# 管理系统接口文档

# ☆服务器地址： http://139.9.177.51:8099

# ☆用户相关：

## 注册账号

**请求地址：**/users/add

**请求方式：**post

**请求参数说明：**

**参数类型：**application/json

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 是否必填 | 参数说明 |
| account | String | 是 | 账号 |
| password | String | 是 | 密码 |

**响应参数说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| status | 状态码 0成功 1代表失败 5001参数错误 |
| msg | 提示信息 |
| data | 数据 |

**响应示例：**

|  |
| --- |
| {      "status": 0,      "msg": "OK",      "data": **null**  } |

## 登录

**请求地址：**/users/login

**请求方式：**post

**请求参数说明：**

**参数类型：**application/json

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 是否必填 | 参数说明 |
| account | String | 是 | 账号 |
| password | String | 是 | 密码 |

**响应参数说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| status | 状态码，0代表成功，1代表失败 5001参数错误 |
| msg | 提示信息 |
| data | 数据 |

**响应示例：**

|  |
| --- |
| {      "status": 0,      "msg": "OK",      "data": {          "user": {              "userId": 23,  // 当前用户id              "account": "18181358998", // 当前用户账号              "password": "4QrcOUm6Wau+VuBX8g+IPg==", // 当前用户密码              "nickname": "18181358998", // 当前用户昵称              "gender": **null**, // 当前用户性别              "birthday": **null**, // 当前用户生日              "imgurl": **null**, // 当前用户头像              "address": **null**, // 当前用户地址              "sign": **null**, // 当前用户签名              "describe": **null**, // 当前用户描述              "token": "bb9fc95a-bbd6-4586-870f-c54d000899e6" // token          },          "token": "bb9fc95a-bbd6-4586-870f-c54d000899e6" // token      }  } |

## 获取首页数据

**请求地址：**/headPageInfo

**请求方式：**get

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 是否必填 | 参数说明 |
| userId | String | 是 | 账号id |

**响应参数说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| status | 状态码，0代表成功，1代表失败 5001参数错误 |
| msg | 提示信息 |
| data | 数据 |

**响应示例：**

|  |
| --- |
| {      "status": 0,      "msg": "OK",      "data": {          "rank": 4, // 排名          "insigniaNum": 0, // 运动徽章数量          "isPunch": **true**, // 是否打卡          "punchIn": 7 // 打卡天数      }  } |

## 打卡

**请求地址：**/clockIn

**请求方式：**get

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 是否必填 | 参数说明 |
| userId | String | 是 | 用户id |

**响应参数说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| status | 状态码 0成功 5001参数错误 |
| msg | 提示信息 |
| data | 数据 |

**响应示例：**

|  |
| --- |
| {      "status": 0,      "msg": "OK",      "data": **null**  } |

# ☆个人中心模块：

## 1.我的获取账号（个人中心）信息

**请求地址：**/users/accountinfo

**请求方式：**get

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 是否必填 | 参数说明 |
| userId | String | 是 | 用户id |

**响应参数说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 状态码，0代表成功，1代表失败 5001参数错误 |
| msg | 提示信息 |
| data | 数据 |

**响应示例：**

|  |
| --- |
| {      "status": 0,      "msg": "获取用户信息成功",      "data": {          "userId": 23, // 用户id          "account": "18181358998", // 账号名          "password": "4QrcOUm6Wau+VuBX8g+IPg==", // 密码          "nickname": "18181358998", // 昵称          "gender": **null**, // 性别          "birthday": **null**, // 生日          "imgurl": **null**, // 头像地址          "address": **null**, // 地址          "sign": **null**, // 签名          "describe": **null**, // 描述          "token": "bb9fc95a-bbd6-4586-870f-c54d000899e6" // token      }  } |

## 2.我的运动徽章信息

**请求地址：**/users/mysportsBadge

**请求方式：**get

**请求参数说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| userId | 用户ID |

**响应参数说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 状态码，0代表成功，1代表失败 5001参数错误 |
| msg | 提示信息 |
| data | 数据 |

**响应示例：**

|  |
| --- |
| {      "status": 0,      "msg": "OK",      "data": {          "sports": {              "sportsId": 13, // 运动id              "userId": 23, // 用户id              "miles": 105.0000000000, // 公里数              "times": 140.0000000000, // 时间              "calorie": 3471.0000000000, // 卡路里              "punchin": 7, // 打卡天数              "runkm": 70.0000000000, // 跑步公里              "ridekm": 35.0000000000, // 骑行公里              "coursetims": 35, // 课程训练时间              "insignianum": 0, // 运动徽章数量              "updateTime": "2020-12-22T17:23:05.000+00:00" // 时间          },          "myBadge": [], // 我的徽章          "dynamicCount": 0, // 动态数量          "user": {              "userId": 23, // 用户id              "account": "18181358998", // 账号              "password": "4QrcOUm6Wau+VuBX8g+IPg==", // 密码              "nickname": "18181358998", // 昵称              "gender": **null**, // 性别              "birthday": **null**, // 生日              "imgurl": **null**, // 头像地址              "address": **null**, // 地址              "sign": **null**, // 签名              "describe": **null**, // 描述              "token": "bb9fc95a-bbd6-4586-870f-c54d000899e6" // token          }      }  } |

## 上传头像

**请求地址：**/users/upload

**请求方式：**post

**参数类型：**multipart/form-data

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 是否必填 | 参数说明 |
| imgurl | file | 是 | 图片名字 |

**响应参数说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| status | 状态码 0成功 5001参数错误 |
| msg | 提示信息 |
| data | 数据 |

**响应示例：**

|  |
| --- |
| {      "status": 0,      "msg": "文件上传成功",      "data": "/f/user/tdRSVruB-advertisement-bg.jpg"  } |

## 修改信息

**请求地址：**/users/userEdit

**请求方式：**post

**请求参数说明：**

**参数类型：**application/json

|  |  |
| --- | --- |
| imgurl | 头像 |
| nickname | 昵称 |
| gender | 性别 |
| birthday | 生日 |
| address 省市区 | 城市 数组结构 如 [“四川省”, “成都市”] |
| sign | sign |
| userId | id |

**响应参数说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| status | 状态码，0代表成功，1代表失败 5001参数错误 |
| msg | 提示信息 |
| data | 数据 |

**响应示例：**

|  |
| --- |
| {      "status": 0,      "msg": "OK",      "data": **null**  } |

## 获取城市(省)信息

**请求地址：**/address/province

**请求方式：**get

**请求参数说明：**

**无**

**响应参数说明:**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| status | 状态码 0成功 5001参数错误 |
| msg | 提示信息 |
| data | 数据 |

**响应示例：**

|  |
| --- |
| {      "status": 0,      "msg": "OK",      "data": [          {              "addressId": 110000,              "name": "北京市",              "pid": 0          },          {              "addressId": 120000,              "name": "天津市",              "pid": 0          },          {              "addressId": 130000,              "name": "河北省",              "pid": 0          },          {              "addressId": 140000,              "name": "山西省",              "pid": 0          },          {              "addressId": 150000,              "name": "内蒙古自治区",              "pid": 0          },  } |

## 获取城市(市)信息

**请求地址：**/address/city/{pid}

**请求方式：**get

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 是否必填 | 参数说明 |
| pid | int | 是 | 省id |

**响应参数说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| status | 状态码，0代表成功，1代表失败 5001参数错误 |
| msg | 提示信息 |
| data | 数据 |

**响应示例：**

|  |
| --- |
| {      "status": 0,      "msg": "OK",      "data": [          {              "addressId": 110100,              "name": "东城区",              "pid": 110000          },          {              "addressId": 110200,              "name": "西城区",              "pid": 110000          },      ]  } |

## 7.运动数据

**请求地址：**/sport/data/{userId}

**请求方式：**get

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 是否必填 | 参数说明 |
| userId | int | 是 | 用户id |

**响应参数说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| status | 状态码，0代表成功，1代表失败 5001参数错误 |
| msg | 提示信息 |
| data | 数据 |

**响应示例：**

|  |
| --- |
| {      "status": 0,      "msg": "OK",      "data": {          "sumTimes": "140",          "sumDays": "1",          "continueDays": "1",          "days": [              {                  "id": 23,                  "date": "2020-12-22",                  "dayTimes": "749",                  "counts": "3",                  "exerciseData": [                      {                          "id": **null**,                          "date": "2020-12-22",                          "type": "骑行",                          "time": "231",                          "numberoftimes": "7"                      },                      {                          "id": **null**,                          "date": "2020-12-22",                          "type": "跑步",                          "time": "252",                          "numberoftimes": "7"                      },                      {                          "id": **null**,                          "date": "2020-12-22",                          "type": "训练",                          "time": "266",                          "numberoftimes": "7"                      }                  ]              }          ]      }  } |

# ☆运动模块：

## 1获取累积跑步距离和累积骑行距离

**请求地址：**/sports/exerciseData

**请求方式：**get

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 是否必填 | 参数说明 |
| id | int | 是 | 当前用户id |
|  |  |  |  |

**响应参数说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| status | 状态码，0代表成功，1代表失败 5001参数错误 |
| msg | 提示信息 |
| data | 数据 |

**响应示例：**

|  |
| --- |
| {      "status": 0,      "msg": "OK",      "data": {          "sportsId": 13,          "userId": 23,          "miles": 105.0000000000,          "times": 140.0000000000,          "calorie": 3471.0000000000,          "punchin": 8,          "runkm": 70.0000000000,          "ridekm": 35.0000000000,          "coursetims": 35,          "insignianum": 0,          "updateTime": "2020-12-22T17:23:05.000+00:00"      }  } |

## 2保存运动数据

**请求地址：**/sports/save

**请求方式：**post

**参数类型：**application/json

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 是否必填 | 参数说明 |
| id | int | 是 | 当前用户id |
| type | Int | 是 | 运动类型，1代表跑步，2代表骑行， |
| takeTime | Int | 是 | 跑步 或 骑行距离 |
| miles | Int | 是 | 平均配速 |
| averagerate | timestamp | 是 | 跑步用时 |
| calorie | int | 是 | 消耗卡路里 |

**响应参数说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| status | 状态码，0代表成功，1代表失败 5001参数错误 |
| msg | 提示信息 |
| data | 数据 |

**响应示例：**

|  |
| --- |
| {      "status": 0,      "msg": "OK",      "data": **null**  } |

## 3获取训练课程列表

**请求地址：**/sports/courseList

**请求方式：**get

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 是否必填 | 参数说明 |
| id | int | 是 | 用户id |
|  |  |  |  |

**响应参数说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| status | 状态码，0代表成功，1代表失败 5001参数错误 |
| msg | 提示信息 |
| data | 数据 |

**响应示例：**

|  |
| --- |
| {      "status": 0,      "msg": "OK",      "data": [          {              "courseId": 3,              "name": "巧克力腹肌雕刻",              "desc": "15分钟将带你雕刻出性感的巧克力腹肌，对腹部进行全方位的刺激，泵感十足，型男必备！非常棒的课程，赶快来体验吧",              "imgurl": "/f/course/course-img01.jpg",              "latest": 1,              "calorie": 100.0000000000,              "fragments": **null**,              "time": 30.0000000000,              "peoplenum": 10,              "frequency": "4",              "instrument": "无",              "userId": **null**,              "createTime": **null**          }      ]  } |

## 4获取训练课程详情

**请求地址：**/sports/courseDetail

**请求方式：**get

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 是否必填 | 参数说明 |
| id | int | 是 | 课程id |

**响应参数说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| status | 状态码，0代表成功，1代表失败 5001参数错误 |
| msg | 提示信息 |
| data | 数据 |

**响应示例：**

|  |
| --- |
| {      "status": 0,      "msg": "OK",      "data": {          "courseId": 4,          "name": "徒手胸肌训练进阶",          "desc": "一场痛快淋漓的腹肌撕裂体验，虐出你的巧克力腹肌",          "imgurl": "/f/course/course-img02.jpg",          "latest": 0,          "calorie": 200.0000000000,          "fragments": [              {                  "title": "侧卧起坐",                  "videoUrl": "/f/course/part1.mp4",                  "imgUrl": "/f/course/part1.png"              },              {                  "title": "单手哑铃",                  "videoUrl": "/f/course/part2.mp4",                  "imgUrl": "/f/course/part2.png"              },              {                  "title": "蹲起举铁壶",                  "videoUrl": "/f/course/part3.mp4",                  "imgUrl": "/f/course/part3.png"              },              {                  "title": "平板支撑",                  "videoUrl": "/f/course/part4.mp4",                  "imgUrl": "/f/course/part4.png"              }          ],          "time": 20.0000000000,          "peoplenum": 20,          "frequency": "4",          "instrument": "无",          "userId": "1",          "createTime": "2020-12-15T14:23:39.000+00:00"      }  } |

## 5保存课程训练数据

**请求地址：**/sports/saveTrain

**请求方式：**post

**参数类型：**application/json

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 是否必填 | 参数说明 |
| id | int | 是 | 课程id |
| userId | int | 是 | 用户id |
| takeTime | number | 是 | 训练时间 |
| calorie | number | 是 | 消耗卡路里 |

**响应参数说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| status | 状态码，0代表成功，1代表失败 5001参数错误 |
| msg | 提示信息 |
| data | 数据 |

**响应示例：**

|  |
| --- |
| {      "status": 0,      "msg": "OK",      "data": **null**  } |

# ☆手动添加课程数据：

## 1获取所有课程数据

**请求地址：**/sports/allcourse

**请求方式：**get

**参数类型：**application/json

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 是否必填 | 参数说明 |
| 无 |  |  |  |

**响应参数说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| status | 状态码，0代表成功，1代表失败 5001参数错误 |
| msg | 提示信息 |
| data | 数据 |

**响应示例：**

|  |
| --- |
| {      "status": 0,      "msg": "OK",      "data": [          {              "courseId": 3,              "name": "巧克力腹肌雕刻",              "desc": "15分钟将带你雕刻出性感的巧克力腹肌，对腹部进行全方位的刺激，泵感十足，型男必备！非常棒的课程，赶快来体验吧",              "imgurl": "/f/course/course-img01.jpg",              "latest": 1,              "calorie": 100.0000000000,              "fragments": **null**,              "time": 30.0000000000,              "peoplenum": 10,              "frequency": "4",              "instrument": "无",              "userId": **null**,              "createTime": **null**          },          {              "courseId": 4,              "name": "徒手胸肌训练进阶",              "desc": "一场痛快淋漓的腹肌撕裂体验，虐出你的巧克力腹肌",              "imgurl": "/f/course/course-img02.jpg",              "latest": 0,              "calorie": 200.0000000000,              "fragments": **null**,              "time": 20.0000000000,              "peoplenum": 20,              "frequency": "4",              "instrument": "无",              "userId": **null**,              "createTime": **null**          },          {              "courseId": 5,              "name": "徒手胸肌训练进阶",              "desc": "一场痛快淋漓的腹肌撕裂体验，虐出你的巧克力腹肌",              "imgurl": "/f/course/course-img03.jpg",              "latest": 0,              "calorie": 200.0000000000,              "fragments": **null**,              "time": 20.0000000000,              "peoplenum": 20,              "frequency": "4",              "instrument": "无",              "userId": **null**,              "createTime": **null**          },          {              "courseId": 6,              "name": "徒手胸肌训练进阶",              "desc": "一场痛快淋漓的腹肌撕裂体验，虐出你的巧克力腹肌",              "imgurl": "/f/course/course-img04.jpg",              "latest": 0,              "calorie": 200.0000000000,              "fragments": **null**,              "time": 20.0000000000,              "peoplenum": 20,              "frequency": "4",              "instrument": "无",              "userId": **null**,              "createTime": **null**          },          {              "courseId": 7,              "name": "徒手胸肌训练进阶",              "desc": "一场痛快淋漓的腹肌撕裂体验，虐出你的巧克力腹肌",              "imgurl": "/f/course/course-img05.jpg",              "latest": 0,              "calorie": 200.0000000000,              "fragments": **null**,              "time": 20.0000000000,              "peoplenum": 20,              "frequency": "4",              "instrument": "无",              "userId": **null**,              "createTime": **null**          }      ]  } |

## 2 给指定用户保存课程

**请求地址：**/sports/saveCourse

**请求方式：**post

**参数类型：**application/json

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 是否必填 | 参数说明 |
| userId | int | 是 | 用户id |
| courseIds | array | 是 | 需要保存的课程id |

**响应参数说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| status | 状态码，0代表成功，1代表失败 5001参数错误 |
| msg | 提示信息 |
| data | 数据 |

**响应示例：**

|  |
| --- |
| {      "status": 0,      "msg": "OK",      "data": **null**  } |