识 |
| startTime | N | String |  | 开始时间  （yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| endTime | N | String |  | 结束时间  （yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| pageNo | N | Int | 1 | 第几页 |
| pageSize | N | Int | 10 | 每页显示多少条 |
| **Response JSON** | {  "status":100,"  “message":"success",  "data":[    {      “confId”:”18915”,//会议id      “confNumber”: “1806598698”,//会议号      “confName”: “测试修改18915”,//会议名称      “startTime”: “2017-02-11 09:00:00”,//开始时间      “duration”: “10”,//会议时间长度       “joinUrl”: “<http://watTestHW.bizvideo.cn/j/189154/B4A5AE08D5B>  42A0305CDE9F009EB9991”,//参会人入会连接      “hostStartUrl”: “<http://watTestHW.bizvideo.cn/j/189153/B844B17844EF>  5F5D8C16759C5A6ED944”,//主持人入会连接      “confPassword”: “4512”,//会议密码      “confStatus”: “0”,//会议状态      “confParties”: “5”,//会议方数      “userName”: “api test”,//主持人名称      “userId”: “hw1”//主持人userId      “beforeTime:20 //提前开始时长,  “watchUrl”：<http://online.bizconfstreaming.cn/watch/rm2k94m>ds  //直播观看地址  },  ……  ],  “totalPage”: 100,  “currentPage”: 1,  “totalItems”: 10,  “pageSize”: 10  } | | | | |

2.10 获取站点所有正在进行的会议

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 根据站点标识获得站点下所有正在进行的会议列表，如果开始时间、结束时间为空，则查询全部。 | | | | |
| **接口地址** | <https://api.bizvideo.cn/>openapi/v1/getLivingConfListBySiteSign | | | | |
| **请求方式** | POST | | | | |
| **请求参数** | **参数名称** | **是否必填** | **参数类型** | **默认值** | **参数描述** |
| userId | Y | String |  | 客户系统中的用户唯一ID |
| token | Y | String |  | 用于请求验证 |
| timeStamp | Y | Long |  | 时间戳,用于token加密 |
| siteSign | Y | String |  | 站点标识 |
| startTime | N | String |  | 开始时间  （yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| endTime | N | String |  | 结束时间  （yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| pageNo | N | Int | 1 | 第几页 |
| pageSize | N | Int | 10 | 每页显示多少条 |
| **Response JSON** | {  "status":100,"  “message":"success",  "data":[    {      “confId”:”18915”,//会议id      “confNumber”: “1806598698”,//会议号      “confName”: “测试修改18915”,//会议名称      “startTime”: “2017-02-11 09:00:00”,//开始时间      “duration”: “10”,//会议时间长度       “joinUrl”: “<http://watTestHW.bizvideo.cn/j/189154/B4A5AE08D5B>  42A0305CDE9F009EB9991”,//参会人入会连接      “hostStartUrl”: “<http://watTestHW.bizvideo.cn/j/189153/B844B17844EF>  5F5D8C16759C5A6ED944”,//主持人入会连接      “confPassword”: “4512”,//会议密码      “confStatus”: “0”,//会议状态      “confParties”: “5”,//会议方数      “userName”: “api test”,//主持人名称      “userId”: “hw1”//主持人userId      “beforeTime:20 //提前开始时长      getStartedConfInfo  },  ……  ],  “totalPage”: 100,  “currentPage”: 1,  “totalItems”: 10,  “pageSize”: 10  } | | | | |

2.11 获取站点所有已结束的会议

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 根据站点标识获得站点下所有已结束的会议列表。 | | | | |
| **接口地址** | <https://api.bizvideo.cn/>openapi/v1/getFinishedConfListBySiteSign | | | | |
| **请求方式** | Post | | | | |
| **请求参数** | **参数名称** | **是否必填** | **参数类型** | **默认值** | **参数描述** |
| userId | Y | String |  | 客户系统中的用户唯一ID |
| token | Y | String |  | 用于请求验证 |
| timeStamp | Y | Long |  | 时间戳,用于token加密 |
| siteSign | Y | String |  | 站点标识 |
| startTime | N | String |  | 开始时间  （yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| endTime | N | String |  | 结束时间  （yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| pageNo | N | Int | 1 | 第几页 |
| pageSize | N | Int | 10 | 每页显示多少条 |
| **Response JSON** | {  "status":100,"  “message":"success",  "data":[    {     “confId”:”18915”,//会议id      “confNumber”: “1806598698”,//会议号      “confName”: “测试修改18915”,//会议名称      “startTime”: “2017-02-11 09:00:00”,//开始时间      “duration”: “10”,//会议时间长度       “joinUrl”: “<http://watTestHW.bizvideo.cn/j/189154/B4A5AE08D5B>  42A0305CDE9F009EB9991”,//参会人入会连接      “hostStartUrl”: “<http://watTestHW.bizvideo.cn/j/189153/B844B17844EF>  5F5D8C16759C5A6ED944”,//主持人入会连接      “confPassword”: “4512”,//会议密码      “confStatus”: “0”,//会议状态      “confParties”: “5”,//会议方数      “userName”: “api test”,//主持人名称      “userId”: “hw1”//主持人userId      “beforeTime:20 //提前开始时长  “watchUrl”:” <http://online.bizconfstreaming.cn/watch/rm2k94m5>”  },  ……  ],  “totalPage”: 100,  “currentPage”: 1,  “totalItems”: 10,  “pageSize”: 10  } | | | | |

2.12 根据会议id查询会议报告

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 根据会议ID查询会议日志，包含与会人员每次入会离会时间。 | | | | |
| **接口地址** | <https://api.bizvideo.cn/>openapi/v1/getConfLogListByConfId | | | | |
| **请求方式** | GET | | | | |
| **请求参数** | **参数名称** | **是否必填** | **参数类型** | **默认值** | **参数描述** |
| userId | Y | String |  | 客户系统中的用户唯一ID |
| token | Y | String |  | 用于请求验证 |
| timeStamp | Y | Long |  | 时间戳,用于token加密 |
| confId | Y | Int |  | 会议id |
| siteSign | Y | String |  | 站点标识 |
| pageNo | N | Int | 1 | 第几页 |
| pageSize | N | Int | 10 | 每页显示多少条 |
| **Response JSON** | {    "status": 100,    "message": "success",  “totalPage”: 3,  “currentPage”: 3,  “totalItems”: 23,  “pageSize”: 10    "data": {      "startTime": "2017-02-12 12:50:00",      "duration": 30,      "confId": 78260,  "logs": [{  “cuid”:”xxx”, //如果没有值则不显示该字段              "joinTime": "2017-02-12 12:53:47",              "participantName": "elina1",              "leaveTime": "2017-02-12 12:54:51"  “device”:”windows”//设备类型  "ip":"10.122.22.22" //ip地址  "registrantId":"10.0.0.0",//ip地址  "address": "1800 Amphibious Blvd.",  "city": "Mountain View",  "comments": "Looking forward to the discussion.",  "country": "US",  "custom\_questions": [  {    "title": "What are you ?",  "value": "fine."  }  ],  "email": "jchill@example.com",  "first\_name": "Jill",  "industry": "Food",  "job\_title": "Chef",  "last\_name": "Chill",  "no\_of\_employees": "1-20",  "org": "Cooking Org",  "phone": "5550100",  "state": "CA",  "status": "approved",  "zip": "94045",  "create\_time": "2022-03-22T05:59:09Z",  "join\_url": "https://example.com/j/11111"            },            {              " joinTime ": "2017-02-12 12:53:54"，              "participantName": "elinaçº¦",              "leaveTime": "2017-02-12 12:54:51"  “device”:”windows”//设备类型  "ip":"10.122.22.22" //ip地址  "registrantId":"10.0.0.0",//ip地址  "address": "1800 Amphibious Blvd.",  "city": "Mountain View",  "comments": "Looking forward to the discussion.",  "country": "US",  "custom\_questions": [  {    "title": "What are you ?",  "value": "fine."  }  ],  "email": "jchill@example.com",  "first\_name": "Jill",  "industry": "Food",  "job\_title": "Chef",  "last\_name": "Chill",  "no\_of\_employees": "1-20",  "org": "Cooking Org",  "phone": "5550100",  "state": "CA",  "status": "approved",  "zip": "94045",  "create\_time": "2022-03-22T05:59:09Z",  "join\_url": "https://example.com/j/11111"            },            {              " joinTime ": "2017-02-12 12:53:17",              "participantName": "elinaçº¦",              "leaveTime": "2017-02-12 12:53:36"  “device”:”windows”//设备类型  "ip":"10.122.22.22" //ip地址  "registrantId":"10.0.0.0",//ip地址  "address": "1800 Amphibious Blvd.",  "city": "Mountain View",  "comments": "Looking forward to the discussion.",  "country": "US",  "custom\_questions": [  {    "title": "What are you ?",  "value": "fine."  }  ],  "email": "jchill@example.com",  "first\_name": "Jill",  "industry": "Food",  "job\_title": "Chef",  "last\_name": "Chill",  "no\_of\_employees": "1-20",  "org": "Cooking Org",  "phone": "5550100",  "state": "CA",  "status": "approved",  "zip": "94045",  "create\_time": "2022-03-22T05:59:09Z",  "join\_url": "https://example.com/j/11111"            }  ]    } | | | | |
|  |  | | | | |

2.13 根据站点标识查询会议室及会议列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 根据站点标识查询会议室及会议列表（会议包括预约和正在进行的）。 | | | | |
| **接口地址** | <https://api.bizvideo.cn/>openapi/v1/getRoomListAndConfListBySiteSign | | | | |
| **请求方式** | GET | | | | |
| **请求参数** | **参数名称** | **是否必填** | **参数类型** | **默认值** | **参数描述** |
| userId | Y | String |  | 客户系统中的用户唯一ID |
| token | Y | String |  | 用于请求验证 |
| timeStamp | Y | Long |  | 时间戳,用于token加密 |
| siteSign | Y | String |  | 站点标识 |
| pageNo | N | Int | 1 | 第几页 |
| pageSize | N | Int | 10 | 每页显示多少条 |
| **Response JSON** | {    "totalPage": 4,    "currentPage": "1",    "totalItems": 12,    "pageSize": 3,    "data": [      {        "confList": [],        "roomParties": 1,        "roomId": 1089142      },      {        "confList": [          {            "startTime": "2017-02-24 11:30:00",//会议开始时间            "duration": 75,//会议时长            "confId": 18973,//会议室id            "confName": "qqqq bizconf video会议室",//会议名称            "confNumber": 131243121, //会议号            "confStatus": 0, //会议状态0预约成功 2正在召开 3已结束 9取消的会议             “beforeTime”:20 提前开始时间          }          {             "startTime": "2017-02-24 11:30:00",//会议开始时间            "duration": 75,//会议时长            "confId": 18973,//会议室id            "confName": "qqqq bizconf video会议室",//会议名称            "confNumber": 131243121, //会议号            "confStatus": 0, //会议状态0预约成功 2正在召开 3已结束 9取消的会议             “beforeTime”:20 提前开始时间          }        ],        "roomParties": 2, //会议室方数        "roomId": 1089123//会议室id  },  {        “confList”: [          {            “startTime”: “2017-02-24 11:30:00”,//会议开始时间            “duration”: 75,//会议时长 | | | | |

2.14 指定会议室预约会议

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 通过会议Id,在该会议室上创建预约会议。 | | | | |
| **接口地址** | [https://api.bizvideo.cn/](http://api.bizvideo.cn/)openapi/v1/confReservationByRoomId | | | | |
| **请求方式** | POST | | | | |
| **请求参数** | **参数名称** | **是否必填** | **参数类型** | **默认值** | **参数描述** |
| userId | Y | String |  | 客户系统中的用户唯一ID（客户系统唯一ID） |
| userName | Y | String |  | 客户系统中的用户名称 |
| token | Y | String |  | 用于请求验证 |
| timeStamp | Y | Long |  | 时间戳,用于token加密 |
| siteSign | Y | String |  | 站点标识 |
| confName | Y | String |  | 会议名称 |
| confPassword | N | String |  | 会议密码 |
| startTime | Y | String |  | 开始时间  (yyyy-MM-ss HH:mm:ss) |
| duration | Y | Integer |  | 会议持续时间（分钟） |
| optionJbh | N | Int | 0 | 是否允许先于主持人入会  0否  1 是 |
| optionVideoHost | N | Int | 0 | 开启主持人视频  0关闭视频 1开启视频 |
| optionVideoParticipants | N | Int | 0 | 开启参会者视频  0 关闭视频 1开启视频 |
| roomId | Y | Int |  | 会议室Id |
|  | beforeTime | N | Int |  | 会议提前时间 |
|  | isTuiliu | N | Int |  | 是否推流，0为否，1为是。如果需要下面自定义推流，则该值设置为0. |
|  | streamUrl | N | String |  | 推流地址 |
|  | streamKey | N | String |  | 推流key |
|  | watchUrl | N | String |  | 观看地址 |
|  | streamDiy | N | int |  | 是否为自定义推流 0为否，1为是 |
|  | registrationType | N | int |  | 是否需要注册，如果需要设置为1 |
| **Response JSON** | {    "status": 100,    "message": "success",    "data": {  "protocolHostStartUrl": "sfcloud://www.confcloud.cn/start?confno=1508220020&sid=Ig01w1XmQrmA9CaXH00k7g&stype=100&uid=Ig01w1XmQrmA9CaXH00k7g&uname=binson&token=ZTnk9i1Xzu9zMCKrGbvRAOZ-KAoZOzmdbunguG18LQM.BgMgK3RWdmUxVEtucTB5UTIvdTJLOW1LWTRLOWFiOXAyYmhAZjNhYmRjNDQ5MWQ5YWE5ODg1ODgzZjFkZjNhOGRmMWY4YjZhMmY4ZDQxZThiOTA1NWFhZjNjNjAzMGQ4NDJjNwAMM0NCQXVvaVlTM3M9",//主持人协议入会连接 用于SDK      "hostStartUrl": "http://virtual\_wat.bizvideo.cn/j/1104353/8EB2C95A729297D3142041C2E6A79881",//主持人入会连接      "confStatus": 0,//会议状态 0预约成功 2正在召开 3已结束 9取消的会议      "roomId": 1096468, //会议室id      "confPassword": "123456",//会议密码      "optionJbh": 0,//是否先与主持人入会      "startTime": "2017-06-26 15:30:00",//开始时间      "optionVideoParticipants": 0,//      "confId": 110435,//会议id      "duration": 30,//会议时长      "h323pwd": "166072",//h323密码      "confName": "斌斌好",      "confParties": 15,//会议方数      "userId": "1129908",//客户传入的userId      "joinUrl": "http://virtual\_wat.bizvideo.cn/j/1104354/3F891ED40DD65158F3D10DE24C0CAB33",//参会人入会连接      "userName": "binson",//主持人名字      "confDelFlag": 1,//会议删除状态1未删除 2已删除      "rcIps": "",//rc 接入ip      "optionVideoHost": 0,// 是否开启主持人视频      "protocolJoinUrl": "sfcloud://www.confcloud.cn/join?confno=1508220020&pwd=123456",//协议入会连接适用于SDK入会  "confNumber": "1508220020",//视频会议号  videoConf:” 1508220020”,//语音会议号  videoPhone:” 86-10-56294788,86-10-56294688”, //语音号码  beforeTime:20 //提前开始时间  watchUrl：<http://online.bizconfstreaming.cn/watch/rm2k94m>ds  //直播观看地址  streamUrl：xxx,  streamKey:xxxx    }  } | | | | |

2.15 修改会议（允许修改时间与方数）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 兼容之前的修改会议，另外允许修改时间与方数 | | | | |
| **接口地址** | [https://api.bizvideo.cn/](http://api.bizvideo.cn/)openapi/v1/confModify2 | | | | |
| **请求方式** | POST | | | | |
| **请求参数** | **参数名称** | **是否必填** | **参数类型** | **默认值** | **参数描述** |
| userId | Y | String |  | 客户系统中的用户唯一ID |
| token | Y | String |  | 用于请求验证 |
| timeStamp | Y | Long |  | 时间戳,用于token加密 |
| siteSign | Y | String |  | 站点标识 |
| confId | Y | Integer |  | 会议ID |
| confName | N | String |  | 会议名称，含有"\","/",":","\*","?","？","\"","<",">","|","&lt;","&gt;","\n" 这些符号的会议名称都不会支持 |
| confPassword | Y | String |  | 会议密码,可以传空值，表示取消会议密码。 |
| optionJbh | N | Int |  | 是否允许先于主持人入会 0否 1 是  如不修改，则不必传此参数。 |
| optionVideoHost | N | Int |  | 开启主持人视频  0关闭视频 1开启视频  如不修改，则不必传此参数。 |
| optionVideoParticipants | N | Int |  | 开启参会者视频  0 关闭视频 1开启视频  如不修改，则不必传此参数。 |
| **新增参数** | startTime | Y | String |  | 开始时间，时间为GMT时间，格式(yyyy-MM-ss HH:mm:ss) |
| duration | Y | int |  | 开会时长，以分钟为单位 |
| confParties | Y | int |  | 方数 |
| upCompatible | N | String |  | 配置方数是否向上兼容。y 允许向上兼容。 |
|  | beforeTime | N | Int |  | 会议提前开始时间 |
|  | loginName | N | String |  | 定制字段，登录名 |
|  | isTuiliu | N | Int |  | 是否推流**,注意：如果需要自定义推流则该值设置为0或者不填写。1，该参数设置为1的时候必须是站点已经配置了自动创建频道的配置。**  **2，该参数优先级低于**streamDiy(自定义推流)，如果streamDiy为1，则该参数无效。 |
|  | streamDiy | N | Int |  | 是否为自定义推流 0标识否 ，1为是，只有该值为1的时候上面的三个参数才会有效果。 |
|  | streamKey | N | String |  | 推流key    这个参数只针对预约会议是自定义推流有效。修改不传值返回默认之前的推流值 传其他值返回其他值 |
|  | watchUrl | N | String |  | 观看地址  这个参数只针对预约会议是自定义推流有效。修改不传值返回默认之前的推流值 传其他值返回其他值 |
|  | ignoreSpecial | N | int |  | 是否忽略会议名称中的特殊符号。1是，0否 |
|  | keepConfNo | N | int |  | 是否保持修改的会议号不。1标示不变 |
| **Response JSON** | {    "status": 100,    "message": "success",    "data": {    "protocolHostStartUrl": "sfcloud://www.confcloud.cn/start?confno=1508220020&sid=Ig01w1XmQrmA9CaXH00k7g&stype=100&uid=Ig01w1XmQrmA9CaXH00k7g&uname=binson&token=ZTnk9i1Xzu9zMCKrGbvRAOZ-KAoZOzmdbunguG18LQM.BgMgK3RWdmUxVEtucTB5UTIvdTJLOW1LWTRLOWFiOXAyYmhAZjNhYmRjNDQ5MWQ5YWE5ODg1ODgzZjFkZjNhOGRmMWY4YjZhMmY4ZDQxZThiOTA1NWFhZjNjNjAzMGQ4NDJjNwAMM0NCQXVvaVlTM3M9",//主持人协议入会连接 用于SDK      "hostStartUrl": "http://virtual\_wat.bizvideo.cn/j/1104353/8EB2C95A729297D3142041C2E6A79881",//主持人入会连接      "confStatus": 0,//会议状态 0预约成功 2正在召开 3已结束 9取消的会议      "roomId": 1096468, //会议室id      "confPassword": "123456",//会议密码      "optionJbh": 0,//是否先与主持人入会      "startTime": "2017-06-26 15:30:00",//开始时间      "optionVideoParticipants": 0,//      "confId": 110435,//会议id      "duration": 30,//会议时长      "h323pwd": "166072",//h323密码      "confName": "斌斌好",      "confParties": 15,//会议方数      "userId": "1129908",//客户传入的userId      "joinUrl": "http://virtual\_wat.bizvideo.cn/j/1104354/3F891ED40DD65158F3D10DE24C0CAB33",//参会人入会连接      "userName": "binson",//主持人名字      "confDelFlag": 1,//会议删除状态1未删除 2已删除      "rcIps": "",//rc 接入ip      "optionVideoHost": 0,// 是否开启主持人视频      "protocolJoinUrl": "sfcloud://www.confcloud.cn/join?confno=1508220020&pwd=123456",//协议入会连接适用于SDK入会  "confNumber": "1508220020",//视频会议号  videoConf:” 1508220020”,//语音会议号  videoPhone:” 86-10-56294788,86-10-56294688”, //语音号码  beforeTime:20 //提前开始时间  watchUrl：<http://online.bizconfstreaming.cn/watch/rm2k94m>ds  //直播观看地址  } | | | | |

2.16 结束会议

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 根据会议ID 结束在vc 上的会议 ,该接口仅适用于会议状态为会中的会议 | | | | |
| 说明 | 调用该接口后，结束的会议状态会变为结束状态。 | | | | |
| **接口地址** | [https://api.bizvideo.cn/](http://api.bizvideo.cn/)openapi/v1/endConf | | | | |
| **请求方式** | POST | | | | |
| **请求参数** | **参数名称** | **是否必填** | **参数类型** | **默认值** | **参数描述** |
| userId | Y | String |  | 客户系统中的用户唯一ID |
| token | Y | String |  | 用于请求验证 |
| timeStamp | Y | Long |  | 时间戳,用于token加密 |
| siteSign | Y | String |  | 站点标识 |
| confId | Y | Integer |  | 会议ID |
| **Response JSON** | {    "status": 100,    "message": "end conf success"  } | | | | |

2.17 会中修改会议

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 在会议中修改延期会议接口 | | | | |
| **接口地址** | [https://api.bizvideo.cn/](http://api.bizvideo.cn/)openapi/v1/confModify3 | | | | |
| **请求方式** | POST | | | | |
| **请求参数** | **参数名称** | **是否必填** | **参数类型** | **默认值** | **参数描述** |
| userId | Y | String |  | 客户系统中的用户唯一ID |
| token | Y | String |  | 用于请求验证 |
| timeStamp | Y | Long |  | 时间戳,用于token加密 |
| siteSign | Y | String |  | 站点标识 |
| confId | Y | Integer |  | 会议ID |
| confName | N | String |  | 会议名称，含有"\","/",":","\*","?","？","\"","<",">","|","&lt;","&gt;","\n" 这些符号的会议名称都不会支持 |
| confPassword | Y | String |  | 会议密码,可以传空值，表示取消会议密码。 |
| optionJbh | N | Int |  | 是否允许先于主持人入会 0否 1 是  如不修改，则不必传此参数。 |
| optionVideoHost | N | Int |  | 开启主持人视频  0关闭视频 1开启视频  如不修改，则不必传此参数。 |
| optionVideoParticipants | N | Int |  | 开启参会者视频  0 关闭视频 1开启视频  如不修改，则不必传此参数。 |
| startTime | Y | String |  | 开始时间，时间为GMT时间，格式(yyyy-MM-ss HH:mm:ss) |
| duration | Y | int |  | 开会时长，以分钟为单位 |
|  | beforeTime | N | Int |  | 会议提前开始时间 |
|  | loginName | N | String |  | 定制字段，登录名 |
|  | isTuiliu | N | Int |  | 是否推流 |
|  | streamUrl, | N | String |  | 推流地址  这个参数只针对预约会议是自定义推流有效。修改不传值返回默认之前的推流值 传其他值返回其他值 |
|  | streamKey | N | String |  | 推流key  这个参数只针对预约会议是自定义推流有效。修改不传值返回默认之前的推流值 传其他值返回其他值 |
|  | watchUrl | N | String |  | 观看地址  这个参数只针对预约会议是自定义推流有效。修改不传值返回默认之前的推流值 传其他值返回其他值 |
|  | ignoreSpecial | N | int |  | 是否忽略会议名称中的特殊符号。1是，0否 |
| **Response JSON** | {    "status": 100,    "message": "success",    "data": {      "protocolHostStartUrl": "sfcloud://www.confcloud.cn/start?confno=1508220020&sid=Ig01w1XmQrmA9CaXH00k7g&stype=100&uid=Ig01w1XmQrmA9CaXH00k7g&uname=binson&token=ZTnk9i1Xzu9zMCKrGbvRAOZ-KAoZOzmdbunguG18LQM.BgMgK3RWdmUxVEtucTB5UTIvdTJLOW1LWTRLOWFiOXAyYmhAZjNhYmRjNDQ5MWQ5YWE5ODg1ODgzZjFkZjNhOGRmMWY4YjZhMmY4ZDQxZThiOTA1NWFhZjNjNjAzMGQ4NDJjNwAMM0NCQXVvaVlTM3M9",//主持人协议入会连接 用于SDK      "hostStartUrl": "http://virtual\_wat.bizvideo.cn/j/1104353/8EB2C95A729297D3142041C2E6A79881",//主持人入会连接      "confStatus": 0,//会议状态 0预约成功 2正在召开 3已结束 9取消的会议      "roomId": 1096468, //会议室id      "confPassword": "123456",//会议密码      "optionJbh": 0,//是否先与主持人入会      "startTime": "2017-06-26 15:30:00",//开始时间      "optionVideoParticipants": 0,//      "confId": 110435,//会议id      "duration": 30,//会议时长      "h323pwd": "166072",//h323密码      "confName": "斌斌好",      "confParties": 15,//会议方数      "userId": "1129908",//客户传入的userId      "joinUrl": "http://virtual\_wat.bizvideo.cn/j/1104354/3F891ED40DD65158F3D10DE24C0CAB33",//参会人入会连接      "userName": "binson",//主持人名字      "confDelFlag": 1,//会议删除状态1未删除 2已删除      "rcIps": "",//rc 接入ip      "optionVideoHost": 0,// 是否开启主持人视频      "protocolJoinUrl": "sfcloud://www.confcloud.cn/join?confno=1508220020&pwd=123456",//协议入会连接适用于SDK入会  "confNumber": "1508220020",//视频会议号  videoConf:” 1508220020”,//语音会议号  videoPhone:” 86-10-56294788,86-10-56294688”, //语音号码  beforeTime:20 //提前开始时间  watchUrl：<http://online.bizconfstreaming.cn/watch/rm2k94m>ds  //直播观看地址  } | | | | |

2.18 获取某个会议室正在召开的会议信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 获取某个会议室正在召开的会议信息 | | | | |
| **接口地址** | [https://api.bizvideo.cn/](http://api.bizvideo.cn/)openapi/v1/getStartedConfInfo | | | | |
| **请求方式** | POST | | | | |
| **请求参数** | **参数名称** | **是否必填** | **参数类型** | **默认值** | **参数描述** |
| userId | Y | String |  | 登录名(虚拟站点的登录名) |
| token | Y | String |  | 用于请求验证 |
| timeStamp | Y | Long |  | 时间戳,用于token加密 |
| siteSign | Y | String |  | 站点标识 |
|  | confId | Y | String |  | 会议id |
| **Response JSON** | {    "status": 100,    "message": "success !",    “data”:{          "roomId": 1096468,//会议室id           "confName": "ceshi1",//会议名称           “hostName”:”主持人1”,//会议主持人  “confNumber”:”148909802”,//会议号  “startTime”:”2018-04-11 16:30:00”,//开始时间  “endTime”:” 2018-04-11 17:30:00”,//结束时间           “beforeTime”:20 //提前开始时间           “watchUrl”:” <http://online.bizconfstreaming.cn/watch/rm2k94m5>”  }  } | | | | |

2.19 获取正在进行的会议的参会人员信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 获取正在进行的会议的参会人员信息 | | | | |
| **接口地址** | [https://api.bizvideo.cn/](http://api.bizvideo.cn/)openapi/v1/getLiveDetail | | | | |
| **请求方式** | POST | | | | |
| **请求参数** | **参数名称** | **是否必填** | **参数类型** | **默认值** | **参数描述** |
| confNo | Y | String |  | 会议号码 |
| token | Y | String |  | 用于请求验证, ,用于token加密，加密方式token= MD5(“confNo|APIKey|timeStamp”),                                                                          MD5 加密（大写）获得,且仅一次请求有效，再次请求需重新生成 |
| timeStamp | Y | Long |  | 时间戳 |
| siteSign | Y | String |  | 站点标识 |
| **Response JSON** | {    "status": 100,    "message": "success",    "data": [      {        "userId": "16778240",        "userName": "elinadev6",        "ipAddress": "211.102.216.114",        "device": "Windows",        "cn": "CN",        "city": "Beijing",        "viewOnly": false, //说明，false为嘉宾，true为观众  ，meeting会议没有这个字段，只有webinar会议有这个字段        "joinTime": "2019-07-04 07:15:53"      },      {        "userId": "16779264",        "userName": "sophy zhang",        "ipAddress": "211.102.216.114",        "device": "Windows",        "cn": "CN",        "city": "Beijing",        "viewOnly": true,        "joinTime": "2019-07-04 07:16:28"      },      {        "userId": "16780288",        "userName": "50人会议室-01",        "ipAddress": "211.102.216.114",        "device": "Windows",        "cn": "CN",        "city": "Beijing",        "viewOnly": true,        "joinTime": "2019-07-04 07:16:57"      }    ]  } | | | | |

2.20 根据时间段计算出的可用资源数量

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 根据时间段计算出该时间段可用资源数量，同时返回站点所有的方数类型，以及该类型资源总量(不包含专属会议室) | | | | |
| **接口地址** | [https://api.bizvideo.cn/](http://api.bizvideo.cn/)openapi/v1/getAvailableRoomsBySiteSign | | | | |
| **请求方式** | GET , POST | | | | |
| **请求参数** | **参数名称** | **是否必填** | **参数类型** | **默认值** | **参数描述** |
| userId | Y | String |  | 客户系统中的用户唯一ID |
| token | Y | String |  | 用于请求验证 |
| timeStamp | Y | Long |  | 时间戳,用于token加密 |
| siteSign | Y | String |  | 站点标识 |
|  | startTime | Y | String |  | 开始时间  (yyyy-MM-ss HH:mm:ss) |
|  | duration | Y | Integer |  | 会议持续时间（分钟） |
|  | beforeTime | N | Integer | 0 | 提前开始时间 分钟为单位 |
| **Response JSON** | {      "status": 100,      "message": "success",      "data": [          {              "count\_available": "15", //可用资源数量              "parties": "25", //方数类型              "count\_total": "18" //该类型资源总量          },          {              "count\_available": "2",              "parties": "50",              "count\_total": "2"          },          {              "count\_available": "1",              "parties": "200",              "count\_total": "1"          },          {              "count\_available": "0",              "parties": "2",              "count\_total": "5"          }      ]  } | | | | |

2.21更新会议注册问题

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | **更新会议注册问题** | | | |
| 接口地址 | [https://api.bizvideo.cn/](https://api.bizvideo.cn/openapi/)openapi/v1/updateRegistrationQuestions | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| 请求参数 | 参数名称 | 是否必填 | 参数类型 | 参数描述 |
|  | userId | Y | String | userId |
|  | siteSign | Y | String | 站点标识 |
|  | confId | Y | String | 会议id，内容为预约会议接口返回的 id 字段 |
|  | timeStamp | Y | String | 时间戳long 毫秒数 |
|  | token | Y | String | token接口权限验证 |
|  | custom\_questions | N | array of object | 通用问题，数据例子：  "custom\_questions": [      {        "answers": [          "Good"        ],        "required": true,        "title": "How are you?",        "type": "short"      }  ] |
|  | answers | [string] | 问题答案列表 |
|  | required | boolean | 是否为必须 |
|  | title | string | 问题title |
|  | type | string | 类型，  **支持枚举:**short┃single |
|  | questions | N | array of object | 正常注册问题,数据例子： "questions": [      {        "field\_name": "last\_name",        "required": true      }    ] |
|  |  | field\_name | string | **支持枚举**：last\_name┃address┃city┃country┃zip┃state┃phone┃industry┃org┃job\_title┃purchasing\_time\_frame┃role\_in\_purchase\_process┃no\_of\_employees┃comments |
|  |  | required | boolean | 是否为必填 |
| Response JSON | {  status:”100”,  message:””,  } | | | |

2.22添加会议的用户注册信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | **更新会议注册问题** | | | |
| 接口地址 | [https://api.bizvideo.cn/](https://api.bizvideo.cn/openapi/)openapi/v1/addRegistrant | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| 请求参数 | 参数名称 | 是否必填 | 参数类型 | 参数描述 |
|  | userId | Y | String | userId |
|  | siteSign | Y | String |  |
|  | confId | Y | String | 会议id，内容为预约会议接口返回的 id 字段 |
|  | timeStamp | Y | String | 时间戳long 毫秒数 |
|  | token | Y | String | token接口权限验证 |
|  | first\_name | Y | String | 注册用户姓名 |
|  | last\_name | N | String | 注册用户姓名 后缀 |
|  | email | Y | String | 邮箱 |
|  | address | N | String | 地址 |
|  | city | N | String | 所属城市 |
|  | state | N | String | 所属省 |
|  | zip | N | String | 邮政编码 |
|  | country | N | String | 注册人的两个字母的国家代码。中国为（CN） |
|  | phone | N | String | 注册人的电话号码 |
|  | comments | N | String | 注册人的问题和评论 |
|  | custom\_questions | N | array of object | 有关自定义问题的信息。⮕ [有关自定义问题的信息。]  例子：   "custom\_questions": [      {        "title": "how are you?",        "value": "Good"      },  {        "title": "how old are you?",        "value": "18"      }    ] |
|  | title | String | 标题 |
|  | value | String | 自定义问题的响应值。最多128个字符。限制：最多128个字符 |
|  | industry | N | String | 注册人的所属行业 |
|  | job\_title | N | String | 注册人的职位 |
|  | no\_of\_employees | N | String | 注册人的员工数量。  **支持枚举**：  1-20┃21-50┃51-100┃101-500┃500-1,000┃1,001-5,000┃5,001-10,000┃More than 10,000  **例子：**  **no\_of\_employees:"1-20"** |
|  | org | N | String | 注册人的所属组织 |
|  | language | N | String | 注册人的语言，**支持枚举**：  en-US┃de-DE┃es-ES┃fr-FR┃jp-JP┃pt-PT┃ru-RU┃zh-CN┃zh-TW┃ko-KO┃it-IT┃vi-VN┃pl-PL┃Tr-TR |
|  | auto\_approve | N | boolean | 是否为自动批准，默认为true |
| Response JSON | {      "status": 100,      "message": "success",      "data": {          "registrant\_id": "oMCmm7WcSnm57uEbqwWs-A",          "id": 1130352963,          "topic": "921728",          "start\_time": "2022-09-23T01:30:00Z",          "join\_url": "https://meeting.bizvideo.cn/w/1130352963?tk=tsGz2SVkdPl0AzqPZNDe4dSJWYwKPLyBZryQg9nsUPM.DQIAAAAAQ1\_RQxZvTUNtbTdXY1NubTU3dUVicXdXcy1BAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA",          "tk": "tsGz2SVkdPl0AzqPZNDe4dSJWYwKPLyBZryQg9nsUPM.DQIAAAAAQ1\_RQxZvTUNtbTdXY1NubTU3dUVicXdXcy1BAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA"      }  } | | | |

2.23获取会议的用户注册列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口描述 | 根据会议的id 获取该会议的用户注册列表（限制在会议结束时间之前查询有效） | | | |
| 接口地址 | [https://api.bizvideo.cn/](https://api.bizvideo.cn/openapi/)openapi/v1/getRegistrants | | | |
| 请求方式 | GET | | | |
| 请求参数 | 参数名称 | 是否必填 | 参数类型 | 参数描述 |
|  | userId | Y | String | userId |
|  | siteSign | Y | String |  |
|  | confId | Y | String | 会议id，内容为预约会议接口返回的 id 字段 |
|  | timeStamp | Y | String | 时间戳long 毫秒数 |
|  | token | Y | String | token接口权限验证 |
|  | status | N | String | 用户注册状态，默认：approved  支持枚举：  pending ┃ approved ┃ denied |
| Response JSON | {      "status": 100,      "message": "success",      "data": [          {              "id": "datpeQ2QTYmsT462Rr-O2w",              "first\_name": "binson1",              "last\_name": "binson1",              "email": "isom@vip.qq.com",              "address": "",              "city": "",              "country": "",              "zip": "",              "state": "",              "phone": "",              "industry": "",              "org": "",              "job\_title": "",              "purchasing\_time\_frame": "",              "role\_in\_purchase\_process": "",              "no\_of\_employees": "",              "comments": "",              "custom\_questions": [                  {                      "title": "How are you?",                      "value": "GOOD."                  }              ],              "status": "approved",              "create\_time": "2022-09-28T06:37:22Z",              "join\_url": "https://meeting.bizvideo.cn/j/xxxxx?tk=cIRgtICi0j235z3CeW2fkTkiRgPNy3gnjEls3CZ4nBE.DQIAAAAAT-kiVxZkYXRwZVEyUVRZbXNUNDYyUnItTzJ3AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA"          }      ]  } | | | |