蓝色互动

移动App-后台服务接口

技术规范

# 全局说明

## 接口调用方式

统一采用post方式。

## 接口返回格式

### 样例

* 单条数据:
  + 异常:

{"status":"1","data":{},"msg":"错误码"}

* + 正常:

{"status":"0","data":{id:xx,name:cc},"msg":""}

* 多条数据:
  + 异常:

{"status":"1","data":{},"msg":""}

* + 正常:

{"status":"0","data":{"list":[{"id":267,"city":"Wuhan"},{"id":266,"city":""}],"page":{"totalNum":4,"totalPage":2,"currentPage":1}}

### 详细说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 一级出参 | 说明 |  |
| status | 状态码，标识成功or失败 | 0表示成功; 1表示失败 |
| msg | 接口调用失败 | 错误码 |
| 接口调用成功 | 空字符串（””） |
| data | 接口调用失败 | 空对象({}) |
| 接口调用成功 | 单条数据：返回对象（{key1:value1,key2:value2}） |
| 列表数据：返回对象（{result:[],page:{...}}）参看下表 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 二级出参 | 说明 |  |
| data.业务数据名 | 数据列表 名字按业务设置。如：userInfo，或projectList。 |  |
| data.page | 包括totalNum,totalPage,currentPage | 都是int型 |

## 分页查询调用方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 入参 | 说明 | 赋值 |
| pageNum | 请求去往页的页码 | 默认1 |
| pageSize | 每页数据量 | 默认20，最大值100。（若传入值大于100，系统最多只返回100页数据） |

## 错误码

public final static String ERROR\_01="error\_01"; // 系统错误

public final static String ERROR\_02="error\_02"; // 参数错误（主要是必填的参数没有传）

public final static String ERROR\_03="error\_03"; // 用户名或密码错误

public final static String ERROR\_04="error\_04"; // openId没有绑定用户

public final static String ERROR\_05="error\_05"; // 手机号重复

public final static String ERROR\_06="error\_06"; // 手机号不存在

public final static String ERROR\_07="error\_07"; // 不能重复提交（只能提交一次的信息不能重复提交）

public final static String ERROR\_08="error\_08"; // 当前用户已绑定此第三方

public final static String ERROR\_09="error\_09"; // 验证码发送失败

public final static String ERROR\_10="error\_10"; // 验证码不正确

public final static String ERROR\_11="error\_11"; // 验证码已过期，请重新发送验证码

# 接口说明

## 用户接口

### 注册

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | |
| 选择收货地址 | | | |
| **接口url** | | | |
| http://localhost:8081/bhc/app/common/register | | | |
| **接口请求方式** | | | |
| post | | | |
| **接口请求参数** | | | |
| **参数** | **说明** | **类型** | **是否必填** |
| mobile | 手机号 | String | 是 |
| password | 密码 | String | 是 |
| name | 名称 | String | 是 |
| sex | 男（女）直接存入汉字 | String | 是 |
| birthday | 生日 | String | 是 |
| **接口请求示例** | | | |
|  | | | |
| **接口返回结果（JSON）** | | | |
| **参数** | | | |
| **status** | 0:成功  1:失败 | int | 是 |
| **msg** | 错误时，返回错误消息代码 | string | 是 |
| **data** | 成功时，返回列表信息 | JSON | 是 |
| **接口返回数据示例** | | | |
| {  "status": "0",  "data": {  },  "msg": ""  } | | | |

### 登录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | |
| 登录 | | | |
| **接口url** | | | |
| http://localhost:8081/bhc/app/common/login | | | |
| **接口请求方式** | | | |
| post | | | |
| **接口请求参数** | | | |
| **参数** | **说明** | **类型** | **是否必填** |
| mobile | 手机号 | String | 是 |
| password | 密码 | String | 是 |
| **接口请求示例** | | | |
|  | | | |
| **接口返回结果（JSON）** | | | |
| **参数** | | | |
| **status** | 0:成功  1:失败 | int | 是 |
| **msg** | 错误时，返回错误消息代码 | string | 是 |
| **data** | 成功时，返回列表信息 | JSON | 是 |
| **接口返回数据示例** | | | |
| {  "status": "0",  "data": {  “user”: {  “userId”: “ID”  “birthday”: “生日”，  “sex”: “性别”  “weight”: “体重”,  “height”: “身高”,  “email”: “电子邮箱”,  “name”: “名称”,  “headPic”: “头像”,  “mobile”: “手机”  }  },  "msg": ""  } | | | |

### 反馈

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | |
| 意见反馈 | | | |
| **接口url** | | | |
| http://localhost:8081/bhc/app/common/feedback | | | |
| **接口请求方式** | | | |
| post | | | |
| **接口请求参数** | | | |
| **参数** | **说明** | **类型** | **是否必填** |
| title | 标题 | String | 是 |
| content | 内容 | String | 是 |
| createUser | 创建人ID | String | 是 |
| **接口请求示例** | | | |
|  | | | |
| **接口返回结果（JSON）** | | | |
| **参数** | | | |
| **status** | 0:成功  1:失败 | int | 是 |
| **msg** | 错误时，返回错误消息代码 | string | 是 |
| **data** | 成功时，返回列表信息 | JSON | 是 |
| **接口返回数据示例** | | | |
| {  "status": "0",  "data": {    },  "msg": ""  } | | | |

### 新增设备

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | |
| 意见反馈 | | | |
| **接口url** | | | |
| http://localhost:8081/bhc/app/device/insert | | | |
| **接口请求方式** | | | |
| post | | | |
| **接口请求参数** | | | |
| **参数** | **说明** | **类型** | **是否必填** |
| userId | 用户ID | String | 是 |
| deviceProYear | 设备生产年限 | String | 否 |
| deviceProMonth | 设备生产月份 | String | 否 |
| deviceType | 设备绑定类型 1.血压 2.血糖 | String | 是 |
| deviceSerial | 设备序列号 | String | 是 |
| bak1 | 设备类型 0:普通设备 1:GSM设备 | String | 是 |
| **接口请求示例** | | | |
|  | | | |
| **接口返回结果（JSON）** | | | |
| **参数** | | | |
| **status** | 0:成功  1:失败 | int | 是 |
| **msg** | 错误时，返回错误消息代码 | string | 是 |
| **data** | 成功时，返回列表信息 | JSON | 是 |
| **接口返回数据示例** | | | |
| {  "status": "0",  "data": {    },  "msg": ""  } | | | |

### 更新设备

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | |
| 意见反馈 | | | |
| **接口url** | | | |
| http://localhost:8081/bhc/app/device/insert | | | |
| **接口请求方式** | | | |
| post | | | |
| **接口请求参数** | | | |
| **参数** | **说明** | **类型** | **是否必填** |
| deviceId | 设备ID | String | 是 |
| userId | 用户ID | String | 否 |
| deviceProYear | 设备生产年限 | String | 否 |
| deviceProMonth | 设备生产月份 | String | 否 |
| deviceType | 设备绑定类型 1.血压 2.血糖 | String | 否 |
| deviceSerial | 设备序列号 | String | 否 |
| bak1 | 设备类型 0:普通设备 1:GSM设备 | String | 否 |
| **接口请求示例** | | | |
|  | | | |
| **接口返回结果（JSON）** | | | |
| **参数** | | | |
| **status** | 0:成功  1:失败 | int | 是 |
| **msg** | 错误时，返回错误消息代码 | string | 是 |
| **data** | 成功时，返回列表信息 | JSON | 是 |
| **接口返回数据示例** | | | |
| {  "status": "0",  "data": {    },  "msg": ""  } | | | |

### 设备详情

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | |
| 根据设备ID查询设备详情 | | | |
| **接口url** | | | |
| http://localhost:8081/bhc/app/device/findById | | | |
| **接口请求方式** | | | |
| post | | | |
| **接口请求参数** | | | |
| **参数** | **说明** | **类型** | **是否必填** |
| deviceId | 设备ID | String | 是 |
| **接口请求示例** | | | |
|  | | | |
| **接口返回结果（JSON）** | | | |
| **参数** | | | |
| **status** | 0:成功  1:失败 | int | 是 |
| **msg** | 错误时，返回错误消息代码 | string | 是 |
| **data** | 成功时，返回列表信息 | JSON | 是 |
| **接口返回数据示例** | | | |
| {  "status": "0",  "data": {  “device”: {  “deviceId”: “设备ID”，  “deviceType”: “设备绑定类型 1.血压 2.血糖”  “deviceProMonth”: “设备生产月份”，  “deviceProYear”: “设备生产年份”,  “deviceSerial”: “设备序列号”  “bak1”: “设备类型 0:普通设备 1:GSM设备”  }  },  "msg": ""  } | | | |

### 设备列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | |
| 根据用户ID查询设备集合 | | | |
| **接口url** | | | |
| http://localhost:8081/bhc/app/device/findByUserId | | | |
| **接口请求方式** | | | |
| post | | | |
| **接口请求参数** | | | |
| **参数** | **说明** | **类型** | **是否必填** |
| userId | 用户ID | String | 是 |
| **接口请求示例** | | | |
|  | | | |
| **接口返回结果（JSON）** | | | |
| **参数** | | | |
| **status** | 0:成功  1:失败 | int | 是 |
| **msg** | 错误时，返回错误消息代码 | string | 是 |
| **data** | 成功时，返回列表信息 | JSON | 是 |
| **接口返回数据示例** | | | |
| {  "status": "0",  "data": {  “list”:[ {  “deviceId”: “设备ID”，  “deviceType”: “设备绑定类型 1.血压 2.血糖”  “deviceProMonth”: “设备生产月份”，  “deviceProYear”: “设备生产年份”,  “deviceSerial”: “设备序列号”  “bak1”: “设备类型 0:普通设备 1:GSM设备”  }]  },  "msg": ""  } | | | |

### 删除设备

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | |
| 删除设备 | | | |
| **接口url** | | | |
| http://localhost:8081/bhc/app/device/remove | | | |
| **接口请求方式** | | | |
| post | | | |
| **接口请求参数** | | | |
| **参数** | **说明** | **类型** | **是否必填** |
| deviceId | 设备ID | String | 是 |
| **接口请求示例** | | | |
|  | | | |
| **接口返回结果（JSON）** | | | |
| **参数** | | | |
| **status** | 0:成功  1:失败 | int | 是 |
| **msg** | 错误时，返回错误消息代码 | string | 是 |
| **data** | 成功时，返回列表信息 | JSON | 是 |
| **接口返回数据示例** | | | |
| {  "status": "0",  "data": {    },  "msg": ""  } | | | |

### 新增测量结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | |
| 新增测量结果 | | | |
| **接口url** | | | |
| http://localhost:8081/bhc/app/measure/insert | | | |
| **接口请求方式** | | | |
| post | | | |
| **接口请求参数** | | | |
| **参数** | **说明** | **类型** | **是否必填** |
| deviceId | 设备ID | String | 是 |
| userId | 用户ID | String | 是 |
| measureState | 测量状态 1:设备记录 2:手动记录 | String | 是 |
| measureType | 测量类型 1:血压 2:血糖 | String | 是 |
| result2 | 测试类型不同，此数值含义不同，类型为1时，表示血压（高压） | String | 否 |
| result3 | 测试类型不同，此数值含义不同，类型为1时，表示血压（低压） | String | 否 |
| result4 | 测试类型不同，此数值含义不同，类型为1时，表示心率；类型为2时，表示血糖 | String | 否 |
| **接口请求示例** | | | |
|  | | | |
| **接口返回结果（JSON）** | | | |
| **参数** | | | |
| **status** | 0:成功  1:失败 | int | 是 |
| **msg** | 错误时，返回错误消息代码 | string | 是 |
| **data** | 成功时，返回列表信息 | JSON | 是 |
| **接口返回数据示例** | | | |
| {  "status": "0",  "data": {    },  "msg": ""  } | | | |

### 查询测量结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | |
| 根据用户ID查询测量结果 | | | |
| **接口url** | | | |
| http://localhost:8081/bhc/app/measure/findByUserId | | | |
| **接口请求方式** | | | |
| post | | | |
| **接口请求参数** | | | |
| **参数** | **说明** | **类型** | **是否必填** |
| userId | 用户ID | String | 是 |
| **接口请求示例** | | | |
|  | | | |
| **接口返回结果（JSON）** | | | |
| **参数** | | | |
| **status** | 0:成功  1:失败 | int | 是 |
| **msg** | 错误时，返回错误消息代码 | string | 是 |
| **data** | 成功时，返回列表信息 | JSON | 是 |
| **接口返回数据示例** | | | |
| {  "status": "0",  "data": {  “list”: [  {  “userId”: “用户ID”，  “deviceId”: “设备ID”，  “measureType”： “测量类型 1:血压 2:血糖”  “measureState”： “测量状态 1:设备记录 2:手动记录”  “result2”： “试类型不同，此数值含义不同，类型为1时，表示血压（高压）“  “result3”: “试类型不同，此数值含义不同，类型为1时，表示血压（低压）”,  “result4”: “测试类型不同，此数值含义不同，类型为1时，表示心率；类型为2时，表示血糖”  }  ]  },  "msg": ""  } | | | |