

# 黑马头条-移动端

---

## 门户

---

### 查询所有已实现接口

---

#### 基本信息

**Path:** /app/

**Method:** GET

**接口描述:**

线上接口地址 <http://ttapi.research.itcast.cn/app/>

返回已上线接口地址，形如：

```
{
  "route_map": "/",
  "static": "/static/<path:filename>",
  "user.smsverificationcode": "/v1_0/sms/codes/<mobile:mobile>"
}
```

键为接口名称 值为接口路径

#### 请求参数

## 通知

---

### 获取系统公告内容

---

#### 基本信息

**Path:** /app/v1\_0/announcements/:target

Method： GET

接口描述：

### 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/announcements/:target

### 2 返回状态码

- 507 数据库错误
- 400 请求参数错误
- 200 OK

### 请求参数

Headers

| 参数名称         | 参数值              | 是否必须 | 示例 | 备注 |
|--------------|------------------|------|----|----|
| Content-Type | application/json | 是    |    |    |

路径参数

| 参数名称   | 示例 | 备注   |
|--------|----|------|
| target |    | 公告id |

### 返回数据

| 名称        | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注   | 其他信息 |
|-----------|---------|------|-----|------|------|
| message   | string  | 必须   |     | 提示信息 |      |
| data      | object  | 非必须  |     |      |      |
| ├ id      | integer | 必须   |     | 公告id |      |
| ├ title   | string  | 必须   |     | 标题   |      |
| ├ content | string  | 必须   |     | 内容   |      |
| ├ pubdate | string  | 必须   |     | 发布时间 |      |

### 获取系统公告列表

# 基本信息

**Path:** /app/v1\_0/announcements

**Method:** GET

**接口描述:**

## 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/announcements

## 2 返回状态码

- 507 数据库错误
- 400 请求参数错误
- 200 OK

## 请求参数

### Headers

| 参数名称         | 参数值              | 是否必须 | 示例 | 备注 |
|--------------|------------------|------|----|----|
| Content-Type | application/json | 是    |    |    |

### Query

| 参数名称     | 是否必须 | 示例 | 备注               |
|----------|------|----|------------------|
| page     | 否    |    | 页数，不传默认为1        |
| per_page | 否    |    | 每页数量，不传每页数量由后端决定 |

## 返回数据

| 名称            | 类型        | 是否必须 | 默认值 | 备注   | 其他信息            |
|---------------|-----------|------|-----|------|-----------------|
| message       | string    | 必须   |     | 提示信息 |                 |
| data          | object    | 非必须  |     |      |                 |
| └ page        | integer   | 必须   |     | 当前页数 |                 |
| └ per_page    | integer   | 必须   |     | 每页数量 |                 |
| └ results     | object [] | 必须   |     |      | item 类型: object |
| └ title       | string    | 必须   |     | 标题   |                 |
| └ id          | integer   | 必须   |     | 公告id |                 |
| └ pubdate     | string    | 必须   |     | 发布时间 |                 |
| └ total_count | integer   | 必须   |     | 公告总数 |                 |

# 搜索

## 删除用户搜索历史

### 基本信息

**Path：** /app/v1\_0/search/histories

**Method：** DELETE

**接口描述：**

### 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/search/histories

### 2 返回状态码

- 507 数据库错误
- 401 用户认证失败
- 204 取消成功，注意这是本接口成功调用的返回状态码，body没有数据（没有默认的消息message）

### 请求参数

**Headers**

| 参数名称          | 参数值                               | 是否必须 | 示例  | 备注      |
|---------------|-----------------------------------|------|---|---------|
| Content-Type  | application/x-www-form-urlencoded | 是    |   |         |
| Authorization |                                   | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsInVzZXI6ImYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrh8uQmXEQTIG_jutC8jU | 用户Token |

## 返回数据

| 名称      | 类型     | 是否必须 | 默认值 | 备注   | 其他信息 |
|---------|--------|------|-----|------|------|
| message | string | 非必须  |     | 提示信息 |      |

## 获取搜索结果

## 基本信息

**Path:** /app/v1\_0/search

**Method:** GET

**接口描述:**

## 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/search

## 2 返回状态码

- 507 数据库错误
- 400 请求参数错误
- 401 若传递token，但token过期，则返回401
- **200 OK**

## 请求参数

### Headers

| 参数名称          | 参数值              | 是否必须 | 示例 | 备注          |
|---------------|------------------|------|----|-------------|
| Content-Type  | application/json | 是    |    |             |
| Authorization |                  | 是    |    | 身份token，非必须 |

### Query

| 参数名称     | 是否必须 | 示例 | 备注               |
|----------|------|----|------------------|
| page     | 否    |    | 页数，不传默认为1        |
| per_page | 否    |    | 每页数量，不传每页数量由后端决定 |
| q        | 是    |    | 搜索关键词            |

返回数据

| 名称              | 类型           | 是否必须 | 默认值 | 备注                            | 其他信息               |
|-----------------|--------------|------|-----|-------------------------------|--------------------|
| message         | string       | 必须   |     | 提示信息                          |                    |
| data            | object       | 非必须  |     |                               |                    |
| └ page          | integer      | 必须   |     | 当前页数                          |                    |
| └ per_page      | integer      | 必须   |     | 每页数量                          |                    |
| └ results       | object<br>[] | 必须   |     |                               | item 类型:<br>object |
| └ art_id        | integer      | 必须   |     | 文章id                          |                    |
| └ title         | string       | 必须   |     | 文章标题                          |                    |
| └ aut_id        | integer      | 必须   |     | 作者id                          |                    |
| └ aut_name      | string       | 必须   |     | 作者名称                          |                    |
| └ comm_count    | integer      | 必须   |     | 评论数量                          |                    |
| └ pubdate       | string       | 必须   |     | 发布时间                          |                    |
| └ cover         | object       | 必须   |     | 封面                            |                    |
| └ type          | integer      | 必须   |     | 封面类型, 0-无封面, 1-1张封面图片, 3-3张封面 |                    |
| └ images        | string<br>[] | 必须   |     | 封面图片                          | item 类型:<br>string |
| └ like_count    | integer      | 必须   |     | 点赞数                           |                    |
| └ collect_count | integer      | 必须   |     | 收藏数                           |                    |
| └ total_count   | integer      | 必须   |     | 文章总数                          |                    |

## 获取用户搜索历史

### 基本信息

**Path:** /app/v1\_0/search/histories

Method：GET

接口描述：

1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/search/histories

2 返回状态码

- 507 数据库错误
- 401 用户认证失败
- 200 OK

请求参数

Headers

| 参数名称          | 参数值              | 是否必须 | 示例   | 备注      |
|---------------|------------------|------|--|---------|
| Content-Type  | application/json | 是    |  |         |
| Authorization |                  | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsInVzZXJfaWQiOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrrH8uQmXEQTIG_JutC8jU | 用户Token |

返回数据

| 名称          | 类型        | 是否必须 | 默认值 | 备注    | 其他信息            |
|-------------|-----------|------|-----|-------|-----------------|
| message     | string    | 必须   |     | 提示信息  |                 |
| data        | object    | 非必须  |     |       |                 |
| └─ keywords | string [] | 非必须  |     | 搜索关键词 | item 类型: string |

获取联想建议（自动补全）

基本信息

Path：/app/v1\_0/suggestion

Method：GET

接口描述：

1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/suggestion



## 2 返回状态码

- 507 数据库错误
- 400 请求参数有误
- 200 OK

## 请求参数

### Headers

| 参数名称         | 参数值              | 是否必须 | 示例 | 备注 |
|--------------|------------------|------|----|----|
| Content-Type | application/json | 是    |    |    |

### Query

| 参数名称 | 是否必须 | 示例 | 备注      |
|------|------|----|---------|
| q    | 是    |    | 请求的前缀词句 |

## 返回数据

| 名称         | 类型        | 是否必须 | 默认值 | 备注   | 其他信息            |
|------------|-----------|------|-----|------|-----------------|
| message    | string    | 必须   |     | 提示信息 |                 |
| data       | object    | 非必须  |     |      |                 |
| └─ options | string [] | 非必须  |     | 选项词条 | item 类型: string |

# IM通讯

## 在线消息通知

## 基本信息

**Path:** /app/socket.io/

**Method:** GET

**接口描述:**

**1. 此接口为 socket.io 通讯，非HTTP协议，须使用socket.io客户端，请忽略请求方式**

## 2. 接口路径（重要）

<http://ttapi.research.itcast.cn>

## 3. 用户token与匿名id必传其一，身份错误会拒绝连接

## 4. 接收事件(event)

"following notify" 关注通知

返回字段 *user\_id, user\_name, user\_photo, timestamp*

"liking notify" 点赞通知

返回字段 *user\_id, user\_name, user\_photo, art\_id, art\_title, timestamp*

"comment notify" 评论通知

返回字段 *user\_id, user\_name, user\_photo, art\_id, art\_title, timestamp*

## 请求参数

### Query

| 参数名称  | 是否必须 | 示例   | 备注  |
|-------|------|--|---|
| token | 否    | eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsInVzZXJfaWQiOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG_JutC8jU | 用户token token与匿名id必传其一<br>(不用包含Bearer 前缀) |
| a     | 否    |  | 匿名id                                      |

### Body

| 名称        | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注      | 其他信息 |
|-----------|---------|------|-----|---------|------|
| msg       | string  | 必须   |     | 聊天输入内容  |      |
| timestamp | integer | 必须   |     | 聊天发送时间戳 |      |

## 返回数据

| 名称         | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注        | 其他信息 |
|------------|---------|------|-----|-----------|------|
| user_id    | integer | 必须   |     | 执行操作的用户id |      |
| user_name  | string  | 必须   |     | 用户名       |      |
| user_photo | string  | 必须   |     | 用户头像      |      |
| art_id     | integer | 非必须  |     | 文章id      |      |
| art_title  | string  | 非必须  |     | 文章标题      |      |
| timestamp  | integer | 必须   |     | 回复时间戳     |      |

## 在线通知测试接口

### 基本信息

**Path:** /app/imtest/:event

**Method:** GET

**接口描述:**

### liking notify 点赞通知

<http://ttapi.research.itcast.cn/app/imtest/l>

### comment notify 评论通知

<http://ttapi.research.itcast.cn/app/imtest/c>

### following notify 关注通知

<http://ttapi.research.itcast.cn/app/imtest/f>

### 请求参数

**路径参数**

| 参数名称  | 示例          | 备注   |
|-------|-------------|------|
| event | f 或 l 或 c 或 | 通知事件 |

### 聊天机器人

## 基本信息

**Path:** /app/socket.io/

**Method:** POST

**接口描述:**

1. 此接口为 socket.io 通讯，非HTTP协议，须使用socket.io客户端，请忽略请求方式

2. 接口路径（重要）

<http://ttapi.research.itcast.cn>

3. token与匿名id必传其一，身份错误会拒绝连接

4. 发送与接收消息的事件(event) 均为 message

## 请求参数

### Headers

| 参数名称         | 参数值              | 是否必须 | 示例 | 备注 |
|--------------|------------------|------|----|----|
| Content-Type | application/json | 是    |    |    |

### Query

| 参数名称  | 是否必须 | 示例   | 备注                                    |
|-------|------|--|---------------------------------------|
| token | 否    | eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsInVzZXJfaWQiOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG_jutC8jU | 用户token（token与匿名id必传其中之一）不用包含Bearer前缀 |
| a     | 否    |  | 匿名用户id                                |

### Body

| 名称        | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注      | 其他信息 |
|-----------|---------|------|-----|---------|------|
| msg       | string  | 必须   |     | 聊天输入内容  |      |
| timestamp | integer | 必须   |     | 聊天发送时间戳 |      |

## 返回数据

| 名称        | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注      | 其他信息 |
|-----------|---------|------|-----|---------|------|
| msg       | string  | 必须   |     | 机器人回复内容 |      |
| timestamp | integer | 必须   |     | 回复时间戳   |      |

# 用户

## 编辑用户个人资料（包含实名认证）

### 基本信息

**Path:** /app/v1\_0/user/profile

**Method:** PATCH

**接口描述:**

### 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/user/profile

### 2 返回状态码

- 400 请求参数错误
- 401 用户未认证
- 507 数据库错误, 图片保存失败
- 200 OK

### 3 请求的字段参数 发送几个保存几个，不发送的不修改

### 请求参数

#### Headers

| 参数名称          | 参数值              | 是否必须 | 示例  | 备注        |
|---------------|------------------|------|---|-----------|
| Content-Type  | application/json | 是    |   |           |
| Authorization |                  | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsInVzZXJfaWQiOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG_JutC8JU | 用户令牌token |

#### Body

| 名称               | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注                 | 其他信息 |
|------------------|---------|------|-----|--------------------|------|
| name             | string  | 非必须  |     | 昵称                 |      |
| photo            | string  | 非必须  |     | 头像 base64编码处理      |      |
| gender           | integer | 非必须  |     | 性别，0-男，1-女         |      |
| birthday         | string  | 非必须  |     | 生日，格式'2018-12-20'  |      |
| real_name        | string  | 非必须  |     | 真实姓名               |      |
| id_number        | string  | 非必须  |     | 身份证号               |      |
| id_card_front    | string  | 非必须  |     | 身份证正面照片 base64编码处理 |      |
| id_card_back     | string  | 非必须  |     | 身份证背面照片 base64编码处理 |      |
| id_card_handheld | string  | 非必须  |     | 手持身份证照片 base64编码处理 |      |
| intro            | string  | 非必须  |     | 个人介绍               |      |

## 返回数据

| 名称                 | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注                 | 其他信息 |
|--------------------|---------|------|-----|--------------------|------|
| message            | string  | 必须   |     | 提示信息               |      |
| data               | object  | 非必须  |     |                    |      |
| ├ id               | integer | 必须   |     | 用户id               |      |
| ├ name             | string  | 非必须  |     | 用户名                |      |
| ├ photo            | string  | 非必须  |     | 头像url地址            |      |
| ├ gender           | integer | 非必须  |     | 性别，0-男，1-女         |      |
| ├ birthday         | string  | 非必须  |     | 生日，格式 '2018-12-20' |      |
| ├ real_name        | string  | 非必须  |     | 真实用户名              |      |
| ├ id_number        | string  | 非必须  |     | 身份证号               |      |
| ├ id_card_front    | string  | 非必须  |     | 身份证正面照片url         |      |
| ├ id_card_back     | string  | 非必须  |     | 身份证背面照片url         |      |
| ├ id_card_handheld | string  | 非必须  |     | 手持身份证照片url         |      |
| ├ intro            | string  | 非必须  |     | 个人介绍               |      |

## 修改指定用户频道

# 基本信息

**Path:** /app/v1\_0/user/channels/:target

**Method:** PUT

**接口描述:**

## 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/user/channels/:target

## 2 返回状态码

- 400 请求参数错误
- 401 用户未认证
- 507 数据库错误
- 201 OK

## 3 本接口仅修改对应用户频道的顺序。

## 请求参数

### Headers

| 参数名称          | 参数值              | 是否必须 | 示例   | 备注        |
|---------------|------------------|------|--|-----------|
| Content-Type  | application/json | 是    |  |           |
| Authorization |                  | 是    | Bearer eyJ0eXAIOjKV1QILCjhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAIOjE1NDMyODQzNjYsInVzZXJfaWQiOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG_JutC8jU | 用户令牌token |

### 路径参数

| 参数名称   | 示例 | 备注   |
|--------|----|------|
| target |    | 频道id |

### Body

| 名称  | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注   | 其他信息 |
|-----|---------|------|-----|------|------|
| seq | integer | 必须   |     | 顺序序号 |      |

## 返回数据

| 名称      | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注   | 其他信息 |
|---------|---------|------|-----|------|------|
| message | string  | 必须   |     | 提示信息 |      |
| data    | object  | 非必须  |     |      |      |
| └ id    | integer | 必须   |     | 频道id |      |
| └ seq   | integer | 必须   |     | 顺序序号 |      |

## 删除指定用户频道

### 基本信息

**Path:** /app/v1\_0/user/channels/:target

**Method:** DELETE

**接口描述:**

### 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/user/channels/:target

### 2 返回状态码

- 400 请求参数错误
- 401 用户未认证
- 507 数据库错误
- 204 删除成功，注意这是本接口成功调用的返回状态码，body没有数据（没有默认的消息message）

### 3 本接口仅删除对应用户频道的顺序。

### 请求参数

#### Headers

| 参数名称          | 参数值                               | 是否必须 | 示例   | 备注         |
|---------------|-----------------------------------|------|--|------------|
| Content-Type  | application/x-www-form-urlencoded | 是    |  |            |
| Authorization |                                   | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJV1QILCjhbGciOiJIUz11NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsInVzZXJfaWQiOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG_JutC8jU | 用户令牌 token |

#### 路径参数

| 参数名称   | 示例 | 备注     |
|--------|----|--------|
| target |    | 用户频道id |



Body

| 名称 | 类型 | 是否必须 | 默认值 | 备注 | 其他信息 |
|----|----|------|-----|----|------|
|    |    |      |     |    |      |

返回数据

| 名称      | 类型     | 是否必须 | 默认值 | 备注   | 其他信息 |
|---------|--------|------|-----|------|------|
| message | string | 非必须  |     | 提示信息 |      |

刷新用户token

基本信息

Path： /app/v1\_0/authorizations

Method： PUT

接口描述：

1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/authorizations

2 返回状态码

- 400 请求参数错误
- 403 refresh\_token 未携带或已过期
- 507 数据库错误
- 201 OK

请求参数

Headers

| 参数名称          | 参数值                               | 是否必须 | 示例  | 备注            |
|---------------|-----------------------------------|------|---|---------------|
| Content-Type  | application/x-www-form-urlencoded | 是    |   |               |
| Authorization |                                   | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsInVzZXJfaWQiOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG_jutC8jU | refresh_token |

Body

| 名称     | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注             | 其他信息 |
|--------|---------|------|-----|----------------|------|
| target | integer | 必须   |     | 关注目标（被关注的用户id） |      |

## 返回数据

| 名称       | 类型     | 是否必须 | 默认值 | 备注      | 其他信息 |
|----------|--------|------|-----|---------|------|
| message  | string | 必须   |     | 提示信息    |      |
| data     | object | 非必须  |     |         |      |
| └─ token | string | 必须   |     | 用户token |      |

## 取消关注用户

### 基本信息

**Path:** /app/v1\_0/user/followings/:target

**Method:** DELETE

**接口描述:**

### 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/user/followings/:target

### 2 返回状态码

- 204 取消成功，注意这是本接口成功调用的返回状态码，body没有数据（没有默认的消息message）
- 401 用户未认证
- 404 访问路径错误
- 507 数据库异常

### 请求参数

#### Headers

| 参数名称          | 参数值                               | 是否必须 | 示例  | 备注         |
|---------------|-----------------------------------|------|---|------------|
| Content-Type  | application/x-www-form-urlencoded | 是    |   |            |
| Authorization |                                   | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsInVzZXJfaWQiOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG_JutC8jU | 用户令牌 token |

#### 路径参数

| 参数名称   | 示例 | 备注               |
|--------|----|------------------|
| target |    | 目标用户（被取消关注的用户id） |

### 返回数据

| 名称      | 类型     | 是否必须 | 默认值 | 备注   | 其他信息 |
|---------|--------|------|-----|------|------|
| message | string | 非必须  |     | 提示信息 |      |

# 取消拉黑用户

## 基本信息

**Path:** /app/v1\_0/user/blacklists/:target

**Method:** DELETE

**接口描述:**

## 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/user/blacklists/:target

## 2 返回状态码

- 204 取消成功，注意这是本接口成功调用的返回状态码，body没有数据（没有默认的消息message）
- 401 用户未认证
- 404 访问路径错误
- 507 数据库异常

## 请求参数

### Headers

| 参数名称          | 参数值                               | 是否必须 | 示例  | 备注        |
|---------------|-----------------------------------|------|---|-----------|
| Content-Type  | application/x-www-form-urlencoded | 是    |   |           |
| Authorization |                                   | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsInVzZXIjOiJmYWQlOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKtH8uQmXEQTIG_JutC8jU | 用户令牌token |

### 路径参数

| 参数名称   | 示例 | 备注       |
|--------|----|----------|
| target |    | 被拉黑的用户id |

## 返回数据

| 名称      | 类型     | 是否必须 | 默认值 | 备注   | 其他信息 |
|---------|--------|------|-----|------|------|
| message | string | 非必须  |     | 提示信息 |      |

# 批量修改用户频道列表（部分覆盖）

## 基本信息

Path： /app/v1\_0/user/channels

Method： PATCH

接口描述：

## 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/user/channels

## 2 返回状态码

- 400 请求参数错误
- 401 用户未认证
- 507 数据库错误
- 201 OK

3 本接口对收到的用户频道 新增的保存，原有的覆盖顺序序号，但不会删除未涉及到的用户频道。

## 请求参数

### Headers

| 参数名称          | 参数值              | 是否必须 | 示例  | 备注        |
|---------------|------------------|------|---|-----------|
| Content-Type  | application/json | 是    |   |           |
| Authorization |                  | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsInVzZXJfaWQiOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG jutC8jU | 用户令牌token |

### Body

| 名称       | 类型        | 是否必须 | 默认值 | 备注        | 其他信息            |
|----------|-----------|------|-----|-----------|-----------------|
| channels | object [] | 必须   |     | 用户关注的频道列表 | item 类型: object |
| └ id     | integer   | 必须   |     | 频道id      |                 |
| └ seq    | integer   | 必须   |     | 顺序序号      |                 |

## 返回数据

| 名称          | 类型        | 是否必须 | 默认值 | 备注   | 其他信息            |
|-------------|-----------|------|-----|------|-----------------|
| message     | string    | 必须   |     | 提示信息 |                 |
| data        | object    | 非必须  |     |      |                 |
| └─ channels | object [] | 必须   |     |      | item 类型: object |
| └─ id       | integer   | 必须   |     | 频道id |                 |
| └─ seq      | integer   | 必须   |     | 顺序序号 |                 |

# 批量修改用户频道列表（重置式）

## 基本信息

**Path:** /app/v1\_0/user/channels

**Method:** PUT

**接口描述:**

## 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/user/channels

## 2 返回状态码

- 400 请求参数错误
- 401 用户未认证
- 507 数据库错误
- 201 OK

**3 本接口会先删除用户原有的关注频道，再重新保存用户频道，最终保存的用户频道仅为此接口收到的数据。可作为用户编辑频道时一次做了多个频道的顺序修改、新增、删除等行为的接口。也可作为用户初始频道设置**

## 请求参数

### Headers

| 参数名称          | 参数值              | 是否必须 | 示例  | 备注        |
|---------------|------------------|------|---|-----------|
| Content-Type  | application/json | 是    |   |           |
| Authorization |                  | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsInVzZXJfaWQiOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG_jutC8JU | 用户令牌token |

### Body

| 名称       | 类型        | 是否必须 | 默认值 | 备注        | 其他信息            |
|----------|-----------|------|-----|-----------|-----------------|
| channels | object [] | 必须   |     | 用户关注的频道列表 | item 类型: object |
| └─ id    | integer   | 必须   |     | 频道id      |                 |
| └─ seq   | integer   | 必须   |     | 顺序序号      |                 |

## 返回数据

| 名称          | 类型        | 是否必须 | 默认值 | 备注   | 其他信息            |
|-------------|-----------|------|-----|------|-----------------|
| message     | string    | 必须   |     | 提示信息 |                 |
| data        | object    | 非必须  |     |      |                 |
| └─ channels | object [] | 必须   |     |      | item 类型: object |
| └─ id       | integer   | 必须   |     | 频道id |                 |
| └─ seq      | integer   | 必须   |     | 顺序序号 |                 |

## 批量删除用户频道列表

### 基本信息

**Path:** /app/v1\_0/user/channels

**Method:** DELETE

**接口描述:**

### 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/user/channels

### 2 返回状态码

- 400 请求参数错误
- 401 用户未认证
- 507 数据库错误
- 204 删除成功，注意这是本接口成功调用的返回状态码，body没有数据（没有默认的消息message）

### 请求参数

**Headers**

| 参数名称          | 参数值              | 是否必须 | 示例  | 备注        |
|---------------|------------------|------|---|-----------|
| Content-Type  | application/json | 是    |   |           |
| Authorization |                  | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiJlNDMyODQzNjYsInVzZXJfaWQiOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG_JutC8jU | 用户令牌token |

Body

| 名称       | 类型         | 是否必须 | 默认值 | 备注        | 其他信息             |
|----------|------------|------|-----|-----------|------------------|
| channels | integer [] | 必须   |     | 用户关注的频道列表 | item 类型: integer |

返回数据

| 名称      | 类型     | 是否必须 | 默认值 | 备注   | 其他信息 |
|---------|--------|------|-----|------|------|
| message | string | 非必须  |     | 提示信息 |      |

拉黑用户

基本信息

**Path:** /app/v1\_0/user/blacklists

**Method:** POST

**接口描述:**

1 线上地址

```
http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1_0/user/blacklists
```

2 返回状态码

- 400 请求参数错误
- 401 用户未认证
- 507 数据库错误
- 201 OK

请求参数

Headers

| 参数名称          | 参数值              | 是否必须 | 示例  | 备注        |
|---------------|------------------|------|---|-----------|
| Content-Type  | application/json | 是    |   |           |
| Authorization |                  | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiJlNDMyODQzNjYsInVzZXJfaWQiOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG_JutC8jU | 用户令牌token |

Body

| 名称     | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注             | 其他信息 |
|--------|---------|------|-----|----------------|------|
| target | integer | 必须   |     | 关注目标（被关注的用户id） |      |

## 返回数据

| 名称       | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注       | 其他信息 |
|----------|---------|------|-----|----------|------|
| message  | string  | 必须   |     | 提示信息     |      |
| data     | object  | 非必须  |     |          |      |
| ├ target | integer | 必须   |     | 被拉黑的用户id |      |

## 用户认证（登录注册）

### 基本信息

**Path:** /app/v1\_0/authorizations

**Method:** POST

**接口描述:**

### 1. 线上地址

[http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\\_0/authorizations](http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1_0/authorizations)

### 2. 返回HTTP状态码

1. 201 OK \2. 400 请求参数错误 包括：参数缺失、手机号格式不正确、验证码失效等 \3. 507 服务器数据库异常

### 3. token说明

- token 用于访问需要身份认证的普通接口，有效期2小时
- refresh\_token 用于在token过期后，获取新的用户token，有效期14天

### 请求参数

#### Headers

| 参数名称         | 参数值              | 是否必须 | 示例 | 备注 |
|--------------|------------------|------|----|----|
| Content-Type | application/json | 是    |    |    |

#### Body



| 名称     | 类型     | 是否必须 | 默认值 | 备注    | 其他信息 |
|--------|--------|------|-----|-------|------|
| mobile | string | 必须   |     | 手机号   |      |
| code   | string | 必须   |     | 短信验证码 |      |

## 返回数据

| 名称              | 类型     | 是否必须 | 默认值 | 备注           | 其他信息 |
|-----------------|--------|------|-----|--------------|------|
| message         | string | 必须   |     | 提示信息         |      |
| data            | object | 非必须  |     | 数据           |      |
| ├ token         | string | 必须   |     | 用户token令牌    |      |
| ├ refresh_token | string | 必须   |     | 用于刷新token的令牌 |      |

## 关注用户

### 基本信息

**Path:** /app/v1\_0/user/followings

**Method:** POST

**接口描述:**

### 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/user/followings

### 2 返回状态码

- 400 请求参数错误
- 401 用户未认证
- 507 数据库错误
- 201 OK

### 请求参数

#### Headers

| 参数名称          | 参数值              | 是否必须 | 示例  | 备注        |
|---------------|------------------|------|---|-----------|
| Content-Type  | application/json | 是    |   |           |
| Authorization |                  | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiJlNDMyODQzNjYsinVzZXJfaWQiOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG_jutC8JU | 用户令牌token |

#### Body

| 名称     | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注             | 其他信息 |
|--------|---------|------|-----|----------------|------|
| target | integer | 必须   |     | 关注目标（被关注的用户id） |      |

## 返回数据

| 名称       | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注       | 其他信息 |
|----------|---------|------|-----|----------|------|
| message  | string  | 必须   |     | 提示信息     |      |
| data     | object  | 非必须  |     |          |      |
| ├ target | integer | 必须   |     | 被关注的用户id |      |

## 编辑用户照片资料（头像、身份证照片）

### 基本信息

**Path:** /app/v1\_0/user/photo

**Method:** PATCH

**接口描述:**

### 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/user/photo

### 2 返回状态码

- 400 请求参数错误
- 401 用户未认证
- 507 数据库错误, 图片保存失败
- 200 OK

### 3 请求的字段参数 发送几个保存几个，不发送的不修改

### 请求参数

#### Headers

| 参数名称          | 参数值                 | 是否必须 | 示例   | 备注        |
|---------------|---------------------|------|--|-----------|
| Content-Type  | multipart/form-data | 是    |  |           |
| Authorization |                     | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiJlNDMyODQzNjYsInVzZXJfaWQiOiJF9mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG_JutC8jU | 用户令牌token |

#### Body

| 参数名称             | 参数类型 | 是否必须 | 示例 | 备注      |
|------------------|------|------|----|---------|
| photo            | file | 否    |    | 头像      |
| id_card_front    | file | 否    |    | 身份证正面照片 |
| id_card_back     | file | 否    |    | 身份证背面照片 |
| id_card_handheld | file | 否    |    | 手持身份证照片 |

## 返回数据

| 名称                 | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注         | 其他信息 |
|--------------------|---------|------|-----|------------|------|
| message            | string  | 必须   |     | 提示信息       |      |
| data               | object  | 非必须  |     |            |      |
| ├ id               | integer | 必须   |     | 用户id       |      |
| ├ photo            | string  | 非必须  |     | 头像url地址    |      |
| ├ id_card_front    | string  | 非必须  |     | 身份证正面照片url |      |
| ├ id_card_back     | string  | 非必须  |     | 身份证背面照片url |      |
| ├ id_card_handheld | string  | 非必须  |     | 手持身份证照片url |      |

## 获取指定用户信息

### 基本信息

**Path:** /app/v1\_0/users/:target

**Method:** GET

**接口描述:**

### 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/users/:target

### 2 返回状态码

- 400 请求参数错误
- 507 数据库错误
- **200 OK**

### 3 不强制用户登录，匿名用户 关注状态默认否

#### 请求参数

##### Headers

| 参数名称          | 参数值              | 是否必须 | 示例   | 备注                              |
|---------------|------------------|------|--|---------------------------------|
| Content-Type  | application/json | 是    |  |                                 |
| Authorization |                  | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsInVzZXJfaWQiOiJ9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG_JutC8jU | 用户令牌token，可选，登录用户会额外查询是否关注了目标用户 |

##### 路径参数

| 参数名称   | 示例 | 备注     |
|--------|----|--------|
| target |    | 目标用户id |

##### Body

| 名称     | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注             | 其他信息 |
|--------|---------|------|-----|----------------|------|
| target | integer | 必须   |     | 关注目标（被关注的用户id） |      |

#### 返回数据

| 名称             | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注             | 其他信息 |
|----------------|---------|------|-----|----------------|------|
| message        | string  | 必须   |     | 提示信息           |      |
| data           | object  | 非必须  |     |                |      |
| ├ id           | integer | 必须   |     | 用户id           |      |
| ├ name         | string  | 必须   |     | 用户名            |      |
| ├ photo        | string  | 必须   |     | 用户头像           |      |
| ├ is_media     | integer | 必须   |     | 是否是自媒体，0-否，1-是 |      |
| ├ intro        | string  | 必须   |     | 简介             |      |
| ├ certi        | string  | 必须   |     | 自媒体认证说明        |      |
| ├ art_count    | integer | 必须   |     | 发布文章数          |      |
| ├ follow_count | integer | 必须   |     | 关注的数目          |      |
| ├ fans_count   | integer | 必须   |     | 被关注的数目（粉丝数目）   |      |
| ├ like_count   | integer | 必须   |     | 被点赞数           |      |
| ├ is_following | boolean | 必须   |     | 是否关注了用户        |      |
| ├ is_blacklist | boolean | 必须   |     | 是否拉黑了用户        |      |

# 获取用户个人资料

## 基本信息

**Path:** /app/v1\_0/user/profile

**Method:** GET

**接口描述:**

## 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/user/profile

## 2 返回状态码

- 400 请求参数错误
- 401 用户未认证
- 507 数据库错误
- 200 OK

## 请求参数

### Headers

| 参数名称          | 参数值              | 是否必须 | 示例  | 备注        |
|---------------|------------------|------|---|-----------|
| Content-Type  | application/json | 是    |   |           |
| Authorization |                  | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsinVzZXJfaWQiOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG_JutC8jU | 用户令牌token |

### Body

| 名称     | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注             | 其他信息 |
|--------|---------|------|-----|----------------|------|
| target | integer | 必须   |     | 关注目标（被关注的用户id） |      |

## 返回数据

| 名称         | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注                  | 其他信息 |
|------------|---------|------|-----|---------------------|------|
| message    | string  | 必须   |     | 提示信息                |      |
| data       | object  | 非必须  |     |                     |      |
| ├ id       | integer | 必须   |     | 用户id                |      |
| ├ name     | string  | 必须   |     | 用户名                 |      |
| ├ photo    | string  | 必须   |     | 头像                  |      |
| ├ mobile   | string  | 必须   |     | 手机号                 |      |
| ├ gender   | integer | 必须   |     | 性别, 0-男, 1-女        |      |
| ├ birthday | string  | 必须   |     | 生日, 格式 '2018-12-20' |      |

## 获取用户的关注列表

### 基本信息

**Path:** /app/v1\_0/user/followings

**Method:** GET

**接口描述:**

### 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/user/followings

### 2 返回状态码

- 400 请求参数错误
- 401 用户未认证
- 507 数据库错误
- 200 OK

### 请求参数

#### Headers

| 参数名称          | 参数值              | 是否必须 | 示例  | 备注        |
|---------------|------------------|------|---|-----------|
| Content-Type  | application/json | 是    |   |           |
| Authorization |                  | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsInVzZXJfaWQiOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG_JutC8jU | 用户令牌token |

#### Query

| 参数名称     | 是否必须 | 示例 | 备注   |
|----------|------|----|------|
| page     | 否    |    | 页数   |
| per_page | 否    |    | 每页数量 |

**Body**

| 名称     | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注             | 其他信息 |
|--------|---------|------|-----|----------------|------|
| target | integer | 必须   |     | 关注目标（被关注的用户id） |      |

**返回数据**

| 名称               | 类型        | 是否必须 | 默认值 | 备注        | 其他信息            |
|------------------|-----------|------|-----|-----------|-----------------|
| message          | string    | 必须   |     | 提示信息      |                 |
| data             | object    | 非必须  |     |           |                 |
| ├─ total_count   | integer   | 必须   |     | 所有关注的用户总数 |                 |
| ├─ page          | integer   | 必须   |     | 当前页数      |                 |
| ├─ per_page      | integer   | 必须   |     | 每页数量      |                 |
| ├─ results       | object [] | 必须   |     | 关注的用户     | item 类型: object |
| ├─ id            | integer   | 必须   |     | 关注的用户id   |                 |
| ├─ name          | string    | 必须   |     | 关注的用户名    |                 |
| ├─ photo         | string    | 必须   |     | 头像        |                 |
| ├─ fans_count    | integer   | 必须   |     | 粉丝数       |                 |
| ├─ mutual_follow | boolean   | 必须   |     | 是否互相关注    |                 |

**获取用户的粉丝列表**

**基本信息**

**Path:** /app/v1\_0/user/followers

**Method:** GET

**接口描述:**

**1 线上地址**

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/user/followings

## 2 返回状态码

- 400 请求参数错误
- 401 用户未认证
- 507 数据库错误
- 200 OK

## 请求参数

### Headers

| 参数名称          | 参数值              | 是否必须 | 示例   | 备注        |
|---------------|------------------|------|--|-----------|
| Content-Type  | application/json | 是    |  |           |
| Authorization |                  | 是    | Bearer eyJ0eXAIOjKV1QILCjhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsInVzZXJfaWQiOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrh8uQmXEQTIG_JutC8jU | 用户令牌token |

### Query

| 参数名称     | 是否必须 | 示例 | 备注   |
|----------|------|----|------|
| page     | 否    |    | 页数   |
| per_page | 否    |    | 每页数量 |

### Body

| 名称     | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注             | 其他信息 |
|--------|---------|------|-----|----------------|------|
| target | integer | 必须   |     | 关注目标（被关注的用户id） |      |

## 返回数据



| 名称              | 类型        | 是否必须 | 默认值 | 备注        | 其他信息            |
|-----------------|-----------|------|-----|-----------|-----------------|
| message         | string    | 必须   |     | 提示信息      |                 |
| data            | object    | 非必须  |     |           |                 |
| ├ total_count   | integer   | 必须   |     | 所有粉丝的用户总数 |                 |
| ├ page          | integer   | 必须   |     | 当前页数      |                 |
| ├ per_page      | integer   | 必须   |     | 每页数量      |                 |
| ├ results       | object [] | 必须   |     | 粉丝用户      | item 类型: object |
| ├ id            | integer   | 必须   |     | 粉丝用户id    |                 |
| ├ name          | string    | 必须   |     | 粉丝用户名     |                 |
| ├ photo         | string    | 必须   |     | 头像        |                 |
| ├ fans_count    | integer   | 必须   |     | 粉丝数       |                 |
| ├ mutual_follow | boolean   | 必须   |     | 是否互相关注    |                 |

# 获取用户的统计数据

## 基本信息

**Path:** /app/v1\_0/user/figure

**Method:** GET

**接口描述:**

## 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/user/figure

## 2 返回状态码

- 400 请求参数错误
- 401 用户未认证
- 507 数据库错误
- **200 OK**

## 请求参数

**Headers**

| 参数名称          | 参数值              | 是否必须 | 示例  | 备注        |
|---------------|------------------|------|---|-----------|
| Content-Type  | application/json | 是    |   |           |
| Authorization |                  | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiJlNDMyODQzNjYsInVzZXJfaWQiOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG_JutC8jU | 用户令牌token |

Body

| 名称     | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注             | 其他信息 |
|--------|---------|------|-----|----------------|------|
| target | integer | 必须   |     | 关注目标（被关注的用户id） |      |

返回数据

| 名称           | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注       | 其他信息 |
|--------------|---------|------|-----|----------|------|
| message      | string  | 必须   |     | 提示信息     |      |
| data         | object  | 非必须  |     |          |      |
| ├ fans_count | integer | 必须   |     | 粉丝数量     |      |
| ├ read_count | integer | 必须   |     | 作品被阅读的数量 |      |

获取用户自己信息

基本信息

Path： /app/v1\_0/user

Method： GET

接口描述：

1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/user

2 返回状态码

- 400 请求参数错误
- 401 用户认证失败
- 507 数据库错误
- 200 OK

3 强制用户登录

请求参数

Headers

| 参数名称          | 参数值              | 是否必须 | 示例  | 备注           |
|---------------|------------------|------|---|--------------|
| Content-Type  | application/json | 是    |   |              |
| Authorization |                  | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1Ni9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsInVzZXIjfaWQiOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG_JutC8jU | 用户令牌token，必传 |

Body

| 名称     | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注             | 其他信息 |
|--------|---------|------|-----|----------------|------|
| target | integer | 必须   |     | 关注目标（被关注的用户id） |      |

返回数据

| 名称             | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注             | 其他信息 |
|----------------|---------|------|-----|----------------|------|
| message        | string  | 必须   |     | 提示信息           |      |
| data           | object  | 非必须  |     |                |      |
| ├ id           | integer | 必须   |     | 用户id           |      |
| ├ name         | string  | 必须   |     | 用户名            |      |
| ├ photo        | string  | 必须   |     | 用户头像           |      |
| ├ is_media     | integer | 必须   |     | 是否是自媒体，0-否，1-是 |      |
| ├ intro        | string  | 必须   |     | 简介             |      |
| ├ certi        | string  | 必须   |     | 自媒体认证说明        |      |
| ├ art_count    | integer | 必须   |     | 发布文章数          |      |
| ├ follow_count | integer | 必须   |     | 关注的数目          |      |
| ├ fans_count   | integer | 必须   |     | 被关注的数目（粉丝数目）   |      |
| ├ like_count   | integer | 必须   |     | 被点赞数           |      |

获取用户频道列表

基本信息

Path： /app/v1\_0/user/channels

Method： GET

接口描述：

1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/user/channels

## 2 返回状态码

- 507 数据库错误
- 200 OK

## 3 不强制用户登录，匿名用户返回后台设置的默认频道列表

### 请求参数

#### Headers

| 参数名称          | 参数值              | 是否必须 | 示例   | 备注              |
|---------------|------------------|------|--|-----------------|
| Content-Type  | application/json | 是    |  |                 |
| Authorization |                  | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsInVzZXJfaWQiOiF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG_JutC8jU | 用户Token，未登录用户为空 |

### 返回数据

| 名称         | 类型        | 是否必须 | 默认值 | 备注   | 其他信息            |
|------------|-----------|------|-----|------|-----------------|
| message    | string    | 必须   |     | 提示信息 |                 |
| data       | object    | 非必须  |     |      |                 |
| └ channels | object [] | 必须   |     | 频道列表 | item 类型: object |
| └ id       | integer   | 必须   |     | 频道ID |                 |
| └ name     | string    | 必须   |     | 频道名称 |                 |

## 获取短信验证码

### 基本信息

**Path:** /app/v1\_0/sms/codes/:mobile

**Method:** GET

**接口描述:**

#### 1 线上接口路径

[http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\\_0/sms/codes/:mobile](http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1_0/sms/codes/:mobile)

#### 2 接口访问次数受限

每手机号每分钟1次

### 3 返回HTTP状态码

- 1. 200 OK
- 2. 404 手机号不正确
- 3. 429 接口访问次数受限， body数据返回

```
{
  "message": "Too many requests."
}
```

- 1. 507 服务器数据库异常

### 请求参数

#### Headers

| 参数名称         | 参数值              | 是否必须 | 示例 | 备注 |
|--------------|------------------|------|----|----|
| Content-Type | application/json | 是    |    |    |

#### 路径参数

| 参数名称   | 示例          | 备注  |
|--------|-------------|-----|
| mobile | 18612345678 | 手机号 |

### 返回数据

| 名称        | 类型     | 是否必须 | 默认值 | 备注      | 其他信息   |
|-----------|--------|------|-----|---------|--------|
| data      | object | 非必须  |     | 数据      |        |
| └─ mobile | string | 必须   |     | 手机号     |        |
| message   | string | 必须   | OK  | 提示信息 ok | 枚举: OK |

### 设置用户频道列表（增量式）

#### 基本信息

**Path：** /app/v1\_0/user/channels

**Method：** POST

**接口描述：**

#### 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/user/channels

## 2 返回状态码

- 400 请求参数错误
- 401 用户未认证
- 409 已存在用户关注的频道，冲突
- 507 数据库错误
- 201 OK

3 本接口仅保存数据，不会覆盖用户原有已关注的频道，遇到已经保存过的数据会返回409，可作为用户初次设置频道或新增频道使用

## 请求参数

### Headers

| 参数名称          | 参数值              | 是否必须 | 示例   | 备注        |
|---------------|------------------|------|--|-----------|
| Content-Type  | application/json | 是    |  |           |
| Authorization |                  | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJV1QILCjhbGciOiJIUz11NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsInVzZXJfaWQiOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG_JutC8jU | 用户令牌token |

### Body

| 名称       | 类型        | 是否必须 | 默认值 | 备注        | 其他信息            |
|----------|-----------|------|-----|-----------|-----------------|
| channels | object [] | 必须   |     | 用户关注的频道列表 | item 类型: object |
| └ id     | integer   | 必须   |     | 频道id      |                 |
| └ seq    | integer   | 必须   |     | 顺序序号      |                 |

## 返回数据

| 名称         | 类型        | 是否必须 | 默认值 | 备注   | 其他信息            |
|------------|-----------|------|-----|------|-----------------|
| message    | string    | 必须   |     | 提示信息 |                 |
| data       | object    | 非必须  |     |      |                 |
| └ channels | object [] | 必须   |     |      | item 类型: object |
| └ id       | integer   | 必须   |     | 频道id |                 |
| └ seq      | integer   | 必须   |     | 顺序序号 |                 |

## 新闻

# 添加评论或评论回复

## 基本信息

Path： /app/v1\_0/comments

Method： POST

接口描述：

## 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/comments

## 2 返回状态码

- 400 请求参数错误
- 401 用户未认证
- 403 文章已关闭评论
- 507 数据库错误
- 201 OK

## 请求参数

### Headers

| 参数名称          | 参数值              | 是否必须 | 示例   | 备注      |
|---------------|------------------|------|--|---------|
| Content-Type  | application/json | 是    |  |         |
| Authorization |                  | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cGU6IjYsInZzXjfaWQioJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG_jutC8jU | 用户token |

### Body

| 名称      | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注   | 其他信息 |
|---------|---------|------|-----|--|------|
| target  | integer | 必须   |     | 评论的目标id（评论文章即为文章id，对评论进行回复则为评论id）                |      |
| content | string  | 必须   |     | 评论内容   |      |
| art_id  | integer | 非必须  |     | 文章id，对评论内容发表回复时，需要传递此参数，表明所属文章id。对文章进行评论，不要传此参数。 |      |

## 返回数据

| 名称        | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注        | 其他信息 |
|-----------|---------|------|-----|-----------|------|
| message   | string  | 必须   |     | 提示信息      |      |
| data      | object  | 非必须  |     |           |      |
| └─ com_id | integer | 必须   |     | 新建的评论id   |      |
| └─ target | integer | 必须   |     | 评论所属的目标id |      |
| └─ art_id | integer | 必须   |     | 评论所属的文章id |      |

# 举报文章

## 基本信息

**Path:** /app/v1\_0/article/reports

**Method:** POST

**接口描述:**

## 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/article/reports

## 2 返回状态码

- 400 请求参数错误
- 401 用户未认证
- 409 此用户已举报过该文章（冲突）
- 507 数据库错误
- 201 OK

## 请求参数

### Headers

| 参数名称          | 参数值              | 是否必须 | 示例  | 备注      |
|---------------|------------------|------|---|---------|
| Content-Type  | application/json | 是    |   |         |
| Authorization |                  | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsInVzZXJfaWQiOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG_jutC8jU | 用户token |

### Body



| 名称     | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注  | 其他信息 |
|--------|---------|------|-----|---|------|
| target | integer | 必须   |     | 举报的文章id   |      |
| type   | integer | 必须   |     | 举报类型： 0-其他问题， 1-标题夸张， 2-低俗色情， 3-错别字多， 4-旧闻重复， 5-广告软文， 6-内容不实， 7-涉嫌违法犯罪， 8-侵权' |      |
| remark | string  | 非必须  |     | 其他问题 的附加说明  |      |

## 返回数据

| 名称       | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注      | 其他信息 |
|----------|---------|------|-----|---------|------|
| message  | string  | 必须   |     | 提示信息    |      |
| data     | object  | 非必须  |     |         |      |
| ├ target | integer | 必须   |     | 举报的文章id |      |
| ├ type   | integer | 必须   |     | 举报类型    |      |

## 取消对文章不喜欢

### 基本信息

**Path：** /app/v1\_0/article/dislikes/:target

**Method：** DELETE

**接口描述：**

### 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/article/dislikes/:target

### 2 返回状态码

- 204 取消成功，注意这是本接口成功调用的返回状态码，body没有数据（没有默认的消息message）
- 401 用户未认证

- 404 访问路径错误
- 507 数据库异常

## 请求参数

### Headers

| 参数名称          | 参数值                               | 是否必须 | 示例  | 备注         |
|---------------|-----------------------------------|------|---|------------|
| Content-Type  | application/x-www-form-urlencoded | 是    |   |            |
| Authorization |                                   | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsInVzZXJfaWQiOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrh8uQmXEQTIG_JutC8jU | 用户身份 token |

### 路径参数

| 参数名称   | 示例 | 备注   |
|--------|----|------|
| target |    | 文章id |

## 返回数据

| 名称      | 类型     | 是否必须 | 默认值 | 备注   | 其他信息 |
|---------|--------|------|-----|------|------|
| message | string | 非必须  |     | 提示信息 |      |

## 取消对文章点赞

## 基本信息

**Path：** /app/v1\_0/article/likings/:target

**Method：** DELETE

**接口描述：**

## 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/article/likings/:target

## 2 返回状态码

- **204 取消成功**，注意这是本接口成功调用的返回状态码，body没有数据（没有默认的消息message）
- 401 用户未认证
- 404 访问路径错误
- 507 数据库异常

## 请求参数

### Headers

| 参数名称          | 参数值                               | 是否必须 | 示例  | 备注         |
|---------------|-----------------------------------|------|---|------------|
| Content-Type  | application/x-www-form-urlencoded | 是    |   |            |
| Authorization |                                   | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsInVzZXJfaWQiOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG_jutC8jU | 用户身份 token |

### 路径参数

| 参数名称   | 示例 | 备注   |
|--------|----|------|
| target |    | 文章id |

### 返回数据

| 名称      | 类型     | 是否必须 | 默认值 | 备注   | 其他信息 |
|---------|--------|------|-----|------|------|
| message | string | 非必须  |     | 提示信息 |      |

## 取消对评论或评论回复点赞

### 基本信息

**Path：** /app/v1\_0/comment/likings/:target

**Method：** DELETE

**接口描述：**

### 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/comment/likings/:target

### 2 返回状态码

- 204 取消成功，注意这是本接口成功调用的返回状态码，body没有数据（没有默认的消息message）
- 401 用户未认证
- 404 访问路径错误
- 507 数据库异常

### 请求参数

#### Headers

| 参数名称          | 参数值                               | 是否必须 | 示例  | 备注         |
|---------------|-----------------------------------|------|---|------------|
| Content-Type  | application/x-www-form-urlencoded | 是    |   |            |
| Authorization |                                   | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsInVzZXJfaWQiOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG_jutC8jU | 用户身份 token |

路径参数

| 参数名称   | 示例 | 备注                |
|--------|----|-------------------|
| target |    | 要取消点赞的评论id或评论回复id |

返回数据

| 名称      | 类型     | 是否必须 | 默认值 | 备注   | 其他信息 |
|---------|--------|------|-----|------|------|
| message | string | 非必须  |     | 提示信息 |      |

取消收藏文章

基本信息

**Path：** /app/v1\_0/article/collections/:target

**Method：** DELETE

**接口描述：**

1 线上地址

```
http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1_0/article/collections/:target
```

2 返回状态码

- 204 取消成功，注意这是本接口成功调用的返回状态码，body没有数据（没有默认的消息message）
- 401 用户未认证
- 404 访问路径错误
- 507 数据库异常

请求参数

Headers

| 参数名称          | 参数值                               | 是否必须 | 示例  | 备注        |
|---------------|-----------------------------------|------|---|-----------|
| Content-Type  | application/x-www-form-urlencoded | 是    |   |           |
| Authorization |                                   | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsInVzZXJfaWQjOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG_jutC8JU | 用户身份token |

路径参数

| 参数名称   | 示例 | 备注 |
|--------|----|----|
| target |    |    |



| 名称        | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注       | 其他信息 |
|-----------|---------|------|-----|----------|------|
| message   | string  | 必须   |     | 提示信息     |      |
| data      | object  | 非必须  |     |          |      |
| └─ target | integer | 非必须  |     | 不喜欢的文章id |      |

# 对文章点赞

## 基本信息

**Path：** /app/v1\_0/article/likings

**Method：** POST

**接口描述：**

## 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/article/likings

## 2 返回状态码

- 400 请求参数错误
- 401 用户未认证
- 507 数据库错误
- 201 OK

## 请求参数

### Headers

| 参数名称          | 参数值              | 是否必须 | 示例  | 备注      |
|---------------|------------------|------|---|---------|
| Content-Type  | application/json | 是    |   |         |
| Authorization |                  | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsInVzZXIjOiJmZWQiOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG_jutC8jU | 用户token |

### Body

| 名称     | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注      | 其他信息 |
|--------|---------|------|-----|---------|------|
| target | integer | 必须   |     | 点赞的文章id |      |

## 返回数据

| 名称        | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注      | 其他信息 |
|-----------|---------|------|-----|---------|------|
| message   | string  | 必须   |     | 提示信息    |      |
| data      | object  | 非必须  |     |         |      |
| └─ target | integer | 非必须  |     | 点赞的文章id |      |

# 对评论或评论回复点赞

## 基本信息

**Path：** /app/v1\_0/comment/likings

**Method：** POST

**接口描述：**

## 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/comment/likings

## 2 返回状态码

- 400 请求参数错误
- 401 用户未认证
- 507 数据库错误
- 201 OK

## 请求参数

### Headers

| 参数名称          | 参数值              | 是否必须 | 示例  | 备注      |
|---------------|------------------|------|---|---------|
| Content-Type  | application/json | 是    |   |         |
| Authorization |                  | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsInVzZXIjOiJmZWQiOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG_jutC8jU | 用户token |

### Body

| 名称     | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注      | 其他信息 |
|--------|---------|------|-----|---------|------|
| target | integer | 必须   |     | 点赞的评论id |      |

## 返回数据

| 名称      | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注      | 其他信息 |
|---------|---------|------|-----|---------|------|
| message | string  | 必须   |     | 提示信息    |      |
| data    | object  | 非必须  |     |         |      |
| target  | integer | 非必须  |     | 点赞的评论id |      |

# 收藏文章

## 基本信息

**Path：** /app/v1\_0/article/collections

**Method：** POST

**接口描述：**

## 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/article/collections

## 2 返回状态码

- 400 请求参数错误
- 401 用户未认证
- 507 数据库错误
- 201 OK

## 3 在请求头Trace 中传递collect埋点参数

## 请求参数

### Headers

| 参数名称          | 参数值              | 是否必须 | 示例   | 备注          |
|---------------|------------------|------|--|-------------|
| Content-Type  | application/json | 是    |  |             |
| Authorization |                  | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsInVzZXIjfaWQiOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG_JutC8jU | 用户身份token   |
| Trace         |                  | 是    |  | collect埋点参数 |

### Body

| 名称     | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注        | 其他信息 |
|--------|---------|------|-----|-----------|------|
| target | integer | 必须   |     | 收藏的目标文章id |      |

## 返回数据



| 名称        | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注      | 其他信息 |
|-----------|---------|------|-----|---------|------|
| message   | string  | 必须   |     | 提示信息    |      |
| data      | object  | 非必须  |     |         |      |
| └─ target | integer | 必须   |     | 收藏的文章id |      |

## 全部频道列表

### 基本信息

**Path：** /app/v1\_0/channels

**Method：** GET

**接口描述：**

### 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/channels

### 2 返回状态码

- 507 数据库错误
- 200 OK

### 请求参数

#### Headers

| 参数名称         | 参数值              | 是否必须 | 示例 | 备注 |
|--------------|------------------|------|----|----|
| Content-Type | application/json | 是    |    |    |

### 返回数据

| 名称          | 类型        | 是否必须 | 默认值 | 备注   | 其他信息            |
|-------------|-----------|------|-----|------|-----------------|
| message     | string    | 必须   |     | 提示信息 |                 |
| data        | object    | 必须   |     |      |                 |
| └─ channels | object [] | 必须   |     |      | item 类型: object |
| └─ id       | integer   | 必须   |     | 频道id |                 |
| └─ name     | string    | 必须   |     | 频道名称 |                 |

## 获取当前用户文章列表

### 基本信息

**Path:** /app/v1\_0/user/articles

**Method:** GET

**接口描述:**

### 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/user/articles

### 2 返回状态码

- 507 数据库错误
- 401 用户未认证
- 400 请求参数错误
- 200 OK

### 请求参数

#### Headers

| 参数名称          | 参数值              | 是否必须 | 示例   | 备注      |
|---------------|------------------|------|--|---------|
| Content-Type  | application/json | 是    |  |         |
| Authorization |                  | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsInVzZXIjfaWQiOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmxEQTIG_JutC8JU | 用户token |

#### Query

| 参数名称     | 是否必须 | 示例 | 备注               |
|----------|------|----|------------------|
| page     | 否    |    | 页数，不传默认为1        |
| per_page | 否    |    | 每页数量，不传每页数量由后端决定 |

## 返回数据

| 名称               | 类型           | 是否必须 | 默认值 | 备注                         | 其他信息               |
|------------------|--------------|------|-----|----------------------------|--------------------|
| message          | string       | 必须   |     | 提示信息                       |                    |
| data             | object       | 非必须  |     |                            |                    |
| └─ page          | integer      | 必须   |     | 当前页数                       |                    |
| └─ per_page      | integer      | 必须   |     | 每页数量                       |                    |
| └─ results       | object<br>[] | 必须   |     |                            | item 类型:<br>object |
| └─ art_id        | integer      | 必须   |     | 文章id                       |                    |
| └─ title         | string       | 必须   |     | 文章标题                       |                    |
| └─ aut_id        | integer      | 必须   |     | 作者id                       |                    |
| └─ aut_name      | string       | 必须   |     | 作者名称                       |                    |
| └─ comm_count    | integer      | 必须   |     | 评论数量                       |                    |
| └─ pubdate       | string       | 必须   |     | 发布时间                       |                    |
| └─ cover         | object       | 必须   |     | 封面                         |                    |
| └─ type          | integer      | 必须   |     | 封面类型，0-无封面，1-1张封面图片，3-3张封面 |                    |
| └─ images        | string<br>[] | 必须   |     | 封面图片                       | item 类型:<br>string |
| └─ like_count    | integer      | 必须   |     | 点赞数                        |                    |
| └─ collect_count | integer      | 必须   |     | 收藏数                        |                    |
| └─ total_count   | integer      | 必须   |     | 文章总数                       |                    |

## 获取新闻文章详情

### 基本信息

**Path:** /app/v1\_0/articles/:article\_id

**Method:** GET

**接口描述:**

1. 说明

本接口不包含文章评论，文章评论在另外的接口。

2. 线上地址

[http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\\_0/articles/:article\\_id](http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1_0/articles/:article_id) 如[http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\\_0/articles/1](http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1_0/articles/1)

3. 返回HTTP状态码说明

- 1. 200 OK
- 2. 404 文章不存在
- 3. 507 服务器数据库异常

4. 在Trace 请求头中传递click埋点参数

请求参数

Headers

| 参数名称          | 参数值              | 是否必须 | 示例  | 备注                 |
|---------------|------------------|------|---|--------------------|
| Content-Type  | application/json | 是    |   |                    |
| Authorization | jwt token        | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsInVzZXJfaWQiOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG_jutC8jU | 用户身份token，匿名用户无需携带 |
| Trace         |                  | 是    |   | click的埋点参数         |

路径参数

| 参数名称       | 示例 | 备注   |
|------------|----|------|
| article_id |    | 文章id |

返回数据

| 名称              | 类型        | 是否必须 | 默认值 | 备注                             | 其他信息            |
|-----------------|-----------|------|-----|--------------------------------|-----------------|
| message         | string    | 必须   |     | 提示信息 OK                        |                 |
| data            | object    | 非必须  |     | 数据                             |                 |
| └─ art_id       | integer   | 必须   |     | 文章ID                           |                 |
| └─ title        | string    | 必须   |     | 文章标题                           |                 |
| └─ pubdate      | string    | 必须   |     | 发布日期                           |                 |
| └─ aut_id       | integer   | 必须   |     | 作者id                           |                 |
| └─ aut_name     | string    | 必须   |     | 作者名                            |                 |
| └─ aut_photo    | string    | 必须   |     | 作者头像url 无图片，默认为null            |                 |
| └─ is_followed  | boolean   | 必须   |     | 是否关注了作者                        |                 |
| └─ attitude     | integer   | 必须   |     | 用户对文章的态度, -1: 无态度, 0-不喜欢, 1-点赞 |                 |
| └─ content      | string    | 必须   |     | 文章内容                           |                 |
| └─ recommends   | object [] | 必须   |     | 相关文章推荐, 无推荐为空数组                | item 类型: object |
| └─ art_id       | integer   | 必须   |     | 文章id                           |                 |
| └─ title        | string    | 必须   |     | 文章标题                           |                 |
| └─ tracking     | string    | 必须   |     | 埋点参数                           |                 |
| └─ is_collected | boolean   | 必须   |     | 是否收藏了文章                        |                 |

## 获取用户收藏列表

### 基本信息

**Path:** /app/v1\_0/article/collections

**Method:** GET

**接口描述:**

# 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/article/collections

# 2 返回状态码

- 507 数据库错误
- 401 用户未认证
- 400 请求参数错误
- 200 OK

# 请求参数

## Headers

| 参数名称          | 参数值              | 是否必须 | 示例  | 备注      |
|---------------|------------------|------|---|---------|
| Content-Type  | application/json | 是    |   |         |
| Authorization |                  | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsInVzZXJfaWQiOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG_JutC8jU | 用户token |

## Query

| 参数名称     | 是否必须 | 示例 | 备注               |
|----------|------|----|------------------|
| page     | 否    |    | 页数，不传默认为1        |
| per_page | 否    |    | 每页数量，不传每页数量由后端决定 |

# 返回数据

| 名称               | 类型        | 是否必须 | 默认值 | 备注                            | 其他信息            |
|------------------|-----------|------|-----|-------------------------------|-----------------|
| message          | string    | 必须   |     | 提示信息                          |                 |
| data             | object    | 非必须  |     |                               |                 |
| └─ page          | integer   | 必须   |     | 当前页数                          |                 |
| └─ per_page      | integer   | 必须   |     | 每页数量                          |                 |
| └─ results       | object [] | 必须   |     |                               | item 类型: object |
| └─ art_id        | integer   | 必须   |     | 文章id                          |                 |
| └─ title         | string    | 必须   |     | 文章标题                          |                 |
| └─ aut_id        | integer   | 必须   |     | 作者id                          |                 |
| └─ aut_name      | string    | 必须   |     | 作者名称                          |                 |
| └─ comm_count    | integer   | 必须   |     | 评论数量                          |                 |
| └─ pubdate       | string    | 必须   |     | 发布时间                          |                 |
| └─ cover         | object    | 必须   |     | 封面                            |                 |
| └─ type          | integer   | 必须   |     | 封面类型, 0-无封面, 1-1张封面图片, 3-3张封面 |                 |
| └─ images        | string [] | 必须   |     | 封面图片                          | item 类型: string |
| └─ like_count    | integer   | 必须   |     | 点赞数                           |                 |
| └─ collect_count | integer   | 必须   |     | 收藏数                           |                 |
| └─ is_liking     | boolean   | 必须   |     | 是否对文章点赞                       |                 |
| └─ total_count   | integer   | 必须   |     | 文章总数                          |                 |

## 获取用户文章列表

# 基本信息

**Path:** /app/v1\_0/users/:user\_id/articles

**Method:** GET

接口描述:

## 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/users/:user\_id/articles

## 2 返回状态码

- 507 数据库错误
- 400 请求参数错误
- 200 OK

## 请求参数

### Headers

| 参数名称         | 参数值              | 是否必须 | 示例 | 备注 |
|--------------|------------------|------|----|----|
| Content-Type | application/json | 是    |    |    |

### 路径参数

| 参数名称    | 示例 | 备注   |
|---------|----|------|
| user_id |    | 用户id |

### Query

| 参数名称     | 是否必须 | 示例 | 备注               |
|----------|------|----|------------------|
| page     | 否    |    | 页数，不传默认为1        |
| per_page | 否    |    | 每页数量，不传每页数量由后端决定 |

## 返回数据



| 名称               | 类型        | 是否必须 | 默认值 | 备注                            | 其他信息            |
|------------------|-----------|------|-----|-------------------------------|-----------------|
| message          | string    | 必须   |     | 提示信息                          |                 |
| data             | object    | 非必须  |     |                               |                 |
| └─ page          | integer   | 必须   |     | 当前页数                          |                 |
| └─ per_page      | integer   | 必须   |     | 每页数量                          |                 |
| └─ results       | object [] | 必须   |     |                               | item 类型: object |
| └─ art_id        | integer   | 必须   |     | 文章id                          |                 |
| └─ title         | string    | 必须   |     | 文章标题                          |                 |
| └─ aut_id        | integer   | 必须   |     | 作者id                          |                 |
| └─ aut_name      | string    | 必须   |     | 作者名称                          |                 |
| └─ comm_count    | integer   | 必须   |     | 评论数量                          |                 |
| └─ pubdate       | string    | 必须   |     | 发布时间                          |                 |
| └─ cover         | object    | 必须   |     | 封面                            |                 |
| └─ type          | integer   | 必须   |     | 封面类型, 0-无封面, 1-1张封面图片, 3-3张封面 |                 |
| └─ images        | string [] | 必须   |     | 封面图片                          | item 类型: string |
| └─ like_count    | integer   | 必须   |     | 点赞数                           |                 |
| └─ collect_count | integer   | 必须   |     | 收藏数                           |                 |
| └─ is_liking     | boolean   | 必须   |     | 是否点赞                          |                 |
| └─ total_count   | integer   | 必须   |     | 文章总数                          |                 |

## 获取用户阅读历史

# 基本信息

**Path:** /app/v1\_0/user/histories

**Method:** GET

**接口描述:**

## 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/user/histories

## 2 返回状态码

- 507 数据库错误
- 401 用户未认证
- 400 请求参数错误
- 200 OK

## 请求参数

### Headers

| 参数名称          | 参数值              | 是否必须 | 示例   | 备注      |
|---------------|------------------|------|--|---------|
| Content-Type  | application/json | 是    |  |         |
| Authorization |                  | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsInVzZXIjfaWQlOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmxEQTIG_jutC8jU | 用户token |

### Query

| 参数名称     | 是否必须 | 示例 | 备注               |
|----------|------|----|------------------|
| page     | 否    |    | 页数，不传默认为1        |
| per_page | 否    |    | 每页数量，不传每页数量由后端决定 |

## 返回数据

| 名称               | 类型        | 是否必须 | 默认值 | 备注                            | 其他信息            |
|------------------|-----------|------|-----|-------------------------------|-----------------|
| message          | string    | 必须   |     | 提示信息                          |                 |
| data             | object    | 非必须  |     |                               |                 |
| └─ page          | integer   | 必须   |     | 当前页数                          |                 |
| └─ per_page      | integer   | 必须   |     | 每页数量                          |                 |
| └─ results       | object [] | 必须   |     |                               | item 类型: object |
| └─ art_id        | integer   | 必须   |     | 文章id                          |                 |
| └─ title         | string    | 必须   |     | 文章标题                          |                 |
| └─ aut_id        | integer   | 必须   |     | 作者id                          |                 |
| └─ aut_name      | string    | 必须   |     | 作者名称                          |                 |
| └─ comm_count    | integer   | 必须   |     | 评论数量                          |                 |
| └─ pubdate       | string    | 必须   |     | 发布时间                          |                 |
| └─ cover         | object    | 必须   |     | 封面                            |                 |
| └─ type          | integer   | 必须   |     | 封面类型, 0-无封面, 1-1张封面图片, 3-3张封面 |                 |
| └─ images        | string [] | 必须   |     | 封面图片                          | item 类型: string |
| └─ like_count    | integer   | 必须   |     | 点赞数                           |                 |
| └─ collect_count | integer   | 必须   |     | 收藏数                           |                 |
| └─ is_liking     | boolean   | 必须   |     | 是否对文章点赞                       |                 |
| └─ total_count   | integer   | 必须   |     | 文章总数                          |                 |

## 获取评论或评论回复

# 基本信息

**Path:** /app/v1\_0/comments

**Method:** GET

**接口描述:**

## 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/comments

## 2 返回状态码

- 400 请求参数错误
- 507 数据库错误
- **200 OK**

## 请求参数

### Headers

| 参数名称         | 参数值              | 是否必须 | 示例 | 备注 |
|--------------|------------------|------|----|----|
| Content-Type | application/json | 是    |    |    |

### Query

| 参数名称   | 是否必须 | 示例          | 备注   |
|--------|------|-------------|--|
| type   | 是    | a<br>或<br>c | 评论类型, a-对文章(article)的评论, c-对评论(comment)的回复       |
| source | 是    |             | 源id, 文章id或评论id                                   |
| offset | 否    |             | 获取评论数据的偏移量, 值为评论id, 表示从此id的数据向后取, 不传表示从第一页开始读取数据 |
| limit  | 否    |             | 获取的评论数据个数, 不传表示采用后端服务设定的默认每页数据量                  |

### Body

| 名称      | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注   | 其他信息 |
|---------|---------|------|-----|--|------|
| target  | integer | 必须   |     | 评论的目标id（评论文章即为文章id，对评论进行回复则为评论id）                |      |
| content | string  | 必须   |     | 评论内容   |      |
| aid     | integer | 非必须  |     | 文章id，对评论内容发表回复时，需要传递此参数，表明所属文章id。对文章进行评论，不要传此参数。 |      |

## 返回数据

| 名称             | 类型        | 是否必须 | 默认值 | 备注   | 其他信息                  |
|----------------|-----------|------|-----|--|-----------------------|
| message        | string    | 必须   |     | 提示信息   |                       |
| data           | object    | 非必须  |     |  |                       |
| └─ total_count | integer   | 必须   |     | 该文章的评论总数 或 该评论的回复总数  |                       |
| └─ end_id      | integer   | 必须   |     | 所有评论或回复的最后一个id（截止offset值，小于此值的offset可以不用发送请求获取评论数据，已经没有数据），若无评论或回复数据，则值为NULL |                       |
| └─ last_id     | integer   | 必须   |     | 本次返回结果的最后一个评论id，作为请求下一页数据的offset参数，若本次无具体数据，则值为NULL                          |                       |
| └─ results     | object [] | 必须   |     | 评论或回复的内容   | item<br>类型:<br>object |
| └─ com_id      | integer   | 必须   |     | 评论或回复id  |                       |
| └─ aut_id      | integer   | 必须   |     | 评论或回复的用户id   |                       |
| └─ aut_name    | string    | 必须   |     | 用户名称   |                       |
| └─ aut_photo   | string    | 必须   |     | 用户头像url  |                       |
| └─ like_count  | integer   | 必须   |     | 点赞数量   |                       |
| └─ reply_count | integer   | 必须   |     | 回复数量   |                       |
| └─ pubdate     | string    | 必须   |     | 创建时间   |                       |
| └─ content     | string    | 必须   |     | 评论或回复内容  |                       |
| └─ is_top      | integer   | 必须   |     | 是否置顶，0-不置顶，1-置顶  |                       |

| 名称        | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注       | 其他信息 |
|-----------|---------|------|-----|----------|------|
| is_liking | boolean | 必须   |     | 当前用户是否点赞 |      |

# 阅读时长埋点反馈

## 基本信息

**Path:** /app/v1\_0/reading/durations

**Method:** POST

**接口描述:**

## 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/reading/durations

## 2 返回状态码

- 400 请求参数错误
- 201 OK

## 3 在请求头Trace 中传递read埋点参数

## 请求参数

### Headers

| 参数名称         | 参数值              | 是否必须 | 示例 | 备注       |
|--------------|------------------|------|----|----------|
| Content-Type | application/json | 是    |    |          |
| Trace        |                  | 是    |    | read埋点参数 |

### Body

| 名称       | 类型      | 是否必须 | 默认值 | 备注      | 其他信息 |
|----------|---------|------|-----|---------|------|
| duration | integer | 必须   |     | 阅读时长 秒数 |      |
| art_id   | integer | 必须   |     | 文章id    |      |

## 返回数据

| 名称      | 类型     | 是否必须 | 默认值 | 备注   | 其他信息 |
|---------|--------|------|-----|------|------|
| message | string | 必须   |     | 提示信息 |      |

## 频道新闻推荐\_V1.0

### 基本信息

**Path:** /app/v1\_0/articles

**Method:** GET

**接口描述:**

### 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_0/articles

### 2 返回状态码

- 507 数据库错误
- 400 请求参数错误
- 200 OK

### 3 增加了埋点参数

### 4 Authorization 请求头说明

- 1) Bearer 开头为已认证用户的token
- 2) Anony 开头为匿名用户的手机识别码

### 请求参数

#### Headers

| 参数名称          | 参数值              | 是否必须 | 示例  | 备注 |
|---------------|------------------|------|---|----|
| Content-Type  | application/json | 是    |   |    |
| Authorization |                  | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYsInVzZXIjOiJfaWQiOiJF9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrH8uQmXEQTIG_JutC8jU |    |

或者 Anony xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx | 用户身份token 或 匿名用户手机识别码 | Query



| 参数名称       | 是否必须 | 示例 | 备注               |
|------------|------|----|------------------|
| channel_id | 是    |    | 频道ID             |
| page       | 否    |    | 页数，不传默认为1        |
| per_page   | 否    |    | 每页数量，不传每页数量由后端决定 |

返回数据

| 名称           | 类型           | 是否必须 | 默认值 | 备注                            | 其他信息               |
|--------------|--------------|------|-----|-------------------------------|--------------------|
| message      | string       | 必须   |     | 提示信息                          |                    |
| data         | object       | 非必须  |     |                               |                    |
| └ page       | integer      | 必须   |     | 当前页数                          |                    |
| └ per_page   | integer      | 必须   |     | 每页数量                          |                    |
| └ results    | object<br>[] | 必须   |     |                               | item 类型:<br>object |
| └ art_id     | integer      | 必须   |     | 文章id                          |                    |
| └ title      | string       | 必须   |     | 文章标题                          |                    |
| └ aut_id     | integer      | 必须   |     | 作者id                          |                    |
| └ aut_name   | string       | 必须   |     | 作者名称                          |                    |
| └ comm_count | integer      | 必须   |     | 评论数量                          |                    |
| └ pubdate    | string       | 必须   |     | 发布时间                          |                    |
| └ is_top     | integer      | 必须   |     | 是否置顶, 0-不置顶, 1-置顶             |                    |
| └ cover      | object       | 必须   |     | 封面                            |                    |
| └ type       | integer      | 必须   |     | 封面类型, 0-无封面, 1-1张封面图片, 3-3张封面 |                    |
| └ images     | string<br>[] | 必须   |     | 封面图片                          | item 类型:<br>string |
| └ trace      | object       | 非必须  |     | 埋点参数                          |                    |
| └ click      | string       | 必须   |     | 点击文章, 进入文章详情页时反馈              |                    |
| └ collect    | string       | 必须   |     | 用户点击收藏文章时反馈                   |                    |
| └ share      | string       | 必须   |     | 用户分享时反馈                       |                    |
| └ read       | string       | 必须   |     | 用户的阅读时长, 退出详情页时反馈             |                    |

## 频道新闻推荐\_V1.1

# 基本信息

Path: /app/v1\_1/articles

Method: GET

接口描述:

## 1 线上地址

http://ttapi.research.itcast.cn/app/v1\_1/articles

## 2 返回状态码

- 507 数据库错误
- 400 请求参数错误
- 200 OK

## 3 增加了埋点参数

## 4 Authorization 请求头说明

- 1) Bearer 开头为已认证用户的token
- 2) Anony 开头为匿名用户的手机识别码

## 请求参数

### Headers

| 参数名称          | 参数值              | 是否必须 | 示例   | 备注 |
|---------------|------------------|------|--|----|
| Content-Type  | application/json | 是    |  |    |
| Authorization |                  | 是    | Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NDMyODQzNjYslnVzZSJfaWQiOiJ9.mLYitrKsn4E4KdQd0CNPugKrh8uQmXEQTIG_JutC8jU |    |

或者 Anony xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx | 用户身份token 或 匿名用户手机识别码 | Query

| 参数名称       | 是否必须 | 示例         | 备注                                    |
|------------|------|------------|---------------------------------------|
| channel_id | 是    |            | 频道ID                                  |
| timestamp  | 是    | 时间戳整数 单位毫秒 | 时间戳，请求新的推荐数据传当前的时间戳，请求历史推荐传指定的时间戳     |
| with_top   | 是    | 0或1        | 是否包含置顶，进入页面第一次请求时要包含置顶文章，1-包含置顶，0-不包含 |

## 返回数据

| 名称              | 类型           | 是否必须 | 默认值 | 备注                            | 其他信息               |
|-----------------|--------------|------|-----|-------------------------------|--------------------|
| message         | string       | 必须   |     | 提示信息                          |                    |
| data            | object       | 非必须  |     |                               |                    |
| └ pre_timestamp | integer      | 必须   |     | 请求前一页历史数据的时间戳                 |                    |
| └ results       | object<br>[] | 必须   |     |                               | item 类型:<br>object |
| └ art_id        | integer      | 必须   |     | 文章id                          |                    |
| └ title         | string       | 必须   |     | 文章标题                          |                    |
| └ aut_id        | integer      | 必须   |     | 作者id                          |                    |
| └ aut_name      | string       | 必须   |     | 作者名称                          |                    |
| └ comm_count    | integer      | 必须   |     | 评论数量                          |                    |
| └ pubdate       | string       | 必须   |     | 发布时间                          |                    |
| └ is_top        | integer      | 必须   |     | 是否置顶, 0-不置顶, 1-置顶             |                    |
| └ cover         | object       | 必须   |     | 封面                            |                    |
| └ type          | integer      | 必须   |     | 封面类型, 0-无封面, 1-1张封面图片, 3-3张封面 |                    |
| └ images        | string<br>[] | 必须   |     | 封面图片                          | item 类型:<br>string |
| └ trace         | object       | 非必须  |     | 埋点参数                          |                    |
| └ click         | string       | 必须   |     | 点击文章, 进入文章详情页时反馈              |                    |
| └ collect       | string       | 必须   |     | 用户点击收藏文章时反馈                   |                    |
| └ share         | string       | 必须   |     | 用户分享时反馈                       |                    |
| └ read          | string       | 必须   |     | 用户的阅读时长, 退出详情页时反馈             |                    |