



API 接入使用文档

Release Date: 2016-01-25

目录

1	API 简介	2
2	获取 APIKEY	2
3	接口地址.....	3
4	请求方式.....	3
5	请求参数.....	3
6	返回数据格式.....	5
6.1	文字类	5
6.2	链接类	6
6.3	新闻类	7
6.4	列车类	8
6.5	航班类	9
6.6	菜谱类	10
6.7	儿歌类	11
6.8	诗词类	12
7	返回异常码.....	13
7.1	异常返回示例	13
7.2	异常码说明	14

1 API 简介

图灵机器人 API 是在人工智能的核心能力（包括语义理解、智能问答、场景交互、知识管理等）的基础上，为广大开发者、合作伙伴和企业提供的一系列基于云计算和大数据平台的在线服务和开发接口。

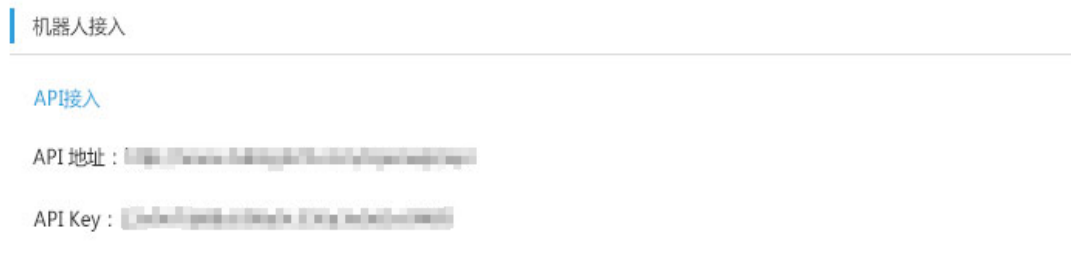
开发者可以利用图灵机器人的 API 创建各种在线服务，灵活定义机器人的属性、编辑机器人的智能问答内容，打造个人专属智能交互机器人，也支持多渠道（微信公众平台、QQ 聊天）的快速接入。

2 获取 APIKEY

（1）登入图灵机器人官方网站 <http://www.tuling123.com/>，点击右上角“注册”按钮进行注册并激活账号，如下图所示：



(2) 登入图灵账号，进入个人中心板块，在“机器人接入”页面即可看到 API KEY，如下图所示：



3 接口地址

<http://www.tuling123.com/openapi/api>

4 请求方式

HTTP 1) GET 2) POST

注：若采用 get 方式请求，需将参数中的空格须用 “%20” 替换 (URL 转码)，否则会被服务器当作无效请求拒绝。我们更推荐使用 post 方式请求。

5 请求参数

请求 URL 示例：

[http://www.tuling123.com/openapi/api?key=APIKEY&info=今天天气怎么样
&loc=北京市中关村&userid=12345678](http://www.tuling123.com/openapi/api?key=APIKEY&info=今天天气怎么样&loc=北京市中关村&userid=12345678)

参数	是否必须	长度	示例	说明
key	必须	32	1ca8089*****736b8ce4 1591426(32 位)	注册之后在机器人接入页面获得（参见本文档第 2 部分）
info	必须	1-30	打招呼 “你好” 查天气 “北京今天天气”	请求内容， 编码方式为 UTF-8
userid	上下文 ^[1] 必须	1-32	abc123(支持 0-9 ,a-z,A-Z 组合，不能包含特殊字符)	开发者给自己的用户分配的唯一标志 (对应自己的每一个用户)

注：【1】图灵机器人在天气、航班、列车等场景下支持上下文，下面以航班查询为例

示例：

[http://www.tuling123.com/openapi/api?key=APIKEY&info=北京到上海的飞机
&userid=12345678](http://www.tuling123.com/openapi/api?key=APIKEY&info=北京到上海的飞机&userid=12345678)

信息不完整时，当使用 **userid** 参数，可进入上下文语境。

图灵机器人：亲爱的，您准备哪天去上海？

[http://www.tuling123.com/openapi/api?key=APIKEY&info=明天
&userid=12345678](http://www.tuling123.com/openapi/api?key=APIKEY&info=明天&userid=12345678)

图灵机器人：亲，已帮你找到航班信息（并给出对应 url）

loc	非必须	1-30	北京市中关村 江西省南昌市	位置信息，请求跟地理位置相关的内容时使用， 编码方式 UTF-8
-----	-----	------	------------------	---

6 返回数据格式

Code	说明
100000	文本类
200000	链接类
302000	新闻类
308000	菜谱类
313000 (儿童版)	儿歌类
314000 (儿童版)	诗词类

注：儿歌类，诗词类两个功能目前只对儿童版 API 开放

6.1 文字类

1> 请求示例

<http://www.tuling123.com/openapi/api?key=APIKEY&info=你好>

2> 返回数据

```
{
  "code":100000,
  "text":"你也好 嘻嘻"
```

```
}
```

3> 数据说明

字段	说明
code	文本类标识码
text	结果

6.2 链接类

1> 请求示例

<http://www.tuling123.com/openapi/api?key=APIKEY&info=小狗的图片>

2> 返回数据

```
{
  "code": 200000,
  "text": "亲，已帮你找到图片",
  "url": "http://m.image.so.com/i?q=%E5%B0%8F%E7%8B%97"
}
```

3> 数据说明

字段	说明
code	链接类标识码
text	提示语
url	链接地址

6.3 新闻类

1> 请求示例

`http://www.tuling123.com/openapi/api?key=APIKEY&info=我想看新闻`

2> 返回数据

```
{
  "code": 302000,
  "text": "亲，已帮您找到相关新闻",
  "list": [
    {
      "article": "工信部:今年将大幅提网速降手机流量费",
      "source": "网易新闻",
      "icon": "",
      "detailurl":
        "http://news.163.com/15/0416/03/AN9SORGH0001124J.html"
    },
    {
      "article": "北京最强沙尘暴午后袭沪 当地叫停广场舞",
      "source": "网易新闻",
      "icon": "",
      "detailurl":
        "http://news.163.com/15/0416/14/ANB2VKVC00011229.html"
    },
  ],
}
```



```
{
  "article": "公安部:小客车驾照年内试点自学直考",
  "source": "网易新闻",
  "icon": "",
  "detailurl":
    "http://news.163.com/15/0416/01/AN9MM7CK00014AED.html"
}]
}
```

3> 数据说明

字段	说明
code	新闻类标识码
text	提示语
list	信息列表
article	新闻标题
source	新闻来源
icon	新闻图片
detailurl	新闻详情链接

6.4 列车类

1> 请求示例

<http://www.tuling123.com/openapi/api?key=APIKEY&info=北京到拉萨的火>

车

2> 返回数据

```
{
  "code": 200000,
  "text": "亲，已帮你找到列车信息",
  "url":
    "http://touch.qunar.com/h5/train/trainList?startStation=%E5%8C%97%E4%BA%A
    C&endStation=%E6%8B%89%E8%90%A8&searchType=stasta&date=2015-12-25
    &sort=3&filterTrainType=1&filterTrainType=2&filterTrainType=3&filterTrainType
    =4&filterTrainType=5&filterTrainType=6&filterTrainType=7&filterDeptTimeRa"
}
```

3> 数据说明

字段	说明
code	链接类标识码
text	提示语
url	链接地址

6.5 航班类

1> 请求示例

<http://www.tuling123.com/openapi/api?key=APIKEY&info=明天北京到拉萨的飞机>

2> 返回数据

```
{
  "code": 200000,
  "text": "亲，已帮您找到航班信息",
  "url":
    "http://touch.qunar.com/h5/flight/flightlist?bd_source=chongdong&startCity=%E5%8C%97%E4%BA%AC&destCity=%E6%8B%89%E8%90%A8&startDate=2015-12-25&backDate=&flightType=oneWay&priceSortType=1"
}
```

3> 数据说明

字段	说明
code	链接类标识码
text	提示语
url	链接地址

6.6 菜谱类

1> 请求示例

<http://www.tuling123.com/openapi/api?key=APIKEY&info=鱼香肉丝怎么做>

2> 返回数据

```
{
  "code": 308000,
  "text": "亲，已帮您找到菜谱信息",
  "list": [
```

```
{
  "name": "鱼香肉丝",
  "icon":
"http://i4.xiachufang.com/image/280/cb1cb7c49ee011e38844b8ca3aeed2d7.jpg",
  "info": "猪肉、鱼香肉丝调料 | 香菇、木耳、红萝卜、黄酒、玉米淀粉、
      盐",
  "detailurl": "http://m.xiachufang.com/recipe/264781/"
}
}
```

3> 数据说明

字段	说明
code	菜谱类标识码
text	提示语
name	菜名
info	菜谱信息
detailurl	详情链接
icon	信息图标

6.7 儿歌类

注：该功能仅限儿童版使用

1> 请求示例

<http://www.tuling123.com/openapi/api?key=APIKEY&info=给我唱一首刘德>

华的忘情水

2> 返回数据

```
{
  "code": 313000,
  "text": "开始播放音乐。",
  "function": {
    "song": "刘德华",
    "singer": "忘情水"
  }
}
```

3> 数据说明

字段	说明
code	儿歌类标识码
text	提示语
song	歌曲名
singer	歌手

6.8 诗词类

注：该功能仅限儿童版使用

1> 请求示例

<http://www.tuling123.com/openapi/api?key=APIKEY&info=背一首李白的望>

庐山瀑布

2> 返回数据

```
{
  "code": 314000,
  "text": "开始朗读诗词。",
  "function": {
    "author": "李白",
    "name": "望庐山瀑布"
  }
}
```

3> 数据说明

字段	说明
code	诗词类标识码
text	提示语
author	作者
name	诗词名

7 返回异常码

7.1 异常返回示例

```
{
  "code":*****,
  "text":"相应提示语"
```

}

7.2 异常码说明

异常码 (code)	说明
40001	参数 key 错误
40002	请求内容 info 为空
40004	当天请求次数已使用完
40007	数据格式异常