

摸鱼遥感平台

[接口文档]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本号 | 修订说明 | 修订人 | 审核人 | 批准人 |
| 2022-07-04 | V1.0 | 创建 | 文皓 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

目录

[任务 1](#_Toc107957415)

[DELETE 删除任务 1](#_Toc107957416)

[请求参数 1](#_Toc107957417)

[返回结果 1](#_Toc107957418)

[返回数据结构 2](#_Toc107957419)

[GET 获取任务列表 2](#_Toc107957420)

[请求参数 2](#_Toc107957421)

[返回结果 3](#_Toc107957422)

[返回数据结构 3](#_Toc107957423)

[PUT 创建任务 4](#_Toc107957424)

[请求参数 4](#_Toc107957425)

[返回结果 5](#_Toc107957426)

[返回数据结构 5](#_Toc107957427)

[图片 5](#_Toc107957428)

[POST 用户上传高德地图图片 5](#_Toc107957429)

[请求参数 5](#_Toc107957430)

[返回结果 6](#_Toc107957431)

[返回数据结构 6](#_Toc107957432)

[PUT 用户上传自己的图片 6](#_Toc107957433)

[请求参数 7](#_Toc107957434)

[返回结果 7](#_Toc107957435)

[返回数据结构 7](#_Toc107957436)

[GET 用户获取自己的图片集 7](#_Toc107957437)

[请求参数 8](#_Toc107957438)

[返回结果 8](#_Toc107957439)

[返回数据结构 8](#_Toc107957440)

[POST 用户更新图片名称 9](#_Toc107957441)

[请求参数 9](#_Toc107957442)

[返回结果 9](#_Toc107957443)

[返回数据结构 10](#_Toc107957444)

[GET 用户获取图片信息 10](#_Toc107957445)

[请求参数 10](#_Toc107957446)

[返回结果 11](#_Toc107957447)

[返回数据结构 11](#_Toc107957448)

[DELETE 用户删除图片 11](#_Toc107957449)

[请求参数 12](#_Toc107957450)

[返回结果 12](#_Toc107957451)

[返回数据结构 12](#_Toc107957452)

[登录和注册 13](#_Toc107957453)

[POST 登录 13](#_Toc107957454)

[请求参数 13](#_Toc107957455)

[返回结果 14](#_Toc107957456)

[返回数据结构 14](#_Toc107957457)

[POST 注册 14](#_Toc107957458)

[请求参数 14](#_Toc107957459)

[返回结果 15](#_Toc107957460)

[返回数据结构 15](#_Toc107957461)

[项目 15](#_Toc107957462)

[GET 用户获取项目细节 15](#_Toc107957463)

[请求参数 16](#_Toc107957464)

[返回结果 17](#_Toc107957465)

[返回数据结构 17](#_Toc107957466)

[DELETE 用户删除项目 17](#_Toc107957467)

[请求参数 18](#_Toc107957468)

[返回结果 18](#_Toc107957469)

[返回数据结构 18](#_Toc107957470)

[PUT 用户创建项目 19](#_Toc107957471)

[请求参数 19](#_Toc107957472)

[返回结果 20](#_Toc107957473)

[返回数据结构 20](#_Toc107957474)

[GET 用户获取项目列表 20](#_Toc107957475)

[请求参数 20](#_Toc107957476)

[返回结果 21](#_Toc107957477)

[返回数据结构 22](#_Toc107957478)

# 任务

## DELETE 删除任务

DELETE /task/{id}/

这个接口用于删除指定id任务

Body 请求参数

{}

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 位置 | 类型 | 必选 | 说明 |
| id | path | string | 是 | none |
| body | body | object | 否 | none |

返回示例

成功

{  
 "message": "amet ad consequat"  
}

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 状态码 | 状态码含义 | 说明 | 数据模型 |
| 200 | [OK](https://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-6.3.1) | 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 |
| » message | string | false | none | 消息 | 返回成功 |

## GET 获取任务列表

GET /task/

这个接口用户获取当前用户所有任务列表

Body 请求参数

{}

### 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

{  
 "tasks": [  
 {  
 "id": "5247dBB3-a3ca-fCea-f6ef-444F34cA1eEC",  
 "imageA": null,  
 "imageB": {  
 "url": "http://owoxexcqj.mn/yxb",  
 "name": "Dmitai Ulusogm Fqs Ukmiuulvqc Jrssy Nxtmdhsir Vckfox",  
 "id": "f9CE57c7-BFA5-a97e-EABb-3BF85aAAf4dC",  
 "create\_time": "1982-11-06 19:06:37",  
 "type": "sint esse adipisicing ex officia"  
 },  
 "analysis": "tempor dolore",  
 "mask": {  
 "url": "http://mvjdux.ug/onbndnzeuo",  
 "name": "Xetcduxlzl Dyzpm Egmmd Ujmj",  
 "id": "c444b2Ed-eDE6-95D2-9eCB-6BFaC6Edc532",  
 "create\_time": "2010-08-17 08:15:35",  
 "type": "commodo"  
 },  
 "coordinate": null,  
 "status": "ut ad",  
 "create\_time": "2013-06-18 20:11:25",  
 "project\_id": "cBE2A9aB-75F0-04fB-D6E7-3DF4Db2F749e",  
 "user\_id": "650000197203186128"  
 }  
 ]  
}

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 状态码 | 状态码含义 | 说明 | 数据模型 |
| 200 | [OK](https://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-6.3.1) | 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 |
| » tasks | [[任务](#schema%e4%bb%bb%e5%8a%a1)] | true | none |  | 任务数组 |

## PUT 创建任务

PUT /task/

这个api用于处理用户自定义上传图片的情况， 用户自定义上传图片将包含变换检测这一项多余的任务。并且能够选择检测区域， 当不选择的时候默认处理整张图片。

Body 请求参数

{  
 "user\_id": "string",  
 "project\_id": "string",  
 "coordinate": "string"  
}

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 位置 | 类型 | 必选 | 说明 |
| body | body | object | 否 | none |
| » user\_id | body | string | 是 | 用户id |
| » project\_id | body | string | 是 | 所属项目id |
| » coordinate | body | string | 是 | 坐标 |

返回示例

成功

{  
 "id": "4ABD159C-9A04-9C7B-66dB-FC5c48e5c33E"  
}

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 状态码 | 状态码含义 | 说明 | 数据模型 |
| 200 | [OK](https://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-6.3.1) | 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 |
| » id | string | false | none |  | 任务ID |

# 图片

## POST 用户上传高德地图图片

POST /image/

这个接口用于用户选取高德地图数据并保存到自己的数据集之中

Body 请求参数

{  
 "coordinate": "string",  
 "name": "string"  
}

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 位置 | 类型 | 必选 | 说明 |
| body | body | object | 否 | none |
| » coordinate | body | string | 是 | 坐标 |
| » name | body | string | 是 | 图片名 |

返回示例

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 状态码 | 状态码含义 | 说明 | 数据模型 |
| 200 | [OK](https://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-6.3.1) | 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 |
| » message | string | true | none |  | 消息 |

## PUT 用户上传自己的图片

PUT /image/

这个接口用于用户上传自己的图片

Body 请求参数

{  
 "file": {},  
 "name": "string"  
}

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 位置 | 类型 | 必选 | 说明 |
| body | body | object | 否 | none |
| » file | body | object | 是 | 文件 |
| » name | body | string | 是 | 图片名称 |

返回示例

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 状态码 | 状态码含义 | 说明 | 数据模型 |
| 200 | [OK](https://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-6.3.1) | 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 |
| » message | string | true | none |  | 消息 |

## GET 用户获取自己的图片集

GET /image/

这个接口用户获取用户所有的图片信息

Body 请求参数

{}

### 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

{  
 "images": [  
 {  
 "url": "http://gpqvfsa.wf/ohwjdrr",  
 "name": "Vmdkb Yai Djgq Tqya Gndgkh",  
 "id": "BFf4C1fD-817C-DC2d-5BA1-18882eB7f257",  
 "create\_time": "1972-09-13 16:34:23",  
 "type": "officia"  
 }  
 ]  
}

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 状态码 | 状态码含义 | 说明 | 数据模型 |
| 200 | [OK](https://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-6.3.1) | 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 |
| » images | [[图片](#schema%e5%9b%be%e7%89%87)] | true | none |  | none |

## POST 用户更新图片名称

POST /image/{id}/

这个接口用于用户修改自己的图片名称

Body 请求参数

{  
 "name": "string"  
}

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 位置 | 类型 | 必选 | 说明 |
| id | path | string | 是 | none |
| body | body | object | 否 | none |
| » name | body | string | 是 | 图片名称 |

返回示例

成功

{  
 "message": "lxMNlh"  
}

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 状态码 | 状态码含义 | 说明 | 数据模型 |
| 200 | [OK](https://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-6.3.1) | 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 |
| » message | string | true | none |  | 消息 |

## GET 用户获取图片信息

GET /image/{id}/

这个接口用户获取指定id的图片信息

Body 请求参数

{}

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 位置 | 类型 | 必选 | 说明 |
| id | path | string | 是 | none |
| body | body | object | 否 | none |

返回示例

成功

{  
 "url": "http://wuwtifnro.ug/renchuid",  
 "name": "Gsfq Tbdcbcqhn Imyg Ixz Yzyfhvmdp Duhejuxl",  
 "id": "DF654C6a-B66e-E5dA-f8CC-bf923d95753c",  
 "create\_time": "1973-02-07 19:46:02",  
 "type": "qui Lorem"  
}

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 状态码 | 状态码含义 | 说明 | 数据模型 |
| 200 | [OK](https://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-6.3.1) | 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 |
| » url | string | true | none |  | 图片路由 |
| » name | string | true | none |  | 图片名字 |
| » id | string | true | none |  | 图片id |
| » create\_time | string | true | none |  | 创建时间 |
| » type | string | true | none |  | 图片类型 |

## DELETE 用户删除图片

DELETE /image/{id}/

这个接口用户用户删除指定图片

Body 请求参数

{}

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 位置 | 类型 | 必选 | 说明 |
| id | path | string | 是 | none |
| 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 | [OK](https://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-6.3.1) | 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 |
| » message | string | true | none |  | 消息 |

# 登录和注册

## POST 登录

POST /account/token/

这个接口用户用户登录

Body 请求参数

{  
 "username": "Paul Young",  
 "password": "uN^oCe"  
}

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 位置 | 类型 | 必选 | 说明 |
| body | body | object | 否 | none |
| » username | body | string | 是 | 用户名 |
| » password | body | string | 是 | 密码 |

返回示例

成功

{  
 "token": "exercitation laborum in ut",  
 "refresh\_token": "incididunt"  
}

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 状态码 | 状态码含义 | 说明 | 数据模型 |
| 200 | [OK](https://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-6.3.1) | 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 |
| » token | string | true | none |  | jwt的Token |
| » refresh\_token | string | true | none |  | jwt的refreshToken |

## POST 注册

POST /account/register/

这个接口用户用户注册

Body 请求参数

{  
 "username": "string",  
 "password": "string"  
}

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 位置 | 类型 | 必选 | 说明 |
| body | body | object | 否 | none |
| » username | body | string | 是 | 用户名 |
| » password | body | string | 是 | 密码 |

返回示例

成功

{  
 "message": "0nI"  
}

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 状态码 | 状态码含义 | 说明 | 数据模型 |
| 200 | [OK](https://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-6.3.1) | 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 |
| » message | string | true | none |  | 消息 |

# 项目

## GET 用户获取项目细节

GET /project/{id}/

这个接口用于用户获取指定id项目

Body 请求参数

{}

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 位置 | 类型 | 必选 | 说明 |
| id | path | string | 是 | none |
| body | body | object | 否 | none |

返回示例

成功

{  
 "project": {  
 "imageB": {  
 "url": "http://cvplpedh.md/rhwuyk",  
 "name": "Vciyveit Mchktcrf Vxxjmsqelt Ipxcyslw Mhbtmeran Keyks Tbnylknhx",  
 "id": "A3B61D11-97f3-AF5D-D7Df-eFC28f76ca9D",  
 "create\_time": "1980-03-30 20:03:38",  
 "type": "dolor"  
 },  
 "imageA": {  
 "url": "http://ldqpl.ru/ebdkfncr",  
 "name": "Vdgpfjqmf Lrjktdi Ztffkwc Yqrlh Spw Ukwimaimj",  
 "id": "9aeDdDeB-Edd9-d43c-9fC6-36CFEED9883A",  
 "create\_time": "2003-04-16 08:23:44",  
 "type": "dolor culpa sint"  
 },  
 "name": "酸相整",  
 "create\_time": "1985-06-19 01:46:48",  
 "id": "50",  
 "type": {}  
 }  
}

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 状态码 | 状态码含义 | 说明 | 数据模型 |
| 200 | [OK](https://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-6.3.1) | 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 |
| » project | object | true | none |  | none |
| »» imageB | [图片](#schema%e5%9b%be%e7%89%87) | true | none |  | none |
| »» imageA | [图片](#schema%e5%9b%be%e7%89%87) | true | none |  | none |
| »» name | string | true | none |  | 项目名称 |
| »» create\_time | string | true | none |  | 创建时间 |
| »» id | string | true | none |  | 项目id |
| »» type | object | true | none |  | 项目类型 |

## DELETE 用户删除项目

DELETE /project/{id}/

这个接口用户用户删除项目

Body 请求参数

{}

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 位置 | 类型 | 必选 | 说明 |
| id | path | string | 是 | none |
| body | body | object | 否 | none |

返回示例

成功

{  
 "message": "Z4PetXD"  
}

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 状态码 | 状态码含义 | 说明 | 数据模型 |
| 200 | [OK](https://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-6.3.1) | 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 |
| » message | string | true | none |  | 消息 |

## PUT 用户创建项目

PUT /project/

这个接口用于用户创建项目

Body 请求参数

{  
 "name": "米群可称究",  
 "type": "commodo",  
 "imageA": "bAe18fC0-1DA7-BeDD-FEA0-dfb8ED58fAA2",  
 "imageB": "1a5B5C28-6C81-be17-efA4-d166Cdf4B28b"  
}

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 位置 | 类型 | 必选 | 说明 |
| body | body | object | 否 | none |
| » name | body | string | 是 | 项目名称 |
| » imageA | body | string¦null | 否 | 第一张图片的url |
| » imageB | body | string¦null | 否 | 第二张图片的url |
| » type | body | string | 是 | 项目类型 |

返回示例

成功

{  
 "project\_id": "E9d1E9F2-F163-F340-7A1E-ee9FCbebAbC9"  
}

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 状态码 | 状态码含义 | 说明 | 数据模型 |
| 200 | [OK](https://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-6.3.1) | 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 |
| » project\_id | string | true | none |  | 项目ID |

## GET 用户获取项目列表

GET /project/

这个接口用于用户获取所有项目

Body 请求参数

{}

### 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

{  
 "projects": [  
 {  
 "imageA": {  
 "url": "http://kbxqke.nt/ari",  
 "id": "66",  
 "create\_time": "1986-12-13 03:36:04",  
 "name": "起真日自"  
 },  
 "imageB": {  
 "url": "http://sftsjvtw.ad/iwscx",  
 "name": "Nkufnhfme Hnrb Pdoufgk Urfxmbvc Nsfvdlpt",  
 "id": "992bc71B-A5a8-4C82-5BAC-337eC11d32Fe",  
 "create\_time": "1972-11-25 12:52:10",  
 "type": "aliqua esse mollit"  
 }  
 },  
 {  
 "imageB": {  
 "url": "http://svuujtp.to/bsnjmtxuh",  
 "name": "Xrotnk Scmvhjxtb Vnncgtu Bipefjht Vbxswocdpu Ypxhzz",  
 "id": "5BB597C7-a8f2-AA98-1ac6-1b211dA99ceF",  
 "create\_time": "1997-12-02 21:07:52",  
 "type": "do Lorem quis elit in"  
 },  
 "imageA": {  
 "url": "http://hkeprjs.ba/lzbnk",  
 "name": "严将组",  
 "id": "71",  
 "create\_time": "1986-11-17 09:18:01"  
 }  
 }  
 ],  
 "task\_count": 74  
}

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 状态码 | 状态码含义 | 说明 | 数据模型 |
| 200 | [OK](https://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-6.3.1) | 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 |
| » projects | [object] | true | none |  | none |
| »» imageB | [图片](#schema%e5%9b%be%e7%89%87) | false | none |  | none |
| »» imageA | object | false | none |  | none |
| »»» create\_time | string | false | none |  | 创建时间 |
| »»» url | string | false | none |  | 图片路由 |
| »»» name | string | false | none |  | 图片名字 |
| »»» id | string | false | none |  | 图片id |
| »» type | object | false | none |  | 项目类型 |
| »» name | object | false | none |  | 项目名称 |
| »» id | object | false | none |  | 项目id |
| » task\_count | integer | true | none |  | 项目已经创建的任务数量 |