所有的交互格式都是json，返回形如：{“status”:status, “message”: “具体的消息”, “data”:”想要得到的数据”}

其中：status表示状态，0表示成功，1表示失败

message:在status=1时，表示错误的具体信息

data: 表示将得到的返回结果

# 登录接口

* 输入：

用户名、密码

* 输出

是否成功、令牌（待定）

访问地址：<http://fitclub.lyjohn.com/api/login>

传输方式：POST

数据格式：JSON

发送数据：

{“loginname”:”loginname”,”password”:”password\_encode”,”android”:”1”}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 格式 | 说明 |
| loginname | string | 登录姓名 |
| password | string | 密码，需经过DES方式加密  且，DES加密的KEY：FitClub0  IV向量：'\x08\x02\x07\x07\x01\x05\x01\x05' |
| android | 1 | 如果是安卓必须该字段，ios则必须无 |
| ios | 1 | 如果是ios则必须有，android则必须无 |

返回数据：

{“status”**:** status, “message”**:** “具体的消息”, “data”: “token字符串”}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 格式 | 说明 |
| status | Int | 0：登录成功，1：登录失败 |
| message | string | 返回的具体消息 |
| data | string | 错误不返回，成功返回，用于以后的通讯 |

# 获取用户信息

* 输入：

用户ID、令牌

* 输出

用户名、姓名、昵称、照片、性别、所在地、个性签名、出生年月、身高、体重

访问地址：<http://fitclub.lyjohn.com/api/user/profile?t=token>

传输方式：GET

数据格式：JSON

发送数据：无

返回数据：

{"status": 0, "message": "具体的消息", "data": { “id”: “id”, "loginname": "登录名称", "nickname": "显示昵称", "realname": "真实姓名", "avatar": "头像地址", "sex": “性别”, "address": "联系地址", "birthday": "生日", "remark": "个人描述"，"weight": “体重/kg”, "height": “身高/cm”} }

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 格式 | 说明 |
| status | int | 0：成功，1：失败 |
| message | string | 返回的具体消息 |
| data | 对象 | 错误不返回，成功返回，用户对象 |
| loginname | string | 登录名 |
| nickname | string | 昵称 |
| realname | string | 真实姓名 |
| avatar | string | 头像地址，相对路径，访问时加上域名 |
| sex | string | 性别：1：男，2：女，请自行处理 |
| addres | string | 联系地址 |
| birthday | date | 日期格式：1987-08-17 |
| remark | string | 个性签名 |
| weight | int | 体重，单位kg |
| height | int | 身高，单位cm |

# 更新用户信息

* 输入

用户ID、令牌、跟新信息（{身高:180,体重:180}）

* 输出

是否成功

访问地址：<http://fitclub.lyjohn.com/api/user/profile?t=token>

传输方式：POST

发送数据：{ "nickname": "显示昵称", "realname": "真实姓名", "sex": “性别1，2”, "address": "联系地址", "birthday": "生日", "remark": "个人描述", "weight": “体重/kg”, "height": “身高/cm”}

返回数据：{“status: 0, “message”: “ok”}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 格式 | 说明 |
| status | int | 0：成功，1：失败 |
| message | string | 返回的具体消息，正确显示ok，错误显示错误的原因 |

# 提交照片

* 输入

用户ID、图片流

* 输出

是否成功

访问地址：<http://fitclub.lyjohn.com/api/user/avatar?t=token>

传输方式：POST

发送数据：图片流

返回数据：{“status: 0, “message”: “ok”, “data”: “图片地址” }

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 格式 | 说明 |
| status | int | 0：成功，1：失败 |
| message | string | 返回的具体消息，正确显示ok，错误显示错误的原因 |
| data | string | 头像相对地址，需添加域名访问 |

# 获取目标

输入：令牌

输出：目标值

访问地址：<http://fitclub.lyjohn.com/api/sport/conf?t=token>

传输方式：GET

发送数据：无

返回数据：{“status: 0, “message”: “ok”, “data”: “返回数据” }

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 格式 | 说明 |
| status | int | 0：成功，1：失败 |
| message | string | 返回的具体消息，正确显示ok，错误显示错误的原因 |
| data | 对象 | 目标对象，具体的各值目标如下 |
| points | int | 点数，misfit的属性 |
| steps | int | 步数 |
| distances | float | 公里数 |
| calories | float | 消耗卡路里数 |

同时提供了修改目标的接口：

访问地址：<http://fitclub.lyjohn.com/api/sport/conf?t=token>

传输方式：POST

发送数据：{"points": 0,"steps": 0,"distances": 0.0,"calories": 0.0}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 格式 | 说明 |
| points | int | 点数，misfit的属性 |
| steps | int | 步数 |
| distances | float | 公里数 |
| calories | float | 消耗卡路里数 |

返回数据：{“status: 0, “message”: “ok”, “data”: “返回数据” }

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 格式 | 说明 |
| status | int | 0：成功，1：失败 |
| message | string | 返回的具体消息，正确显示ok，错误显示错误的原因 |
| data | 对象 | 目标对象，具体的各值目标如下 |
| points | int | 点数，misfit的属性 |
| steps | int | 步数 |
| distances | float | 公里数 |
| calories | float | 消耗卡路里数 |

# 获取当天及总的指标值

输入：用户ID，令牌

输出：

今日步数、今日卡路里，今日公里数

总步数、总公里数

## 6.1 获取当天及总的

访问地址：<http://fitclub.lyjohn.com/api/sport/stat?t=token>

传输方式：GET

发送数据：无

返回数据：{“status: 0, “message”: “ok”, “data”: “返回数据” }

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 格式 | 说明 |
| status | int | 0：成功，1：失败 |
| message | string | 返回的具体消息，正确显示ok，错误显示错误的原因 |
| data | 对象 | 目标对象，具体的各值目标如下 |
| today | 对象 | 今天的数据 |
| points | int | 点数，misfit的属性 |
| steps | int | 步数 |
| distances | float | 公里数 |
| calories | float | 消耗卡路里数 |
| last\_time | datetime | 最后更新时间 |
| sport\_date | date | 记录日期 |
| total | 对象 | 截止到目前所有的统计 |
| points | int | 点数，misfit的属性 |
| steps | int | 步数 |
| distances | float | 公里数 |
| calories | float | 消耗卡路里数 |
| last\_time | datetime | 最后更新时间 |

## 6.2 查询某日或者某个时间段的

访问地址：

<http://fitclub.lyjohn.com/api/sport/date?t=token&from=2018-08-06&to=2015-08-07>

传输方式：GET

参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 格式 | 说明 |
| from | string | 形如：2015-08-08，如果没有该参数则默认返回今天的 |
| to | string | 形如：2015-08-07，如果没有则默认为到今天 |

注意：如果只有to，没有from，也是默认返回今天的数据

返回数据：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 格式 | 说明 |
| status | int | 0：成功，1：失败 |
| message | string | 返回的具体消息，正确显示ok，错误显示错误的原因 |
| data | 数组对象 | 每一项格式如下 |
| points | int | 点数，misfit的属性 |
| steps | int | 步数 |
| distances | float | 公里数 |
| calories | float | 消耗卡路里数 |
| last\_time | datetime | 最后更新时间 |
| sport\_date | date | 记录日期 |

# 排行榜

实时当日排名（10名）

输入：令牌

输出：

名次、昵称、照片、步数

访问地址：

http://fitclub.lyjohn.com/api/sport/rank?t=token&type=排序名

传输方式：GET

参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 格式 | 说明 |
| type | string | 默认steps，只能是如下字段：  steps：按步数获取排名  points：按点数获取排名  distances：按里程数获取排名  calories：按卡路里数获取排名 |

返回数据：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 格式 | 说明 |
| status | int | 0：成功，1：失败 |
| message | string | 返回的具体消息，正确显示ok，错误显示错误的原因 |
| data | 数组对象 | 每一项格式如下 |
| rank | int | 排名 |
| sports | 对象 | 用户当天的运动数据 |
| steps | int | 步数 |
| distances | float | 公里数 |
| calories | float | 消耗卡路里数 |
| last\_time | datetime | 最后更新时间 |
| sport\_date | date | 记录日期 |
| user | 对象 | 用户的概要信息 |
| nickname | string | 昵称 |
| realname | string | 真实姓名 |
| avatar | string | 头像地址，相对路径，访问时加上域名 |
| sex | string | 性别：1：男，2：女，请自行处理 |

# 本人活动

输入：用户ID，令牌

输出：

日期、公里数、步数

访问地址：

http://fitclub.lyjohn.com/api/sport/detail?t=token&from=2018-09-02&to=2015-009-06

传输方式：GET

参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 格式 | 说明 |
| from | string | 形如：2015-08-08，如果没有该参数则默认返回今天的 |
| to | string | 形如：2015-08-07，如果没有则默认为到现在 |

返回数据：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 格式 | 说明 |
| status | int | 0：成功，1：失败 |
| message | string | 返回的具体消息，正确显示ok，错误显示错误的原因 |
| data | 数组对象 | 每一项格式如下 |
| create\_time | datetime | 本次开始运动的时间 |
| end\_time | datetime | 本次结束运动的时间 |
| duration | int | 持续时间，单位 秒 |
| type | string | 运动类型：Walking,Running 等 |
| points | int | 点数 |
| steps | int | 步数 |
| calories | float | 消耗卡路里数 |
| distances | float | 公里数 |

# 新知列表

输入：用户ID，令牌

输出：

列表

时间、标题、封面、内容（100）、类型

访问地址：

<http://fitclub.lyjohn.com/api/knowledge/detail?t=token&from=2015-09-12> 12:12:12

传输方式：GET

参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 格式 | 说明 |
| from | string | 形如：2015-08-08 12:12:12，如果没有该参数则默认返回最近10天的所有 |

返回数据：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 格式 | 说明 |
| status | int | 0：成功，1：失败 |
| message | string | 返回的具体消息，正确显示ok，错误显示错误的原因 |
| data | 数组对象 | 每一项格式如下 |
| knowledge\_ | json对象 | 保持新知的基本信息 |
| id | int | int类型 |
| create\_time | datetime | 新知的发布时间 |
| title | string | 新知的标题 |
| cover | string | 新知的封面，需要加上域名 |
| content | string | 新知的内容前100个字符 |
| author | string | 新知的原创，或者引用名称，非创建人 |
| type | json对象 | 一个新知可能有多个类型 |
| id | int | 类型的id，可通过这个获取该类型的新知 |
| name | string | 类型的名称 |

**扩展1： 获取某个日期之后的未读数量 参考了下今日头条**

访问地址：

<http://fitclub.lyjohn.com/api/knowledge/newCount/?t=token&from=2015-09-07> 09:12:12

参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 格式 | 说明 |
| from | string | 形如：2015-08-08 12:12:12，如果没有该参数则返回为0 |

返回数据：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 格式 | 说明 |
| status | int | 0：成功，1：失败 |
| message | string | 返回的具体消息，正确显示ok，错误显示错误的原因 |
| data | int | 未读条数 |

**扩展2： 获取某个类型的新知列表（当然这个功能可以在客户端自己完成）**

访问地址：

http://fitclub.lyjohn.com/api/knowledge/typeList/?t=token&type=1&page=1

参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 格式 | 说明 |
| type | int | 新知的类型id |
| page | int | 页数，每页20条，从1开始，默认是1 |

返回数据：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 格式 | 说明 |
| status | int | 0：成功，1：失败 |
| message | string | 返回的具体消息，正确显示ok，错误显示错误的原因 |
| data | 数组对象 | 每一项格式如下 |
| id | int | int类型 |
| create\_time | datetime | 新知的发布时间 |
| title | string | 新知的标题 |
| cover | string | 新知的封面，需要加上域名 |
| content | string | 新知的内容前100个字符 |
| author | string | 新知的原创，或者引用名称，非创建人 |

# 新知信息

输入：用户ID，令牌、新知ID

输出：

时间、标题、封面、内容（100）、类型

访问地址：

http://fitclub.lyjohn.com/api/knowledge/detail/?t=token&id=1

参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 格式 | 说明 |
| id | int | 新知id |

返回数据：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 格式 | 说明 |
| status | int | 0：成功，1：失败 |
| message | string | 返回的具体消息，正确显示ok，错误显示错误的原因 |
| data | 数组对象 | 每一项格式如下 |
| knowledge\_ | json对象 | 保持新知的基本信息 |
| id | int | int类型 |
| create\_time | datetime | 新知的发布时间 |
| title | string | 新知的标题 |
| cover | string | 新知的封面，需要加上域名 |
| content | string | 新知的内容，所有的哦 |
| author | string | 新知的原创，或者引用名称，非创建人 |
| type | json对象 | 一个新知可能有多个类型 |
| id | int | 类型的id，可通过这个获取该类型的新知 |
| name | string | 类型的名称 |

# 商品列表

输入：令牌、限制数、排序类型、排序

输出：

列表

食物图片、食物名称、价格、单位；

# 商品详情

输入：令牌、商品ID

输出：

列表

食物图片、食物名称、商品描述、价格、单位；

# 提交订单

输入：

令牌

列表

商品ID、价格、单位、数量

总价

输出：

是否成功

# 订单列表

输入：

令牌、用户ID、限制值、排序类型、排序方向

输出：

列表

订单ID、订单日期、总价、状态；

# 订单详情

输入：

令牌、、订单ID

输出：

列表

商品ID、价格、单位、数量

总价