**用药支持系统APP接口文档**

**版本：1.3**

1. 首页模块接口

1.1 搜索列表类接口

**1.1.1 接口说明**

搜索列表类接口包含疾病搜索(disease)和相互作用搜索(interaction)的列表对象返回功能

**1.1.2 请求格式**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | **/api/query** |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |

**1.1.3 请求参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| category | True | String(disease/interaction) | 表明是疾病搜索还是作用搜索 |
| content | True | String | 搜索的内容 |

**1.1.4 返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回键 | 类型 | 说明 |
| result | List<Object> | 返回内容 |
|  |  |  |

1.2 展示详情类接口

**1.2.1 接口说明**

展示详情类接口负责药品、相互作用的详情页信息返回

**1.2.2 请求格式**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | **/api/detail** |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |

**1.2.3 请求参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| category | True | String(drug/interaction) | 表明是疾病、药品还是相互作用的详情 |
| content | True | String | 根据列表的准确的项目name |

**1.2.4 返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回键 | 类型 | 说明 |
|  | List<Object> |  |
| edgeResult | Object | 边信息 |
| targetName | Object | 目标名字 |
|  |  |  |

1.3 药品总览展示类接口

**1.3.1 接口说明**

药品模块点击进入后的总览展示，只显示存在哪些药物类别

**1.3.2 请求格式**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | **/api/medicine\_class** |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | GET |

**1.3.3 请求参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**1.3.4 返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回键 | 类型 | 说明 |
|  | List<String> | 返回各个药物类别的String list |
|  |  |  |

1.4 通过药品类别获取药品化学名列表接口

**1.4.1 接口说明**

通过药品类别获取该类别下药品化学名列表

**1.4.2 请求格式**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | **/api/chemical\_by\_class** |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |

**1.4.3 请求参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| content | True | String | 输入药品类别 |

**1.4.4 返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回键 | 类型 | 说明 |
| data | List<Object> | 例：[“卡托普利”, ”xxxx”] |
|  |  |  |

测试用例：药品分类为ACEI，该分类下有 卡托普利

1.5 通过药品化学名获取药品商品名接口

**1.5.1 接口说明**

通过药品化学名获取药品商品名列表

**1.5.2 请求格式**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | **/api/medicine\_by\_chemical** |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |

**1.5.3 请求参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| content | True | String | 填入药品化学名 |
|  |  |  |  |

**1.5.4 返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回键 | 类型 | 说明 |
| data | List<Object> | 该药品化学名下药品商品名信息,例: ["凡坦 Fan Tan", "天易 TianYi"] |
|  |  |  |
|  |  |  |

测试样例 替米沙坦 Telmisartan

1.5 通过药品商品名逆向获取药品化学名接口

**1.5.1 接口说明**

药品商品名返回药品化学名

**1.5.2 请求格式**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | **/api/return\_chemical** |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |

**1.5.3 请求参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| content | True | String | 填入药品商品名 |
|  |  |  |  |

**1.5.4 返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回键 | 类型 | 说明 |
| data | List<Object> | 该商品的化学名,例：[‘替米沙坦 Telmisartan’] |
|  |  |  |
|  |  |  |

1.6 药品部分搜索专用类

**1.6.1 接口说明**

通过药品化学名获取药品商品名列表

**1.6.2 请求格式**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | **/api/medicine\_query** |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |

**1.6.3 请求参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| content | True | String | 填入搜索词 |
|  |  |  |  |

**1.6.4 返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回键 | 类型 | 说明 |
| data | List<map<String,Object>> | List中每个map包含名字和label |
|  |  | 例：[{name: "替米沙坦 Telmisartan", label: "药品化学名"}, {name: "替米沙坦 - 南洋药业 Telmisartan - South Ocean Pharm", label: "药品商品名"}] |
|  |  |  |

1.7 相互作用自动补全词返回接口

**1.7.1 接口说明**

提供搜索框自动补全候选词

**1.7.2 请求格式**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | **/api/interaction\_candidate** |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |

**1.7.3 请求参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| content | True | String | 搜索框实时词，‘托’ |

**1.7.4 返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回键 | 类型 | 说明 |
| result | List<String> | 返回可能的候选词[‘卡托普利’, ’x托xx’] |
|  |  |  |

1.8 相互作用精准搜索接口

**1.8.1 接口说明**

2个或多个相互作用关键词进行精准搜索，直接进入详情

**1.8.2 请求格式**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | **/api/interaction\_accurate** |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |

**1.8.3 请求参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| content | True | List<string> | [‘xxxx’,’xxxx’] |

**1.8.4 返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回键 | 类型 | 说明 |
| result | List<Object> | 返回内容 |
|  |  |  |

1.9 根据疾病名返回疾病树接口

**1.9.1 接口说明**

根据疾病名，返回疾病所在的树结构

**1.9.2 请求格式**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | **/api/disease\_tree** |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |

**1.9.3 请求参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| content | True | String | 疾病名称 |

**1.9.4 返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回键 | 类型 | 说明 |
| diseaseTree | Object |  |
| name | String | 当前节点疾病名称 |
| subtitle | List<diseaseTree> | label为“疾病类型”的子节点 |
| leafTitle | List<String> | label为“疾病”的子节点 |
| path | List<String> | 例：["高血压病", "高血压并发症", "高血压合并冠心病", "高血压合并心肌梗死"] |

1.10 疾病详情接口

**1.10.1 接口说明**

返回疾病详情

**1.10.2 请求格式**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | **/api/disease\_detail** |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |

**1.10.3 请求参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| content | True | String | 疾病名称 |

**1.10.4 返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回键 | 类型 | 说明 |
| indication | Object | 内含适应的药物及相关信息，包括药物名、适应属性、禁忌人群和用药目的 |
| contraindiction | Object | 内含禁忌的药物及相关信息 |

1.11 全局疾病搜索接口 (new!!!!)

**1.11.1 接口说明**

该接口包含对关键词的直接疾病搜索，也包含对相关药物关联的疾病搜索

**1.11.2 请求格式**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | **/api/overall\_disease** |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |

**1.11.3 请求参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| content | True | String | 搜索的内容 |

**1.11.4 返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回键 | 类型 | 说明 |
| result | List<Object> | 返回内容 |
|  |  |  |

1.12 全局药品搜索接口 (new!!!!)

**1.12.1 接口说明**

该接口包含对关键词的直接药品搜索，也包含对相关疾病关联的药品搜索

**1.12.2 请求格式**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | **/api/overall\_drug** |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |

**1.12.3 请求参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| content | True | String | 搜索的内容 |

**1.12.4 返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回键 | 类型 | 说明 |
| result | List<Map<String,Object>> | 返回内容 |
|  |  |  |

1. 临床指南模块接口

2.1 列表返回类接口

**2.1.1 接口说明**

负责最新指南列表返回、全局查询指南列表、以及按年份/制定者查询指南列表的返回

**2.1.2 请求格式**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | **/api/guide/get** |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |

**2.1.3 请求参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| category | True | String(search/new/year/maker) | 区分列表返回类别 |
| content | false | string | 搜索词/制定者/年份 |

**2.1.4 返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回键 | 类型 | 说明 |
| error\_code | int | 0为正常发送，1为遇到错误 |
| reason | String | 错误原因 |
| result | Object | 返回内容 |
|  |  |  |

2.2 制定者列表接口

**2.2.1 接口说明**

返回制定者列表内容

**2.2.2 请求格式**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | **/api/guide/maker** |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | GET |

**2.2.3 请求参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**2.2.4 返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回键 | 类型 | 说明 |
| error\_code | int | 0为正常发送，1为遇到错误 |
| reason | String | 错误原因 |
| result | Object | 返回内容 |
|  |  |  |

2.3 展示指南详情接口

**2.3.1 接口说明**

展示详情类接口负责疾病、药品、相互作用的详情页信息返回

**2.3.2 请求格式**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | **/api/guide/detail** |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |

**2.3.3 请求参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| content | True | String | 根据列表的准确的项目name |

**2.3.4 返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回键 | 类型 | 说明 |
|  | List<Object> |  |
|  |  |  |

2.4 指南下载接口

**2.4.1 接口说明**

提供指南下载

**2.4.2 请求格式**

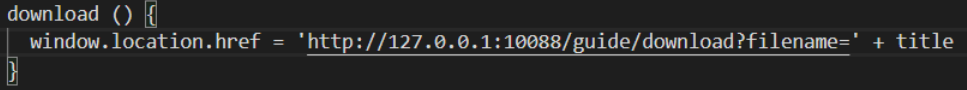
|  |  |
| --- | --- |
| URL | **/api/guide/download** |
| 支持格式 | url |
| HTTP请求方式 |  |

**2.4.3 使用方式说明**

上面做一个button



JS methods里写函数



title 为指南的title

**2.4.4 返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回键 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. 相关文献模块接口

3.1 文献列表接口

**3.1.1 接口说明**

返回最新文献列表和文献搜索结果列表

**3.1.2 请求格式**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | **/api/reference/get** |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |

**3.1.3 请求参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| category | True | String(new/search) | 区分列表返回类别 |
| content | False | string | 文献搜索关键字 |
|  |  |  |  |

**3.1.4 返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回键 | 类型 | 说明 |
| Data | List<Object> | 返回内容 |
|  |  |  |

3.2 展示文献详情接口

**3.2.1 接口说明**

负责文献的详情返回

**3.2.2 请求格式**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | **/api/reference/detail** |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |

**3.2.3 请求参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| content | True | String | 根据列表的准确的项目name |

**3.2.4 返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回键 | 类型 | 说明 |
|  | List<Object> |  |
|  |  |  |

1. 我的模块接口

4.1 注册接口

**4.1.1 接口说明**

输入注册所需信息，如：nickname, mail, password, realname, phone进行注册，若nickname重复则注册失败，否则成功

**4.1.2 请求格式**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | **/api/my/register** |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |

**4.1.3 请求参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| mail | True | String | 邮箱 |
| nickname | True | String | 用户名 |
| password | True | String | 密码 |
| phone | True | String | 电话 |
| realname | True | String | 真名 |

**4.1.4 返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回键 | 类型 | 说明 |
| flag | bool | True为成功，false为失败 |
| code | int | 20000为注册成功，20001为注册失败 |
| message | String | 返回信息 |
|  |  |  |
|  |  |  |

4.2 登录接口

**4.2.1 接口说明**

输入用户名和密码，若数据库中有完全匹配的，则成功，否则失败

**4.2.2 请求格式**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | **/api/my/login** |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |

**4.2.3 请求参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| nickname | true | String | 用户名 |
| password | true | Strinf | 密码 |

**4.2.4 返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回键 | 类型 | 说明 |
| flag | bool | True为成功，false为失败 |
| code | int | 20000为登录成功，20002为登录失败 |
| message | String | 返回信息 |
|  |  |  |

4.3 个人信息接口

**4.3.1 接口说明**

根据用户名返回个人信息

**4.3.2 请求格式**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | **/api/my/info** |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |

**4.3.3 请求参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| nickname | True | String | 用户名 |

**4.3.4 返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回键 | 类型 | 说明 |
| data | Object | 包含全部个人信息 |