

# 获取会话内容

最后更新：2025/02/13

整体流程

初始化接口

获取会话记录数据

SDK解密接口

消息格式

文本

图片

撤回消息

同意会话聊天内容

语音

视频

名片

位置

表情

文件

链接

小程序消息

会话记录消息

会话记录消息item

待办消息

投票消息

填表消息

红包消息

会议邀请消息

会议控制消息

切换企业日志

在线文档消息

MarkDown格式消息

图文消息

日程消息

混合消息

音频存档消息

音频共享文档消息

互通红包消息

视频号消息  
音视频通话  
微盘文件  
获取媒体文件  
获取机器人信息  
工具接口

## 整体流程

业务方通过企业微信提供的sdk，可以进行会话记录数据的获取、媒体数据的获取。

linux环境 SDK:

x86服务器 [下载 SDK v2.0](#) [更新时间: 2024-6-6 更新特性: 修复一些已知问题]

x86服务器 [下载 SDK v3.0](#) [更新时间: 2025-2-13 更新特性: openssl 3.0版本]

arm服务器 [下载 SDK v3.0](#) [更新时间: 2025-2-13 更新特性: openssl 3.0版本]

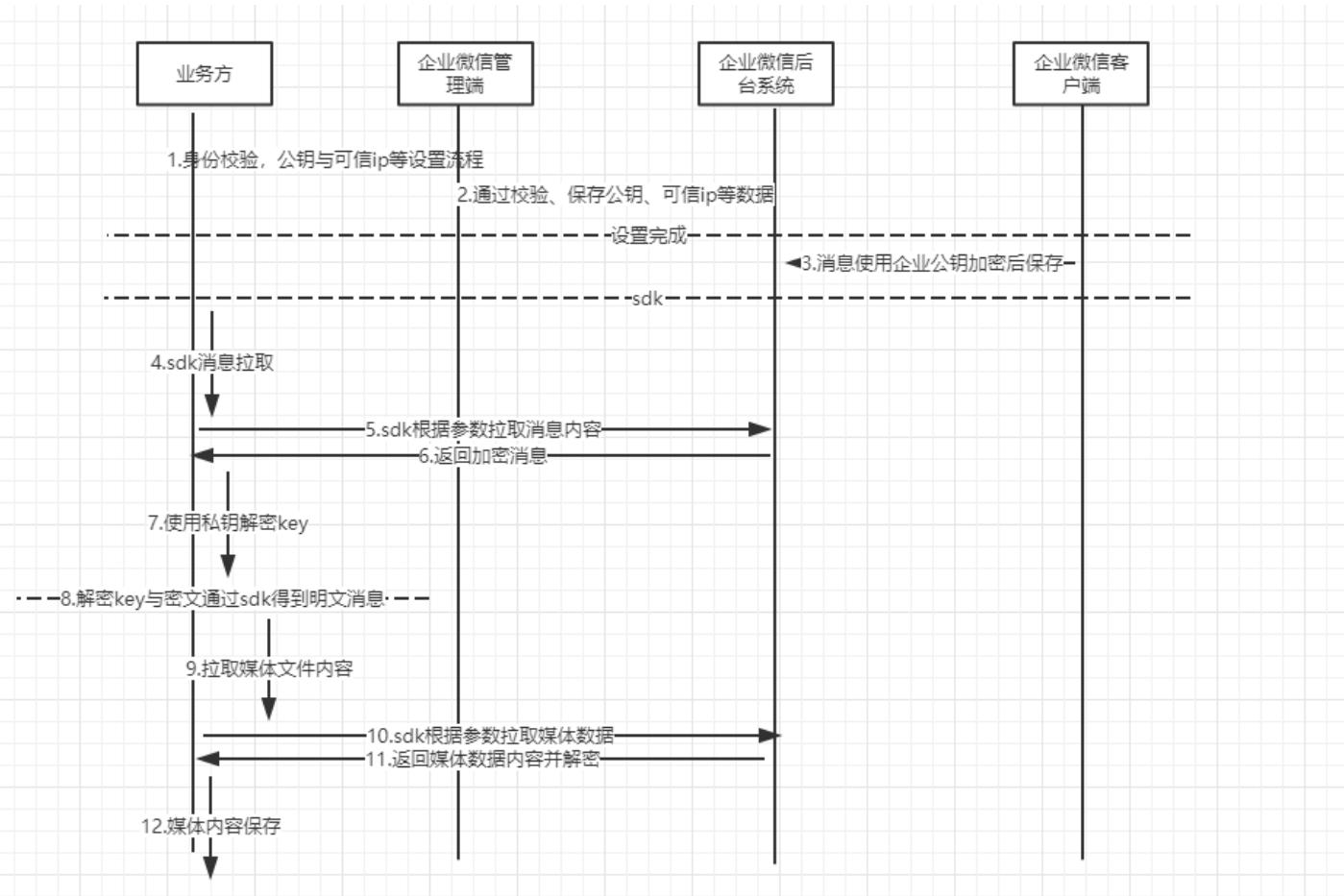
windows环境 SDK:

[下载 SDK v2.0](#)[更新时间: 2024-6-6 更新特性: 修复一些已知问题]

[下载 SDK v3.0](#)[更新时间: 2025-2-13 更新特性: openssl3.0版本]

以下是交互时序图，本文重点介绍sdk的内容。sdk包括如下接口：

- 初始化接口；
- 提供分页批量拉取会话记录接口的sdk接口；
- 对会话数据进行解密接口；
- 对图片、文件等媒体数据，拉取媒体数据内容的sdk接口;
- 工具函数，进行数据的析构等处理.



## 初始化接口

第一步：

```

1  /*获取sdk对象，首次使用初始化*/
2  WeWorkFinanceSdk_t* NewSdk();

```

第二步：

```
1  /*
2   * 初始化函数
3   * Return值=0表示该API调用成功
4   *
5   *
6   * @param [in] sdk           NewSdk返回的sdk指针
7   * @param [in] corpId        调用企业的企业id，例如：wwd08c8exxx5ab44d,
8   *                           可以在企业微信管理端--我的企业--企业信息查看
9   * @param [in] secret        聊天内容存档的Secret，可以在企业微信管理端--管
10  *                           理工具--聊天内容存档查看
11  *
12  * @return 返回是否初始化成功
13  *         0 - 成功
14  *         !=0 - 失败
15 */
16 int Init(WeWorkFinanceSdk_t* sdk, const char* corpId, const char*
secret);
```

## 获取会话记录数据

通过本sdk接口来获取公司一段时间内的会话记录。一次拉取调用上限1000条会话记录，可以通过分页拉取的方式来依次拉取。调用频率不可超过600次/分钟。

请求参数说明：

参数	是否必须	说明
sdk	是	初始化的sdk对象

参数	是否必须	说明
seq	是	本次请求获取消息记录开始的seq值。首次访问填写0，非首次使用上次企业微信返回的最大seq。允许从任意seq重入拉取。Uint64类型，范围0-pow(2,64)-1
limit	是	一次调用限制的limit值，不能超过1000.uint32类型
proxy	否	使用代理的请求，需要传入代理的链接。如：socks5://10.0.0.1:8081或者http://10.0.0.1:8081.如不使用代理可以设置为空. 支持sock5跟http代理
passwd	否	代理账号密码，需要传入代理的账号密码。如user_name:passwd_123
timeout	是	超时时长，单位秒
chatDatas	是	返回本次拉取消息的数据.密文消息

注：获取会话记录内容不能超过5天，如果企业需要全量数据，则企业需要定期拉取聊天消息。返回的ChatDatas内容为json格式。

ChatDatas详解：

```

1   { "errcode":0,"errmsg":"ok","chatdata":
2     [ { "seq":196,"msgid":"CAQQ2fbb4QUY0On2rYSAgAMgip/yzgs=","publickey_ver":3,"en
  
```

返回参数说明：

参数	说明
errcode	0表示成功，错误返回非0错误码，需要参看errmsg。Uint32类型
errmsg	返回信息，如非空为错误原因。String类型
chatdata	聊天记录数据内容。数组类型。包括seq、msgid等内容
seq	消息的seq值，标识消息的序号。再次拉取需要带上上次回包中最大的seq。Uint64类型，范围0-pow(2,64)-1
msgid	消息id，消息的唯一标识，企业可以使用此字段进行消息去重。String类型。 <b>msgid以_external结尾的消息，表明该消息是一条外部消息。msgid以_updown_stream结尾的消息，表明该消息是一条上下游消息。</b>

参数	说明
publickey_ver	加密此条消息使用的公钥版本号。Uint32类型
encrypt_random_key	使用publickey_ver指定版本的公钥进行非对称加密后base64加密的内容，需要业务方先base64 decode处理后，再使用指定版本的私钥进行解密，得出内容。String类型
encrypt_chat_msg	消息密文。需要业务方使用将encrypt_random_key解密得到的内容，与 encrypt_chat_msg，传入sdk接口DecryptData,得到消息明文。String类型

### encrypt\_random\_key内容解密说明：

encrypt\_random\_key是使用企业在管理端填写的公钥（使用模值为2048bit的秘钥），采用RSA加密算法进行加密处理后base64 encode的内容，加密内容为企业微信产生。RSA使用PKCS1。

企业通过GetChatData获取到会话数据后：

- 需首先对每条消息的encrypt\_random\_key内容进行base64 decode,得到字符串str1.
- 使用publickey\_ver指定版本的私钥，使用RSA PKCS1算法对str1进行解密，得到解密内容str2.
- 得到str2与对应消息的encrypt\_chat\_msg，调用下方描述的DecryptData接口，即可获得消息明文。

## SDK解密接口

```

1  /**
2   * @brief 解析密文.企业微信自有解密内容
3   * @param [in] encrypt_key, getchatdata返回的encrypt_random_key, 使用企
4   * 业自持对应版本秘钥RSA解密后的内容
5   * @param [in] encrypt_msg, getchatdata返回的encrypt_chat_msg
6   * @param [out] msg, 解密的消息明文
7   * @return 返回是否调用成功
8   *         0 - 成功
9   *         !=0 - 失败
10  */
11 int DecryptData(const char* encrypt_key, const char* encrypt_msg,
12                  Slice_t* msg);

```

请求参数说明：

参数	是否必须	说明
encrypt_key	是	企业私钥解密encrypt_random_key后的内容
encrypt_msg	是	GetChatdata接口返回的加密消息encrypt_chat_msg
msg	是	消息明文，json格式

## 消息格式

本小节对content对应的消息格式进行说明。消息类型支持：文本、图片、语音、视频、位置等多种消息类型。

### 文本

```
1 { "msgid": "CAQQ1uDa4QUY0On2rYSAgAMgzPrShAE=", "action": "send", "from": "XuJinShe",  
[ "icefog"], "roomid": "", "msgtime": 1547087894783, "msgtype": "text", "text":  
{ "content": "test" } }
```

### 参数说明：

参数	说明
msgid	消息id，消息的唯一标识，企业可以使用此字段进行消息去重。String类型
action	消息动作，目前有send(发送消息)/recall(撤回消息)/switch(切换企业日志)三种类型。String类型
from	消息发送方id。同一企业内容为userid，非相同企业为external_userid。消息如果是机器人发出，也为external_userid。String类型
tolist	消息接收方列表，可能是多个，同一个企业内容为userid，非相同企业为external_userid。数组，内容为string类型
roomid	群聊消息的群id。如果是单聊则为空。String类型
msgtime	消息发送时间戳，utc时间，ms单位。

参数	说明
msgtype	文本消息为：text。String类型
content	消息内容。String类型

注：

机器人与外部联系人的账号都是external\_userid，其中机器人的external\_userid是以"wb"开头，例

如："wbjc7bDwAAJVylUKpSA3Z5U11tDO4AAA"，外部联系人的external\_userid以"wo"或"wm"开头。

如果是机器人发出的消息，可以通过openapi拉取机器人详情：[如何获取机器人详情？](#)

如果是外部联系人发出的消息，可以通过openapi拉取外部联系人详情：[如何获取外部联系人详情？](#)

如果是引用/回复消息，发消息的用户的语言设置是中文，消息内容前面会加上“这是一条引用/回复消息：“，如果发消息的用户的语言设置是英文，消息内容的前面会加上“This is a quote/reply:”。

如：

```
1  { "msgid": "CAQQ1uDa4QUY00n2rYSAgAMgzPrShAE=", "action": "send", "from": "XuJinShe",  
  ["icefog"], "roomid": "", "msgtime": 1547087894783, "msgtype": "text", "text": {"con  
条引用/回复消息：\nnick\n666\n-----\n@nick777"}}
```

## 图片

```
1  { "msgid": "CAQQvPnc4QUY00n2rYSAgAMgooLa0Q8=", "action": "send", "from": "XuJinShe",  
  {"md5sum": "50de8e5ae8ffe4f1df7a93841f71993a", "filesize": 70961, "sdkfileid": "C
```

**参数说明：**

参数	说明
msgtype	图片消息为：image。String类型
sdkfileid	媒体资源的id信息。String类型
md5sum	图片资源的md5值，供进行校验。String类型

参数	说明
filesize	图片资源的文件大小。Uint32类型

注：以下消息类型不再描述msgid、action、from、tolist、roomid、msgtime等通用字段，着重描述msgtype以及不同消息类型对应的json格式的消息内容。

## 撤回消息

```
1  { "msgid": "15775510700152506326_1603875615", "action": "recall", "from": "kenshuu",  
  [ "wmUu0zBgAALV7ZymkcMyxvbTe8YdWxxA" ], "roomid": "", "msgtime": 1603875615723, "ms  
  { "pre_msgid": "14822339130656386894_1603875600" } }
```

参数	说明
msgtype	撤回消息为：revoke。String类型
pre_msgid	标识撤回的原消息的msgid。String类型

## 示例图：



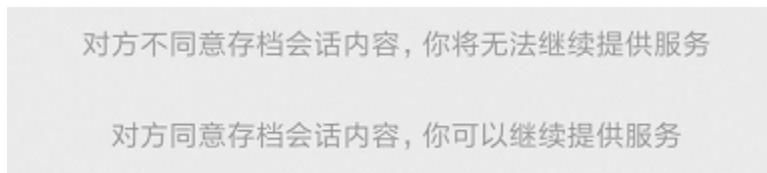
同意会话聊天内容

```
1  {"msgid": "17972321270926900092_1603875944", "action": "send", "from": "wmErxtDgAA9Aw32YyyuYRimKr7D1Kwlw", "msgtype": "disagree", "disagree_time": 1603875944122, "userid": "wmErxtDgAA9Aw32YyyuYRimKr7D1Kwlw", "disagree_time": 1603875944122}
```

```
1  {"msgid": "8891446340739254950_1603875826", "action": "send", "from": "wmGAgeDQAAvQeaTqWwkMTxGMkvI700uQ", "msgtype": "agree", "agree_time": 1603875826656, "userid": "wmGAgeDQAAvQeaTqWwkMTxGMkvI700uQ", "agree_time": 1603875826656}
```

参数	说明
msgtype	同意消息为： agree， 不同意消息为： disagree。 String类型
userid	同意/不同意协议者的userid， 外部企业默认为external_userid。 String类型
agree_time	同意/不同意协议的时间， utc时间， ms单位。

### 示例图：



### 语音

```
1  {"msgid": "10958372969718811103_1603875609", "action": "send", "from": "wmGAgeDQAAvQeaTqWwkMTxGMkvI700uQ", "md5sum": "9db09c7fa627c9e53f17736c786a74d5", "voice_size": 6810, "play_length": 1603875609}
```

参数	说明
msgtype	语音消息为： voice。 String类型
voice_size	语音消息大小。 Uint32类型
play_length	播放长度。 Uint32类型

参数	说明
sdkfileid	媒体资源的id信息。String类型
md5sum	资源的md5值，供进行校验。String类型

## 视频

```
1 { "msgid": "17955920891003447432_1603875627", "action": "send", "from": "kenshin",  
  { "md5sum": "d06fc80c01d6fbffcca3b229ba41eac6", "filesize": 15169724, "play_length": 1000000 }
```

参数	说明
msgtype	视频消息为：video。String类型
sdkfileid	媒体资源的id信息。String类型
md5sum	资源的md5值，供进行校验。String类型
filesize	资源的文件大小。Uint32类型
play_length	视频播放长度。Uint32类型

## 名片

```
1 { "msgid": "13714216591700685558_1603875680", "action": "send", "from": "kenshin",  
  [ "wmGAgeDQAAy2Dtr0F8aK4dTuatfm-  
    5Rg" ], "roomid": "", "msgtime": 1603875680377, "msgtype": "card", "card": { "corpname":  
    "联系人", "userid": "wmGAgeDQAAAGjFmfnP7A3j2JxQDdLNhSw" } }
```

参数	说明
msgtype	名片消息为：card。String类型
corpname	名片所有者所在的公司名称。String类型
userid	名片所有者的id，同一公司是userid，不同公司是external_userid。String类型

示例图：



位置

```
1 {"msgid": "2641513858500683770_1603876152", "action": "send", "from": "icefog", "to": "wmN6etBgAA0sbJ3invMvRxPQDFoq9uWA"], "roomid": "", "msgtime": 1603876152141, "msgtype": "location", "longitude": 116.586285899, "latitude": 39.911125799, "address": "北京市xxx区xxx路心", "zoom": 15}}
```

参数	说明
msgid	位置消息为：location。String类型
longitude	经度，单位double
latitude	纬度，单位double
address	地址信息。String类型
title	位置信息的title。String类型
zoom	缩放比例。Uint32类型

## 示例图：



表情

参数	说明
msgtype	表情消息为：emotion。String类型
type	表情类型，png或者gif。1表示gif 2表示png。Uint32类型
width	表情图片宽度。Uint32类型
height	表情图片高度。Uint32类型
sdkfileid	媒体资源的id信息。String类型
md5sum	资源的md5值，供进行校验。String类型
imagesize	资源的文件大小。Uint32类型

示例图：



## 文件

```
1 { "msgid": "18039699423706571225_1603875608", "action": "send", "from": "kens", "to": "lucy", "type": "file", "content": { "md5sum": "18e93fc2ea884df23b3d2d3b8667b9f0", "filename": "资料.docx", "fileext": "docx", "filesize": 18181, "sdkfileid": "E40DRkZjIzYjNkMmQzYjg", "url": "http://127.0.0.1:8080/api/file?fileid=E40DRkZjIzYjNkMmQzYjg" } }
```

参数	说明
msgtype	文件消息为：file。String类型
sdkfileid	媒体资源的id信息。String类型
md5sum	资源的md5值，供进行校验。String类型
filename	文件名称。String类型
fileext	文件类型后缀。String类型
filesize	文件大小。Uint32类型

## 链接

```
1 {"msgid":"11788441727514772650_1603875624","action":"send","from":"kenshihui","to":["0000726"],"roomid":"","msgtime":1603875624476,"msgtype":"link","link": {"title": "请你加入群聊", "description": "技术支持群, 进入可查看详情", "link_url": "https://work.weixin.qq.com/wework_admin/external_room/join?extcode=xxx", "image_url": "https://wework.qpic.cn/wwpic/xxx/0"}}
```

参数	说明
msgtype	链接消息为：link。String类型
title	消息标题。String类型
description	消息描述。String类型
link_url	链接url地址。String类型
image_url	链接图片url。String类型

## 小程序消息

```
1 {"msgid":"11930598857592605935_1603875608","action":"send","from":"kens","to":["wmGAgeDQAAsgQetTQGqRbMxrkdopM3fA"],"roomid":"","msgtime":1603875608691,"msgtype":"weapp","link": {"title": "开始聊天前请仔细阅读服务须知事项", "description": "客户需同意存档聊天记录", "username": "xxx@app", "displayname": "服务须知"}}
```

参数	说明
msgtype	消息为：weapp。String类型
title	消息标题。String类型
description	消息描述。String类型
username	用户名称。String类型
displayname	小程序名称。String类型

示例图：

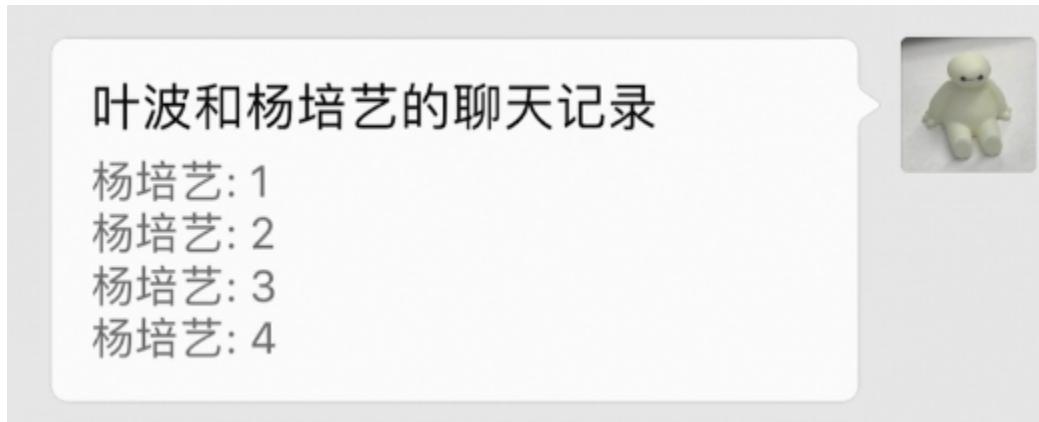


会话记录消息

```
1  {"msgid": "11354299838102555191_1603875658", "action": "send", "from": "ken", "to": "icef", "roomid": "", "msgtime": 1603875657905, "msgtype": "chatrecord", "chatrecord": {"title": "群聊", "item": [{"type": "ChatRecordText", "msgtime": 1603875610, "content": "\u20ac\u20ac\u20ac\u20ac"}, {"type": "ChatRecordText", "msgtime": 1603875620, "content": "\u20ac\u20ac\u20ac\u20ac"}]}, "content": "\u20ac\u20ac\u20ac\u20ac"}]
```

参数	说明
msgtype	消息为: chatrecord。 String类型
title	聊天记录标题。 String类型
item	消息记录内的消息内容， 批量数据

示例图:



会话记录消息item

```
1   "item": [{"type": "ChatRecordText", "msgtime": 1603875610, "content": "  
{\\"content\\": \"test\"}", "from_chatroom": false},  
 {"type": "ChatRecordText", "msgtime": 1603875620, "content": "  
{\\"content\\": \"test2\"}", "from_chatroom": false}]
```

参数	说明
type	每条聊天记录的具体消息类型: ChatRecordText/ ChatRecordFile/ ChatRecordImage/ ChatRecordVideo/ ChatRecordLink/ ChatRecordLocation/ ChatRecordMixed ....
msgtime	消息时间, utc时间, 单位秒。
content	消息内容。Json串, 内容为对应类型的json。String类型
from_chatroom	是否来自群会话。Bool类型

## 待办消息

参数	说明
msgtype	todo。String类型
title	待办的来源文本。String类型
content	待办的具体内容。String类型

## 投票消息

参数	说明
msgtype	vote。String类型
votetitle	投票主题。String类型
voteitem	投票选项，可能多个内容。String数组
votetype	投票类型.101发起投票、102参与投票。Uint32类型
voteid	投票id，方便将参与投票消息与发起投票消息进行前后对照。String类型

## 填表消息

```
1   {"msgid":"2500536226619379797_1576034482","action":"send","from":"nick","to":["XuJinSheng","15108264797"],"roomid":"wrjc7bDwYA0Ahf9quEwRRxyyoMm0QAAA","msg":{"room_name":"这是一个群","creator":"nick","create_time":"2019-12-11 11:21:22"}[{"id":1,"ques":"表项1，文本","type":"Text"}, {"id":2,"ques":"表项2，数字","type": "Date"}, {"id":4,"ques":"表项4，时间","type": "Time"}]}]
```

参数	说明
msgtype	collect。String类型
room_name	填表消息所在的群名称。String类型
creator	创建者在群中的名字。String类型
create_time	创建的时间。String类型

参数	说明
title	表名。String类型
details	表内容。json数组类型
id	表项id。Uint64类型
ques	表项名称。String类型
type	表项类型，有Text(文本),Number(数字),Date(日期),Time(时间)。String类型

## 红包消息

```

1   { "msgid": "333590477316965370_1603877439", "action": "send", "from": "kens", "to": [
    "1000000444696"], "roomid": "", "msgtime": 1603877439038, "msgtype": "redpacket",
    { "type": 1, "wish": "恭喜发财，大吉大利", "totalcnt": 1, "totalamount": 3000 } }

```

参数	说明
msgtype	redpacket。String类型
type	红包消息类型。1 普通红包、2 拼手气群红包、3 激励群红包。Uint32类型
wish	红包祝福语。String类型
totalcnt	红包总个数。Uint32类型
totalamount	红包总金额。Uint32类型，单位为分。

## 会议邀请消息

```

1   { "msgid": "5935786683775673543_1603877328", "action": "send", "from": "ken", "to": [
    "icef", "test"], "roomid": "wr2v0pDgAAN4zVWKbS", "msgtime": 1603877328914, "msgtype": "topic",
    { "topic": "夕会", "starttime": 1603877400, "endtime": 1603881000, "address": "", "remarks": "", "memo": "" }

```

参数	说明
msgtype	meeting。String类型
topic	会议主题。String类型
starttime	会议开始时间。Utc时间
endtime	会议结束时间。Utc时间。如为快速会议则该字段为空
address	会议地址。String类型。如为快速会议则该字段为空
remarks	会议备注。String类型。如为快速会议则该字段为空
meetingid	会议id。方便将发起、处理消息进行对照。uint64类型

## 会议控制消息

```
1  {"action": "send", "from": "18510382533", "info": {"content": "yinhuiyou的快
速会议 已结束", "meeting_id": 6072773153468854000, "notification_type":
2}, "msgid": "14158408185591086566_1700815962253", "msertime":
1700815958880, "msgtype": "meeting_notification", "roomid": "", "tolist":
["DuDuDu"], "time": "2023-11-24 16:52:38:880"}
```

参数	说明
msgtype	meeting_notification。String类型
meetingid	会议id。Uint64类型
notification_type	1表示有人加入了会议，2表示会议已经结束。Uint32类型
content	会议系统消息内容。String类型

## 切换企业日志

```
1  {"msgid": "125289002219525886280", "action": "switch", "time": 1554119421840, "use
```

## 参数说明：

参数	说明
msgid	消息id，消息的唯一标识，企业可以使用此字段进行消息去重。String类型
action	消息动作，切换企业为switch。String类型
time	消息发送时间戳，utc时间，ms单位。
user	具体为切换企业的成员的userid。String类型

注：切换企业日志不是真正的消息，与上述消息结构不完全相同。

## 在线文档消息

```
1 { "msgid": "9732089160923053207_1603877765", "action": "send", "from": "ken", "to": ["icef", "test"], "roomid": "wrJawBCQAASt3jxVxEH", "msgtime": 1603877765291, "msg": { "title": "测试&演示客户", "doc_creator": "test", "link_url": "https://doc.weixin.qq.com/docid=xxx" } }
```

参数	说明
msgtype	docmsg。String类型, 标识在线文档消息类型
title	在线文档名称
link_url	在线文档链接
doc_creator	在线文档创建者。本企业成员创建为userid；外部企业成员创建为external_userid

## 示例图：



## MarkDown格式消息

```
1  {"msgid":"7546287934688259248_1603875715","action":"send","from":"ken","to":  
["icef","test"],"roomid":"wr0SfLCgAAgCaCPeM33UNe","msgtime":1603875715782,"m  
{"content":"请前往系统查看，谢谢。"}}
```

参数	说明
msgtype	markdown。String类型, 标识MarkDown消息类型
info	markdown消息内容, 目前为机器人发出的消息

## 图文消息

```
1  {"msgid":"118732825779547782215","action":"send","from":"kens","tolist":  
["icef","test"],"roomid":"wrErxtDgAA0jgXE5","msgtime":1603876045165,"msgtype":  
{"item":[{"title":"service  
","description":"test","url":"https://xxx","picurl":"https://www.qq.com/xxx."}]}
```

参数	说明
msgtype	news。String类型, 标识图文消息类型
info	图文消息的内容
item	图文消息数组, 每个item结构包含title、description、url、picurl等结构
title	图文消息标题。String类型
description	图文消息描述。String类型
url	图文消息点击跳转地址。String类型
picurl	图文消息配图的url。String类型

## 日程消息

```
1  {"msgid": "2345881211604379705_1603877680", "action": "send", "from": "ken", "to": "icef", "test"], "roomid": "wr2L00CAAAFrTZCGWWAxBA", "msgtime": 1603877680795, "msgtype": "calendar", "title": "xxx业绩复盘会", "creatorname": "test", "attendeeename": ["aaa", "bbb"], "starttime": 1603882800, "endtime": 1603886400, "place": "", "remarks": ""}
```

参数	说明
msgtype	calendar。String类型, 标识日程消息类型
title	日程主题。String类型
creatorname	日程组织者。String类型
attendeeename	日程参与人。数组, 内容为String类型
starttime	日程开始时间。Utc时间, 单位秒
endtime	日程结束时间。Utc时间, 单位秒
place	日程地点。String类型
remarks	日程备注。String类型

### 示例图：



### 混合消息

```
1  {"msgid": "DAQQ1uDa4QUY00n4kYSABAMgzPrShAE=", "action": "send", "from": "HeMiao", "to": "icef", "test"], "roomid": "wr2L00CAAAFrTZCGWWAxBA", "msgtime": 1603877680795, "msgtype": "mixed", "title": "xxx业绩复盘会", "creatorname": "test", "attendeeename": ["aaa", "bbb"], "starttime": 1603882800, "endtime": 1603886400, "place": "", "files": [{"md5sum": "368b6c18c82e6441bfd89b343e9d2429", "filesize": 13177, "filename": "sdkfile"}, {"md5sum": "368b6c18c82e6441bfd89b343e9d2429", "filesize": 13177, "filename": "sdkfile"}]}
```

参数	说明
msgid	消息id, 消息的唯一标识, 企业可以使用此字段进行消息去重。String类型

参数	说明
action	消息动作，目前有send(发送消息)/recall(撤回消息)/switch(切换企业日志)三种类型。 String类型
from	消息发送方id。同一企业内容为userid，非相同企业为external_userid。消息如果是机器人发出，也为external_userid。String类型
tolist	消息接收方列表，可能是多个，同一个企业内容为userid，非相同企业为external_userid。数组，内容为string类型
roomid	群聊消息的群id。如果是单聊则为空。String类型
msgtime	消息发送时间戳，utc时间，ms单位。
msgtype	mixed。String类型, 标识混合消息类型
mixed	消息内容。可包含图片、文字、表情等多种消息。Object类型

注：mixed内包含一个item数组，其中每个元素由type与content组成，type和content均为String类型。  
JSON解析content后即可获取对应type类型的消息内容。

示例图：



音频存档消息

```

1      {"msgid":"17952229780246929345_1594197637","action":"send","from":"wo137MCgA
2      {"endtime":1594197635,"sdkfileid":"CpsBKjAqd0xhb2JWRUJldGtwcE5DVTB6UjRUalN6c
3      [{"filename":"65eb1cdd3e7a3c1740ecd74220b6c627.docx","demooperator":"wo137MC
4      < >

```

参数	说明
msgid	消息id，消息的唯一标识，企业可以使用此字段进行消息去重。String类型
action	消息动作，目前有send(发送消息)/recall(撤回消息)/switch(切换企业日志)三种类型。 String类型

参数	说明
from	消息发送方id。同一企业内容为userid，非相同企业为external_userid。消息如果是机器人发出，也为external_userid。String类型
tolist	消息接收方列表，可能是多个，同一个企业内容为userid，非相同企业为external_userid。数组，内容为string类型
msgtime	消息发送时间戳，utc时间,单位毫秒。
msgtype	meeting_voice_call。String类型, 标识音频存档消息类型
voiceid	String类型, 音频id
meeting_voice_call	音频消息内容。包括结束时间、fileid，可能包括多个demofiledata、sharescreendata消息，demofiledata表示文档共享信息，sharescreendata表示屏幕共享信息。Object类型
endtime	音频结束时间。uint32类型
sdkfileid	sdkfileid。音频媒体下载的id。String类型
demofiledata	文档分享对象，Object类型
filename	文档共享名称。String类型
demooperator	文档共享操作用户的id。String类型
starttime	文档共享开始时间。Uint32类型
endtime	文档共享结束时间。Uint32类型
sharescreendata	屏幕共享对象，Object类型
share	屏幕共享用户的id。String类型
starttime	屏幕共享开始时间。Uint32类型
endtime	屏幕共享结束时间。Uint32类型

注：如果音频过程中包括文档演示或屏幕共享，meeting\_voice\_call内会包含demofiledata数组跟sharescreendata数组，对应音频过程中的多次文档演示跟屏幕共享。

## 音频共享文档消息

```
1      { "msgid": "16527954622422422847_1594199256", "action": "send", "from": "180025201
盘.pdf.pdf", "md5sum": "ff893900f24e55e216e617a40e5c4648", "filesize": 4400654, "t
ime": 1594199256}
```

参数	说明
msgid	消息id，消息的唯一标识，企业可以使用此字段进行消息去重。String类型
action	消息动作，目前有send(发送消息)/recall(撤回消息)/switch(切换企业日志)三种类型。String类型
from	消息发送方id。同一企业内容为userid，非相同企业为external_userid。消息如果是机器人发出，也为external_userid。String类型
tolist	消息接收方列表，可能是多个，同一个企业内容为userid，非相同企业为external_userid。数组，内容为string类型
msgtime	消息发送时间戳，utc时间，单位毫秒。
msgtype	voip_doc_share。String类型, 标识音频共享文档类型
voipid	String类型, 音频id
voip_doc_share	共享文档消息内容。包括filename、md5sum、filesize、sdkfileid字段。Object类型
filename	文档共享文件名称。String类型
md5sum	共享文件的md5值。String类型
filesize	共享文件的大小。Uint64类型
sdkfileid	共享文件的sdkfile，通过此字段进行媒体数据下载。String类型

## 互通红包消息

```

1   { "msgid": "8632214264349267353_1603786184", "action": "send", "from": "woJ7ijBwAA6SjS_sIyPLZtyEPJlT7Cfw", "tiny-six768"], "roomid": "wrJ7ijBwAAG1vlyPtA5Dw", "msgtime": 1603786183955, "msgtype": "external_redpacket", "redpacket": { "利", "totalcnt": 2, "totalamount": 20} }

```

参数	说明
msgtype	external_redpacket。String类型。出现在本企业与外部企业群聊发送的红包、或者本企业与微信单聊、群聊发送的红包消息场景下。
type	红包消息类型。1 普通红包、2 拼手气群红包。Uint32类型
wish	红包祝福语。String类型
totalcnt	红包总个数。Uint32类型

参数	说明
totalamount	红包总金额。Uint32类型，单位为分。

## 视频号消息

```
1      { "msgid": "5702551662099334532_1619511584_external", "action": "send", "from": "y",  
[ "wmJSb5CgAA4aWXWndJspQGpJMDbsMwMA" ], "roomid": "", "msgtime": 1619511584444, "ms  
{ "feed_type": 4, "sph_name": "云游天地旅行家", "feed_desc": "瑞士 | 盖尔默缆车，名副其实的  
◀          ▶
```

参数	说明
msgtype	sphfeed。String类型, 标识视频号消息类型。
feed_type	视频号消息类型。2 图片、4 视频、9 直播。Uint32类型
sph_name	视频号账号名称。String类型
feed_desc	视频号消息描述。String类型

**消息容量评估：**以平均群大小评估，每条消息平均大小约1k；最大群消息评估，每条消息约50k

## 音视频通话

```
1      { "msgid": "10950316726562067988_1666601563058", "action": "send", "from": "ice",  
[ "WoBeiQi...", "roomid": "", "msgtime": 1666601558876, "msgtype": "voiptext", "inf  
{ "callduration": 9, "invitetype": 2 } }
```

参数	说明
msgtype	voiptext, String类型
callduration	通话时长，单位秒， uint32类型

	通话类型, uint32类型 1; //单人视频通话 2; //单人语音通话 3; //多人视频通话 4; //多人语音通话
--	--

### ？ 提示

音视频通话分为微信互通通话和普通通话两种类型。

微信互通：1次音视频通话只会产生1条记录。

普通通话：1次音视频通话会产生多条记录，由参与人数决定。

## 微盘文件

```
1 { "msgid": "904076622482680588_1666602581569_external", "action": "send", "from": "wxid_2233445566778899", "to": "wxid_1122334455667788", "content": "[ \"wmYKhyDwAAxda9Vrt7e6h0CgRhRVlGdQ\" ], "roomid": "", "msgtime": 1666602577356, "msgtype": "file", "filename": ".sys.log" } }
```

参数	说明
msgid	qydiskfile, String类型
filename	文件名称, String类型

## 获取媒体文件

针对图片、文件等媒体数据，提供sdk接口拉取数据内容。

### 请求参数说明：

参数	是否必须	说明
sdk	是	初始化的sdk对象
indexbuf	是	媒体消息分片拉取，需要填入每次拉取的索引信息。首次不需要填写，后续每次调用只需要将上次调用返回的outindexbuf填入即可。
sdkfileid	是	消息体内容中的sdkfileid信息。
proxy	否	使用代理的请求，需要传入代理的链接。如：socks5://10.0.0.1:8081 或者 http://10.0.0.1:8081
passwd	否	代理账号密码，需要传入代理的账号密码。如 user_name:passwd_123
timeout	是	超时时间，单位秒

### 返回参数说明：

参数	是否必须	说明
media_data	是	返回本次拉取的媒体数据.MediaData结构体.内容包括data(数据内容)/outindexbuf(下次索引)/is_finish(拉取完成标记)

```

1  /**
2   * 拉取媒体消息函数
3   * Return值=0表示该API调用成功
4   *
5   *
6   * @param [in] sdk           NewSdk返回的sdk指针
7   * @param [in] sdkFileid     从GetChatData返回的聊天消息中，媒体消息包
8   *                           括的sdkfileid
9   * @param [in] indexbuf      媒体消息分片拉取，需要填入每次拉取的索引信
10  *                           息。首次不需要填写，后续每次调用只需要将上次调用返回的outindexbuf填入即可。
11  * @param [in] proxy         使用代理的请求，需要传入代理的链接。如：
12  *                           socks5://10.0.0.1:8081 或者 http://10.0.0.1:8081
13  * @param [in] passwd         代理账号密码，需要传入代理的账号密码。如
14  *                           user_name:passwd_123
15  * @param [in] timeout        超时时间，单位秒
16  * @param [out] media_data    返回本次拉取的媒体数据.MediaData结构体.内
17  *                           容包括data(数据内容)/outindexbuf(下次索引)/is_finish(拉取完成标记)
18
19
20  * @return 返回是否调用成功
21  *       0 - 成功
22  *       !=0 - 失败
23  */
24  int GetMediaData(WeWorkFinanceSdk_t* sdk, const char* indexbuf,
25                   const char* sdkFileid,const char *proxy,const char*
passwd, int timeout, MediaData_t* media_data);

```

# 获取机器人信息

通过robot\_id获取机器人的名称和创建者

**请求方式:** GET (HTTPS)

**请求地址:** [https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/msgaudit/get\\_robot\\_info?access\\_token=ACCESS\\_TOKEN&robot\\_id=ROBOT\\_ID](https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/msgaudit/get_robot_info?access_token=ACCESS_TOKEN&robot_id=ROBOT_ID)

**参数说明:**

参数	必须	说明
access_token	是	调用接口凭证
robot_id	是	机器人ID。

**权限说明:**

只能通过会话存档的access\_token获取。

**返回结果:**

```
1  {
2      "errcode": 0,
3      "errmsg": "ok",
4      "data": {
5          "robot_id": "wbxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
6          "name": "机器人A",
7          "creator_userid": "zhangsan"
8      }
9  }
```

**参数说明:**

参数	说明
errcode	返回码

参数	说明
errmsg	对返回码的文本描述内容
robot_id	机器人ID
name	机器人名称
creator_userid	机器人创建者的UserID

## 工具接口

---

```
1      /*
2       * @brief 释放sdk，和NewSdk成对使用
3       * @return
4       */
5 void DestroySdk(WeWorkFinanceSdk_t* sdk);
6
7
8     Slice_t* NewSlice();
9
10    /*
11     * @brief 释放slice，和NewSlice成对使用
12     * @return
13     */
14 void FreeSlice(Slice_t* slice);
15
16    /*
17     * @brief 为其他语言提供读取接口
18     * @return 返回buf指针
19     *         !=NULL - 成功
20     *         NULL   - 失败
21     */
22 char* GetContentFromSlice(Slice_t* slice);
23
24 // 媒体记录相关工具
25
26 MediaData_t* NewMediaData();
27 void FreeMediaData(MediaData_t* media_data);
28
29 char* GetOutIndexBuf(MediaData_t* media_data);
30
31 char* GetData(MediaData_t* media_data);
32
33 int IsMediaDataFinish(MediaData_t* media_data);
```



---

[上一篇](#)

[下一篇](#)

[使用前帮助](#)

[开发案例演示](#)