住院医师接口说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 修订日期 | 修改内容 | 修订者 | 审核者 |
| 2015-10-30 | 修改版本 | 方谋富 |  |
| 2016-04-08 | 支持自主增加轮转计划模式 | 贾云飞 |  |

# 接口交互说明

1. 接口采用Http协议进行交互，交互方法

post是新增[修改]数据  
get是获取[删除]数据

1. 接口交互统一入口[http://ip:port/pdapp/res/stdp/{reqCode}](http://ip:port/pdapp/res/stdp/%7breqCode%7d)，其中reqCode为交易码。
2. 接口交互统一入口学员[http://ip:port/pdapp/res/stdp/student/{reqCode}](http://ip:port/pdapp/res/stdp/student/%7breqCode%7d)，其中reqCode为交易码。
3. 接口交互统一入口教师[http://ip:port/pdapp/res/stdp/teacher/{reqCode}](http://ip:port/pdapp/res/stdp/teacher/%7breqCode%7d)，其中reqCode为交易码。
4. 参数及返回数据说明见每个交易动作。

# 全局返回结果说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回结果代码** | **返回结果名称** | **备注** |
| **全局代码** |  |  |
| 200 | 交易成功 |  |
| 404 | 不存在的交易码 |  |
| 403 | 授权错误 |  |
| 500 | 后台错误 |  |
| 405 | 交易方法不正确 |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回结果代码** | **返回结果名称** | **备注** |
| **全局代码** |  |  |
| 30001 | 用户标示为空 |  |
| 30002 | 科室标示为空 |  |
| 30003 | 当前页码为空 |  |
| 30004 | 每页显示条数为空 |  |
| 30005 | 医师标示为空 |  |
| 30006 | 用户角色为空 |  |
| 30101 | 功能类型为空或不能识别(funcTypeId) |  |
| **30102** | 功能标识为空或不能识别（funcFlow） |  |
| **30103** | dataFlow为空或不能识别 |  |
| **30104** | cataFlow为空或不能识别 |  |

# 交互方法列表

## 全局

### 用户登录

用户下载客户端后直接通过输入用户名和密码，登录系统。

交易码：login ，交易方法：post

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| userCode | 登录用户名 |
| userPasswd | 登录密码 |

交易返回码说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **login** |  |  |
| 30101 | 用户名为空 |  |
| 30202 | 密码为空 |  |
| 30303 | 用户未找到 |  |
| 30404 | 用户被锁定 |  |
| 30505 | 用户名或密码错误 |  |
|  |  |  |

*response:*

{

"resultId": 200,

"resultType": "交易成功",

"userInfo": {

"userFlow": "000000000001",

"userSex": "男",

"userName": "张三",

"roleId": "Student",

"roleName": "医师",

//以下为医师信息

"sessionNumber": "2015",

"trainingYears": "三年",

"rotationFlow": "123456",

"rotationName": "2014国家西医内科轮转方案",

"orgFlow": "123456",

"orgName": "江苏省人民医院",

"trainingSpeId": "21",

"trainingSpeName": "内科",

"startDate": "2014-09-15",

"endDate": "2014-10-15",

"schDays": "30",

"schProcess":20,

"manualRotationFlag":Y

//以下为老师信息

}

}

返回数据说明

|  |  |
| --- | --- |
| **数据项** | **描述** |
| userFlow | 用户唯一标识符 |
| userSex | 性别 |
| userName | 用户姓名 |
| roleId | Student-医师 Teacher-带教老师 |
| roleName | 角色名称 |
| sessionNumber | 届数 |
| trainingYears | 培训年限 |
| rotationFlow | 方案流水号 |
| rotationName | 方案名称 |
| orgFlow | 培训机构流水号 |
| orgName | 培训机构 |
| trainingSpeId | 培训专业ID |
| trainingSpeName | 培训专业名称 |
| startDate | 开始培训日期 |
| endDate | 目前培训日期 |
| schDays | 培训天数 |
| schProcess | 培训进度 |
| manualRotationFlag | 是否开启自主新增轮转计划模式 Y:是,N:否 |

### 获取版本

交易码：version ，交易方法：get

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
|  |  |

交易返回码说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **version** |  |  |
|  |  |  |

*response:*

{

"resultId": 200,

"resultType": "交易成功",

"data": {

"iosVersion": "",

"iosURL": "",

"androidVersion": "1.0",

"androidURL": "",

"updateDesc": "初始版本"

}

}

返回数据说明

|  |  |
| --- | --- |
| **数据项** | **描述** |
| data | 版本信息 |
| iosVersion | Ios版本号 |
| iosURL | Ios的url |
| andriodVersion | 安卓版本号 |
| androidURL | 安卓的url |
| updateDesc | 版本更新说明 |

### 待办事项

交易码：notice , 交易方法：get

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| userFlow | 用户唯一标识符 |
| roleId | 用户角色 |
| pageIndex | 页数 默认为1 |
| pageSize | 每页条数 默认为10 |

交易返回码说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **notice** |  |  |
| 30301 | 用户标识符为空 |  |
| 30302 | 用户角色为空 |  |
| 30303 | 当前页码为空 |  |
| 30304 | 每条页数为空 |  |

*response:*

{

"resultId": 200,

"resultType": "交易成功",

"pageIndex": 1,

"pageSize": 10,

"dataCount": 50,

"noticeList": [

{

"dataFlow":"1",

"dataName":"内科/张三",

“content”:”有1个科室待入科”,

“funcTypeId”:”dataInput11”,

“funcFlow”:”0001”,

“cataFlow”:”123456”

},

{

“dataFlow”:”1”,

“dataName”:” 内科/张三”,

“content”:”有两个活动未参加”,

“funcTypeId”:”dataInput1N”,

“funcFlow”:”0001”,

“cataFlow”:”123456”

},

{

“dataFlow”:”2”,

“dataName”:”李四”

“content”:”有2个活动未参加”,

“funcTypeId”:”dataInput1N”,

“funcFlow”:”0004”,

“cataFlow”:”123456”

}

…

]

}

### 代办事项数量

交易码：noticeCount , 交易方法：get

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| userFlow | 用户唯一标识符 |
| roleId | 用户角色 |

交易返回码说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **noticeCount** |  |  |
| 30401 | 用户标识符为空 |  |
| 30402 | 用户角色为空 |  |

*response:*

{

"resultId": 200,

"resultType": "交易成功",

"dataCount": 50

}

### 功能清单

\*\*\* 修改说明：删除字段option

交易码：funcList，交易方法：get

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| userFlow | 用户唯一标识符，登录后获得 |
| deptFlow | 轮转科室标识符 |
| doctorFlow | 医师唯一标识符 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

交易返回码说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **funcList** |  |  |
| 30501 | 用户标识符为空 |  |
| 30502 | 科室标识符为空 |  |
| 30503 | 医师标识符为空 |  |

*response:*

{

"resultId": 200,

"resultType": "交易成功",

"funcList": [

{

"funcTypeId": "dataInput11",

"funcTypeName ": "数据输入",

"funcFlow": "0001"

"funcName": "入科教育",

“disabled”:true,

"disabledTip": "请阅读入科教育文档！"

"img": "Education"

},

{

"funcTypeId": "dataInput1N",

"funcTypeName ": "数据列表",

"funcFlow": "0002"

"funcName": "学习情况",

"disabled": true,

“progress”:100, ,

"img": "Education",

"funcList": [

{

"funcFlow": "00021",

"funcName": "病种与操作"

},

{

"funcFlow": "00022",

"funcName": "病例与管床"

},

{

"funcFlow": "00023",

"funcName": "教学活动"

}

]},

{

"funcTypeId": "dataInput1N",

"funcTypeName ": "数据列表",

"funcFlow": "0003"

"funcName": "病床与管理",

"disabled": true,

“progress”:50,

"img": "Education"

},

{

"funcTypeId": " dataInput1N ",

"funcTypeName ": "数据列表",

"funcFlow": "0004"

"funcName": "教学活动",

"disabled": true,

},

{

"funcTypeId": "dataInput11",

"funcTypeName": "数据输入",

"funcFlow": "0005"

"funcName": "评价科室",

"disabled": true

},

{

“funcTypeId”:”dataInput11”,

“funcTypeName”:”数据输入”,

“funcFlow”:”0006”,

“funcName”:”评价老师”,

"disabled": true

},

{

“funcTypeId”:”dataInput11”,

“funcTypeName”:”数据输入”,

“funcFlow”:”0007”,

“funcName”:”自我评价”,

"disabled": true

},

{

“funcTypeId”:”uploadImage”,

“funcTypeName”:”单张图片上传”,

“funcFlow”:”0008”,

“funcName”:”单张图片上传”,

"disabled": true

},

{

“funcTypeId”:”uploadImages”,

“funcTypeName”:”多张图片上传”,

“funcFlow”:”0009”,

“funcName”:” 出科考核表上传”,

"disabled": false

}

]

}

返回数据说明

|  |  |
| --- | --- |
| **数据项** | **描述** |
| funcTypeId | 功能类型 |
| funcTypeName | 功能类型名称 |
| funcFlow | 功能标识符 |
| funcName | 功能名称 |
| funcList | 子功能列表 |
| funcFlow | 功能标识符 |
| funcName | 功能名称 |
| disabled | 功能是否可用 |
| disabledTip | 功能不可用的提示文本 |
| progress | 完成进度 |
| img | 功能图标 |

### 查看数据（dataInput11）

交易码：viewData，交易方法：get

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| userFlow | 用户唯一标识符，登录后获得 |
| deptFlow | 科室标识符 |
| doctorFlow | 医师唯一标识符 |
| funcTypeId | 功能类型 |
| dataFlow | 数据唯一标识 |
| funcFlow | 功能标识符 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **viewData** |  |  |
| 30601 | 用户标识符为空 |  |
| 30602 | 科室标识符为空 |  |
| 30603 | 医师标识符为空 |  |
| 30604 | funcTypeId为空或不能识别 |  |
| 30605 | 数据唯一标识为空 |  |
| 30606 | 功能标识为空或不能识别 |  |

*response:*

{

"resultId": 200,

"resultType": "交易成功",

"action"：{

"save":"保存"

},

"inputs": [

{

"inputId": "",

"label": "标签名",

“tip”:”提示信息”

"required": true or false,

"inputType": "",

"placeholder":“”

"options": [

{

"optionId": "值ID1",

"optionDesc": "值描述1"

},

{

"optionId": "值ID2",

"optionDesc": "值描述2"

},

],

"values": [

{

"inputId": "1000012",

"value": ""

}

]

}

返回数据说明

|  |  |
| --- | --- |
| **数据项** | **描述** |
| action | save表示可保存(新增) del表示可删除 对应字段表示按钮名称 |
| required | 是否必填 |
| tip | 提示信息 |
| inputType | 控件类型  text,  textarea,  date,  datatime,  select,  combox[可模糊检索]，  radio，  checkbox  separator(分割符),  title 标题 |
| options | select, combox, radio,checkbox |
| optionId | 选项ID |
| optionDesc | 选项值 |
| placeholder | 录入的提示用语 可为空 |
| readonly | 是否只读 默认是false |
| values: | 对应inputs里面的值 |
| inputId | 控件ＩＤ |
| value | text,  textarea,  date  datatime,  select,  combox[可模糊检索]，  radio，  checkbox |

### 查看数据（dataInput1N）

交易码：dataList , 交易方法：get

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| userFlow | 用户唯一标识符，登录后获得 |
| cataFlow | 为null表示当前模式为dataInput1n模式，不为Null表示为dataInputNN模式 |
| deptFlow | 科室标识符 |
| doctorFlow | 医师唯一标识符 |
| funcTypeId | 功能类型 |
| funcFlow | 功能标识 |
| pageIndex | 当前页数 |
| pageSize | 每页显示记录数 |
| searchData | 查询条件 |
| button | Save表示新增按钮，对应字段表示按钮名称 |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **dataList** |  |  |
| 30701 | 用户标识符为空 |  |
| 30702 | 科室标识符为空 |  |
| 30703 | 医师标识符为空 |  |
| 30704 |  |  |

*response:*

{

"resultId": 200,

"resultType": "交易成功",

"pageIndex": 1,

"pageSize": 10,

"dataCount": 50,

"action": {

"add": "新增",

"del": "删除"

},

"search":[

{

"name”:”已参加",

"key”:”join"，

"value”:”Entered",

"type":"tab"

},

{

"name”:”未参加",

"key”:”join",

"value”:”NotEntered",

"type":"tab"

}

],

catagory:{

"cataFlow":"123456",

"title":"大病历",

"neededNum": 50,

"inishedNum": 30,

"auditedNum": 10,

"progress":10,

"labelsNum":2

},

"head":[

{

"headId":"name",

"label":"名称"

}

{

"headId":"time",

"label”: "时间"

}

]

"datas": [

{

"dataFlow":"0000000001",

"name":"xxxxxxxx",

“time”:”2015-07-18”

},

{

"dataFlow":"000000002",

"name": "ooooooo",

"time":"2015-06-13"

}

…

]

}

返回数据说明

|  |  |
| --- | --- |
| **数据项** | **描述** |
| action | save表示可保存(新增) del表示可删除 对应字段表示按钮名称 |
| head | 描述不同的数据类型，产生的不同数据项，并与inputList基本对应 |
| datas | 列表数据记录 |
| dataFlow | 数据的唯一标识，用于查看，修改，删除数据接口 |
| search | 查询条件 传输的值searchData={“key”:”value”} 如果value出现中文 请使用encode UTF-8编码 |
| name | 查询条件显示的名称 |
| key | 查询条件传输的key |
| value | 查询条件传输的值 |
| type | 查询条件类型 text:文本框 tab:切换控件 |
| cataList | dataInputNN单条数据 |
| cataFlow | 分类标识符 |
| neededNum | 要求例数 |
| finishedNum | 完成例数 |
| auditedNum | 审核例数 |
| progress | 完成百分比 |
| labelsNum | 显示的标签数 |
|  |  |

### 查看数据（dataInputNN）

funcTypeId为dataInputNN调用

交易码：cataList，交易方法：get

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| userFlow | 用户唯一标识符，登录后获得 |
| deptFlow | 科室标识符 |
| doctorFlow | 医师唯一标识符 |
| funcTypeId | 功能类型 |
| funcFlow | 功能标示 |
| pageIndex | 当前页码 |
| pageSize | 每页条数 |
| dataCount | 记录总数 |

交易返回码说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **cataList** |  |  |
| 30801 | 用户标识符为空 |  |
| 30802 | 科室标识符为空 |  |
| 30803 | 医师标识符为空 |  |
| 30804 |  |  |

*response:*

{

"resultId": 200,

"resultType": "交易成功",

"catagories": [

{

"cataFlow":"123456",

"title":"大病历",

"neededNum": 50,

"finishedNum": 30,

"auditedNum": 10,

"progress":10,

"labelsNum":2

}

…

],

"search":[

{

"name”:”已参加",

"key”:”join"，

"value”:”Entered",

"type":"tab"

},

{

"name”:”未参加",

"key”:”join",

"value”:”NotEntered",

"type":"tab"

}

]

}

返回数据说明

|  |  |
| --- | --- |
| **数据项** | **描述** |
| catagories | 表示分类，为了数据格式统一1-n，详细见showType说明 |
| cataFlow | 分类标识符 |
| neededNum | 要求例数 |
| finishedNum | 完成例数 |
| auditedNum | 审核例数 |
| progress | 完成百分比 |
| labelsNum | 显示的标签数 |
| search | 查询条件 传输的值searchData={“key”:”value”} 如果value出现中文 请使用encode UTF-8编码 |
| name | 查询条件显示的名称 |
| key | 查询条件传输的key |
| value | 查询条件传输的值 |
| type | 查询条件类型 text:文本框 tab:切换控件 |
| funcList | 子功能列表 |
| funcFlow | 功能标识符 |
| funcName | 功能名称 |
|  |  |

### 保存输入数据

交易码：saveData ，交易方法：post

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| userFlow | 用户唯一标识符，登录后获得 |
| deptFlow | 科室标识符 |
| doctorFlow | 医师唯一标识符 |
| funcTypeId | 功能类型 |
| funcFlow | 功能标示 |
| dataFlow | 数据唯一标识，为空则是新增数据，不为空则是修改数据 |
| 表单采集数据集 | inputId=界面填写值 的数据集 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **saveData** |  |  |
| 30901 | 用户标识符为空 |  |
| 30902 | 科室标识符为空 |  |
| 30903 | 医师标识符为空 |  |
| 30904 | funcTypeId为空或不能识别 |  |
| 30905 | 功能标识为空或不能识别 |  |

*response:*

{

"resultId": 200,

"resultType": "交易成功",

"dataFlow": "123"

}

返回数据说明

|  |  |
| --- | --- |
| **数据项** | **描述** |
| dataflow | 数据标识符 |
|  |  |

### 删除输入数据

交易码：deleteData ，交易方法：delete

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| userFlow | 用户唯一标识符，登录后获得 |
| deptFlow | 科室标识符 |
| doctorFlow | 医师唯一标识符 |
| funcTypeId | 功能类型 |
| funcFlow | 功能标示 |
| dataFlow | 数据唯一标识 |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **deleteData** |  |  |
| 31001 | 用户标识符为空 |  |
| 31002 | 科室标识符为空 |  |
| 31003 | 医师标识符为空 |  |
| 31004 | funcTypeId为空或不能识别 |  |
| 31005 | 功能标示为空或不能识别 |  |
| 31006 | 数据唯一标识为空 |  |

*response:*

{

"resultId": 200,

"resultType": "交易成功"

}

返回数据说明

|  |  |
| --- | --- |
| **数据项** | **描述** |
|  |  |
|  |  |

### 二维码扫描

交易码：qrCode，交易方法：post

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| userFlow | 用户唯一标识符，登录后获得 |
| roleId | 角色类型 |
| deptFlow | 科室标识符 |
| doctorFlow | 学员标识符 |
| codeInfo | 二维码中的验证字段 |
|  |  |

协议约定：

1. http://\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*+userFlow =${userFlow }& deptFlow =${deptFlow }&doctorFlow =${doctorFlow }

如果是http协议，调用url地址，并追加参数

1. func://method=/student/signin&orgFlow=aaa&deptFlow=bbb&time=20151120107000

如果是func协议，调用qrCode接口，传入codeInfo即可，func为：//后面的内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **qrCode** |  |  |
| 31101 | 用户标识符为空 |  |
| 31102 | 二维码验证字段为空 |  |
|  |  |  |

*response:*

{

"resultId": 200,

"resultType": "交易成功"

}

返回数据说明

|  |  |
| --- | --- |
| **数据项** | **描述** |
|  |  |
|  |  |

### 查看已上传图片（单张）

交易码：viewImage，交易方法：get

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| userFlow | 用户唯一标识符，登录后获得 |
| deptFlow | 科室标识符 |
| funcFlow | 功能标识符 |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **viewImage** |  |  |
| 31201 | 用户标识符为空 |  |
| 31202 | 科室标识符字段为空 |  |
| 31203 | 功能标识符为空 |  |
|  |  |  |

*response:*

{

"resultId": 200,

"resultType": "交易成功",

"image":

{

"imageFlow": "1000011",

"imageUrl": "xxxxxx",

"thumbUrl"："xxxxxx"

}

}

返回数据说明

|  |  |
| --- | --- |
| **数据项** | **描述** |
| imageFlow | 图片标识符 |
| imageUrl | 图片地址 |
| thumbUrl | 缩略图地址 |
|  |  |

### 查看已上传图片（列表）

交易码：viewImages，交易方法：get

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| userFlow | 用户唯一标识符，登录后获得 |
| deptFlow | 科室标识符 |
| funcFlow | 功能标识符 |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **viewImages** |  |  |
| 31301 | 用户标识符为空 |  |
| 31302 | 科室标识符字段为空 |  |
| 31303 | 功能标识符为空 |  |
|  |  |  |

*response:*

{

"resultId": 200,

"resultType": "交易成功",

"images": [

{

"imageFlow": "1000011",

"imageUrl": "xxxxxx",

"thumbUrl"："xxxxxx",

"order": "1"

},

{

"imageFlow": "1000012",

"imageUrl": "xxxxxx",

"thumbUrl"："xxxxxx",

"order": "2"

},

{

"imageFlow": "1000013",

"imageUrl": "xxxxxx",

"order": "3"

}]

}

返回数据说明

|  |  |
| --- | --- |
| **数据项** | **描述** |
| imageFlow | 图片标识符 |
| imageUrl | 图片地址 |
| thumbUrl | 缩略图地址 |
| order | 顺序 |
|  |  |

### 上传图片

交易码：addImage，交易方法：post

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| userFlow | 用户唯一标识符，登录后获得 |
| deptFlow | 科室标识符 |
| funcFlow | 功能标识符 |
| fileName | 图片名称 |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **addImage** |  |  |
| 31401 | 用户标识符为空 |  |
| 31402 | 科室标识符字段为空 |  |
| 31403 | 功能标识符为空 |  |
| 31404 | 图片大小为空 |  |
| 31405 | 图片名称为空 |  |

*response:*

{

"resultId": 200,

"resultType": "交易成功"

}

返回数据说明

|  |  |
| --- | --- |
| **数据项** | **描述** |
|  |  |
|  |  |

### 删除已上传图片

交易码：deleteImage，交易方法：delete

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| userFlow | 用户唯一标识符，登录后获得 |
| deptFlow | 科室标识符 |
| funcFlow | 功能标识符 |
| imageFlow | 图片标识符 |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **deleteImage** |  |  |
| 31501 | 用户标识符为空 |  |
| 31502 | 科室标识符字段为空 |  |
| 31503 | 功能标识符为空 |  |
| 31504 | 图片标识符为空 |  |
|  |  |  |

*response:*

{

"resultId": 200,

"resultType": "交易成功"

}

返回数据说明

|  |  |
| --- | --- |
| **数据项** | **描述** |
|  |  |
|  |  |

### 获取该用户所在机构的所有轮转科室

交易码：schDeptList，交易方法：get

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| userFlow | 用户唯一标识符 |
| pageIndex | 页数 默认为1 |
| pageSize | 每页条数 默认为10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| schDeptList |  |  |
| 31601 | 用户标识符为空 |  |
| 31602 | 页数为空 |  |
| 31603 | 每页条数为空 |  |

*response:*

{

"resultId": 200,

"resultType": "交易成功",

"depts": [

{

"schDeptFlow": "111",

"schDeptName": "内科"

},

{

"schDeptFlow": "222",

"schDeptName": "外科"

},

{

"schDeptFlow": "333",

"schDeptName": "妇科"

}

...

]

}

返回数据说明

|  |  |
| --- | --- |
| **数据项** | **描述** |
| depts | 轮转科室列表 |
| schDeptFlow | 轮转科室标识符 |
| schDeptName | 轮转科室名称 |

### 获取某轮转科室的带教老师

交易码：teacherList，交易方法：get

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| schDeptFlow | 轮转科室标识符 |
| pageIndex | 页数 默认为1 |
| pageSize | 每页条数 默认为10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| teacherList |  |  |
| 31701 | 轮转科室标识符为空 |  |
| 31702 | 页数为空 |  |
| 31703 | 每页条数为空 |  |

*response:*

{

"resultId": 200,

"resultType": "交易成功",

"users": [

{

"userFlow": "111",

"userName": "老师一"

},

{

"userFlow": "222",

"userName": "老师二"

},

{

"userFlow": "333",

"userName": "老师三"

}

...

]

}

返回数据说明

|  |  |
| --- | --- |
| **数据项** | **描述** |
| users | 老师列表 |
| userFlow | 老师唯一标识符 |
| userName | 老师姓名 |

### 获取某轮转科室的科主任

交易码：headList，交易方法：get

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| schDeptFlow | 轮转科室标识符 |
| pageIndex | 页数 默认为1 |
| pageSize | 每页条数 默认为10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| teacherList |  |  |
| 31801 | 轮转科室标识符为空 |  |
| 31802 | 页数为空 |  |
| 31803 | 每页条数为空 |  |

*response:*

{

"resultId": 200,

"resultType": "交易成功",

"users": [

{

"userFlow": "111",

"userName": "科主任一"

},

{

"userFlow": "222",

"userName": "科主任二"

},

{

"userFlow": "333",

"userName": "科主任三"

}

...

]

}

返回数据说明

|  |  |
| --- | --- |
| **数据项** | **描述** |
| users | 科主任列表 |
| userFlow | 科主任唯一标识符 |
| userName | 科主任姓名 |

## 学员交互

### 获取学员轮转科室列表

通过用户标识符获取用户的轮转信息。

交易码：deptList，交易方法：get

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| userFlow | 用户唯一标识符 |
| searchData | 查询条件数据  key: statusId value: Entering(已入科) , NotEntered(未入科) , Exited(已出科) 默认是Entering 传输格式searchData={“schStatus”:”Entering”}  key:deptName value:科室名称 |
| pageIndex | 页数 默认为1 |
| pageSize | 每页条数 默认为10 |

交易返回码说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **deptList** |  |  |
| 31101 | 用户标识符为空 |  |
| 31102 | 当前页码为空 |  |
| 31103 | 每条页数为空 |  |

*response:*

{

"resultId": 200,

"resultType": "交易成功",

"pageIndex": 1,

"pageSize": 10,

"dataCount": 50,

"depts": [

{

"stageName": "第一阶段必轮",

"deptFlow":"0000000001",

"deptName":"内科",

“statusId”:”Entering”,

“statusDesc”:”已入科”,

“teacherFlow”:”111”,

“teacherName”:”张三”,

“deptHeadFlow”:”222”,

“deptHeadName”:”李四”,

“schStartDate”:”2014-05-01”,

“schEndDate”:”2014-06-01”,

“startDate”:”2014-06-01”,

“endDate”:”2014-07-01”,

"schMonth": 6,

"realMonth": 5,

“schScore”:60,

“progress”:100,

“schDeptFlow”:”000001”,

“standardDeptFlow”:”000002”,

“schDeptName”:”妇科”,

“standardDeptName”:”妇产科”,

“rotationStatus”:”Rounding”

}

…

]

}

返回数据说明

|  |  |
| --- | --- |
| **数据项** | **描述** |
| depts | 轮转科室列表 |
| stageName | 阶段名称情况 |
| deptFlow | 轮转科室唯一标识符 |
| deptName | 轮转科室名称 |
| statusId | Entering(已入科) , NotEntered(未入科) , Exited(已出科) |
| statusDesc | Entering(已入科) , NotEntered(未入科) , Exited(已出科) |
| teacherFlow | 带教老师唯一标识符 |
| teacherName | 带教老师姓名 |
| deptHeadFlow | 科主任唯一标识符 |
| deptHeadName | 科主任姓名 |
| schStartDate | 计划开始轮转时间 |
| schEndDate | 计划结束轮转时间 |
| startDate | 实际开始轮转时间 |
| endDate | 实际结束轮转时间 |
| schMonth | 要求轮转时长 |
| realMonth | 已轮转时长 |
| schScore | 出科分数 |
| progress | 登记进度百分比(无%号) |
| schDeptFlow | 轮转科室标识符 |
| standardDeptFlow | 标准科室标识符 |
| schDeptName | 轮转科室名称 |
| standardDeptName | 标准科室名称 |
| rotationStatus | OverDue(延期),Rounding(轮转中),NotDue(未到入科时间) |

### 获取学员标准科室列表

通过用户的轮转信息标识符获取标准轮转计划信息。

交易码：standardDeptList，交易方法：get

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| userFlow | 用户唯一标识符 |
| searchData | 查询条件数据  key:deptName value:科室名称 |
| pageIndex | 页数 默认为1 |
| pageSize | 每页条数 默认为10 |

交易返回码说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| standardDeptList |  |  |
| 32201 | 用户标识符为空 |  |
| 32202 | 轮转信息标识符为空 |  |
| 32203 | 当前页码为空 |  |
| 32204 | 每页条数为空 |  |

*response:*

{

"resultId": 200,

"resultType": "交易成功",

"pageIndex": 1,

"pageSize": 10,

"dataCount": 50,

"depts": [

{

"standardDeptFlow":"0000000001",

"stageName": "第一阶段",

"groupFlow": "111",

"groupName": "第一组",

"standardDeptId": "01",

"standardDeptName": "内科",

"schMonth":"3",

"deptNote":"备注",

“progress”:100

}

…

]

}

返回数据说明

|  |  |
| --- | --- |
| **数据项** | **描述** |
| depts | 标准轮转科室列表 |
| standardDeptFlow | 标准轮转科室标识符 |
| stageName | 阶段名称 |
| groupFlow | 组别标识符 |
| groupName | 组别名称 |
| standardDeptId | 标准科室id |
| standardDeptName | 标准科室名称 |
| schMonth | 轮转时间 |
| deptNote | 备注 |
| progress | 总体进度(无%符号) |

### 新增实际轮转科室

交易码：addRotationDept，交易方法：post

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| userFlow | 用户唯一标识符 |
| standardDeptFlow | 标准科室标识符 |
| schDeptFlow | 实际轮转科室标识符 |
| schStartDate | 轮转开始时间 |
| schEndDate | 轮转结束时间 |
| teacherUserFlow | 带教老师标识符 |
| headUserFlow | 科主任标识符 |

交易返回码说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| addRotationDept |  |  |
| 32301 | 用户标识符为空 |  |
| 32302 | 标准科室标识符为空 |  |
| 32303 | 实际轮转科室标识符为空 |  |
| 32304 | 轮转开始时间为空 |  |
| 32305 | 带教老师标识符为空 |  |
| 32306 | 科主任标识符为空 |  |
| 32307 | 结束时间小于开始时间 |  |
| 32308 | 该时间区间与其他科室重叠 |  |

*response:*

{

"resultId": 200,

"resultType": "交易成功"

}

返回数据说明

|  |  |
| --- | --- |
| **数据项** | **描述** |
|  |  |

### 修改实际轮转科室

交易码：modRotationDept，交易方法：post

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| userFlow | 用户唯一标识符 |
| standardDeptFlow | 标准科室标识符 |
| schDeptFlow | 实际轮转科室标识符 |
| schStartDate | 轮转开始时间 |
| schEndDate | 轮转结束时间 |
| teacherUserFlow | 带教老师标识符 |
| headUserFlow | 科主任标识符 |
| deptFlow | 实际轮转科室标识符 |

交易返回码说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| modRotationDept |  |  |
| 32401 | 用户标识符为空 |  |
| 32402 | 标准科室标识符为空 |  |
| 32403 | 实际轮转科室标识符为空 |  |
| 32404 | 轮转开始时间为空 |  |
| 32405 | 带教老师标识符为空 |  |
| 32406 | 科主任标识符为空 |  |
| 32407 | 实际轮转科室标识符为空 |  |
| 32408 | 结束时间小于开始时间 |  |
| 32409 | 该时间区间与其他科室重叠 |  |

*response:*

{

"resultId": 200,

"resultType": "交易成功"

}

返回数据说明

|  |  |
| --- | --- |
| **数据项** | **描述** |
|  |  |

### 删除实际轮转科室

交易码：deleteRotationDept，交易方法：post

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| userFlow | 用户唯一标识符 |
| deptFlow | 实际轮转科室标识符 |

交易返回码说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| deleteRotationDept |  |  |
| 32501 | 用户标识符为空 |  |
| 32502 | 实际轮转科室标识符为空 |  |

*response:*

{

"resultId": 200,

"resultType": "交易成功"

}

返回数据说明

|  |  |
| --- | --- |
| **数据项** | **描述** |
|  |  |

## 3.3教师交互

### 3.3.1获取学员列表

交易码：doctorList，交易方法：get

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| userFlow | 用户唯一标识符 |
| searchData | schStatus : Entering(轮转中) , NotEntered(待入科) , Exited(已出科) 默认是Entering  doctorName : … |
| pageIndex | 页数 默认为1 |
| pageSize | 每页条数 默认为10 |

交易返回码说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **doctorList** |  |  |
| 33101 | 用户标识符为空 |  |
| 33102 | 当前页码为空 |  |
| 33103 | 每条页数为空 |  |

*response:*

{

"resultId": 200,

"resultType": "交易成功",

"pageIndex": 1,

"pageSize": 10,

"dataCount": 50,

"doctorList": [

{

"doctorFlow":"0000000001",

"doctorName":"张三",

“doctorImg”:<http://localhost:8080/pdapp/res/nfyy/xx.jpg>

"startDate":"2015-10-21",

"endDate":"2015-11-21",

"score":"90",

“statusId”:”Entering”,

“statusDesc”:”已入科”

…

}

…

]

}

返回数据说明

|  |  |
| --- | --- |
| **数据项** | **描述** |
| doctorListt | 医师列表 |
| doctorFlow | 医师唯一标识符 |
| doctorName | 医师名称 |
| doctorImg | 医师头像 |
| statusId | Entering(已入科) , NotEntered(未入科) , Exited(已出科) |
| statusDesc | Entering(已入科) , NotEntered(未入科) , Exited(已出科) |
| startDate | 入科时间 |
| endDate | 出科时间 |
| Score | 出科成绩 |