在线查词接口协议

图式机器上 TURING ROBOT

文档状态

文件标识:	TuringOS-Retrieval-V1.8		
系统版本:	OpenSocket		
作者:	段亚骏		
完成日期:	2022年07月22日		

文档修订记录

文档版本 号	修订日期	修订原因	修订人
V1.0	2021.4.23	创建文档	段亚 骏
V1.1	2021.5.6	删减5.1-5.6小节的非业务字段及诗句、诗名词典类型; 在5.1、5.2、5.3、5.5小节中增加描红字段	段亚 骏
V1.2	2021.6.4	上线至正式环境; 在5.1-5.6小节中增加查词返回示例; 更新第4小节dicts字段的默认查词顺序	段亚
V1.3	2021.7.7	在第4小节dicts字段下增加词典类型的入参说明	段亚 骏
V1.4	2021.8.27	在5.1小节中,增加多音字音频字段 在5.4小节中,将info字段输出类型改为Array,修改部分字 段 将词典中explanation字段统一为explanations,数据类型 改为Array 将词典中translation字段统一为translations,类型改为 Array	段亚
V1.5	2021.9.14	在第5.5小节中增加phoneticUsAudio、explanationEn字 段	段亚 骏
V1.6	2022.5.31	在第5.1、5.2、5.4小节中,增加描红返回示例 在第5.3、5.5小节增加古诗词、历史诗人名返回参数及返回 示例说明	段亚 骏
V1.7	2022.5.31	在第3节中,增加牛津词典请求示例 在第5.8小节中,增加牛津词典返回示例及参数说明	段亚 骏
V1.8	2022.7.22	在第3节中,增加图灵自研词典请求示例 在第5.9小节中,增加图灵自研词典返回示例及参数说明	刘杏

协议说明

1.域名地址

正式环境: ws://ws-api.turingapi.com/api/v2

2.加密说明

为保证接口的安全性和稳定性,需要对接口数据进行加密;

- 加密必须包含的信息: APIkey, Secret (需通过图灵Biz平台-机器人信息页获取);
- 需针对请求参数中的data字段,进行AES加密处理,具体加密方式如下:

参数	说明	备注
加密模式	CBC	-
填充	PKCS5Padding	-
数据块	128位 (密钥为16位)	-
密码	secretKey	Apikey+Secret+时间戳(毫秒,与入参保持一致) 进行Md5加密,取16位小写值
偏移量	secretKey	Apikey+Secret+时间戳(毫秒,与入参保持一致) 进行Md5加密,取16位小写值
输出	base64编码	-
字符集	utf-8	-

3.请求示例

最终请求参数

```
{
    "key": "ed474dae62*********67050faea1788",
    "timestamp": "150*****7793",
    "data": "加密后的内容"
}
```

data加密前数据格式:

```
{
    "deviceId": "123",
    "requestType": [1],
    "nlpRequest": {
        "content": [{
            "data": "美丽"
        }],
```

牛津词典查词示例

```
data加密前数据格式:
{
   "deviceId": "ai***3",
   "requestType": [1],
    "nlpRequest": {
        "content": [{
           "data": "hello",
           "type": 6
       }],
        "clientInfo": {
            "appState": {
               "code": 1000633,
               "operateState": 1101
            "robotSkill": {
               "1000633": {
                   "dictType": "niujin",
                   "oxfordVersion": "4"
               }
           }
       }
   }
}
```

图灵自研词典查词示例

4.请求参数说明

参数	类型	是否必填	说明	
key	String	Υ	apiKey,需官网申请;	
timestamp	String	Υ	时间戳	
data	Json	Υ	配置信息,加密后的请求数据,加密参考: 加密方式	

data字段说明

参数	类型	是否 必填	说明
deviceId	String	Υ	用户设备Id: 由字母或数字组成,其他字符可能导致部分功能错误,长度等于16位。
requestType	Array	Υ	该次请求需要请求的内容: 0:ASR, 1:NLP, 2:TTS
nlpRequest	Json	Υ	nlp内容请求信息

nlpRequest字段说明

参数	类型	是否必填	说明
content	Array	Υ	输入参数
clientInfo	Json	Υ	客户端状态

nlpRequest - content字段说明

参数	类型	是否必填	说明
type	int	N	输入类型: type=0为文本(默认)
data	String	Υ	当type=0,可直接输入文本内容 当type=其他值,需输入二进制参数:32位字符串(UUID)

nlpRequest - ClientInfo 字段说明

参数	类型	是否必填	说明
appState	Json	N	应用状态
robotSkill	Json	N	技能配置

ClientInfo - appState字段说明

参数	类型	是否必填	说明
code	int	Υ	技能code [1000633]为查词技能;
operateState	int	Υ	应用状态 [1101]为在线词典;

ClientInfo - robotSkill字段说明

参数	类型	是否必填	说明
1000633	Json	Υ	需配置的技能code
dicts	Array	Y	指定词典类型查词,若无指定字典类型,则按词典默认顺序输出: 汉字(cn_char) 成语(cn_idiom) 古诗词(cn_poem) 汉词(cn_word) 人名(cn_word_person) 英文单词(en_word) 英文短语(en_phrase) 无查词内容(others)
dictType	String	N	词典类别优先级(默认为图灵词典) tuling为图灵网络词典 niujin为牛津词典 kid为图灵自研词典
oxfordVersion	Int	N	牛津词典版本 默认为1,请求牛津词典时,需填写为固定值:4;

注意:

- 1、建议在dicts字段固定入参为["cn_char", "cn_idiom", "cn_word_person", "cn_word", "en_word"],既可保证与默认查词顺序一致,也可避免输出cn_poem等非必须词典类型;
- 2、图灵自研词典默认词典优先级顺序是汉字、词语、成语、人名、古诗(包括诗人、标题、内容检索),且只支持这5种类型。

5.返回示例及参数说明

5.1 汉字

```
{
   "code": 200,
   "done": true,
    "globalid": "151865247567371001",
    "message": "success",
    "nlpResponse": {
        "intent": {
            "code": 1000633,
            "operateState": 1011,
            "parameters": {
                "result": {
                    "dict": "cn_char",
                    "info": {
                        "radicals": "□",
                        "synonyms": ["跟", "与"],
                        "polyphone": [{
                            "pinyin": "huò",
```

```
词,指洗衣服换水的次数或一剂药煎的次数"],
                          "audio": "http://universe-file-
limit.turingapi.com/202108271131/76c687d6cba072468408895c6d13425a/dict/e0e1c6a5e
4fe46fbb5aeb38c74a09857.mp3",
                          "combineWords": [{
                              "type": "start",
                              "word": "和药"
                          }, {
                              "type": "start",
                              "word": "和弄"
                          }, {
                              "type": "start",
                              "word": "和稀泥"
                          }]
                      }, {
                          "pinyin": "huó",
                          "explanations": ["在粉状物中搅拌或揉弄使粘在一起"],
                          "audio": "http://universe-file-
limit.turingapi.com/202108271131/1a9acc4104a7a48c4edffeb4cb8f29ce/dict/858559e29
ddf4e558f4da86947db779d.mp3",
                           "combineWords": [{
                              "type": "start",
                              "word": "和面"
                          }, {
                              "type": "start",
                              "word": "和泥"
                          }7
                      }, {
                           "pinyin": "hú",
                          "explanations": ["打麻将或斗纸牌时某一家的牌合乎规定的要求,
取得胜利。"],
                          "audio": "http://universe-file-
limit.turingapi.com/202108271131/c90529779b1e518b5907e0a54e291312/dict/f26a9e748
53949fdb3561db12a86710f.mp3"
                          "pinyin": "hè",
                          "explanations": ["和谐地跟着唱", "依照别人的诗词的题材或体
裁作诗词"],
                          "audio": "http://universe-file-
limit.turingapi.com/202108271131/59edafc6fac978f9ffe2d969b394cc38/dict/2121d64a8
16c4557a6fb1bfd452868eb.mp3",
                           "combineWords": [{
                              "type": "middle",
                              "word": "曲高和寡"
                              "type": "start",
                              "word": "和诗"
                          }]
                      }, {
                          "pinyin": "hé",
                          "explanations": ["相安,谐调", "平静", "平息争端", "数学
上指加法运算中的得数", "连带", "连词, 跟,同", "介词,向,对", "指日本国", "体育比赛不分胜负
的结果", "姓。"],
                          "audio": "http://universe-file-
limit.turingapi.com/202108271131/726fdd86d949ef8afd6d252aaeb250f8/dict/59175022f
6f6478ba9ac106e963f4e3f.mp3",
                          "combineWords": [{
```

"explanations": ["粉状或粒状物搀和在一起,或加水搅拌","量

```
"type": "start",
    "word": "和美"
}, {
    "type": "start",
    "word": "和睦"
}, {
    "type": "start",
    "word": "和谐"
}, {
    "type": "start",
    "word": "和声"
}, {
    "type": "start",
    "word": "和合"
}, {
    "type": "start",
    "word": "和衷共济"
}, {
    "type": "end",
    "word": "温和"
    "type": "end",
    "word": "祥和"
}, {
    "type": "start",
    "word": "和平"
}, {
    "type": "start",
    "word": "和气"
}, {
    "type": "start",
    "word": "和悦"
}, {
    "type": "start",
    "word": "和煦"
    "type": "middle",
    "word": "惠风和畅"
}, {
    "type": "end",
    "word": "讲和"
}, {
    "type": "start",
    "word": "和约"
}, {
    "type": "start",
    "word": "和议"
    "type": "start",
    "word": "和亲"
    "type": "start",
    "word": "和盘托出"
}, {
    "type": "start",
    "word": "和衣而卧"
}, {
    "type": "start",
```

```
"word": "和服"
                           }, {
                                "type": "start",
                                "word": "和文"
                            }, {
                                "type": "middle",
                                "word": "大和民族"
                           }, {
                                "type": "start",
                                "word": "和棋"
                                "type": "start",
                                "word": "和局"
                           }]
                        }],
                        "strokesNumText": "共八画",
                        "structure": "左右结构",
                        "radicalsAudio": "http://book-iot-
cdn.turingos.cn/202108271201/96e31a6120b5bd6ec3195a3388f2c228/dictv2/6511f3c85be
a1dae46b4aba0a3895103.mp3",
                        "strokesNumAudio": "http://universe-file-
limit.turingapi.com/202108271131/d2feca96e1175e9c54e6918c5d6fb12c/dict/ca2159e08
562402096c0e76d56e8b7b3.mp3",
                        "translations": ["sum", " and", " harmonious", "tie",
"draw"],
                        "antonyms": ["唱", "战"],
                        "strokesOrderText": "撇、横、竖、撇、点、竖、横折、横",
                        "copy": [
                        "http://book-iot-
cdn.turingos.cn/202205311743/d83c7f871e45d450d3dd88878842eae5/svg/svgs/21644.svg
                   ],
                        "radicalsText": "口字旁",
                        "strokesOrderAudio": "http://universe-file-
limit.turingapi.com/202108271131/b7dd62838c7a0a95764bcc19ae41f02d/dict/b8db8d556
907401f84084b3976dd803f.mp3",
                        "word": "和",
                        "strokesNum": "8",
                        "strokesOrder": "\prime - \mid \prime \ \mid \neg -"
                   }
               }.
                "content": "和"
           }
       }
   }
}
```

返回参数说明

参数	类型	是否必返	说明
code	int	Υ	状态code;参考状态code列表
globalld	String	Υ	请求唯一标识,用于排查日志
done	boolean	Y	单轮请求是否结束 false为单轮请求未结束(云端还会返回结果) true为已结束(可进行下次请求或关闭连接)
message	String	Υ	code对应的说明
nlpResponse	Json	Υ	nlp相关回复信息
results	Json	Υ	输出结果集

nlpResponse - Intent字段说明

参数	类型	是否必返	说明
code	int	Υ	输出应用code
operateState	int	Υ	应用状态(应用单独定义)
parameters	Json	Υ	识别结果参数

输出应用code可参照官网文档 http://docs.turingos.cn/api/apiV2/#turingos

Intent - parameters字段说明

参数	类型	是否必返	说明
result	Json	Υ	查词结果
content	String	Υ	查词内容

parameters - result字段说明

参数	类型	是否必返	说明
dict	String	Υ	词典类型 汉字(cn_char) 成语(cn_idiom) 古诗词(cn_poem) 汉词(cn_word) 人名(cn_word_person) 英文单词(en_word) 英文短语(en_phrase) 无查词内容(others)
info	Json	Υ	查词信息,参考以下各词典类型字段;

results 字段说明

参数	类型	是否必返	说明
group	Int	N	组类型(文本接入可忽略该参数): 0为独立输出; 大于0时可能包含同组相关内容

参数	类型	是否必返	描述
word	String	Υ	汉字
strokesOrder	String	Υ	笔顺
strokesOrderText	String	Υ	笔顺文本
strokesOrderAudio	String	Υ	笔顺音频
strokesNum	String	Υ	笔画数
strokesNumText	String	Υ	笔画数文本
strokesNumAudio	String	Υ	笔画数音频
radicals	String	Υ	偏旁
radicalsText	String	Υ	偏旁文本
radicalsAudio	String	Υ	偏旁音频
translations	Array	Υ	汉译英
structure	String	Υ	结构
сору	Array	Υ	描红
polyphone	Array	Υ	多音字
synonyms	Array	Υ	近义词
antonyms	Array	Υ	反义词

polyphone字段说明

参数	类型	是否必返	描述
pinyin	String	Υ	多音字读音
audio	String	Υ	多音字音频
combineWords	Array	Υ	组词
explanations	Array	Υ	释义

combineWords字段说明

参数	类型	是否必返	描述
type	String	Υ	字在词中的位置(start、middle、end)
word	Array	Υ	组词

5.2 成语

```
{
   "code": 200,
   "done": true,
   "globalid": "151865487384371001",
   "message": "success",
   "nlpResponse": {
       "intent": {
           "code": 1000633,
           "operateState": 1011,
           "parameters": {
               "result": {
                   "dict": "cn_idiom",
                   "info": {
                       "pinyin": "héng sǎo qiān jūn",
                       "examples": [{
                           "en": "",
                           "cn": "1、中国人民解放军渡过长江,横扫千军,直捣敌人的老窝。"
                       }],
                       "synonyms": ["风卷残云"],
                       "translations": ["make a clean sweep of something"],
                       "antonyms": ["溃不成军", "丢盔卸甲"],
                       "explanations": [" 横扫: 扫荡、扫除。把大量敌军象扫地似地一阵子
扫除掉。"],
                       "derivation": "唐·杜甫《醉歌行》:"词源倒流三峡水, 笔阵独扫千人
军。"",
                       "copy": [
                       "http://book-iot-
cdn.turingos.cn/202205311742/f3db7f08208f1a9709a18d4bc65d784b/svg/svgs/27178.svg
                       "http://book-iot-
cdn.turingos.cn/202205311742/4980954bacc79db2f10fc0e718624836/svg/svgs/25195.svg
                       "http://book-iot-
cdn.turingos.cn/202205311742/f49966586899ced1a0ec2476bf4c1536/svg/svgs/21315.svg
                       "http://book-iot-
cdn.turingos.cn/202205311742/fecc93c19828e62eeb5568a621922e8f/svg/svgs/20891.svg
                   ],
                       "wordAudio": "http://universe-file-
limit.turingapi.com/202108271135/468a50ad40102e4e93497203202a7c2e/dict/40226f686
38749c0949d476b5cf28e40.mp3",
                       "word": "横扫千军"
               },
               "content": "横扫千军"
           }
```

```
}
}
}
```

字段	类型	是否必返	说明
pinyin	String	Υ	拼音
antonyms	Array	Υ	反义词
synonyms	Array	Υ	近义词
derivation	String	Υ	出处
word	String	Υ	成语
explanations	String	Υ	释义
translations	Array	Υ	汉译英
сору	Array	Υ	描红
wordAudio	String	Υ	内容音频
examples	Array	Υ	双语例句

examples字段说明

字段	类型	是否必返	说明
en	String	N	英文
cn	String	N	中文

5.3 古诗词

古诗词词典类型,有以下几种输出逻辑,可根据type字段进行区分:

类别	type	说明
标题	title	当完整输入标题,且只有唯一匹配结果时,输出诗词全部内容,如"锦瑟"、"一剪梅中秋无月; 当有多条匹配结果时,输出相关标题列表,如"春晓"、"登鹳雀楼";
标题关 键词	keywords	当输入标题为关键词,或有多个匹配结果时,输出相关标题列表,如"密州出猎"、"亥杂诗"等;
单句诗 词	sentence	当输入单句时,输出单句匹配结果,如"春眠不觉晓";
多句诗词	multi_sentence	当输入多句诗词时,输出诗词上下句内容,如"疑是地上霜。举头 "、"黄河入海流。欲穷千里目";

古诗词 - 标题 (唯一结果)

```
{
   "code": 200,
   "done": true,
   "globalid": "150350527146656001",
   "message": "success",
   "nlpResponse": {
      "intent": {
         "code": 1000633,
         "operateState": 1010,
         "parameters": {
            "result": {
               "dict": "cn_poem",
               "info": {
                  "details": [{
                     "code": "9e7e5e1e96e34b95b34edcc7b8881e69",
                     "notes":["锦瑟:装饰华美的瑟。瑟:拨弦乐器,通常二十五弦。",
"无端: 犹何故。怨怪之词。五十弦: 这里是托古之词。作者的原意, 当也是说锦瑟本应是二十五弦。", ""庄
生"句: 《庄子齐物论》:"庄周梦为蝴蝶,栩栩然蝴蝶也;自喻适志与!不知周也。俄然觉,则蘧蘧然周也。
不知周之梦为蝴蝶与?蝴蝶之梦为周与?"李商隐此引庄周梦蝶故事,以言人生如梦,往事如烟之意。"],
                     "dynasty": "唐代",
                     "sentences": [{
                        "sentence": "锦瑟无端五十弦,一弦一柱思华年。",
                        "notes": ["无端: 犹何故。怨怪之词。", "五十弦: 这里是托
古之词。作者的原意,当也是说锦瑟本应是二十五弦。","锦瑟:装饰华美的瑟。瑟:拨弦乐器,通常二十五
弦。", "瑟: 拨弦乐器, 通常二十五弦"],
                        "explanations": 「"瑟本有二十五根弦, 但此诗创作于李商隐
妻子死后,故五十弦有断弦之意"]
                     }, {
                        "sentence": "庄生晓梦迷蝴蝶,望帝春心托杜鹃。",
                        "notes": ["庄生晓梦迷蝴蝶: 《庄子·齐物论》: "庄周梦为蝴
蝶,栩栩然蝴蝶也;自喻适志与!不知周也。俄然觉,则蓬蓬然周也。不知周之梦为蝴蝶与?蝴蝶之梦为周
与。"商隐此引庄周梦蝶故事,以言人生如梦,往事如烟之意。","望帝春心托杜鹃:《华阳国志·蜀志》:
"杜宇称帝,号曰望帝。.....其相开明,决玉垒山以除水害,帝遂委以政事,法尧舜禅授之义,遂禅位于开明。
帝升西山隐焉。时适二月,子鹃鸟鸣,故蜀人悲子鹃鸟鸣也。"子鹃即杜鹃,又名子规。"],
                        "explanations": ["但即使这样它的每一弦、每一音节,足以
表达对那美好年华的思念。(此句为转折句。)"]
                     }, {
```

```
"sentence": "沧海月明珠有泪,蓝田日暖玉生烟。",
                      "notes": ["蓝田: 《元和郡县志》: "关内道京兆府蓝田县: 蓝
田山, 一名玉山, 在县东二十八里。"", "沧海月明珠有泪: 《博物志》:"南海外有鲛人, 水居如鱼, 不废绩
织, 其眼泣则能出珠。"《新唐书·狄仁杰传》:"仁杰举明经,调汴州参军, 为吏诬诉黜陟, 使闫立本如讯,
异其才,谢曰:'仲尼称观过知仁,君可谓沧海遗珠矣。'"", "珠有泪:《博物志》:"南海外有鲛人,水居
如鱼,不废绩织,其眼泣则能出珠。""],
                      "explanations": ["庄周其实知道自己只是向往那自由自在的
蝴蝶。(本句是对"华年"的阐释。)"]
                   }, {
                      "sentence": "此情可待成追忆,只是当时已惘然。",
                      "notes": [],
                      "explanations": ["望帝那美好的心灵和作为可以感动杜鹃。
(本句亦是对"华年"的阐释。)"]
                   }],
                   "about": "解读\n\n
                                 这首诗历来注释不一,莫衷一是。或以为是
悼亡之作,或以为是爱国之篇或以为是自比文才之论,或以为是抒写思念侍儿锦瑟。但以为是悼亡死者为最
多。有人认为,开首以瑟弦五十折半为二十五,隐指亡妇华年二十五岁。这话未免有嫌牵强。但是,首联哀悼
早逝却是真实。颔联以庄子亡妻鼓盆而歌和期效望帝化成子规而啼血,间接地描写了人生的悲欢离合。颈联以
鲛人泣珠和良玉生烟的典故,隐约地描摹了世间风情迷离恍惚,可望而不可至。最后抒写生前情爱漫不经心,
死后追忆",
                   "name": "锦瑟",
                   "appreciation": "鉴赏\n\n 《锦瑟》,是李商隐的代表作,爱
诗的无不乐道喜吟,堪称最享盛名;然而它又是最不易讲解的一篇难诗。有人说是写给令狐楚家一个叫"锦瑟"
的侍女的爱情诗;有人说是睹物思人,写给故去的妻子王氏的悼亡诗;也有人认为中间四句诗可与瑟的适、
怨、清、和四种声情相合,从而推断为描写音乐的咏物诗;此外还有影射政治、自叙诗歌创作等许多种说法。
千百年来众说纷纭, 莫衷一是, 大体而言, 以"悼亡"和"自伤"说者为多。 \n\n 诗人大量借用庄生梦蝶,
杜鹃啼血,",
                   "explanations": [],
                   "poet": "李商隐",
                   "content": "锦瑟无端五十弦,一弦一柱思华年。\n庄生晓梦迷蝴
蝶,望帝春心托杜鹃。\n沧海月明珠有泪,蓝田日暖玉生烟。\n此情可待成追忆,只是当时已惘然。",
                   "tags": ["唐诗三百首", "思念", "爱情", "抒情"]
                }],
                "isWhole": true,
                "type": "title"
              }
           },
           "content": "锦瑟"
        }
     }
  }
```

}

字段	类型	是否必返	说明
details	Array	Υ	古诗词内容说明
type	String	Υ	古诗词输出内容类型(详见上文词典类型说明)
isWhole	Bool	Υ	返回全诗结果 true为已返回全部诗词 false为未返回全部诗词

details 字段说明

字段	类型	是否必返	说明
code	String	Υ	全诗唯一编码
tags	Array	N	标签
poet	String	N	诗人
notes	Array	N	注释
wordAudio	String	N	全诗音频链接
name	String	Υ	诗名
dynasty	String	N	朝代
content	String	Υ	全诗原文
explanations	Array	N	全诗白话文
appreciation	String	N	全诗赏析
about	String	N	其他相关信息
sentences	Array	N	单句内容说明

sentences 字段说明

字段	类型	是否必返	说明
explanations	Array	N	单句白话文
notes	Array	N	单句注释
audio	String	N	单句音频链接
sentence	String	N	单句内容

古诗词 - 标题 (多个结果)

```
{
    "code": 200,
    "done": true,
    "globalId": "150339455752656001",
    "message": "success",
    "nlpResponse": {
        "intent": {
            "code": 1000633,
            "operateState": 1010,
```

```
"parameters": {
   "result": {
       "dict": "cn_poem",
       "info": {
           "details": [{
               "code": "a2942a2f3f314b2385f2e66891044834",
               "dynasty": "宋代",
               "name": "卜算子",
               "poet": "赵长卿",
               "content": "十载仰高明, 一见"
           }, {
               "code": "6b58eaf694154a5392c49e6c35a47bd1",
               "dynasty": "宋代",
              "name": "卜算子",
               "poet": "程垓",
               "content": "枕簟暑风消, 帘幕"
           }, {
               "code": "301180ff6f1c4f8fbfab999f151f178e",
               "dynasty": "宋代",
               "name": "卜算子",
               "poet": "蔡伸",
               "content": "春事付莺花,曾是"
           }, {
               "code": "9f0a035dc32f4142bfafa57dc5b0bd4e",
               "dynasty": "宋代",
               "name": "卜算子",
               "poet": "徐俯",
               "content": "清池过雨凉,暗有"
           }, {
               "code": "457260fc0423429e8aeefb99207bc31d",
               "dynasty": "宋代",
               "name": "卜算子",
               "poet": "石孝友",
               "content": "人自蕊宫来, 微步"
           }, {
               "code": "b2133c98fda24f2dbe8491e41c024ccf",
               "dynasty": "宋代",
               "name": "卜算子",
               "poet": "杜安世",
               "content": "深院花铺地。淡淡"
           }, {
               "code": "5f3e3d732fc54ddeb6fae1584d400092",
               "dynasty": "宋代",
               "name": "卜算子",
               "poet": "陈道师",
               "content": "梅岭数枝春, 疏影"
           }, {
               "code": "b7025601fcec4894aab46b7a3b62e8f9",
               "dynasty": "宋代",
               "name": "卜算子",
               "poet": "刘克庄",
               "content": "风汉闲中做,彼岸"
           }, {
               "code": "2d6b18ba49954b779961ca6e032d80d8",
               "dynasty": "宋代",
               "name": "卜算子",
               "poet": "美奴",
               "content": "送我出东门, 乍别"
```

```
}, {
                          "code": "13ab51407f5343c890d8e8932b81d2c1",
                          "dynasty": "宋代",
                         "name": "卜算子",
                         "poet": "朱敦儒",
                          "content": "古涧一枝梅, 免被"
                      }],
                      "isWhole": false,
                      "type": "title"
                  }
              },
              "content": "卜算子"
          }
      }
   }
}
```

字段	类型	是否必返	说明
details	Array	Υ	古诗词内容说明
type	String	Υ	古诗词输出内容类型(详见上文词典类型说明)
isWhole	Bool	Υ	返回全诗结果 true为已返回全部诗词 false为未返回全部诗词

当isWhole字段返回结果为false时,可根据唯一编码(code)请求《古诗词全诗获取接口文档》 获取全诗。

details 字段说明

字段	类型	是否必返	说明
code	String	Υ	全诗唯一编码
dynasty	String	N	朝代
name	String	Υ	诗名
poet	String	N	诗人
content	String	Υ	首句原文
wordAudio	String	Υ	首句原文音频

古诗词 - 标题关键词

```
{
    "globalid": "125889981231310116",
```

```
"intent": {
      "code": 1000633,
      "operateState": 1010,
      "parameters": {
         "result": {
           "dict": "cn_poem",
           "info": {
              "details": [{
                 "code": "483f2a2c0d914502beb84ee002e5e964",
                 "notes": [
                    "江城子:词牌名。",
                    "密州:今山东诸城。",
                    "老夫: 作者自称,时年三十八岁。",
                    "聊:姑且,暂且。",
                    "狂:豪情。",
                    "左牵黄,右擎苍:左手牵着黄犬,右臂擎着苍鹰,形容围猎时用以追捕
猎物的架势。",
                    "黄: 黄犬。".
                    "苍:苍鹰。",
                    "锦帽貂裘: 名词作动词使用,头戴着华美鲜艳的帽子。貂裘,身穿貂鼠
皮衣。是汉羽林军穿的服装。",
                    "千骑卷平冈:形容马多尘土飞扬,把山冈像卷席子一般掠过。",
                    "千骑:形容随从乘骑之多。"
                 ],
                 "dynasty": "宋代",
                 "sentences": [{
                       "sentence": "老夫聊发少年狂,左牵黄,右擎苍,锦帽貂裘,
千骑卷平冈。为报倾城随太守,亲射虎,看孙郎。",
                       "notes": [
                          "狂:豪情。",
                          "锦帽貂裘: 名词作动词使用,头戴着华美鲜艳的帽子。貂
裘,身穿貂鼠皮衣。是汉羽林军穿的服装。",
                          "黄: 黄犬。",
                          "千骑:上千个骑马的人,形容随从乘骑之多。",
                          "老夫: 作者自称, 时年三十八。",
                          "太守:指作者自己。",
                          "千骑卷平冈: 形容马多尘土飞扬, 把山冈像卷席子一般掠
过。",
                          "聊: 姑且, 暂且。",
                          "倾城:全城的人都出来了。形容随观者之众。",
                          "看孙郎: 孙郎, 孙权。这里借以自喻。"
                       ],
                       "explanations": [
                          "我姑且抒发一下少年的豪情壮志,左手牵着黄犬,右臂擎着
苍鹰,戴着华美鲜艳的帽子,穿着貂皮做的衣服,带着上千骑的随从疾风般席卷平坦的山冈。为了报答满城的
人跟随我出猎的盛情厚意,我要像孙权一样,亲自射杀猛虎。"
                    },
                    {
                       "sentence": "酒酣胸胆尚开张,鬓微霜,又何妨! 持节云中,
何日遣冯唐?会挽雕弓如满月,西北望,射天狼。",
                       "notes": [
                          "节: 兵符, 传达命令的符节。",
                          "微霜:稍白。",
                          "云中:汉时郡名,今内蒙古自治区托克托县一带,包括山西
省西北一部分地区。",
                          "天狼: 星名,又称犬星,旧说指侵掠,这里隐指西夏。《楚
辞·九歌·东君》:"长矢兮射天狼。"",
```

```
"满月:圆月。",
"尚:更。",
"会:定将。",
"離弓:弓背上有雕花的弓。(另解释为:天弓)",
"酒酣胸胆尚开张:极兴畅饮,胸怀开阔,胆气横生。",
"持节:是奉有朝廷重大使命。",
"挽:拉。"
],
"explanations":[
```

"我痛饮美酒,心胸开阔,胆气更为豪壮,(虽然)两鬓微微发白,(但)这又有何妨?什么时候皇帝会派人下来,就像汉文帝派遣冯唐去云中赦免魏尚的罪(一样信任我)呢?我将使尽力气拉满雕弓就像满月一样,朝着西北瞄望,射向西夏军队。"

}

"about": "苏轼(1037年1月8日-1101年8月24日)字子瞻、和仲,号铁冠道人、东坡居士,世称苏东坡、苏仙,汉族,眉州眉山(四川省眉山市)人,祖籍河北栾城,北宋著名文学家、书法家、画家,历史治水名人。苏轼是北宋中期文坛领袖,在诗、词、散文、书、画等方面取得很高成就。文纵横恣肆;诗题材广阔,清新豪健,善用夸张比喻,独具风格,与黄庭坚并称"苏黄";词开豪放一派,与辛弃疾同是豪放派代表,并称"苏辛";散文著述宏富,豪放自如,与欧阳修并称"欧苏",",

"name": "江城子·密州出猎",

"appreciation": "苏轼因此词有别于"柳七郎(柳永)风味"而颇为得意。他曾致书信于子骏表达这种自喜: "近却颇作小词,虽无柳七郎风味,亦自是一家,数日前猎于郊外,所获颇多。作得一阕,令东州壮士抵掌顿足而歌之,吹笛击鼓以为节,颇壮观也。"\n\n 此词开篇"老夫聊发少年狂",出手不凡。用一"狂"字笼罩全篇,藉以抒写胸中雄健豪放的一腔磊落之气。接下去的四句写出猎的雄壮场面,表现了猎者威武豪迈的气概:词人左手牵黄犬,右臂驾苍鹰,好一副出猎的雄姿!随从武士个个也是"锦",

"explanations": [

"我姑且抒发一下少年的豪情壮志,左手牵着黄犬,右臂擎着苍鹰,戴着华美鲜艳的帽子,穿着貂皮做的衣服,带着上千骑的随从疾风般席卷平坦的山冈。为了报答满城的人跟随我出猎的盛情厚意,我要像孙权一样,亲自射杀猛虎。\n我痛饮美酒,心胸开阔,胆气更为豪壮,(虽然)两鬓微微发白,(但)这又有何妨?什么时候皇帝会派人下来,就像汉文帝派遣冯唐去云中赦免魏尚的罪(一样信任我)呢?我将使尽力气拉满雕弓就像满月一样,朝着西北瞄望,射向西夏军队。"

], "poet": "苏轼", "wordAudio": "http://book-iot-

cdn.turingos.cn/202108121733/cf953a1e4b81d01a31b730c4b11f2827/dictv2/59a41ecae53 754642aa5758aa5d1443b.mp3",

"content": "老夫聊发少年狂,左牵黄,右擎苍,锦帽貂裘,千骑卷平冈。为报倾城随太守,亲射虎,看孙郎。\n酒酣胸胆尚开张,鬓微霜,又何妨!持节云中,何日遣冯唐?会挽雕弓如满月,西北望,射天狼。",

字段	类型	是否必返	说明
details	Array	Υ	古诗词内容说明
type	String	Υ	古诗词输出内容类型(详见上文词典类型说明)
isWhole	Bool	Y	返回全诗结果 true为已返回全部诗词 false为未返回全部诗词

当isWhole字段返回结果为false时,可根据唯一编码(code)请求《古诗词全诗获取接口文档》 获取全诗。

details 字段说明

字段	类型	是否必返	说明
code	String	Υ	全诗唯一编码
tags	Array	N	标签
poet	String	N	诗人
notes	Array	N	注释
wordAudio	String	N	全诗音频链接
name	String	Υ	诗名
dynasty	String	N	朝代
content	String	Υ	全诗原文
explanations	Array	N	全诗白话文
appreciation	String	N	全诗赏析
about	String	N	其他相关信息
sentences	Array	N	单句内容说明

sentences 字段说明

字段	类型	是否必返	说明
explanations	Array	N	单句白话文
notes	Array	N	单句注释
audio	String	N	单句音频链接
sentence	String	N	单句内容

古诗词 - 单句诗词

```
{
   "code": 200,
   "done": true,
   "globalid": "149115823165534001",
   "message": "success",
   "nlpResponse": {
      "intent": {
          "code": 1000633,
          "operateState": 1010,
          "parameters": {
             "result": {
                 "dict": "cn_poem",
                 "info": {
                    "details": [{
                        "sentence": "春眠不觉晓,处处闻啼鸟。",
                        "notes": ["不觉晓: 不知不觉天就亮了。晓: 早晨, 天明, 天刚亮的
时候。","晓:天刚亮的时候,春晓:春天的早晨。","啼鸟:鸟啼,鸟的啼叫声","闻:听见。啼鸟:鸟
啼,鸟的啼叫声。"],
                        "explanation": "春日里贪睡不知不觉天已破晓,搅乱我酣眠的是那
啁啾的小鸟。"
                    }],
                    "type": "sentence"
                 }
             "content": "春眠不觉晓"
          }
      }
  }
}
```

info字段说明

字段	类型	是否必返	说明
details	Array	Υ	古诗词内容说明
type	String	Υ	古诗词输出内容类型(详见上文词典类型说明)
isWhole	Bool	Υ	返回全诗结果 true为已返回全部诗词 false为未返回全部诗词

details 字段说明

字段	类型	是否必返	说明
explanations	Array	N	单句白话文
notes	Array	N	单句注释
wordAudio	String	N	单句音频链接
sentence	String	N	单句内容
code	Int	N	全诗唯一编码

古诗词 - 多句诗词

```
{
   "code": 200,
   "done": true,
   "globalid": "150339627455656001",
   "message": "success",
   "nlpResponse": {
      "intent": {
         "code": 1000633,
         "operateState": 1010,
         "parameters": {
            "result": {
               "dict": "cn_poem",
                "info": {
                   "details": [{
                      "code": "3fb799dd88824d0982e1332bf2484cd8",
                      "notes": [],
                      "dynasty": "唐代",
                      "sentences": [{
                         "sentence": "天生丽质难自弃,一朝选在君王侧。回眸一笑百
媚生, 六宫粉黛无颜色。",
                         "notes": ["丽质: 美丽的姿质。", "无颜色: 意谓相形之下,
都失去了美好的姿容","六宫粉黛:指宫中所有嫔妃。古代皇帝设六宫,正寝(日常处理政务之地)一,燕寝
(休息之地) 五, 合称六宫。粉黛: 粉黛本为女性化妆用品, 粉以抹脸,黛以描眉。此代指六宫中的女性。无
颜色: 意谓相形之下,都失去了美好的姿容。", "粉黛: 粉黛本为女性化妆用品, 粉以抹脸,黛以描眉。此代
指六宫中的女性"],
                         "explanations": ["杨家有个女儿刚刚长大,十分娇艳,养在
深闺中,外人不知她美丽绝伦。"]
                      }, {
                         "sentence": "春寒赐浴华清池,温泉水滑洗凝脂。侍儿扶起娇
无力,始是新承恩泽时。",
                         "notes": ["新承恩泽: 刚得到皇帝的宠幸。", "侍儿: 宫
女。","华清池:即华清池温泉,在今西安市临潼区南的骊山下。唐贞观十八年(644)建汤泉宫,咸亨二年
(671) 改名温泉宫, 天宝六载(747) 扩建后改名华清宫。唐玄宗每年冬、春季都到此居住。", "凝脂: 形
容皮肤白嫩滋润,犹如凝固的脂肪。《诗经·卫风·硕人》语"肤如凝脂"。"],
```

"explanations": ["天生丽质、倾国倾城让她很难埋没世间,

果然没多久便成为了唐明皇身边的一个妃嫔。"]

}],

"about": "写作背景\n\n 唐宪宗元和元年(806),白居易任盩 屋(今西安市周至县)县尉。一日,与友人陈鸿、王质夫到马嵬驿附近的仙游寺游览,谈及李隆基与杨贵妃事。王质夫认为,像这样突出的事情,如无大手笔加工润色,就会随着时间的推移而消没。他鼓励白居易: "乐天深于诗,多于情者也,试为歌之,何如?"于是,白居易写下了这首长诗。陈鸿同时写了一篇传奇小说《长恨歌传》。".

"name": "长恨歌",

"appreciation": "鉴赏\n\n 《长恨歌》是白居易诗作中脍炙人口的名篇,作于元和元年(806),当时诗人正在盩厔县(今陕西周至)任县尉。这首诗是他和友人陈鸿、王质夫同游仙游寺,有感于唐玄宗、杨贵妃的故事而创作的。在这首长篇叙事诗里,作者以精炼的语言,优美的形象,叙事和抒情结合的手法,叙述了唐玄 宗、杨贵妃在安史之乱中的爱情悲剧: 他们的爱情被自己酿成的叛乱断送了,正在没完没了地吃着这一精神的苦果。唐玄宗、杨贵妃都是历史上的人物,诗人并不拘泥于历史,而是借着历",

```
"explanations": [],
"poet": "白居易",
```

"content": "汉皇重色思倾国,御宇多年求不得。杨家有女初长成,

养在深闺人未识。\n天生丽质难自弃,一朝选在君王侧。回眸一笑百媚生,六宫粉黛无颜色。\n春寒赐浴华清池,温泉水滑洗凝脂。侍儿扶起娇无力,始是新承恩泽时。\n云鬟花颜金步摇,芙蓉帐暖度春宵。春宵苦短日高起,从此君王不早朝。\n\n承欢侍宴无闲暇,春从春游夜专夜。后宫佳丽三千人,三千宠爱在一身。\n金屋妆成娇侍夜,玉楼宴罢醉和春。姊妹弟兄皆列土,可怜光彩生门户。\n遂令天下父母心,不重生男重生女。骊宫高处",

info字段说明

}

字段	类型	是否必返	说明
details	Array	Υ	古诗词内容说明
type	String	Υ	古诗词输出内容类型(详见上文词典类型说明)
isWhole	Bool	Υ	返回全诗结果 true为已返回全部诗词 false为未返回全部诗词

当isWhole字段返回结果为false时,可根据唯一编码(code)请求《古诗词全诗获取接口文档》获取全诗。

details 字段说明

字段	类型	是否必返	说明
code	String	Υ	全诗唯一编码
tags	Array	N	标签
poet	String	N	诗人
notes	Array	N	注释
wordAudio	String	N	全诗音频链接
name	String	Υ	诗名
dynasty	String	N	朝代
content	String	Υ	全诗原文
explanations	Array	N	全诗白话文
appreciation	String	N	全诗赏析
about	String	N	其他相关信息
sentences	Array	N	单句内容说明

sentences 字段说明

字段	类型	是否必返	说明
explanations	Array	N	单句白话文
notes	Array	N	单句注释
audio	String	N	单句音频链接
sentence	String	N	单句内容

5.4 汉词

```
"http://book-iot-
cdn.turingos.cn/202205311745/36ca62cebdff2e27d68bff1c5fd42b31/svg/svgs/32654.svg
                      "http://book-iot-
cdn.turingos.cn/202205311745/bf7ce38c64b706b93f5457ac1d2955e6/svg/svgs/20029.svg
                  ],
                      "polyphone": [{
                         "pinyin": "měi lì",
                          "examples": [{
                             "en": "",
                             "cn": "她的清秀美丽使他倾倒。"
                         }, {
                             "en": "",
                             "cn": "观赏一幅美丽的图画使人心满意足。"
                             "en": "",
                             "cn": "我的女儿十八岁了,已经长成为美丽的淑女。"
                         }, {
                             "en": "".
                             "cn": "他写了一首诗赞扬她的美丽。"
                             "en": "",
                             "cn": "她的微笑使她更美丽了。"
                         }, {
                             "en": "",
                             "cn": "王子住在一个美丽的大城堡里。"
                         }, {
                             "en": "".
                             "cn": "因为污染严重,许多美丽的鱼类正在面临绝种。"
                             "en": "",
                             "cn": "他爱上那位美丽的姑娘是很自然的事。"
                         }],
                          "synonyms": ["俊俏", "秀美", "美观", "美貌", "俏丽", "优
美", "美艳", "俊美"],
                         "translations": ["beautiful"],
                          "antonyms": ["难看", "丑陋", "丑恶"],
                          "explanations": ["使人看了产生快感的; 好看。"],
                          "audio": "http://universe-file-
limit.turingapi.com/202108271134/c620f08a5b97a2181e9cf599ed039e79/dict/cn_word/b
139dc7eb8ec4a438b643551740e024a.mp3"
                      }],
                      "wordAudio": "http://universe-file-
limit.turingapi.com/202108271134/c620f08a5b97a2181e9cf599ed039e79/dict/cn_word/b
139dc7eb8ec4a438b643551740e024a.mp3",
                      "word": "美丽"
                  }
              },
              "content": "美丽"
          }
       }
   }
}
```

字段	类型	是否必返	说明
polyphone	Array	Υ	读音相关数据
word	String	Υ	词语
copy	Array	Υ	描红
wordAudio	String	Υ	内容音频

polyphone 字段说明

字段	类型	是否必返	说明
pinyin	String	Υ	拼音
examples	Array	Υ	双语例句
antonyms	Array	Υ	反义词
synonyms	Array	Υ	近义词
explanations	Array	Υ	释义
translations	String	Υ	汉译英
audio	String	Υ	多音字音频

examples字段说明

字段	类型	是否必返	说明
en	String	N	英文
cn	String	N	中文

5.5 历史诗人名

配合古诗词词典使用,支持查询中国古诗词中常见诗人的生平简介及人物名

```
"info": [{
                    "pinyin": "li bái",
                    "name": "李白",
                    "wordAudio": "http://book-iot-
cdn.turingos.cn/202108271209/76465cc856f2fe81919a5ab066e9a097/dictv2/293040fc607
f40caf6d6e16042012182.mp3",
                    "introduction": "李白(701年-762年),字太白,号青莲居士,唐朝
浪漫主义诗人,被后人誉为"诗仙"。祖籍陇西成纪(待考),出生于西域碎叶城,4岁再随父迁至剑南道绵州。
李白存世诗文千余篇,有《李太白集》传世。762年病逝,享年61岁。其墓在今安徽当涂,四川江油、湖北安
陆有纪念馆。"
                }]
             },
             "content": "李白"
         }
      }
  }
}
```

字段	类型	是否必返	说明
pinyin	String	Υ	拼音
name	String	Υ	人名名称
wordAudio	String	Υ	内容音频
сору	Array	Υ	描红
introduction	Array	Υ	生平简介

5.6 英文单词

```
{
    "code": 200,
   "done": true,
    "globalid": "151865664038371001",
    "message": "success",
    "nlpResponse": {
        "intent": {
            "code": 1000633,
            "operateState": 1011,
            "parameters": {
                "result": {
                    "dict": "en_word",
                    "info": {
                        "phoneticEn": "həˈləʊ",
                        "presentParticiple": "helloing",
                        "phoneticUsAudio": "http://universe-file-
limit.turingapi.com/202108271138/03b27c4c8fca70c8270c546d5577a7c3/dict/en_word_u
s/4fd718abf2954e73b30697ea91f88de9.mp3",
                        "synonyms": [{
                            "en": "greetings",
```

```
}, {
                          "en": "good",
                          "cn": ""
                       }, {
                          "en": "salutations",
                          "cn": ""
                       }, {
                          "en": "day",
                          "cn": ""
                       }],
                       "sentencePattern": [],
                       "verb": "",
                       "wordAudio": "http://book-iot-
cdn.turingos.cn/202108271208/6b5861215605c231932ec07aa3813dcd/dictv2/5d41402abc4
b2a76b9719d911017c592.mp3",
                       "superlativeDegree": "",
                       "vocabularyGroup": [{
                          "en": "golden hello",
                          "cn": "高额应聘金"
                          "en": "hello girl",
                          "cn": "女话务员"
                      }, {
                           "en": "hello screen",
                          "cn": "呼叫屏幕"
                       }],
                       "thirdSingular": "helloes",
                       "adjective": "",
                       "referenceArticle": ["Lily Cary helloed from the porch
of her house..but he did not turn his head. 出自: T. Morrison"],
                       "examples": [{
                          "cnAudio": "",
                          "enAudio": "",
                          "en": "You know, he didn "t even bother to say
hello to me when I saw him on the street yesterday. "",
                          "cn": "你可知道,昨天我在马路上见到他,他连招呼都不跟我打。"
                       }, {
                          "cnAudio": "",
                          "enAudio": "",
                          "en": "We didn't have this planned. But we decided
to stop by just to say hello, when I heard my boys were going to be here. I
couldn't resist.",
                          "cn": "我们并没有这个计划。但是我听说我的支持者们会聚集在这
里,于是我们决定停下,来跟大家问好。我当然很乐意这么做。"
                       }, {
                          "cnAudio": "",
                          "enAudio": "",
                          "en": "I walked up to that girl to say hello, but
she blew me off.",
                          "cn": "我走到那个女孩的面前跟她打招呼,但是她没有理我。"
                       }, {
                          "cnAudio": "",
                          "enAudio": "",
                          "en": "You can't walk anywhere in Java without an
entourage of the most gorgeous children, who rush up to say hello with the
warmest smiles.",
```

"cn": ""

```
"cn": "在爪哇, 到哪里都可以看见可爱的孩子, 他们总是带着温暖的
微笑奔过来和我们说哈罗。"
                      }, {
                          "cnAudio": "",
                          "enAudio": "",
                          "en": "Hello everyone, I'm new to the front, very
pleased to be a member of the company.",
                          "cn": "大家好,我是新来的前台,非常高兴能够成为公司的一员。"
                      }, {
                          "cnAudio": "".
                          "enAudio": "",
                          "en": "Hello Dad, just a few lines to let you know
I'm well and hope you all are too.",
                          "cn": "你好,爸爸,我只说几句话,但你得知道我很好,希望你也
是。"
                          "cnAudio": "",
                          "enAudio": "",
                          "en": "The fans of that brand have literally stolen
the image to make fan art, claiming that Hello Kitty is now part of our pop
culture.",
                          "cn": "HelloKitty品牌的粉丝公然剽窃这个图像来做同仁艺术,还
宣称HelloKitty现在已是我们流行文化的一部分。"
                      }, {
                          "cnAudio": "",
                          "enAudio": "",
                          "en": "Girls don't necessarily have to have hour
long conversations every night but its nice for us to hear your voice even for a
quick hello.",
                          "cn": "女孩子虽然不用你整晚陪她说话,但是有时很想听见你轻轻的
问候也很美。"
                      }, {
                          "cnAudio": "".
                          "enAudio": "".
                          "en": "Hello- nice to meet you. Take a lott- I'll be
down in a minute.",
                          "cn": "你好,很快活认识你。请坐,我马高上去。"
                      }, {
                          "cnAudio": "",
                          "enAudio": "",
                          "en": "Then he spoke slowly, but I could not (was
not able to) understand hello m.",
                          "cn": "后来,他说话说得慢了,可是我还是听不懂他的话。"
                      }],
                      "phoneticUs": "həˈləʊ",
                      "antonyms": [{
                          "en": "farewell",
                          "cn": ""
                      }, {
                          "en": "good-bye",
                          "cn": ""
                      }],
                      "explanationEn": "abstract: \"Hello\" is a song by
American pop recording duo Karmin. The song is the second official single from
their debut EP of the same name, Hello.",
                      "pastParticiple": "helloed",
                      "explanations": [{
                          "pos": "int",
```

```
"meaning": "喂; 你好"
                       }, {
                           "pos": "n",
                           "meaning": "(表示问候时的叫声)"
                       "phrases": [],
                       "preterit": "helloed",
                       "nounPlurals": "hellos",
                       "word": "hello",
                       "comparativeDegree": "",
                       "phoneticEnAudio": "http://universe-file-
limit.turingapi.com/202108271138/39c76132325bce97ec3d71397582bd32/dict/en_word_e
n/199abb8af28d4707a689bbe5ff14c702.mp3"
               "content": "hello"
           }
      }
  }
```

字段	类型	是否必返	说明
adjective	String	Υ	形容词
comparativeDegree	String	Υ	比较级
nounPlurals	String	Υ	名词复数
pastParticiple	String	Υ	过去分词
phoneticEn	String	Υ	英音标
phoneticUs	String	Υ	美音标
phrases	Array	Υ	短语
presentParticiple	String	Υ	现在分词
preterit	String	Υ	过去式
superlativeDegree	String	Υ	最高级
sentencePattern	Array	Υ	常用句型
thirdSingular	String	Υ	第三人称单数
verb	String	Υ	动词
referenceArticle	Array	Υ	引文
phoneticEnAudio	String	Υ	英音标音频
wordAudio	String	Υ	内容音频
synonyms	Array	Υ	近义词
vocabularyGroup	Array	Υ	词汇搭配
examples	Array	Υ	双语例句
antonyms	Array	Υ	反义词
explanations	Array	Υ	英译汉
word	String	Υ	内容
phoneticUsAudio	String	Υ	美音标音频
explanationEn	String	Υ	英英释义

examples/vocabularyGroup/apastParticiplentonyms 字段说明

字段	类型	是否必返	说明
en	String	N	英文
cn	String	N	中文
cnAudio	String	N	中文音频
enAudio	String	N	英文音频

explanations 字段说明

字段	类型	是否必返	说明
pos	String	N	词性
meaning	String	N	词义

5.7 英文短语

```
{
   "code": 200,
   "done": true,
   "globalid": "150339150761656001",
   "message": "success",
   "nlpResponse": {
       "intent": {
           "code": 1000633,
           "operateState": 1010,
           "parameters": {
               "result": {
                   "dict": "en_phrase",
                   "info": {
                       "examples": [{
                           "cnAudio": "",
                           "enAudio": "",
                           "en": "How are you fixed for cash?",
                           "cn": "你有多少现金?"
                       }, {
                           "cnAudio": "",
                           "enAudio": "",
                           "en": "you feeling today?",
                           "cn": "你今天觉得怎么样?"
                       }, {
                           "cnAudio": "",
                           "enAudio": "",
                           "en": "Hello John, how are you?",
                           "cn": "哈罗,约翰,你好吗?"
                       }],
                       "phrase": "how are you",
                       "explanations": ["你好"]
                   }
               },
```

```
"content": "how are you"
}
}
}
```

参数	类型	是否必返	描述
examples	Array	Υ	双语例句
phrase	String	Υ	短语内容
explanations	Array	Υ	释义

examples字段说明

参数	类型	是否必返	描述
en	String	Υ	英文
cn	String	Υ	中文
enAudio	String	Υ	英文音频
cnAudio	String	Υ	中文音频

5.8 牛津词典

```
{
   "code": 200,
   "done": true,
   "globalid": "154480613972195001",
   "message": "success",
   "nlpResponse": {
       "intent": {
            "code": 1000633,
            "operateState": 1010,
            "parameters": {
               "result": {
                   "operation": "",
                   "oxfordVersion": 4,
                   "dictType": "niujin",
                   "info": [{
                       "entry": [{
                           "sn-gs": [{
                               "sn-g": []
                           }]
                       }],
                       "anagram": [
                           "be 的过去式 "
```

```
],
                        "or-wd": [
                            "be"
                        ],
                        "h": [
                            "was"
                        ],
                        "pron-gs": [{
                                "geo": "英",
                                "audioUrl": "http://book-iot-
cdn.turingos.cn/202202172010/9715c4d8a99f0122c474ab79e429dbf8/dict/niujin/niujin
_data/Headwordaudio/W/was%23_gb_1.mp3",
                                "phon": "wəz",
                                "audio": "was#_gb_1"
                            },
                            {
                                "geo": "美",
                                "audioUrl": "http://book-iot-
cdn.turingos.cn/202202172010/0882089d5bbac395cb6f719b22f7fd10/dict/niujin/niujin
_data/Headwordaudio/W/was%23_us_3_rr.mp3",
                                "phon": "wəz",
                                "audio": "was#_us_3_rr"
                            }
                        ],
                        "vp-gs": [{
                                "pastpart": "过去分词 been"
                            },
                            {
                                "past": "过去式 was"
                            },
                            {
                                "thirdps": "第三人称单数 is"
                            },
                            {
                                "prespart": "现在进行时 being"
                            }
                        ],
                        "infl-g": [
                            "was"
                        ]
                    }]
                },
                "content": "was"
           }
       }
    }
```

参数	类型	是否必返	说明	
h	string	Υ	单词文本	
infl-g	array	Υ	单词所有变形	
pos-g	array	Υ	单词所有词性	
label-g	array	Υ	单词标识,包括语体、地理、学科标识	
gram-g	string	Υ	单词的语法说明	
vp-gs	array	Υ	单词变形的具体说明	
v-gs	array	Υ	单词的变体	
Ox-aw	array	Υ	用于说明单词是否属于牛津3000词或学术用词	
anagram	array	Υ	原词的其他变形词	
or-wd	array	Υ	原词文本	
pron-gs	array	N	单词音标及发音	
geo	string	N	用于说明是英式还是美式发音	
phon	string	N	单词音标	
audio	string	N	单词发音	
entry	array	N	单词详细信息	
pos-g	string	N	单词的某个词性	
sn-gs	array	N	该词性下的单词释义及例句	
shcut	array	N	用于说明该单词的释义的类别或范围	
en	string	N	英文说明	
cn	string	N	中文说明	
sn-g	array	N	单词的一条释义	
gram-g	string	N	单词某个释义的语法	
cf	array	N	单词在某个或某个释义的用法	
dis-g	array	N	对在该释义在的用法进一步说明	
v-gs	array	N	单词在某个释义下的变体	
xr-gs	array	N	释义的参见项	
label-g	array	N	释义的语体、地理、学科标识	
def	array	N	释义	
en	string	N	英文释义	
cn	string	N	中文释义	

参数	类型	是否必返	说明
x-gs	array	N	这几种用法的例句
cf	array	N	单词在某个例句中的用法
en	string	N	英文例句
cn	string	N	例句中文翻译
pron-gs	array	N	例句发音
geo	string	N	用于说明是英式还是美式发音
audio	string	N	例句音频
pv-gs	array	N	该词性下的短语动词组
pv	array	N	短语动词
V-gs	array	N	短语的变体
sn-gs	array	N	该短语动词的解释及例句
v-gs	array	N	在某个释义下的变体
xr-gs	array	N	短语在某个释义下的参见项
label-g	array	N	短语标识,用于说明其语体、地理、学科
def	array	N	该短语动词的解释
en	string	N	英文解释
cn	string	N	中文解释
x-gs	array	N	该短语动词的例句
label-g	array	N	该句子的地理、语体、学科标识
en	string	N	英文例句
cn	string	N	例句的中文翻译
pron-gs	array	N	例句的发音
geo	string	N	用于说明是英式还是美式发音
audio	string	N	例句音频
idm-gs	array	N	该词性下的习语组
xr-gs	array	N	习语的参见项
idm-g	array	N	习语的信息
idm	array	N	习语
v-gs	array	N	习语的变体
sn-gs	array	N	习语的解释和例句

参数	类型	是否必返	说明
def	array	N	习语的解释
en	string	N	英文解释
cn	string	N	中文解释
x-gs	array	N	习语的例句
en	string	N	英文例句
cn	string	N	例句的中文翻译
pron-gs	array	N	例句的发音
geo	string	N	用于说明是英式还是美式发音
audio	string	N	例句音频
dr-gs	array	N	派生词信息
dr	array	N	派生词
v-gs	array	N	派生词变体
pos-g	array	N	派生词词性
infl-g	array	N	派生词的变形
pron-gs	array	N	派生词音标及发音
geo	string	N	用于说明是英式还是美式发音
phon	string	N	派生词的音标
audio	string	N	派生词的发音
sn-gs	array	N	派生词的其他信息
gram-g	string	N	派生词的语法说明
xr-gs	array	N	习语的参见项
x-gs	array	N	派生词的例句
cf	array	N	派生词在某个例句中的用法
label-g	array	N	派生词的语体、地理、学科标识
en	string	N	英文例句
cn	string	N	例句的中文翻译
pron-gs	array	N	例句的发音
geo	string	N	用于说明是英式还是美式发音
audio	string	N	例句音频

5.9 图灵自研词典

汉字 (cn_char)

```
{
   "code": 200,
   "done": true,
   "globalid": "180308077075958001",
   "message": "success",
   "nlpResponse": {
       "intent": {
          "code": 1000633,
          "operateState": 1011,
          "parameters": {
             "result": {
                 "dictType": "kid",
                 "info": {
                    "dict": "cn_char",
                    "info": [{
                           "wuXing": "木",
                           "hzLevel": "一级字",
                           "hzBuShou": "尔",
                           "easyWriteError": "左边是"亻",不要写成"彳"。",
                           "duoYinQubie": "",
                           "clearPinyin": "ni",
                           "buShouCode": "5Lq7",
                           "jieShi": "①代词。称对方,也泛指任何人。
                           [你好,你们,你一言我一语,你追我赶]",
                           "jieShiMore": "详细字义
                           ◎ 你
                           妳 nǐ
                            〈代〉
                           (1) (形声。从人,尔声。本义:称说话的对方)
                           (2) 同本义 [you]
                           武平元年童谣曰:"狐截尾,你欲除我我除你。"--《隋书·五行志
上》
                           (3) 又如:你咱(你);你懑(你们);你娘(骂人的话,相当于"你娘
的");你老(对尊长的敬称);你那(你老人家);你伫(您);你等(你们)
                           (4) 不明确指明的集团中的某一个体;任何一个;一般的一个
[one]。如:三个人你看看我,我看看你,谁也没说话
                           (5) 泛指任何一个人;无论什么人;无论哪一个人
[anyone, anybody]。如:他的才学叫你不得不佩服
                           (6) 每人;人人 [everybody, everyone]。如:你一言,我一语,
谈得很热闹
                           "bihua": 7,
```

```
"biShunGif":
"https://filesnew.xhzapp.com/plugin/font/pic/11259cp25oa21nos.gif?
sign=089726abb727efec4329c5fb68f77f3f&t=1665677915",
                                "fanTi": "你",
                                "zimiAnalyse": "",
                                "hzName": "你",
                                "easyReadError": ""你"是三声。",
                                "sort": 101,
                                "duoYinLiju": "",
                                "bsBiHua": 2,
                                "bushou": "┤",
                                "fanYiCi": "",
                                "shengDiao": 3,
                                "wuBi": "WQIY",
                                "pinyin": "ni",
                                "hzJieGou": "左右结构",
                                "zimiQuestion": "总有一日得相逢",
                                "duYin":
"https://turing.filesnew.xhzapp.com/plugin/font/audio/e240790a-8831-4f91-b046-
2aef014277a5.mp3?sign=71d1de5efd355a763bfb85cd8c887ddd&t=1665677914",
                                "biShun": "/ | / \neg | / \neg |,
                                "isDuoYin": 0,
                                "jinYiCi": "您",
                                "bwBihua": 5
                            }
                       ]
                    }
                },
                "content": "你"
           }
      }
   }
}
```

参数	类型	是否必返	描述
dict	String	是	词典查询的字的类型
wuXing	String	否	五行
hzLevel	String	否	汉字等级
hzBuShou	String	否	去部首后字
easyWriteError	String	否	易写错
duoYinQubie	String	否	多音字区别
clearPinyin	String	否	去声调拼音
buShouCode	String	否	部首编码
jieShi	String	否	解释
jieShiMore	String	否	详细解释
bihua	int	否	笔画
biShunGif	String	否	汉字默认笔顺图片
fanTi	String	否	繁体
zimiAnalyse	String	否	字谜分析
hzName	String	否	字
easyReadError	String	否	易读错
duoYinLiju	String	否	多音例句
bsBiHua	int	否	部首笔画
bushou	String	否	部首
fanYiCi	String	否	反义词
wuBi	String	否	五笔
pinyin	String	否	拼音
hzJieGou	String	否	汉字结构
zimiQuestion	String	否	字谜问题
duYin	String	否	读音,Mp3文件
biShun	String	否	笔顺
isDuoYin	String	否	是否是多音字1是0否
jinYiCi	String	否	近义词
bwBihua	int	否	除部首外笔画
sort	int	否	高频排序

```
{
   "code": 200,
    "done": true,
    "globalId": "180308738018958001",
    "message": "success",
    "nlpResponse": {
        "intent": {
            "code": 1000633,
            "operateState": 1011,
            "parameters": {
               "result": {
                   "dictType": "kid",
                   "info": {
                       "dict": "cn_word",
                       "info": [{
                               "pinYin": "shān fēng",
                               "fanYiCi": "山谷",
                               "clearPinyin": "shan feng",
                               "jieShi": "高而尖的山顶。
                               [萧乾《初冬过三峡》:"山峰有的作蝙蝠展翅状,有的如尖刀倒
插。"]
                               "jieShiMore": "",
                               "sort": 301,
                               "audio":
"https://turing.filesnew.xhzapp.com/plugin/wordnew/audio/82522d75-44d2-4135-935e-
67e3912fd896.mp3?sign=1812df9de1f95a2dc13ad3651fd22339&t=1665678574",
                               "ciYu": "山峰",
                               "jinYiCi": "山顶,巅峰,山岳,山岭",
                               "isDuoYin": 0,
                               "partType": "",
                               "chuChu": ""
                           }
                       ]
                   }
               },
               "content": "山峰"
           }
       }
   }
}
```

参数	类型	是否必须	描述
dict	String	是	词典查询的词的类型
ciYu	String	否	词语
partType	String	否	词性
fanYiCi	String	否	反义词
pinyin	String	否	拼音
clearPinyin	String	否	去声调拼音
jieShi	String	否	解释
jieShiMore	String	否	详细解释
audio	String	否	读音链接
jinYiCi	String	否	近义词
isDuoYin	int	否	是否是多音字1是0否
chuChu	String	否	出处
sort	int	否	高频排序

成语 (cn_idiom)

```
{
   "code": 200,
    "done": true,
    "globalId": "180309023898281001",
    "message": "success",
    "nlpResponse": {
        "intent": {
            "code": 1000633,
            "operateState": 1011,
            "parameters": {
               "result": {
                   "dictType": "kid",
                   "info": {
                       "dict": "cn_idiom",
                       "info": [{
                               "nianDai": "古代成语",
                               "yongFa": "可作谓语; 形容路途的艰难。",
                               "bianxing": "山,不能写作"杉"。",
                               "zhengYin": "山,不能读作"sān"。",
                               "fanTi": "韆山萬水",
                               "sort": 2000,
                               "pinYin": "qiān shān wàn shuĭ",
                               "fanYiCi": "一马平川",
                               "zuiMiaoShu": "",
                               "lookPic": "",
                               "clearPinYin": "qian shan wan shui",
                               "bianxi": "",
```

```
"chengYu": "千山万水",
                       "jieShi": "形容山水很多。比喻路途艰险、遥远。",
                       "jieLong": "千山万水@水泄不透@透骨酸心@心辣手狠@狠心辣
手@手高眼低@低声下气@气吞牛斗@斗粟尺布@布衣韦带@带月披星@星移漏转@转湾抹角@角户分门@门当户对@对
头冤家@家传户颂@颂德歌功@功成骨枯@枯形灰心@心如寒灰@灰心槁形@形格势禁@禁网疏阔@阔论高谈@谈天论
地@地动山摧@摧枯振朽@朽木粪土@土龙刍狗@狗心狗行@行不由径@径行直遂@遂迷忘反@反朴归真@真心真意@意
广才硫@疏财仗义@义重恩深@深知灼见@见幾而作@作言造语@语短情长@长江天堑@堑山堙谷@谷父蚕母@母难之
日@日坐愁城@城北徐公@公正廉洁@洁身自好@好谋善断@断织劝学@学老于年@年事已高@高枕无忧@忧患余生@生
死之交@交口赞誉@誉不绝口@口坠天花@花枝招展@展眼舒眉@眉头眼后@后来居上@上天入地@地狱变相@相安相
受@受宠若惊@惊愕失色@色授魂与@与受同科@科第出身@身价百倍@倍日并行@行不贰过@过门不入@入室昇堂@堂
皇富丽@丽藻春葩",
                       "ganQingSeCai": "中性成语",
                       "jieShiMore": "千山万水,形容山水很多。比喻路途艰险、遥
远。 唐 宋之问《至端州驿见杜审言沉佺期题壁慨然成咏》:"岂意南中岐路多,千山万水分乡县。" 元 王实
甫 《西厢记》第四本第三折:"都则为一官半职,阻隔得千山万水。"李瑛 《一片红云》诗:"历千山万水,
你从哪里飞来?冒疾风骤雨,经受了怎样的劳顿?"亦作"千水万山"。\n\n",
                       "dianGu": "",
                       "audio":
"https://turing.filesnew.xhzapp.com/plugin/wordnew/audio/041810/38883mp330.mp3?
sign=6aeaf7c6803ad2ae30cd61a33b7e4cb5&t=1665678860",
                       "jinYiCi": "千山万壑",
                       "changYong": "常用成语",
                       "chuChu": "唐 宋之问《至端州驿见杜审言沈佺期题壁慨然成
咏》诗:"岂意南中歧路多,千山万水分乡县。"",
                       "jieGou": "联合式成语"
                    }
                 ]
              }
           },
            "content": "千山万水"
        }
     }
   }
}
```

参数	类型	是否必须	描述
dict	String	是	词典查询的成语的类型
chengYu	String	否	成语
jieShi	String	否	解析
jieShiMore	String	否	详细解析
jieLong	String	否	接龙
pinYin	String	否	拼音
dianGu	String	否	典故
audio	String	否	读音链接
nianDai	String	否	年代
yongFa	int	否	用法
bianXing	String	否	辨形
zhengYin	String	否	正音
fanTi	String	否	繁体
fanYiCi	String	否	反义词
zuiMiaoShu	String	否	最描述
lookPic	String	否	看图猜成语
clearPinYin	String	否	去拼音
bianXi	String	否	辨析
ganQingSeCai	String	否	感情色彩
jinYiCi	String	否	近义词
changYong	String	否	常用
chuChu	String	否	出处
jieGou	String	否	结构
videoCover	String	否	视频封面
video	String	否	视频
sort	int	否	高频排序

人名 (cn_word_person)

```
{
    "code": 200,
    "done": true,
```

```
"globalId": "180309829634281001",
   "message": "success",
   "nlpResponse": {
      "intent": {
          "code": 1000633,
          "operateState": 1011,
          "parameters": {
             "result": {
                 "dictType": "kid",
                 "info": {
                    "dict": "cn_word_person",
                    "info": [{
                           "image":
"https://filesnew.xhzapp.com/plugin/shi/pic/libai.jpg?
sign=b708a338f1948532af666413a6f7976e&t=1665679665",
                           "pinyin": "li bái",
                           "name": "李白",
                           "years": "唐代",
                           "introduction": "李白(701年-762年),字太白,号青莲
居士, 唐朝浪漫主义诗人, 被后人誉为"诗仙"。祖籍陇西成纪(待考), 出生于西域碎叶城, 4岁再随父迁至剑
南道绵州。李白存世诗文千余篇,有《李太白集》传世。762年病逝,享年61岁。其墓在今安徽当涂,四川江
油、湖北安陆有纪念馆。代表作有《静夜思》《望庐山瀑布》《赠汪伦》《望天门山》《早发白帝城》《夜宿
山寺》《古朗月行》《独坐敬亭山》《黄鹤楼送孟浩然之广陵》等多首。"
                       }
                    ]
                 }
             },
             "content": "李自"
          }
      }
   }
}
```

参数	类型	是否必须	描述
dict	String	是	词典查询的人物的类型
pinyin	String	否	拼音
image	String	否	诗人图片
description	int	否	描述
years	String	否	年代
introduction	String	否	介绍

古诗 (cn_poem) 仅支持标题查询

```
"code": 200,
"done": true,
"globalId": "180310185195958001",
"message": "success",
```

```
"nlpResponse": {
      "intent": {
          "code": 1000633,
          "operateState": 1011,
          "parameters": {
             "result": {
                "dictType": "kid",
                "info": {
                   "dict": "cn_poem",
                   "info": [{
                          "orgTextDef": "床前明月光,疑是地上霜。\r\n举头望明月,
低头思故乡。",
                          "author": "李白",
                          "id": 118,
                          "title": "静夜思",
                          "years": "唐代"
                       }, {
                          "orgTextDef": "举头见明月,万古月不老。\r\n月圆人亦圆,
人月应同好。\r\n",
                          "author": "唐文凤",
                          "id": 529316,
                          "title": "静夜思",
                          "years": "明代"
                      }, {
                          "orgTextDef": "静夜思,一思肠百转。\r\n啼螀当户听不闻,
明月在庭看不见。\r\n方将入海剸猛蛟,复欲度岭邀飞猱。\r\n胸中倏忽乱忧喜,得丧纷纷竟何是。\r\n静
夜思,思无穷。\r\n天鸡一声海口红,满头白发吹秋风。",
                          "author": "刘基",
                          "id": 112818.
                          "title": "静夜思",
                          "years": "明代"
                      }, {
                          "orgTextDef": "天地同逆旅,春秋比流波。\n昨昔乐苦少,今
兹忧复多。\n美人而离居,其如良夜何。\n良夜殊未央,怅言临中堂。\n丛兰泫零露,初月扬清光。\n我有
枯桐琴,爰以托远心。\n哀弦徒激烈,愁绝无知音。\n太行岂不高,黄河岂不深。\n梦魂终不隔,万里还相
寻。\n",
                          "author": "周是修",
                          "id": 112820,
                          "title": "静夜思",
                          "years": "明代"
                       }, {
                          "orgTextDef": "出门月色白如霜,静夜所思思断肠。\n有美人
兮天一方,碧云迢迢河汉长。\n河汉长,不可越。\n但有一寸心,含情托明月。\n明月照人心不移,静夜所思
谁得知。\n",
                          "author": "胡奎",
                          "id": 112821,
                          "title": "静夜思",
                          "years": "元代"
                      }, {
                          "orgTextDef": "秋月入我牖,秋风拂我床。\n不作风月客,笑
傲飞羽觞。\n秋风拂我床,秋月入我牖。\n一室四海心,展转思量久。\n",
                          "author": "弘历",
                          "id": 112822,
                          "title": "静夜思",
                          "years": "清代"
                      }, {
                          "orgTextDef": "中夜起徘徊,天空月如洗。\n为忆闺中人,渺
渺湘江水。\n",
```

```
"author": "郑惟广",
                        "id": 112823,
                        "title": "静夜思",
                        "years": "明代"
                     }, {
                        "orgTextDef": "静夜思,何时休,终宵展转听更筹。\r\n人生
由来不满百,安得朝夕事隐忧。\r\n功名富贵倘来物,目前渺渺春云浮。\r\n甲第歌钟万户侯,五花骏马千
金裘。\r\n春风秋月不相待,倏忽朱颜变白头。\r\n豪华一去难再得,壮气销沉土一丘。\r\n但令名节不堕
地,身外区区安用求。\r\n静夜思,谁与谋。\r\n劝君高枕且熟睡,穷达由天不用愁。",
                        "author": "于谦",
                        "id": 512978,
                        "title": "静夜思",
                        "years": "明代"
                     }
                  ]
              }
            },
            "content": "静夜思"
        }
     }
  }
}
```

参数	类型	是否必须	描述
dict	String	是	词典查询的古诗的类型
orgTextDef	String	否	原文
author	String	否	作者
id	int	否	古诗id
title	String	否	诗名
years	String	否	年代

5.10 无词典类型

```
"code": 200,
  "done": true,
  "globalId": "142648208233479001",
  "message": "success",
  "nlpResponse": {
        "intent": {
            "code": 1000633,
            "operateState": 1010,
            "parameters": {
                  "dict": "others",
                  "info": {
```

参数	类型	是否必返	描述
word	String	Υ	待查词内容
translation	String	Υ	翻译内容
translationAudio	String	Υ	翻译音频
wordAudio	String	Υ	查词内容音频

查词功能说明:

- 1.初始化请求查词技能时,当intent-code字段返回1000633,为查词结果;若intent-code为其他值,则未进入查词技能。建议设备端只展示查词结果;
- 2.设备端可通过云端返回的result-dicit字段判断词典类型,当dict字段返回为others时,为无查词结果,云端会将查词内容进行整句翻译,并将翻译结果返回给设备端;

6.Code码说明

code	说明
200	正确结果返回
210	参数初始化成功,请收到该标识后上传二进制数据(如果需要)
220	参数上传完成,正在请求nlp/tts
240	输入参数为空,nlp/tts不处理
4004	机器人类型非法
4005	apikey信息错误
4006	deviceId信息错误
4007	解密失败,您的加密逻辑存在异常
4008	数据内容格式错误
4009	机器人被禁用
4010	试用期已过
4011	系统不支持二进制参数
4012	今天我们已经聊了很多啦,明天再来找我聊天吧。
4013	这一小时的对话次数已经超过我的极限啦,让我休息一下,待会再聊
4014	这一分钟里我们已经聊了很多啦,休息,休息一下吧
4016	单次交互时间过长,请查看文档!
4023	单次交互同类型的二进制参数只允许输入一个
4025	上传数据失败,请稍后~
4026	nlp/tts请求内容过长
4027	请求类型不能为空
4031	uri不支持
4032	请求时间戳偏与服务器时间偏差太大,message为服务器时间戳
4100	服务正在升级 请稍后再试
4101	请求没有正确初始化!
4102	长时间未请求业务,关闭连接
4200	robot信息异常