

用户调查接口文档



2019-6-23

目录

[1. 文档说明 2](#_Toc12985052)

[2. 接口明细 2](#_Toc12985053)

[2.1. 用户管理 2](#_Toc12985054)

[2.1.1. 用户注册 2](#_Toc12985055)

[2.1.2. 用户登录 4](#_Toc12985056)

[2.1.3. 用户列表查询 6](#_Toc12985059)

[2.1.4. 用户详情查询 8](#_Toc12985060)

[2.1.5. 用户审核 10](#_Toc12985061)

[2.1.6. 修改密码 12](#_Toc12985062)

[2.1.7. 用户删除 13](#_Toc12985063)

[2.1.8. 用户导出 14](#_Toc12985064)

[2.1.9. 设置用户状态 16](#_Toc12985065)

[2.2. 化身管理 18](#_Toc12985066)

[2.2.1. 获取化身列表 18](#_Toc12985067)

[2.2.2. 创建化身 20](#_Toc12985068)

[2.2.3. 修改化身 22](#_Toc12985069)

[2.2.4. 删除化身 23](#_Toc12985070)

[2.2.5. 提交化身沉浸和认同 24](#_Toc12985071)

[2.3. 化身广告管理 26](#_Toc12985072)

[2.3.1. 获取化身广告列表 26](#_Toc12985073)

[2.3.2. 创建化身广告 28](#_Toc12985074)

[2.3.3. 更新化身广告 29](#_Toc12985075)

[2.3.4. 删除化身广告 31](#_Toc12985076)

[2.4. 化身认同 32](#_Toc12985077)

[2.4.1. 获取化身认同答卷列表 32](#_Toc12985078)

[2.4.2. 提交化身认同答卷 34](#_Toc12985079)

[2.5. 化身沉浸 36](#_Toc12985080)

[2.5.1. 获取化身沉浸答卷列表 36](#_Toc12985081)

[2.5.2. 提交化身沉浸答卷 37](#_Toc12985082)

[2.6. 问题调查 39](#_Toc12985083)

[2.6.1. 调查问题类型管理 39](#_Toc12985084)

[2.6.2. 调查问题管理 44](#_Toc12985085)

# 文档说明

本文档为用户调查后端接口说明文档。

所有接口（除用户登录和用户注册）均需要传递access\_token。access\_token通过调用用户登录接口获取。access\_token可以在请求参数中传递，也可以在请求头中作为Bearer Token传递。

所有接口参数除了用form-data格式传递外，还可以组装为json作为body传递。

# 接口明细

## 用户管理

### 用户注册

#### 接口说明

本接口为系统用户注册接口。

#### 接口地址

http://inv.test/v1/user/register

#### 请求方式

POST

#### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| username | 用户名，string |
| password | 登录密码，string |
| mobile | 手机号码，string |
| age | 年龄，int |
| email | 邮箱，string |
| gender | 性别，string，male男性，female女性 |
| department | 单位，string |

#### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

#### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，int，200成功，300失败 |
| data | 响应数据   |  |  | | --- | --- | | 参数 | 说明 | | id | 用户id，int | | username | 用户登录名，string | | role | 角色，int，1普通用户，2管理员 | | auth\_key | 授权key，string | | mobile | 手机号码，string | | email | 邮箱，string | | gender | 性别，string，male男性，female女性 | | department | 单位，string | | age | 年龄，int | |
| message | 响应说明，string |

#### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "data": {  "id": 10,  "username": "xuzhou",  "role": 1,  "auth\_key": "YKfHNcxpoY1qzVwQQbkxXuTWRxWuRLAW",  "mobile": "13288888889",  "gender": "male",  "department": "cmc",  "age": 19,  "created\_at": 1560578345,  "updated\_at": 1560578345,  "logged\_at": null  },  "message": "注册成功",  "code": 200  } |

### 用户登录



#### 接口说明

本接口为系统用户登录接口。

#### 接口地址

http://inv.test/v1/user/login

#### 请求方式

POST

#### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| username | 用户名，string |
| password | 登录密码，string |

#### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

#### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，int，200成功，300失败 |
| data | 响应数据   |  |  | | --- | --- | | 参数 | 说明 | | id | 用户id，int | | username | 用户登录名，string | | role | 角色，int，1普通用户，2管理员 | | auth\_key | 用户授权key，string | | mobile | 手机号码，string | | email | 邮箱，string | | gender | 性别，string，male男性，female女性 | | department | 单位，string | | age | 年龄，int | | access\_token | 接口授权token | |
| message | 响应说明，string |

#### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "data": {  "id": 10,  "username": "xuzhou",  "role": "1",  "auth\_key": "YKfHNcxpoY1qzVwQQbkxXuTWRxWuRLAW",  "mobile": "13288888889",  "email ": "5@c.com",  "gender": "male",  "department": "cmc",  "age": 19,  "created\_at": "1560578345",  "updated\_at": "1560578345",  "logged\_at": 1560578723,  "access\_token": "-z\_CssTMx5ocLc3XZi5ytNdBkQuEbCSTnz5nhXCo"  },  "message": "登录成功",  "code": 200  } |

### 用户列表查询

#### 接口说明

本接口为系统用户列表获取接口。

#### 接口地址

http://inv.test/v1/user/index

#### 请求方式

GET/POST

#### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| username | 用户名，string，选填 |
| role | 角色，int，选填，1普通用户，2管理员，默认返回普通用户 |
| mobile | 手机号码，string，选填 |
| email | 邮箱，string，选填 |
| gender | 性别，string，male男性，female女性，选填 |
| department | 单位，string，选填 |
| status | 状态，int，选填，1可用用户，2禁用用户，默认返回可用状态用户 |
| access\_token | 接口授权token，string，必填，通过登录接口获取 |
| page | 当前页码，int，选填，从1开始，默认1 |
| size | 分页大小，int，选填，默认20 |

#### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

#### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，int，200成功，300失败 |
| data | 响应数据   |  |  | | --- | --- | | 参数 | 说明 | | size | 分页大小，int | | count | 当前页总数量，int | | page | 当前页码，int | | total | 总记录数，int | | offset | 偏移量，int | | users | 用户列表，array   |  |  | | --- | --- | | 参数 | 说明 | | id | 用户id，int | | username | 用户登录名，string | | role | 角色，int，1普通用户，2管理员 | | auth\_key | 授权key，string | | mobile | 手机号码，string | | id\_card | 身份证号码，string | | gender | 性别，string，male男性，female女性 | | department | 单位，string | | age | 年龄，int | | |
| message | 响应说明，string |

#### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "获取成功",  "data": {  "size": 20,  "count": 0,  "page": 1,  "total": 0,  "offset": 0,  "users": [  {  "id": 10,  "username": "xuzhou",  "role": "1",  "mobile": "13288888889",  "id\_card": "511111199911119999",  "gender": "male",  "age": 19,  "department": "cmc",  "created\_at": "1560578345",  "updated\_at": "1560578345",  "logged\_at": "1560585271"  }  ]  }  } |

### 用户详情查询

#### 接口说明

本接口为系统用户详情获取接口。

#### 接口地址

http://inv.test/v1/user/view

#### 请求方式

GET/POST

#### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| id | 用户ID，int，选填，不传时获取access\_token授权用户信息 |
| access\_token | 接口授权token，string，必填，通过登录接口获取 |

#### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

#### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，int，200成功，300失败 |
| data | 响应数据   |  |  | | --- | --- | | 参数 | 说明 | | id | 用户id，int | | username | 用户登录名，string | | role | 角色，int，1普通用户，2管理员 | | auth\_key | 授权key，string | | mobile | 手机号码，string | | email | 邮箱，string | | gender | 性别，string，male男性，female女性 | | department | 单位，string | | age | 年龄，int | | status | 用户状态，1启用，2禁用 | | step | 用户答题步骤 | | stage | 用户答题阶段 | | round | 用户答题轮次 | |
| message | 响应说明，string |

#### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "获取成功",  "data": {  "id": 10,  "username": "xuzhou",  "password": "$2y$13$LFT8x8uZRpLpRo91IblZ7.CdxVxKEyyNHcEjZjn6eXaURq1Rxdgo6",  "auth\_key": "YKfHNcxpoY1qzVwQQbkxXuTWRxWuRLAW",  "mobile": "13288888889",  "email": "511111199911119999",  "gender": "male",  "department": "cmc",  "age": 19,  "role": "admin",  "created\_at": "1560578345",  "updated\_at": "1562059533",  "logged\_at": "1562059634",  "stage": "1",  "status": "1",  "step": "3",  "round": "1"  }  } |

### 用户审核

#### 接口说明

本接口为管理员审核测试用户接口。

#### 接口地址

http://inv.test/v1/user/audit

#### 请求方式

POST

#### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| id | 用户id，int，必填 |
| status | 用户状态，int，必填，1启用，2禁用 |
| access\_token | 接口授权token，string |

#### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

#### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，int，200成功，300失败 |
| message | 响应说明，string |

#### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "message": "修改成功",  "code": 200  } |

### 修改密码

#### 接口说明

本接口为修改用户密码接口。

#### 接口地址

http://inv.test/v1/user/resetPassword

#### 请求方式

POST

#### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| id | 用户id，int |
| password | 原始密码，string |
| password2 | 修改密码，string |
| access\_token | 接口授权token，string |

#### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

#### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，int，200成功，300失败 |
| message | 响应说明，string |

#### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "message": "修改成功",  "code": 200  } |

### 用户删除

#### 接口说明

本接口为系统用户删除接口。

#### 接口地址

http://inv.test/v1/user/delete

#### 请求方式

POST

#### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| id | 用户id，int |
| access\_token | 接口授权token，string |

#### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

#### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，int，200成功，300失败 |
| message | 响应说明，string |

#### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "message": "注册成功",  "code": 200  } |

### 用户导出

#### 接口说明

本接口为系统用户导出列表获取接口。

#### 接口地址

http://inv.test/v1/user/export

#### 请求方式

GET/POST

#### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| username | 用户名，string |
| password | 登录密码，string |
| mobile | 手机号码，string |
| id\_card | 身份证号码，string |
| gender | 性别，string，male男性，female女性 |
| department | 单位，string |
| access\_token | 接口授权token，string |

#### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

#### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，int，200成功，300失败 |
| data | 响应数据 |
| message | 响应说明，string |

#### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "获取成功",  "data": [  {  "id": 10,  "username": "xuzhou",  "role": "admin",  "mobile": "13288888889",  "id\_card": "511111199911119999",  "gender": "male",  "age": 19,  "department": "cmc",  "created\_at": "1560578345",  "updated\_at": "1560578345",  "logged\_at": "1560864131"  },  {  "id": 14,  "username": "xuchao",  "role": "user",  "mobile": "13795699484",  "id\_card": "513001199308310815",  "gender": "male",  "age": 25,  "department": "野鸡",  "created\_at": "1560859348",  "updated\_at": "1560859348",  "logged\_at": "1560862615"  },  {  "id": 15,  "username": "niubi",  "role": "user",  "mobile": "13795699486",  "id\_card": "513001199308310815",  "gender": "male",  "age": 25,  "department": "野鸡",  "created\_at": "1560860447",  "updated\_at": "1560860447",  "logged\_at": null  }  ]  } |

### 设置用户状态

#### 接口说明

本接口为设置登录用户状态接口。

#### 接口地址

http://inv.test/v1/user/state

#### 请求方式

POST

#### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| states | 用户状态，string，下面表格中的类型至少选择一项，示例：{“step”:”1”,”stage”:”1”,”round”:”1”}   |  |  | | --- | --- | | 参数 | 说明 | | step | 用户当前答题进度，可选 | | status | 用户可用状态，可选 | | stage | 用户所属答题阶段，可选 | | round | 用户所属答题轮次，可选 | |
| access\_token | 接口授权token，string |

#### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

#### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，int，200成功，300失败 |
| data | 响应数据，用户信息 |
| message | 响应说明，string |

#### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "message": "修改成功",  "code": 200,  "data": {  "id": 10,  "username": "xuzhou",  "password": "$2y$13$LFT8x8uZRpLpRo91IblZ7.CdxVxKEyyNHcEjZjn6eXaURq1Rxdgo6",  "auth\_key": "YKfHNcxpoY1qzVwQQbkxXuTWRxWuRLAW",  "mobile": "13288888889",  "email": "511111199911119999",  "gender": "male",  "department": "cmc",  "age": 19,  "role": "admin",  "created\_at": "1560578345",  "updated\_at": 1562059533,  "logged\_at": 1562059533,  "stage": "1",  "status": "1",  "step": "3",  "round": "1"  }  } |

## 化身管理

### 获取化身列表

#### 接口说明

本接口为化身列表获取接口。

#### 接口地址

http://inv.test/v1/incarnation/index

#### 请求方式

GET/POST

#### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| gender | 性别，string，male男性，female女性 |
| access\_token | 接口授权token，string |

#### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

#### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，int，200成功，300失败 |
| data | 响应数据   |  |  | | --- | --- | | 参数 | 说明 | | size | 分页条数 | | count | 当前页总条数 | | page | 当前页码 | | total | 总条数 | | offset | 偏移量 | | incarnations | 化身数据   |  |  | | --- | --- | | 参数 | 说明 | | id | 化身ID | | name | 名称 | | description | 描述 | | file | 访问地址 | | |
| message | 响应说明，string |

#### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "获取成功",  "data": {  "size": 20,  "count": 1,  "page": 1,  "total": 1,  "offset": 0,  "incarnations": [  {  "id": 4,  "name": "xuzhou",  "description": "123456",  "file": "http://inv.test/storage/1/3V0cRININb0aKiQar70tjIvUPuLXUa97.png"  }  ]  }  } |

### 创建化身

#### 接口说明

本接口为创建化身接口。

#### 接口地址

http://inv.test/v1/incarnation/create

#### 请求方式

GET/POST

#### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| name | 名称，string |
| description | 描述，string |
| gender | 性别，string，male男性，female女性 |
| file | 化身图片，表单input |
| access\_token | 接口授权token，string |

#### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

#### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，int，200成功，300失败 |
| data | 响应数据   |  |  | | --- | --- | | 参数 | 说明 | | id | 化身ID，int | | name | 名称，string | | description | 描述，string | | gender | 性别，string，female女性，male男性 | | file\_url | 化身图片访问地址，string | |
| message | 响应说明，string |

#### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "data": {  "id": 5,  "name": "xuzhou",  "description": "123456",  "file": "http://inv.test/storage/1/9fJeKWi-OCY4l78Lq-RiOMTtilyLY6k-.png"  },  "message": "创建成功",  "code": 200  } |

### 修改化身

#### 接口说明

本接口为修改化身接口。

#### 接口地址

http://inv.test/v1/incarnation/update

#### 请求方式

GET/POST

#### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| id | 化身ID |
| name | 名称，string |
| description | 描述，string |
| gender | 性别，string，male男性，female女性 |
| file | 化身图片，表单input |
| access\_token | 接口授权token，string |

#### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

#### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，int，200成功，300失败 |
| data | 响应数据   |  |  | | --- | --- | | 参数 | 说明 | | id | 化身ID | | name | 化身名称 | | description | 描述 | | file | 图片访问地址 | |
| message | 响应说明，string |

#### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "data": {  "id": "4",  "name": "xuzhou444",  "description": "123456444",  "file": "http://inv.test/storage/1/3V0cRININb0aKiQar70tjIvUPuLXUa97.png"  },  "message": "更新成功",  "code": 200  } |

### 删除化身

#### 接口说明

本接口为删除化身接口。

#### 接口地址

http://inv.test/v1/incarnation/delete

#### 请求方式

POST

#### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| id | 化身ID，int |
| access\_token | 接口授权token，string |

#### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

#### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，int，200成功，300失败 |
| message | 响应说明，string |

#### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "message": "删除成功",  "code": 200  } |

### 提交化身沉浸和认同

#### 接口说明

本接口为提交化身沉浸和认同评价结果数据接口。

#### 接口地址

http://inv.test/v1/incarnation/grades

#### 请求方式

POST

#### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| grades | 评价结果，数组或json对象字符串   |  |  | | --- | --- | | 参数 | 说明 | | approve | 化身认同分值，{key:value}对象，key为化身ID，value为评分 | | immerse | 化身沉浸分值，{key:value}对象，key为化身ID，value为评分 | |
| access\_token | 接口授权token，string |

#### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

#### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，int，200成功，300失败 |
| message | 响应说明，string |

#### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "获取成功",  "data": {  "approve": {  "4": {  "user\_id": 10,  "incarnation\_id": 4,  "order": "4",  "id": 1  }  },  "immerse": {  "4": {  "user\_id": 10,  "incarnation\_id": 4,  "order": "3",  "id": 3  }  }  }  } |

## 化身广告管理

### 获取化身广告列表

#### 接口说明

本接口为化身广告获取接口。

#### 接口地址

http://inv.test/v1/advertisement/index

#### 请求方式

GET/POST

#### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| incarnation\_id | 化身ID，int |
| id | 广告ID，int |
| description | 广告描述，string |
| access\_token | 接口授权token，string |

#### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

#### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，int，200成功，300失败 |
| data | 响应数据   |  |  | | --- | --- | | 参数 | 说明 | | id | 广告id | | description | 广告描述 | | incarnation\_id | 化身id | | incarnation\_name | 化身名称 | | incarnation\_gender | 化身性别 | | incarnation\_file | 化身图片地址 | | side\_file\_id | 广告在化身旁边的文件id | | side\_file\_url | 广告在化身旁边的文件地址 | | on\_file\_id | 广告在化身上的文件id | | on\_file\_url | 广告在化身上的文件地址 | |
| message | 响应说明，string |

#### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "获取成功",  "data": {  "size": 20,  "count": 1,  "page": 1,  "total": 1,  "offset": 0,  "advertisements": [  {  "id": 1,  "description": "wrwerwe",  "incarnation\_id": 5,  "incarnation\_name": "xuzhou",  "incarnation\_file": "http://inv.test/storage/1/9fJeKWi-OCY4l78Lq-RiOMTtilyLY6k-.png",  "on\_file\_id": 28,  "on\_file\_url": "http://inv.test/storage/1/HyanFjGh8iV97vZNIivN50N5lugJM0Ap.png",  "side\_file\_id": 29,  "side\_file\_url": "http://inv.test/storage/1/ylG\_pyE75xYyaMAQVH63KDP-NtaxjDeZ.png"  }  ]  }  } |

### 创建化身广告

#### 接口说明

本接口为化身广告创建接口。

#### 接口地址

http://inv.test/v1/advertisement/create

#### 请求方式

POST

#### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| incarnation\_id | 化身ID，int |
| description | 广告描述，string |
| on\_file | 广告在化身上的广告图片，file |
| side\_file | 广告在化身旁边的图片，file |
| access\_token | 接口授权token，string |

#### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

#### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，int，200成功，300失败 |
| data | 响应数据 |
| message | 响应说明，string |

#### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "新建成功",  "data": {  "incarnation\_id": "5",  "description": "wrwerwe",  "on\_file\_id": 28,  "side\_file\_id": 29,  "id": 1  }  } |

### 更新化身广告

#### 接口说明

本接口为化身广告更新接口。

#### 接口地址

http://inv.test/v1/advertisement/update

#### 请求方式

POST

#### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| incarnation\_id | 化身ID，int |
| description | 广告描述，string |
| on\_file | 广告在化身上的广告图片，file |
| side\_file | 广告在化身旁边的图片，file |
| access\_token | 接口授权token，string |

#### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

#### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，int，200成功，300失败 |
| data | 响应数据 |
| message | 响应说明，string |

#### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "更新成功",  "data": {  "incarnation\_id": "5",  "description": "wrwerwe",  "on\_file\_id": 28,  "side\_file\_id": 29,  "id": 1  }  } |

### 删除化身广告

#### 接口说明

本接口为化身广告删除接口。

#### 接口地址

http://inv.test/v1/advertisement/delete

#### 请求方式

POST

#### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| id | 广告ID，int |
| access\_token | 接口授权token，string |

#### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

#### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，int，200成功，300失败 |
| message | 响应说明，string |

#### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "删除成功"  } |

## 化身认同

### 获取化身认同答卷列表

#### 接口说明

本接口为获取化身认同答卷结果列表接口。

#### 接口地址

http://inv.test/v1/approve/index

#### 请求方式

GET/POST

#### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| incarnation\_id | 化身ID，int |
| incarnation\_name | 化身名称，模糊查询，string |
| incarnation\_gender | 化身性别，string，male男性，female女性 |
| user\_id | 用户id，int |
| user\_name | 用户名，模糊查询，string |
| access\_token | 接口授权token，string |

#### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

#### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，int，200成功，300失败 |
| data | 响应数据 |
| message | 响应说明，string |

#### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "获取成功",  "data": {  "size": 20,  "count": 1,  "page": 1,  "total": 1,  "offset": 0,  "approves": [  {  "id": 1,  "incarnation\_id": 5,  "incarnation\_name": "xuzhou",  "incarnation\_description": "123456",  "incarnation\_file":"http://inv.test/storage/1/9fJeKWi-OCY4l78Lq-RiOMTtilyLY6k-.png",  "user\_id": 10,  "user\_name": "xuzhou",  "grades": 6  }  ]  }  } |

### 提交化身认同答卷

#### 接口说明

本接口为化身认同答卷结果提交接口。

#### 接口地址

http://inv.test/v1/approve/submit

#### 请求方式

POST

#### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| user\_id | 用户ID，int |
| grades | 化身排序，array   |  |  | | --- | --- | | 参数 | 说明 | | incarnation\_id | 化身ID，int | | grades | 得分，int | |
| access\_token | 接口授权token，string |

#### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

#### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，int，200成功，300失败 |
| data | 响应数据 |
| message | 响应说明，string |

#### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "提交成功",  "data": [  {  "id": 1,  "user\_id": "10",  "incarnation\_id": 5,  "order": 6  }  ]  } |

## 化身沉浸

### 获取化身沉浸答卷列表

#### 接口说明

本接口为化身沉浸答卷结果获取接口。

#### 接口地址

http://inv.test/v1/immerse/index

#### 请求方式

GET/POST

#### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| incarnation\_id | 化身ID，int |
| user\_id | 用户ID，int |
| grades | 得分，int |
| access\_token | 接口授权token，string |

#### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

#### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，int，200成功，300失败 |
| data | 响应数据 |
| message | 响应说明，string |

#### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "提交成功",  "data": {  "user\_id": "10",  "incarnation\_id": "5",  "grades": "6",  "id": 1  }  } |

### 提交化身沉浸答卷

#### 接口说明

本接口为化身沉浸答卷结果提交接口。

#### 接口地址

http://inv.test/v1/immerse/submit

#### 请求方式

POST

#### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| user\_id | 用户ID，int |
| grades | 化身排序，array   |  |  | | --- | --- | | 参数 | 说明 | | incarnation\_id | 化身ID，int | | grades | 得分，int | |
| access\_token | 接口授权token，string |

#### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

#### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，int，200成功，300失败 |
| data | 响应数据 |
| message | 响应说明，string |

#### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "提交成功",  "data": [  {  "id": 1,  "user\_id": "10",  "incarnation\_id": 5,  "grades": 6  }  ]  } |

## 问题调查

### 调查问题类型管理

#### 获取问题类型列表

##### 接口说明

本接口为调查问题类型列表获取接口。

##### 接口地址

http://inv.test/v1/type/index

##### 请求方式

POST

##### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| access\_token | 接口授权token，string |

##### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

##### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，int，200成功，300失败 |
| data | 响应数据 |
| message | 响应说明，string |

##### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "新建成功",  "data": {  "name": "type1",  "description": "asdasdasdasdas",  "id": 2  }  } |

#### 新建问题类型

##### 接口说明

本接口为新建问题类型接口。

##### 接口地址

http://inv.test/v1/type/create

##### 请求方式

POST

##### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| access\_token | 接口授权token |
| name | 类型标识 |
| description | 类型说明 |

##### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

##### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，成功200，失败300 |
| message | 响应说明 |
| data | 响应数据   |  |  | | --- | --- | | 参数 | 说明 | | id | 类型ID | | name | 类型标识 | | description | 类型说明 | |

##### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "新建成功",  "data": {  "name": "type1",  "description": "asdasdasdasdas",  "id": 2  }  } |

#### 编辑问题类型

##### 接口说明

本接口为更新问题类型接口。

##### 接口地址

http://inv.test/v1/type/update

##### 请求方式

POST

##### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| id | 类型ID |
| name | 类型标识 |
| description | 类型说明 |
| access\_token | 接口授权token |

##### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

##### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，200成功，300失败 |
| message | 响应说明 |
| data | 响应数据   |  |  | | --- | --- | | 参数 | 说明 | | id | 类型ID | | name | 类型标识 | | description | 类型说明 | |

##### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "更新成功",  "data": {  "id": "2",  "name": "type1",  "description": "asdasdasdasdas"  }  } |

#### 删除问题类型

##### 接口说明

本接口为删除问题类型接口。

##### 接口地址

http://inv.test/v1/type/delete

##### 请求方式

POST

##### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| id | 类型ID |
| access\_token | 接口授权token |

##### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

##### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，200成功，300失败 |
| message | 响应说明 |

##### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "删除成功"  } |

### 调查问题管理

#### 获取调查问题列表

##### 接口说明

本接口为获取调查问题列表接口。

##### 接口地址

http://inv.test/v1/question/index

##### 请求方式

GET/POST

##### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| incarnation\_id | 化身id |
| type\_id | 类型id |
| description | 描述模糊查询 |
| title | 标题模糊查询 |
| incarnation\_name | 化身名称模糊查询 |
| type\_name | 类型名称模糊查询 |
| access\_token | 接口授权token |

##### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

##### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，200成功，300失败 |
| message | 响应说明 |
| data | 响应数据   |  |  | | --- | --- | | 参数 | 说明 | | size | 分页大小 | | count | 当前页记录数量 | | page | 当前页码 | | total | 总记录数 | | offset | 分页偏移量 | | questions | 问题列表   |  |  | | --- | --- | | 参数 | 说明 | | incarnation\_id | 化身id | | incarnation\_name | 化身名称 | | incarnation\_file | 化身图片 | | incarnation\_gender | 化身性别 | | id | 问题id | | title | 问题标题 | | descrption | 问题描述 | | type\_id | 问题类型id | | type\_name | 问题类型名称 | | type\_description | 问题类型描述 | | options | 问题选项 | | |

##### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "获取成功",  "data": {  "size": 20,  "count": 1,  "page": 1,  "total": 1,  "offset": 0,  "questions": [  {  "incarnation\_id": "",  "incarnation\_name": "",  "incarnation\_file": "",  "incarnation\_gender": "",  "id": 12,  "title": "10asdasdasd",  "reverse": 1,  "description": "des",  "type\_id": 1,  "type\_name": "type",  "type\_description": "description",  "options": [  {  "id": 1,  "name": "option",  "grades": 6,  "description": "desc"  }  ]  }  ]  }  } |

#### 新建调查问题

##### 接口说明

本接口为新建调查问题接口。

##### 接口地址

http://inv.test/v1/question/create

##### 请求方式

POST

##### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| access\_token | 接口授权token |
| title | 问题标题 |
| type\_id | 问题类型id |
| decription | 描述 |
| reverse | 是否得分反转，选填，1否，2是 |
| options | 选项，array   |  |  | | --- | --- | | 参数 | 说明 | | name | 选项名 | | description | 描述 | | grades | 分值 | |

##### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

##### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，int，200成功，300失败 |
| data | 响应数据   |  |  | | --- | --- | | 参数 | 说明 | | id | 问题id | | title | 问题标题 | | description | 问题描述 | | type\_id | 问题类型id | | reverse | 得分是否反转 | | options | 问题选项 | |
| message | 响应说明，string |

##### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "新建成功",  "data": {  "title": "10asdasdasd",  "type\_id": "1",  "description": "des",  "reverse": 1,  "id": 12,  "options": [  {  "name": "option",  "description": "desc",  "grades": 6,  "question\_id": 12,  "id": 1  }  ]  }  } |

#### 编辑调查问题

##### 接口说明

本接口为编辑问题类型接口。

##### 接口地址

http://inv.test/v1/question/update

##### 请求方式

POST

##### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| access\_token | 接口授权token |
| id | 问题id |
| title | 问题标题 |
| type\_id | 问题类型id |
| decription | 描述 |
| reverse | 是否得分反转，选填，1否，2是 |
| options | 选项，array   |  |  | | --- | --- | | 参数 | 说明 | | name | 选项名 | | description | 描述 | | grades | 分值 | |

##### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

##### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，int，200成功，300失败 |
| data | 响应数据   |  |  | | --- | --- | | 参数 | 说明 | | id | 问题id | | title | 问题标题 | | description | 问题描述 | | type\_id | 问题类型id | | reverse | 得分是否反转 | | options | 问题选项 | |
| message | 响应说明，string |

##### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "新建成功",  "data": {  "title": "xczvxcv",  "type\_id": "3",  "description": "hfghfdgsfdsgsdg",  "reverse": 1,  "id": 14,  "options": [  {  "name": "cscd",  "description": "cvgfds",  "grades": "3",  "question\_id": 14,  "id": 3  }  ]  }  } |

#### 删除调查问题

##### 接口说明

本接口为删除调查问题接口。

##### 接口地址

http://inv.test/v1/question/delete

##### 请求方式

POST

##### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| id | 问题id |
| access\_token | 接口授权token |

##### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

##### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，200成功，300失败 |
| message | 相应说明 |

##### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "删除成功"  } |

#### 获取调查问题详情

##### 接口说明

##### 接口地址

http://inv.test/v1/type/view

##### 请求方式

GET/POST

##### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| id | 问题id |
| access\_token | 接口授权token |

##### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

##### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，200成功，300失败 |
| message | 响应说明 |
| data | 响应数据   |  |  | | --- | --- | | 参数 | 说明 | | incarnation\_id | 化身id | | incarnation\_name | 化身名称 | | incarnation\_file | 化身图片 | | incarnation\_gender | 化身性别 | | id | 问题id | | title | 问题标题 | | descrption | 问题描述 | | type\_id | 问题类型id | | type\_name | 问题类型名称 | | type\_description | 问题类型描述 | | options | 问题选项 | |

##### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "获取成功",  "data": {  "incarnation\_id": "",  "incarnation\_name": "",  "incarnation\_file": "",  "incarnation\_gender": "",  "id": 13,  "title": "xczvxcv",  "reverse": 1,  "description": "hfghfdgsf",  "type\_id": 3,  "type\_name": "2sadfsdaf",  "type\_description": "xczvxcv",  "options": [  {  "id": 2,  "name": "cscd",  "grades": 3,  "description": "cvgfds"  }  ]  }  } |

#### 问题答卷提交

##### 接口说明

##### 接口地址

http://inv.test/v1/question/answer

##### 请求方式

POST

##### 请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| access\_token | 接口授权token |
| answers | 问题id和选项id组成的json，key为问题id，值为选项值，例如：{"131":1,"132":2,"133":3,"134":4,"135":5,"136":4,"137":3,"138":2,"139":1,"140":2,"141":3,"142":4,"143":5,"144":4,"145":3,"146":2,"147":1,"148":1} |

##### 请求示例

|  |
| --- |
|  |

##### 响应参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 响应码，200成功，300失败 |
| message | 响应说明 |
| data | 响应数据   |  |  | | --- | --- | | 参数 | 说明 | | question\_id | 问题id | | user\_id | 用户id | | option\_id | 选项id | | grades | 问题得分 | |

##### 响应示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "提交成功",  "data": [  {  "question\_id": 131,  "user\_id": 10,  "option\_id": 1,  "grades": 5  },  {  "question\_id": 132,  "user\_id": 10,  "option\_id": 2,  "grades": 4  },  {  "question\_id": 133,  "user\_id": 10,  "option\_id": 3,  "grades": 3  }  ]  } |