

Q 请输入

🔍 K

产品概述

快速入门

产品计费

开发参考

端到端实时语音大模型

语音播客大模型

语音同传大模型

语音妙记大模型

语音合成大模型

声音复刻大模型

语音识别大模型

产品简介

大模型流式语音识别API

大模型录音文件识别标准版API

大模型录音文件极速版识别API

大模型录音文件识别闲时版

音频生成

语音识别

音视频字幕

SDK接入文档

自学习平台

控制台相关接口

相关协议

文档首页 > 豆包语音 > 开发参考 > 语音识别大模型 > 大模型流式语音识别API

大模型流式语音识别API

简介

本文档介绍如何通过WebSocket协议实时访问大模型流式语音识别API，并包含快速入门、鉴权、使用限制、接口地址、请求和响应格式、使用Demo四部分。

双向流式模式使用的接口地址是 wss://openspeech.bytedance.com/api/v3/sauc/bigmodel_async。
流式输入模式使用的接口地址是 wss://openspeech.bytedance.com/api/v3/sauc/bigmodel_async。

1. 两者都是每输入一个包返回一个包，双向流式模式会尽快返回识别结果。
2. 流式输入模式会在输入音频大于15s或发送最后一包（负包）后返回结果。
3. 无论是哪种模式，单包音频大小建议在100~200ms左右，发包间隔建议大于100ms，否则会影响性能。（注：针对双向流式模式，单包为200ms大小时性能影响较小。）
4. 流式输入模式在平均音频时长5s时，可以做到300~400ms以内返回。

双向流式模式（优化版本）接口地址：wss://openspeech.bytedance.com/api/v3/sauc/bigmodel_async

1. 该模式下，不再是每一包输入对应一包返回，只有当结果有变化时才会返回新的数据包（性能优化 rtf 和首字、尾字时延均有一定程度提升）
2. 双向流式版本，更推荐使用双向流式模式（优化版本），性能相对更优。

鉴权

在 websocket 建连的 HTTP 请求头（Header 中）添加以下信息

Key	说明	Value 示例
X-API-App-Key	使用火山引擎控制台获取的APP ID，可参考 控制台使用FAQ-Q1	123456789
X-API-Access-Key	使用火山引擎控制台获取的Access Token，可参考 控制台使用FAQ-Q1	your-access-key
X-API-Resource-Id	表示调用服务的资源信息 ID	豆包流式语音识别模型1.0 <ul style="list-style-type: none">小时版： volc.bigasr.sauc.duration并发版： volc.bigasr.sauc.concurrent 豆包流式语音识别模型2.0 <ul style="list-style-type: none">小时版：
X-API-Connect-Id	用于追踪当前连接的标志 ID，推荐设置UUID	

websocket 握手成功后，会返回这些 Response header。强烈建议设置 X-API-Connect-Id。

Key	说明
X-API-Connect-Id	用于追踪当前调用信息的标志 ID，推荐用UUID
X-Tt-Logid	服务端返回的 logid，建议用户获取和打印，用于定位问题

API 访问密钥

工具与其他

公测申请

资源管理

配额中心

伙伴控制台

待办事项

待支付

0

待续费

0

待处理工单

0

未读消息

0

费用中心

可用余额 ¥ 0.00

[充值汇款 >](#)

账户总览

账单详情

费用分析

发票管理

权限与安全



咨询电话



售前客服



售后客服

Q 请输入

🔍 K

- 产品概述
- 快速入门
- 产品计费
- 开发参考

端到端实时语音大模型

语音播客大模型

语音同传大模型

语音妙记大模型

语音合成大模型

声音复刻大模型

语音识别大模型

产品介绍

大模型流式语音识别API

大模型录音文件识别标准版API

大模型录音文件极速版识别API

大模型录音文件识别闲时版

音频生成

语音识别

音视频字幕

SDK接入文档

自学习平台

控制台相关接口

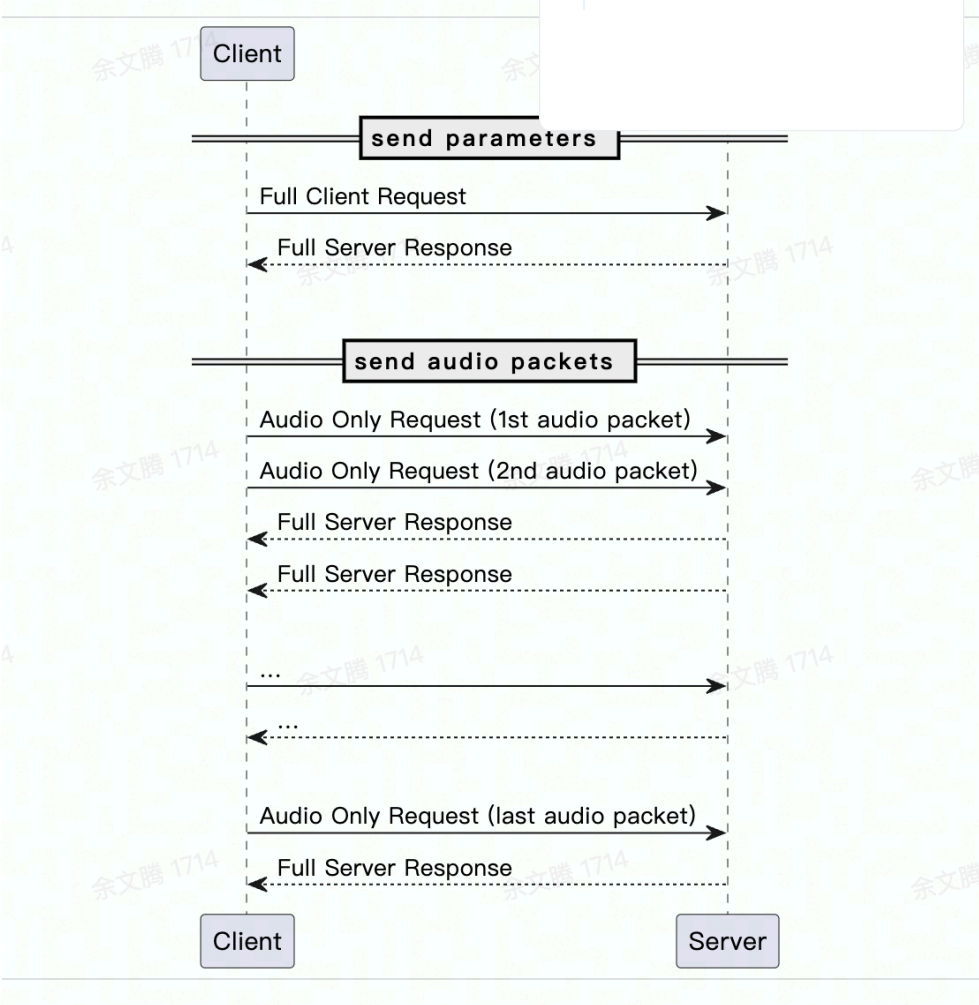
相关协议

```
GET /api/v3/sauc/bigmodel
Host: openspeech.bytedance.com
X-API-App-Key: 123456789
X-API-Access-Key: your-access-key
X-API-Resource-Id: volc.bigasr.sauc.duration
X-API-Connect-Id: 随机生成的UUID
```

```
## 返回 Header
X-Tt-Logid: 202407261553070FACFE6D19421815D60
```

协议详情

交互流程



API 访问密钥

工具与其他

公测申请 资源管理 配额中心

伙伴控制台

待办事项

待支付	待续费	待处理工单
0	0	0
未读消息		
0		

WebSocket 二进制协议

✕

WebSocket 使用二进制协议传输数据。协议的组成由至少 4 个字组成，其中 header 描述消息类型、序列化方式以及压缩格式等信体负载内容，依据消息类型不同 payload 内容不同。
需注意：协议中整数类型的字段都使用大端表示。

header 数据格式

Byte \ Bit	7	6	5
0	Protocol version		
1	Message type		
2	Message serialization method		
3	Reserved		

3 3827手机用户#l...

账号管 理

账号ID: 2103539692

主账号 个人认证

费用中心

可用余额 ¥ 0.00 充值汇款

账户总览 账单详情 费用分析

发票管理

权限与安全

Q 请输入

🔍 K

产品概述



快速入门



产品计费



开发参考



端到端实时语音大模型



语音播客大模型



语音同传大模型



语音妙记大模型



语音合成大模型



声音复刻大模型



语音识别大模型



产品简介

大模型流式语音识别API

大模型录音文件识别标准版API

大模型录音文件极速版识别API

大模型录音文件识别闲时版

音频生成



语音识别



音视频字幕



SDK接入文档



自学习平台



控制台相关接口



相关协议



5	[Payload, depending on the Message Type]
6	...

header 字段描述

字段 (size in bits)	说明	
Protocol version (4)	将来可能会决定使用不同的协议版本，此字段是为了使客户端和服务端在版本达成共识。	
Header (4)	Header 大小。实际 header 大小（以字节单位）是 header size value x 4。	
Message type (4)	消息类型。	only request 0b1001 - 服务端下发包含识别结果的 full server response 0b1111 - 服务端处理错误时下发的消息类型（如无效的消息格式，不支持的序列化方法等）
Message type specific flags (4)	Message type 的补充信息。	0b0000 - header后4个字节不为sequence number 0b0001 - header后4个字节为sequence number且为正 0b0010 - header后4个字节不为sequence number，仅指示此为最后一包（负包） 0b0011 - header后4个字节为sequence number且需要为负数（最后一包/负包）
Message serialization method (4)	full client request 的 payload 序列化方法；服务端将使用与客户端相同的序列化方法。	0b0000 - 无序列化 0b0001 - JSON 格式
Message Compression (4)	定义 payload 的压缩方法；服务端将使用客户端的压缩方法。	0b0000 - no compression 0b0001 - Gzip 压缩
Reserved (8)	保留以供将来使用，还用作填充（使整个包头总计4个字节）。	

请求流程

建立连接

根据 WebSocket 协议本身的机制，client 会发送 HTTP GET 请求，需要在其中根据身份认证协议加入鉴权签名头。设置方法请参考鉴权指南。

发送 full client request

WebSocket 建立连接后，发送的第一个请求是 full client request。

31 ... 24	23 ... 16	15 ... 8	7 ... 0
Header			
Payload size (4B, unsigned int32)			
Payload			

Header：前文描述的 4 字节头。
Payload size：是按 Header 中指定压缩方式压缩 payload 后的消息大小。
Payload：包含音频的元数据以及 server 所需的相关参数，一般以 JSON 格式。

API 访问密钥

工具与其他

公测申请 资源管理 配额中心

伙伴控制台

待办事项

待支付 0	待续费 0	待处理工单 0
未读消息 0		

only request
0b1001 - 服务端下发包含识别结果的 full server response
0b1111 - 服务端处理错误时下发的消息类型（如无效的消息格式，不支持的序列化方法等）

0b0000 - header后4个字节不为sequence number
0b0001 - header后4个字节为sequence number且为正
0b0010 - header后4个字节不为sequence number，仅指示此为最后一包（负包）
0b0011 - header后4个字节为sequence number且需要为负数（最后一包/负包）

0b0000 - 无序列化
0b0001 - JSON 格式

0b0000 - no compression
0b0001 - Gzip 压缩



3 3827手机用户#1...

账号管理

账号ID：2103539692

主账号 个人认证

费用中心

可用余额 ¥ 0.00 充值汇款

账户总览 账单详情 费用分析

发票管理

权限与安全

文档中心

火山方舟大模型服务平台

文档 备案 控制台 3

安全设置 访问控制 操作审计

API 访问密钥

工具与其他

公测申请 资源管理 配额中心

伙伴控制台

待办事项

待支付0 待续费0 待处理工单0

未读消息0

英语：en-US
日语：ja-JP
印尼语：id-ID
西班牙语：es-MX
葡萄牙语：pt-BR
德语：de-DE
法语：fr-FR
韩语：ko-KR
菲律宾语：fil-PH
马来语：ms-MY
泰语：th-TH
阿拉伯语：ar-SA
例如，如果输入音频是德语，则此参

pcm / wav / ogg / mp3
注意：pcm和wav内部音频流必须是

raw / opus，默认为 raw(表示pcm)
注意：当format为ogg的时候，codec
当format为mp3的时候，codec不生

默认为 16000，目前只支持16000

默认为 16，暂只支持16bits

1(mono) / 2(stereo)，默认为1。

请求相关配置

模型名称

开启二遍识别

启用itn

启用标点

启用顺滑

3 3827手机用户#1...
账号ID：2103539692
主账号 个人认证

费用中心

可用余额 ¥ 0.00 充值汇款

账户总览 账单详情 费用分析

发票管理

权限与安全

Q 请输入

产品概述

快速入门

产品计费

开发参考

端到端实时语音大模型

语音播客大模型

语音同传大模型

语音妙记大模型

语音合成大模型

声音复刻大模型

语音识别大模型

产品简介

大模型流式语音识别API

大模型录音文件识别标准版API

大模型录音文件极速版识别API

大模型录音文件识别闲时版

音频生成

语音识别

音视频字幕

SDK接入文档

自学习平台

控制台相关接口

相关协议

user	配置	1	dict		
uid	用户标识	2	string		
did	设备名称	2	string		
platform	操作系统及API版本号	2	string		
sdk_version	sdk版本	2	string		
app_version	app 版本	2	string		
audio	音频相关配置	1	dict		
language	指定可识别的语言	2	string		
format	音频容器格式	2	string	✓	
codec	音频编码格式	2	string		
rate	音频采样率	2	int		
bits	音频采样点位数	2	int		
channel	音频声道数	2	int		
request	请求相关配置	1	dict	✓	
model_name	模型名称	2	string		
enable_non_stream	开启二遍识别	2	bool		
enable_itn	启用itn	2	bool		
enable_punc	启用标点	2	bool		
enable_ddc	启用顺滑	2	bool		

Q 请输入   K

- 产品概述 ✓
- 快速入门 ✓
- 产品计费 ✓
- 开发参考 ^
- 端到端实时语音大模型 ✓
- 语音播客大模型 ✓
- 语音同传大模型 ✓
- 语音妙记大模型 ✓
- 语音合成大模型 ✓
- 声音复刻大模型 ✓
- 语音识别大模型 ^

产品简介

大模型流式语音识别 API

大模型录音文件识别标准版API

大模型录音文件极速版 识别API

大模型录音文件识别闲
时版

音频生成

语音识别

音视频字幕

SDK接入文档 ✓

自学习平台

控制台相关接口 

相关协议 

show_utterances	顿、分句、分词信息	2	bool
show_speech_rate (仅nostream接口和双向流式优化版支持)	分句信息携带语速	2	bool
show_volume (仅nostream接口和双向流式优化版支持)	分句信息携带音量	2	bool
enable_lid (仅nostream接口和双向流式优化版支持)	启用语种检测	2	bool

如果设为"True", 则会在additions信息支持的标签包括:

- `singing_en`: 英文唱歌
- `singing_mand`: 普通话唱歌
- `singing_dia_cant`: 粤语唱歌
- `speech_en`: 英文说话
- `speech_mand`: 普通话说话
- `speech_dia_nan`: 闽南语
- `speech_dia_wuu`: 吴语 (含上海)
- `speech_dia_cant`: 粤语说话
- `speech_dia_xina`: 西南官话 (含)
- `speech_dia_zgyu`: 中原官话 (含)
- `other_langs`: 其它语种 (其它语种)
- `others`: 检测不出 (非语义人声和空时代表无法判断 (例如传入音频

实际不支持识别的语种（无识别结果

- singing_hi: 印度语唱歌
- singing_ja: 日语唱歌
- singing_ko: 韩语唱歌
- singing_th: 泰语唱歌
- speech_hi: 印地语说话
- speech_ja: 日语说话
- speech_ko: 韩语说话
- speech_th: 泰语说话

X

3 3827手机用户#l... 账号管
理

账号管
理

账号ID : 2103539692

主账号 个人认证

费用中心

可用余额 ¥ 0.00 [充值汇款 >](#)

账户总览 账单详情 费用分析

发票管理

权限与安全


```

"model_name": "bigmodel",
"enable_itn": false,
"enable_ddc": false,
"enable_punc": false,
"corpus": {
    "boosting_table_id": "通过自学习平台",
},
"context": {
    "context_type": "dialog_ct",
    "context_data": [
        {"text": "text1"},
        {"text": "text2"},
        {"text": "text3"},
        {"text": "text4"},
        ...
    ]
}
}

```

Client 发送 full client request 后，再发送包含音频数据的 audio-only client request。音频应采用 full client request 中指定的格式（音频格式、编解码器、采样率、声道）。格式如下：

31 ... 24	23 ... 16	15 ... 8	7 ... 0
Header			
Payload size (4B, unsigned int32)			
Payload			

Payload 是使用指定压缩方法，压缩音频数据后的内容。可以多次发送 audio only request 请求，例如在流式语音识别中如果每次发送 100ms 的音频数据，那么 audio only request 中的 Payload 就是 100ms 的音频数据。

Client 发送的 full client request 和 audio only request, 服务端都会返回 full server response。格式如下:

31 ... 24	23 ... 16	15 ... 8	7 ... 0
Header			
Sequence			
Payload size (4B, unsigned int32)			
Payload			

Payload 内容是包含识别结果的 JSON 格式，字段说明如下：

字段	说明	层级	格式
result	识别结果	1	list
text	整个音频的识别结果文本	2	string
utterances	识别结果语音分句信息	2	list
text	utterance级的文本内容	3	string
start_time	起始时间（毫秒）	3	int
end_time	结束时间（毫秒）	3	int

待支付	待续费	待处理工单
0	0	0
未读消息		
0		

火山方舟大模型服务平台

文档 备案 控制台 3

Q 请输入

产品概述

快速入门

产品计费

开发参考

端到端实时语音大模型

语音播客大模型

语音同传大模型

语音妙记大模型

语音合成大模型

声音复刻大模型

语音识别大模型

产品简介

大模型流式语音识别API

大模型录音文件识别标准版API

大模型录音文件极速版识别API

大模型录音文件识别闲时版

音频生成

语音识别

音视频字幕

SDK接入文档

自学习平台

控制台相关接口

相关协议

definite

分句

3

bool

JSON

```
{
  "audio_info": {"duration": 10000},
  "result": {
    "text": "这是字节跳动，今日头条母公司。",
    "utterances": [
      {
        "definite": true,
        "end_time": 1705,
        "start_time": 0,
        "text": "这是字节跳动，",
        "words": [
          {
            "blank_duration": 0,
            "end_time": 860,
            "start_time": 740,
            "text": "这"
          },
          {
            "blank_duration": 0,
            "end_time": 1020,
            "start_time": 860,
            "text": "是"
          },
          {
            "blank_duration": 0,
            "end_time": 1200,
            "start_time": 1020,
            "text": "字"
          },
          {
            "blank_duration": 0,
            "end_time": 1400,
            "start_time": 1200,
            "text": "节"
          },
          {
            "blank_duration": 0,
            "end_time": 1560,
            "start_time": 1400,
            "text": "跳"
          },
          {
            "blank_duration": 0,
            "end_time": 1640,
            "start_time": 1560,
            "text": "动"
          }
        ]
      },
      {
        "definite": true,
        "end_time": 3696,
        "start_time": 2110,
        "text": "今日头条母公司。",
        "words": [
          {
            "blank_duration": 0,
            "end_time": 3070,
            "start_time": 2910,
            "text": "今"
          },
          {
            "blank_duration": 0,
            "end_time": 3230,
            "start_time": 3070,
            "text": "日"
          },
          {
            "blank_duration": 0,
            "end_time": 3390,
            "start_time": 3230,
            "text": "头"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

安全设置 访问控制 操作审计

API 访问密钥

工具与其他

公测申请 资源管理 配额中心

伙伴控制台

待办事项

待支付 待续费 待处理工单

0 0 0

未读消息 0

3 3827手机用户#l... 账号管理

账号ID: 2103539692

主账号 个人认证

费用中心

可用余额 ¥ 0.00 充值汇款

账户总览 账单详情 费用分析

发票管理

权限与安全

咨询电话 售前客服 售后客服

https://www.volcengine.com/docs/6561/1354869?lang=zh

火山方舟大模型服务平台

文档 备案 控制台 3

文档中心

Q 请输入

产品概述

快速入门

产品计费

开发参考

端到端实时语音大模型

语音播客大模型

语音同传大模型

语音妙记大模型

语音合成大模型

声音复刻大模型

语音识别大模型

产品简介

大模型流式语音识别API

大模型录音文件识别标准版API

大模型录音文件极速版识别API

大模型录音文件识别闲时版

音频生成

语音识别

音视频字幕

SDK接入文档

自学习平台

控制台相关接口

相关协议

```
        "end_time": 3550,
        "start_time": 3390,
        "text": "条"
    },
    {
        "blank_duration": 0,
        "end_time": 3670,
        "start_time": 3550,
        "text": "母"
    },
    {
        "blank_duration": 0,
        "end_time": 3696,
        "start_time": 3670,
        "text": "公"
    },
    {
        "blank_duration": 0,
        "end_time": 3696,
        "start_time": 3696,
        "text": "司"
    }
  ],
  "audio_info": {
    "duration": 3696
  }
}
```

Error message from server

当 server 发现无法解决的二进制/传输协议问题时，将发送 Error message from server 消息（例如，client 以 server 不支持的序列化格式发送消息）。格式如下：

31 ... 24	23 ... 16	15 ... 8	7 ... 0
Header			
Error message code (4B, unsigned int32)			
Error message size (4B, unsigned int32)			
Error message (UTF8 string)			

Header： 前文描述的 4 字节头。

Error message code： 错误码，使用大端表示。

Error message size： 错误信息长度，使用大端表示。

Error message： 错误信息。

示例

示例：客户发送 3 个请求

下面的 message flow 会发送多次消息，每个消息都带有版本、header 和 payload，但有些消息的 header 和 payload 是相同的，所以有些消息中这些字段省略了。

Message flow:

client 发送 "Full client request"

version: b0001 (4 bits)

header size: b0001 (4 bits)

message type: b0001 (Full client request) (4bits)

message type specific flags: b0000 (use_specific_pos_sequence) (4 bits)

message serialization method: b0001 (JSON) (4 bits)

message compression: b0001 (Gzip) (4bits)

reserved data: 0x00 (1 byte)

payload size = Gzip 压缩后的长度

payload: json 格式的请求字段经过 Gzip 压缩后的数据

server 响应 "Full server response"

安全设置 访问控制 操作审计

API 访问密钥

工具与其他

公测申请 资源管理 配额中心

伙伴控制台

待办事项

待支付 0 待续费 0 待处理工单 0

未读消息 0

3 3827手机用户#1...

账号管理

账号ID: 2103539692

主账号 个人认证

费用中心

可用余额 ¥0.00 充值汇款

账户总览 账单详情 费用分析

发票管理

权限与安全

咨询电话 售前客服 售后客服

https://www.volcengine.com/docs/6561/1354869?lang=zh

火山方舟大模型服务平台

文档 备案 控制台 3

文档中心

Q 请输入

产品概述

快速入门

产品计费

开发参考

端到端实时语音大模型

语音播客大模型

语音同传大模型

语音妙记大模型

语音合成大模型

声音复刻大模型

语音识别大模型

产品简介

大模型流式语音识别API

大模型录音文件识别标准版API

大模型录音文件极速版识别API

大模型录音文件识别闲时版

音频生成

语音识别

音视频字幕

SDK接入文档

自学习平台

控制台相关接口

相关协议

message type: **01001** (Full server response)

message type specific flags: **b0001** (none)

message serialization method: **b0001** (JSON 和请求相同)

message compression: **b0001** (Gzip 和请求相同)

reserved data: **0x00**

sequence: 0x00 0x00 0x00 0x01 (4 byte) sequence=1

payload size = Gzip 压缩后数据的长度

payload: Gzip 压缩后的响应数据

client 发送包含第一包音频数据的 "Audio only client request"

version: **b0001**

header size: **b0001**

message type: **b0010** (audio only client request)

message type specific flags: **b0000** (用户设置正数 sequence

message serialization method: **b0000** (none – raw bytes)

message compression: **b0001** (Gzip)

reserved data: **0x00**

payload size = Gzip 压缩后的音频长度

payload: 音频数据经过 Gzip 压缩后的数据

server 响应 "Full server response"

message type: **0b1001** – Full server response

message specific flags: **0b0001** (none)

message serialization: **0b0001** (JSON, 和请求相同)

message compression **0b0001** (Gzip, 和请求相同)

reserved data: **0x00**

sequence data: 0x00 0x00 0x00 0x02 (4 byte) sequence=2

payload size = Gzip 压缩后数据的长度

payload: Gzip 压缩后的响应数据

client 发送包含最后一包音频数据 (通过 message type specific flags) 的 "Audio-only client request",

message type: **b0010** (audio only client request)

message type specific flags: **b0010** (最后一包音频请求)

message serialization method: **b0000** (none – raw bytes)

message compression: **b0001** (Gzip)

reserved data: **0x00**

payload size = Gzip 压缩后的音频长度

payload: Gzip 压缩后的音频数据

server 响应 "Full server response" – 最终回应及处理结果

message type: **b1001** (Full server response)

message type specific flags: **b0011** (最后一包音频结果)

message serialization method: **b0001** (JSON)

message compression: **b0001** (Gzip)

reserved data: **0x00**

sequence data: **0x00 0x00 0x00 0x03** (4byte) sequence=3

payload size = Gzip 压缩后的 JSON 长度

payload: Gzip 压缩后的 JSON 数据

如处理过程中出现错误信息, 可能有以下错误帧的返回

message type: **b1111** (error response)

message type specific flags: **b0000** (none)

message serialization method: **b0001** (JSON)

message compression: **b0000** (none)

reserved data: **0x00**

Error code data: **0x2A 0x0D 0x0A2 0xff** (4byte) 错误码

payload size = 错误信息对象的 JSON 长度

payload: 错误信息对象的 JSON 数据

错误码

安全设置 访问控制 操作审计

API 访问密钥

工具与其他

公测申请 资源管理 配额中心

伙伴控制台

待办事项

待支付 0 待续费 0 待处理工单 0

未读消息 0

3 3827手机用户#1... 账号管理

账号ID : 2103539692

主账号 个人认证

费用中心

可用余额 ¥ 0.00 充值汇款

账户总览 账单详情 费用分析

发票管理

权限与安全

咨询电话 售前客服 售后客服

https://www.volcengine.com/docs/6561/1354869?lang=zh

11/14

Q 请输入

🔍 K

产品概述

快速入门

产品计费

开发参考

端到端实时语音大模型

语音播客大模型

语音同传大模型

语音妙记大模型

语音合成大模型

声音复刻大模型

语音识别大模型

产品简介

大模型流式语音识别API

大模型录音文件识别标准版API

大模型录音文件极速版识别API

大模型录音文件识别闲时版

音频生成

语音识别

音视频字幕

SDK接入文档

自学习平台

控制台相关接口

相关协议

45000001	请求参数无效	请求参数缺失必需字段 /
45000002	空音频	
45000081	等包超时	
45000151	音频格式不正确	
550xxxxx	服务内部处理错误	
55000031	服务器繁忙	服务过载，无法处理当前

Demo

Python：



sauc_python.zip

未知大小



Go：



sauc_go.zip

未知大小



Java：



sauc.zip

未知大小



最近更新时间：2026.01.08 19:49:13

这个页面对您有帮助吗？

👍 有用

👎 无用

< 上一篇产品简介

大模型录音文件识别标准版API 下一篇 >



极速服务应答

秒级应答为业务保驾护航



客户价值为先

从服务价值到创造客户价值



全方位安全保障

打造一朵“透明可信”的云



极速服务应答



客户价值为先



全方位安全保障



咨询电话



售前客服



售后客服

豆包语音		文档指南
<div><div>Q 请输入</div><div>产品概述</div><div>快速入门</div><div>产品计费</div><div>开发参考</div><div>端到端实时语音大模型</div><div>语音播客大模型</div><div>语音同传大模型</div><div>语音妙记大模型</div><div>语音合成大模型</div><div>声音复刻大模型</div><div>语音识别大模型</div><div>产品简介</div><div>大模型流式语音识别API</div><div>大模型录音文件识别标准版API</div><div>大模型录音文件极速版识别API</div><div>大模型录音文件识别闲时版</div><div>音频生成</div><div>语音识别</div><div>音视频字幕</div><div>SDK接入文档</div><div>自学习平台</div><div>控制台相关接口</div><div>相关协议</div></div>		<div>号院大钟寺广场1号楼</div> <div>服务条款 隐私政策 更多协议</div> <div>版权所有 代理域名注册服务机构：新网数码 商中在线 京公网安备11010802032137号 京ICP备20018813号-3 营业执照 经营许可证京B2-20202418，A2.B1.B2-20202637 网络文化经营许可证：京网文（2023）4872-140号</div>
<div><div>咨询电话</div><div>售前客服</div><div>售后客服</div></div>		

