# # 1. 电商管理后台 API 接口文档

## ## 1.1. API V1 接口说明

- 接口基准地址：`http://127.0.0.1:8888/api/private/v1/`

- 服务端已开启 CORS 跨域支持

- API V1 认证统一使用 Token 认证

- 需要授权的 API ，必须在请求头中使用 `Authorization` 字段提供 `token` 令牌

- 使用 HTTP Status Code 标识状态

- 数据返回格式统一使用 JSON

### ### 1.1.1. 支持的请求方法

- GET（SELECT）：从服务器取出资源（一项或多项）。

- POST（CREATE）：在服务器新建一个资源。

- PUT（UPDATE）：在服务器更新资源（客户端提供改变后的完整资源）。

- PATCH（UPDATE）：在服务器更新资源（客户端提供改变的属性）。

- DELETE（DELETE）：从服务器删除资源。

- HEAD：获取资源的元数据。

- OPTIONS：获取信息，关于资源的哪些属性是客户端可以改变的。

### ### 1.1.2. 通用返回状态说明

| \*状态码\* | \*含义\* | \*说明\* |

| -------- | --------------------- | --------------------------------------------------- |

| 200 | OK | 请求成功 |

| 201 | CREATED | 创建成功 |

| 204 | DELETED | 删除成功 |

| 400 | BAD REQUEST | 请求的地址不存在或者包含不支持的参数 |

| 401 | UNAUTHORIZED | 未授权 |

| 403 | FORBIDDEN | 被禁止访问 |

| 404 | NOT FOUND | 请求的资源不存在 |

| 422 | Unprocesable entity | [POST/PUT/PATCH] 当创建一个对象时，发生一个验证错误 |

| 500 | INTERNAL SERVER ERROR | 内部错误 |

| | | |

------

## ## 1.2. 登录

### ### 1.2.1. 登录验证接口

- 请求路径：login

- 请求方法：post

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| -------- | -------- | -------- |

| username | 用户名 | 不能为空 |

| password | 密码 | 不能为空 |

- 响应参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| -------- | ----------- | --------------- |

| id | 用户 ID | |

| rid | 用户角色 ID | |

| username | 用户名 | |

| mobile | 手机号 | |

| email | 邮箱 | |

| token | 令牌 | 基于 jwt 的令牌 |

- 响应数据

```json

{

"data": {

"id": 500,

"rid": 0,

"username": "admin",

"mobile": "123",

"email": "123@qq.com",

"token": "Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1aWQiOjUwMCwicmlkIjowLCJpYXQiOjE1MTI1NDQyOTksImV4cCI6MTUxMjYzMDY5OX0.eGrsrvwHm-tPsO9r\_pxHIQ5i5L1kX9RX444uwnRGaIM"

},

"meta": {

"msg": "登录成功",

"status": 200

}

}

```

## ## 1.3. 用户管理

### ### 1.3.1. 用户数据列表

- 请求路径：users

- 请求方法：get

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| -------- | ------------ | -------- |

| query | 查询参数 | 可以为空 |

| pagenum | 当前页码 | 不能为空 |

| pagesize | 每页显示条数 | 不能为空 |

- 响应参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| --------- | ------------ | ---- |

| totalpage | 总记录数 | |

| pagenum | 当前页码 | |

| users | 用户数据集合 | |

- 响应数据

```json

{

"data": {

"totalpage": 5,

"pagenum": 4,

"users": [

{

"id": 25,

"username": "tige117",

"mobile": "18616358651",

"type": 1,

"email": "tige112@163.com",

"create\_time": "2017-11-09T20:36:26.000Z",

"mg\_state": true, // 当前用户的状态

"role\_name": "炒鸡管理员"

}

]

},

"meta": {

"msg": "获取成功",

"status": 200

}

}

```

### ### 1.3.2. 添加用户

- 请求路径：users

- 请求方法：post

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| -------- | -------- | -------- |

| username | 用户名称 | 不能为空 |

| password | 用户密码 | 不能为空 |

| email | 邮箱 | 可以为空 |

| mobile | 手机号 | 可以为空 |

- 响应参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| -------- | ----------- | ---- |

| id | 用户 ID | |

| rid | 用户角色 ID | |

| username | 用户名 | |

| mobile | 手机号 | |

| email | 邮箱 | |

- 响应数据

```json

{

"data": {

"id": 28,

"username": "tige1200",

"mobile": "test",

"type": 1,

"openid": "",

"email": "test@test.com",

"create\_time": "2017-11-10T03:47:13.533Z",

"modify\_time": null,

"is\_delete": false,

"is\_active": false

},

"meta": {

"msg": "用户创建成功",

"status": 201

}

}

```

### ### 1.3.3. 修改用户状态

- 请求路径：users/:uId/state/:type

- 请求方法：put

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| ------ | -------- | ------------------------------------------- |

| uId | 用户 ID | 不能为空`携带在url中` |

| type | 用户状态 | 不能为空`携带在url中`，值为 true 或者 false |

- 响应数据

```json

{

"data": {

"id": 566,

"rid": 30,

"username": "admin",

"mobile": "123456",

"email": "bb@itcast.com",

"mg\_state": 0

},

"meta": {

"msg": "设置状态成功",

"status": 200

}

}

```

### ### 1.3.4. 根据 ID 查询用户信息

- 请求路径：users/:id

- 请求方法：get

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| ------ | -------- | --------------------- |

| id | 用户 ID | 不能为空`携带在url中` |

- 响应参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| ------- | -------- | ---- |

| id | 用户 ID | |

| role\_id | 角色 ID | |

| mobile | 手机号 | |

| email | 邮箱 | |

- 响应数据

```json

{

"data": {

"id": 503,

"username": "admin3",

"role\_id": 0,

"mobile": "00000",

"email": "new@new.com"

},

"meta": {

"msg": "查询成功",

"status": 200

}

}

```

### ### 1.3.5. 编辑用户提交

- 请求路径：users/:id

- 请求方法：put

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| ------ | -------- | --------------------------- |

| id | 用户 id | 不能为空 `参数是url参数:id` |

| email | 邮箱 | 可以为空 |

| mobile | 手机号 | 可以为空 |

- 响应参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| ------- | -------- | ---- |

| id | 用户 ID | |

| role\_id | 角色 ID | |

| mobile | 手机号 | |

| email | 邮箱 | |

- 响应数据

```json

/\* 200表示成功，500表示失败 \*/

{

"data": {

"id": 503,

"username": "admin3",

"role\_id": 0,

"mobile": "111",

"email": "123@123.com"

},

"meta": {

"msg": "更新成功",

"status": 200

}

}

```

### ### 1.3.6. 删除单个用户

- 请求路径：users/:id

- 请求方法：delete

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| ------ | -------- | -------------------------- |

| id | 用户 id | 不能为空`参数是url参数:id` |

- 响应参数

- 响应数据

```json

{

"data": null,

"meta": {

"msg": "删除成功",

"status": 200

}

}

```

### ### 1.3.7. 分配用户角色

- 请求路径：users/:id/role

- 请求方法：put

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| ------ | -------- | -------------------------- |

| id | 用户 ID | 不能为空`参数是url参数:id` |

| rid | 角色 id | 不能为空`参数body参数` |

- 响应参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| ------- | -------- | ---- |

| id | 用户 ID | |

| role\_id | 角色 ID | |

| mobile | 手机号 | |

| email | 邮箱 | |

- 响应数据

```json

{

"data": {

"id": 508,

"rid": "30",

"username": "asdf1",

"mobile": "123123",

"email": "adfsa@qq.com"

},

"meta": {

"msg": "设置角色成功",

"status": 200

}

}

```

## ## 1.4. 权限管理

### ### 1.4.1. 所有权限列表

- 请求路径：rights/:type

- 请求方法：get

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| ------ | -------- | ------------------------------------------------------------ |

| type | 类型 | 值 list 或 tree , list 列表显示权限, tree 树状显示权限,`参数是url参数:type` |

- 响应参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| -------- | ------------ | ---- |

| id | 权限 ID | |

| authName | 权限说明 | |

| level | 权限层级 | |

| pid | 权限父 ID | |

| path | 对应访问路径 | |

- 响应数据 type=list

```json

{

"data": [

{

"id": 101,

"authName": "商品管理",

"level": "0",

"pid": 0,

"path": null

},

{

"id": 102,

"authName": "订单管理",

"level": "0",

"pid": 0,

"path": null

}

],

"meta": {

"msg": "获取权限列表成功",

"status": 200

}

}

```

type=tree

```json

{

data: [

{

id: 101,

authName: '商品管理',

path: null,

pid: 0,

children: [

{

id: 104,

authName: '商品列表',

path: null,

pid: 101,

children: [

{

id: 105,

authName: '添加商品',

path: null,

pid: '104,101'

}

]

}

]

}

],

meta: {

msg: '获取权限列表成功',

status: 200

}

}

```

### ### 1.4.2. 左侧菜单权限

- 请求路径：menus

- 请求方法：get

- 响应数据

```json

{

"data":

{

"id": 101,

"authName": "商品管理",

"path": null,

"children": [

{

"id": 104,

"authName": "商品列表",

"path": null,

"children": []

}

]

}

"meta": {

"msg": "获取菜单列表成功",

"status": 200

}

}

```

## ## 1.5. 角色管理

### ### 1.5.1. 角色列表

- 请求路径：roles

- 请求方法：get

- 响应数据说明

+ 第一层为角色信息

- 第二层开始为权限说明，权限一共有 3 层权限

- 最后一层权限，不包含 `children` 属性

- 响应数据

```json

{

"data": [

{

"id": 30,

"roleName": "主管",

"roleDesc": "技术负责人",

"children": [

{

"id": 101,

"authName": "商品管理",

"path": null,

"children": [

{

"id": 104,

"authName": "商品列表",

"path": null,

"children": [

{

"id": 105,

"authName": "添加商品",

"path": null

}

]

}

]

}

]

}

],

"meta": {

"msg": "获取成功",

"status": 200

}

}

```

### ### 1.5.2. 添加角色

- 请求路径：roles

- 请求方法：post

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| -------- | -------- | -------- |

| roleName | 角色名称 | 不能为空 |

| roleDesc | 角色描述 | 可以为空 |

- 响应参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| -------- | -------- | ---- |

| roleId | 角色 ID | |

| roleName | 角色名称 | |

| roleDesc | 角色描述 | |

- 响应数据

```json

{

"data": {

"roleId": 40,

"roleName": "admin2",

"roleDesc": "admin2Desc"

},

"meta": {

"msg": "创建成功",

"status": 201

}

}

```

### ### 1.5.3. 根据 ID 查询角色

- 请求路径：roles/:id

- 请求方法：get

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| ------ | -------- | --------------------- |

| :id | 角色 ID | 不能为空`携带在url中` |

- 响应参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| -------- | -------- | ---- |

| roleId | 角色 ID | |

| roleName | 角色名称 | |

| roleDesc | 角色描述 | |

- 响应数据

```json

{

"data": {

"roleId": 31,

"roleName": "测试角色",

"roleDesc": "测试负责人"

},

"meta": {

"msg": "获取成功",

"status": 200

}

}

```

### ### 1.5.4. 编辑提交角色

- 请求路径：roles/:id

- 请求方法：put

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| -------- | -------- | --------------------- |

| :id | 角色 ID | 不能为空`携带在url中` |

| roleName | 角色名称 | 不能为空 |

| roleDesc | 角色描述 | 可以为空 |

- 响应数据

```json

{

"data": {

"roleId": 31,

"roleName": "测试角色",

"roleDesc": "测试角色描述"

},

"meta": {

"msg": "获取成功",

"status": 200

}

}

```

### ### 1.5.5. 删除角色

- 请求路径：roles/:id

- 请求方法：delete

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| ------ | -------- | --------------------- |

| :id | 角色 ID | 不能为空`携带在url中` |

- 响应数据

```json

{

"data": null,

"meta": {

"msg": "删除成功",

"status": 200

}

}

```

### ### 1.5.6. 角色授权

- 请求路径：roles/:roleId/rights

- 请求方法：post

- 请求参数：通过 `请求体` 发送给后端

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| ------- | ---------------------- | ------------------------------------------------------------ |

| :roleId | 角色 ID | 不能为空`携带在url中` |

| rids | 权限 ID 列表（字符串） | 以 `,` 分割的权限 ID 列表（获取所有被选中、叶子节点的key和半选中节点的key, 包括 1，2，3级节点） |

- 响应数据

```json

{

"data": null,

"meta": {

"msg": "更新成功",

"status": 200

}

}

```

### ### 1.5.7. 删除角色指定权限

- 请求路径：roles/:roleId/rights/:rightId

- 请求方法：delete

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| -------- | -------- | --------------------- |

| :roleId | 角色 ID | 不能为空`携带在url中` |

| :rightId | 权限 ID | 不能为空`携带在url中` |

- 响应数据说明

- 返回的data, 是当前角色下最新的权限数据

- 响应数据

```json

{

"data": [

{

"id": 101,

"authName": "商品管理",

"path": null,

"children": [

{

"id": 104,

"authName": "商品列表",

"path": null,

"children": [

{

"id": 105,

"authName": "添加商品",

"path": null

},

{

"id": 116,

"authName": "修改",

"path": null

}

]

}

]

}

],

"meta": {

"msg": "取消权限成功",

"status": 200

}

}

```

## ## 1.6. 商品分类管理

### ### 1.6.1. 商品分类数据列表

- 请求路径：categories

- 请求方法：get

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| -------- | ------------------ | ------------------------------------------------------------ |

| type | [1,2,3] | 值：1，2，3 分别表示显示一层二层三层分类列表<br />【可选参数】如果不传递，则默认获取所有级别的分类 |

| pagenum | 当前页码值 | 【可选参数】如果不传递，则默认获取所有分类 |

| pagesize | 每页显示多少条数据 | 【可选参数】如果不传递，则默认获取所有分类 |

- 响应参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| --------- | ------------ | ---- |

| cat\_id | 分类 ID | |

| cat\_name | 分类名称 | |

| cat\_pid | 分类父 ID | |

| cat\_level | 分类当前层级 | |

- 响应数据

```json

{

"data": [

{

"cat\_id": 1,

"cat\_name": "大家电",

"cat\_pid": 0,

"cat\_level": 0,

"cat\_deleted": false,

"children": [

{

"cat\_id": 3,

"cat\_name": "电视",

"cat\_pid": 1,

"cat\_level": 1,

"cat\_deleted": false,

"children": [

{

"cat\_id": 6,

"cat\_name": "曲面电视",

"cat\_pid": 3,

"cat\_level": 2,

"cat\_deleted": false

},

{

"cat\_id": 7,

"cat\_name": "海信",

"cat\_pid": 3,

"cat\_level": 2,

"cat\_deleted": false

}

]

}

]

}

],

"meta": {

"msg": "获取成功",

"status": 200

}

}

```

### ### 1.6.2. 添加分类

- 请求路径：categories

- 请求方法：post

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| --------- | --------- | ----------------------------------------------------------- |

| cat\_pid | 分类父 ID | 不能为空，如果要添加1级分类，则父分类Id应该设置为 `0` |

| cat\_name | 分类名称 | 不能为空 |

| cat\_level | 分类层级 | 不能为空，`0`表示一级分类；`1`表示二级分类；`2`表示三级分类 |

- 响应数据

```json

{

"data": {

"cat\_id": 62,

"cat\_name": "相框",

"cat\_pid": "1",

"cat\_level": "1"

},

"meta": {

"msg": "创建成功",

"status": 201

}

}

```

### ### 1.6.3. 根据 id 查询分类

- 请求路径：categories/:id

- 请求方法：get

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| ------ | -------- | --------------------- |

| :id | 分类 ID | 不能为空`携带在url中` |

- 响应数据

```

{

"data": {

"cat\_id": 3,

"cat\_name": "厨卫电器",

"cat\_pid": 0,

"cat\_level": 0

},

"meta": {

"msg": "获取成功",

"status": 200

}

}

```

### ### 1.6.4. 编辑提交分类

- 请求路径：categories/:id

- 请求方法：put

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| -------- | -------- | -------------------------------- |

| :id | 分类 ID | 不能为空`携带在url中` |

| cat\_name | 分类名称 | 不能为空【此参数，放到请求体中】 |

- 响应数据

```

{

"data": {

"cat\_id": 22,

"cat\_name": "自拍杆",

"cat\_pid": 7,

"cat\_level": 2

},

"meta": {

"msg": "更新成功",

"status": 200

}

}

```

### ### 1.6.5. 删除分类

- 请求路径：categories/:id

- 请求方法：delete

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| ------ | -------- | --------------------- |

| :id | 分类 ID | 不能为空`携带在url中` |

- 响应数据

```

{

"data": null,

"meta": {

"msg": "删除成功",

"status": 200

}

}

```

## ## 1.7. 分类参数管理

### ### 1.7.1. 参数列表

- 请求路径：categories/:id/attributes

- 请求方法：get

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| ------ | ----------- | --------------------------------------------------------- |

| :id | 分类 ID | 不能为空`携带在url中` |

| sel | [only,many] | 不能为空,通过 only 或 many 来获取分类静态参数还是动态参数 |

- 响应参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| ---------- | ---------------------------------------------- | ---- |

| attr\_id | 分类参数 ID | |

| attr\_name | 分类参数名称 | |

| cat\_id | 分类参数所属分类 | |

| attr\_sel | only:输入框(唯一) many:后台下拉列表/前台单选框 | |

| attr\_write | manual:手工录入 list:从列表选择 | |

| attr\_vals | 如果 attr\_write:list,那么有值，该值以逗号分隔 | |

- 响应数据

```

{

"data": [

{

"attr\_id": 1,

"attr\_name": "cpu",

"cat\_id": 22,

"attr\_sel": "only",

"attr\_write": "manual",

"attr\_vals": "ffff"

}

],

"meta": {

"msg": "获取成功",

"status": 200

}

}

```

### ### 1.7.2. 添加动态参数或者静态属性

- 请求路径：categories/:id/attributes

- 请求方法：post

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| --------- | ------------------------------------------ | --------------------- |

| :id | 分类 ID | 不能为空`携带在url中` |

| attr\_name | 参数名称 | 不能为空 |

| attr\_sel | [only,many] | 不能为空 |

| attr\_vals | 如果是 many 就需要填写值的选项，以逗号分隔 | 【可选参数】 |

- 响应数据

```

{

"data": {

"attr\_id": 44,

"attr\_name": "测试参数",

"cat\_id": "1",

"attr\_sel": "many",

"attr\_write": "list",

"attr\_vals": "a,b,c"

},

"meta": {

"msg": "创建成功",

"status": 201

}

}

```

### ### 1.7.3. 删除参数

- 请求路径： categories/:id/attributes/:attrid

- 请求方法：delete

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| ------- | -------- | --------------------- |

| :id | 分类 ID | 不能为空`携带在url中` |

| :attrid | 参数 ID | 不能为空`携带在url中` |

- 响应数据

```

{

"data": null,

"meta": {

"msg": "删除成功",

"status": 200

}

}

```

### ### 1.7.4. 根据 ID 查询参数

- 请求路径：categories/:id/attributes/:attrId

- 请求方法：get

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| --------- | ------------------------------------------ | --------------------- |

| :id | 分类 ID | 不能为空`携带在url中` |

| :attrId | 属性 ID | 不能为空`携带在url中` |

| attr\_sel | [only,many] | 不能为空 |

| attr\_vals | 如果是 many 就需要填写值的选项，以逗号分隔 | |

- 响应数据

```

{

"data": {

"attr\_id": 1,

"attr\_name": "cpu",

"cat\_id": 22,

"attr\_sel": "only",

"attr\_write": "manual",

"attr\_vals": "ffff"

},

"meta": {

"msg": "获取成功",

"status": 200

}

}

```

### ### 1.7.5. 编辑提交参数

- 请求路径：categories/:id/attributes/:attrId

- 请求方法：put

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| --------- | ---------------------- | -------------------------- |

| :id | 分类 ID | 不能为空`携带在url中` |

| :attrId | 属性 ID | 不能为空`携带在url中` |

| attr\_name | 新属性的名字 | 不能为空，携带在`请求体`中 |

| attr\_sel | 属性的类型[many或only] | 不能为空，携带在`请求体`中 |

| attr\_vals | 参数的属性值 | 可选参数，携带在`请求体`中 |

- 响应数据

```

{

"data": {

"attr\_id": 9,

"attr\_name": "测试更新",

"cat\_id": "43",

"attr\_sel": "only",

"attr\_write": "manual",

"attr\_vals": "abc"

},

"meta": {

"msg": "更新成功",

"status": 200

}

}

```

## ## 1.8. 商品管理

### ### 1.8.1. 商品列表数据

- 请求路径：goods

- 请求方法：get

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| -------- | ------------ | -------- |

| query | 查询参数 | 可以为空 |

| pagenum | 当前页码 | 不能为空 |

| pagesize | 每页显示条数 | 不能为空 |

- 响应参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| ------------ | ------------ | -------------------------------------- |

| total | 总共商品条数 | |

| pagenum | 当前商品页数 | |

| goods\_id | 商品 ID | |

| goods\_name | 商品名称 | |

| goods\_price | 价格 | |

| goods\_number | 数量 | |

| goods\_weight | 重量 | 不能为空 |

| goods\_state | 商品状态 | 商品状态 0: 未通过 1: 审核中 2: 已审核 |

| add\_time | 添加时间 | |

| upd\_time | 更新时间 | |

| hot\_mumber | 热销品数量 | |

| is\_promote | 是否是热销品 | |

- 响应数据

```

{

"data": {

"total": 50,

"pagenum": "1",

"goods": [

{

"goods\_id": 144,

"goods\_name": "asfdsd",

"goods\_price": 1,

"goods\_number": 1,

"goods\_weight": 1,

"goods\_state": null,

"add\_time": 1512954923,

"upd\_time": 1512954923,

"hot\_mumber": 0,

"is\_promote": false

}

]

},

"meta": {

"msg": "获取成功",

"status": 200

}

}

```

### ### 1.8.2. 添加商品

- 请求路径：goods

- 请求方法：post

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| --------------- | ------------------------------------------------- | -------- |

| goods\_name | 商品名称 | 不能为空 |

| goods\_cat | 以为','分割的分类列表 | 不能为空 |

| goods\_price | 价格 | 不能为空 |

| goods\_number | 数量 | 不能为空 |

| goods\_weight | 重量 | 不能为空 |

| goods\_introduce | 介绍 | 可以为空 |

| pics | 上传的图片临时路径（对象） | 可以为空 |

| attrs | 商品的参数（数组），包含 `动态参数` 和 `静态属性` | 可以为空 |

- 请求数据

```json

{

"goods\_name":"test\_goods\_name2",

"goods\_cat": "1,2,3",

"goods\_price":20,

"goods\_number":30,

"goods\_weight":40,

"goods\_introduce":"abc",

"pics":[

{"pic":"/tmp\_uploads/30f08d52c551ecb447277eae232304b8"}

],

"attrs":[

{

"attr\_id":15,

"attr\_value":"ddd"

},

{

"attr\_id":15,

"attr\_value":"eee"

}

]

}

```

- 响应参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| ------------ | -------------------------- | ------------------------------------------------------------ |

| total | 总共商品条数 | |

| pagenum | 当前商品页数 | |

| goods\_id | 商品 ID | |

| goods\_cat | 以为','分割的分类列表 | |

| goods\_name | 商品名称 | |

| goods\_price | 价格 | |

| goods\_number | 数量 | |

| goods\_weight | 重量 | 不能为空 |

| goods\_state | 商品状态 | 商品状态 0: 未通过 1: 审核中 2: 已审核 |

| add\_time | 添加时间 | |

| upd\_time | 更新时间 | |

| hot\_mumber | 热销品数量 | |

| is\_promote | 是否是热销品 | |

| pics | 上传的图片临时路径（对象） | pics\_id:图片 ID,goods\_id:商品 ID,pics\_big:大图,pics\_mid:中图,pics\_sma:小图 |

| attrs | 商品的参数（数组） | goods\_id:商品 ID,attr\_value:当前商品的参数值,add\_price:浮动价格,attr\_vals:预定义的参数值,attr\_sel:手动输入，还是单选, |

- 响应数据

```json

{

"data": {

"goods\_id": 145,

"goods\_name": "test\_goods\_name2",

"goods\_price": 20,

"cat\_id": 1,

"goods\_number": 30,

"goods\_weight": 40,

"goods\_introduce": "abc",

"goods\_big\_logo": "",

"goods\_small\_logo": "",

"goods\_state": 1,

"add\_time": 1512962370,

"upd\_time": 1512962370,

"hot\_mumber": 0,

"is\_promote": false,

"pics": [

{

"pics\_id": 397,

"goods\_id": 145,

"pics\_big": "uploads/goodspics/big\_30f08d52c551ecb447277eae232304b8",

"pics\_mid": "uploads/goodspics/mid\_30f08d52c551ecb447277eae232304b8",

"pics\_sma": "uploads/goodspics/sma\_30f08d52c551ecb447277eae232304b8"

}

],

"attrs": [

{

"goods\_id": 145,

"attr\_id": 15,

"attr\_value": "ddd",

"add\_price": null,

"attr\_name": "fffffff",

"attr\_sel": "many",

"attr\_write": "list",

"attr\_vals": ""

},

{

"goods\_id": 145,

"attr\_id": 15,

"attr\_value": "eee",

"add\_price": null,

"attr\_name": "fffffff",

"attr\_sel": "many",

"attr\_write": "list",

"attr\_vals": ""

}

]

},

"meta": {

"msg": "创建商品成功",

"status": 201

}

}

```

### ### 1.8.3. 根据 ID 查询商品

- 请求路径：goods/:id

- 请求方法：get

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| ------ | -------- | --------------------- |

| id | 商品 ID | 不能为空`携带在url中` |

- 响应参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| ------------ | -------------------------- | ------------------------------------------------------------ |

| total | 总共商品条数 | |

| pagenum | 当前商品页数 | |

| goods\_id | 商品 ID | |

| goods\_name | 商品名称 | |

| goods\_price | 价格 | |

| goods\_number | 数量 | |

| goods\_weight | 重量 | 不能为空 |

| goods\_state | 商品状态 | 商品状态 0: 未通过 1: 审核中 2: 已审核 |

| add\_time | 添加时间 | |

| upd\_time | 更新时间 | |

| hot\_mumber | 热销品数量 | |

| is\_promote | 是否是热销品 | |

| pics | 上传的图片临时路径（对象） | pics\_id:图片 ID,goods\_id:商品 ID,pics\_big:大图,pics\_mid:中图,pics\_sma:小图 |

| attrs | 商品的参数（数组） | goods\_id:商品 ID,attr\_value:当前商品的参数值,add\_price:浮动价格,attr\_vals:预定义的参数值,attr\_sel:手动输入，还是单选, |

- 响应数据

```

{

"data": {

"goods\_id": 145,

"goods\_name": "test\_goods\_name2",

"goods\_price": 20,

"goods\_number": 30,

"goods\_weight": 40,

"goods\_introduce": "abc",

"goods\_big\_logo": "",

"goods\_small\_logo": "",

"goods\_state": 1,

"add\_time": 1512962370,

"upd\_time": 1512962370,

"hot\_mumber": 0,

"is\_promote": false,

"pics": [

{

"pics\_id": 397,

"goods\_id": 145,

"pics\_big": "uploads/goodspics/big\_30f08d52c551ecb447277eae232304b8",

"pics\_mid": "uploads/goodspics/mid\_30f08d52c551ecb447277eae232304b8",

"pics\_sma": "uploads/goodspics/sma\_30f08d52c551ecb447277eae232304b8"

}

],

"attrs": [

{

"goods\_id": 145,

"attr\_id": 15,

"attr\_value": "ddd",

"add\_price": null,

"attr\_name": "fffffff",

"attr\_sel": "many",

"attr\_write": "list",

"attr\_vals": ""

},

{

"goods\_id": 145,

"attr\_id": 15,

"attr\_value": "eee",

"add\_price": null,

"attr\_name": "fffffff",

"attr\_sel": "many",

"attr\_write": "list",

"attr\_vals": ""

}

]

},

"meta": {

"msg": "创建商品成功",

"status": 201

}

}

```

### ### 1.8.4. 编辑提交商品

- 请求路径：goods/:id

- 请求方法：put

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| --------------- | -------------------------- | --------------------- |

| id | 商品 ID | 不能为空`携带在url中` |

| goods\_name | 商品名称 | 不能为空 |

| goods\_price | 价格 | 不能为空 |

| goods\_number | 数量 | 不能为空 |

| goods\_weight | 重量 | 不能为空 |

| goods\_introduce | 介绍 | 可以为空 |

| pics | 上传的图片临时路径（对象） | 可以为空 |

| attrs | 商品的参数（数组） | 可以为空 |

- 请求数据

```

{

"goods\_name":"test\_goods\_name2",

"goods\_price":20,

"goods\_number":30,

"goods\_weight":40,

"goods\_introduce":"abc",

"pics":[

{"pic":"/tmp\_uploads/30f08d52c551ecb447277eae232304b8"}

],

"attrs":[

{

"attr\_id":15,

"attr\_value":"ddd"

},

{

"attr\_id":15,

"attr\_value":"eee"

}

]

}

```

- 响应参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| ------------ | -------------------------- | ------------------------------------------------------------ |

| total | 总共商品条数 | |

| pagenum | 当前商品页数 | |

| goods\_id | 商品 ID | |

| goods\_name | 商品名称 | |

| goods\_price | 价格 | |

| goods\_number | 数量 | |

| goods\_weight | 重量 | 不能为空 |

| goods\_state | 商品状态 | 商品状态 0: 未通过 1: 审核中 2: 已审核 |

| add\_time | 添加时间 | |

| upd\_time | 更新时间 | |

| hot\_mumber | 热销品数量 | |

| is\_promote | 是否是热销品 | |

| pics | 上传的图片临时路径（对象） | pics\_id:图片 ID,goods\_id:商品 ID,pics\_big:大图,pics\_mid:中图,pics\_sma:小图 |

| attrs | 商品的参数（数组） | goods\_id:商品 ID,attr\_value:当前商品的参数值,add\_price:浮动价格,attr\_vals:预定义的参数值,attr\_sel:手动输入，还是单选, |

- 响应数据

```

{

"data": {

"goods\_id": 145,

"goods\_name": "test\_goods\_name2",

"goods\_price": 20,

"goods\_number": 30,

"goods\_weight": 40,

"goods\_introduce": "abc",

"goods\_big\_logo": "",

"goods\_small\_logo": "",

"goods\_state": 1,

"add\_time": 1512962370,

"upd\_time": 1512962370,

"hot\_mumber": 0,

"is\_promote": false,

"pics": [

{

"pics\_id": 397,

"goods\_id": 145,

"pics\_big": "uploads/goodspics/big\_30f08d52c551ecb447277eae232304b8",

"pics\_mid": "uploads/goodspics/mid\_30f08d52c551ecb447277eae232304b8",

"pics\_sma": "uploads/goodspics/sma\_30f08d52c551ecb447277eae232304b8"

}

],

"attrs": [

{

"goods\_id": 145,

"attr\_id": 15,

"attr\_value": "ddd",

"add\_price": null,

"attr\_name": "fffffff",

"attr\_sel": "many",

"attr\_write": "list",

"attr\_vals": ""

},

{

"goods\_id": 145,

"attr\_id": 15,

"attr\_value": "eee",

"add\_price": null,

"attr\_name": "fffffff",

"attr\_sel": "many",

"attr\_write": "list",

"attr\_vals": ""

}

]

},

"meta": {

"msg": "创建商品成功",

"status": 201

}

}

```

### ### 1.8.5. 删除商品

- 请求路径：goods/:id

- 请求方法：delete

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| ------ | -------- | --------------------- |

| id | 商品 ID | 不能为空`携带在url中` |

- 响应数据

```

{

"data": null,

"meta": {

"msg": "删除成功",

"status": 200

}

}

```

\###同步商品图片

- 请求路径：goods/:id/pics

- 请求方法：put

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| ------ | ------------ | ------------------------------------------------------------ |

| id | 商品 ID | 不能为空`携带在url中` |

| pics | 商品图片集合 | 如果有 pics\_id 字段会保留该图片，如果没有 pics\_id 但是有 pic 字段就会新生成图片数据 |

- 请求数据

```

;[

{ pic: 'tmp\_uploads/db28f6316835836e97653b5c75e418be.png' },

{

pics\_id: 397,

goods\_id: 145,

pics\_big: 'uploads/goodspics/big\_30f08d52c551ecb447277eae232304b8',

pics\_mid: 'uploads/goodspics/mid\_30f08d52c551ecb447277eae232304b8',

pics\_sma: 'uploads/goodspics/sma\_30f08d52c551ecb447277eae232304b8'

}

]

```

- 响应数据

```

{

"data": {

"goods\_id": 96,

"goods\_name": "iphoneXX",

"goods\_price": 2,

"goods\_number": 22,

"goods\_weight": 22,

"goods\_introduce": null,

"goods\_big\_logo": "./uploads/goods/20171113/483a3b8e99e534ec3e4312dbbaee7c9d.jpg",

"goods\_small\_logo": "./uploads/goods/20171113/small\_483a3b8e99e534ec3e4312dbbaee7c9d.jpg",

"goods\_state": 0,

"is\_del": "1",

"add\_time": 1510045904,

"upd\_time": 1512635159,

"delete\_time": 1512635159,

"hot\_mumber": 0,

"is\_promote": false,

"pics": [

{

"pics\_id": 383,

"goods\_id": 96,

"pics\_big": "uploads/goodspics/big\_6f5750132abd3f5b2b93dd722fcde653.jpg",

"pics\_mid": "uploads/goodspics/mid\_6f5750132abd3f5b2b93dd722fcde653.jpg",

"pics\_sma": "uploads/goodspics/sma\_6f5750132abd3f5b2b93dd722fcde653.jpg"

}

],

"attrs": [

{

"goods\_id": 96,

"attr\_id": 15,

"attr\_value": "eee",

"add\_price": null,

"attr\_name": "fffffff",

"attr\_sel": "many",

"attr\_write": "list",

"attr\_vals": ""

},

{

"goods\_id": 96,

"attr\_id": 15,

"attr\_value": "ddd",

"add\_price": null,

"attr\_name": "fffffff",

"attr\_sel": "many",

"attr\_write": "list",

"attr\_vals": ""

}

]

},

"meta": {

"msg": "更新成功",

"status": 200

}

}

```

\###同步商品属性

- 请求路径：goods/:id/attributes

- 请求方法：put

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| ------ | -------- | --------------------- |

| id | 商品 ID | 不能为空`携带在url中` |

- 请求数据

```

;[

{

attr\_id: 15,

attr\_value: 'ddd'

},

{

attr\_id: 15,

attr\_value: 'eee'

}

]

```

- 响应数据

```

{

"data": {

"goods\_id": 96,

"goods\_name": "iphoneXX",

"goods\_price": 2,

"goods\_number": 22,

"goods\_weight": 22,

"goods\_introduce": null,

"goods\_big\_logo": "./uploads/goods/20171113/483a3b8e99e534ec3e4312dbbaee7c9d.jpg",

"goods\_small\_logo": "./uploads/goods/20171113/small\_483a3b8e99e534ec3e4312dbbaee7c9d.jpg",

"goods\_state": 0,

"is\_del": "1",

"add\_time": 1510045904,

"upd\_time": 1512635159,

"delete\_time": 1512635159,

"hot\_mumber": 0,

"is\_promote": false,

"pics": [

{

"pics\_id": 383,

"goods\_id": 96,

"pics\_big": "uploads/goodspics/big\_6f5750132abd3f5b2b93dd722fcde653.jpg",

"pics\_mid": "uploads/goodspics/mid\_6f5750132abd3f5b2b93dd722fcde653.jpg",

"pics\_sma": "uploads/goodspics/sma\_6f5750132abd3f5b2b93dd722fcde653.jpg"

}

],

"attrs": [

{

"goods\_id": 96,

"attr\_id": 15,

"attr\_value": "eee",

"add\_price": null,

"attr\_name": "fffffff",

"attr\_sel": "many",

"attr\_write": "list",

"attr\_vals": ""

},

{

"goods\_id": 96,

"attr\_id": 15,

"attr\_value": "ddd",

"add\_price": null,

"attr\_name": "fffffff",

"attr\_sel": "many",

"attr\_write": "list",

"attr\_vals": ""

}

]

},

"meta": {

"msg": "更新成功",

"status": 200

}

}

```

\###商品图片处理必须安装 GraphicsMagick

- linux

```

apt-get install GraphicsMagick

```

- Mac OS X

```

brew install GraphicsMagick

```

- Windows [点击下载](https://sourceforge.net/projects/graphicsmagick/files/graphicsmagick-binaries/1.3.27/GraphicsMagick-1.3.27-Q8-win64-dll.exe/download)

## ## 1.9. 图片上传

- 请求路径：upload

- 请求方法：post

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| ------ | -------- | ---- |

| file | 上传文件 | |

- 响应数据

```

{

"data": {

"tmp\_path": "tmp\_uploads/ccfc5179a914e94506bcbb7377e8985f.png",

"url": "http://127.0.0.1:8888tmp\_uploads/ccfc5179a914e94506bcbb7377e8985f.png"

},

"meta": {

"msg": "上传成功",

"status": 200

}

}

```

## ## 1.10. 订单管理

### ### 1.10.1. 订单数据列表

- 请求路径：orders

- 请求方法：get

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| -------------------- | --------------- | -------- |

| query | 查询参数 | 可以为空 |

| pagenum | 当前页码 | 不能为空 |

| pagesize | 每页显示条数 | 不能为空 |

| user\_id | 用户 ID | 可以为空 |

| pay\_status | 支付状态 | 可以为空 |

| is\_send | 是否发货 | 可以为空 |

| order\_fapiao\_title | ['个人','公司'] | 可以为空 |

| order\_fapiao\_company | 公司名称 | 可以为空 |

| order\_fapiao\_content | 发票内容 | 可以为空 |

| consignee\_addr | 发货地址 | 可以为空 |

- 响应数据

```

{

"data": {

"total": 1,

"pagenum": "1",

"goods": [

{

"order\_id": 47,

"user\_id": 133,

"order\_number": "itcast-59e7502d7993d",

"order\_price": 322,

"order\_pay": "1",

"is\_send": "是",

"trade\_no": "",

"order\_fapiao\_title": "个人",

"order\_fapiao\_company": "",

"order\_fapiao\_content": "办公用品",

"consignee\_addr": "a:7:{s:6:\"cgn\_id\";i:1;s:7:\"user\_id\";i:133;s:8:\"cgn\_name\";s:9:\"王二柱\";s:11:\"cgn\_address\";s:51:\"北京市海淀区苏州街长远天地大厦305室\";s:7:\"cgn\_tel\";s:11:\"13566771298\";s:8:\"cgn\_code\";s:6:\"306810\";s:11:\"delete\_time\";N;}",

"pay\_status": "1",

"create\_time": 1508331565,

"update\_time": 1508331565

}

]

},

"meta": {

"msg": "获取成功",

"status": 200

}

}

```

### ### 1.10.2. 修改订单状态

- 请求路径：orders/:id

- 请求方法：put

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| ------------ | ------------ | ------------------------------------------ |

| id | 订单 ID | 不能为空`携带在url中` |

| is\_send | 订单是否发货 | 1:已经发货，0:未发货 |

| order\_pay | 订单支付 | 支付方式 0 未支付 1 支付宝 2 微信 3 银行卡 |

| order\_price | 订单价格 | |

| order\_number | 订单数量 | |

| pay\_status | 支付状态 | 订单状态： 0 未付款、1 已付款 |

- 请求数据说明

- 所有请求数据都是增量更新，如果参数不填写，就不会更新该字段

- 响应数据

```

{

"data": {

"order\_id": 67,

"user\_id": 1,

"order\_number": "itcast-g7kmck71vjaujfgoi",

"order\_price": 20,

"order\_pay": "0",

"is\_send": "否",

"trade\_no": "",

"order\_fapiao\_title": "个人",

"order\_fapiao\_company": "",

"order\_fapiao\_content": "",

"consignee\_addr": "",

"pay\_status": "0",

"create\_time": 1512533560,

"update\_time": 1512533560,

"goods": [

{

"id": 82,

"order\_id": 67,

"goods\_id": 96,

"goods\_price": 333,

"goods\_number": 2,

"goods\_total\_price": 999

},

{

"id": 83,

"order\_id": 67,

"goods\_id": 95,

"goods\_price": 666,

"goods\_number": 5,

"goods\_total\_price": 999

}

]

},

"meta": {

"msg": "获取成功",

"status": 200

}

}

```

### ### 1.10.3. 查看订单详情

- 请求路径：orders/:id

- 请求方法：get

- 请求参数

| 参数名 | 参数说明 | 备注 |

| ------ | -------- | --------------------- |

| id | 订单 ID | 不能为空`携带在url中` |

- 响应数据

```

{

"data": {

"order\_id": 67,

"user\_id": 1,

"order\_number": "itcast-g7kmck71vjaujfgoi",

"order\_price": 20,

"order\_pay": "0",

"is\_send": "否",

"trade\_no": "",

"order\_fapiao\_title": "个人",

"order\_fapiao\_company": "",

"order\_fapiao\_content": "",

"consignee\_addr": "",

"pay\_status": "0",

"create\_time": 1512533560,

"update\_time": 1512533560,

"goods": [

{

"id": 82,

"order\_id": 67,

"goods\_id": 96,

"goods\_price": 333,

"goods\_number": 2,

"goods\_total\_price": 999

},

{

"id": 83,

"order\_id": 67,

"goods\_id": 95,

"goods\_price": 666,

"goods\_number": 5,

"goods\_total\_price": 999

}

]

},

"meta": {

"msg": "获取成功",

"status": 200

}

}

```

### ### 1.10.4. 修改地址

1. [省市区/县联动效果 - 结合ElementUI的 el-cascader 组件](https://github.com/iceyangcc/provinces-china)

### ### 1.10.5. 查看物流信息

+ 请求路径：/kuaidi/:id

+ 请求方法：get

+ 供测试的物流单号：1106975712662

+ 响应数据：

```json

{

"data": [

{

"time": "2018-05-10 09:39:00",

"ftime": "2018-05-10 09:39:00",

"context": "已签收,感谢使用顺丰,期待再次为您服务",

"location": ""

},

{

"time": "2018-05-10 08:23:00",

"ftime": "2018-05-10 08:23:00",

"context": "[北京市]北京海淀育新小区营业点派件员 顺丰速运 95338正在为您派件",

"location": ""

},

{

"time": "2018-05-10 07:32:00",

"ftime": "2018-05-10 07:32:00",

"context": "快件到达 [北京海淀育新小区营业点]",

"location": ""

},

{

"time": "2018-05-10 02:03:00",

"ftime": "2018-05-10 02:03:00",

"context": "快件在[北京顺义集散中心]已装车,准备发往 [北京海淀育新小区营业点]",

"location": ""

},

{

"time": "2018-05-09 23:05:00",

"ftime": "2018-05-09 23:05:00",

"context": "快件到达 [北京顺义集散中心]",

"location": ""

},

{

"time": "2018-05-09 21:21:00",

"ftime": "2018-05-09 21:21:00",

"context": "快件在[北京宝胜营业点]已装车,准备发往 [北京顺义集散中心]",

"location": ""

},

{

"time": "2018-05-09 13:07:00",

"ftime": "2018-05-09 13:07:00",

"context": "顺丰速运 已收取快件",

"location": ""

},

{

"time": "2018-05-09 12:25:03",

"ftime": "2018-05-09 12:25:03",

"context": "卖家发货",

"location": ""

},

{

"time": "2018-05-09 12:22:24",

"ftime": "2018-05-09 12:22:24",

"context": "您的订单将由HLA（北京海淀区清河中街店）门店安排发货。",

"location": ""

},

{

"time": "2018-05-08 21:36:04",

"ftime": "2018-05-08 21:36:04",

"context": "商品已经下单",

"location": ""

}

],

"meta": { "status": 200, "message": "获取物流信息成功！" }

}

```

## ## 1.11. 数据统计

### ### 1.11.1. 基于时间统计的折线图

- 请求路径：reports/type/1

- 请求方法：get

- 响应数据

- 需要合并的选项

```js

options: {

title: {

text: '用户来源'

},

tooltip: {

trigger: 'axis',

axisPointer: {

type: 'cross',

label: {

backgroundColor: '#E9EEF3'

}

}

},

grid: {

left: '3%',

right: '4%',

bottom: '3%',

containLabel: true

},

xAxis: [

{

boundaryGap: false

}

],

yAxis: [

{

type: 'value'

}

]

}

```