报告标签提取系列接口文档

**报告标签提取系列接口包括：**

* 部位提取分类接口；
* 拆分多项检查接口；
* 单病种标签接口；
* 健康等级与健康关键词提取接口；
* 高频关键词（智能解读关键词）接口；

1. 部位提取分类接口

**接口简介：**

输入报告检查描述和诊断（WYS、WYG）或检查项目（checkItem），按大小类别和不同分类标准（如报告 江西 检查学组分类标准、北京 解剖学分类标准）提取出文字相关的检查部位。

**请求地址：**

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

**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": "胸廓对称，双侧肺野清晰，各级支气管通畅，无扩张与狭窄。双侧肺门不大，纵隔居中，其内未见肿大淋巴结。左肾见结节状高密度影。" ,

"bodyPartTag":"small",

"dataSource":"jx"

}

**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 |
| msg | 提示信息 | String | 不可为空 | 是 |

**参数码表：**

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

**响应示例:**

示例一北京标准小分类：

{

"datas": [

"0",

"0",

"0",

"0",

"0",

"0",

"0",

"0",

"0",

"肺",

"0",

"0",

"0",

"0",

"0",

"肾",

"0",

"0",

"0",

"0",

"0",

"0"

],

"status": 1,

"msg": "成功"

}

示例二江西标准大分类：

{

"datas": [

"0",

"颈部",

"胸部",

"0",

"0",

"0",

"0",

"0",

"腰部",

"0",

"0",

"其他",

"0"

],

"status": 1,

"msg": "成功"

}

示例三：

{

"status": 0,

"msg": "失败",

"datas": “”

}

1. 拆分多项检查接口

**接口简介：**

输入报告检查描述和诊断（WYS、WYG）或检查项目（checkItem），按大小类别和不同分类标准（如报告 江西 检查学组分类标准、北京 解剖学分类标准）返回多项检查拆分结果。

**请求地址：**

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

**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": "胸廓对称，双侧肺野清晰，各级支气管通畅，无扩张与狭窄。双侧肺门不大，纵隔居中，其内未见肿大淋巴结。左肾见结节状高密度影。" ,

"bodyPartTag":"small",

"dataSource":"jx"

}

**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 |
| msg | 提示信息 | String | 不可为空 | 是 |
| bodyPartKey | 返回结果：部位名称 | String | 可为空 | 是 |
| singleCheckInfo | 拆分后的检查描述和诊断内容 | String | 可为空 | 是 |

**参数码表：**

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

**响应示例:**

示例一北京标准小分类：

{

"datas": [

{

"bodyPartKey": "肺",

"singleCheckInfo": "双侧肺门不大，纵隔居中，其内未见肿大淋巴结。双侧肺野清晰，各级支气管通畅，无扩张与狭窄。"

},

{

"bodyPartKey": "肾",

"singleCheckInfo": "左肾见结节状高密度影。"

},

{

"bodyPartKey": "其它",

"singleCheckInfo": "胸廓对称#"

}

],

"status": 1,

"msg": "成功"

}

示例二江西标准小分类：

{

"datas": [

{

"bodyPartKey": "气管",

"singleCheckInfo": "双侧肺野清晰，各级支气管通畅，无扩张与狭窄。"

},

{

"bodyPartKey": "肺",

"singleCheckInfo": "双侧肺门不大，纵隔居中，其内未见肿大淋巴结。双侧肺野清晰，各级支气管通畅，无扩张与狭窄。"

},

{

"bodyPartKey": "膈肌",

"singleCheckInfo": "双侧肺门不大，纵隔居中，其内未见肿大淋巴结。"

},

{

"bodyPartKey": "肾",

"singleCheckInfo": "左肾见结节状高密度影。"

},

{

"bodyPartKey": "淋巴",

"singleCheckInfo": "双侧肺门不大，纵隔居中，其内未见肿大淋巴结。"

},

{

"bodyPartKey": "其它",

"singleCheckInfo": "胸廓对称#"

}

],

"status": 1,

"msg": "成功"

}

示例三：

{

"status": 0,

"msg": "失败",

"datas": “”

}

1. 单病种标签接口

**接口简介：**

输入报告检查描述和诊断（WYS、WYG）、病史(MedicalHistory)、临床病症(ClinicalDiagnosis)或检查项目（checkItem）等字段拼接字符串，按大小类别和不同分类标准（如报告 江西 检查学组分类标准、北京 解剖学分类标准）提取出其中的病名、病症、病程度修饰词、检查器官等标签。

**请求地址：**

https://ai.rimagcloud.com/reportai/disease/getDiseaseTags

**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（WYS）、诊断(WYG)、病史(MedicalHistory)、临床病症(ClinicalDiagnosis)或检查项目字段checkItem等字段拼接字符串 | 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": "肺炎。支气管炎；支扩。胸廓对称，右侧肺野缩小，双侧肺纹理增强，散在斑片状索条状结节状模糊影，局部可见实变影。右侧肺门稍大，纵隔居中，心脏大小正常，右侧胸膜增厚粘连，并可见液体密度影，局部包裹。与2019-6-29片比较，肺内病灶未见明显变化。半年前无明显诱因突发头晕，头痛。病史疑似有1型糖尿病、高血压。站立时加重，当时为给予重视，近一个月上述症状加重。神经性头痛。双额叶、双放射冠区、双侧脑室后角周围可见多发斑点斑片状略长T1略长T2异常信号影，脑沟裂未见增宽，脑室系统不扩大，中线结构居中。脑内多发腔隙性脑梗死；双侧上颌窦、筛窦粘膜增厚。" ,

"bodyPartTag":"big",

"dataSource":"jx"

}

**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 |
| bodyPart | 返回结果：部位名称 | String | 不为空 | 是 |
| SYM | 返回结果-病症标签 | List of string | 可为空 | 否 |
| DIS | 返回结果-病名标签 | List of string | 可为空 | 否 |
| DGR | 返回结果-修饰词标签 | List of string | 可为空 | 否 |
| TRT | 返回结果-治疗方法、影像术语 | List of string | 可为空 | 否 |
| ORG | 返回结果-器官标签 | List of string | 可为空 | 否 |
| 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:**

示例一北京标准大分类：

{

"datas": [

{

"bodayPart": "头颈",

"SYM": [

"梗死",

"T2异常信号",

"T1略长",

"异常",

"增厚",

"粘膜增厚"

],

"DIS": [

"脑梗",

"脑梗死"

],

"DGR": [

"腔隙性",

"多发",

"片状"

],

"ORG": [

"粘膜",

"侧脑室",

"额叶",

"放射冠",

"脑室",

"筛窦",

"上颌窦",

"中线结构"

],

"TRT": [

]

},

{

"bodayPart": "胸部",

"SYM": [

"密度影",

"病灶",

"结节",

"模糊",

"模糊影",

"散在",

"散在斑片",

"稍大",

"实变",

"实变影",

"增厚",

"增强",

"粘连"

],

"DIS": [

"肺炎",

"气管炎",

"支气管炎"

],

"DGR": [

"局部"

],

"ORG": [

"肺门",

"支气管",

"肺野",

"气管",

"胸廓",

"胸膜",

"纵隔"

],

"TRT": [

]

},

{

"bodayPart": "其它",

"SYM": [

"头痛",

"加重",

"支扩"

],

"DIS": [

"1型糖尿病",

"高血压",

"糖尿病"

],

"DGR": [

"神经性"

],

"ORG": [

],

"TRT": [

]

}

],

"status": 1,

"msg": "成功"

}

示例二：

{

"status": 0,

"msg": "失败",

"datas": “”

}

1. 健康等级与健康关键词提取接口

**接口简介：**

输入报告检查描述和诊断（WYS、WYG）或检查项目（checkItem），按大小类别和不同分类标准（如报告 江西 检查学组分类标准、北京 解剖学分类标准），返回健康等级、健康关键词标签。

**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": “”

}

1. 高频关键词（智能解读关键词）接口

**接口简介：**

输入报告检查描述和诊断（WYS、WYG）或检查项目（checkItem），按大小类别和不同分类标准（如报告 江西 检查学组分类标准、北京 解剖学分类标准）提取出文字中高频影像词汇。

**请求地址：**

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

**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 |
| featureString | 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 |

**请求示例:**

POST - application/json

{

"featureString": "胸廓对称，双侧肺野清晰，各级支气管通畅，无扩张与狭窄。双侧肺门不大，纵隔居中，其内未见肿大淋巴结。左肾见结节状高密度影。"

}

**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 |
| msg | 提示信息 | String | 不可为空 | 是 |

**参数码表：**

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

**响应示例:**

示例一返回关键词：

{

"datas": [

"结节",

"肺野",

"支气管",

"肺门",

"淋巴结",

"纵隔",

"气管",

"胸廓",

"高密度影"

],

"status": 1,

"msg": "成功"

}

示例二返回空记录：

{

"status": 0,

"msg": "失败",

"datas": “”

}