

# 小学期云体育springboot后端

v1.0.0

Base URLs:

- [测试环境: cloudsports.top/39.106.13.47:9090](http://cloudsports.top/39.106.13.47:9090)

## 用户操作

### POST 用户登录

POST /user/login

Body 请求参数

```
{
  "name": "admin",
  "password": "admin"
}
```

#### 请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none
» name	body	string	是	用户名
» password	body	string	是	用户密码

返回示例

200 Response

```
{
  "code": "string",
  "message": "string",
  "data": 0
}
```

#### 返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	<a href="#">OK</a>	成功	Inline

#### 返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	string	true	none	运算码	运算码
» message	string	true	none	传输提示信息	传输提示信息
» data	integer  null	false	none	传输后端返回给前端的值	传输后端返回给前端的值

## POST 用户注册

POST /user/register

Body 请求参数

```
{
  "name": "heyi",
  "password": "admin"
}
```

### 请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
body	body	object	否		none
» name	body	string	是	用户名	用户名
» password	body	string	是	密码	密码

返回示例

成功

```
{
  "code": "500",
  "message": "用户已存在",
  "data": null
}
```

### 返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	<a href="#">OK</a>	成功	Inline

### 返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	string	true	none		none
» message	string	true	none		none
» data	null	true	none		none

# 体测成绩

## GET 获取体测成绩

GET /test

### 请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
UserId	query	string	否		用户ID

返回示例

成功

```
{
  "code": "200",
  "message": "成功",
  "data": [
    {
      "test_id": 2,
      "user_id": 1,
      "height": 0,
      "weight": 0,
      "vital_capacity": 0,
      "standing_long_jump": 0,
      "sit_and_reach": 0,
      "pull_up": 11,
      "sprint_50m": 0,
      "long_distance_run": 0,
      "push_up": 0,
      "sit_up": 0,
      "squat": 0,
      "test_time": "2023"
    },
    {
      "test_id": 3,
      "user_id": 1,
      "height": 0,
      "weight": 0,
      "vital_capacity": 0,
      "standing_long_jump": 0,
      "sit_and_reach": 0,
      "pull_up": 0,
      "sprint_50m": 0,
      "long_distance_run": 0,
```

```
    "push_up": 0,
    "sit_up": 0,
    "squat": 0,
    "test_time": "2022"
  }
]
```

## 返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	<a href="#">OK</a>	成功	Inline

## 返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	string	true	none		none
» message	string	true	none		none
» data	[object]	true	none		none
»» test_id	integer	true	none		none
»» user_id	integer	true	none		none
»» height	integer	true	none		none
»» weight	integer	true	none		none
»» vital_capacity	integer	true	none		none
»» standing_long_jump	integer	true	none		none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
»» sit_and_reach	integer	true	none		none
»» pull_up	integer	true	none		none
»» sprint_50m	integer	true	none		none
»» long_distance_run	integer	true	none		none
»» push_up	integer	true	none		none
»» sit_up	integer	true	none		none
»» squat	integer	true	none		none
»» test_time	string	true	none		none

## POST 上传体测成绩

POST /uploadGrade

Body 请求参数

```
{
  "id": "1",
  "item": "pullup",
  "number": "10"
}
```

### 请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
body	body	object	否		none
» item	body	string	是		体测数据
» number	body	string	是		记录条数
» id	body	string	是		用户ID

返回示例

成功

```
{
  "code": "200",
  "message": "成功",
  "data": null
}
```

### 返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	<a href="#">OK</a>	成功	Inline

## 返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	string	true	none		none
» message	string	true	none		none
» data	null	true	none		none

## 训练数据

### POST 上传训练数据

POST /uploadTrainGrade

Body 请求参数

```
{
  "id": 1,
  "item": "pullUp",
  "number": "10",
  "train_time": "80"
}
```

### 请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
body	body	object	否		none
» id	body	integer	是		用户ID
» item	body	string	是		训练数据
» number	body	string	是		训练记录条数
» train_time	body	string	是		训练时间

返回示例

成功

```
{
  "code": "200",
  "message": "成功",
  "data": null
}
```

## 返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	<a href="#">OK</a>	成功	Inline

## 返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	string	true	none		none
» message	string	true	none		none
» data	null	true	none		none

## POST 获取运动记录以及时长

POST /train/record

Body 请求参数

UserId: "1"

## 请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
body	body	object	否		none
» UserId	body	string	否		用户ID

返回示例

成功

```
{
  "code": "200",
  "message": "成功",
  "data": {
    "totalTime": 140,
    "ItemList": [
      {
        "count": 10,
        "value": 0,
        "time": "2023",
        "practiceTime": 30,
        "name": "pullUp"
      },
      {
        "count": 10,
```

```
    "value": 0,
    "time": "2023",
    "practiceTime": 80,
    "name": "pullUp"
  },
  {
    "count": 3,
    "value": 0,
    "time": "2023",
    "practiceTime": 30,
    "name": "pushUp"
  }
],
"totalCount": 3
}
```

## 返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	<a href="#">OK</a>	成功	Inline

## 返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	string	true	none		none
» message	string	true	none		none
» data	object	true	none		none
»» totalTime	integer	true	none		none
»» itemList	[object]	true	none		none
»»» count	integer	true	none		none
»»» value	integer	true	none		none
»»» time	string	true	none		none
»»» practiceTime	integer	true	none		none
»»» name	string	true	none		none
»» totalCount	integer	true	none		none

## 文件操作

### POST 上传人脸照片



POST /upload

Body 请求参数

```
file: file://C:\Users\Courage\Desktop\111.png
prefix: /action/userImages
userId: "1648272176"
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
body	body	object	否		none
» file	body	string(binary)	否		图片，同时支持.jpg/.png/.bmp等多种图片格式
» prefix	body	string	是		腾讯云存储路径
» userId	body	string	是		用户ID

返回示例

成功

```
{
  "code": "200",
  "message": "成功",
  "data": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	<a href="#">OK</a>	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	string	true	none		none
» message	string	true	none		none
» data	null	true	none		none

# 身份验证

## POST 验证人脸

POST /auth

Body 请求参数

```
{
  "userId": "1"
}
```

### 请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
body	body	object	否		none
» userId	body	string	是		用户ID

返回示例

成功

### 返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	<a href="#">OK</a>	成功	Inline

### 返回数据结构

# 体测项目

## POST 体测动作识别

POST /stream/limitTime

Body 请求参数

```
{
  "streamCode": "100",
  "actionName": "sitUp"
}
```

### 请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
body	body	object	否		none
» streamCode	body	string	是		推流码

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
» actionName	body	string	是		提交监测的动作

返回示例

成功

```
{
  "code": "200",
  "message": "成功",
  "data": "9"
}
```

## 返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	<a href="#">OK</a>	成功	Inline

## 返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	string	true	none		none
» message	string	true	none		none
» data	string	true	none		none

## POST 训练动作识别

POST /stream/testTime

Body 请求参数

```
{
  "streamCode": "100",
  "actionName": "sitUp",
  "limitTime": "30"
}
```

## 请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
body	body	object	否		none
» streamCode	body	string	是		推流码
» actionName	body	string	是		提交监测的动作
» limitTime	body	string	是		限制测试时间

返回示例

成功

```
{
  "code": "200",
  "message": "成功",
  "data": "8"
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	<a href="#">OK</a>	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	string	true	none		none
» message	string	true	none		none
» data	string	true	none		none

数据模型

Category

```
{
  "id": 1,
  "name": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
id	integer(int64)	false	none		分组ID编号
name	string	false	none		分组名称

Tag

```
{
  "id": 1,
  "name": "string"
}
```

## 属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
id	integer(int64)	false	none		标签ID编号
name	string	false	none		标签名称

## Pet

```
{
  "id": 1,
  "category": {
    "id": 1,
    "name": "string"
  },
  "name": "doggie",
  "photoUrls": [
    "string"
  ],
  "tags": [
    {
      "id": 1,
      "name": "string"
    }
  ],
  "status": "available"
}
```

## 属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
id	integer(int64)	true	none		宠物ID编号
category	<a href="#">Category</a>	true	none		分组
name	string	true	none		名称
photoUrls	[string]	true	none		照片URL

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
tags	<a href="#">tag</a>	true	none		标签
status	string	true	none		宠物销售状态

枚举值

属性	值
status	available
status	pending
status	sold