**表1** 登录系统接口表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能说明 | 登录系统 | | | | |
| 请求地址 | /patient /login | | | | |
| 函数名称 | login | | | | |
| 输入参数 | | 必填 | 数据类型 | | 参数说明 |
| Email | | 是 | String | | 用户邮箱 |
| Password | | 是 | String | | 用户密码 |
| ValidateCode | | 是 | String | | 验证码 |
| 输出参数 | | 数据类型 | | 参数说明 | |
| Status | | String | | 登录提示信息 | |

**表2** 注册用户接口表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能说明 | 注册用户 | | | | |
| 请求地址 | /patient /register | | | | |
| 函数名称 | register | | | | |
| 输入参数 | | 必填 | 数据类型 | | 参数说明 |
| Email | | 是 | String | | 登录邮箱 |
| Password | | 是 | String | | 登录密码 |
| RepeatPassword | | 是 | String | | 确认登录密码 |
| Name | | 是 | String | | 姓名 |
| IdCard | | 是 | String | | 身份证号 |
| Phone | | 是 | String | | 联系电话 |
| PatientAdress | | 是 | String | | 用户住址 |
| PatientMStatus | | 是 | String | | 婚姻状况 |
| BloodType | | 是 | String | | 血型 |
| Image | | 否 | String | | 头像URL |
| 输出参数 | | 数据类型 | | 参数说明 | |
| status | | String | | 执行状态：true或者false | |

**表3** 病人挂号接口表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能说明 | 病人挂号 | | | | |
| 请求地址 | /patient / reservation | | | | |
| 函数名称 | reservation | | | | |
| 输入参数 | | 必填 | 数据类型 | | 参数说明 |
| StaffId | | 是 | Int | | 预约医生的Id |
| Schedule | | 是 | String | | 预约的医生的值班时间 |
| ReservationDate | | 是 | Date | | 预约日期 |
| Session | | 是 | HttpSession | | 用于获取病人Id |
| 输出参数 | | 数据类型 | | 参数说明 | |
| status | | String | | 执行状态：true或者false | |

**表4** 查询就医记录年度集合

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能说明 | 查询某病人在该医院中就医的年份有哪些 | | | | |
| 请求地址 | /patient / medicalRecordYearSet | | | | |
| 函数名称 | getMedicalRecordYearSetOfSomeone | | | | |
| 输入参数 | | 必填 | 数据类型 | | 参数说明 |
| patientId | | 是 | Int | | 病人Id |
| 输出参数 | | 数据类型 | | 参数说明 | |
| yearSet | | Set | | 年度集合 | |

**表5** 查询就医次数统计

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能说明 | 查询某年每个月的就医次数统计 | | | | |
| 请求地址 | /patient / graphy\_times | | | | |
| 函数名称 | getMedicalRecordYearSetOfSomeone | | | | |
| 输入参数 | | 必填 | 数据类型 | | 参数说明 |
| patientId | | 是 | Int | | 病人Id |
| year | | 是 | Int | | 年度 |
| 输出参数 | | 数据类型 | | 参数说明 | |
| times | | int[] | | 每月就医次数统计 | |

**表6** 查询就医花费统计

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能说明 | 查询某年每个月的就医花费情况 | | | | |
| 请求地址 | /patient / graphy\_fee | | | | |
| 函数名称 | getMedicalRecordYearSetOfSomeone | | | | |
| 输入参数 | | 必填 | 数据类型 | | 参数说明 |
| patientId | | 是 | Int | | 病人Id |
| year | | 是 | Int | | 年度 |
| 输出参数 | | 数据类型 | | 参数说明 | |
| feeSet | | double[] | | 每月就医花费统计 | |

**表7** 查询生病情况统计

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能说明 | 查询某年每个月的生病类型 | | | | |
| 请求地址 | /patient / illnessInfo | | | | |
| 函数名称 | getMedicalRecordYearSetOfSomeone | | | | |
| 输入参数 | | 必填 | 数据类型 | | 参数说明 |
| patientId | | 是 | Int | | 病人Id |
| year | | 是 | Int | | 年度 |
| 输出参数 | | 数据类型 | | 参数说明 | |
| illInfo | | Map | | 生病情况统计 | |

**表8** 添加医生

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能说明 | 添加医生 | | | | |
| 请求地址 | /staff/ addStaff | | | | |
| 函数名称 | addStaff | | | | |
| 输入参数 | | 必填 | 数据类型 | | 参数说明 |
| staffId | | 是 | Int | | 医生Id |
| departmentId | | 是 | Int | | 部门Id |
| imageURL | | 否 | String | | 图片URL |
| roleId | | 是 | Int | | 角色Id |
| titleId | | 是 | Int | | 职称Id |
| staffName | | 是 | String | | 医生姓名 |
| staffPassword | | 是 | String | | 医生密码 |
| email | | 是 | String | | 医生邮箱 |
| specialty | | 是 | String | | 医生擅长领域 |
| introduction | | 是 | String | | 医生简介 |
| gender | | 是 | String | | 医生性别 |
| staffWork | | 否 | Int | | 医生负责的工作 |
| 输出参数 | | 数据类型 | | 参数说明 | |
| Status | | Booelan | | True：添加成功 False：添加失败 | |

**表9** 更新医生

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能说明 | 更新医生 | | | | |
| 请求地址 | /staff/ updateStaff | | | | |
| 函数名称 | updateStaff | | | | |
| 输入参数 | | 必填 | 数据类型 | | 参数说明 |
| staffId | | 是 | Int | | 医生Id |
| departmentId | | 是 | Int | | 部门Id |
| imageURL | | 否 | String | | 图片URL |
| roleId | | 是 | Int | | 角色Id |
| titleId | | 是 | Int | | 职称Id |
| staffName | | 是 | String | | 医生姓名 |
| staffPassword | | 是 | String | | 医生密码 |
| email | | 是 | String | | 医生邮箱 |
| specialty | | 是 | String | | 医生擅长领域 |
| introduction | | 是 | String | | 医生简介 |
| gender | | 是 | String | | 医生性别 |
| staffWork | | 否 | Int | | 医生负责的工作 |
| 输出参数 | | 数据类型 | | 参数说明 | |
| Status | | Booelan | | True：更新成功 False：更新失败 | |

**表10** 删除医生

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能说明 | 删除医生 | | | | |
| 请求地址 | /staff/ deleteStaff | | | | |
| 函数名称 | deleteStaff | | | | |
| 输入参数 | | 必填 | 数据类型 | | 参数说明 |
| staffId | | 是 | Int | | 医生Id |
| 输出参数 | | 数据类型 | | 参数说明 | |
| Status | | Booelan | | True：删除成功 False：删除失败 | |

**表11** 根据名字查询医生

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能说明 | 根据医生的名字模糊查询医生列表 | | | | |
| 请求地址 | /staff/ getStaffByName | | | | |
| 函数名称 | getStaffByName | | | | |
| 输入参数 | | 必填 | 数据类型 | | 参数说明 |
| staffName | | 是 | String | | 医生姓名 |
| currentPage | | 是 | Int | | 查询第currentPage页 |
| 输出参数 | | 数据类型 | | 参数说明 | |
| staffList | | List<Staff> | | 同名的医生列表 | |

**表12** 查询姓名为该名字的医生数量

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能说明 | 根据医生的名字模糊查询医生的数量 | | | | |
| 请求地址 | /staff/ getStaffByNameListItemNum | | | | |
| 函数名称 | getStaffByNameListItemNum | | | | |
| 输入参数 | | 必填 | 数据类型 | | 参数说明 |
| staffName | | 是 | String | | 医生姓名 |
| 输出参数 | | 数据类型 | | 参数说明 | |
| staffNumber | | Int | | 同名的医生数量 | |