**报告AI质控 接口文档**

2020-7-9

**接口简介：**

接口（1）（2）（3）输入报告描述或诊断，对错别字做检错、纠错（给出推荐词6个以内）、疑似错误提醒。

接口（4）输入易错词、正确词自定义易错词集。

接口（5）输入报告描述或诊断，返回分级返回报告中的症状词。

**接口详情：**

**请求地址url：**

（1）检错：

<https://ai.rimagcloud.com/aiqc/>detectAiQc

（2）纠错：

[https://ai.rimagcloud.com/aiqc/correctAiQc](http://data.test.rimagcloud.com:8383/aiqc/)

（3）提醒：

[https://ai.rimagcloud.com/aiqc/warnAiQc](http://data.test.rimagcloud.com:8383/aiqc/)

**请求类型：**

POST - application/json

请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 数据类型 | 可为空 | 必须填写 |
| checkInfos | 报告检查描述或诊断 | String | 不可为空 | 是 |

**请求示例:**

POST - application/json

{

 "checkInfos": "大脑中线结均居中。胃CA术后复查：与2019-8-26日CT比较，两肺上叶及左侧斜裂区仍见多发微小杰节钙化灶、未见明显变化。两肺可见条锁灶，边界尚清，肺门及纵隔未见肿大淋八结，两侧胸腔可见少量积液。"

}

**响应返回参数:**

检错返回：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 数据类型 | 是否可为空 | 是否必须填写 |
| status | 状态码 | Number | 不可为空 | 是 |
| datas | 检错结果数组：[错词,错词索引首,错词索引尾]如：[ ["杰节", 54, 56],["淋八结", 89, 92]] | List of string | 可为空 | 是 |
| msg | 提示信息 | String | 不可为空 | 是 |

纠错返回：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 数据类型 | 是否可为空 | 是否必须填写 |
| status | 状态码 | Number | 不可为空 | 是 |
| datas | 纠错结果数组：[错词,[[首推对词，[其它推荐词按概率降序排序数组]]],错词索引首,错词索引尾]如：[ ["杰节", ["结节", ["结节", "关节", "段节"]],54, 56],["淋八结", ["淋巴结", ["淋巴结", "淋结"]], 89, 92]] | List of string | 可为空 | 是 |
| msg | 提示信息 | String | 不可为空 | 是 |

提醒返回：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 数据类型 | 是否可为空 | 是否必须填写 |
| status | 状态码 | Number | 不可为空 | 是 |
| datas | 检错结果数组：[疑似错词,疑似错词索引首,疑似错词索引尾]如：[ ["乳腺", 67, 69],["精囊", 316, 318]] | List of string | 可为空 | 是 |
| msg | 提示信息 | String | 不可为空 | 是 |

状态提示码表：

|  |  |
| --- | --- |
| status |  |
| 1 | 成功 |
| 0 | 未查得错误 |

**响应示例:**

示例一:

 {

 "status": 0,

 "msg": "未查得错误",

 "datas":""

}

示例二、

检错 返回结果：

 {

 "status":1,

 "msg": "成功",

 " datas":[["结均", 9, 11], ["杰节", 54, 56], ["条锁", 71, 73], ["淋八结", 89, 92], ["强花", 147, 149]]

示例三、

纠错返回结果：

 {

 "status":1,

 "msg": "成功",

 " datas":[

["结均", ["结节", ["结节", "结构", "结合", "结石", "均", "结核"]], 9, 11],

["杰节", ["结节", ["结节", "关节", "段节", "多节", "呈节", "竹节"]], 54, 56],

["条锁", ["条", ["条", "条状", "条索", "条形", "条片", "条影"]], 71, 73],

 ["淋八结", ["淋巴结", ["淋巴结", "淋结"]], 89, 92]

]

}

示例四、

提醒返回结果：

{

 datas: [

 ["乳腺",67,69],

 ["附件",109,111],

 ["输卵管",216,219],

 ["精囊",316,318],

 ["前列腺",339,342]

 ],

 "status": 1,

 "msg": "成功"

}

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**请求地址url：**

（4）自定义易错词集-填加：

https://ai.rimagcloud.com/aiqc/addSelfWord

**请求类型：**

POST - application/json

请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 数据类型 | 可为空 | 必须填写 |
| wrongWord | 错词 | String | 不可为空 | 是 |
| rightWord | 与所填错词对应的正确词 | String | 不可为空 | 是 |

**请求示例:**

POST - application/json

{'wrongWord':'胃鬼疡','rightWord':'胃溃疡'}

**响应返回参数:**

填加易错词返回：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 数据类型 | 是否可为空 | 是否必须填写 |
| status | 状态码 | Number | 不可为空 | 是 |
| msg | 提示信息 | String | 不可为空 | 是 |

状态提示码表：

|  |  |
| --- | --- |
| status |  |
| 1 | 新增成功 |
| 0 | 新增失败 |

**响应示例:**

示例一：

 {

 "status": 0,

 "msg": "新增失败",

}

示例二：

 {

 "status": 1,

 "msg": "新增成功",

}

注：自定义易错词集-查询结果已集成到检错、纠错接口中

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**（5）分级症状词：**

**请求地址：**

https://ai.rimagcloud.com/reportai/healthClassify/getHealthRateInfo

**请求类型：**

POST - application/json

**请求参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 数据类型 | 可为空 | 必须填写 |
| checkInfos | 报告检查描述和诊断等与检查部位有关的字段内容拼接WYS、WYG或检查项目字段checkItem | String | 不可为空 | 是 |
| bodyPartTag | 分类标准大分类：“big”小分类：“small” | String | 不可为空 | 是 |
| dataSource | 分类标准北京标准（解剖学知识标准）：”bj”江西标准（检查学组标准）：”jx” | String | 不可为空 | 是 |

**请求示例:**

POST - application/json

{

 "checkInfos": "大脑中线结构居中，内囊有肿瘤。左上肺尖段、右上肺前段各见一磨玻璃结节，直径约3-4mm，左上肺见一钙化灶，双下肺及左舌叶见索条影，右下肺胸膜下近胸椎骨质增生处见条形高密度影，主动脉及冠状动脉走行区见点条状高密度。肺门及纵隔未见肿大的淋巴结。" ,

 "bodyPartTag": "small",

"dataSource":"bj"

}

**响应返回参数:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 数据类型 | 是否可为空 | 是否必须填写 |
| status | 状态码 | Number | 不可为空 | 是 |
| datas | 提取部位返回结果 | List of string | 可为空 | 否 |
| bodyPartKey | 返回结果：部位名称 | String | 可为空 | 是 |
| healthRate | 返回结果：健康等级 | String | 可为空 | 是 |
| healthKeys | 返回结果：健康标签列表根结点 | String | 可为空 | 是 |
| rsKey\_r4 | 返回结果：健康标签- 4级列表 | String | 可为空 | 是 |
| rsKey\_r3 | 返回结果：健康标签- 3级列表 | String | 可为空 | 是 |
| rsKey\_r2 | 返回结果：健康标签- 2级列表 | String | 可为空 | 是 |
| rsKey\_r1 | 返回结果：健康标签- 1级列表 | String | 可为空 | 是 |
| msg | 提示信息 | String | 可为空 | 是 |

参数码表

|  |  |
| --- | --- |
| status |  |
| 1 | 成功 |
| 0 | 失败 |

**响应示例:**

示例一江西标准大分类：

{

 "datas": [

 {

 "bodyPartKey": "头部",

 "healthRate": 4,

 "healthKeys": {

 "rsKey\_r4": [

 "肿瘤"

 ],

 "rsKey\_r3": [

 ],

 "rsKey\_r2": [

 ],

 "rsKey\_r1": [

 ]

 }

 },

 {

 "bodyPartKey": "胸部",

 "healthRate": 4,

 "healthKeys": {

 "rsKey\_r4": [

 "磨玻璃"

 ],

 "rsKey\_r3": [

 "索条",

 "高密度影",

 "钙化",

 "钙化灶",

 "结节",

 "高密度",

 "索条影",

 "密度影"

 ],

 "rsKey\_r2": [

 ],

 "rsKey\_r1": [

 ]

 }

 },

 {

 "bodyPartKey": "骨骼",

 "healthRate": 3,

 "healthKeys": {

 "rsKey\_r4": [

 ],

 "rsKey\_r3": [

 "高密度",

 "密度影",

 "高密度影"

 ],

 "rsKey\_r2": [

 ],

 "rsKey\_r1": [

 ]

 }

 },

 {

 "bodyPartKey": "血管系统",

 "healthRate": 3,

 "healthKeys": {

 "rsKey\_r4": [

 ],

 "rsKey\_r3": [

 "高密度"

 ],

 "rsKey\_r2": [

 ],

 "rsKey\_r1": [

 ]

 }

 },

 {

 "bodyPartKey": "其他",

 "healthRate": 1,

 "healthKeys": {

 "rsKey\_r4": [

 ],

 "rsKey\_r3": [

 ],

 "rsKey\_r2": [

 ],

 "rsKey\_r1": [

 "未见异常"

 ]

 }

 }

 ],

 "status": 1,

 "msg": "成功"

}

示例二：

 {

 "status": 0,

 "msg": "失败",

 "datas": “”

}

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

应用示例地址：

https://ai.rimagcloud.com/aiqc/index