

# SoftWareCup

v1.0.0

## 账户模块

### PUT 修改用户信息

PUT /user/1

user后面加要修改的用户id，body里面的值想加就加，只要是user表里面的字段名都可以。修改密码也可以用这个东西搞。

Body 请求参数

```
{
  "password": "123",
  "status": 0
}
```

#### 请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none

返回示例

#### 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

### GET 查找用户

GET /user/1

#### 请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
token	header	string	是	用户token

返回示例

## 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

### POST 修改头像

POST /file/uploadAvatar/1

输入头像图片文件和id，系统自动保存

返回示例

## 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

### POST 手机号验证码登录

POST /login2

需要先发送验证码

Body 请求参数

```
{
  "phone": "15859387028",
  "verity": "495665"
}
```

## 请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none

返回示例

## 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

# POST 登录

POST /login

可以用手机号登录，可以用用户名登录，但要保证手机号和用户名的唯一性

Body 请求参数

```
{
  "name": "hjh",
  "password": "123456"
}
```

## 请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none

返回示例

成功

```
{
  "status": true,
  "code": 0,
  "message": null,
  "data": {
    "name": "hjh",
    "id": 1,
    "avatar": null,
    "status": null,
    "token":
      "eyJ0eXB1IjoislOUiwiYXNlIjoisFMlMTIifQ.eyJzdWIiOiIxIiwiaWF0IjoxNjU0ODM3ODQ4LCJl
      eHAiOjE2NTU0NDI2NDh9.YKQlNPeH5W00occ7MzQPHAHnh2sBR6Vrv4RYcyorEvUiI2tuw79HEqnPX2W
      gvbAyLf5wG0DjQgsc4NlfTnOH9g"
  },
  "otherData": {}
}
```

## 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

## GET 发送验证码（注册）

GET /code/sendRegister

## 请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
memPhone	query	string	否	none

返回示例

## 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

## GET 发送验证码

GET /code/sendCode

## 请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
memPhone	query	string	否	none

返回示例

## 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

## GET 检验用户名是否唯一

GET /isExist

成功true失败false

## 请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
name	query	string	是	none

返回示例

## 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	boolean

## POST 注册

POST /register

Body 请求参数

```
{
  "name": "test",
  "phone": "18297799166",
  "password": "123s"
}
```

### 请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
code	query	string	否	验证码
body	body	object	否	none

返回示例

### 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

## AI

## POST 变化检测

POST /ai/changeDetection

如果有userId参数，则会保存预测记录（下同）

输入：一张遥感图片url

输出：透明背景二值图片url

### 请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
file1	query	string	是	图片1 url
file2	query	string	是	图片2 url
userId	query	integer	否	用户id

返回示例

## 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

## POST 目标提取

POST /ai/objectExtraction

输入：一张遥感图片url

输出：透明背景二值图片url

## 请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
file	query	string	是	图片url
userId	query	integer	否	用户id

返回示例

## 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

## POST 地物分类

POST /ai/terrainClassification

输入：一张遥感图片url

输出：透明背景彩色图片url

## 请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
file	query	string	是	图片url
userId	query	integer	否	用户id

返回示例

## 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

## POST 目标检测

POST /ai/objectDetection

输入：一张遥感图片url

输出：标注好的图片与目标检测结果列表

## 请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
file	query	string	是	图片url
userId	query	integer	否	用户id

返回示例

成功

```
{
  "category_id": 0,
  "category": "playground",
  "bbox": [
    306.23284912109375,
    273.0307312011719,
    177.12255859375,
    410.4651184082031
  ],
  "score": 0.7360728979110718
}
```

## 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

# 图片

## POST 图片叠加

POST /file/overlay

二值图片与原图叠加

### 请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
file	query	string	否	原图url
result	query	string	是	结果图片url
rgba	query	string	是	结果图片color
transparent	query	integer	否	1透明底图 其它值或不填不透明
opacity	query	number	否	地物分类专属，颜色透明度

返回示例

### 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

## POST 删除图片库中的某一图片

POST /library/removeOne

返回1表示删除成功

返回0表示数据库中无此图片

### 请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
id	query	integer	是	图片id

返回示例

### 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	integer

## POST 上传图片

POST /file/uploadImg

上传图片，返回图片url，若有userId参数，则会把图片保存到用户图片库，若无则不会保存,message为图片id

### 请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
userId	query	integer	否	用户id

返回示例

成功

```
{
  "status": true,
  "code": 200,
  "message": "10",
  "data": "https://cdn.bewcf.info/softwareCup/aead0181-2c3f-4d61-bd23-c6678eed5832.jpg",
  "otherData": {}
}
```

### 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

## GET 获取图片库的所有图片

GET /library/getAll

### 请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
userId	query	integer	是	用户id

返回示例

### 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

# POST 上传多张图片

POST /fild/uploadImgs

返回示例

## 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

# 预测记录

## GET 获取所有预测记录

GET /record/getAll

## 请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
userId	query	integer	是	用户id

返回示例

## 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

# GET 统计用户预测记录

GET /record/statistics

## 请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
userId	query	integer	是	用户id

返回示例

## 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

# POST 删除某一预测记录

POST /record/removeOne

返回1表示删除成功

返回0表示数据库中无此记录

## 请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
id	query	integer	是	记录id

返回示例

## 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

# 数据模型