



电子商务平台系统接口文档-V5.0

注意事项

1. 下文的响应码作修改,0代表成功,1代表失败
2. 前端发送请求的时候需要在请求头携带token,键为Authorization(原先不是的,记得改),记得给返回的token添加"Bearer "
3. 下文的创建时间和修改时间的返回数据变为(create_time,update_time)
4. 如果删除的行对应为其他表的外键,在删除的时候就会一同删去其他表的对应行,比如删除某个商品分类,就会同时删除对应分类的所有商品
5. 用户行为表的管理员接口在增/删/改的时候会对对应的表的数据进行修改,比如添加一个收藏操作,就会在对应的收藏表中增加对应的行,除此之外对用户的下单操作也会对order表产生影响,因此管理员在对order表进行增/删/改的操作也会对用户行为表进行对应操作
6. 用户行为表的action列是枚举值['Car','Collect','Comment','History','Order'],为对应的操作的日志,前端将其写为下拉框选择(所有涉及这个列的操作)
7. 给所有批量查询添加一个返回变量all,用于表示符合条件的所有数据的总量
8. action只会记录Order是用户创建的行为,不会记录管理员的操作1

一、管理员页面

1. 用户管理

1.1 用户列表查询

1.1.1 基本信息

请求路径: /admin/users

请求方式: GET

接口描述: 该接口用于用户列表数据的条件分页查询

1.1.2 请求参数

参数格式: queryString

参数说明:

参数名称	是否必须	示例	备注
username	否	hcsy	用户名称
email	否	gmail	用户邮箱

address	否	GuangDong	用户地址
page	是	1	分页查询的页码，如果未指定，默认为1
pageSize	是	10	分页查询的每页记录数，如果未指定，默认为10

请求数据样例：

```
/admin/users?username=hcsy&email=gmail&address=GuangDong&page=1&pageSize=10
```

1.1.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	默认值	备注	其他信息
code	number	必须		响应码, 1 成功, 0 失败	
msg	string	非必须		提示信息	
data	object	必须		返回的数据	
- total	number	必须		总记录数	
- rows	object []	必须		数据列表	item 类型: object
- user_id	number	非必须		id	
- username	string	非必须		用户名称	
- password	string	非必须		用户密码	
- email	string	非必须		用户邮箱	
- address	string	非必须		用户地址	
- createTime	string	非必须		创建时间	
- updateTime	string	非必须		修改时间	

响应数据样例：

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": {
    "total": 2,
    "rows": [
      {
        "user_id": 1,
        "username": "Jack",
        "password": "123456",
        "email": "666@qq.com",
        "address": "Guangzhou",
        "createTime": "2022-09-01T23:06:29",

```

```

        "updateTime": "2022-09-01T23:06:29"
    },
    {
        "user_id": 2,
        "username": "Alice",
        "password": "123456",
        "email": "777@qq.com",
        "address": "Guangzhou",
        "createTime": "2022-09-01T23:06:29",
        "updateTime": "2022-09-01T23:06:29"
    }
]
}
}

```

1.2 删除用户

1.2.1 基本信息

请求路径: /admin/users/{ids}

请求方式: DELETE

接口描述: 该接口用于批量删除用户的数据信息

1.2.2 请求参数

参数格式: 路径参数

参数说明:

参数名	类型	示例	是否必须	备注
ids	数组 array	1,2,3	必须	商品的id数组

请求参数样例:

```
/admin/users/1,2,3
```

1.2.3 响应数据

参数格式: application/json

参数说明:

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码, 1 代表成功, 0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例:

```
{ "code": 1, "msg": "success", "data": null }
```

1.3 添加用户

1.3.1 基本信息

请求路径：/admin/users

请求方式：POST

接口描述：该接口用于添加用户数据

1.3.2 请求参数

格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
username	string	必须	用户名称
password	string	必须	用户密码
email	string	必须	用户邮箱
address	string	必须	用户地址

请求参数样例：

```
{
  "username": "Nick",
  "password": "123456",
  "email": "1234@qq.com",
  "address": "Beijing"
}
```

1.3.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例：

```
{ "code": 1, "msg": "success", "data": null }
```

1.4 根据ID查询

1.4.1 基本信息

请求路径：/admin/users/{id}

请求方式：GET

接口描述：该接口用于根据ID查询用户数据

1.4.2 请求参数

参数格式：路径参数

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
id	number	必须	用户ID

请求参数样例：

```
/admin/users/1
```

1.4.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据
- user_id	number	非必须	id
- username	string	非必须	用户名称
- password	string	非必须	用户密码
- email	string	非必须	用户邮箱
- address	string	非必须	用户地址
- createTime	string	非必须	创建时间
- updateTime	string	非必须	修改时间

响应数据样例：

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": {
    "user_id": 1,
    "username": "Jack",
```

```
    "password": "123456",
    "email": "666@qq.com",
    "address": "Guangzhou",
    "createTime": "2022-09-01T23:06:29",
    "updateTime": "2022-09-01T23:06:29"
  }
}
```

1.5 修改用户

1.5.1 基本信息

请求路径：/admin/users

请求方式：PUT

接口描述：该接口用于修改用户数据

1.5.2 请求参数

格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
user_id	number	非必须	id
username	string	非必须	用户名称
password	string	非必须	用户密码
email	string	非必须	用户邮箱
address	string	非必须	用户地址

请求参数样例：

```
{
  "user_id": 1,
  "username": "Jack",
  "password": "123456",
  "email": "666@qq.com",
  "address": "Guangzhou"
}
```

1.5.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败

msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例：

```
{ "code": 1, "msg": "success", "data": null }
```

2. 商品管理

2.1 商品列表查询

2.1.1 基本信息

请求路径：/admin/com

请求方式：GET

接口描述：该接口用于商品列表数据的条件分页查询

2.1.2 请求参数

参数格式：queryString

参数说明：

参数名称	是否必须	示例	备注
product_name	否	篮球	商品名称
category_name	否	体育用品	商品分类
page	是	1	分页查询的页码，如果未指定，默认为1
pageSize	是	10	分页查询的每页记录数，如果未指定，默认为10

请求数据样例：

```
/admin/com?product_name=篮球&category_name=体育用品&page=1&pageSize=10
```

2.1.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	默认值	备注	其他信息
code	number	必须		响应码, 1 成功, 0 失败	
msg	string	非必须		提示信息	
data	object	必须		返回的数据	
- total	number	必须		总记录数	
- rows	object []	必须		数据列表	item 类型: object

- product_id	number	非必须		id	
- product_name	string	非必须		商品名	
- price	number	非必须		价格	
- description	string	非必须		描述	
- category_id	number	非必须		分类id	
- category_name	string	非必须		分类名称	
- createTime	string	非必须		创建时间	
- updateTime	string	非必须		更新时间	

响应数据样例：

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": {
    "total": 2,
    "rows": [
      {
        "product_id": 1,
        "product_name": "篮球",
        "price": 50,
        "description": "唱跳rap",
        "category_id": 1,
        "category_name": "体育运动",
        "createTime": "2022-09-01T23:06:30",
        "updateTime": "2022-09-02T00:29:04"
      },
      {
        "product_id": 2,
        "product_name": "T-shirt",
        "price": 20,
        "description": "夏天穿的",
        "category_id": 2,
        "category_name": "日常服装",
        "createTime": "2022-09-01T23:06:30",
        "updateTime": "2022-09-02T00:29:04"
      }
    ]
  }
}
```

2.2 删除商品

2.2.1 基本信息

请求路径：/admin/com/{ids}

请求方式：DELETE

接口描述：该接口用于批量删除商品的数据信息

2.2.2 请求参数

参数格式：路径参数

参数说明：

参数名	类型	示例	是否必须	备注
ids	数组 array	1,2,3	必须	商品的id数组

请求参数样例：

```
/admin/com/1,2,3
```

2.2.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例：

```
{ "code": 1, "msg": "success", "data": null }
```

2.3 添加商品

2.3.1 基本信息

请求路径：/admin/com

请求方式：POST

接口描述：该接口用于添加商品的信息

2.3.2 请求参数

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	备注
product_name	string	非必须	商品名

price	number	非必须	价格
description	string	非必须	描述
category_name	string	非必须	分类名称

请求数据样例：

```
{
  "product_name": "篮球",
  "price": 50,
  "description": "唱跳rap",
  "category_name": "体育运动"
}
```

2.3.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例：

```
{ "code": 1, "msg": "success", "data": null }
```

2.4 根据ID查询

2.4.1 基本信息

请求路径：/admin/com/{id}

请求方式：GET

接口描述：该接口用于根据主键ID查询商品的信息

2.4.2 请求参数

参数格式：路径参数

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
id	number	必须	商品ID

请求参数样例：

/admin/com/1

2.4.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	默认值	备注	其他信息
code	number	必须		响应码, 1 成功, 0 失败	
msg	string	非必须		提示信息	
data	object	必须		返回的数据	
- product_id	number	非必须		id	
- product_name	string	非必须		商品名	
- price	number	非必须		价格	
- description	string	非必须		描述	
- category_id	number	非必须		分类id	
- category_name	string	非必须		分类名称	
- createTime	string	非必须		创建时间	
- updateTime	string	非必须		更新时间	

响应数据样例：

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": {
    "product_id": 1,
    "product_name": "篮球",
    "price": 50,
    "description": "唱跳rap",
    "category_id": 1,
    "category_name": "体育运动",
    "createTime": "2022-09-01T23:06:30",
    "updateTime": "2022-09-02T00:29:04"
  }
}
```

2.5 修改商品

2.5.1 基本信息

请求路径：/admin/com

请求方式：PUT

接口描述：该接口用于修改商品的数据信息

2.5.2 请求参数

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	备注
product_id	number	非必须	id
product_name	string	非必须	商品名
price	number	非必须	价格
description	string	非必须	描述
category_name	string	非必须	分类名称

请求数据样例：

```
{
  "product_id": 1,
  "product_name": "篮球",
  "price": 50,
  "description": "唱跳rap",
  "category_name": "体育运动"
}
```

2.5.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例：

```
{ "code": 1, "msg": "success", "data": null }
```

3. 订单管理

3.1 订单列表查询

3.1.1 基本信息

请求路径: /admin/order

请求方式: GET

接口描述: 该接口用于订单列表数据的条件分页查询

3.1.2 请求参数

参数格式: queryString

参数说明:

参数名称	是否必须	示例	备注
username	否	张	用户名称
product_name	否	1	商品名称
begin	否	2010-01-01	范围匹配的开始时间(购买日期)
end	否	2020-01-01	范围匹配的结束时间(购买日期)
page	是	1	分页查询的页码, 如果未指定, 默认为1
pageSize	是	10	分页查询的每页记录数, 如果未指定, 默认为10

请求数据样例:

```
/admin/order?username=hcsy&product_name=篮球&begin=2017-09-01&end=2022-09-01&page=1&pageSize=10
```

3.1.3 响应数据

参数格式: application/json

参数说明:

名称	类型	是否必须	默认值	备注	其他信息
code	number	必须		响应码, 1 成功, 0 失败	
msg	string	非必须		提示信息	
data	object	必须		返回的数据	
- total	number	必须		总记录数	
- rows	object []	必须		数据列表	item 类型: object
- order_id	number	非必须		id	
- username	string	非必须		用户名称	
- product_name	string	非必须		商品名称	
- quantity	number	非必须		数量	
- order_time	string	非必须		订单日期	
- total_price	number	非必须		总价	
- createTime	string	非必须		创建时间	
- updateTime	string	非必须		更新时间	

响应数据样例：

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": {
    "total": 2,
    "rows": [
      {
        "order_id": 1,
        "username": "hcsy",
        "product_name": "篮球",
        "quantity": 1,
        "order_time": "2022-02-22",
        "total_price": 50,
        "createTime": "2022-09-01T23:06:30",
        "updateTime": "2022-09-02T00:29:04"
      },
      {
        "order_id": 2,
        "username": "csc",
        "product_name": "T-shirt",
        "quantity": 2,
        "order_time": "2022-02-22",
        "total_price": 40,
        "createTime": "2022-09-01T23:06:30",
        "updateTime": "2022-09-02T00:29:04"
      }
    ]
  }
}
```

3.2 删除订单

3.2.1 基本信息

请求路径：/admin/order/{ids}

请求方式：DELETE

接口描述：该接口用于批量删除订单的数据信息

3.2.2 请求参数

参数格式：路径参数

参数说明：

参数名	类型	示例	是否必须	备注
-----	----	----	------	----

ids	数组 array	1,2,3	必须	订单的id数组
-----	----------	-------	----	---------

请求参数样例：

```
/admin/order/1,2,3
```

3.2.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例：

```
{ "code": 1, "msg": "success", "data": null }
```

3.3 添加订单

3.3.1 基本信息

请求路径：/admin/order

请求方式：POST

接口描述：该接口用于添加订单的信息

3.3.2 请求参数

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	备注
username	string	非必须	用户名称
product_name	string	非必须	商品名称
quantity	number	非必须	数量
order_time	string	非必须	订单日期

请求数据样例：

```
{
  "username": "fknapp",
  "product_name": "Least Term",
  "quantity": 1,
}
```

```
"order_time": "2022-02-22"
}
```

3.3.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例：

```
{ "code": 1, "msg": "success", "data": null }
```

3.4 根据ID查询

3.4.1 基本信息

请求路径：/admin/order/{id}

请求方式：GET

接口描述：该接口用于根据主键ID查询订单的信息

3.4.2 请求参数

参数格式：路径参数

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
id	number	必须	订单ID

请求参数样例：

```
/admin/order/1
```

3.4.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	默认值	备注	其他信息
code	number	必须		响应码, 1 成功, 0 失败	
msg	string	非必须		提示信息	

data	object	必须		返回的数据	
- order_id	number	非必须		id	
- username	string	非必须		用户名称	
- product_name	string	非必须		商品名称	
- quantity	number	非必须		数量	
- order_time	string	非必须		订单日期	
- total_price	number	非必须		总价	
- createTime	string	非必须		创建时间	
- updateTime	string	非必须		更新时间	

响应数据样例：

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": {
    "order_id": 1,
    "user_id": 1,
    "username": "hcsy",
    "product_id": 1,
    "product_name": "篮球",
    "quantity": 1,
    "order_time": "2022-02-22",
    "total_price": 50,
    "createTime": "2022-09-01T23:06:30",
    "updateTime": "2022-09-02T00:29:04"
  }
}
```

3.5 修改订单

3.5.1 基本信息

请求路径：/admin/order

请求方式：PUT

接口描述：该接口用于修改订单的数据信息

3.5.2 请求参数

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	备注
order_id	number	必须	id

username	string	非必须	用户名称
product_name	string	非必须	商品名称
quantity	number	非必须	数量
order_time	string	非必须	订单日期

请求数据样例：

```
{
  "order_id": 1,
  "username": "hcsy",
  "product_name": "篮球",
  "quantity": 1,
  "order_time": "2022-02-22"
}
```

3.5.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例：

```
{ "code": 1, "msg": "success", "data": null }
```

4. 分类管理

4.1 分类列表查询

4.1.1 基本信息

请求路径：/admin/class

请求方式：GET

接口描述：该接口用于分类列表数据查询

4.1.2 请求参数

无

4.1.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object[]	非必须	返回的数据
- category_id	number	非必须	id
- category_name	string	非必须	分类名称
- createTime	string	非必须	创建时间
- updateTime	string	非必须	修改时间

响应数据样例：

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": [
    {
      "category_id": 1,
      "category_name": "体育运动",
      "createTime": "2022-09-01T23:06:29",
      "updateTime": "2022-09-01T23:06:29"
    },
    {
      "category_id": 2,
      "category_name": "日常服装",
      "createTime": "2022-09-01T23:06:29",
      "updateTime": "2022-09-01T23:06:29"
    }
  ]
}
```

4.2 删除分类

4.2.1 基本信息

请求路径：/admin/class/{id}

请求方式：DELETE

接口描述：该接口用于根据ID删除分类数据

4.2.2 请求参数

参数格式：路径参数

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
id	number	必须	分类ID

请求参数样例：

```
/admin/class/1
```

4.2.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例：

```
{ "code": 1, "msg": "success", "data": null }
```

4.3 添加用户

4.3.1 基本信息

请求路径：/admin/class

请求方式：POST

接口描述：该接口用于添加分类数据

4.3.2 请求参数

格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
category_name	string	非必须	分类名称

请求参数样例：

```
{
  "category_name": "体育运动"
}
```

4.3.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例：

```
{ "code": 1, "msg": "success", "data": null }
```

4.4 根据ID查询

4.4.1 基本信息

请求路径：/admin/class/{id}

请求方式：GET

接口描述：该接口用于根据ID查询分类数据

4.4.2 请求参数

参数格式：路径参数

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
id	number	必须	分类ID

请求参数样例：

```
/admin/class/1
```

4.4.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据
- category_id	number	非必须	id
- category_name	string	非必须	分类名称
- createTime	string	非必须	创建时间
- updateTime	string	非必须	修改时间

响应数据样例：

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": {
    "category_id": 1,
    "category_name": "体育运动",
    "createTime": "2022-09-01T23:06:29",
    "updateTime": "2022-09-01T23:06:29"
  }
}
```

4.5 修改分类

4.5.1 基本信息

请求路径：/admin/class

请求方式：PUT

接口描述：该接口用于修改分类数据

4.5.2 请求参数

格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
category_id	number	非必须	id
category_name	string	非必须	分类名称

请求参数样例：

```
{
  "category_id": 1,
  "category_name": "体育运动"
}
```

4.5.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息

data	object	非必须	返回的数据
------	--------	-----	-------

响应数据样例：

```
{ "code": 1, "msg": "success", "data": null }
```

5. 用户行为管理管理

5.1 用户行为列表查询

5.1.1 基本信息

请求路径：/admin/action

请求方式：GET

接口描述：该接口用于用户行为列表数据的条件分页查询

5.1.2 请求参数

参数格式：queryString

参数说明：

参数名称	是否必须	示例	备注
username	否	csc	用户名称
action	否	Order	用户行为
begin	否	2010-01-01	范围匹配的开始时间(用户行为时间)
end	否	2020-01-01	范围匹配的结束时间(用户行为时间)
page	是	1	分页查询的页码，如果未指定，默认为1
pageSize	是	10	分页查询的每页记录数，如果未指定，默认为10

请求数据样例：

```
/admin/action?username=csc&action=Order&begin=2017-09-01&end=2022-09-01&page=1&pageSize=10
```

5.1.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	默认值	备注	其他信息
code	number	必须		响应码, 1 成功, 0 失败	
msg	string	非必须		提示信息	
data	object	必须		返回的数据	
- total	number	必须		总记录数	

- rows	object []	必须		数据列表	item 类型: object
- id	number	非必须		id	
- user_id	number	非必须		用户id	
- username	string	非必须		用户名	
- action	string	非必须		描述	
- timestamp	string	非必须		行为时间	
- data	json	非必须		操作详情	
- createTime	string	非必须		创建时间	
- updateTime	string	非必须		更新时间	

响应数据样例:

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": {
    "total": 2,
    "rows": [
      {
        "id": 1,
        "user_id": 1,
        "username": "hcsy",
        "action": "car",
        "timestamp": "2022-09-01T23:06:30",
        "data": {
          "user_id": 1,
          "product_id": 1,
          "quantity": 2,
          "create_time": "2024-08-06 22:24:07",
          "update_time": "2024-08-06 22:24:07"
        },
        "createTime": "2022-09-01T23:06:30",
        "updateTime": "2022-09-02T00:29:04"
      },
      {
        "id": 1,
        "user_id": 1,
        "username": "hcsy",
        "action": "car",
        "timestamp": "2022-09-01T23:06:30",
        "data": {
          "user_id": 1,
          "product_id": 1,
          "quantity": 2,
          "create_time": "2024-08-06 22:24:07",
          "update_time": "2024-08-06 22:24:07"
        },
        "createTime": "2022-09-01T23:06:30",
        "updateTime": "2022-09-02T00:29:04"
      }
    ]
  }
}
```



```
        "update_time": "2024-08-06 22:24:07"
      },
      "createTime": "2022-09-01T23:06:30",
      "updateTime": "2022-09-02T00:29:04"
    }
  ]
}
}
```

5.2 删除用户行为

5.2.1 基本信息

请求路径：/admin/action/{ids}

请求方式：DELETE

接口描述：该接口用于批量删除用户行为的数据信息

5.2.2 请求参数

参数格式：路径参数

参数说明：

参数名	类型	示例	是否必须	备注
ids	数组 array	1,2,3	必须	商品评论的id数组

请求参数样例：

```
/admin/action/1,2,3
```

5.2.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例：

```
{ "code": 1, "msg": "success", "data": null }
```

5.3 添加用户行为

5.3.1 基本信息

请求路径：/admin/action

请求方式：POST

接口描述：该接口用于添加用户行为的信息

5.3.2 请求参数

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	备注
username	string	非必须	用户名
action	string	非必须	用户行为
data	json	非必须	用户行为数据

请求数据样例：

```
{
  "username": "fknapp",
  "action": "Order",
  "data": {
    "product_name": "Word Ground",
    "quantity": 2,
    "order_time": "2024-10-01"
  }
}
```

5.3.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例：

```
{ "code": 1, "msg": "success", "data": null }
```

5.3.4 注意事项

五种行为对应的data如下,修改模块和这个一样(注释掉的是不需要的),其中timestamp是完整的ISO格式的日期时间,如2024-10-16T21:14:28.658698

```
//car
{
  // user_id: id,
  // product_id: id,
  product_name: string,
  quantity,
}
//collect
{
  // user_id: id,
  // product_id: id,
  product_name: string,
}
//comment
{
  // user_id: id,
  // product_id: id,
  product_name: string,
  rating,
  comments: string,
}
//history
{
  // user_id: id,
  search_keywords: string,
  search_time: timestamp,
}
//order
{
  // user_id: id,
  // product_id: id,
  product_name: string,
  quantity,
  order_time: date1,
}
```

5.4 根据ID查询

5.4.1 基本信息

请求路径: /admin/action/{id}

请求方式: GET

接口描述: 该接口用于根据主键ID查询用户行为的信息

5.4.2 请求参数

参数格式：路径参数

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
id	number	必须	商品ID

请求参数样例：

```
/admin/action/1
```

5.4.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	默认值	备注	其他信息
code	number	必须		响应码, 1 成功, 0 失败	
msg	string	非必须		提示信息	
data	object	必须		返回的数据	
- id	number	非必须		id	
- user_id	number	非必须		用户id	
- username	string	非必须		用户名	
- action	string	非必须		描述	
- timestamp	string	非必须		行为时间	
- data	json	非必须		操作详情	
- createTime	string	非必须		创建时间	
- updateTime	string	非必须		更新时间	

响应数据样例：

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": {
    "id": 1,
    "user_id": 1,
    "username": "hcsy",
    "action": "car",
    "timestamp": "2022-09-01T23:06:30",
    "data": {
      "user_id": 1,
      "product_id": 1,
      "product_name": "ball",
    }
  }
}
```

```
        "quantity": 2,
        "create_time": "2024-08-06 22:24:07",
        "update_time": "2024-08-06 22:24:07"
    },
    "createTime": "2022-09-01T23:06:30",
    "updateTime": "2022-09-02T00:29:04"
}
}
```

5.4.4 注意事项

查询出的结果中包括了用户名和商品名(如果有),用于修改回调使用

5.5 修改用户行为

5.5.1 基本信息

请求路径: /admin/action

请求方式: PUT

接口描述: 该接口用于修改用户行为的数据信息

5.5.2 请求参数

参数格式: application/json

参数说明:

名称	类型	是否必须	备注
id	number	非必须	id
username	string	非必须	用户名
action	string	非必须	用户行为
data	json	非必须	用户行为数据

请求数据样例:

```
{
  "id":1,
  "username": "hunteranthony",
  "action": "Order",
  "data": {
    "product_name": "Break Fast",
    "quantity": 3,
    "order_time":"2024-10-02"
  }
}
```

5.5.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例：

```
{ "code": 1, "msg": "success", "data": null }
```

5.5.4 注意事项

该修改不能修改用户的行为类型,请求参数中的action参数用于判断data的数据段是否正确,前端只需将原始的action类型发送过来即可

二、用户界面

1. 用户个人信息界面

1.1 查询个人数据

1.1.1 基本信息

请求路径：/user/user/{id}

请求方式：GET

接口描述：该接口用于查询当前用户数据

1.1.2 请求参数

参数格式：路径参数

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
id	number	必须	用户ID

请求参数样例：

```
/user/user/1
```

1.1.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据
- user_id	number	非必须	id
- username	string	非必须	用户名称
- password	string	非必须	用户密码
- email	string	非必须	用户邮箱
- address	string	非必须	用户地址
- createTime	string	非必须	创建时间
- updateTime	string	非必须	修改时间

响应数据样例：

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": {
    "user_id": 1,
    "username": "Jack",
    "password": "123456",
    "email": "666@qq.com",
    "address": "Guangzhou",
    "createTime": "2022-09-01T23:06:29",
    "updateTime": "2022-09-01T23:06:29"
  }
}
```

1.2 个人密码确认

1.2.1 基本信息

请求路径：/user/user

请求方式：POST

接口描述：该接口用于确认用户密码

1.2.2 请求参数

格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
user_id	number	非必须	id

password	string	非必须	用户密码
----------	--------	-----	------

请求参数样例：

```
{
  "user_id": 1,
  "password": "666666"
}
```

1.2.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例：

```
{ "code": 1, "msg": "success", "data": null }
```

1.2 修改个人信息

1.2.1 基本信息

请求路径：/user/user

请求方式：PUT

接口描述：该接口用于修改用户数据

1.2.2 请求参数

格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
user_id	number	非必须	id
username	string	非必须	用户名称
password	string	非必须	用户密码
email	string	非必须	用户邮箱
address	string	非必须	用户地址

请求参数样例：


```
{
  "user_id": 1,
  "username": "Jack",
  "password": "666666",
  "email": "666@qq.com",
  "address": "Guangzhou"
}
```

1.2.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例：

```
{ "code": 1, "msg": "success", "data": null }
```

2. 商品界面

2.1 商品列表查询

2.1.1 基本信息

请求路径：/user/com

请求方式：GET

接口描述：该接口用于商品列表数据的条件分页查询

2.1.2 请求参数

参数格式：queryString

参数说明：

参数名称	是否必须	示例	备注
user_id	是	1	用户id
product_name	否	篮球	商品名称
category_name	否	体育用品	商品分类
page	是	1	分页查询的页码，如果未指定，默认为1
pageSize	是	10	分页查询的每页记录数，如果未指定，默认为10

请求数据样例：

```
/user/com?user_id=1&product_name=篮球&category_name=体育用品&page=1&pageSize=10
```

2.1.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	默认值	备注	其他信息
code	number	必须		响应码, 1 成功, 0 失败	
msg	string	非必须		提示信息	
data	object	必须		返回的数据	
- total	number	必须		总记录数	
- all	number	必须		符合条件的所有记录数	
- rows	object []	必须		数据列表	item 类型: object
- product_id	number	非必须		id	
- product_name	string	非必须		商品名	
- price	number	非必须		价格	
- description	string	非必须		描述	
- category_id	number	非必须		分类id	
- category_name	string	非必须		分类名称	
- createTime	string	非必须		创建时间	
- updateTime	string	非必须		更新时间	

响应数据样例：

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": {
    "total": 2,
    "all": 1000,
    "rows": [
      {
        "product_id": 1,
        "product_name": "篮球",
        "price": 50,
        "description": "唱跳rap",
        "category_id": 1,

```

```
        "category_name": "体育运动",
        "createTime": "2022-09-01T23:06:30",
        "updateTime": "2022-09-02T00:29:04"
    },
    {
        "product_id": 2,
        "product_name": "T-shirt",
        "price": 20,
        "description": "夏天穿的",
        "category_id": 2,
        "category_name": "日常服装",
        "createTime": "2022-09-01T23:06:30",
        "updateTime": "2022-09-02T00:29:04"
    }
]
}
```

2.1.4 注意事项

如果product_name不为空,应当将从前端发送过来的关键字保存到搜索记录表中,前端需要实现点击搜索框显示历史搜索记录,具体接口在下面

2.2 购买商品

2.2.1 基本信息

请求路径: /user/buy

请求方式: POST

接口描述: 该接口用于向后端发出购买商品的请求

2.2.2 请求参数

参数格式: application/json

参数说明:

名称	类型	是否必须	备注
user_id	number	必须	用户id
product_id	number	必须	商品id
quantity	string	必须	数量

请求数据样例:

```
{
  "user_id": 1,
  "product_id": 1,
```

```
"quantity": 2
}
```

2.2.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例：

```
{ "code": 1, "msg": "success", "data": null }
```

2.3 评论商品

2.3.1 基本信息

请求路径：/user/comment

请求方式：POST

接口描述：该接口用于向后端发出评论商品的请求

2.3.2 请求参数

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	备注
user_id	number	必须	用户id
product_id	number	必须	商品id
rating	number	必须	评论等级
comment	string	必须	评论内容

请求数据样例：

```
{
  "user_id": 1,
  "product_id": 1,
  "rating": 2,
  "comment": "nice"
}
```

2.3.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例：

```
{ "code": 1, "msg": "success", "data": null }
```

2.4 将商品添加到购物车

2.4.1 基本信息

请求路径：/user/car

请求方式：POST

接口描述：该接口用于向后端发出添加商品到购物车的请求

2.4.2 请求参数

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	备注
user_id	number	必须	用户id
product_id	number	必须	商品id
quantity	number	必须	商品数量

请求数据样例：

```
{
  "user_id": 1,
  "product_id": 1,
  "quantity": 2
}
```

2.4.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
-----	----	------	----

code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例：

```
{ "code": 1, "msg": "success", "data": null }
```

2.5 将商品添加到收藏夹

2.5.1 基本信息

请求路径：/user/collect

请求方式：POST

接口描述：该接口用于向后端发出添加商品到收藏夹的请求

2.5.2 请求参数

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	备注
user_id	number	必须	用户id
product_id	number	必须	商品id

请求数据样例：

```
{
  "user_id": 1,
  "product_id": 1
}
```

2.5.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例：

```
{ "code": 1, "msg": "success", "data": null }
```

2.6 搜索历史查询

2.6.1 基本信息

请求路径：/user/history

请求方式：GET

接口描述：该接口用于商品列表数据的条件分页查询

2.6.2 请求参数

参数格式：queryString

参数说明：

参数名称	是否必须	示例	备注
user_id	是	1	当前用户的id
pageSize	是	10	获取的搜索记录的最大条数

请求数据样例：

```
/user/history?user_id=1&pageSize=10
```

2.6.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	默认值	备注	其他信息
code	number	必须		响应码, 1 成功, 0 失败	
msg	string	非必须		提示信息	
data	object	必须		返回的数据	
- total	number	必须		总记录数	
- rows	object []	必须		数据列表	item 类型: object
- search_keywords	string	必须		搜索关键字	

响应数据样例：

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": {
    "total": 3,
    "rows": ["c", "h", "yeah"]
  }
}
```

```
}  
}
```

2.6.4 注意事项

返回的历史搜索记录按照时间顺序进行排序,返回最近的pageSize条数据

2.7 商品评论查询

2.7.1 基本信息

请求路径: /user/comment

请求方式: GET

接口描述: 该接口用于商品评论数据的条件分页查询

2.7.2 请求参数

参数格式: queryString

参数说明:

参数名称	是否必须	示例	备注
product_id	是	1	商品id
page	是	1	分页查询的页码, 如果未指定, 默认为1
pageSize	是	10	分页查询的每页记录数, 如果未指定, 默认为10

请求数据样例:

```
/user/comment?product_id=1&page=1&pageSize=10
```

2.7.3 响应数据

参数格式: application/json

参数说明:

名称	类型	是否必须	默认值	备注	其他信息
code	number	必须		响应码, 1 成功, 0 失败	
msg	string	非必须		提示信息	
data	object	必须		返回的数据	
- total	number	必须		总记录数	
- rows	object []	必须		数据列表	item 类型: object
- user_id	number	非必须		id	
- username	string	非必须		商品名	
- rating	number	非必须		评论等级	

- comment	string	非必须		评论内容	
-----------	--------	-----	--	------	--

响应数据样例：

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": {
    "total": 2,
    "rows": [
      {
        "user_id": 1,
        "username": "hcsy",
        "rating": 5,
        "comment": "good"
      },
      {
        "user_id": 1,
        "username": "hcsy",
        "rating": 5,
        "comment": "good"
      }
    ]
  }
}
```

2.8 商品分类查询

2.8.1 基本信息

请求路径：/user/class

请求方式：GET

接口描述：该接口用于商品分类列表数据查询

2.8.2 请求参数

无

2.8.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息

data	object[]	非必须	返回的数据
- category_id	number	非必须	id
- category_name	string	非必须	分类名称
- createTime	string	非必须	创建时间
- updateTime	string	非必须	修改时间

响应数据样例：

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": [
    {
      "category_id": 1,
      "category_name": "体育运动",
      "createTime": "2022-09-01T23:06:29",
      "updateTime": "2022-09-01T23:06:29"
    },
    {
      "category_id": 2,
      "category_name": "日常服装",
      "createTime": "2022-09-01T23:06:29",
      "updateTime": "2022-09-01T23:06:29"
    }
  ]
}
```

3. 购物车界面

3.1 查询购物车

3.1.1 基本信息

请求路径：/user/car/{id}

请求方式：GET

接口描述：该接口用于根据用户ID查询购物车的信息

3.1.2 请求参数

参数格式：路径参数

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
id	number	必须	用户ID

参数格式：路径参数

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
page	number	必须	分页查询的页码，如果未指定，默认为1
pageSize	number	必须	分页查询的每页记录数，如果未指定，默认为10

1

请求参数样例：

```
/user/car/1?page=1&pageSize=10
```

3.1.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	默认值	备注	其他信息
code	number	必须		响应码, 1 成功, 0 失败	
msg	string	非必须		提示信息	
data	object	必须		返回的数据	
- total	number	必须		总记录数	
- all	number	必须		满足条件的所有记录数	
- rows	object []	必须		数据列表	item 类型: object
- product_id	number	非必须		id	
- product_name	string	非必须		商品名	
- quantity	number	非必须		数量	

响应数据样例：

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": {
    "total": 2,
    "all": 2,
    "rows": [
      {
        "product_id": 1,
        "product_name": "篮球",
        "quantity": 2
      }
    ]
  }
}
```

```
        "product_id": 3,  
        "product_name": "裤子",  
        "quantity": 1  
    }  
]  
}  
}
```

3.2 删除购物车

3.2.1 基本信息

请求路径：/user/car/{ids}

请求方式：DELETE

接口描述：该接口用于根据ID删除购物车数据

3.2.2 请求参数

参数格式：路径参数

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
ids[0]	number	必须	用户ID
ids[1]	number	必须	商品ID

注意事项：只能有两个数，分别表示用户ID和商品ID

请求参数样例：

```
/user/car/1,1
```

3.2.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例：

```
{ "code": 1, "msg": "success", "data": null }
```

3.3 将购物车商品进行购买

3.3.1 基本信息

请求路径：/user/car

请求方式：PUT

接口描述：该接口用于购买购物车中的商品

3.3.2 请求参数

格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
user_id	number	必须	用户id
product_id	number	必须	商品id

请求参数样例：

```
{
  "user_id": 1,
  "product_id": 2
}
```

3.3.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例：

```
{ "code": 1, "msg": "success", "data": null }
```

3.3.4 注意事项

在将购物车的内容添加到订单中时,会删除对应

4. 收藏夹界面

4.1 查询收藏夹

4.1.1 基本信息

请求路径：/user/collect/{id}

请求方式：GET

接口描述：该接口用于根据用户ID查询收藏夹的信息

4.1.2 请求参数

参数格式：路径参数

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
id	number	必须	用户ID

参数格式：路径参数

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
page	number	必须	分页查询的页码，如果未指定，默认为1
pageSize	number	必须	分页查询的每页记录数，如果未指定，默认为10

请求参数样例：

```
/user/collect/1?page=1&pageSize=10
```

4.1.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	默认值	备注	其他信息
code	number	必须		响应码, 1 成功, 0 失败	
msg	string	非必须		提示信息	
data	object	必须		返回的数据	
- total	number	必须		总记录数	
- all	number	必须		满足条件的所有记录数	
- rows	object []	必须		数据列表	item 类型: object
- product_id	number	非必须		id	
- product_name	string	非必须		商品名	

响应数据样例：

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
```

```
"data": {
  "total": 2,
  "all": 2,
  "rows": [
    {
      "product_id": 1,
      "product_name": "篮球"
    },
    {
      "product_id": 3,
      "product_name": "裤子"
    }
  ]
}
```

4.2 删除收藏

4.2.1 基本信息

请求路径：/user/collect/{ids}

请求方式：DELETE

接口描述：该接口用于根据ID删除收藏夹数据

4.2.2 请求参数

参数格式：路径参数

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
ids[0]	number	必须	用户ID
ids[1]	number	必须	商品ID

注意事项：只能有两个数，分别表示用户ID和商品ID

请求参数样例：

```
/user/collect/1,1
```

4.2.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败

msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例：

```
{ "code": 1, "msg": "success", "data": null }
```

5. 订单界面

5.1 查询订单

5.1.1 基本信息

请求路径：/user/order/{id}

请求方式：GET

接口描述：该接口用于根据用户ID查询用户的订单的信息

5.1.2 请求参数

参数格式：路径参数

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
id	number	必须	用户ID

参数格式：路径参数

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
page	number	必须	分页查询的页码，如果未指定，默认为1
pageSize	number	必须	分页查询的每页记录数，如果未指定，默认为10

请求参数样例：

```
/user/collect/1?page=1&pageSize=10
```

5.1.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	默认值	备注	其他信息
code	number	必须		响应码, 1 成功, 0 失败	
msg	string	必须		提示信息	
data	object	必须		返回的数据	

- total	number	必须		总记录数	
- all	number	必须		满足条件的所有记录数	
- rows	object []	必须		数据列表	item 类型: object
- order_id	number	必须		订单id	
- product_id	number	必须		id	
- product_name	string	必须		商品名	
- quantity	number	必须		商品数量	
- order_time	string	必须		订单日期	
- total_price	number	非必须		总价	
- createTime	string	非必须		创建时间	
- updateTime	string	非必须		更新时间	

响应数据样例：

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": {
    "total": 2,
    "all": 2,
    "rows": [
      {
        "order_id": 1,
        "product_id": 1,
        "product_name": "篮球",
        "quantity": 1,
        "order_time": "2025-05-29",
        "total_price": 50,
        "createTime": "2022-09-01T23:06:29",
        "updateTime": "2022-09-01T23:06:29"
      },
      {
        "order_id": 1,
        "product_id": 3,
        "product_name": "裤子",
        "quantity": 1,
        "order_time": "2025-05-29",
        "total_price": 50,
        "createTime": "2022-09-01T23:06:29",
        "updateTime": "2022-09-01T23:06:29"
      }
    ]
  }
}
```

```
}  
}
```

5.2 删除订单

5.2.1 基本信息

请求路径：/user/order/{id}

请求方式：DELETE

接口描述：该接口用于根据ID删除订单数据

5.2.2 请求参数

参数格式：路径参数

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
id	number	必须	订单ID

注意事项：只能有两个数，分别表示用户ID和商品ID

请求参数样例：

```
/user/order/1?page=1&pageSize=10
```

5.2.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例：

```
{ "code": 1, "msg": "success", "data": null }
```

6. 评论记录界面

6.1 查询评论

6.1.1 基本信息

请求路径：/user/comment/{id}

请求方式：GET

接口描述：该接口用于根据用户ID查询用户的订单的信息

6.1.2 请求参数

参数格式：路径参数

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
id	number	必须	用户ID

参数格式：路径参数

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
page	number	必须	分页查询的页码，如果未指定，默认为1
pageSize	number	必须	分页查询的每页记录数，如果未指定，默认为10

请求参数样例：

```
/user/comment/1?page=1&pageSize=10
```

6.1.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	默认值	备注	其他信息
code	number	必须		响应码, 1 成功, 0 失败	
msg	string	必须		提示信息	
data	object	必须		返回的数据	
- total	number	必须		总记录数	
- all	number	必须		满足条件的所有记录数	
- rows	object []	必须		数据列表	item 类型: object
- product_id	number	必须		id	
- product_name	string	必须		商品名	
- rating	number	必须		商品等级	
- comment	string	必须		评论内容	

响应数据样例：

```

{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": {
    "total": 2,
    "all": 2,
    "rows": [
      {
        "product_id": 1,
        "product_name": "篮球",
        "rating": 5,
        "comment": "Would though sense change above rock person there so
mebody so whom remember wish."
      },
      {
        "product_id": 3,
        "product_name": "裤子",
        "quantity": 4,
        "order_time": "Region somebody avoid meet yard body."
      }
    ]
  }
}

```

PS: 别问我为什么没有删除和修改评论,因为这个系统要防止控评,同时让用户注意评论用语,因为一旦评论,评论就永久存在

三、登录接口

1.1 管理员登录

1.1.1 基本信息

请求路径: /login/admin

请求方式: POST

接口描述: 该接口用于管理员登录电子商务平台系统, 登录完毕后, 系统下发 JWT 令牌。

1.1.2 请求参数

参数格式: application/json

参数说明:

名称	类型	是否必须	备注
----	----	------	----

password	string	必须	密码
----------	--------	----	----

请求数据样例：

```
{ "username": "hcsy", "password": "123456" }
```

1.2.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	默认值	备注	其他信息
code	number	必须		响应码, 1 成功 ; 0 失败	
msg	string	非必须		提示信息	
data	string	必须		返回的数据, jwt令牌	
user_id	number	必须		用户id	

响应数据样例：

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1IjoiYm9keW9uZyIsImV4cCI6MTY2MjIwNzA0OjE6KkUc_CXJZJ8Dd063eImx4H90jfrr6XMJ-yVzawCVZCo",
  "user_id": 1
}
```

1.2.4 注意事项

user_id用于后续用户功能的接口,前端需要保存

1.3 备注说明

用户登录成功后，系统会自动下发JWT令牌，然后在后续的每次请求中，都需要在请求头header中携带到服务端，请求头的名称为 token ，值为 登录时下发的JWT令牌。

如果检测到用户未登录，则会返回如下固定错误信息：

```
{ "code": 0, "msg": "身份认证失败!", "data": null}
```

1.4 用户注册

1.4.1 基本信息

请求路径：/login/reg

请求方式：POST

接口描述：该接口用于管理员登录电子商务平台系统，登录完毕后，系统下发JWT令牌。

1.4.2 请求参数

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
username	string	必须	用户名称
password	string	必须	用户密码
email	string	必须	用户邮箱
address	string	必须	用户地址

请求数据样例：

```
{
  "username": "Nick",
  "password": "123456",
  "email": "1234@qq.com",
  "address": "Beijing"
}
```

1.4.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	默认值	备注	其他信息
code	number	必须		响应码, 1 成功 ; 0 失败	
msg	string	非必须		提示信息	
data	string	必须		返回的数据, jwt令牌	

响应数据样例：

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": ""
}
```

```
"data": null
}
```

1.5 特别说明

用户登录和管理员登录之后的界面不同,故jwt令牌的密钥也要不同

四、验证token接口

1.1 验证管理员token

1.1.1 基本信息

请求路径: /verify/admin

请求方式: POST

接口描述: 该接口用于验证管理员token是否正确。

1.1.2 请求参数

参数格式: application/json

参数说明:

名称	类型	是否必须	备注
token	string	必须	对应的管理员token

请求数据样例:

```
{ "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VybmFtZSI6Imhjc3kiLCJwYXNzd29yZCI6IiIsInVzZXJfcGljIjoiIiwiaWF0IjoxNzMwOTgzOTg0LCJleHAiOjE3MzEwMTk5ODR9.2XJtMSDogiNkv2BfnLE9YjSfRL1boY10XsG2E2bsn6M" }
```

1.1.3 响应数据

参数格式: application/json

参数说明:

名称	类型	是否必须	默认值	备注	其他信息
code	number	必须		响应码, 0 成功; 1 失败	
msg	string	非必须		提示信息	
data	string	非必须			

响应数据样例:

```
{
  "code": 0,
```



```
"msg": "success",
"data": null
}
```

1.2 用户token验证

1.2.1 基本信息

请求路径: /verify/user

请求方式: POST

接口描述: 该接口用于检验用户的token是否正确

1.2.2 请求参数

参数格式: application/json

参数说明:

名称	类型	是否必须	备注
username	string	必须	用户名

请求数据样例:

```
{ "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VybmFtZSI6Imhjc3kiLCJwYXNzd29yZCI6IiIsInVzZXJfcGljIjoiIiwiaWF0IjoxNzMwOTgzOTg0LCJleHAiOjE3MzEwMTk5ODR9.2XJtMSDogiNkv2BfnLE9YjSfRL1boY10XsG2E2bsn6M" }
```

1.2.3 响应数据

参数格式: application/json

参数说明:

名称	类型	是否必须	默认值	备注	其他信息
code	number	必须		响应码, 0 成功; 1 失败	
msg	string	非必须		提示信息	
data	string	非必须			

响应数据样例:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "success",
  "data": null
}
```

1.3 备注说明

如果验证token失败，则会返回如下固定错误信息：

```
{  "code": 0,  "msg": "token有问题",  "data": null}
```