

IM SDK for HTML5 开发指引

引入js文件: dist/yim.js

典型功能实现方法

js文件加载完成, 可以使用`yim.debug = true`开启sdk调用日志。

游戏启动的第一时间需要调用初始化接口。

- 相关接口与参数:
 - `yim.getInstance`, 初始化接口
 - `dirtyWordsArray`: 脏字过滤数组, 如['色情', '赌博']
 - `appKey`: 用户游戏产品区别于其它游戏产品的标识, 可以在游密官网获取
 - `eventCallback`: 相关事件回调接口对象, 如: {onLogin:_loginCallback, onLogout:_logoutCallback}
- 代码示例与详细说明:
[初始化SDK](#)

点击进入游戏按钮时, 调用IM SDK登录接口。

- 接口名称: `login`
- 接口参数:
 - `strYouMeID`: 由调用者分配, 不可为空字符串, 只可由字母或数字或下划线组成
 - `strPasswd`: 这里传入从服务端获取到的token, 请参考《游密后台服务接口文档》->添加用户
- 回调方法: `eventCallback.onLogin`
- 回调参数:
 - `YIMErrorCodeOC`: 错误码, 详细描述见错误码定义
 - `event`: 回调事件
 - `code`: 状态, 同YIMErrorCodeOC
 - `message`: 相关信息
 - `data`: {userid: 同strYouMeID}

代码示例与详细说明:

[登录接口](#)

进入各个聊天频道

进入游戏后, 调用加入房间接口, 进入世界、公会、区域等需要进入的聊天频道。游戏需要为各个聊天频道设置一个唯一的频道ID。

- 接口名称: `joinRoom`

- 接口参数: **strRoomID**: 请求加入的频道ID
- 回调方法: **eventCallback.onJoinChatRoom**
- 回调参数:
 - **YIMErrorcodeOC**: 错误码, 详细描述见错误码定义
 - **event**: 回调事件
 - **code**: 状态, 同YIMErrorcodeOC
 - **message**: 相关信息
 - **data**: {roomid: 同strRoomID}

代码示例与详细说明:

[加入聊天室](#)

发送文字、表情消息

点击发送按钮, 调用发消息接口, 将输入框中的内容发送出去 发送出的消息出现在聊天框右侧 表情消息可以将表情信息打包成Json格式发送

- 接口名称: **sendTextMessage**
- 接口参数:
 - **strRecvID**: 接收者ID (用户ID或者群ID)
 - **chatType**: 聊天类型, 群聊/私聊
 - **strContent**: 聊天内容
- 接口返回: **strMessageID** 消息ID
- 回调方法: **eventCallback.onSendMessageStatus**
- 回调参数:
 - **YIMErrorcodeOC**: 错误码, 详细描述见错误码定义
 - **strMessageID**: 消息ID

代码示例与详细说明:

[发送文本消息](#)

拓展功能: 发送消息时, 可以将玩家头像、昵称、角色等级、vip等级等要素打包成json格式发送。

发送语音消息

按住语音按钮时, 调用**startAudioMessage** 松开按钮, 调用**stopAudioMessage**接口, 发送消息, 成功发送后会回调**even.onVoiceMsgSend()** 按住过程若需要取消发送, 调用**cancelAudioMessage**取消发送

接口名称: **startAudioMessage(recvUid, chatType, function(YIMErrorcodeOC){})**

接口参数: - **strRecvID**: 接收者ID (用户ID或者群ID) - **chatType**: 聊天类型, 群聊/私聊 - **callback**: 回调方法, 第一个参数是否允许语音录制, 参考错误码

接口名称: **cancelAudioMessage(function(YIMErrorcodeOC){})**

接口参数: 回调函数, 可无

接口名称: **stopAudioMessage(callback)**

接口参数:

```
function(YIMErrorCodeOC, ret){
    //ret.errMsg;
}
```

- 语音消息发送回调方法: `eventCallback.onVoiceMsgSend`
- 回调参数:
 - `YIMErrorCodeOC`: 错误码, 详细描述见错误码定义
 - `msgInfo`: 语音相关详情
 - `strMessageID`: 消息ID
 - `strVoiceID`: 语音ID
 - `intVoiceTime`: 语音时长

初始化消息自动播放队列事件 接口名称: `initAutoPlayVoiceQueue(option)`

接口参数:

- `option`: {beginPlay: 开始播放回调, endPlay: 结束播放回调}

添加接收的语音消息到自动播放队列 接口名称: `addToAutoPlayVoiceQueue(message)`

接口参数:

- `message`: 接收到语音消息的完整结构体, 方便回调时消息对应

代码示例与详细说明:

[发送语音消息](#)

接收消息

通过`OnRecvMessage`接口被动接收消息, 需要开发者实现

- 接口名称: `eventCallback.onRecvMessage`
- 接口参数:
 - `intMessageType`: 消息类型
 - `strSenderID`: 消息发送者ID
 - `strRecvID`: 消息接收者ID
 - `strMessageID`: 消息ID
 - `intCreateTime`: 消息创建时间
 - `chatType`: 聊天类型, 群聊/私聊
 - `strVoiceID`: 语音消息VoiceID

代码示例与详细说明:

[接收消息](#)

接收语音消息并播放

`intMessageType`分拣出语音消息 (`yim.MessageBodyType.MessageBodyType_Voice`) 点击语音气泡, 调用函数`playAudioMessage`播放语音消息 调用`stopPlayAudioMessage`停止播放语音消息

- 接口名称: **playAudioMessage**
- 接口参数:
 - **strVoiceID**: 语音消息ID
 - **endCallback**: 播放结束回调方法
- 接口名称: **stopPlayAudioMessage**
- 接口参数:
 - **strVoiceID**: 停止播放语音ID
 - **callback**: 结果回调方法, 如`function(YIMErrorcodeOC){}`

更换账号或角色, 登出SDK

注销账号时, 调用登出接口Logout登出IM系统

- 接口名称: **logout**
- 接口参数: 无
- 回调方法: **eventCallback.onLogout**
- 回调参数: **YIMErrorcodeOC**: 错误码, 详细描述见错误码定义

离开房间

需要更换房间

- 接口名称: **leaveRoom**
- 接口参数: **strRoomID**: 请求离开的频道ID
- 回调方法: **eventCallback.onLeaveChatRoom**
- 回调参数:
 - **YIMErrorcodeOC**: 错误码, 详细描述见错误码定义
 - **event**: 同 `eventCallback.onJoinChatRoom`

退出游戏, 反初始化SDK

- 接口名称: **uninit**
- 接口参数: 无

重复登录剔除回调

- 回调方法: **eventCallback.onKickOff**
- 回调参数: 无

错误码定义

错误码前缀: yim.YIMErrorcode.	含义
<code>YIMErrorcode_Success = 0</code>	成功
<code>YIMErrorcode_EngineNotInit = 1</code>	IM SDK未初始化

YIMErrorcode_NotLogin = 2	IM SDK未登录
YIMErrorcode_ParamInvalid = 3	无效的参数
YIMErrorcode_TimeOut = 4	超时
YIMErrorcode_StatusError = 5	状态错误
YIMErrorcode_SDKInvalid = 6	Appkey无效
YIMErrorcode_AlreadyLogin = 7	已经登录
YIMErrorcode_LoginInvalid = 1001	登录无效
YIMErrorcode_ServerError = 8	服务器错误
YIMErrorcode_NetError = 9	网络错误
YIMErrorcode_LoginSessionError = 10	登录状态出错
YIMErrorcode_NotStartUp = 11	SDK未启动
YIMErrorcode_FileNotExist = 12	文件不存在
YIMErrorcode_SendFileError = 13	文件发送出错
YIMErrorcode_UploadFailed = 14	文件上传失败
YIMErrorcode_UsernamePasswordError = 15,	用户名密码错误
YIMErrorcode_UserStatusError = 16,	用户状态为无效用户
YIMErrorcode_MessageTooLong = 17,	消息太长
YIMErrorcode_ReceiverTooLong = 18,	接收方ID过长（检查频道名）
YIMErrorcode_InvalidChatType = 19,	无效聊天类型
YIMErrorcode_InvalidReceiver = 20,	无效用户ID
YIMErrorcode_UnknowError = 21,	未知错误
YIMErrorcode_InvalidAppkey = 22,	AppKey无效
YIMErrorcode_ForbiddenSpeak = 23,	被禁止发言
YIMErrorcode_CreateFileFailed = 24,	创建文件失败
YIMErrorcode_UnsupportFormat = 25,	支持的文件格式
YIMErrorcode_ReceiverEmpty = 26,	接收方为空
YIMErrorcode_RoomIDTooLong = 27,	房间名太长
YIMErrorcode_ContentInvalid = 28,	聊天内容严重非法
YIMErrorcode_NoLocationAuthrize = 29,	未打开定位权限
YIMErrorcode_UnknowLocation = 30,	未知位置

YIMErrorcode_Unsupport = 31,	不支持该接口
YIMErrorcode_NoAudioDevice = 32,	无音频设备
YIMErrorcode_AudioDriver = 33,	音频驱动问题
YIMErrorcode_DeviceStatusInvalid = 34,	设备状态错误
YIMErrorcode_ResolveFileError = 35,	文件解析错误
YIMErrorcode_ReadWriteFileError = 36,	文件读写错误
YIMErrorcode_NoLangCode = 37,	语言编码错误
YIMErrorcode_TranslateUnable = 38,	翻译接口不可用
YIMErrorcode_PTT_Start = 2000	开始录音
YIMErrorcode_PTT_Fail = 2001	录音失败
YIMErrorcode_PTT_DownloadFail = 2002	语音消息文件下载失败
YIMErrorcode_PTT_GetUploadTokenFail = 2003	获取语音消息Token失败
YIMErrorcode_PTT_UploadFail = 2004	语音消息文件上传失败
YIMErrorcode_PTT_NotSpeech = 2005	没有录音内容
YIMErrorcode_PTT_DeviceStatusError = 2006,	语音设备状态错误
YIMErrorcode_PTT_IsSpeeching = 2007,	录音中
YIMErrorcode_PTT_FileNotExist = 2008,	文件不存在
YIMErrorcode_PTT_ReachMaxDuration = 2009,	达到最大时长限制
YIMErrorcode_PTT_SpeechTooShort = 2010,	录音时间太短
YIMErrorcode_PTT_StartAudioRecordFailed = 2011,	启动录音失败
YIMErrorcode_PTT_SpeechTimeout = 2012,	音频输入超时
YIMErrorcode_PTT_IsPlaying = 2013,	在播放
YIMErrorcode_PTT_NotStartPlay = 2014,	未开始播放
YIMErrorcode_PTT_CancelPlay = 2015,	主动取消播放
YIMErrorcode_PTT_NotStartRecord = 2016,	未开始语音
YIMErrorcode_Fail = 10000	语音服务启动失败
YIMErrorcode_NOTLOGIN = 20001,	未登录
YIMErrorcode_INVALID_PARAM = 20002,	参数设置无效
YIMErrorcode_INVALID_LOGIN = 20003,	登录失败
YIMErrorcode_USERNAME_TOKEN_ERROR = 20004,	用户名、token无效

YIMErrorcode_LOGIN_TIMEOUT = 20005,	登录超时
YIMErrorcode_SERVICE_OVERLOAD = 20006,	服务器超载
YIMErrorcode_MSG_TOO_LONG = 20007	发送消息内容超长

语音接口错误码定义

| 错误码前缀:**yim.YIMAudioCode**. | 含义| | INVOKE_TOOFAST = 9001 | 接口调用太快，请稍后重试| |
 WAITFOR_LASTINVOKE = 9002, | 上次调用为结束，请等待| | INVALID_INVOKE = 9003, | 无效的调用| |
 DUPLICATE_INVOKE = 9004, | 重复调用| | INVOKE_OUTTIME = 9005, | 调用响应超时| | VOICE_TOOSHORT =
 9006 | 语音消息太短，不足1秒|