

# 接口说明

## 智能助手实时交互接口(websocket):

wss://ditui.kequbang.com/api-ws/v1/chat

### 开启会话链接:

一级参数	二级参数	参数说明	数据类型	必选	描述
http headers	Authorization	连接所需令牌: Bearer+license	string	是	API-Key, 参数举例: Bearer 1**2a

```
header: {  
    "Authorization": "Bearer 82*****" , // Bearer + 对应license  
},
```

### 1、心跳保持:

参数名称	参数说明	类型	描述
type	用于心跳保持。固定值为HEARTBEAT	string	HEARTBEAT

### 请求示例:

```
{  
    "type": "HEARTBEAT",  
}
```

### 响应参数:

参数名称	参数说明	类型	描述
type	消息类型	string	HEARTBEAT

### 返回示例:

```
{  
    "type": "HEARTBEAT",  
}
```

### 2、start - 启动对话会话:

参数名称	参数说明	类型	描述
type	消息类型	string	start: 启动对话会话

dialogId	对话ID	string	继续现有对话的会话标识, 不传则创建新对话
----------	------	--------	-----------------------

userId	用户ID	string	用户标识, 比如: "112233AA"
--------	------	--------	----------------------

sendType	用户发送类型	string	0: 语音; 1: 文字; (默认为0)
----------	--------	--------	----------------------

receiveType	用户接收类型	string	0: 仅语音; 1: 仅文字; 2: 文字和语音; (默认为0)
-------------	--------	--------	----------------------------------

### 请求示例:

```
{  
    "type": "start",  
    "dialogId": "27941e18-d4a7-xxxx-80b7-bb084ad741f8",  
    "userId": "user123",  
    "sendType": "0",  
    "receiveType": "0"  
}
```

### 响应参数:

参数名称	参数说明	类型	描述
type	消息类型	string	start: 对话启动成功
content	响应内容	string	对话启动成功
dialogId	对话ID	string	对话历史会话唯一标识

### 返回示例:

```
{  
    "type": "start",  
    "content": "对话启动成功",  
    "dialogId": "27941e18-d4a7-xxxx-80b7-bb084ad741f8"  
}
```

### 3、startSpeech - 开始语音输入:

参数名称	参数说明	类型	描述
type	消息类型	string	startSpeech: 开始语音/文字输入

### 请求示例:

```
{  
    "type": "startSpeech",  
}
```

#### 4.1、sendType为 0 时发送音频数据（二进制消息）：

参数格式	参数说明	类型	描述
二进制数据	PCM音频数据	binary	音频数据格式：PCM，单声道，16k采样率，16位深度

#### 4.2、sendType为 1 时持续发送文本消息（可持续发送）：

参数名称	参数说明	类型	描述
type	消息类型	string	sendSpeechText: 发送文本消息
text	消息类型	string	具体消息内容

#### 请求示例：

```
{  
  "type": "sendSpeechText",  
  "text": "你好",  
}
```

#### 5、stopSpeech - 结束语音/文本输入：

参数名称	参数说明	类型	描述
type	消息类型	string	stopSpeech: 结束语音/文本输入

#### 请求示例：

```
{  
  "type": "stopSpeech",  
}
```

#### 结束语音输入后响应参数（返回语音）：

参数名称	参数说明	类型	描述
type	消息类型	string	AUDIO
content	响应内容	string	文本或者语音增量数据，语音编码格式为base64，单声道，16k采样率。
dialogId	对话ID	string	对话历史会话唯一标识

#### 返回示例：

```
{  
  "type": "AUDIO",  
  "content": "语音编码格式为base64",  
  "dialogId": "27941e18-d4a7-****-80b7-bb084ad741f8"  
}
```

#### 结束语音输入后响应参数（返回文本）：

参数名称	参数说明	类型	描述
type	消息类型	string	text
content	响应内容	string	文本数据
dialogId	对话ID	string	对话历史会话唯一标识

#### 返回示例：

```
{  
  "type": "text",  
  "content": "文本数据",  
  "dialogId": "27941e18-d4a7-****-80b7-bb084ad741f8"  
}
```

#### 无实质内容响应参数：

```
{  
  "type": "noSpeech",  
  "content": "语音识别失败/无实际对话内容，请重新发言！",  
  "dialogId": "27941e18-d4a7-****-80b7-bb084ad741f8"  
}
```

#### 语音响应完毕后返回参数，后续继续对话需startSpeech：

参数名称	参数说明	类型	描述
type	消息类型	string	playOver
content	响应内容	string	传输完成
dialogId	对话ID	string	对话历史会话唯一标识

#### 返回示例：

```
{  
  "type": "playOver",  
  "content": "传输完成",  
  "dialogId": "27941e18-d4a7-****-80b7-bb084ad741f8"  
}
```