

爱校对第三方应用接口（V1.1）

I.文档说明

本文档定义了[爱校对产品](#)的第三方应用接口。

接口包括两类：

- 鉴权相关
- 业务接口

II.调用凭证

1. 获取令牌

接口应在服务器端调用，详细说明参见[服务端API](#)。

a. 接口名称

api_token

b. 功能描述

令牌（access_token）是第三方平台接口的调用凭据

c. 注意事项

- 令牌的获取是有限制的，每个令牌的有效期为 2 小时，请自行做好令牌的管理，在令牌快过期时（比如1小时50分），重新调用接口获取。
- 生成access_token需要依赖app_id, app_secret。

d. 调用方式

- HTTPS 调用

HTTP

1 POST https://www.ijiaodui.com:8080/component/v1/api_token

- 请求参数（json body）

	A	B	C	D
1	属性	类型	必填	说明
2	app_id	string	是	第三方平台 appid
3	app_secret	string	是	第三方平台 appsecret

- 返回参数

	A	B	C
1	属性	类型	说明
2	access_token	string	第三方平台 access_token
3	expires_in	number	有效期，单位：秒

e. 调用示例

- 请求数据示例（json body）

JSON

```

1  {
2      "app_id": "appid_value",
3      "app_secret": "appsecret_value"
4  }
```

- 返回数据示例

JSON

```

1  {
2      "access_token": "61W3mEpU66027wgNZ_MhGHNQDHnFATkDa92llqrMBjUwxRSNPbVsMmy",
3      "expires_in": 7200
4  }
```

III. 校对API

注：下文中**ACCESS_TOKEN**为调用上述**1. 获取令牌**接口中所获取到的access_token值

1. 校对

1.1 校对-版本2（v2）

改进：相比于v1版本，调整了错误结构。使用方式将v1替换为v2即可

a. 接口名称

check

b. 功能描述

本接口用于校对。

c. 注意事项

- 每次校对的时候尽量按照**整段或者多句**的形式提交，系统会按照一定字数进行并行化处理来提高校对速度。推荐每次提交的字数在1000上下浮动。过多过少都影响服务的吞吐量。
- 提交的文字要保证以完整语义进行提交，非完整句子（断句）会影响校对质量。
- 调用接口超时时间建议根据由下方接口（**2.估算校对时间**）所得到的**预计时间**来动态调整，由于该值为估算值，建议设置的超时时间值略**大于**预计时间。

d. 调用方式

HTTPS 调用

HTTP

```
1  POST https://www.ijiaodui.com:8080/component/v2/check?access_token=ACCESS_TOKEN
```

请求参数

	A	B	C	D
1	属性	类型	必填	说明
2	access_token	string	是	接口调用凭证，该参数为 URL 参数 (params格式) ，非 Body 参数。使用access_token
3	text	string	是	检查的文本
4	check_mode	number	否	3 -- 查准：显著降低误报概率，准确度更高 2 -- 查全：开放更低概率错误，提示数更多 不传默认为2 查全模式 4 -- 准2.0：更高阶算法，精准更高，但校对速度相比于全、准会慢2~3倍左右，请按需使用 若不填写该值，默认采用 4 （准2.0）模式
5	check_functions	number	否	校对功能。该参数可自由选择所需功能，各个功能具体值，如下（二进制位图形式）： 1 (0000000001)-校对错词； 2 (0000000010)-校对敏感词； 4 (0000000100)-校对地址等词汇； 8 (0000001000)-校对标点符号； 16 (0000010000)-校对自定义单词(个人添加的错词、敏感词等)； 64 (0001000000)-空格校对； 128 (0010000000)-重复内容校对； 256 (0100000000)-法律法规校对 举例： 使用敏感词功能，传参2 使用错词+敏感词功能，传参 3(1+2) 使用错词+敏感词+标点符号功能，传参11(1+2+8) 若不填该参数或者传值-1，则默认截止到31，即错词校对、敏感词校对、地址、标点校对、自定义单词校对！
6	character_encoding	string	否	调用方字符编码，可选项有： utf_8 utf_16 若调用方为python3、Go、PHP等，需主动填写该参数，值为：utf_8，以免造成索引上的偏差 不填写默认为：utf_16

返回参数

参数	类型	中文	说明
code	int	返回码	仅当有错误的时候返回
msg	string	响应信息	
sum	int	错误数量	
result	object	校对结果	结构如下：
» sentence	string	校对文本	同请求参数中text

» mistake_num	int	错误数量	同sum参数
» mistakes	object[]	错误集合	单个元素结构如下：
»» l	int	错误位置左索引	左闭右开
»» r	int	错误位置右索引	左闭右开
»»» infos	object[]	错误描述信息	单个元素结构如下：
»»»» recommend	string	推荐修改信息	若为空串或不存在该字段则代表没有推荐词
»»»» type	int	推荐程度	详情见下方：3.推荐程度信息接口
»»»» category	string	推荐类别	详情见下方：4.推荐类别信息接口
»»»» desc1	string	描述字段	补充信息，对错误的描述，若不存在该字段或者为空串则代表没有描述信息
»»»» desc2	string	描述字段	补充信息，对错误的进一步描述，若不存在该字段或者为空串则代表没有描述信息

注：若遇到不属于上方描述中的字段，属于临时业务调试字段，请忽略。

e. 调用示例

- 请求数据示例（json body）

url:

HTTP

```
1 https://www.ijiaodui.com:8080/component/v2/check?access_token=获取到的token信息
```

请求体:

JSON

```
1 {
2     "text":"xxxxxxxxxxxxxx",
3     "check_mode":2,
4     // 开启全部校对
5     "check_functions": -1
6 }
```

- 返回数据示例

JSON

```
1  {
2      "result": {
3          "sentence": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
4          "mistake_num": 3,
5          "mistakes": [
6              {
7                  "l": 8,
8                  "r": 15,
9                  "infos": [
10                     {
11                         "recommend": "xxxx",
12                         "type": 9,
13                         "category": "8-3",
14                         "desc1": "解释1"
15                     }
16                 ]
17             },
18             {
19                 "l": 16,
20                 "r": 24,
21                 "infos": [
22                     {
23                         "recommend": "xxxx",
24                         "type": 9,
25                         "category": "6-"
26                     }
27                 ]
28             },
29             {
30                 "l": 25,
31                 "r": 32,
32                 "infos": [
33                     {
34                         "type": 9,
35                         "category": "1-1",
36                         "desc1": "解释1",
37                         "desc2": "解释2"
38                     }
39                 ]
40             }
41         ]
42     },
43     "sum": 3,
44     "message": "校对完成"
45 }
```

1.2 校对-版本1 (v1)

a. 接口名称

check

b. 功能描述

本接口用于校对。

c. 注意事项

- 每次校对的时候尽量按照**整段或者多句**的形式提交，系统会按照一定字数进行并行化处理来提高校对速度。推荐每次提交的字数在1000上下浮动。过多过少都影响服务的吞吐量。
- 提交的文字要保证以完整语义进行提交，非完整句子（断句）会影响校对质量。
- 调用接口超时时间建议根据由下方接口（**2.估算校对时间**）所得到的**预计时间**来动态调整，由于该值为估算值，建议设置的超时时间值略**大于**预计时间。

d. 调用方式

HTTPS 调用

HTTP

```
1 POST https://www.ijiaodui.com:8080/component/v1/check?access_token=ACCESS_TOKEN
```

请求参数

	A	B	C	D
1	属性	类型	必填	说明
2	access_token	string	是	接口调用凭证，该参数为 URL 参数，非 Body 参数。使用 access_token
3	text	string	是	检查的文本
4	check_mode	number	否	3 -- 查准：显著降低误报概率，准确度更高 2 -- 查全：开放更低概率错误，提示数更多 不传默认为2 查全模式
5	check_functions	number	否	校对功能。该参数可由选择所需功能，各个功能具体值，如下（二进制位图形式）： 1 (0000000001)-校对错词; 2 (0000000010)-校对敏感词; 4 (0000000100)-校对地址等词汇; 8 (0000001000)-校对标点符号; 16 (0000010000)-校对自定义单词(个人添加的错词、敏感词等); 64 (0001000000)-空格校对; 128 (0010000000)-重复内容校对; 256 (0100000000)-法律法规校对 举例： 使用敏感词功能，传参2 使用错词+敏感词功能，传参 3(1+2) 使用错词+敏感词+标点符号功能，传参11(1+2+8) 若不填该参数或者传值-1，则默认截止到31，即错词校对、敏感词校对、地址、标点校对、自定义单词校对！

返回参数

	A	B	C
1	属性	类型	说明
2	code	number	返回码，仅当错误的时候返回
3	msg	string	错误信息
4	sum	number	校对提示总数
5	result	json array	校对结果

e. 调用示例

- 请求数据示例（json body）

JSON

```
1 {
2     "text": "传承和弘扬中华优秀传统文化既是增强文化自信、建设社会主义文化强国的应然之义，也是全面建设社会注意现代化国家、推进实现中华民族伟大复兴的实践前提。",
3     "check_mode": 2,
4     // 开启全部校对
5     "check_functions": -1
6 }
```


- 返回数据示例

JSON

```
1  {
2      "sum":243,
3      "result":[
4          {
5              "sentence":"传承和弘扬中华优秀传统文化既是增强文华自信、建设社会主义文化强
国的应然之义，也是全面建设社会注意现代化国家、推进实现中华民族伟大复兴的实践前提。",
6              "position":0,
7              "shareDicId":null,
8              "mistakes":[
9                  [
10                     [17, 19],
11                     [
12                         ["文化", 2, "1-1", 0]
13                     ],
14                     []
15                 ],
16                 [
17                     [46, 48],
18                     [
19                         ["主义", 2, "1-1", 0],
20                         ["主易", 2, "1-1", 0],
21                         ["主意", 1, "1-1", 0]
22                     ],
23                     []
24                 ]
25             ]
26         }
27     ]
28 }
```

- 校对结果说明

注：推荐程度和推荐类别会不断扩展，推荐使用下方两个接口（**4.推荐程度信息**和**5.推荐类别信息**：该接口会返回**最新的推荐程度和推荐类别**信息和描述），来动态地获取推荐程度和推荐类别的信息

YAML

```
1
2 sentence: string 原句
3 position: int 位置（距离开头）
4 mistakes: (list)
5     EACH(list):
```

6 0: 错误在句中的位置[l, r)，左闭右开
7 1: 推荐意见(list)
8 0: string 推荐词
9 1: int 推荐程度
10 1: 表示“低概率错误，一般推荐”
11 2: 表示“高概率错误，强烈推荐”
12 3: 系统默认敏感词
13 4: 用户自定义敏感词
14 5: 用户自定义错词
15 6: 共享词典敏感词
16 7: 共享词典错词
17 8: 标点符号错误
18 2: 推荐类别，格式"x-x"
19 "0-x": 默认分类（没有对应分类）
20 "1-": 表示同音错误，建议替换
21 "2-": 常见谐音错误，建议替换
22 "3-": 遗漏字词错误，建议补充
23 "4-": 冗余字词错误，建议删减
24 "5-": 其他谐音、近形错误，建议替换
25 "7-": 语序错误，建议调整语序
26 "8-x": 敏感词错误，建议删减
27 8-1: 未分类（默认分类）
28 8-2: 黄赌毒
29 8-3: 司法、政治
30 8-4: 宗教、迷信
31 8-5: 言语 辱骂
32 8-6: 非法信息
33 8-7: 宣传、广告
34 8-8: 时政用语
35 "9-1": 地址归属地错误
36 "9-2": 日期格式错误
37 "10-x":
38 10-1: 中英类型错用
39 10-2: 成对标点缺失或用反
40 10-3: 多余标点或者点号连用
41 10-4: 标点错用,建议修改
42 10-5: 多余空格，建议删除
43 10-6: 标点缺失，建议补充
44 "11-x":
45 11-1: 重点错误
46 11-2: 规范描述，建议检查
47 11-3: 错误用法，建议检查
48 11-4: 重复内容，建议检查
49 11-5: 法律法规名称，建议检查
50 3: 0/1 命名实体标志。0: 无命名实体；1: 有命名实体。
51 2: (debug需要)
52 注: 若出现文档中未描述的数据结构属于临时数据，请忽略!

1. 估算校对时间

a. 接口名称

get_check_time

b. 功能描述

预估校对耗时，单位秒

c. 注意事项

- 校对方法是同步模式，如果需要预估校对时间需调用该接口来获取。
- 校对耗时受实际系统负载以及文本内容影响，因此该时长仅做参考。

d. 调用方式

- HTTPS 调用

HTTP

1 POST https://www.ijiaodui.com:8080/component/v1/get_check_time?access_token=ACCESS_TOKEN

- 请求参数

	A	B	C	D
1	属性	类型	必填	说明
2	access_token	string	是	接口调用凭证，该参数为 URL 参数，非 Body 参数。使用 access_token
3	text_len	int	是	检查的文本长度

- 返回参数

	A	B	C
1	属性	类型	说明
2	cost_time	number	有效期，单位：秒

e. 调用示例

- 请求数据示例 (json body)

JSON

```
1 {
2   "text_len":512
3 }
```

◦ 返回数据示例

JSON

```
1 {
2   "cost_time": 7200
3 }
```

2. 剩余校对字数

a. 接口名称

get_remaining_num

b. 功能描述

查询剩余校对字数

c. 调用方式

◦ HTTPS 调用

HTTP

```
1 POST https://www.ijiaodui.com:8080/component/v1/get_remaining_num?access_token=ACCESS_TOKEN
```

◦ 请求参数

	A	B	C	D
1	属性	类型	必填	说明
2	access_token	string	是	接口调用凭证，该参数为 URL 参数，非 Body 参数。使用 <code>access_token</code>

◦ 返回参数

	A	B	C
1	属性	类型	说明
2	available_count	number	剩余校对字数

d. 调用示例

- 请求数据示例（json body）

JSON

1

- 返回数据示例

JSON

1 {
2 "available_count": 9861076
3 }

3. 推荐程度信息

a. 接口名称

get_recommendation_level_info

b. 功能描述

获取推荐程度类型以及描述信息

c. 注意事项

无

d. 调用方式

- HTTPS调用

HTTP

1 GET https://www.ijiaodui.com:8080/component/v1/get_recommendation_level_info?access_token=ACCESS_TOKEN

请求参数

	A	B	C	D
1	属性	类型	必填	说明
2	access_token	string	是	接口调用凭证，该参数为 URL 参数，非 Body 参数。使用 access_token

返回参数

	A	B	C
1	属性	类型	说明
2	recommendation_level_info	object[]	
3	» recommendation_level_info[][0]	number	推荐程度
4	» recommendation_level_info[][1]	string	推荐程度描述

e. 调用示例

返回参数实例

JSON

```
1 // 部分中文解释相同属于冗余信息，无需关心
2 {
3     "recommendation_level_info": [
4         [
5             1,
6             "低概率"
7         ],
8         [
9             2,
10            "高概率"
11        ],
12        [
13            3,
14            "敏感词"
15        ],
16        [
17            4,
18            "自定义敏感词"
19        ],
20        [
21            5,
22            "自定义错词"
23        ]
24    ]
25 }
```

```
23     ],
24     [
25         8,
26         "标点"
27     ],
28     [
29         9,
30         "自定义重点词"
31     ],
32     [
33         11,
34         "高级校对"
35     ],
36     [
37         12,
38         "自定义"
39     ],
40     [
41         13,
42         "自定义"
43     ],
44     [
45         14,
46         "字词错误"
47     ],
48     [
49         15,
50         "搭配不当"
51     ],
52     [
53         16,
54         "用词不当"
55     ],
56     [
57         17,
58         "语义错误"
59     ],
60     [
61         18,
62         "其他错误"
63     ],
64     [
65         19,
66         "成分残缺"
67     ]
68 ]
69 }
```

4. 推荐类别信息

a. 接口名称

get_recommendation_categories_info

b. 功能描述

获取推荐程度类型以及描述信息

c. 注意事项

无

d. 调用方式

- HTTPS调用

HTTP

```
1 GET https://www.ijiaodui.com:8080/component/v1/get_recommendation_categories_info?access_token=ACCESS_TOKEN
```

- 请求参数

	A	B	C	D
1	属性	类型	必填	说明
2	access_token	string	是	接口调用凭证，该参数为 URL 参数，非 Body 参数。使用 access_token

- 返回参数

	A	B	C
1	属性	类型	说明
2	recommendation_categories_info	object[]	
3	» recommendation_categories_info[0]	string	推荐分类
4	» recommendation_categories_info[1]	string	推荐分类描述

e. 调用示例

- 返回参数实例

JSON

```
1  // 部分中文解释相同属于冗余信息，无需关心
2  {
3      "recommendation_categories_info": [
4          [
5              "0-",
6              "建议检查"
7          ],
8          [
9              "-1-1",
10             "请官网下载最新版本可使用最新分类描述"
11          ],
12          [
13              "1-",
14              "同音错误"
15          ],
16          [
17              "1-1",
18              "同音错误"
19          ],
20          [
21              "2-",
22              "谐音错误"
23          ],
24          [
25              "2-1",
26              "谐音错误"
27          ],
28          [
29              "3-",
30              "遗漏字词"
31          ],
32          [
33              "3-1",
34              "遗漏字词"
35          ],
36          [
37              "4-",
38              "冗余字词"
39          ],
40          [
41              "4-1",
42              "冗余字词"
43          ],
44          [
45              "5-",
46              "形近错误"
```

```
47     ],
48     [
49         "5-1",
50         "谐音错误"
51     ],
52     [
53         "5-2",
54         "谐音错误"
55     ],
56     [
57         "5-3",
58         "形近错误"
59     ],
60     [
61         "7-",
62         "语序错误"
63     ],
64     [
65         "7-1",
66         "语序错误"
67     ],
68     [
69         "8-1",
70         "敏感用语，建议检查"
71     ],
72     [
73         "8-2",
74         "黄赌毒表述，建议检查"
75     ],
76     [
77         "8-3",
78         "敏感用语，建议检查"
79     ],
80     [
81         "8-4",
82         "宗教迷信用语，建议检查"
83     ],
84     [
85         "8-5",
86         "不文明表述，建议检查"
87     ],
88     [
89         "8-6",
90         "非法信息，建议检查"
91     ],
92     [
93         "8-7",
```

```
94      "宣传禁语，建议检查"
95      ],
96      [
97          "9-1",
98          "地理错误"
99      ],
100     [
101         "9-2",
102         "日期不合规，建议检查修改"
103     ],
104     [
105         "10-1",
106         "中英标点混用"
107     ],
108     [
109         "10-2",
110         "标点缺失"
111     ],
112     [
113         "10-3",
114         "多余标点"
115     ],
116     [
117         "10-4",
118         "标点错用"
119     ],
120     [
121         "11-1",
122         "重点关注词，建议检查"
123     ],
124     [
125         "12-1",
126         "高级校对，建议新增"
127     ],
128     [
129         "12-2",
130         "高级校对，建议删除"
131     ],
132     [
133         "12-3",
134         "高级校对，建议修改"
135     ],
136     [
137         "6-",
138         "易混淆词，建议检查"
139     ],
140     [
141         "6-2",
```

142		"量词错误"
143	],	
144	[	
145		"14-1",
146		"领导人信息检查"
147	],	
148	[	
149		"14-2",
150		"领导人信息检查"
151	],	
152	[	
153		"14-3",
154		"违纪信息"
155	],	
156	[	
157		"8-8",
158		"固定表述"
159	],	
160	[	
161		"8-9",
162		"“台独”分子，建议检查"
163	],	
164	[	
165		"8-10",
166		"“港独”分子，建议检查"
167	],	
168	[	
169		"8-11",
170		"侵华战犯，建议检查"
171	],	
172	[	
173		"8-12",
174		"劣迹艺人，建议检查"
175	],	
176	[	
177		"11-2",
178		"规范描述"
179	],	
180	[	
181		"11-3",
182		"建议检查"
183	],	
184	[	
185		"11-6",
186		"成语检查"
187	],	
188	[	
189		"10-5"

```
189         "10-5",
190         "多余空格"
191     ],
192     [
193         "10-6",
194         "标点缺失"
195     ],
196     [
197         "11-4",
198         "重复内容"
199     ],
200     [
201         "11-5",
202         "法规名称，建议检查"
203     ],
204     [
205         "15-1",
206         "领导人讲话信息"
207     ],
208     [
209         "16-1",
210         "替换，建议修改为"
211     ],
212     [
213         "16-2",
214         "新增，建议修改为"
215     ],
216     [
217         "16-3",
218         "敏感词，请关注"
219     ],
220     [
221         "16-4",
222         "搭配不当，请检查"
223     ],
224     [
225         "16-5",
226         "用词不当，请检查"
227     ],
228     [
229         "16-6",
230         "可能有错，请检查"
231     ],
232     [
233         "16-7",
234         "建议删除"
235     ],
236     [
```

```
237         "18-1",
238         "手机号码检查"
239     ],
240     [
241         "18-2",
242         "身份证号码检查"
243     ],
244     [
245         "18-3",
246         "银行账号检查"
247     ]
248 ]
249 }
```

IV.词库API

1. 添加词汇

a. 接口名称

/words/add_one

b. 功能描述

添加一个单词

c. 注意事项

无

d. 调用方式

HTTPS 调用

HTTP

```
1  POST https://www.ijiaodui.com:8080/component/v1/words/add_one?access_token=ACCESS_TOKEN
```

请求参数

	A	B	C	D
1	属性	类型	必填	说明
2	access_token	string	是	接口调用凭证，该参数为 URL 参数，非 Body 参数。使用 access_token
3	word	string	是	要添加的单词
4	type	int	是	要添加的单词类型 1:正词 2:错词 3:敏感词 4:重点词
5	recommend	string	否	错词，敏感词的推荐词（建议修改为该单词）。非必填。正词无推荐词
6	hint	string	否	推荐单词提示语（提示语 "8-1"格式）
7	word_explain	string	否	释义解释位（备注）
8	word_example	string	否	样例（也可当做备注使用）

返回参数

	A	B	C
1	属性	类型	说明
2	code	number	返回码，仅当错误的时候返回
3	msg	string	错误信息 或 接口调用成功信息
4	data	object	单词信息
5	data>id	int	单词id（data中数据）

e. 调用示例

- 请求数据示例（json body）

JSON

```
1 {
2     "word": "错词",
3     "type": 2,
4     "recommend": "错词2",
5     "hint": "8-1",
6     "word_explain": "解释1",
7     "word_example": "解释2"
8 }
```

- 返回数据示例

JSON

```
1  {
2      "msg": "添加成功",
3      "data": {
4          "id": 14023932
5      }
6  }
```

2. 上传文件

a. 接口名称

/words/upload

b. 功能描述

文件上传单词

c. 注意事项

无

d. 调用方式

HTTPS 调用

HTTP

```
1  POST https://www.ijiaodui.com:8080/component/v1/words/upload?access_token=ACCE
    SS_TOKEN&type=TYPE&type=TYPE
```

请求参数

	A	B	C	D
1	属性	类型	必填	说明
2	access_token	string	是	接口调用凭证，该参数为 URL 参数，非 Body 参数。使用 access_token
3	type	int	是	要添加的单词类型 1:正词 2:错词 3:敏感词 4-重点词非 Body 参数
4	file	支持.txt.csv.xls.xlsx	是	body中form-data，词库文件模板可于官网： https://www.ijiaodui.com/workbench/lexicon 批量添加中获取

返回参数

	A	B	C
1	属性	类型	说明
2	code	number	返回码，仅当错误的时候返回
3	msg	string	错误信息 或 接口调用成功信息
4	total	int	文件中单词总数
5	succeedCount	int	成功上传数量
6	failCount	int	失败上传数量

e. 调用示例

请求数据示例

ParamsAuthorizationHeaders (8)BodyPre-request ScriptTestsSettingsCookies

Query Params

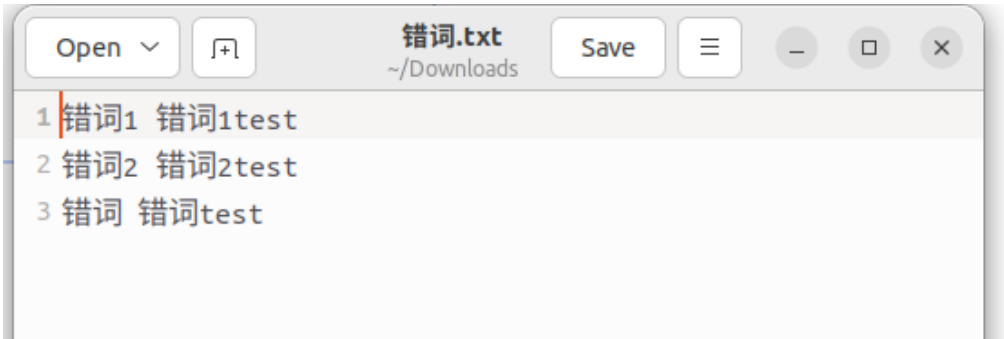
KEY	VALUE	DESCRIPTION	Bulk Edit
☒ access_token	eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJhcHBfaWQiOiI2M2YwYzdjYSJl...		
☒ type	1		
Key	Value	Description	

ParamsAuthorizationHeaders (8)BodyPre-request ScriptTestsSettingsCookies

noneform-datax-www-form-urlencodedrawbinaryGraphQL

KEY	VALUE	DESCRIPTION	Bulk Edit
☒	正词.txt ×		
Key	Value	Description	

文件内单词示例：（均可无推荐词，如有按照错词示例填写，敏感词同错词）



返回数据示例

JSON

```
1 {  
2     "total": 3,  
3     "succeedCount": 3,  
4     "failCount": 0  
5 }
```

2. 获取词汇列表

a. 接口名称

/words/get_list

b. 功能描述

更新一个单词

c. 注意事项

无

d. 调用方式

HTTPS 调用

HTTP

```
1 POST https://www.ijiaodui.com:8080/component/v1/words/get_list?access_token=ACCESS_TOKEN
```

请求参数

	A	B	C	D
1	属性	类型	必填	说明
2	access_token	string	是	接口调用凭证，该参数为 URL 参数，非 Body 参数。使用 access_token
3	size	int	否	每页条数 不传默认50
4	num	int	否	页数 不传默认为1
5	search	string	否	搜索条件
6	type	int	是	词分类 1正词 2错词 3敏感词 4重点词

返回参数

	A	B	C
1	属性	类型	说明
2	code	number	返回码，仅当错误的时候返回
3	msg	string	错误信息
4	total	int	单词个数
5	words	List<JsonObject>	单词列表信息

e. 调用示例

- 请求数据示例 (json body)

JSON

```
1 {
2     "size":50,
3     "num":1,
4     "search": "",
5     "type":2
6 }
```

- 返回数据示例

JSON

```
1 {
2     "total": 1,
3     "words": [
4         {
5             "hint": "8-1",
6             "id": 12415146,
7             "recommend": "错词2",
8             "type": 2,
9             "word_explain": "解释1",
10            "word_example": "解释2",
11            "uid": "63f0c7ca-c40d-42e4-bba6-8dc6b0da761a",
12            "word": "错词",
13            "update_time": "2023-01-06 10:28:11",
14            "create_time": "2023-01-06 18:28:10"
15        }
16    ]
17 }
```

3. 更新词汇

a. 接口名称

/words/update_one

b. 功能描述

更新一个单词

c. 注意事项

无

d. 调用方式

HTTPS 调用

HTTP

1 POST https://www.ijiaodui.com:8080/component/v1/words/update_one?access_token=ACCESS_TOKEN

请求参数

	A	B	C	D
1	属性	类型	必填	说明
2	access_token	string	是	接口调用凭证，该参数为 URL 参数，非 Body 参数。使用 access_token
3	id	int	是	要更新的单词id
4	word	string	是	要添加的单词
5	type	int	是	单词类型 1:正词 2:错词 3:敏感词 4 重点词
6	recommend	string	否	错词，敏感词的推荐词（建议修改为该单词）。非必填。正词、重点词无推荐词
7	hint	string	否	推荐单词提示语（提示语 "8-1"格式）
8	word_explain	string	否	释义解释位（备注）
9	word_example	string	否	样例（也可当备注使用）

返回参数

	A	B	C
1	属性	类型	说明
2	code	number	返回码，仅当错误的时候返回
3	msg	string	错误信息 或 接口调用成功信息

e. 调用示例

◦ 请求数据示例 (json body)

JSON

```
1  {
2      "id": 12415146,
3      "type": 2,
4      "word": "错词test",
5      "recommend": "错误test",
6      "hint": "",
7      "word_explain": "解释1",
8      "word_example": "解释2"
9  }
```

◦ 返回数据示例

JSON

```
1  {
2      "msg": "更新成功"
3  }
```

4. 删除词汇

a. 接口名称

/words/delete_one

b. 功能描述

删除一个单词

c. 注意事项

无

d. 调用方式

HTTPS 调用

HTTP

```
1  POST https://www.ijiaodui.com:8080/component/v1/words/delete_one?access_token=
ACCESS_TOKEN
```

请求参数

	A	B	C	D
1	属性	类型	必填	说明
2	access_token	string	是	接口调用凭证，该参数为 URL 参数，非 Body 参数。使用 access_token
3	id	int	是	要删除的单词id
4	type	int	是	要添加的单词类型 1:正词 2:错词 3:敏感词

返回参数

	A	B	C
1	属性	类型	说明
2	code	number	返回码，仅当错误的时候返回
3	msg	string	错误信息 或 接口调用成功信息

e. 调用示例

- 请求数据示例（json body）

JSON

```
1 {
2     "id":12415147,
3     "type":2
4 }
```

- 返回数据示例

JSON

```
1 {
2     "msg": "删除成功"
3 }
```

5. 删除多个词汇

a. 接口名称

/words/delete_many

b. 功能描述

批量删除单词

c. 注意事项

无

d. 调用方式

HTTPS 调用

HTTP

```
1 POST https://www.ijiaodui.com:8080/component/v1/words/delete_many?access_token=ACCESS_TOKEN
```

请求参数

	A	B	C	D
1	属性	类型	必填	说明
2	access_token	string	是	接口调用凭证，该参数为 URL 参数，非 Body 参数。使用 access_token
3	ids	json array	是	要删除的单词 id list
4	type	int	是	要添加的单词类型 1:正词 2:错词 3:敏感词 4:重点词

返回参数

	A	B	C
1	属性	类型	说明
2	code	number	返回码，仅当错误的时候返回
3	msg	string	错误信息 或 接口调用成功信息

e. 调用示例

- 请求数据示例 (json body)

JSON

```
1 {
2   "ids": [12415148, 12415146],
3   "type": 2
4 }
```

- 返回数据示例

JSON

```
1  {
2      "msg": "删除成功"
3  }
```

V. 比对API

1. 上传文件对比

a. 接口名称

/doc_diff

b. 功能描述

上传文件，输出对比差异结果

c. 注意事项

当前仅支持文字版PDF，且一次请求只支持两个文档之间进行对比

d. 调用方式

HTTPS 调用

HTTP

```
1  POST https://www.ijiaodui.com:8080/component/v1/doc_diff?access_token=ACCESS_TOKEN
```

请求参数

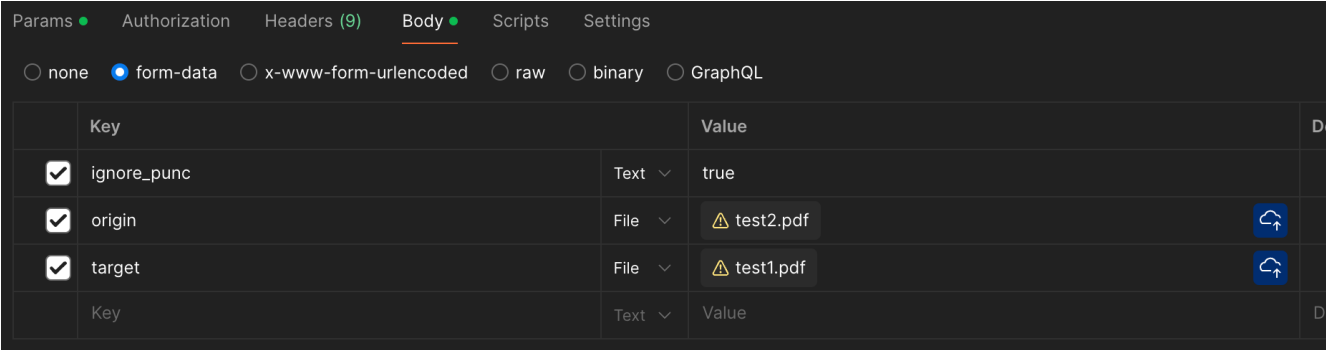
	A	B	C	D
1	属性	类型	必填	说明
2	access_token	string	是	接口调用凭证，该参数为 URL 参数，非 Body 参数。使用 access_token
3	origin	支持.pdf	是	body中form-data参数，原始文件
4	target	支持.pdf	是	body中form-data参数，对比文件
5	ignore_punc	boolean	是	body中form-data参数，是否忽略标点

返回参数

	A	B	C
1	属性	类型	说明
2	code	number	返回码，仅当错误的时候返回
3	msg	string	错误信息 或 接口调用成功信息
4	data	Json	返回数据
5	> similarity	string	相似度
6	> addedCount	int	新增的差异数量
7	> deletedCount	int	删除的差异数量
8	> modifiedCount	int	修改的差异数量
9	> differences	Json	具体差异
10	>> status	string	差异类型。枚举取值为： 1. INSERT: 新增； 2. DELETE: 删除； 3.
11	>> origin	Json	原始文档的信息
12	>> target	Json	对比文档的信息
13	>>> value	string	差异词
14	>>> position	Json	差异词的每个字符的坐标信息
15	>>>> pageNum	int	字符所在页码
16	>>>> char	string	字符
17	>>>> x	float	X坐标
18	>>>> y	float	Y坐标
19	>>>> width	float	字符宽度
20	>>>> height	float	字符高度

e. 调用示例

◦ 请求数据示例



◦ 返回数据示例

JSON
1 f

```
1 {
2   "code": 200,
3   "msg": "success",
4   "data": {
5     "similarity": "99.85%",
6     "addedCount": 1,
7     "deletedCount": 1,
8     "modifiedCount": 1,
9     "differences": [
10      {
11        "status": "INSERT",
12        "origin": {
13          "value": "",
14          "position": [
15            {
16              "pageNum": 1,
17              "char": "电",
18              "x": 252.72,
19              "y": 160.55998,
20              "width": 11.040009,
21              "height": 11.02896
22            }
23          ]
24        },
25        "target": {
26          "value": "工程",
27          "position": [
28            {
29              "pageNum": 1,
30              "char": "工",
31              "x": 263.76,
32              "y": 160.55998,
33              "width": 11.040009,
34              "height": 11.02896
35            },
36            {
37              "pageNum": 1,
38              "char": "程",
39              "x": 274.8,
40              "y": 160.55998,
41              "width": 11.040009,
42              "height": 11.02896
43            }
44          ]
45        }
46      },
47      {
48        "status": "DELETE",
```

```
49         "origin": {
50             "value": "我很好",
51             "position": [
52                 {
53                     "pageNum": 1,
54                     "char": "我",
55                     "x": 376.8,
56                     "y": 440.4,
57                     "width": 11.040009,
58                     "height": 11.02896
59                 },
60                 {
61                     "pageNum": 1,
62                     "char": "很",
63                     "x": 387.84,
64                     "y": 440.4,
65                     "width": 11.040009,
66                     "height": 11.02896
67                 },
68                 {
69                     "pageNum": 1,
70                     "char": "好",
71                     "x": 398.64,
72                     "y": 440.4,
73                     "width": 11.040009,
74                     "height": 11.02896
75                 }
76             ]
77         },
78         "target": {
79             "value": "",
80             "position": [
81                 {
82                     "pageNum": 1,
83                     "char": "物",
84                     "x": 349.2,
85                     "y": 440.4,
86                     "width": 11.040009,
87                     "height": 11.02896
88                 }
89             ]
90         }
91     },
92     {
93         "status": "MODIFY",
94         "origin": {
95             "value": "旅游",
96             "position": [
```

```
97         {
98             "pageNum": 1,
99             "char": "旅",
100             "x": 90.0,
101             "y": 749.28,
102             "width": 11.040001,
103             "height": 11.02896
104         },
105         {
106             "pageNum": 1,
107             "char": "游",
108             "x": 101.04,
109             "y": 749.28,
110             "width": 11.040001,
111             "height": 11.02896
112         }
113     ]
114 },
115 "target": {
116     "value": "及应用",
117     "position": [
118         {
119             "pageNum": 1,
120             "char": "及",
121             "x": 178.08,
122             "y": 726.24005,
123             "width": 11.039993,
124             "height": 11.02896
125         },
126         {
127             "pageNum": 1,
128             "char": "应",
129             "x": 189.12,
130             "y": 726.24005,
131             "width": 11.039993,
132             "height": 11.02896
133         },
134         {
135             "pageNum": 1,
136             "char": "用",
137             "x": 199.92,
138             "y": 726.24005,
139             "width": 11.039993,
140             "height": 11.02896
141         }
142     ]
143 }
```

```
144         }
145     ]
146 }
147 }
```

VI.比对API(V2)

1. 上传文件

a. 接口名称

/doc/upload

b. 功能描述

上传待比对文件

c. 注意事项

当前仅支持：文字版PDF 和 word

d. 调用方式

HTTPS 调用

HTTP

1 POST https://www.ijiaodui.com:8080/component/v2/doc/upload?access_token=ACCESS_TOKEN

请求参数

	A	B	C	D
1	属性	类型	必填	说明
2	access_token	string	是	接口调用凭证，该参数为 URL 参数，非 Body 参数。使用 access_token
3	file	File	是	body中form-data参数

返回参数

	A	B	C
1	属性	类型	说明
2	code	number	返回码，仅当错误的时候返回
3	msg	string	错误信息 或 接口调用成功信息
4	data	Json	返回数据
5	> uuid	string	文件uuid，用户后续下载文件
6	> file_type	int	文件类型，整形枚举值：0: pdf文件， 1: word

返回示例

JSON

```
1 {
2     "code": 200,
3     "msg": "上传成功",
4     "data": {
5         "uuid": "64015ac7-f9d7-4a23-a392-2c57c0750ec9",
6         "file_type": 1
7     }
8 }
```

2. 下载文件

a. 接口名称

/doc/download

b. 功能描述

下载文件

c. 注意事项

必须使用该接口下载文件，最终的结果渲染也必须使用下载的文件，不能使用原文件进行渲染

d. 调用方式

HTTPS 调用

HTTP

```
1 GET https://www.ijiaodui.com:8080/component/v2/doc/download?access_token=ACCESS_TOKEN
```

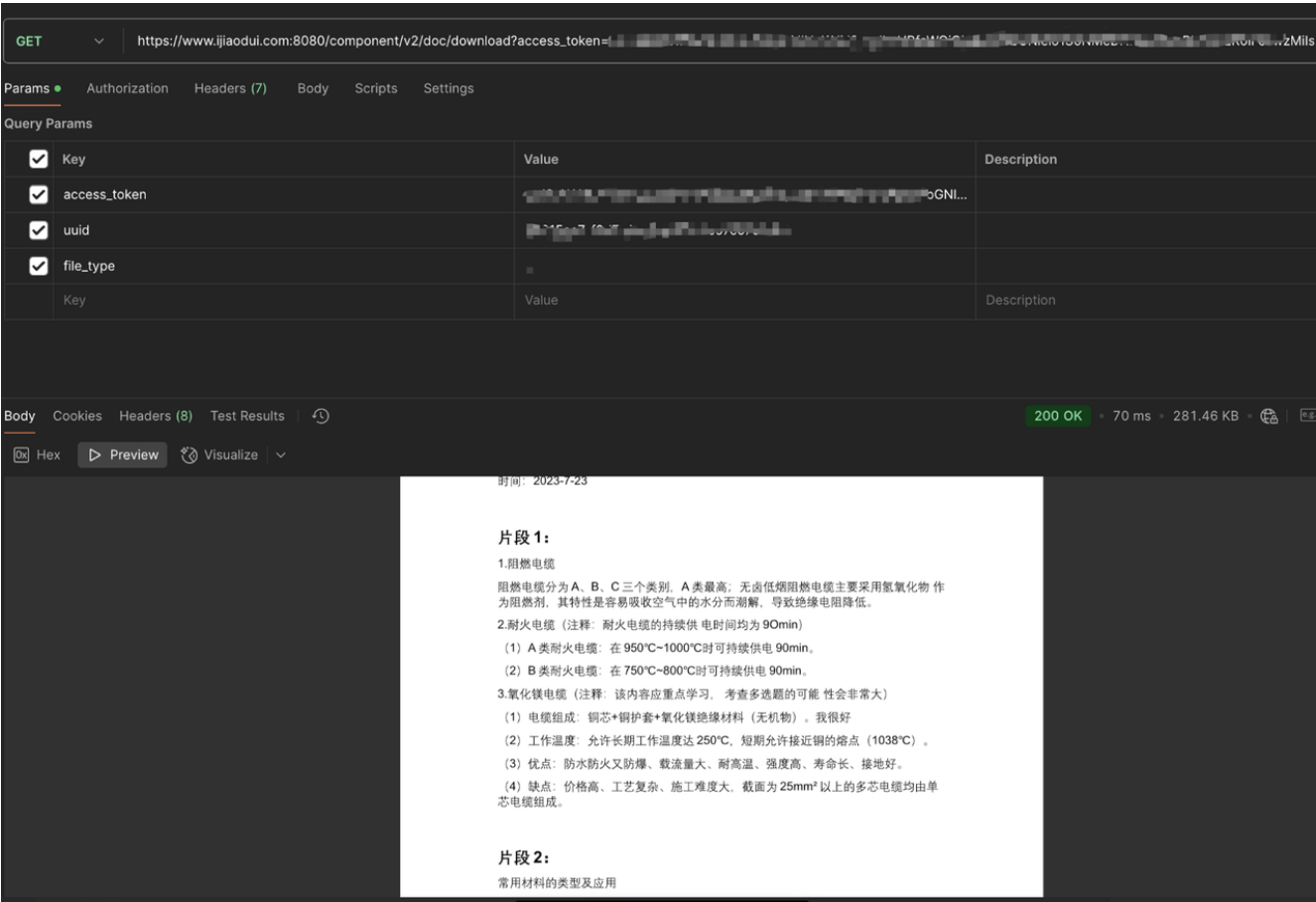
请求参数

	A	B	C	D
1	属性	类型	必填	说明
2	access_token	string	是	接口调用凭证，该参数为 URL 参数，非 Body 参数。使用 access_token
3	uuid	string	是	上传文件接口返回的 uuid
4	file_type	int	是	上传文件接口返回的 file_type

返回参数

文件流

返回示例



3. 比对

a. 接口名称

/doc/diff

b. 功能描述

获取比对结果

c. 注意事项

d. 调用方式

HTTPS 调用

HTTP

1 POST https://www.ijiaodui.com:8080/component/v2/doc/diff?access_token=ACCESS_TOKEN

请求参数

	A	B	C	D
1	属性	类型	必填	说明
2	access_token	string	是	接口调用凭证，该参数为 URL 参数，非 Body 参数。使用ac
3	origin	string	是	json body参数，原始文件的 uuid
4	target	string	是	json body参数，比对文件的 uuid
5	origin_file_type	int	是	json body参数，原始文件的 file_type
6	target_file_type	int	是	json body参数，比对文件的 file_type
7	ignorePunct	boolean	是	json body参数，是否忽略标点，true：忽略，false：不忽略
8	useLayout	boolean	否	json body参数，true: 两个文件中有多栏排版，false: 两个文
9	report	boolean	否	json body参数，true: 返回markdown格式报告，false: 不返

请求示例

POST https://www.ijiaodui.com:8080/component/v2/doc/diff?access_token=ACCESS_TOKEN

Params ● Authorization Headers (9) Body ● Scripts Settings

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL JSON ▾

1 {
2 "target": "97f26639-0c58-4623-84fc-4a77336f5cd5",
3 "origin": "47b494b2-bcba-4456-8240-f48f125bdcc8",
4 "origin_file_type": 0,
5 "target_file_type": 0,
6 "ignorePunct": false,
7 "useLayout": false,
8 "report": true
9 }

返回参数

	A	B	C
1	属性	类型	说明
2	code	number	返回码，仅当错误的时候返回
3	msg	string	错误信息 或 接口调用成功信息
4	data	Json	返回数据
5	> similarity	string	相似度
6	> addedCount	int	新增的差异数量
7	> deletedCount	int	删除的差异数量
8	> modifiedCount	int	修改的差异数量
9	> markdown	string	markdown格式的报告（可选）
10	> differences	Json	具体差异
11	>> status	string	差异类型。枚举取值为： 1. INSERT: 新增； 2. DELETE: 删除； 3.
12	>> origin	Json	原始文档的信息
13	>> target	Json	对比文档的信息
14	>>> value	string	差异词
15	>>> idx	Json	差异词在其所在上下文中的索引
16	>>> context	string	差异词所在上下文
17	>>> position	Json	差异词的每个字符的坐标信息
18	>>>> pageNum	int	字符所在页码
19	>>>> char	string	字符
20	>>>> x	float	X坐标
21	>>>> y	float	Y坐标
22	>>>> width	float	字符宽度
23	>>>> height	float	字符高度

返回示例

JSON

```
1  {
2      "code": 200,
3      "msg": "success",
4      "data": {
5          "similarity": "99.86%",
6          "addedCount": 2,
7          "deletedCount": 2,
8          "modifiedCount": 0,
9          "differences": [
10             {
```

```
11         "status": "INSERT",
12         "origin": {
13             "value": "",
14             "idx": [
15                 23,
16                 23
17             ],
18             "context": "书稿样例-1书名：一级建造师考试100记：机电管理与实务  
(全国一级建造师职业资格考试三阶攻略丛书) 时间：2023-7-23片段1：1.阻燃电缆阻",
19             "position": [
20                 {
21                     "pageNum": 1,
22                     "char": "电",
23                     "x": 252.72,
24                     "y": 160.55998,
25                     "width": 11.040009,
26                     "height": 11.02896
27                 }
28             ]
29         },
30         "target": {
31             "value": "工程",
32             "idx": [
33                 23,
34                 25
35             ],
36             "context": "书稿样例-1书名：一级建造师考试100记：机电工程管理与  
实务 (全国一级建造师职业资格考试三阶攻略丛书) 时间：2023-7-23片段1：1.阻燃电缆阻",
37             "position": [
38                 {
39                     "pageNum": 2,
40                     "char": "工",
41                     "x": 263.76,
42                     "y": 160.55998,
43                     "width": 11.040009,
44                     "height": 11.02896
45                 },
46                 {
47                     "pageNum": 2,
48                     "char": "程",
49                     "x": 274.8,
50                     "y": 160.55998,
51                     "width": 11.040009,
52                     "height": 11.02896
53                 }
54             ]
55         }
56     },
```

```

57     {
58         "status": "DELETE",
59         "origin": {
60             "value": "我很好",
61             "idx": [
62                 6,
63                 9
64             ],
65             "context": "（无机物）。我很好（2）工作温度：允许长期工作温度达
250°C，短期允许接近铜的熔点（1038°C）。（3）优点",
66             "position": [
67                 {
68                     "pageNum": 1,
69                     "char": "我",
70                     "x": 376.8,
71                     "y": 440.4,
72                     "width": 11.040009,
73                     "height": 11.02896
74                 },
75                 {
76                     "pageNum": 1,
77                     "char": "很",
78                     "x": 387.84,
79                     "y": 440.4,
80                     "width": 11.040009,
81                     "height": 11.02896
82                 },
83                 {
84                     "pageNum": 1,
85                     "char": "好",
86                     "x": 398.64,
87                     "y": 440.4,
88                     "width": 11.040009,
89                     "height": 11.02896
90                 }
91             ]
92         },
93         "target": {
94             "value": "",
95             "idx": [
96                 6,
97                 6
98             ],
99             "context": "（无机物）。（2）工作温度：允许长期工作温度达250°C，
短期允许接近铜的熔点（1038°C）。（3）优点",
100             "position": [
101                 {

```

```
102         "pageNum": 2,
103         "char": "。",
104         "x": 365.76,
105         "y": 440.4,
106         "width": 11.040009,
107         "height": 11.02896
108     }
109 ]
110 }
111 },
112 {
113     "status": "INSERT",
114     "origin": {
115         "value": "",
116         "idx": [
117             50,
118             50
119         ],
120         "context": "。重点：该考点主要考查的内容包括：①金属材料的类型及
应用；②非金属材料的类型及应用；③电缆材料的类型。旅游攻略："，
121         "position": [
122             {
123                 "pageNum": 1,
124                 "char": "型",
125                 "x": 167.04,
126                 "y": 726.24005,
127                 "width": 11.039993,
128                 "height": 11.02896
129             }
130         ]
131     },
132     "target": {
133         "value": "及应用",
134         "idx": [
135             50,
136             53
137         ],
138         "context": "。重点：该考点主要考查的内容包括：①金属材料的类型及
应用；②非金属材料的类型及应用；③电缆材料的类型及应用。攻略：内容",
139         "position": [
140             {
141                 "pageNum": 2,
142                 "char": "及",
143                 "x": 178.08,
144                 "y": 726.24005,
145                 "width": 11.039993,
146                 "height": 11.02896
147             },
```

```

148         {
149             "pageNum": 2,
150             "char": "应",
151             "x": 189.12,
152             "y": 726.24005,
153             "width": 11.039993,
154             "height": 11.02896
155         },
156         {
157             "pageNum": 2,
158             "char": "用",
159             "x": 199.92,
160             "y": 726.24005,
161             "width": 11.039993,
162             "height": 11.02896
163         }
164     ]
165 }
166 },
167 {
168     "status": "DELETE",
169     "origin": {
170         "value": "旅游",
171         "idx": [
172             6,
173             8
174         ],
175         "context": "材料的类型。旅游攻略：内容多、杂、乱，且考题较偏，但
176         分值较低且题目本身难度不大，因此可以通过阅读的方法对相关内容做到了解即可。片段3：常",
177         "position": [
178             {
179                 "pageNum": 1,
180                 "char": "旅",
181                 "x": 90.0,
182                 "y": 749.28,
183                 "width": 11.040001,
184                 "height": 11.02896
185             },
186             {
187                 "pageNum": 1,
188                 "char": "游",
189                 "x": 101.04,
190                 "y": 749.28,
191                 "width": 11.040001,
192                 "height": 11.02896
193             }
194         ]
195     ]
196 }

```

```
195         "target": {
196             "value": "",
197             "idx": [
198                 6,
199                 6
200             ],
201             "context": "类型及应用。攻略：内容多、杂、乱，且考题较偏，但分值
较低且题目本身难度不大，因此可以通过阅读的方法对相关内容做到了解即可。片段3：常",
202             "position": [
203                 {
204                     "pageNum": 2,
205                     "char": "。",
206                     "x": 210.96,
207                     "y": 726.24005,
208                     "width": 11.039993,
209                     "height": 11.02896
210                 }
211             ]
212         }
213     }
214 ],
215     "markdown": "# 比对报告\n\n## 一、汇总信息\n\n副版相较于主版有 4 处差异，其
```

中包含：\n\n【+】2 项文字新增
            【-】2 项文字删除
              【~】0 项文字修改\n\n## 二、比对差异列表\n\n<n> 类型说明：\n<n> 新增：相比主版，副版新增的内容
              删除：相比主版，副版删除的内容\n修改：相比主版，副版修改的内容\n\n| 序号 | 差异类型 | 比对内容类型 | 主版 | 副版 | 主版位置 | 副版位置 | \n|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| \n| 1 | 新增 | 文本内容 | 书稿样例-1书名：一
级建造师考试100记
：机电管理与实务（全
国一级建造师职业资格
考试三阶攻略丛书）时
间：2023-7-2
3片段1：1.阻燃电
缆阻 | 书稿样例-1书名：一
级建造师考试100记
：机电

工程
管理与实务（全国一级
建造师职业资格考
试三
阶攻略丛书）时间：2
023-7-23片段
1：1.阻燃电缆阻 | 第1页 | 第2页 | \n| 2 | 删除 | 文本内容 | （无机物）。

我很好
（2）工作温度：允许
长期工作温度达250
℃，短期允许接近铜的
熔点（1038℃）。
（3）优点 | （无机物）。（2）工
作温度：允许长期工作
温度达250℃，短期
允许接近铜的熔点（1
038℃）。（3）优
点 | 第1页 | 第2页 | \n| 3 | 新增 | 文本内容 | 。重点：该考点主要考
查的内容包括：①金属
材料的类型及应用；②
非金属材料的类型及应
用；③电缆材料的类型
。旅游攻略： | 。重点：该考点主要考
查的内容包括：①金属
材料的类型及应用；②
非金属材料的类型及应
用；③电缆材料的类型

及应用
。攻略：内容 | 第1页 | 第2页 | \n| 4 | 删除 | 文本内容 | 材料的类型。

旅游
攻略：内容多、杂、乱
，且考题较

偏，但分值
较低且题目本身难度不
大，因此可以通过阅读
的方法对相关内容做到
了解即可。片段3：常 | 类型及应用。攻略：内
容多、杂、乱，且考题
较偏，但分值较低且题
目本身难度不大，因此
可以通过阅读的方法对
相关内容做到了解即可
。片段3：常 | 第1页 | 第2页 | \n"

```
216     }
217 }
```

VII.错误码定义

	A	B	C
1	错误码	错误码取值	解决方案
2	-1	system error	系统繁忙，此时请开发者稍候再试
3	40001	invalid credential access_token isinvalid or not latest	access_token 无效
4	41002	appsecret missing	缺少 secret 参数
5	40003	invalid appid	不合法的 AppID ，请开发者检查 AppID 的正确性，避免异常字符，注意大小写
6	40004	invalid appsecret	无效的appsecret
7	43001	appid forbidden	AppId被禁用
8	44001	appid not started	AppID未开始生效
9	48001	api unauthorized	api 功能未授权
10	50001	data format error	解析 JSON/XML 内容错误;post 数据中参数缺失;检查修正后重试。
11	50002	invalid file type	不支持的文件类型
12	60001	used up	流量耗尽
13	60002	expired	时长耗尽
14	70001	failed to add word	词典单词添加错误
15	70002	failed to update word	词典单词更新错误
16	70003	failed to get a word	词典列表获取错误
17	70004	failed to delete	词典单词删除错误
18			