# 概述

该文档描述了一个用于开放文本分析任务的API。API基于FastAPI框架构建，提供了一个POST接口用于接收和处理分析请求。

|  |  |
| --- | --- |
| 版本 |  |
| V1\_0903 | 第一版 |
| V2\_250310 | 接口 请求参数增加question，响应接口不变，opinion区分无效样本 |
| V2\_250312 | 请求参数增加 questionId，响应接口增加 questionId |

# 基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| url | dev: http://ai-algorithm-llmydy-dev.dcin-test.digitalyili.com/analyze  prod: http://ai-algorithm-llmydy.dcin.digitalyili.com/analyze |
| 请求方法 | POST |
| 请求数据格式 | JSON |
| 相应数据格式 | JOSN |

# 模型请求参数

**参数示例：**

{

"questionId" : "Q1",

"question" : "您还有什么想说的？",

"emotionalType": 2,

"taskType": 1,

"wordInfos": [{

"ids": [1, 2],

"word": "没有听说过这个奶"

}, {

"ids": [3],

"word": "容量太大，一口气喝不掉，放着又怕细菌进入"

}, {

"ids": [4, 5],

"word": "价格太贵了，8块左右可以考虑"

}]

}

**参数说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 位置 | 类型 | 必选 | 说明 |
| body | body | object | 是 | 请求体 |
| >questionId | body | string | 是 | 必填 |
| >question | body | string | 是 | taskType=0时必填 |
| >emotionalType | body | integer | 是 | 情感类型：1喜欢 2不喜欢 0其他，非None |
| >taskType | body | integer | 是 | 任务类型：1 概念 2 口味 3 包装 0其他，非None |
| >wordInfos | body | [object] | 是 | 原文列表 |
| >>ids | body | [integer] | 是 | 作答ids，非None，列表值唯一 |
| >>word | body | string | 是 | 原文，非None |

**Java 请求示例**

public class WrodCloud {

//问题题目

private String questionId;

//问题题目

private String question;

//情感类型：1喜欢 2不喜欢

private Integer emotionalType;

//任务类型：1 概念 2 口味 3 包装

private Integer emotionalType;

// 原文列表

private List<WordInfo> wordInfos;

public static class WordInfo{

//作答ids（标识原文对应数据）

private List<Integer> ids;

//原文

private String word;

}

}

# 模型响应参数

**响应体参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| status\_code | int | 状态码 |
| status\_message | str | 状态信息 |
| result | list | 结果 |

**结果对象**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| origion | str | 原文 |
| Ids | list[int] | 标识 |
| clean | str | 清洗后文本 |
| aspect | str | 标签 |
| opinion | str | 观点，  ‘无意义’表示回答无意义（无、没有）；  ‘未知’为答非所问关、表意不清，或其他‘无意义’未能命中的无意义信息；  ——用这一列识别无效样本 |
| aspect\_opinion | str | 标签\_观点 |
| topic | str | 主题（\*表意不清时，topic为‘’）——用这一列做词云 |
| questionId | str | 题号 |

**状态码**

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| 200 | 成功 |
| 400 | 请求参数错误 |
| 500 | 程序内部错误 |
| 503 | 大模型调用失败 |

**正常响应示例**

{

    "status\_code": 200,

    "status\_message": "分析成功完成",

    "result": [

        {

            "origion": "没有听说过这个奶",

            "ids": [1, 2],

            "clean": "没有听说过这个奶",

            "aspect": "品牌关联",

            "opinion": "没有听说过这个奶",

            "aspect\_opinion": "品牌关联\_没有听说过这个奶",

            "topic": "品牌认知度低与容量不适"

        },

        {

            "origion": "容量太大，一口气喝不掉，放着又怕细菌进入",

            "ids": [3],

            "clean": "容量太大，一口气喝不掉，放着又怕细菌进入",

            "aspect": "容量",

            "opinion": "容量太大一口气喝不掉放着怕细菌进入",

            "aspect\_opinion": "容量\_容量太大一口气喝不掉放着怕细菌进入",

            "topic": "品牌认知度低与容量不适"

        },

        {

            "origion": "价格太贵了，8块左右可以考虑",

            "ids": [4, 5],

            "clean": "价格太贵了，8块左右可以考虑",

            "aspect": "价格",

            "opinion": "价格太贵了8块左右可以考虑",

            "aspect\_opinion": "价格\_价格太贵了8块左右可以考虑",

            "topic": "价格过高"

        }

    ]

}

**错误响应示例**

{

    "status\_code": 400,

    "status\_message": "无效输入: emotionalType 不能为 None",

    "result": null

}

备注