**301医院慢性病手机端接口**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 文件状态：  [√] 草稿  [ ] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件编号： | CITIC21CN-SQM-MB2215 | | |
| 当前版本： | 0.1 | | |
| 作 者： | 绳钧钊 | 修 订 者: |  |
| 审 核 者: |  | 批 准 者: |  |
| 发布日期： |  | | |
| 密级： [ ] 秘密 [√]部门公开 [ ]公司公开 | | | | |

**修订记录**

**类别：**A – 增加 M – 修改 D – 删除

| **日期** | **版本号** | **类别** | **描述** | **作者** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2013-12-25 | 0.1 | A |  | 绳钧钊 |
| 2014-1-16 | 0.1 | A | 增加了聊天和预警4个接口 | 绳钧钊 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

[1. 说明 5](#_Toc376420073)

[1.1. 调用方式 5](#_Toc376420074)

[2. 接口 7](#_Toc376420075)

[2.1. test 7](#_Toc376420076)

[2.1.1. 功能描述 7](#_Toc376420077)

[2.2. login.json 7](#_Toc376420078)

[2.2.1. 功能描述 7](#_Toc376420079)

[2.2.2. 输入 7](#_Toc376420080)

[2.2.3. 输出 7](#_Toc376420081)

[2.3. forgetPassword.json 8](#_Toc376420082)

[2.3.1. 功能描述 8](#_Toc376420083)

[2.3.2. 输入 8](#_Toc376420084)

[2.3.3. 输出 9](#_Toc376420085)

[2.4. resetPassword/{patientId}.json 9](#_Toc376420086)

[2.4.1. 功能描述 9](#_Toc376420087)

[2.4.2. 输入 10](#_Toc376420088)

[2.4.3. 输出 10](#_Toc376420089)

[2.5. generateVerifyCode/{mobileNo}.json 11](#_Toc376420090)

[2.5.1. 功能描述 11](#_Toc376420091)

[2.5.2. 输入 11](#_Toc376420092)

[2.5.3. 输出 11](#_Toc376420093)

[2.6. patient/doctor/list/{patientId}.json 12](#_Toc376420094)

[2.6.1. 功能描述 12](#_Toc376420095)

[2.6.2. 输入 12](#_Toc376420096)

[2.6.3. 输出 12](#_Toc376420097)

[2.7. patient/doctor/{patientId}.json 13](#_Toc376420098)

[2.7.1. 功能描述 13](#_Toc376420099)

[2.7.2. 输入 13](#_Toc376420100)

[2.7.3. 输出 13](#_Toc376420101)

[2.8. patient/doctor/add/{patientId}/{doctorId}.json 14](#_Toc376420102)

[2.8.1. 功能描述 14](#_Toc376420103)

[2.8.2. 输入 14](#_Toc376420104)

[2.8.3. 输出 15](#_Toc376420105)

[2.9. bloodPressure/{patientId} 15](#_Toc376420106)

[2.9.1. 功能描述 15](#_Toc376420107)

[2.9.2. 输入 15](#_Toc376420108)

[2.9.3. 输出 15](#_Toc376420109)

[2.10. bloodPressure/list/{patientId} 16](#_Toc376420110)

[2.10.1. 功能描述 16](#_Toc376420111)

[2.10.2. 输入 16](#_Toc376420112)

[2.10.3. 输出 17](#_Toc376420113)

[2.11. bloodPressure/add/{patientId} 17](#_Toc376420114)

[2.11.1. 功能描述 17](#_Toc376420115)

[2.11.2. 输入 17](#_Toc376420116)

[2.11.3. 输出 18](#_Toc376420117)

[2.12. health.json 18](#_Toc376420118)

[2.12.1. 功能描述 18](#_Toc376420119)

[2.12.2. 输入 19](#_Toc376420120)

[2.12.3. 输出 19](#_Toc376420121)

[2.13. notice.json 19](#_Toc376420122)

[2.13.1. 功能描述 19](#_Toc376420123)

[2.13.2. 输入 19](#_Toc376420124)

[2.13.3. 输出 20](#_Toc376420125)

# 说明

此文档用于手机客户端调用后台接口的文档说明。

## 调用方式

手机客户端与后台接口，使用http的rest风格。

请求参数能使用rest表示的，使用rest格式，否则请求内容以json格式post到服务端。和密码有关的三个接口，请求参数需要进行base64编码。

例如：

{"mobileNo":"139110","password":"youcai"}

上述字符的base64编码：

eyJtb2JpbGVObyI6IjEzOTExMCIsInBhc3N3b3JkIjoieW91Y2FpIn0=

响应内容支持json和xml格式，则对应的调用方式分别是：

<http://域名/应用名/test.json>

返回格式：

{

"resultInfo": {

"retCode": 1,

"bean": {

"id": 1,

"name": null,

"email": "email",

"address": null,

"birthday": {

"brithday": "2010-11-22"

}

},

"list": [

"a1",

"a2",

"a3"

],

"retMessage": "ok",

"array": [

"b1",

"b2",

"b3"

]

}

}

http://域名/应用名/test.xml

返回格式：

<map>

<entry>

<string>retCode</string>

<int>1</int>

</entry>

<entry>

<string>bean</string>

<cn.citic21.utils.xml.AccountBean>

<id>1</id>

<email>email</email>

<brithday>

<brithday>2010-11-22</brithday>

</brithday>

</cn.citic21.utils.xml.AccountBean>

</entry>

<entry>

<string>list</string>

<list>

<string>a1</string>

<string>a2</string>

<string>a3</string>

</list>

</entry>

<entry>

<string>retMessage</string>

<string>ok</string>

</entry>

<entry>

<string>array</string>

<string-array>

<string>b1</string>

<string>b2</string>

<string>b3</string>

</string-array>

</entry>

</map>

此文档中json格式举例说明

# 接口

## /test

### 功能描述

测试手机接口。

## /login.json

### 功能描述

登录，手机客户端传入手机号和密码。

### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度（字节） | 是否必选 | 描述 |
| m | String | 11 | 必填 | 手机号 |
| P | String | >6 | 必填 | 密码 |

Sample:

|  |
| --- |
| {"m":"1391350133","p":"6"} |

把上述代码base64编码后post给接口。

### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度（字节） | 是否必选 | 描述 |
| retCode | String | 1 | 必填 | 返回码：  1：登录成功，  2：当前患者没有在系统中注册，  3：密码错误  只用retCode=1，才有患者信息 |
| retMessage | String |  | 可空 | 返回信息见retCode说明。 |
| patientId | Int |  | 可空 | 患者ID |
| patientCode | String |  | 可空 | 患者代码 |
| deviceId | String |  | 可空 | 患者穿戴设备ID |
| name | String |  |  | 患者姓名 |
| sex |  |  |  | 患者性别 |
| nation |  |  |  | 患者的民族 |

Sample:

|  |
| --- |
| {“resultInfo”:{"retCode":"1","retMessage":"登录成",”patient”:{“patientId”:”1”,”patientCode”,”11”,”deviceId”:”12”,”name”:”tom”,”sex”:”男”,”nation”:”汉族”}}} |

## /forgetPassword.json

### 功能描述

忘记密码

### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度（字节） | 是否必选 | 描述 |
| m | String | 11 | 必填 | 手机号 |
| verifyCode | String | 8 | 必填 | 验证码 |
| newPassword | String | 6 | 必填 | 新密码 |
| rePassword | String | 6 | 必填 | 确认密码 |

Sample:

|  |
| --- |
| {"m":"13911011342","verifyCode":"avbr34fg",”newPassword”,”12345678”,”rePassword”:”12345678”} |

把上述代码base64编码后post给接口。

### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度（字节） | 是否必选 | 描述 |
| retCode | String | 1 | 必填 | 返回码：  1：登录成功，  2：当前患者没有在系统中注册，  3：新密码和确认密码不一致，  4：验证码错误，  5：验证码已经过期  只用retCode=1，才有患者信息 |
| retMessage | String |  | 可空 | 返回信息见retCode说明。 |
| patientId | Int |  | 可空 | 患者ID |
| patientCode | String |  | 可空 | 患者代码 |
| deviceId | String |  | 可空 | 患者穿戴设备ID |
| name | String |  | 可空 | 患者姓名 |
| sex | String |  | 可空 | 患者性别 |
| nation | String |  | 可空 | 患者的民族 |

Sample:

|  |
| --- |
| {“resultInfo”:{"retCode":"1","retMessage":"登录成",”patient”:{“patientId”:”1”,”patientCode”,”11”,”deviceId”:”12”,”name”:”tom”,”sex”:”男”,”nation”:”汉族”}}} |

## /resetPassword/{patientId}.json

### 功能描述

重置密码

### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度（字节） | 是否必选 | 描述 |
| patientId | Int |  | 必填 | 患者ID，出现在URI中。 |
| m | String | 11 | 必填 | 手机号 |
| oldPassword | String | 6 | 可空 | 旧密码 |
| verifyCode | String | 8 | 必填 | 验证码 |
| newPassword | String | 6 | 必填 | 新密码 |
| rePassword | String | 6 | 必填 | 确认密码 |

Sample:

|  |
| --- |
| {"m":"1391350133",”oldPassword”:”2343242”,"verifyCode":"avbr34fg",”newPassword”,”12345678”,”rePassword”:”12345678”} |

把上述代码base64编码后post给接口。

### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度（字节） | 是否必选 | 描述 |
| retCode | String | 1 | 必填 | 返回码：  1：登录成功，  2：当前患者没有在系统中注册，  3：新密码和确认密码不一致，  4：验证码错误，  5：验证码已经过期，  6：旧密码错误  只用retCode=1，才有患者信息 |
| retMessage | String |  | 可空 | 返回信息见retCode说明。 |
| patientId | Int |  | 可空 | 患者ID |
| patientCode | String |  | 可空 | 患者代码 |
| deviceId | String |  | 可空 | 患者穿戴设备ID |
| name | String |  | 可空 | 患者姓名 |
| sex | String |  | 可空 | 患者性别 |
| nation | String |  | 可空 | 患者的民族 |

Sample:

|  |
| --- |
| {“resultInfo”:{"retCode":"1","retMessage":"登录成",”patient”:{“patientId”:”1”,”patientCode”,”11”,”deviceId”:”12”,”name”:”tom”,”sex”:”男”,”nation”:”汉族”}}} |

## /generateVerifyCode/{mobileNo}.json

### 功能描述

生成验证码

### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度（字节） | 是否必选 | 描述 |
| mobileNo | String |  | 必填 | 手机号，出现在URI中。 |

### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度（字节） | 是否必选 | 描述 |
| retCode | String | 1 | 必填 | 返回码：  1：成功，  2：当前患者没有在系统中注册，  3：在一天内最多可以发送5次验证码 |
| retMessage | String |  | 可空 | 返回信息见retCode说明。 |

Sample:

|  |
| --- |
| {“resultInfo”:{"retCode":"1","retMessage":"成功"}} |

## /patient/doctor/list/{patientId}.json

### 功能描述

查询医生，返回医生列表。列表中不包括为当前患者一对一服务的医生，也不包括已经有20个患者的医生。

### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度（字节） | 是否必选 | 描述 |
| patientId | Int |  | 必填 | 患者ID，出现在URI中。 |

使用http的get方式。

### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度（字节） | 是否必选 | 描述 |
| retCode | String | 1 | 必填 | 返回码：  1：成功，  2：当前患者没有在系统中注册，  3：无记录  只用retCode=1，才有患者信息 |
| retMessage | String |  | 可空 | 返回信息见retCode说明。 |
| doctorId | Int |  | 可空 | 医生ID |
| doctorCode | String |  | 可空 | 医生代码 |
| name | String |  | 可空 | 医生姓名 |
| picUrl | String |  | 可空 | 医生照片url |
| hospId | Int |  | 可空 | 医生所属医院Id |
| hospital | String |  | 可空 | 医生所在医院 |
| profesTitleId | Int |  | 可空 | 职称Id |
| profesTitle | String |  | 可空 | 职称 |
| officeId | Int |  | 可空 | 医生所在科室id |
| office | String |  | 可空 | 医生所在科室 |
| professIntro | String |  | 可空 | 医生个人介绍和特长 |

{“resultInfo”:{"retCode":"1","retMessage":"登录成",”list”:[{“doctorId”:”1”,”doctorCode”,”11”,”name”:”John”,”picUrl”:”/abc/11.jpg”,”hospId”:”1”,”hospital”:”301医院”,”profesTitleId”:”2”,”profesTitle”:”主任医师”,”officeId”:”5”,”office”:” 耳鼻喉科”,”professIntro”:”主治鼻腔扩大”}]}}

## /patient/doctor/{patientId}.json

### 功能描述

查询医生，返回与当前患者一对一服务的医生。

### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度（字节） | 是否必选 | 描述 |
| patientId | Int |  | 必填 | 患者ID，出现在URI中。 |

使用http的get方式。

### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度（字节） | 是否必选 | 描述 |
| retCode | String | 1 | 必填 | 返回码：  1：成功，  2：当前患者没有在系统中注册，  3：无记录  只用retCode=1，才有患者信息 |
| retMessage | String |  | 可空 | 返回信息见retCode说明。 |
| doctorId | Int |  | 可空 | 医生ID |
| doctorCode | String |  | 可空 | 医生代码 |
| name | String |  | 可空 | 医生姓名 |
| picUrl | String |  | 可空 | 医生照片url |
| hospId | Int |  | 可空 | 医生所属医院Id |
| hospital | String |  | 可空 | 医生所在医院 |
| profesTitleId | Int |  | 可空 | 职称Id |
| profesTitle | String |  | 可空 | 职称 |
| officeId | Int |  | 可空 | 医生所在科室id |
| office | String |  | 可空 | 医生所在科室 |
| professIntro | String |  | 可空 | 医生个人介绍和特长 |

Sample:

|  |
| --- |
| {“resultInfo”:{"retCode":"1","retMessage":"登录成",”doctor”:{“doctorId”:”1”,”doctorCode”,”11”,”name”:”John”,”picUrl”:”/abc/11.jpg”,”hospId”:”1”,”hospital”:”301医院”,”profesTitleId”:”2”,”profesTitle”:”主任医师”,”officeId”:”5”,”office”:” 耳鼻喉科”,”professIntro”:”主治鼻腔扩大”}}} |

## /patient/doctor/add/{patientId}/{doctorId}.json

### 功能描述

设定患者和医生一对一服务的对应关系

### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度（字节） | 是否必选 | 描述 |
| patientId | Int |  | 必填 | 患者ID，出现在URI中。 |
| doctorId | Int |  | 必填 | 医生ID，出现在URI中。 |

使用http的post方式

### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度（字节） | 是否必选 | 描述 |
| retCode | String | 1 | 必填 | 返回码：  1：成功 |
| retMessage | String |  | 可空 | 返回信息见retCode说明。 |

Sample:

|  |
| --- |
| {“resultInfo”:{"retCode":"1","retMessage":"成功"}} |

## /bloodPressure/{patientId}.json

### 功能描述

返回患者最近的一次血压数据。

### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度（字节） | 是否必选 | 描述 |
| patientId | Int |  | 必填 | 患者ID，出现在URI中。 |

使用http的get方式。

### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度（字节） | 是否必选 | 描述 |
| retCode | String | 1 | 必填 | 返回码：  1：成功，  2：无记录 |
| retMessage | String |  | 可空 | 返回信息见retCode说明。 |
| id | int |  | 可空 | Id |
| patientId | String |  | 可空 | 患者Id |
| systolicPressure | Int |  | 可空 | 高压 |
| diastolicPressure | Int |  | 可空 | 低压 |
| pulseRate | Int |  | 可空 | 脉搏 |
| createTime | String |  | 可空 | 测量血压时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
|  |  |  |  |  |

Sample:

|  |
| --- |
| {“resultInfo”:{"retCode":"1","retMessage":"成功",”bloodPressure”:{“id”:”1”,” patientId”:”1”,” systolicPressure”:”130”,” diastolicPressure”:”80”,” pulseRate”:”60”,” createTime”:”2013-12-23 12:23:40”}}} |

## /bloodPressure/list/{patientId}.json

### 功能描述

返回血压历史数据。起止时间都存在时，按照请求的时间段查询；否则，返回最近30天的数据。

### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度（字节） | 是否必选 | 描述 |
| patientId | Int |  | 必填 | 患者ID，出现在URI中，也同时出现在json中。 |
| startTime | String |  | 可空 | 开始时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| endTime | String |  | 可空 | 终止时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
|  |  |  |  |  |

Sample:

|  |
| --- |
| {" patientId ":"1",” startTime”:” 2013-12-23 12:23:40”," endTime ":"2013-12-23 16:45:09"} |

或

{" patientId ":"1"}

使用http的post方式。

### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度（字节） | 是否必选 | 描述 |
| retCode | String | 1 | 必填 | 返回码：  1：成功，  2：无记录，  3：日期时间格式错误， |
| retMessage | String |  | 可空 | 返回信息见retCode说明。 |
| id | int |  | 可空 | Id |
| patientId | String |  | 可空 | 患者Id |
| systolicPressure | Int |  | 可空 | 高压 |
| diastolicPressure | Int |  | 可空 | 低压 |
| pulseRate | Int |  | 可空 | 脉搏 |
| createTime | String |  | 可空 | 测量血压时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
|  |  |  |  |  |

Sample:

|  |
| --- |
| {“resultInfo”:{"retCode":"1","retMessage":"成功",”list”:[{“id”:”1”,” patientId”:”1”,” systolicPressure”:”130”,” diastolicPressure”:”80”,” pulseRate”:”60”,” createTime”:”2013-12-23 12:23:40”}]}} |

## /bloodPressure/add/{patientId}.json

### 功能描述

血压录入

### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度（字节） | 是否必选 | 描述 |
| patientId | Int |  | 必填 | 患者ID，出现在URI中。 |
| systolicPressure | Int |  | 可空 | 高压 |
| diastolicPressure | Int |  | 可空 | 低压 |
| pulseRate | Int |  | 可空 | 脉搏 |

Sample:

|  |
| --- |
| {”systolicPressure”:”130”,”diastolicPressure”:”80”,”pulseRate”:”60”} |

使用http的post方式。

### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度（字节） | 是否必选 | 描述 |
| retCode | String | 1 | 必填 | 返回码：  1：成功，  2：json字符串格式错误  3：当前患者在系统中没有注册 |
| retMessage | String |  | 可空 | 返回信息见retCode说明。 |

Sample:

|  |
| --- |
| {“resultInfo”:{"retCode":"1","retMessage":"成功"}} |

## /health.json

### 功能描述

返回最近的10条健康常识。

### 输入

无

使用http的get方式。

### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度（字节） | 是否必选 | 描述 |
| retCode | String | 1 | 必填 | 返回码：  1：成功，  2：无记录 |
| retMessage | String |  | 可空 | 返回信息见retCode说明。 |
| id | int |  | 可空 | Id |
| title | String |  | 可空 | 标题 |
| content | String |  | 可空 | 内容 |

Sample:

|  |
| --- |
| {“resultInfo”:{"retCode":"1","retMessage":"成功",”list”:[{“id”:”1”,”title”,”dddd”,”content”:”ddfdeeee”}]}} |

## /notice.json

### 功能描述

返回最近10条公告。

### 输入

无

使用http的get方式。

### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度（字节） | 是否必选 | 描述 |
| retCode | String | 1 | 必填 | 返回码：  1：成功，  2：无记录 |
| retMessage | String |  | 可空 | 返回信息见retCode说明。 |
| id | int |  | 可空 | Id |
| content | String |  | 可空 | 内容 |

Sample:

|  |
| --- |
| {“resultInfo”:{"retCode":"1","retMessage":"成功",”list”:[{“id”:”1”,”content”:”ddfdeeee”}]}} |

## /chat/list/{patientId}.json

### 功能描述

返回医生发给当前患者未读的最近的10条信息，信息发给患者后，信息自动标记为已读。可以多次调用此接口，得到医生发给患者的信息。

### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度（字节） | 是否必选 | 描述 |
| patientId | Int |  | 必填 | 患者ID，出现在URI中。 |

使用http的get方式。

### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度（字节） | 是否必选 | 描述 |
| retCode | String | 1 | 必填 | 返回码：  1：成功，  2：当前患者在系统中没有注册  3：无记录 |
| retMessage | String |  | 可空 | 返回信息见retCode说明。 |
| id | int |  | 可空 | 聊天记录的id |
| doctorId | int |  | 可空 | 与患者聊天的医生的id |
| doctorName | String |  | 可空 | 与患者聊天的医生姓名 |
| msg | String |  | 可空 | 聊天内容 |
| sendType | Int |  | 可空 | 1:表示医生发给患者的信息 |
| createTime | String |  | 可空 | 医生发送消息的时间。格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |

Sample:

|  |
| --- |
| {“resultInfo”:{"retCode":"1","retMessage":"成功",”list”:[{“id”:”1”,”doctorId”:”1”,”doctorName”:”括约肌”,”msg”:”按时吃药”,”sendType”:”1”,”createTime”:”2014-01-11 10:30:34”}]}} |

## /chat/patient/add/{patientId}.json

### 功能描述

患者发送的聊天信息。

### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度（字节） | 是否必选 | 描述 |
| patientId | Int |  | 必填 | 患者ID，出现在URI中。 |
| doctorId | int |  | 必填 | 与患者聊天的医生的id |
| msg | String |  | 必填 | 患者发送的信息 |

Sample:

|  |
| --- |
| {”doctorId”:”1”,”msg”:”心率加快，怎么办？”} |

使用http的post方式。

### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度（字节） | 是否必选 | 描述 |
| retCode | String | 1 | 必填 | 返回码：  1：成功，  2：json字符串格式错误  3：当前患者在系统中没有注册  4：当前医生在系统中没有注册 |
| retMessage | String |  | 可空 | 返回信息见retCode说明。 |

## /warn/count/{patientId}.json

### 功能描述

返回未读预警消息记数。

### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度（字节） | 是否必选 | 描述 |
| patientId | Int |  | 必填 | 患者ID，出现在URI中。 |

使用http的get方式。

### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度（字节） | 是否必选 | 描述 |
| retCode | String | 1 | 必填 | 返回码：  1：成功，  2：json字符串格式错误 |
| retMessage | String |  | 可空 | 返回信息见retCode说明。 |
| count | int |  | 可空 | 未读预警消息数量 |

Sample:

|  |
| --- |
| {“resultInfo”:{"retCode":"1","retMessage":"成功",”count”:”5”}} |

## /warn/list/{patientId}.json

### 功能描述

返回医生给患者设置的未读的最近的10条预警信息，预警信息返回后自动标记为已读。可以多次调用此接口，得到医生设置的预警信息。

### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度（字节） | 是否必选 | 描述 |
| patientId | Int |  | 必填 | 患者ID，出现在URI中。 |

使用http的get方式。

### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度（字节） | 是否必选 | 描述 |
| retCode | String | 1 | 必填 | 返回码：  1：成功，  2：当前患者在系统中没有注册  3：无记录 |
| retMessage | String |  | 必填 | 返回信息见retCode说明。 |
| id | int |  | 可空 | 预警记录的id |
| pressId | int |  | 可空 | 预警信息对应的血压记录的id |
| msg | String |  | 可空 | 医生设置的预警信息 |
| creteTime | String |  | 可空 | 医生发送消息的时间。格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| doctorId | int |  | 可空 | 医生id |
| systolicPressure | Int |  | 可空 | 高压 |
| diastolicPressure | Int |  | 可空 | 低压 |
| pulseRate | Int |  | 可空 | 脉搏 |

Sample:

|  |
| --- |
| {“resultInfo”:{"retCode":"1","retMessage":"成功",”list”:[{“id”:”1”,”pressId”:”1”,”doctorId”:”1”,”msg”:”血压过高，注意饮食”,”createTime”:”2014-01-11 10:30:34”,” systolicPressure”,”140”,” diastolicPressure”:”30”,” pulseRate”:”60”}]}} |