

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

状态码	含义	说明

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

```
{
  "data": {
    "id": 500,
    "rid": 0,
    "username": "admin",
    "mobile": "123",
    "email": "123@qq.com",
    "token": "Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1aWQiOiJUMCwicmlkIjowLCJpYXQiOiJE1MTI1NDQyOTksImV4cCI6MTUxMjYzMDY5OX0.eGrsvvwHm-tPs09r_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

```
{
  "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

```
{
  "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

```
{
  "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

```
{
  "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

```
/* 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

```
{  
  "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

```
{
  "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

```
{
  "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

```

{
  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

```

{
  "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

```

{
    "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

```
{
  "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
-----	------	----

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

```
{
  "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

```
{
  "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

```
{
  "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
rights	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

```
{
  "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

```
{
  "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 【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

```
{
  "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

```
{
  "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

参数名	参数说明	备注
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

```
{
  "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	

参数名	参数说明	备注
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_number	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,
    "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_number": 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

参数名	参数说明	备注
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": "ffffff",
        "attr_sel": "many",
        "attr_write": "list",
        "attr_vals": ""
    },
    {
        "goods_id": 96,
        "attr_id": 15,
        "attr_value": "ddd",
        "add_price": null,
        "attr_name": "ffffff",
        "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": "ffffff",
        "attr_sel": "many",
        "attr_write": "list",
        "attr_vals": ""
      },
      {
        "goods_id": 96,
        "attr_id": 15,
        "attr_value": "ddd",
        "add_price": null,
        "attr_name": "ffffff",
        "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](#)

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

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:

```
{
  "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

```

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'
    }
  ]
}

```

