

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"
}
```