

发送消息格式

一、整体消息

```
{
  "id": 1001,
  "form": "884b1e51b35a47d6bf51cb52a22ad672",
  "to": "51cb52a22ad67284b1e51b35a47d6bf",
  "recher": "",
  "message": {
    "hash": "xxx",
    "cmd": "17",
    "title": "一对一通话视频通话",
    "extra": "",
    "body": {},
    "timestamp": 1653374366
  }
}
```

二、消息内容Message

Body 中所填写字段是消息内容支持一条消息中包括多种消息元素类别，例如一条消息中既包括文本消息元素

消息元素 TIMMsgElement 的格式统一为：

```
{
  "msgType": "",
  "msgContent": {}
}
```

字段	类型	说明
msgType	String	消息元素类别；目前支持的消息
msgContent	Object	消息元素的内容，不同的 msgType 有不同的 msgContent 格式，具体参见下文。

目前支持消息类别 msgType 见下表：

MsgType的值	类型
1	文本消息、表情消息
3	音频
4	视频消息
5	文件消息
6	图像消息
7	地理位置消息
8	自定义

二、消息元素

文本消息元素

```
{
  "msgType": "1",
  "msgContent": {
    "text": "hello world"
  }
}
```

字段	类型	属性	说明
text	String	必填	文本内容。

语音消息元素

```
{
  "msgType": "3",
  "msgContent": {
    "url": "https://1234-5678187359-1253735226.cos.ap-
shanghai.myqcloud.com/abc123/c9be9d32c05bfb77b3edafa4312c6c7d",
    "uuid": "1053D4B3D61040894AC3DE44CDF28B3EC7EB7C0F",
    "size": 62351,
    "second": 1
  }
}
```

字段	类型	属性	说明
url	String	必填	语音下载地址，可通过该 URL 地址直接下载相应语音。
uuid	String	必填	语音的唯一标识，客户端用于索引语音的键值。
size	Number	可选	语音数据大小，单位：字节。
second	Number	必填	语音时长，单位：秒。

视频消息元素

```
{
  "msgType": "4",
  "msgContent": {
    "videoUrl": "https://0345-1400187352-1256635546.cos.ap-shanghai.myqcloud.com/abcd/f7c6ad3c50af7d83e23efe0a208b90c9",
    "videoUUID": "5da38ba89d6521011e1f6f3fd6692e35",
    "videoSize": 1194603,
    "videoSecond": 5,
    "videoFormat": "mp4",
  }
}
```

字段	类型	属性	说明
videoUrl	String	必填	视频下载地址。可通过该 URL 地址直接下载相应视频。
videoUUID	String	必填	视频的唯一标识，客户端用于索引视频的键值。
videoSize	Number	可选	视频数据大小，单位：字节。
videoSecond	Number	必填	视频时长，单位：秒。
videoFormat	String	必填	视频格式，例如 mp4。

文件消息元素

```
{
  "msgType": "5",
  "msgContent": {
    "url": "https://7492-5678539059-1253735326.cos.ap-
shanghai.myqcloud.com/abc123/49be9d32c0fbfba7b31dafa4312c6c7d",
    "uuid": "1053D4B3D61040894AC3DE44CDF28B3EC7EB7C0F",
    "fileSize": 1773552,
    "fileName": "file:///private/var/Application/tmp/trim.B75D5F9B-1426-4913-8845-
90DD46797FCD.MOV",
  }
}
```

字段	类型	属性	
url	String	必填	文件下载地址，可通过该 URL 地址直接下载相应文件。
uuid	String	必填	文件的唯一标识，客户端用于索引文件的键值。
fileSize	Number	可选	文件数据大小，单位：字节。
fileName	String	必填	文件名称。

图像消息元素

```
{
  "msgType": "6",
  "msgContent": {
    "uuid": "1853095_D61040894AC3DE44CDFFFB3EC7EB720F",
    "imageFormat": 1,
    "imageInfoArray": [
      {
        "type": 1,          //原图
        "size": 1853095,
        "width": 2448,
        "height": 3264,
        "url":
"http://xxx/3200490432214177468_144115198371610486_D61040894AC3DE44CDFFFB3EC7EB720F/0"
      },
      {
        "type": 2,        //大图
        "size": 2565240,
        "width": 0,
        "height": 0,
        "url":
"http://xxx/3200490432214177468_144115198371610486_D61040894AC3DE44CDFFFB3EC7EB720F/720"
      },
      {
        "type": 3,      //缩略图
        "size": 12535,
        "width": 0,
        "height": 0,
        "url":
"http://xxx/3200490432214177468_144115198371610486_D61040894AC3DE44CDFFFB3EC7EB720F/198"
      }
    ]
  }
}
```

字段	类型	属性	说明
uuid	String	必填	图片的唯一标识，客户端用于索引图片的键值。
imageFormat	Number	必填	图片格式。JPG = 1, GIF = 2, PNG = 3, BMP = 4, 其他 = 255。
imageInfoArray	Array	必填	原图、缩略图或者大图下载信息。
type	Number	必填	图片类型：1-原图，2-大图，3-缩略图。
size	Number	可选	图片数据大小，单位：字节。
width	Number	可选	图片宽度，单位为像素。
height	Number	可选	图片高度，单位为像素。
url	String	必填	图片下载地址。

地理位置消息元素

```
{
  "msgType": "7",
  "msgContent": {
    "Desc": "someinfo",
    "Latitude": 29.340656774469956,
    "Longitude": 116.77497920478824
  }
}
```

字段	类型	属性	说明
latitude	Number	必填	纬度。
longitude	Number	必填	经度。
desc	String	可选	地理位置描述信息。

自定义消息元素

```
{
  "msgType": "8",
  "msgContent": {
    "deata": "message",
    "desc": "notification",
    "ext": "url"
  }
}
```

字段	类型	说明
data	String	自定义消息数据。
desc	String	自定义消息描述信息。
ext	String	扩展字段。