

**北京赞同科技发展有限公司**

**aui-plugin-video说明文档**

**Ver 1.0.0 ©**

**版权声明：**

本文档的版权归北京赞同科技有限公司所有，未经授权不得复制和引用。本文档若有改动，恕不另行通知。

**编制说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制部门： | 研发三部 | 密 级： | 保密 |
| 编 制 人： | 马慧茹 | 编制日期： | 2022/1/24 |
| 审 核 人： |  | 审核日期： |  |
| 文件编号： |  | 文件版本： | 1.0.0 |

# 变更记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 版本号 | 修改内容 | 修改章节 | 修改人 | 修改日期 |
| 1 | 1.0.0 | 新建文稿 |  | 马慧茹 | 2022/1/24 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

##### aui-plugin-video文档

1. 初始化sdk
2. 方法名

initVideoBankAsync

1. 请求参数

{

'url' : '', //服务器URL

'heartBeat' : '', //心跳链接间隔(ms)

'reconnectTime' : '', //重新连接发送间隔(ms)

'reconnectTimes': '' //重新连接次数

}

1. 返回参数

{

'serviceName':'',

'oid':'',

'resultCode':'',

'message':''

}

1. 登录系统
2. 方法名

loginAsync

1. 请求参数

{

'username' : '', //用户名

'userid' : '', //用户id

'role' : '', //用户角色

'businessData': {'signstr':'',

'timestamp':''} //业务数据

}

1. 返回参数

{

'resultCode':'',

'message':''

}

1. **进入房间**
2. 方法名

joinRoomAsync

1. 请求参数

{

'roomid' : '', //房间id

'businessData': '' //业务数据

}

1. 返回参数

{

'coturnUrl':　'',

'joinRoomUserids':[],

'mediaStreamInfo':[],

'resultCode':'',

'message':''

}

1. **发送摄像头媒体流**
2. 方法名

sendCameraViedoAsync

1. 请求参数

{

'streamAlias' : '', //流别名

'recordStreamFlag': '', //录制标志

'broadcastSign': '', //广播标志

'videoBitrate': '', //码率

'preferCodec': '', //编码

'iceServersConfig': '', //ice配置

'constraints': '', //视频约束

'sendSource': '' //发送视频类型(桌面或摄像头)

}

1. 返回参数

{

'resultCode':'',

'message':''

}

1. **发送桌面流**
2. 方法名

sendDesktopVideoAsync

1. 请求参数

{

'streamAlias' : '', //流别名

'recordStreamFlag': '', //录制标志

'broadcastSign': '', //广播标志

'videoBitrate': '', //码率

'preferCodec': '', //编码

iceServersConfig': '', //ice配置

'constraints': '', //视频约束

'videoView': '', //视频父view

'sendSource': '' //发送视频类型(桌面或摄像头)

}

1. 返回参数

{

'resultCode':'',

'message':''

}

1. **停止发送视频流**
2. 方法名

releaseVideoAsync

1. 请求参数

{

'userid' : '', //用户名

'roomid' : '', //房间名

'streamAlias' : '' //流别名

}

1. 返回参数

{

'resultCode':'',

'message':''

}

1. **接收媒体流**
2. 方法名

receiveVideoAsync

1. 请求参数

{

'senderUserid' : '', //发送者id

'streamAlias' : '', //流别名

'videoBitrate' : '', //码率

'preferCodec' : '' //编码

}

1. 返回参数

{

'resultCode':'',

'message':''

}

1. **重载媒体流**
2. 方法名

reloadVideoAsync

1. 请求参数

{

'senderUserid' : '', //发送者id

'streamAlias' : '', //流别名

'videoBitrate' : '', //码率

'preferCodec' : '', //编码

'iceServersConfig':'' //ice配置

}

1. 返回参数

{

'resultCode':'',

'message':''

}

1. **流媒体挂起恢复**
2. 方法名

streamControlAsync

1. 请求参数

{

'streamAlias' : '', //流别名

'controlType' : '', //控制类型

'synRecordProcess': '', //是否同步到录像

'businessData' : '', //业务数据

'actionType':'' //操作类型

}

1. 返回参数

{

'resultCode':'',

'message':''

}

1. **开始录制**
2. 方法名

starRecordStreamAsync

1. 请求参数

{

'streamAlias' : '', //流别名

'recordFilePath' : '', //录制路径

'recordFileName' : '', //录制名称

'businessData' : '' //业务数据

}

1. 返回参数

{

'resultCode':'',

'message':''

}

1. **停止录制**
2. 方法名

stopRecordStreamAsync

1. 请求参数

{

'streamAliasArray' : [], //流别名

'businessData' : '' //业务数据

}

1. 返回参数

{

'resultCode':'',

'message':''

}

1. **离开房间**
2. 方法名

leaveRoomAsync

1. 请求参数

{

'businessData' : '' //业务数据

}

1. 返回参数

{

'resultCode':'',

'message':''

}

1. **拍摄远程用户当前帧图像**
2. 方法名

screenCaptureWithInfoAsync

1. 请求参数

{

'userid' : '' //远程用户id

'streamAlias' : '' //远程用户流别名

'timeStamp' : '' //当前时间戳

}

1. 返回参数

{

'resultCode':'',

'message':''

}

1. **发送自定义消息**
2. 方法名

sendCustomizeMessageAsync

1. 请求参数

{

'messageType' : '' //远程用户id

'sendMessageUserid' : '' //远程用户流别名

'recvMessageUserid' : '' //当前时间戳

'data' : '' //消息内容

}

1. 返回参数

{

'resultCode':'',

'message':''

}

1. **退出系统**
2. 方法名

logoutAsync

1. 请求参数

{

'businessData' : '' //业务数据

}

1. 返回参数

{

'resultCode':'',

'message':''

}

1. **退出系统**
2. 方法名

closeConnectAsync

1. 请求参数

无

1. 返回参数

{

'resultCode':'',

'message':''

}