

智慧报告 开发文档

Server端接口文档



2018-9-13

成都微视联软件技术有限公司

四川省成都市高新区府城大道西段399号7栋3单元7层701号

目录

[一、用户权限系统管理 4](#_Toc526092711)

[1、登录管理 4](#_Toc526092712)

[1 登录 4](#_Toc526092713)

[2 验证 5](#_Toc526092714)

[3 测试IP连接 6](#_Toc526092715)

[2、用户管理 6](#_Toc526092716)

[1 注册 6](#_Toc526092717)

[2 完善用户信息 7](#_Toc526092718)

[3 修改密码 8](#_Toc526092719)

[4 查看所有用户 8](#_Toc526092720)

[5 重置密码（待定） 9](#_Toc526092721)

[3、角色管理 9](#_Toc526092722)

[1 添加角色 9](#_Toc526092723)

[2 角色删除 10](#_Toc526092724)

[3 查询所有角色 10](#_Toc526092725)

[4、权限管理 11](#_Toc526092726)

[1 查看系统所有权限 11](#_Toc526092727)

[2 根据权限码获取用户信息 12](#_Toc526092728)

[5、用户角色管理 13](#_Toc526092729)

[1 查看角色的用户 13](#_Toc526092730)

[2 给角色添加用户 14](#_Toc526092731)

[3 删除角色的用户 15](#_Toc526092732)

[6、角色权限管理 15](#_Toc526092733)

[1 为角色添加权限 15](#_Toc526092734)

[2 为角色删除权限 16](#_Toc526092735)

[3 查看角色的权限 17](#_Toc526092736)

[二、数据管理系统 18](#_Toc526092737)

[1、批次数据管理 18](#_Toc526092738)

[1 批次创建 18](#_Toc526092739)

[2 批次列表查看 19](#_Toc526092740)

[3 查询单个数据（某药品某批次单个小类） 20](#_Toc526092741)

[4 查询全部数据（某药品某批次所有小类） 21](#_Toc526092742)

[5 保存（某药品某批小类） 23](#_Toc526092743)

[6 发起复核 24](#_Toc526092744)

[7 发起修改 26](#_Toc526092745)

[8 复核列表查看 27](#_Toc526092746)

[9复核通过 28](#_Toc526092747)

[10 复核不通过 29](#_Toc526092748)

[11 修改审核列表查看 30](#_Toc526092749)

[12 修改审核通过 31](#_Toc526092750)

[13 修改审核不通过 32](#_Toc526092751)

[14 原始记录打印（待定） 34](#_Toc526092752)

[15 报告查看（待定） 34](#_Toc526092753)

[16 报告打印（待定） 34](#_Toc526092754)

[17 图像识别（待定） 34](#_Toc526092755)

[18 重做实验（待定） 34](#_Toc526092756)

[19 获取历史数据 34](#_Toc526092757)

[三、工作流管理系统 36](#_Toc526092758)

[1、批次流程管理 36](#_Toc526092759)

[1 发起审批 36](#_Toc526092760)

[2 提交审批 37](#_Toc526092761)

[3 审批进度 37](#_Toc526092762)

[4 审批任务列表 38](#_Toc526092763)

[四、系统管理 39](#_Toc526092764)

[1、系统资源管理 39](#_Toc526092765)

[1 配置文件下载 39](#_Toc526092766)

[2 药品资源文件校验 40](#_Toc526092767)

[3 药品资源文件下载 41](#_Toc526092768)

[4 原始记录文件上传 41](#_Toc526092769)

[5 原始记录文件下载 42](#_Toc526092770)

[6 报告文件上传 43](#_Toc526092771)

[7 报告文件下载 43](#_Toc526092772)

[2、系统升级管理 44](#_Toc526092773)

[1 app版本检查（待定） 44](#_Toc526092774)

[3、系统检查 44](#_Toc526092775)

# 一、用户权限系统管理

## 1、登录管理

### 1 登录

接口地址： /login/login

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | userCode | | Sting | 是 | 账号 |
| password | | String | 是 | 密码 |
| 传入json示例 | {  "userCode":"admin",  "password":"wsladmin"  } | | | | |
| 输出参数 | id | long | | 是 | 用户id |
| userName | String | | 是 | 用户名 |
| permissionCodeList | List<String> | | 是 | 权限Code信息 |
| complete | boolean | | 是 | 是否完善资料：true是，false否 |
| Authorization | String | | 是 | session |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "登录成功!",  "code": 200,  "data": {  "Authorization": "6ecf4a76-bd28-42de-ae4f-9d0c77bcc4e8",  "permissionCodeList": [  "0",  "1",  "2",  "3",  "4",  "5",  "6",  "7",  "8",  "9",  "10",  "11"  ],  "id": 0,  "userName": "系统管理员",  "complete": true  }  } | | | | |

### 2 验证

接口地址： /login/check

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | userCode | | Sting | 是 | 账号 |
| password | | String | 是 | 密码 |
| 传入json示例 | {  "userCode": "admin",  "password": "wsladmin"  } | | | | |
| 输出参数 | id | long | | 是 | 用户id |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "验证通过！",  "code": 200,  "data": {  "id": 0  }  } | | | | |

### 3 测试IP连接

接口地址： /login/testIP

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 传入json示例 |  | | | | |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "测试IP通过！",  "code": 200  } | | | | |

## 2、用户管理

### 1 注册

接口地址：/user/addUser

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | userName | | String | 是 | 用户名 |
| userCode | | String | 是 | 账号 |
| password | | String | 是 | 密码 |
| 传入json示例 | {  "userCode":"yuxr",  "userName": "俞晓荣",  "password": "1"  } | | | | |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "添加用户成功！",  "code": 200  } | | | | |

### 2 完善用户信息

接口地址：/user/completeUserInfo

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | id | | long | 是 | 用户id |
| oldPassword | | String | 是 | 密码 |
| sign | | String | 是 | 手工签名（base64） |
| 传入json示例 | {  "id":0,  "oldPassword":"wsladmin",  "sign":"wsladmin-sign"  } | | | | |
| 输出参数 | 无 | | | | |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "修改用户信息成功！",  "code": 200  } | | | | |

### 3 修改密码

接口地址：/user/modifyPassword

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | id | | long | 是 | 用户id |
| oldPassword | | String | 是 | 原密码 |
| pasword | | String | 是 | 新密码 |
| 传入json示例 | {  "id":0,  "password": "1",  "oldPassword": "wsladmin"  } | | | | |
| 输出参数 |  | | | | |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "修改用户信息成功！",  "code": 200  } | | | | |

### 4 查看所有用户

接口地址：/user/getAllUsers

请求方式:post

请求参数及返回说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 |  | |  |  |  |
| 传入json示例 |  | | | | |
| 输出参数 | id | long | | 是 | 用户id |
| userName | String | | 是 | 用户名 |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "查询成功！",  "code": 200,  "data": [  {  "id": 0,  "userCode": "admin",  "userName": "系统管理员",  "password": "$2a$10$AKo0SVSV3NWI8839X.V50uaQdDGQpy15MVOqHbw87l35svMzGsfTK",  "oldPassword": null,  "sign": "lfL7iclkS8OC8WpX",  "complete": true,  "roles": null,  "permissionCodeList": null  },  {  "id": 487573935160954880,  "userCode": "uaTK4AqiEJA982Mv",  "userName": "测试用户-1171439537",  "password": "$2a$10$UsQ/NG0xvmsDDGbXYhmowe3MHCr6xACWcLcYlRys6QvGh.jAsLH/e",  "oldPassword": null,  "sign": null,  "complete": false,  "roles": null,  "permissionCodeList": null  }  ]  } | | | | |

### 5 重置密码（待定）

## 3、角色管理

### 1 添加角色

接口地址：/role/addRole

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | roleName | | String | 是 | 角色名 |
| 传入json示例 | {  "roleName": "测试角色"  } | | | | |
| 输出参数 | 无 | | | | |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "添加角色成功！",  "code": 200  } | | | | |

### 2 角色删除

接口地址：/role/deleteRoleById

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | id | | long | 是 | 角色id |
| forcedDelete | | Boolean | 否 | 强制删除角色关联所有信息 |
| 传入json示例 | {  "id": 488726808003481600,  "forcedDelete": true  } | | | | |
| 输出参数 | 无 | | | | |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "删除角色成功！",  "code": 200  } | | | | |

### 3 查询所有角色

接口地址：/role/getAllRoles

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 |  | |  |  |  |
| 输出参数 | id | long | | 是 | 角色id |
| roleName | String | | 是 | 角色名称 |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "查询所有角色成功！",  "code": 200,  "data": [  {  "id": 0,  "roleName": "系统管理员角色",  "permissions": null,  "permissionIdList": null,  "userIdList": null  },  {  "id": 488663002745278464,  "roleName": "测试角色815289912",  "permissions": null,  "permissionIdList": null,  "userIdList": null  }  ]  } | | | | |

## 4、权限管理

### 1 查看系统所有权限

接口地址：/permission/getAllPermissions

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | 无 | | | | |
| 传入json示例 | 无 | | | | |
| 输出参数 | id | long | | 是 | 权限id |
| permissionName | String | | 是 | 权限名称 |
| permissionCode | String | | 是 | 权限码 |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "查询所有权限成功！",  "code": 200,  "data": [  {  "id": 0,  "permissionCode": "0",  "permissionName": "批次创建"  },  {  "id": 1,  "permissionCode": "1",  "permissionName": "审批"  }  ]  } | | | | |

### 2 根据权限码获取用户信息

接口地址：/permission/getUsersByPermissionCode

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | permissionCode | | String | 是 | 权限码 |
| 传入json示例 | {  "permissionCode":"0"  } | | | | |
| 输出参数 | id | long | | 是 | 用户id |
| userName | String | | 是 | 用户名称 |
| userCode | String | | 是 | 用户编码 |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "根据权限码获取用户成功！",  "code": 200,  "data": [  {  "id": 0,  "userCode": "admin",  "userName": "系统管理员",  "password": null,  "oldPassword": null,  "sign": null,  "complete": null,  "forcedDelete": null,  "roles": null,  "permissionCodeList": null  }  ]  } | | | | |

## 5、用户角色管理

### 1 查看角色的用户

接口地址：/role/getUsersByRoleId

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | id | | long | 是 | 角色id |
| 传入json示例 | {  "id":488774037095452672  } | | | | |
| 输出参数 | id | long | | 是 | 用户id |
| userName | String | | 是 | 用户名称 |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "角色权限信息查询成功！",  "code": 200,  "data": [  {  "id": 488776436962955264,  "userCode": "yuxr",  "userName": "俞晓荣",  "password": "$2a$10$5/wfoxNTfv//9amQ4wWDkOqgaOBLPAV6MF8UsbV9pzIqQV/pBbbI6",  "oldPassword": null,  "sign": null,  "complete": false,  "roles": null,  "permissionCodeList": null  },  {  "id": 488773021239218176,  "userCode": "testUserForTestUserRole",  "userName": "测试用户角色测试用户",  "password": "$2a$10$17YHns5ApTKjX/yzOqqFT.pJpQLlrE0A.Qb3IPLMiyKJHTGXd8rD2",  "oldPassword": null,  "sign": null,  "complete": false,  "roles": null,  "permissionCodeList": null  }  ]  } | | | | |

### 2 给角色添加用户

接口地址：/role/addUserRoles

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | roleId | | long | 是 | 角色id |
| userIdList | | List<Long> | 是 | 用户idlist |
| 传入json示例 | {  "roleId": 488774037095452672,  "userIdList": [488776436962955264,  488773021239218176]  } | | | | |
| 输出参数 | 无 | | | | |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "添加用户角色成功！",  "code": 200  } | | | | |

### 3 删除角色的用户

接口地址：/role/deleteUserRoles

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | roleId | | long | 是 | 角色id |
| userIdList | | List<Long> | 是 | 用户idlist |
| 传入json示例 | {  "roleId": 488774037095452672,  "userIdList": [488773021239218176]  } | | | | |
| 输出参数 | 无 | | | | |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "删除用户角色成功！",  "code": 200  } | | | | |

## 6、角色权限管理

### 1 为角色添加权限

接口地址：/role/addRolePermissions

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | roleId | | long | 是 | 角色id |
| permissionIdList | | List<Long> | 是 | 权限idList |
| 传入json示例 | {  "roleId": 488760240599339008,  "permissionIdList": [1,  2,  3,  4,  5]  } | | | | |
| 输出参数 | 无 | | | | |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "添加角色权限成功！",  "code": 200  } | | | | |

### 2 为角色删除权限

接口地址：/role/deleteRolePermissions

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | roleId | | long | 是 | 角色id |
| permissionIdList | | List<Long> | 是 | 权限idList |
| 传入json示例 | {  "roleId": 488760240599339008,  "permissionIdList": [1,  2,  3]  } | | | | |
| 输出参数 | 无 | | | | |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "删除角色权限成功！",  "code": 200  } | | | | |

### 3 查看角色的权限

接口地址：/role/getPermissionsByRoleId

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | id | | long | 是 | 角色id |
| 传入json示例 | {  "id": 488760240599339008  } | | | | |
| 输出参数 | id | long | | 是 | 权限id |
| permissionName | String | | 是 | 权限名称 |
| permissionCode | String | | 是 | 权限码 |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "角色权限信息查询成功！",  "code": 200,  "data": [  {  "id": 1,  "permissionCode": "1",  "permissionName": "审批"  },  {  "id": 2,  "permissionCode": "2",  "permissionName": "审批进度查看"  }  ]  } | | | | |

# 二、数据管理系统

## 1、批次数据管理

### 1 批次创建

接口地址：/data/createBatch

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | medicine | | Long | 是 | 药品id |
| batchNo | | Long | 是 | 批次号 |
| firstClass | | Long | 是 | 大类id |
| secondClass | | Long | 是 | 小类id |
| 传入json示例 | [  {  "medicine": 1,  "batchNo": 2018091201,  "firstClass:": 1,  "secondClass": 1  },  {  "medicine": 1,  "batchNo": 2018091201,  "firstClass:": 1,  "secondClass": 2  }  ] | | | | |
| 输出参数 | 无 | | | | |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "code":200,  "msg":"操作成功"  “data”:null  } | | | | |

### 2 批次列表查看

接口地址：/data/getBatchList

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | medicineId | | Long | 是 | 药品id |
| status | | int | 否 | 批次状态码：1实验中，2审批中，3未通过，4已完成，传0查全部状态 |
| 传入json示例 | {  "medicineId":1,  "status":0  } | | | | |
| 输出参数 | batchNo | Long | | 是 | 批次号 |
| medicine | Long | | 是 | 药品的id（文档引擎的药品key） |
| status | int | | 是 | 批次状态码，1实验中，2审批中，3已完成，4未通过 |
|  | taskId | Long | | 是 | 任务id |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "code":200,  "msg":"操作成功",  "data":[  {  “taskId”:1  "batchNo":"2018091201",  "medicine":1,  "status":1  }  {  “taskId”:1  "batchNo":"2018091202",  "medicine":1,  "status":3  }  {  “taskId”:1  "batchNo":"2018091203",  "medicine":1,  "status":2  }  ]  } | | | | |

### 3 查询单个数据（某药品某批次单个小类）

接口地址：/data/getOneClassData

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | medicine | | Long | 是 | 药品id |
| batchNo | | Long | 是 | 批次号 |
| firstClass | | Long | 是 | 大类id |
| secondClass | | Long | 是 | 小类id |
| 传入json示例 | {  "medicine":1,  "batchNo":2018091202,  "firstClass":2,  "secondClass":1  } | | | | |
| 输出参数 | data | int | | 是 | 数据id |
| orderId | String | | 是 | 药品的id（文档引擎的药品key） |
| inputer | Long | | 是 | 录入人id |
| reviewer | Long | | 是 | 复核人id |
| modifyReviewer | Long | | 是 | 修改审核人id |
| changeReason | Sting | | 是 | 修改原因 |
| imageUrl | String | | 是 | 相关图片地址 |
| status | int | | 是 | 数据状态码：0初始状态，1草稿状态1,2外部导入状态，3草稿状态2,4待复核状态，5生效状态，6修改审核状态 |
| version | int | | 是 | 数据版本号，同一key每次新增version+1 |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "查询成功！",  "code": 200,  "data": [  {  "id": 6,  "reportId": 499183808017469443,  "orderId": 61442,  "data": "kinding",  "inputer": 499180780589813760,  "reviewer": 0,  "changeReason": null,  "gmtCreate": "2018-10-09T03:56:27.000+0000",  "gmtModified": "2018-10-09T03:56:27.000+0000",  "version": 1,  "status": 3,  "hold1": null,  "hold2": null,  "hold3": null,  "hold4": null,  "hold5": null,  "modifyReviewer": 0,  "imageUrl": null,  "inputerName": "测试人员甲",  "reviewerName": "系统管理员",  "modifyReviewerName": "系统管理员",  "batchNo": null,  "medicine": null  },  {  "id": 8,  "reportId": 499183808017469443,  "orderId": 61499,  "data": "1",  "inputer": 499180780589813760,  "reviewer": 0,  "changeReason": null,  "gmtCreate": "2018-10-09T03:56:27.000+0000",  "gmtModified": "2018-10-09T03:56:27.000+0000",  "version": 1,  "status": 3,  "hold1": null,  "hold2": null,  "hold3": null,  "hold4": null,  "hold5": null,  "modifyReviewer": 0,  "imageUrl": null,  "inputerName": "测试人员甲",  "reviewerName": "系统管理员",  "modifyReviewerName": "系统管理员",  "batchNo": null,  "medicine": null  }  ]  } | | | | |

### 4 查询全部数据（某药品某批次所有小类）

接口地址：/data/getAllClassData

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | medicine | | Long | 是 | 药品id |
| batchNo | | Long | 是 | 批次号 |
| 传入json示例 | {  "medicine":1,  "batchNo":2018091202,  } | | | | |
| 输出参数 | medicine | int | | 是 | 药品id |
| firstClass | int | | 是 | 大类id |
| secondClass | int | | 是 | 小类id |
| data | int | | 是 | 数据id |
| orderId | String | | 是 | 药品的id（文档引擎的药品key） |
| inputer | Long | | 是 | 录入人id |
| reviewer | Long | | 是 | 复核人id |
| modifyReviewer | Long | | 是 | 修改审核人id |
| changeReason | Sting | | 是 | 修改原因 |
| imageUrl | String | | 是 | 相关图片地址 |
| status | int | | 是 | 数据状态码：0初始状态，1草稿状态1,2外部导入状态，3草稿状态2,4待复核状态，5生效状态，6修改审核状态 |
| version | int | | 是 | 数据版本号，同一key每次新增version+1 |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "查询成功！",  "code": 200,  "data": [  {  "id": 499183808017469443,  "batchNo": 100001,  "medicine": 1,  "firstClass": 3,  "secondClass": 12,  "thirdClass": null,  "class1": null,  "class2": null,  "class3": null,  "hold1": null,  "hold2": null,  "hold3": null,  "gmtCreate": "2018-10-09T03:38:14.000+0000",  "gmtModified": "2018-10-09T03:38:14.000+0000",  "wrReportDataList": [  {  "id": 8,  "reportId": 499183808017469443,  "orderId": 61499,  "data": "1",  "inputer": 499180780589813760,  "reviewer": 0,  "changeReason": null,  "gmtCreate": "2018-10-09T03:56:27.000+0000",  "gmtModified": "2018-10-09T03:56:27.000+0000",  "version": 1,  "status": 3,  "hold1": null,  "hold2": null,  "hold3": null,  "hold4": null,  "hold5": null,  "modifyReviewer": 0,  "imageUrl": null,  "inputerName": "测试人员甲",  "reviewerName": "系统管理员",  "modifyReviewerName": "系统管理员",  "batchNo": null,  "medicine": null  },  {  "id": 6,  "reportId": 499183808017469443,  "orderId": 61442,  "data": "kinding",  "inputer": 499180780589813760,  "reviewer": 0,  "changeReason": null,  "gmtCreate": "2018-10-09T03:56:27.000+0000",  "gmtModified": "2018-10-09T03:56:27.000+0000",  "version": 1,  "status": 3,  "hold1": null,  "hold2": null,  "hold3": null,  "hold4": null,  "hold5": null,  "modifyReviewer": 0,  "imageUrl": null,  "inputerName": "测试人员甲",  "reviewerName": "系统管理员",  "modifyReviewerName": "系统管理员",  "batchNo": null,  "medicine": null  }  ]  },  {  "id": 499183808017469440,  "batchNo": 100001,  "medicine": 1,  "firstClass": 0,  "secondClass": 0,  "thirdClass": null,  "class1": null,  "class2": null,  "class3": null,  "hold1": null,  "hold2": null,  "hold3": null,  "gmtCreate": "2018-10-09T03:38:14.000+0000",  "gmtModified": "2018-10-09T03:38:14.000+0000",  "wrReportDataList": [  {  "id": 12,  "reportId": 499183808017469440,  "orderId": 61444,  "data": "dfgh",  "inputer": 0,  "reviewer": 0,  "changeReason": null,  "gmtCreate": "2018-10-09T06:22:21.000+0000",  "gmtModified": "2018-10-09T06:22:21.000+0000",  "version": 1,  "status": 3,  "hold1": null,  "hold2": null,  "hold3": null,  "hold4": null,  "hold5": null,  "modifyReviewer": 0,  "imageUrl": null,  "inputerName": "系统管理员",  "reviewerName": "系统管理员",  "modifyReviewerName": "系统管理员",  "batchNo": null,  "medicine": null  }  ]  }  ]  } | | | | |

### 5 保存（某药品某批小类）

接口地址：/data /saveData

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | medicine | | Long | 是 | 药品id |
| batchNo | | Long | 是 | 批次号 |
| firstClass | | Long | 是 | 大类id |
| secondClass | | Long | 是 | 小类id |
| data | | int | 是 | 数据id |
| orderId | | String | 是 | 药品的id（文档引擎的药品key） |
| inputer | | Long | 是 | 录入人id |
| reviewer | | Long | 是 | 复核人id |
| modifyReviewer | | Long | 是 | 修改审核人id |
| changeReason | | Sting | 是 | 修改原因 |
| imageUrl | | String | 是 | 相关图片地址 |
| status | | int | 是 | 数据状态码：0初始状态，1草稿状态1,2外部导入状态，3草稿状态2,4待复核状态，5生效状态，6修改审核状态 |
| version | | int | 是 | 数据版本号，同一key每次新增version+1 |
| 传入json示例 | {  "medicine":1,  "batchNo":2018091202,  "firstClass:":2,  "secondClass":1,  "wrReportDataList":[  {  "data":"111111111",  "orderId":5,  "inputer":5,  "reviewer":1,  "modifyReviewer ":5,  "changeReason":"没有",  "imageUrl":"www.baidu.com",  "status":1,  "version":0  }  ]    } | | | | |
| 输出参数 | 无 | | | | |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "code":200,  "msg":"操作成功"  “data“:null  } | | | | |

### 6 发起复核

接口地址：/data/review

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | medicine | | Long | 是 | 药品id |
|  | batchNo | | Long | 是 | 批次号 |
|  | firstClass | | Long | 是 | 大类id |
|  | secondClass | | Long | 是 | 小类id |
|  | data | | int | 是 | 数据id |
|  | orderId | | String | 是 | 药品的id（文档引擎的药品key） |
|  | inputer | | Long | 是 | 录入人id |
|  | reviewer | | Long | 是 | 复核人id |
|  | modifyReviewer | | Long | 是 | 修改审核人id |
|  | changeReason | | Sting | 是 | 修改原因 |
|  | imgUrl | | String | 是 | 相关图片地址 |
|  | status | | int | 是 | 数据状态码：0初始状态，1草稿状态1,2外部导入状态，3草稿状态2,4待复核状态，5生效状态，6修改审核状态，注：此处status为4 |
|  | version | | int | 是 | 数据版本号，同一key每次新增version+1 |
| 传入json示例 | {  "medicine":1,  "batchNo":2018091202,  "firstClass:":2,  "secondClass":1,  "wrReportDataList":[  {  "data":"45678",  "orderId":4,  "inputer":1,  "reviewer":0,  "modifyReviewermodifyReviewer":0,  "changeReason":"无",  "imageUrlimgUrl":"www.baidu.com",  "status":4,  "version":1  }  ]  } | | | | |
| 输出参数 | 无 | | | | |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "操作成功",  "code": 200,  "data": null  } | | | | |

### 7 发起修改

接口地址：/data/modify

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | medicine | | Long | 是 | 药品id |
|  | batchNo | | Long | 是 | 批次号 |
|  | firstClass | | Long | 是 | 大类id |
|  | secondClass | | Long | 是 | 小类id |
|  | data | | int | 是 | 数据id |
|  | orderId | | String | 是 | 药品的id（文档引擎的药品key） |
|  | inputer | | Long | 是 | 录入人id |
|  | reviewer | | Long | 是 | 复核人id |
|  | modifyReviewer | | Long | 是 | 修改审核人id |
|  | changeReason | | Sting | 是 | 修改原因 |
|  | imgUrl | | String | 是 | 相关图片地址 |
|  | status | | int | 是 | 数据状态码：0初始状态，1草稿状态1,2外部导入状态，3草稿状态2,4待复核状态，5生效状态，6修改审核状态，注：此处status为6 |
|  | version | | int | 是 | 数据版本号，同一key每次新增version+1 |
| 传入json示例 | {  "medicine":212245,  "batchNo":"111111111",  "firstClass:":2122451,  "secondClass":21224512,  " wrReportDataList ":[  {  "data":”111111111”,  "orderId”:5,  "inputer":11111,  "reviewer":21421,  "modifyReviewer":54545,  "changeReason":"xxxx",  "imgUrl":"",  "status":4,  "version":1  }  ]  } | | | | |
| 输出参数 | 无 | | | | |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "操作成功",  "code": 200,  "data": null  } | | | | |

### 8 复核列表查看

接口地址：/data/getReviewList

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | 无 | |  |  |  |
| 输出参数 | medicine | Long | | 是 | 药品id |
| batchNo | Long | | 是 | 批次号 |
| firstClass | Long | | 是 | 大类id |
| secondClass | Long | | 是 | 小类id |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "code":200,  "msg":"请求成功",  "data":[  {  "medicine":1,  "batchNo":2018091202,  "firstClass:":2,  "secondClass":1  }  {  "medicine":1,  "batchNo":2018091203,  "firstClass:":2,  "secondClass":1  }  ]  } | | | | |

### 9复核通过

接口地址：/data/reviewPass

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | medicine | | Long | 是 | 药品id |
| batchNo | | Long | 是 | 批次号 |
| firstClass | | Long | 是 | 大类id |
| secondClass | | Long | 是 | 小类id |
| data | | String | 是 | 数据id |
| orderId | | Long | 是 | 药品的id（文档引擎的药品key） |
| inputer | | Long | 是 | 录入人id |
| reviewer | | Long | 是 | 复核人id |
| modifyReviewer | | Long | 是 | 修改审核人id |
| changeReason | | Sting | 是 | 修改原因 |
| imgUrl | | String | 是 | 相关图片地址 |
| status | | int | 是 | 数据状态码：0初始状态，1草稿状态1,2外部导入状态，3草稿状态2,4待复核状态，5生效状态，6修改审核状态，注：此处status为5 |
| version | | int | 是 | 数据版本号，同一key每次新增version+1 |
| 传入json示例 | {  "medicine":1,  "batchNo":2018091201,  "firstClass":2,  "secondClass":1,  "wrReportDataList":[  {  "data":"123456",  "orderId":5,  "inputer":1,  "reviewer":1,  "modifyReviewer":0,  "changeReason":"修改",  "imgUrl":"www.baidu.com",  "status":1,  "version":5  }  ]  } | | | | |
| 输出参数 | 无 | | | | |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "code":200,  "msg":"审核完成"  } | | | | |

### 10 复核不通过

接口地址：/data/reviewNotPass

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | medicine | | Long | 是 | 药品id |
| batchNo | | Long | 是 | 批次号 |
| firstClass | | Long | 是 | 大类id |
| secondClass | | Long | 是 | 小类id |
| data | | String | 是 | 数据id |
| orderId | | Long | 是 | 药品的id（文档引擎的药品key） |
| inputer | | Long | 是 | 录入人id |
| reviewer | | Long | 是 | 复核人id |
| modifyReviewer | | Long | 是 | 修改审核人id |
| changeReason | | Sting | 是 | 修改原因 |
| imgUrl | | String | 是 | 相关图片地址 |
| status | | int | 是 | 数据状态码：0初始状态，1草稿状态1,2外部导入状态，3草稿状态2,4待复核状态，5生效状态，6修改审核状态，注：此处status为1 |
| version | | int | 是 | 数据版本号，同一key每次新增version+1 |
| 传入json示例 | {  "medicine":1,  "batchNo":2018091201,  "firstClass":2,  "secondClass":1,  "wrReportDataList":[  {  "data":"123456",  "orderId":5,  "inputer":1,  "reviewer":1,  "modifyReviewer":0,  "changeReason":"修改",  "imgUrl":"www.baidu.com",  "status":1,  "version":5  }  ]  } | | | | |
| 输出参数 | 无 | | | | |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "操作成功",  "code": 200,  "data": null  } | | | | |

### 11 修改审核列表查看

接口地址：/data/getModifyReviewList

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输出参数 | medicine | Long | | 是 | 药品id |
| batchNo | Long | | 是 | 批次号 |
| firstClass | Long | | 是 | 大类id |
| secondClass | Long | | 是 | 小类id |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "code":200,  "msg":"请求成功",  "data":[  {  "medicine":1,  "batchNo":2018091202,  "firstClass:":2,  "secondClass":1  }  {  "medicine":1,  "batchNo":2018091203,  "firstClass:":2,  "secondClass":1  }  ]  } | | | | |

### 12 修改审核通过

接口地址：/data/modifyReviewPass

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | medicine | | Long | 是 | 药品id |
| batchNo | | Long | 是 | 批次号 |
| firstClass | | Long | 是 | 大类id |
| secondClass | | Long | 是 | 小类id |
| data | | String | 是 | 数据id |
| orderId | | Long | 是 | 药品的id（文档引擎的药品key） |
| inputer | | Long | 是 | 录入人id |
| reviewer | | Long | 是 | 复核人id |
| modifyReviewer | | Long | 是 | 修改审核人id |
| changeReason | | Sting | 是 | 修改原因 |
| imgUrl | | String | 是 | 相关图片地址 |
| status | | int | 是 | 数据状态码：0初始状态，1草稿状态1,2外部导入状态，3草稿状态2,4待复核状态，5生效状态，6修改审核状态，注：此处status为5 |
| version | | int | 是 | 数据版本号，同一key每次新增version+1 |
| 传入json示例 | {  "medicine":1,  "batchNo":2018091201,  "firstClass":2,  "secondClass":1,  "wrReportDataList":[  {  "data":"123456",  "orderId":5,  "inputer":1,  "reviewer":1,  "modifyReviewer":0,  "changeReason":"修改",  "imgUrl":"www.baidu.com",  "status":1,  "version":5  }  ]  } | | | | |
| 输出参数 | 无 | | | | |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "操作成功",  "code": 200,  "data": null  } | | | | |

### 13 修改审核不通过

接口地址：/data/modifyReviewNotPass

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | medicine | | Long | 是 | 药品id |
| batchNo | | Long | 是 | 批次号 |
| firstClass | | Long | 是 | 大类id |
| secondClass | | Long | 是 | 小类id |
| data | | String | 是 | 数据id |
| orderId | | Long | 是 | 药品的id（文档引擎的药品key） |
| inputer | | Long | 是 | 录入人id |
| reviewer | | Long | 是 | 复核人id |
| modifyReviewer | | Long | 是 | 修改审核人id |
| changeReason | | Sting | 是 | 修改原因 |
| imgUrl | | String | 是 | 相关图片地址 |
| status | | int | 是 | 数据状态码：0初始状态，1草稿状态1,2外部导入状态，3草稿状态2,4待复核状态，5生效状态，6修改审核状态，注：此处status为1 |
| version | | int | 是 | 数据版本号，同一key每次新增version+1 |
| 传入json示例 | {  "medicine":1,  "batchNo":2018091201,  "firstClass":2,  "secondClass":1,  "wrReportDataList":[  {  "data":"123456",  "orderId":5,  "inputer":1,  "reviewer":1,  "modifyReviewer":0,  "changeReason":"修改",  "imgUrl":"www.baidu.com",  "status":1,  "version":1  }  ]  } | | | | |
| 输出参数 | 无 | | | | |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "操作成功",  "code": 200,  "data": null  } | | | | |

### 14 原始记录打印（待定）

### 15 报告查看（待定）

### 16 报告打印（待定）

### 17 图像识别（待定）

### 18 重做实验（待定）

### 19 获取历史数据

接口地址:/data/ getHistoryData

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | orderId | | Long | 是 | 数据空格ID |
| medicine | | Long | 是 | 药品ID |
| batchNo | | Long | 是 | 批次号 |
| 传入json示例 | {  "batchNo": 123456,  "medicine":1,  "orderId":61454  } | | | | |
| 输出参数 | medicine | int | | 是 | 药品id |
| firstClass | int | | 是 | 大类id |
| secondClass | int | | 是 | 小类id |
| data | int | | 是 | 数据id |
| orderId | String | | 是 | 药品的id（文档引擎的药品key） |
| inputer | Long | | 是 | 录入人id |
| reviewer | Long | | 是 | 复核人id |
| modifyReviewer | Long | | 是 | 修改审核人id |
| changeReason | Sting | | 是 | 修改原因 |
| imageUrl | String | | 是 | 相关图片地址 |
| status | int | | 是 | 数据状态码：0初始状态，1草稿状态1,2外部导入状态，3草稿状态2,4待复核状态，5生效状态，6修改审核状态 |
| version | int | | 是 | 数据版本号，同一key每次新增version+1 |
| inputerName | Sting | | 是 | 录入人 |
| reviewerName | Sting | | 是 | 复核人 |
| modifyReviewerName | Sting | | 是 | 修改复核人 |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "查询成功！",  "code": 200,  "data": [  {  "id": 3,  "reportId": 494881288466075661,  "orderId": 61454,  "data": "规划局",  "inputer": 0,  "reviewer": 0,  "changeReason": null,  "gmtCreate": "2018-09-27T09:52:47.000+0000",  "gmtModified": "2018-09-27T09:52:47.000+0000",  "version": 0,  "status": 1,  "hold1": null,  "hold2": null,  "hold3": null,  "hold4": 0,  "hold5": 0,  "modifyReviewer": 0,  "imageUrl": null,  "inputerName": "系统管理员",  "reviewerName": "系统管理员",  "modifyReviewerName": "系统管理员",  "batchNo": null,  "medicine": null  }  ]  } | | | | |

# 三、工作流管理系统

## 1、批次流程管理

### 1 发起审批

接口地址：/workflow/startApprove

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | medicineId | | Long | 是 | 药品id |
|  | batchNo | | Long | 是 | 批次号 |
|  | taskId | | Long | 是 | 任务id |
|  | reviewerId | | Long | 是 | 审批人Id |
| 传入json示例 | {  "medicineId":212245,  "batchNo":"111111111",  “reviewerId”:0  } | | | | |
| 输出参数 | 无 | | | | |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "操作成功",  "code": 200,  "data": null  } | | | | |

### 2 提交审批

接口地址：/workflow/executeApprove

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | medicineId | | Long | 是 | 药品id |
| batchNo | | Long | 是 | 批次号 |
| reviewerId | | Long | 否 | 下一个审批人id |
| pass | | Boolean | 是 | 审批是否通过 |
| taskId | | Long | 是 | 任务Id |
| end | | Boolean | 是 | 是否结束 |
|  | reviewComment | | String | 否 | 审批意见 |
| 传入json示例 | {  "medicineId":212245,  "batchNo":"111111111",  "reviewComment":"同意",  “reviewerId”:123566,  "pass":true,  “end”:false  } | | | | |
| 输出参数 | 无 | | | | |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "操作成功",  "code": 200,  "data": null  } | | | | |

### 3 审批进度

接口地址：/workflow/approveSchedule

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | medicineId | | Long | 是 | 药品id |
| batchNo | | Long | 是 | 批次号 |
| taskId | | Long | 是 | 任务Id |
| 传入json示例 | {  “taskId”:1  "medicine":212245,  "batchNo":"111111111"  } | | | | |
| 输出参数 | ReviewComment | String | | 是 | 审批意见 |
| gmtModified | Long | | 是 | 审批时间戳 |
| reviewerId | Long | | 是 | 审批人Id |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "code":200,  "msg":"请求成功",  "data":[  {  "ReviewComment ":"同意",  "gmtModified ":1535534071649  “reviewerId”:0  }  {  "ReviewComment ":"同意",  "gmtModified ":1535534071649  “reviewerId”:0  }  ]  } | | | | |

### 4 审批任务列表

接口地址：/workflow/getApproveList

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | 无 | |  |  |  |
| 输出参数 | medicine | Long | | 是 | 药品id |
| batchNo | Long | | 是 | 批次号 |
| taskId | Long | | 是 | 任务Id |
| 异常信息 | code | int | | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
| msg | String | | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "操作成功",  "code": 200,  "data": [  {  "batchNo": 2018091203  "medicine": 1,  “taskId”:1  },  {  "batchNo": 2018091201  "medicine": 1,  “taskId”:1  }  ]  } | | | | |
|  |  | | | | |

# 四、系统管理

## 1、系统资源管理

### 1 配置文件下载

接口地址:/file/download/config

请求方式:get

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 |  |  |  |  |
| 传入json示例 |  |  |  |  |
| 输出参数 |  |  |  |  |
| 异常信息 | code | int | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
|  | msg | String | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 |  | | | |
|  |  |  |  |  |

### 2 药品资源文件校验

接口地址:/file/download/check

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | medicineId | long | 是 | 药品id |
|  | version | Sting | 否 | 药品资源版本号 |
| 传入json示例 | {  "version": "1",  "medicineId": 0  } | | | |
| 输出参数 | version | String | 是 | 当前药品系统版本号 |
|  | update | Boolea | 是 | 是否需要更新 |
| 异常信息 | code | int | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
|  | msg | String | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "校验成功！",  "code": 200,  "data": {  "version": "0",  "update": true  }  } | | | |
|  |  |  |  |  |

### 3 药品资源文件下载

接口地址:/file/download/medicine

请求方式:get

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | medicineId | long | 是 | 药品id |
|  | version | Sting | 是 | 药品资源版本号 |
| 传入param示例 | ?medicineId=1&version=0 | | | |
| 输出参数 |  |  |  |  |
| 异常信息 | code | int | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
|  | msg | String | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 |  | | | |
|  |  |  |  |  |

### 4 原始记录文件上传

接口地址:/file/ upload/record

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | file | File | 是 | 上传文件，文件名必须为medicineId-batchNo.html |
| 传入param示例 |  | | | |
| 输出参数 |  |  |  |  |
| 异常信息 | code | int | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
|  | msg | String | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "上传成功!",  "code": 200  } | | | |
|  |  |  |  |  |

### 5 原始记录文件下载

接口地址:/file/download/ record

请求方式:get

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | medicineId | long | 是 | 药品id |
|  | batchNo | long | 是 | 批次号 |
| 传入param示例 | ?medicineId=1&batchNo=1 | | | |
| 输出参数 |  |  |  |  |
| 异常信息 | code | int | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
|  | msg | String | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 |  | | | |
|  |  |  |  |  |

### 6 报告文件上传

接口地址:/file/ upload/report

请求方式:post

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | file | File | 是 | 上传文件，文件名必须为medicineId-batchNo.html |
| 传入param示例 |  | | | |
| 输出参数 |  |  |  |  |
| 异常信息 | code | int | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
|  | msg | String | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 | {  "msg": "上传成功!",  "code": 200  } | | | |
|  |  |  |  |  |

### 7 报告文件下载

接口地址:/file/download/ report

请求方式:get

请求参数及返回说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数名 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 输入参数 | medicineId | long | 是 | 药品id |
|  | batchNo | long | 是 | 批次号 |
| 传入param示例 | ?medicineId=1&batchNo=1 | | | |
| 输出参数 |  |  |  |  |
| 异常信息 | code | int | 是 | 返回码  200：成功 ，-1：错误 |
|  | msg | String | 是 | 返回信息（成功或失败具体信息） |
| Json返回示例 |  | | | |
|  |  |  |  |  |

## 2、系统升级管理

### 1 app版本检查（待定）

## 3、系统检查