**健康伴小宝管理后台接口文档**

一、概述 3

二、名词解释 4

1、角色定义及说明 4

2、功能模块说明 5

三、接口总体说明 5

四、接口详情 6

1、用户管理 6

1）登录 6

2）获取管理员列表 7

3）添加管理员 7

4）删除管理员 7

5）编辑用户信息 8

6）获取集团列表 8

7）添加集团 9

8）修改集团 9

9）删除集团 9

10）获取教师列表 9

11）添加教师 10

12）修改教师 10

13）删除教师 11

14）获取学校列表 11

15）添加学校 12

16）修改学校 12

17）删除学校 12

18）获取班级列表 13

19）添加班级 13

20）修改班级 14

21）删除班级 14

22）获取家长列表 14

23）添加家长 15

24）修改家长 15

25）删除家长 16

26）获取学生列表 16

27）添加学生 17

28）修改学生 17

29）删除学生 18

30）上传图片 18

2、设备管理 19

1）设备列表 19

2）添加设备组 19

3）修改设备组 20

4）删除设备组 20

5）获取手环列表 20

6）添加手环 21

7）修改手环 21

8）删除手环 22

9）获取身高尺列表 22

10）添加身高尺 23

11）修改身高尺 23

12）删除身高尺 23

13）获取健康秤列表 24

14）添加健康秤 24

15）修改健康秤 25

16）删除健康秤 25

3、商城管理 25

1）商品列表 25

2）查询商品详情 27

3）新增商品 27

4）修改商品 28

5）删除商品 28

6）订单列表 29

4、报表管理 30

1）学生报表列表 30

2）学生报表预览 30

3）单个学生报表 31

4）下载报表 32

5、课程管理 32

1）新增讲堂视频资料 32

2）修改讲堂视频资料 32

3）删除讲堂视频资料 32

4）查询讲堂视频资料 33

5）查询讲堂单个视频资料详情 33

# 一、概述

健康伴小宝管理后台主要是为超级管理员、管理员、集团管理员及教师提供的一个管理后台系统，方便教师在电脑上操作和管理学校、学生、家长，同时提供管理商品和订单等功能，方便管理员对商城的操作。

此管理后台主要功能如下：

1）用户管理；

2）设备管理；

3）商城管理；

4）讲堂管理；

5）报表管理；

具体内容如下图1所示：



**图1 健康伴小宝管理后台功能列表**

# 二、名词解释

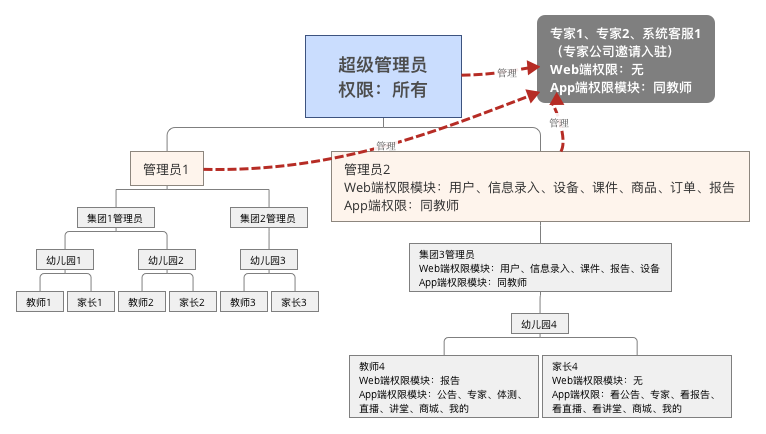
## 1、角色定义及说明

健康伴小宝产品中，目前共有六种角色，采用8421编码记录在数据库中，分别为：1-教师、2-家长、4-专家（客服）、8-集团组长，16-管理员、32-超级管理员，他们的角色范围及权限说明如下表1所示：

|  |  |
| --- | --- |
| 角色 | 定义 |
| 教师 | 为学生提供教育、教学、健康服务的人 |
| 家长 | 学生的父母等亲属 |
| 专家（客服） | 公司邀请的某行业专家，如健康专家。客服是为伴小宝使用者提供答疑、解决问题等服务的人 |
| 集团管理员 | 对一个集团下的幼儿园、教师、学生进行管理的人，如录入学校和学生信息 |
| 管理员 | 管理所有后台业务，如信息录入、商品管理、订单管理 |
| 超级管理员 | 系统最高权限拥有者 |

**表1 角色定义表**

各角色的范围及权限说明如下图1所示：



**图2 角色范围及权限说明**

## 2、功能模块说明

1）用户管理。此功能模块主要是用户来管理管理员、集团、教师、学校、班级、学生、家长用户，对这些用户的增删改查，是用户系统完善。

2）设备管理。设备主要有手环、身高尺、健康秤，手环组成设备组，和学生信息绑定后，可以将测量的身高、体重等信息显示在app端，并上传至后台。

3）商城管理。商城需要上架、编辑或下架一些商品，通过后台来管理，方便app端展示。在app端用户购买商品后，会形成订单，然后管理员在后台看到订单后，进行发货等相应的处理。

4）讲堂管理。讲堂是管理员上传的一些有关幼儿教育的视频，能够帮助用户了解幼儿教育的一些特点和方式方法。

5）报表管理。在教师对学生进行体测后，会存储一些体质、体能数据，然后生成学生的体测报表，供教师预览或下载。

# 三、接口总体说明

1、本系统接口的由不变前缀和变化后缀组成。例如“http://192.168.1.158:8081/ChildrenBackstage/backstageServlet/userApi/ loginBackstage”中，前缀为“http://192.168.1.158:8081/ChildrenBackstage/backstageServlet/”，后缀为“userApi/loginBackstage”。

2、本系统除特别指出外，所有接口均为Http请求，采用post方式。

3、response的返回值为json格式，里面至少包含两个键值对（以code和msg为键的键值对），需要返回列表信息的一般还包含第三个键值对（以result为键的键值对）。

其中code代表响应的状态码（200表示成功，400及以上表示失败），msg代表响应的信息，result代表返回的数字信息，具体举例格式如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败，400以上表示带有具体原因的失败。 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| result | map | 是 | 响应对象值。 |
| 举例 | {  "code": 200,  "msg": "成功",  "result": [  {  "school\_id": 1,//学校id  "school\_name": "小学生学校"//学校名称  }  ]  } | | |

4、各类前缀

|  |  |
| --- | --- |
| 正式服务器 | http://www.kh122.com:8081/ChildrenBackstage/backstageServlet/ |
| 测试服务器 | http://192.168.1.158:8081/ChildrenBackstage/backstageServlet/ |
| 本地服务器 | http://192.168.1.158:8081/ChildrenBackstage/backstageServlet/ |

# 四、接口详情

## 1、用户管理

### 1）登录

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | userApi/loginBackstage | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| username | string | 是 | 用户名，举例：18500644399 |
| password | string | 是 | 密码，需要MD5加密并字母全变为小写 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| result | map | 否 | 响应对象值。超级管理员、管理员tegr\_id为0，其他为所在集团id。 |
| 举例 | {"code":200,  "msg":"登录成功",  "result":{"user\_id":5,"username":"18500644399","name":"黄冬冬","role\_type":8,"remark":"集团管理员","sex":1,"birthday":1345852800,"teacher\_id":8,"avatar":"","tegr\_id":2}  } | | |

### 2）获取管理员列表

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | userApi/getAdminList | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| user\_id | long | 是 | 用户id |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| result | map | 否 | 响应对象值。 |
| 举例 | {"code":200,  "msg":"成功",  "result":[{"user\_id":1,"username":"admin","name":"超级管理员","role\_type":32},{"user\_id":2,"username":"18676727062","name":"你才是管理员","role\_type":16}]  } | | |

### 3）添加管理员

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | userApi/addAdmin | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| username | string | 是 | 用户名 |
| name | string | 是 | 昵称 |
| sex | long | 否 | 性别 |
| birthay | timestamp | 否 | 生日 |
| avatar | string | 否 | 头像 |
| remark | string | 否 | 个性签名 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"添加成功"} | | |

### 4）删除管理员

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | userApi/deleteAdmin | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| user\_id | long | 是 | 当前用户id |
| delete\_user\_id | Sring | 是 | 被删除用户id(多个id用逗号隔开) |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"删除成功"} | | |

### 5）编辑用户信息

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | userApi/editUserInfo | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| user\_id | Long | 是 | 用户id |
| name | string | 是 | 昵称 |
| sex | long | 否 | 性别 |
| birthay | timestamp | 否 | 生日 |
| avatar | string | 否 | 头像 |
| remark | string | 否 | 个性签名 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"修改成功"} | | |

### 6）获取集团列表

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | tegrApi/getTegrList | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| user\_id | long | 是 | 用户id |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| result | map | 否 | 响应对象值。 |
| 举例 | {"code":200,  "msg":"成功",  "result":[{"tegr\_id":1,"tegr\_name":"蔡总集团","user\_id":14,"name":"蔡教师","totalCount":0,"vipCount":0},{"tegr\_id":2,"tegr\_name":"黄冬冬集团","user\_id":5,"name":"黄冬冬","totalCount":16,"vipCount":1},{"tegr\_id":3,"tegr\_name":"付驰集团","user\_id":7,"name":"付驰","totalCount":0,"vipCount":0},{"tegr\_id":4,"tegr\_name":"蔡教师集团","user\_id":14,"name":"蔡教师","totalCount":3,"vipCount":0}]  } | | |

### 7）添加集团

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | tegrApi/addTegr | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| user\_id | long | 是 | 用户id |
| tegr\_name | string | 是 | 集团名称 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"添加成功"} | | |

### 8）修改集团

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | tegrApi/editTegr | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| tegr\_id | long | 是 | 集团id |
| user\_id | long | 是 | 用户id |
| tegr\_name | string | 是 | 集团名称 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"添加成功"} | | |

### 9）删除集团

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | tegrApi/deleteTegr | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| user\_id | long | 是 | 当前用户id |
| delete\_tegr\_id | Sring | 是 | 被删除集团id(多个id用逗号隔开) |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"删除成功"} | | |

### 10）获取教师列表

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | teacherApi/getTeacherList | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| user\_id | long | 是 | 用户id |
| tegr\_id | long | 是 | 集团id |
| page | long | 是 | 页数，最小值为1 |
| page\_size | long | 是 | 每页数据量，最小值为1 |
| last\_req\_time | timestamp | 是 | 请求的时间，第一页请求为0，其他页请求为后台返回的时间戳 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| result | map | 否 | 响应对象值。 |
| 举例 | {"code":200,  "msg":"成功",  "result":{"last\_req\_time":1482398772,"total\_count":6,"list":[{"tegr\_id":"2","user\_id":6,"username":"15919931551","name":"林小康","role\_type":3},{"tegr\_id":"2","user\_id":3,"username":"13618605604","name":"张龙","role\_type":3},{"tegr\_id":"2","user\_id":7,"username":"15919713469","name":"付驰","role\_type":1},{"tegr\_id":"2","user\_id":16,"username":"18676727061","name":"李教师","role\_type":3},{"tegr\_id":"2","user\_id":17,"username":"18824397727","name":"周教师","role\_type":3},{"tegr\_id":"2","user\_id":5,"username":"18500644399","name":"黄冬冬","role\_type":8}]}  } | | |

### 11）添加教师

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | teacherApi/addTeacher | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| tegr\_id | long | 是 | 集团id |
| username | string | 是 | 用户名 |
| name | string | 是 | 昵称 |
| sex | long | 否 | 性别 |
| birthay | timestamp | 否 | 生日 |
| avatar | string | 否 | 头像 |
| remark | string | 否 | 个性签名 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"添加成功"} | | |

### 12）修改教师

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | teacherApi/editTeacher | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| tegr\_id | long | 否 | 集团id |
| teacher\_id | Long | 是 | 老师id |
| name | string | 否 | 昵称 |
| sex | long | 否 | 性别 |
| birthay | timestamp | 否 | 生日 |
| avatar | string | 否 | 头像 |
| remark | string | 否 | 个性签名 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"添加成功"} | | |

### 13）删除教师

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | teacherApi/deleteTeacher | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| user\_id | long | 是 | 当前用户id |
| delete\_user\_id | Sring | 是 | 被删除教师的用户id(多个id用逗号隔开) |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"删除成功"} | | |

### 14）获取学校列表

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | schoolApi/getSchoolList | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| tegr\_id | long | 是 | 集团id。若为0，则获取全部的学校；若不为0，获取本集团的学校。 |
| page | long | 是 | 页数，最小值为1 |
| page\_size | long | 是 | 每页数据量，最小值为1 |
| last\_req\_time | timestamp | 是 | 请求的时间，第一页请求为0，其他页请求为后台返回的时间戳 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| result | map | 否 | 响应对象值。 |
| 举例 | {"code":200,  "msg":"成功",  "result":{"last\_req\_time":1482482460,"total\_count":3,"list":[{"school\_id":1,"school\_name":"第一学校","tegr\_id":2,"tegr\_name":"黄冬冬集团","user\_id":5,"name":"黄冬冬","totalCount":16,"vipCount":0},{"school\_id":3,"school\_name":"第三学校","tegr\_id":2,"tegr\_name":"黄冬冬集团","user\_id":5,"name":"黄冬冬","totalCount":16,"vipCount":0},{"school\_id":2,"school\_name":"第二学校","tegr\_id":2,"tegr\_name":"黄冬冬集团","user\_id":5,"name":"黄冬冬","totalCount":16,"vipCount":1}]}  } | | |

### 15）添加学校

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | schoolApi /addSchool | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| tegr\_id | long | 是 | 集团id |
| school\_name | string | 是 | 学校名称 |
| school\_call | string | 是 | 学校联系电话 |
| school\_person | string | 是 | 学校联系人 |
| school\_address | string | 是 | 学校联系地址 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"添加成功"} | | |

### 16）修改学校

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | schoolApi /editSchool | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| tegr\_id | long | 否 | 集团id |
| school\_id | Long | 是 | 学校id |
| school\_name | string | 否 | 学校名称 |
| school\_call | string | 否 | 学校联系电话 |
| school\_person | string | 否 | 学校联系人 |
| school\_address | string | 否 | 学校联系地址 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"添加成功"} | | |

### 17）删除学校

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | schoolApi /deleteSchool | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| user\_id | long | 是 | 当前用户id |
| delete\_school\_id | Srting | 是 | 被删除学校的id(多个id用逗号隔开) |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"删除成功"} | | |

### 18）获取班级列表

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | classApi/getClassList | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| tegr\_id | long | 是 | 集团id |
| school\_id | long | 是 | 学校id。若为0，则获取本集团的班级；若不为0，获取本校的班级。 |
| page | long | 是 | 页数，最小值为1 |
| page\_size | long | 是 | 每页数据量，最小值为1 |
| last\_req\_time | timestamp | 是 | 请求的时间，第一页请求为0，其他页请求为后台返回的时间戳 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| result | map | 否 | 响应对象值。 |
| 举例 | {"code":200,  "msg":"成功",  "result":{"last\_req\_time":1482482737,"total\_count":2,"list":[{"class\_id":5,"class\_name":"中二班班级","school\_id":2,"school\_name":"第二学校","user\_id":5,"name":"黄冬冬"},{"class\_id":2,"class\_name":"中一班班级","school\_id":2,"school\_name":"第二学校","user\_id":5,"name":"黄冬冬"}]}  } | | |

### 19）添加班级

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | classApi /addClass | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| school\_id | long | 是 | 学校id |
| class\_name | string | 是 | 班级名 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"添加成功"} | | |

### 20）修改班级

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | classApi /editClass | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| school\_id | long | 否 | 学校id |
| class\_id | long | 是 | 班级id |
| class\_name | string | 否 | 班级名 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"添加成功"} | | |

### 21）删除班级

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | classApi /deleteClass | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| user\_id | long | 是 | 当前用户id |
| delete\_class\_id | Sring | 是 | 被删除班级id(多个id用逗号隔开) |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"删除成功"} | | |

### 22）获取家长列表

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | parentApi/getParentList | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| tegr\_id | long | 是 | 集团id |
| school\_id | long | 是 | 学校id。若为0，则获取本集团的家长；若不为0，获取本校的家长。 |
| page | long | 是 | 页数，最小值为1 |
| page\_size | long | 是 | 每页数据量，最小值为1 |
| last\_req\_time | timestamp | 是 | 请求的时间，第一页请求为0，其他页请求为后台返回的时间戳 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| result | map | 否 | 响应对象值。 |
| 举例 | {"code":200,  "msg":"成功",  "result":{"last\_req\_time":1482833266,"total\_count":4,"list":[{"school\_id":2,"school\_name":"第二学校","level":0,"user\_id":12,"username":"13971227532","name":"张倩","role\_type":2},{"school\_id":2,"school\_name":"第二学校","level":2,"user\_id":6,"username":"15919931551","name":"林小康","role\_type":3},{"school\_id":2,"school\_name":"第二学校","level":0,"user\_id":16,"username":"15999931785","name":"凌教师","role\_type":3},{"school\_id":2,"school\_name":"第二学校","level":0,"user\_id":17,"username":"18824397727","name":"周教师","role\_type":3}]}  } | | |

### 23）添加家长

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | parentApi/addParent | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| tegr\_id | long | 是 | 集团id |
| school\_id | long | 是 | 学校id |
| child\_id | long | 是 | 学生id |
| username | string | 是 | 用户名 |
| name | string | 是 | 昵称 |
| sex | long | 否 | 性别 |
| birthay | timestamp | 否 | 生日 |
| avatar | string | 否 | 头像 |
| remark | string | 否 | 个性签名 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"添加成功"} | | |

### 24）修改家长

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | parentApi/editParent | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| tegr\_id | long | 否 | 集团id |
| parent\_id | Long | 是 | 家长id |
| school\_id | long | 否 | 学校id |
| child\_id | long | 否 | 学生id |
| username | string | 否 | 用户名 |
| name | string | 否 | 昵称 |
| sex | long | 否 | 性别 |
| birthay | timestamp | 否 | 生日 |
| avatar | string | 否 | 头像 |
| remark | string | 否 | 个性签名 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"添加成功"} | | |

### 25）删除家长

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | parentApi /deleteParent | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| user\_id | long | 是 | 当前用户id |
| delete\_user\_id | Sring | 是 | 被删除家长的用户id(多个id用逗号隔开) |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"删除成功"} | | |

### 26）获取学生列表

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | childApi/getChildList | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| class\_id | long | 是 | 班级id。若为0，则获取本校的学生；若不为0，获取本班的学生。 |
| school\_id | long | 是 | 学校id |
| page | long | 是 | 页数，最小值为1 |
| page\_size | long | 是 | 每页数据量，最小值为1 |
| last\_req\_time | timestamp | 是 | 请求的时间，第一页请求为0，其他页请求为后台返回的时间戳 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| result | map | 否 | 响应对象值。 |
| 举例 | {"code":200,  "msg":"成功",  "result":{"last\_req\_time":1482841457,"total\_count":6,"list":[{"class\_id":4,"class\_name":"大一班","children\_name":"肖唯实","birthday":1345852800,"sex":1,"create\_time":1475028110,"parent\_id":257},{"class\_id":4,"class\_name":"大一班","children\_name":"李逍遥","birthday":1345852800,"sex":1,"create\_time":1475028110,"parent\_id":257},{"class\_id":4,"class\_name":"大一班","children\_name":"龙小葵","birthday":1345852800,"sex":1,"create\_time":1475028110,"parent\_id":257},{"class\_id":4,"class\_name":"大一班","children\_name":"陈碧瑶","birthday":1345852800,"sex":1,"create\_time":1475028110,"parent\_id":257},{"class\_id":4,"class\_name":"大一班","children\_name":"陆雪琪","birthday":1345852800,"sex":1,"create\_time":1475028110,"parent\_id":257},{"class\_id":4,"class\_name":"大一班","children\_name":"蔡小宝","birthday":1345852800,"sex":1,"create\_time":1475028110,"parent\_id":7,"name":"蔡教师"}]}  } | | |

### 27）添加学生

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | childApi/addChild | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| tegr\_id | long | 是 | 集团id |
| school\_id | long | 是 | 学校id |
| class\_id | long | 是 | 班级id |
| child\_name | string | 是 | 学生id |
| child\_sex | long | 否 | 学生性别 |
| child\_birthday | timestamp | 是 | 学生生日 |
| username | string | 是 | 家长用户名 |
| name | string | 是 | 家长昵称 |
| sex | long | 否 | 家长性别 |
| birthay | timestamp | 否 | 家长生日 |
| avatar | string | 否 | 家长头像 |
| remark | string | 否 | 家长个性签名 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"添加成功"} | | |

### 28）修改学生

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | childApi/eidtChild | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| tegr\_id | long | 否 | 集团id |
| child\_id | long | 是 | 学生id |
| school\_id | long | 否 | 学校id |
| class\_id | long | 否 | 班级id |
| child\_name | string | 否 | 学生id |
| child\_sex | long | 否 | 学生性别 |
| child\_birthday | timestamp | 否 | 学生生日 |
| username | string | 否 | 家长用户名 |
| name | string | 否 | 家长昵称 |
| sex | long | 否 | 家长性别 |
| birthay | timestamp | 否 | 家长生日 |
| avatar | string | 否 | 家长头像 |
| remark | string | 否 | 家长个性签名 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"添加成功"} | | |

### 29）删除学生

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | childApi /deleteChild | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| user\_id | long | 是 | 当前用户id |
| delete\_child\_id | Sring | 是 | 被删除学生的id(多个id用逗号隔开) |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"删除成功"} | | |

### 30）上传图片

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | uploadApi/uploadImage | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| file\_name | string | 是 | 图片名，格式：图片名.后缀，后缀为png/jpg/jpeg/gif的一种，比如avatar.png。 |
| type | string | 是 | 图片类型 |
| size | long | 是 | 图片大小 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| result | string | 否 | 图片URL后缀，比如：crapp/image/ 4a588f1e227c421bcda316ef6f0be6e6.mp3。前缀为：http://www.kh122.com:8081/ |
| 举例 | {"code":200,"msg":"成功",”result”:” crapp/image/ 4a588f1e227c421bcda316ef6f0be6e6.mp3”} | | |

## 2、设备管理

### 1）设备列表

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | deviceGroupApi/getDeviceGroupList | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| tegr\_id | long | 是 | 集团id。若为0，所有集团的设备组；若不为0，获取本集团的设备组。 |
| user\_id | long | 是 | 用户id |
| page | long | 是 | 页数，最小值为1 |
| page\_size | long | 是 | 每页数据量，最小值为1 |
| last\_req\_time | timestamp | 是 | 请求的时间，第一页请求为0，其他页请求为后台返回的时间戳 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| result | map | 否 | 响应对象值。 |
| 举例 | {"code":200,  "msg":"成功","returnResult":{"last\_req\_time":1482892902,"total\_count":4,"list":[{"degr\_id":3,"degr\_name":"付驰组","user\_id":7,"name":"大海","tegr\_name":"黄冬冬集团","create\_time":1475028110},{"degr\_id":1,"degr\_name":"黄冬冬组","user\_id":5,"name":"黄冬冬","tegr\_name":"黄冬冬集团","create\_time":1475028110},{"degr\_id":2,"degr\_name":"林小康组","user\_id":6,"name":"林小康","tegr\_name":"黄冬冬集团","create\_time":1475028110},{"degr\_id":6,"degr\_name":"张龙组","user\_id":3,"name":"痛苦","tegr\_name":"黄冬冬集团","create\_time":1475028110}]}} | | |

### 2）添加设备组

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | deviceGroupApi/addDeviceGroup | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| degr\_id | long | 是 | 设备组id |
| user\_id | long | 否 | 设备所属用户id |
| degr\_name | string | 否 | 设备组名称 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"添加成功"} | | |

### 3）修改设备组

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | deviceGroupApi/editDeviceGroup | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| user\_id | long | 否 | 设备所属用户id |
| degr\_id | long | 是 | 设备id |
| degr\_name | string | 否 | 设备组名称 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"添加成功"} | | |

### 4）删除设备组

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | deviceGroupApi /deleteDeviceGroup | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| user\_id | long | 是 | 当前用户id |
| delete\_degr\_id | Sring | 是 | 被删除设备组的id(多个id用逗号隔开) |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"删除成功"} | | |

### 5）获取手环列表

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | deviceBraceletApi/getDeviceBraceletList | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| user\_id | long | 是 | 当前用户id |
| degr\_id | long | 是 | 设备组id |
| page | long | 是 | 页数，最小值为1 |
| page\_size | long | 是 | 每页数据量，最小值为1 |
| last\_req\_time | timestamp | 是 | 请求的时间，第一页请求为0，其他页请求为后台返回的时间戳 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| result | map | 否 | 响应对象值。 |
| 举例 | {"code":200,  "msg":"成功","result":{"last\_req\_time":1483002871,"total\_count":5,"list":[{"bracelet\_id":1,"child\_id":2,"degr\_id":1,"degr\_name":"黄冬冬组","bracelet\_no":1,"bracelet\_address":"C338C7FF2F2C","create\_time":1475028110},{"bracelet\_id":21,"child\_id":0,"degr\_id":1,"degr\_name":"黄冬冬组","bracelet\_no":2,"bracelet\_address":"1GGG4E0E1GGG","create\_time":1475028110},{"bracelet\_id":22,"child\_id":0,"degr\_id":1,"degr\_name":"黄冬冬组","bracelet\_no":3,"bracelet\_address":"2GGG4E0E1GGG","create\_time":1475028110},{"bracelet\_id":23,"child\_id":0,"degr\_id":1,"degr\_name":"黄冬冬组","bracelet\_no":3,"bracelet\_address":"2GGG4E0E1GGG","create\_time":1475028110},{"bracelet\_id":23,"child\_id":0,"degr\_id":1,"degr\_name":"黄冬冬组","bracelet\_no":4,"bracelet\_address":"3GGG4E0E1GGG","create\_time":1475028110}]}} | | |

### 6）添加手环

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | deviceBraceletApi/addDeviceBracelet | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| child\_id | long | 是 | 学生id |
| degr\_id | long | 是 | 设备组id |
| bracelet\_no | string | 是 | 手环编号 |
| bracelet\_address | string | 是 | 手环地址 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"添加成功"} | | |

### 7）修改手环

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | deviceBraceletApi/editDeviceBracelet | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| bracelet\_id | long | 是 | 手环id |
| child\_id | long | 否 | 学生id |
| degr\_id | long | 否 | 设备组id |
| bracelet\_no | string | 否 | 手环编号 |
| bracelet\_address | string | 否 | 手环地址 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"添加成功"} | | |

### 8）删除手环

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | deviceBraceletApi /deleteDeviceBracelet | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| user\_id | long | 是 | 当前用户id |
| delete\_bracelet\_id | Sring | 是 | 被删除手环的id(多个id用逗号隔开) |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"删除成功"} | | |

### 9）获取身高尺列表

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | rulerApi/getRulerList | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| user\_id | long | 是 | 当前用户id |
| tegr\_id | long | 是 | 集团id，当集团id为0时，获取所有集团的身高尺列表，当不为0时，获取对应集团的身高尺列表 |
| page | long | 是 | 页数，最小值为1 |
| page\_size | long | 是 | 每页数据量，最小值为1 |
| last\_req\_time | timestamp | 是 | 请求的时间，第一页请求为0，其他页请求为后台返回的时间戳 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| result | map | 否 | 响应对象值。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"成功","result":{"last\_req\_time":1483683266,"total\_count":3,"list":[{"ruler\_id":1,"ruler\_no":1,"ruler\_addr":"AAABBBCCC000","user\_id":5,"name":"黄冬冬","tegr\_id":2,"tegr\_name":"黄冬冬集团","create\_time":1475028110},{"ruler\_id":2,"ruler\_no":2,"ruler\_addr":"AAABBBCCC001","user\_id":5,"name":"黄冬冬","tegr\_id":2,"tegr\_name":"黄冬冬集团","create\_time":1475028110},{"ruler\_id":3,"ruler\_no":3,"ruler\_addr":"AAABBBCCC003","user\_id":5,"name":"黄冬冬","tegr\_id":2,"tegr\_name":"黄冬冬集团","create\_time":1475028110}]}} | | |

### 10）添加身高尺

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | rulerApi/addRuler | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| user\_id | long | 是 | 用户id |
| login\_user\_id | Long | 是 | 登录用户id |
| ruler\_no | string | 是 | 身高尺编号 |
| ruler\_addr | string | 是 | 身高尺地址 |
| tegr\_id | long | 是 | 集团id |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"添加成功"} | | |

### 11）修改身高尺

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | rulerApi/editRuler | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| ruler\_id | long | 是 | 身高尺id |
| user\_id | long | 是 | 用户id |
| login\_user\_id | Long | 是 | 登录用户id |
| ruler\_no | string | 否 | 身高尺no |
| ruler\_addr | string | 否 | 身高尺地址 |
| tegr\_id | long | 否 | 集团id |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"添加成功"} | | |

### 12）删除身高尺

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | rulerApi/deleteRuler | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| user\_id | long | 是 | 当前用户id |
| delete\_ruler\_id | Sring | 是 | 被删除身高尺的id(多个id用逗号隔开) |
| tegr\_id | long | 是 | 当前集团id |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"删除成功"} | | |

### 13）获取健康秤列表

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | scalesApi/getScalesList | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| user\_id | long | 是 | 当前用户id |
| tegr\_id | long | 是 | 集团id，当集团id为0时，获取所有集团的健康秤尺列表，当不为0时，获取对应集团的健康秤列表 |
| page | long | 是 | 页数，最小值为1 |
| page\_size | long | 是 | 每页数据量，最小值为1 |
| last\_req\_time | timestamp | 是 | 请求的时间，第一页请求为0，其他页请求为后台返回的时间戳 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| result | map | 否 | 响应对象值。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"成功","result":{"last\_req\_time":1483684938,"total\_count":5,"list":[{"scales\_id":6,"scales\_addr":"SSSCCCAAA006","user\_id":14,"name":"蔡教师","tegr\_id":4,"tegr\_name":"蔡教师集团","create\_time":1483064252},{"scales\_id":1,"scales\_addr":"SSSCCCAAA001","user\_id":5,"name":"黄冬冬","tegr\_id":2,"tegr\_name":"黄冬冬集团","create\_time":1475028110},{"scales\_id":2,"scales\_addr":"SSSCCCAAA002","user\_id":5,"name":"黄冬冬","tegr\_id":2,"tegr\_name":"黄冬冬集团","create\_time":1475028110},{"scales\_id":3,"scales\_addr":"SSSCCCAAA003","user\_id":5,"name":"黄冬冬","tegr\_id":2,"tegr\_name":"黄冬冬集团","create\_time":1475028110},{"scales\_id":4,"scales\_addr":"SSSCCCAAA004","user\_id":14,"name":"蔡教师","tegr\_id":4,"tegr\_name":"蔡教师集团","create\_time":1475028110}]}} | | |

### 14）添加健康秤

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | scalesApi/addScales | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| user\_id | string | 是 | 用户id |
| login\_user\_id | Long | 是 | 登录用户id |
| scales\_no | string | 是 | 健康秤编号 |
| scales\_addr | string | 是 | 健康秤地址 |
| tegr\_id | string | 是 | 集团id |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"添加成功"} | | |

### 15）修改健康秤

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | scalesApi/editScales | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| scales\_id | long | 是 | 健康秤id |
| user\_id | long | 是 | 用户id |
| login\_user\_id | long | 是 | 登录用户id |
| scales\_no | string | 否 | 健康秤编号 |
| scales\_addr | String | 否 | 健康秤地址 |
| tegr\_id | Long | 否 | 集团id |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"添加成功"} | | |

### 16）删除健康秤

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | scalesApi/deleteScales | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| user\_id | String | 是 | 当前用户id |
| delete\_scales\_id | Srting | 是 | 被删除健康秤的id(多个id用逗号隔开) |
| tegr\_id | Long | 是 | 当前集团id |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"删除成功"} | | |

## 3、商城管理

### 1）商品列表

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | goodsApi/getGoodsList | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| goods\_type | long | 是 | 商品类型，0-全部，1-教材，2-器材，3-服饰，4-其他 |
| page | long | 是 | 页数，最小值为1 |
| page\_size | long | 是 | 每页数据量，最小值为1 |
| last\_req\_time | timestamp | 是 | 请求的时间，第一页请求为0，其他页请求为后台返回的时间戳 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| result | map | 否 | 响应对象值。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"成功","result":{"last\_req\_time":1483688448,"total\_count":4,"list":[{"goods\_id":1,"goods\_name":"智能机械狗","goods\_type":4,"goods\_size":"大,中,小","goods\_color":"公主粉,天空蓝,嫩芽绿,神秘黑","goods\_shape":"卡通型","goods\_detail":"http://120.25.159.74:8015/appfile/mp4/go6.jpg,http://120.25.159.74:8015/appfile/mp4/go7.jpg,http://120.25.159.74:8015/appfile/mp4/go8.jpg","goods\_repertory":256,"goods\_sales":12,"goods\_price":399,"goods\_discount":0,"goods\_sell\_state":0,"goods\_postage":0.01,"goods\_image":"http://120.25.159.74:8015/appfile/mp4/go1.jpg,http://120.25.159.74:8015/appfile/mp4/go2.jpg,http://120.25.159.74:8015/appfile/mp4/go3.jpg,http://120.25.159.74:8015/appfile/mp4/go4.jpg","create\_time":1475028110,"delete\_time":1475028110,"delete\_state":1475028110},{"goods\_id":2,"goods\_name":"阶梯数学教材","goods\_type":1,"goods\_size":"大,中,小","goods\_color":"无","goods\_shape":"大班,小班,中班","goods\_detail":"http://120.25.159.74:8015/appfile/mp4/jie1.jpg,http://120.25.159.74:8015/appfile/mp4/jie2.jpg","goods\_repertory":999,"goods\_sales":24,"goods\_price":196,"goods\_discount":0,"goods\_sell\_state":0,"goods\_postage":0.01,"goods\_image":"http://120.25.159.74:8015/appfile/mp4/jie1.jpg,http://120.25.159.74:8015/appfile/mp4/jie2.jpg,http://120.25.159.74:8015/appfile/mp4/jie3.jpg","create\_time":1475028110,"delete\_time":1475028110,"delete\_state":1475028110},{"goods\_id":3,"goods\_name":"呼啦圈","goods\_type":3,"goods\_size":"大,中,小","goods\_color":"粉,蓝,绿,黑","goods\_shape":"轻,重","goods\_detail":"http://120.25.159.74:8015/appfile/mp4/hu2.jpg,http://120.25.159.74:8015/appfile/mp4/hu1.jpg","goods\_repertory":872,"goods\_sales":48,"goods\_price":72,"goods\_discount":0,"goods\_sell\_state":0,"goods\_postage":0.01,"goods\_image":"http://120.25.159.74:8015/appfile/mp4/hu1.jpg,http://120.25.159.74:8015/appfile/mp4/hu2.jpg,http://120.25.159.74:8015/appfile/mp4/hu3.jpg","create\_time":1475028110,"delete\_time":1475028110,"delete\_state":1475028110},{"goods\_id":4,"goods\_name":"拼图","goods\_type":2,"goods\_size":"大,中,小","goods\_color":"公主,天空,嫩芽,神秘人","goods\_shape":"方","goods\_detail":"http://120.25.159.74:8015/appfile/mp4/ji1.jpg,http://120.25.159.74:8015/appfile/mp4/ji2.jpg","goods\_repertory":636,"goods\_sales":96,"goods\_price":66,"goods\_discount":0,"goods\_sell\_state":0,"goods\_postage":0.01,"goods\_image":"http://120.25.159.74:8015/appfile/mp4/ji1.jpg,http://120.25.159.74:8015/appfile/mp4/ji2.jpg,http://120.25.159.74:8015/appfile/mp4/ji3.jpg","create\_time":1475028110,"delete\_time":1475028110,"delete\_state":1475028110}]}} | | |

### 2）查询商品详情

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | goodsApi/getGoods | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| goods\_id | long | 是 | 商品的id |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"删除成功"} | | |

List

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | | 是否必返 | | 释义 |
| goods\_name | | long | | 是 | 名称 |
| goods\_type | | Long | | 是 | 商品类型：0-全部，1-教材，2-器材，3-服饰，4-其他 |
| goods\_size | | String | | 是 | 大小 |
| goods\_color | | String | | 是 | 颜色 |
| goods\_shape | | String | | 是 | 外形 |
| goods\_detail | | String | | 是 | 详情 |
| goods\_repertory | | Long | | 是 | 库存 |
| goods\_sales | | Long | | 是 | 销量 |
| goods\_price | | Double | | 是 | 原价 |
| goods\_discount | | Double | | 是 | 折扣 |
| goods\_sell\_state | | Long | | 是 | 是否上架销售：0-上架，1-下架 |
| goods\_postage | | Double | | 是 | 邮费 |
| goods\_image | | string | | 是 | 商品图片 |

### 3）新增商品

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | goodsApi/addGoods | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| goods\_name | long | 是 | 名称 |
| goods\_type | Long | 是 | 商品类型：0-全部，1-教材，2-器材，3-服饰，4-其他 |
| goods\_size | String | 是 | 大小 |
| goods\_color | String | 是 | 颜色 |
| goods\_shape | String | 是 | 外形 |
| goods\_detail | String | 是 | 详情 |
| goods\_repertory | Long | 是 | 库存 |
| goods\_sales | Long | 是 | 销量 |
| goods\_price | Double | 是 | 原价 |
| goods\_discount | Double | 是 | 折扣 |
| goods\_sell\_state | Long | 是 | 是否上架销售：0-上架，1-下架 |
| goods\_postage | Double | 是 | 邮费 |
| goods\_image | string | 是 | 商品图片 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"添加成功"} | | |

### 4）修改商品

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | goodsApi/updateGoods | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| goods\_id | Long | 是 | 修改商品id |
| goods\_type | long | 否 | 商品类型：0-全部，1-教材，2-器材，3-服饰，4-其他 |
| goods\_size | Long | 否 | 大小 |
| goods\_color | String | 否 | 颜色 |
| goods\_shape | String | 否 | 外形 |
| goods\_detail | String | 否 | 详情 |
| goods\_repertory | String | 否 | 库存 |
| goods\_sales | Long | 否 | 销量 |
| goods\_price | Long | 否 | 原价 |
| goods\_discount | Double | 否 | 折扣 |
| goods\_sell\_state | Double | 否 | 是否上架销售：0-上架，1-下架 |
| goods\_postage | Long | 否 | 邮费 |
| goods\_image | Double | 否 | 商品图片 |
| goods\_name | string | 否 | 名称 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"修改成功"} | | |

### 5）删除商品

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | goodsApi/deleteGoods | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| delete\_goods\_id | String | 是 | 被删除商品的id(多个用英文逗号隔开) |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"删除成功"} | | |

### 6）订单列表

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | orderApi/getOrderList | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| user\_id | long | 是 | 当前用户id |
| order\_state | long | 是 | 订单状态： 0-全部，1-待付款，2-待发货，3-待收货，4-已收货 |
| page | long | 是 | 页数，最小值为1 |
| page\_size | long | 是 | 每页数据量，最小值为1 |
| last\_req\_time | timestamp | 是 | 请求的时间，第一页请求为0，其他页请求为后台返回的时间戳 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| result | map | 否 | 响应对象值。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"成功","result":{"last\_req\_time":1483694680,"total\_count":77,"list":[{"order\_id":192,"user\_id":6,"order\_state":1,"is\_state":0,"order\_number":2016122700000000,"order\_price":279.29998779296875,"create\_time":1482828486,"address\_info":{"addr\_name":"林小康","addr\_phone":-1259937633,"addr\_detail":"安徽 合肥 包河区哈哈"},"goods\_name":"智能机械狗","goods\_size":"大 公主粉 卡通型","goods\_color":"公主粉","goods\_shape":"卡通型","goods\_discount":0.699999988079071,"goods\_image":"http://120.25.159.74:8015/appfile/mp4/go1.jpg","order\_message":"","order\_amount":1,"order\_stream":1482828486,"order\_postage":10},{"order\_id":191,"user\_id":6,"order\_state":1,"is\_state":0,"order\_number":2016122700000000,"order\_price":279.29998779296875,"create\_time":1482825402,"address\_info":{"addr\_name":"林小康","addr\_phone":-1259937633,"addr\_detail":"安徽 合肥 包河区哈哈"},"goods\_name":"智能机械狗","goods\_size":"大 公主粉 卡通型","goods\_color":"公主粉","goods\_shape":"卡通型","goods\_discount":0.699999988079071,"goods\_image":"http://120.25.159.74:8015/appfile/mp4/go1.jpg","order\_message":"","order\_amount":1,"order\_stream":1482825402,"order\_postage":10}]}} | | |

## 4、报表管理

### 1）学生报表列表

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | childStatementApi/getChildStatementList | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| page | long | 是 | 页数，最小值为1 |
| page\_size | long | 是 | 每页数据量，最小值为1 |
| last\_req\_time | timestamp | 是 | 请求的时间，第一页请求为0，其他页请求为后台返回的时间戳 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| result | map | 否 | 响应对象值。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"成功","result":{"last\_req\_time":1483687065,"total\_count":22,"list":[{"child\_id":304,"tegr\_id":10,"tegr\_name":"老板集团33","school\_id":314,"school\_name":"罗湖小学","class\_id":307,"class\_name":"小一班","children\_name":"李明"},{"child\_id":303,"tegr\_id":10,"tegr\_name":"老板集团33","school\_id":303,"school\_name":"黄埔军校","class\_id":303,"class\_name":"小二班","children\_name":"李明"},{"child\_id":302,"tegr\_id":10,"tegr\_name":"老板集团33","school\_id":303,"school\_name":"黄埔军校","class\_id":303,"class\_name":"小二班","children\_name":"哈哈哈"},{"child\_id":301,"tegr\_id":2,"tegr\_name":"黄冬冬集团","school\_id":1,"school\_name":"第一学校","class\_id":1,"class\_name":"小一班班级","children\_name":"李聪明"},{"child\_id":2,"tegr\_id":2,"tegr\_name":"黄冬冬集团","school\_id":1,"school\_name":"第一学校","class\_id":1,"class\_name":"小一班班级","children\_name":"林小康"}]}} | | |

### 2）学生报表预览

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | childStatementApi/getChildStatement | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| child\_id | long | 是 | 学生id |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| result | map | 否 | 响应对象值。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"成功","result":{"school\_id":4,"school\_name":"金博士幼儿园","class\_id":4,"class\_name":"大一班","child\_id":4,"children\_name":"蔡小宝","sex":1,"age":4,"height":"78","weight":"13.2","bmi\_val":"90","bmr\_val":"1111","bone\_val":"0.5","muscle":"35.4","visceral\_val":"50","fat\_rate":"35.3","sit\_reach":"12.0","sb\_jump":"80.0","tennis\_cast":"3.0","balance\_beam":"5.0","shuttle\_run":"20.0","feet\_jump":"8.0"}} | | |

### 3）单个学生报表

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | childStatementApi/getChildStatement | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| meas\_id | String | 是 | 测量id |
| child\_id | String | 是 | 学生id |
| class\_id | String | 是 | 班级id |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| result | map | 否 | 响应对象值。 |
| 举例 |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| schoolName | string | 是 | 学校名称 |
| className | string | 是 | 班级名称 |
| childrenName | string | 是 | 学生名称 |
| userName | string | 是 | 用户账号 |
| sex | string | 是 | 性别 |
| age | string | 是 | 年龄 |
| bmiVal | string | 是 |  |
| boneVal | string | 是 |  |
| fatRate | string | 是 |  |
| visceralVal | string | 是 |  |
| muscle | string | 是 |  |
| bmrVal | string | 是 |  |
| height | string | 是 | 身高 |
| weight | string | 是 | 体重 |
| heightRise | string | 是 |  |
| weightRise | string | 是 |  |
| heightRiseBo | string | 是 |  |
| weightRiseBo | string | 是 |  |
| measNo | string | 是 | 测量num |
| sitReach | string | 是 |  |
| sbJump | string | 是 |  |
| tennisCast | string | 是 |  |
| balanceBeam | string | 是 |  |
| shuttleRun | string | 是 |  |
| feetJump | string | 是 |  |

### 4）下载报表

## 5、课程管理

### 1）新增讲堂视频资料

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | curriculumApi/addVideo | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| video\_name | string | 是 | 视频id |
| video\_length | long | 是 | 视频长度 |
| video\_cover | string | 是 | 视频封面 |
| video\_path | string | 是 | 视频地址 |
| video\_see\_count | long | 是 | 视频观看数 |
| video\_size | long | 是 | 视频大小 |
| user\_id | long | 是 | 用户id |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"成功"} | | |

### 2）修改讲堂视频资料

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | curriculumApi/ updateVideo | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| video\_id | long | 是 | 视频id |
| video\_name | string | 否 | 视频id |
| video\_length | long | 否 | 视频长度 |
| video\_cover | string | 否 | 视频封面 |
| video\_path | string | 否 | 视频地址 |
| video\_see\_count | long | 否 | 视频观看数 |
| video\_size | long | 否 | 视频大小 |
| user\_id | long | 否 | 用户id |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"成功"} | | |

### 3）删除讲堂视频资料

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | curriculumApi/deleteVideo | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| delete\_video\_id | String | 是 | 被删除视频的id(多个用英文逗号隔开) |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |
| 举例 | {"code":200,"msg":"删除成功"} | | |

### 4）查询讲堂视频资料

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | curriculumApi/getVideoList | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| video\_type | long | 是 | 查询视频类型，0-最热，1-最新 |
| last\_req\_time | timestamp | 是 | 请求的时间，第一页请求为0，其他页请求为后台返回的时间戳 |
| page | Int | 是 | 页数，最小值为1 |
| page\_size | Int | 是 | 每页数据量，最小值为1 |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |

List

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| video\_id | long | 是 | 视频id |
| video\_name | string | 是 | 视频名称 |
| video\_length | long | 是 | 视频长度 |
| video\_cover | string | 是 | 视频封面 |
| video\_path | string | 是 | 视频地址 |
| video\_see\_count | long | 是 | 视频观看数 |
| video\_size | long | 是 | 视频大小 |
| user\_id | long | 是 | 用户id |
| create\_time | long | 是 | 创建时间 |

### 5）查询讲堂单个视频资料详情

（1）request请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求的url | curriculumApi/getVideo | | |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| video\_id | long | 是 | 查询视频id |

（2）response响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| code | int | 是 | 状态码。200-成功，400-失败 |
| msg | string | 是 | 响应语句信息。 |

List

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必返 | 释义 |
| video\_id | long | 是 | 视频id |
| video\_name | string | 是 | 视频名称 |
| video\_length | long | 是 | 视频长度 |
| video\_cover | string | 是 | 视频封面 |
| video\_path | string | 是 | 视频地址 |
| video\_see\_count | long | 是 | 视频观看数 |
| video\_size | long | 是 | 视频大小 |
| user\_id | long | 是 | 用户id |
| user\_name | String | 是 | 用户名称 |
| remark | String | 是 | 用户说明 |
| create\_time | long | 是 | 创建时间 |