

mall

Base URLs:

- 开发环境: localhost:8080/

Authentication

TextController

GET time

GET /text/time

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
time	query	number	是	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407244177,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET error

GET /text/session

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407244473,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET getSessionId

GET /text/session-id

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407244763,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET getUserInfo

GET /text/get-user-info

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
X-Forwarded-For	header	string	否	none
X-Real-IP	header	string	否	none

返回示例

```
{}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseEntityObject

GET getlp

GET /text/getlp

返回示例

```
null
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	string

GET getlp2

GET /text/getlp2

返回示例

```
null
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	string

GET getlp3

GET /text/getlp3

返回示例

```
null
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	string

邮箱验证码控制器

GET getSetting

GET /email/getSetting

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407284465,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET getChecking

GET /email/getChecking

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407290467,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

POST 发送重置密码验证码

POST /email/sendResetPassword

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
username	query	string	是	用户名或者邮箱
captcha	query	string	是	验证码

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407296899,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

POST 处理注册请求

POST /email/sendRegister

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
username	query	string	是	用户名
email	query	string	是	邮箱
password	query	string	是	密码
confirmPassword	query	string	是	确认密码
captcha	query	string	是	验证码

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407301040,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

POST setSetting

POST /email/setSetting

Body 请求参数

```
{
  "host": "string",
  "port": "string",
  "username": "string",
  "sender_end": "string",
  "nickname": "string",
  "password": "string",
  "expiration_time": 0,
  "max_request_num": 0,
  "min_request_num": 0,
  "max_fail_rate": 0,
  "AllowSendEmail": true
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	EmailSettingVo	否	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407284902,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

POST sendChangeEmail

POST /email/sendChangeEmail

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
password	query	string	是	none
email	query	string	是	none
captcha	query	string	是	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407290730,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET getList

GET /email/getList

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
pageNum	query	integer	是	none
pageSize	query	integer	是	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407285174,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET getNum

GET /email/getNum

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407285363,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

公共控制器

POST 文件上传处理方法

POST /common/uploadFile

该方法用于处理文件上传请求，接收上传的文件并将其保存到指定路径

Body 请求参数

```
file: string
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none
» file	body	string(binary)	是	用户上传的文件，类型为MultipartFile

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407305615,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET 生成验证码并作为响应返回

GET /common/captcha

该方法通过HttpServletRequest和HttpServletResponse对象进行操作，生成并返回一个验证码图像 验证码文本被存储在用户会话中，以便后续验证使用

返回示例

200 Response

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	Inline

返回数据结构

POST 处理用户头像上传请求

POST /common/uploadFaces

Body 请求参数

file: string

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none
» file	body	string(binary)	是	用户上传的文件

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407306228,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET 获取随机盐值

GET /common/getSalt

本方法主要用于向客户端返回一个用于加密的随机盐值（AES_SALT），盐值在加密过程中与密码结合使用，增加加密的安全性。方法通过HttpSession参数接收会话信息，但实际上并未使用该参数，因为盐值是固定配置好的，并不需要会话状态来决定。

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407382048,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET getFooter

GET /common/getFooter

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407382192,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

用户控制器

GET getUserList

GET /user/getList

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
pageNum	query	integer	是	none
pageSize	query	integer	是	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407310129,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET 获取距离下一次生日的天数

GET /user/getDays

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407315495,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

POST 处理用户忘记密码后的第二步操作，包括验证邮箱、验证码、新密码及其确认，并修改密码

POST /user/forgot

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
code	query	string	是	验证码，用于验证用户身份
password	query	string	是	新密码，用户希望设置的新密码
confirmPassword	query	string	是	确认密码，用于确认新密码输入无误
X-Real-IP	header	string	是	none
X-Real-FINGERPRINT	header	string	是	none

返回示例


```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407321248,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

POST 处理用户登录请求

POST /user/login

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
username	query	string	是	用户名
password	query	string	是	密码(前端加密)
captcha	query	string	是	验证码
X-Real-IP	header	string	是	none
X-Real-FINGERPRINT	header	string	是	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407324757,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

POST 修改用户邮箱

POST /user/modify/email

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
email	query	string	是	用户的新邮箱
code	query	string	是	验证码
X-Real-IP	header	string	是	none
X-Real-FINGERPRINT	header	string	是	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407328337,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

POST 处理用户注册第二步的请求

POST /user/registerStep1

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
code	query	string	是	验证码
X-Real-IP	header	string	是	none
X-Real-FINGERPRINT	header	string	是	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407340840,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET getUserNum

GET /user/getNum

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407310394,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET 处理用户登出请求

GET /user/logout

该方法通过移除会话中所有的用户相关属性来实现登出功能

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407325698,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

POST 修改密码的处理方法

POST /user/modify/password

该方法负责处理用户修改密码的请求它包括验证新旧密码、确认密码的一致性，以及在密码修改后清除相关的会话属性

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
oldPassword	query	string	是	旧密码
newPassword	query	string	是	新密码
confirmPassword	query	string	是	确认密码
X-Real-IP	header	string	是	none
X-Real-FINGERPRINT	header	string	是	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407328831,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

POST 完成注册过程的第二步

POST /user/registerStep2

这个方法用于接收用户的基本个人信息，如手机号、姓名和生日，并在系统中进行记录 只有在第一步注册已完成的情况下，用户才能访问此端点

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
phone	query	string	是	用户的手机号码
firstName	query	string	是	用户的名字
lastName	query	string	是	用户的姓氏
birthday	query	string	是	用户的出生日期，格式为yyyy-MM-dd
img	query	string	是	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407341384,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET 检查用户是否登录

GET /user/isLogin

通过检查会话（session）中的用户信息来判断用户是否已登录 如果用户已登录，则返回用户的详细信息

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407326021,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

POST 修改用户信息

POST /user/modify/info

该方法允许用户修改自己的信息，同时也允许管理员修改其他用户的信息。它接收一个HTTP会话对象来验证用户是否登录，并根据会话信息执行相应的权限检查。对于管理员来说，该方法还支持修改用户的角色权限，但需要确保权限的正确性。

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
id	query	integer	否	用户ID，可选参数
phone	query	string	否	手机号，必填参数
firstName	query	string	否	名字，必填参数
lastName	query	string	否	姓氏，必填参数
birthDate	query	string	否	生日日期，必填参数，格式为yyyy-MM-dd
email	query	string	否	电子邮件，必填参数
img	query	string	否	none
isAdmin	query	boolean	否	是否是管理员，可选参数
roleId	query	integer	否	角色ID，可选参数

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407329281,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET 检查当前用户是否为管理员用户

GET /user/isAdminUser

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407326415,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

POST 处理用户锁定请求的函数

POST /user/modify/self-lock

主要功能是基于当前会话判断用户是否已登录，然后尝试锁定该用户

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407329999,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

POST 管理员锁定账户功能

POST /user/modify/lock

该方法允许管理员锁定其账户

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
userId	query	integer	是	用户ID，用于标识需要锁定的用户

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407330191,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

POST 处理管理员解锁用户账户的函数

POST /user/modify/unlock

该函数仅通过POST请求的'/modify/unlock'路径访问 主要功能是基于当前会话判断用户是否已登录，并且具有管理员权限，然后尝试解锁指定用户

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
userId	query	integer	是	要解锁的用户ID

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407330505,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

收货地址管理

GET 获取收货地址列表

GET /address/getList

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
pageNum	query	integer	是	当前页码，默认为1
pageSize	query	integer	是	每页大小，默认为10

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407345909,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET 根据用户登录状态获取地址数据数量

GET /address/getNum

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407346244,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

POST 添加地址信息

POST /address/add

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
firstName	query	string	是	名称，用于标识地址的所有者
lastName	query	string	是	姓氏，用于进一步标识地址的所有者
phone	query	string	是	联系电话，用于物流配送时的联系
areaCode	query	integer	是	省市区代码，用于标识地址所在的省市区
addressDetail	query	string	是	详细地址，精确到门牌号的地址信息
postalCode	query	string	是	邮政编码，用于邮件配送的邮政编码
isDefault	query	boolean	是	是否设为默认地址，标识该地址是否是用户的默认配送地址

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407346438,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

POST 更新地址信息

POST /address/update

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
id	query	integer	是	地址ID
firstName	query	string	是	收件人名
lastName	query	string	是	收件姓氏
phone	query	string	是	电话号码
areaCode	query	integer	是	地区代码
addressDetail	query	string	是	详细地址
postalCode	query	string	是	邮政编码
isDefault	query	boolean	是	是否设为默认地址

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407347019,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET 处理删除地址的请求

GET /address/delete

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
id	query	integer	是	地址的唯一标识符

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407347563,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

管理类控制器

GET setAllowRegistration

GET /admin/admin

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
AllowRegistration	query	boolean	否	none
AllowUploadFile	query	boolean	否	none
AllowModify	query	boolean	否	none
AllowDelete	query	boolean	否	none
AllowLock	query	boolean	否	none
AllowUnlock	query	boolean	否	none
AllowUnlockUser	query	boolean	否	none
AllowModifyUser	query	boolean	否	none
AllowModifyAdmin	query	boolean	否	none
AllowModifyRole	query	boolean	否	none
AllowModifyCategory	query	boolean	否	none
AllowModifyProduct	query	boolean	否	none
AllowModifyOrder	query	boolean	否	none
AllowModifyAddress	query	boolean	否	none
AllowModifyPayment	query	boolean	否	none
AllowModifyShipping	query	boolean	否	none
AllowModifyCoupon	query	boolean	否	none
AllowModifyCouponCategory	query	boolean	否	none
AllowModifyCouponProduct	query	boolean	否	none
AllowModifyCouponOrder	query	boolean	否	none
AllowModifyCouponUser	query	boolean	否	none
AllowModifyCouponOrderItem	query	boolean	否	none
HOST	query	string	否	none
PORT	query	string	否	none

名称	位置	类型	必选	说明
USERNAME	query	boolean	否	none
EMAIL_PASSWORD	query	string	否	none
NICKNAME	query	string	否	none
AllowSendEmail	query	boolean	否	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407351581,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET save

GET /admin/save

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407351799,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET get

GET /admin/get

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407351970,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET getRequestNum

GET /admin/getRequestNum

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407352163,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

获取行政区划数据

GET 获取行政区划列表

GET /administrativeDivision/getList

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
level	query	integer	是	行政级别，用于筛选行政区划的层级
parentCode	query	integer	是	父级代码，用于筛选属于哪个上级行政区划的下级行政区划

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407356328,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET 获取邮政编码

GET /administrativeDivision/getPostalCode

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
areaCode	query	integer	是	地区代码

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407356868,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

轮播图控制器

GET 获取轮播图列表

GET /banner/getList

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
pageNum	query	integer	是	当前页码，默认为1
pageSize	query	integer	是	每页大小，默认为5

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407361009,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET 获取轮播图数量

GET /banner/getNum

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407361219,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

POST 添加轮播图

POST /banner/add

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
img	query	string	是	图片链接
url	query	string	是	轮播图链接
description	query	string	是	描述

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407361398,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

POST 更新轮播图信息

POST /banner/update

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
id	query	integer	是	轮播图ID
img	query	string	是	新的图片链接
url	query	string	是	新的轮播图链接
description	query	string	是	新的描述

返回示例


```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407362210,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET 删除轮播图

GET /banner/delete

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
id	query	integer	是	轮播图ID

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407362840,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

购物车控制器

GET 根据用户ID获取购物车列表

GET /cart/getList

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
pageNum	query	integer	是	当前页码，默认为1
pageSize	query	integer	是	每页大小，默认为5

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407365332,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET 通过HTTP GET请求获取购物车商品数量

GET /cart/getNum

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407365504,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

POST 添加商品到购物车

POST /cart/add

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
productId	query	integer	是	商品ID
num	query	integer	是	商品数量

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407365683,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

POST 更新购物车数量

POST /cart/update

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
id	query	integer	是	购物车项的ID
num	query	integer	是	购物车项的数量

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407366071,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET 处理删除购物车项的请求

GET /cart/delete

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
id	query	integer	是	购物车项的ID

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407366452,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

商品控制器

GET getSnapshotInfo

GET /product/getSnapshotInfo

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
id	query	integer	是	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407400382,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET 获取分类列表

GET /category/getList

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
pageNum	query	integer	是	当前页码，默认为1
pageSize	query	integer	是	每页大小，默认为5

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407370498,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET 获取产品列表

GET /product/getList

说明： - 该方法是一个处理HTTP GET请求的处理器方法，用于根据不同的筛选条件获取产品列表。 - 支持根据产品名称和产品类别进行筛选，同时提供了分页查询的功能。 - 参数pageNum和pageSize用于指定查询的页码和每页显示数量，以便于处理大量数据。 - 方法将调用 productService 中的 getProductList 方法来执行实际的查询逻辑。

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
name	query	string	否	产品名称的模糊搜索字符串，可选参数
categoryId	query	integer	否	产品的类别ID，用于筛选特定类别的产品，可选参数
pageNum	query	integer	是	当前页码，默认值为1，用于分页查询
pageSize	query	integer	是	每页显示的结果数量，默认值为5，用于分页查询

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407400793,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET 通过GET请求获取分类数量

GET /category/getNum

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407370722,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET 通过GET请求方式获取产品信息

GET /product/getInfo

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
productId	query	integer	是	从请求参数中获取的产品ID

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407401083,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

POST 添加分类信息

POST /category/add

通过POST请求接收前端传来的分类代码和名称，验证用户是否登录并有管理员权限后，插入数据库

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
code	query	string	是	分类的代码
name	query	string	是	分类的名称

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407370933,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

POST 添加产品信息

POST /product/add

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
code	query	string	是	产品编码
title	query	string	是	产品标题
categoryId	query	integer	是	类别ID
img	query	string	是	图片链接
price	query	number	是	价格
stocks	query	integer	是	库存数量
description	query	string	是	产品描述

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407401432,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

POST 更新分类信息

POST /category/update

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
id	query	integer	是	分类的ID
code	query	string	是	分类的代码
name	query	string	是	分类的名称

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407371449,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

POST 更新产品信息的接口

POST /product/update

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
id	query	integer	是	产品的ID
code	query	string	是	产品代码
title	query	string	是	产品标题
categoryId	query	integer	是	产品类别ID
img	query	string	是	产品图片路径
price	query	number	是	产品价格
stocks	query	integer	是	产品库存
description	query	string	是	产品描述

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407402475,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET 处理删除分类的请求

GET /category/delete

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
id	query	integer	是	分类的ID

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407372017,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET 处理删除请求

GET /product/delete

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
id	query	integer	是	删除资源的ID

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407403168,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET getProductNum

GET /product/getNum

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407403614,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

收藏控制器

POST insertCollection

POST /collection/add

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
productId	query	integer	是	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407376543,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET deleteCollection

GET /collection/delete

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
productId	query	integer	是	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407376917,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET deleteByIdCollection

GET /collection/deleteById

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
id	query	integer	是	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407377304,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET getCollectionList

GET /collection/getList

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
pageNum	query	integer	是	none
pageSize	query	integer	是	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407377736,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET getCollectionNum

GET /collection/getNum

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407377956,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET isCollected

GET /collection/isCollected

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
productId	query	integer	是	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407378124,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

文件控制器

GET 获取上传的文件

GET /upload/{filename}

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
filename	path	string	是	文件名，包括扩展名

返回示例

```
{
  "path": "",
  "file": {
    "path": ""
  },
  "filePath": [
    [
      []
    ]
  ]
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseEntityFileSystemResource

GET getFace

GET /faces/{filename}

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
filename	path	string	是	none

返回示例

```
{
  "path": "",
  "file": {
    "path": ""
  },
  "filePath": [
    [
      []
    ]
  ]
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseEntityFileSystemResource

GET 获取文件夹大小和文件数量

GET /file/getFileSize

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407386244,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET getFaceTemplateList

GET /getFaceTemplateList

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407386454,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET getAllList

GET /file/getAllList

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
path	query	string	否	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407386660,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET getList

GET /file/getList

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
path	query	string	否	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407386921,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET 获取文件设置信息

GET /file/getSetting

本方法主要用于获取文件上传的相关设置，包括是否允许上传文件、文件上传路径、支持的图片后缀等 仅在用户通过管理员身份验证后才可访问这些设置信息

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407387274,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

POST 处理文件设置的保存请求

POST /file/saveSetting

此方法接收文件设置信息，验证图片后缀的合法性，并更新系统配置

Body 请求参数

```
{
  "allowUploadFile": true,
  "fileUploadPath": "string",
  "imageSuffix": [
    {
      "key": "string",
      "value": {}
    }
  ]
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	FileSettingVo	否	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407387449,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET 处理获取文件用途的GET请求

GET /file/getPurpose

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
path	query	string	是	文件路径，用于定位文件

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407387669,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

订单控制器

POST 处理结账请求

POST /order/checkout

Body 请求参数

```
[
  {
    "id": 0,
    "product": {
      "id": 0,
      "code": "string",
      "title": "string",
      "category": {
        "id": 0,
        "code": "string",
        "name": "string"
      },
      "img": "string",
      "price": 0,
      "stocks": 0,
      "description": "string"
    },
    "ischecked": true,
    "num": 0
  }
]
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	CheckoutVo	否	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407393504,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET 获取临时订单列表

GET /order/getTemporaryList

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
pageNum	query	integer	是	当前页码，默认为1
pageSize	query	integer	是	每页大小，默认为5

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407393973,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET 获取临时购物车数量

GET /order/getTemporaryNum

该方法用于获取当前会话中临时购物车内的商品数量 需要确保用户已登录，并且会话中存在有效的商品列表

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407394288,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

POST 处理订单插入请求

POST /order/insert

Body 请求参数

```
[
  {
    "id": 0,
    "product": {
      "id": 0,
      "code": "string",
      "title": "string",
      "category": {
        "id": 0,
        "code": "string",
        "name": "string"
      },
      "img": "string",
      "price": 0,
      "stocks": 0,
      "description": "string"
    },
    "ischecked": true,
    "num": 0
  }
]
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
addressId	query	integer	是	地址ID，用于确定送货地址
paymentMethod	query	string	是	支付方式，用于订单支付
status	query	string	是	订单状态，用于标记订单的情况
body	body	CheckoutVo	否	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407394550,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET 获取订单列表

GET /order/getList

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
pageNum	query	integer	是	当前页码，默认为1
pageSize	query	integer	是	每页显示的数量，默认为5

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407394969,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```


返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET getOrderNum

GET /order/getNum

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407395308,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET getAllOrderList

GET /order/getAllList

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
pageNum	query	integer	是	none
pageSize	query	integer	是	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407395515,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET getAllOrderNum

GET /order/getAllNum

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407395943,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

GET getAmount

GET /order/getAmount

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {},
  "timestamp": 1733407396102,
  "reqid": "",
  "i18nService": {},
  "success": false,
  "RequestCount": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	ResponseResultObject

处理网站搜索引擎优化（SEO）相关的请求

GET 处理 /robots.txt 路径的 GET 请求

GET /robots.txt

该方法生成一个 robots.txt 文件，指导搜索引擎如何爬取网站内容

返回示例

200 Response

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	Inline

返回数据结构

GET 处理 /sitemap.xml 路径的 GET 请求，生成并返回网站的 sitemap 文件

GET /sitemap.xml

返回示例

200 Response

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	Inline

返回数据结构

StatsController

GET track

GET /track

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
User-Agent	header	string	是	none
X-Forwarded-For	header	string	是	none

返回示例

```
null
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	string

GET getStats

GET /stats

返回示例

```
null
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	none	string

数据模型

Object

```
{}
```

属性

None

File

```
{
  "path": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
path	string	false	none		This abstract pathname's normalized pathname string. A normalized pathname string uses the default name-separator character and does not contain any duplicate or redundant separators.

II18nService

```
{}
```

属性

None

ResponseEntityFileSystemResource

```
{
  "path": "string",
  "file": {
    "path": "string"
  },
  "filePath": [
    [
      [
        {}
      ]
    ]
  ]
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
path	string	false	none		none
file	any	false	none		none

anyOf

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» anonymous	File	false	none		none

or

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» anonymous	null	false	none		none

continued

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
filePath	[array]	false	none		none

ResponseResultObject

```
{
  "code": 0,
  "message": "string",
  "data": {},
  "timestamp": 0,
  "reqid": "string",
  "i18nService": {},
  "success": true,
  "RequestCount": null
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
code	integer	false	none		状态码，用于标识操作的结果
message	string	false	none		消息，用于描述操作的结果
data	Object	false	none		数据，用于返回操作的结果数据
timestamp	integer	false	none		响应时间戳，用于记录响应的时间，以毫秒为单位
reqid	string	false	none		none
i18nService	I18nService	false	none		com.jiang.mall.service.I18nService
success	boolean	false	none		判断当前响应结果是否表示成功状态
RequestCount	null	false	none		none

ResponseEntityObject

```
{}
```

属性

None

EmailSettingVo

```
{
  "host": "string",
  "port": "string",
  "username": "string",
  "sender_end": "string",
  "nickname": "string",
  "password": "string",
  "expiration_time": 0,
  "max_request_num": 0,
  "min_request_num": 0,
  "max_fail_rate": 0,
  "AllowSendEmail": true
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
host	string	false	none		none
port	string	false	none		none
username	string	false	none		none
sender_end	string	false	none		none
nickname	string	false	none		none
password	string	false	none		none
expiration_time	integer	false	none		none
max_request_num	integer	false	none		none
min_request_num	integer	false	none		none
max_fail_rate	number	false	none		none
AllowSendEmail	boolean	false	none		none

CategoryVo

```
{
  "id": 0,
  "code": "string",
  "name": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
id	integer	false	none		分类ID
code	string	false	none		分类编码
name	string	false	none		分类名称

ProductVo

```
{
  "id": 0,
  "code": "string",
  "title": "string",
  "category": {
    "id": 0,
    "code": "string",
    "name": "string"
  },
  "img": "string",
  "price": 0,
  "stocks": 0,
  "description": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
id	integer	false	none		商品ID
code	string	false	none		商品编码
title	string	false	none		商品标题
category	CategoryVo	false	none		商品分类
img	string	false	none		商品图片地址
price	number	false	none		商品价格
stocks	integer	false	none		库存数量
description	string	false	none		商品描述

MapVo

```
{
  "key": "string",
  "value": {}
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
key	string	false	none		key
value	Object	false	none		数据，用于返回操作的结果数据

CheckoutVo

```
{
  "id": 0,
  "product": {
    "id": 0,
    "code": "string",
    "title": "string",
    "category": {
      "id": 0,
      "code": "string",
      "name": "string"
    },
    "img": "string",
    "price": 0,
    "stocks": 0,
    "description": "string"
  },
  "ischecked": true,
  "num": 0
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
id	integer	false	none		结算项ID
product	ProductVo	false	none		商品信息
ischecked	boolean	false	none		是否选中
num	integer	false	none		商品数量

FileSettingVo

```
{
  "allowUploadFile": true,
  "fileUploadPath": "string",
  "imageSuffix": [
    {
      "key": "string",
      "value": {}
    }
  ]
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
allowUploadFile	boolean	false	none		none
fileUploadPath	string	false	none		none
imageSuffix	[MapVo]	false	none		none