# 前言

本文档定义了niu-mall admin模块接口的规范；消息系统利用http类型接口提供商品的增删改查功能。

# 接口

## 商品管理接口清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **接口名称** | **接口描述** |
| 1 | 创建商品 | 创建新商品信息 |
| 2 | 更新商品 | 更新商品，需要重新填写全部信息 |
| 3 | 查询商品 | 查询商品全部信息 |
| 4 | 更新商品属性 | 查询单个商品属性 |
| 5 | 查询商品属性 | 查询单个商品属性 |

## 商品管理系统接口说明

### 创建商品信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 创建商品 | | |
| 功能说明 | 创建一个新的商品 | | |
| URL样式 | [http://127.0.0.1:8080/](http://127.0.0.1:8080/report)product/create | | |
| 提交方式 | POST | | |
| URL参数 | 名称 | 是否必须 | 描述 |
| 无 | 无 | 无 |
| 提交资源数据 | 名称 | 是否必须 | 描述 |
| productId | 否 | 商品id |
| productColour | 是 | 商品颜色 |
| productType | 是 | 商品类型 |
| productStock | 是 | 商品库存 |
| productName | 是 | 商品名 |
| productPrice | 是 | 商品价格 |
| productSalesVolum | 是 | 销量 |
| productCompany | 是 | 生产商家 |
| productDate | 是 | 生产日期 |
| 提交数据举例 | {  "productId": "",  "productColour": "远峰蓝",  "productType": "手机",  "productStock": "3981",  "productName": "iPhone13",  "productPrice": "10000",  "productSalesVolum": "100",  "productCompany": "水果公司",  "productDate": "2021-09-20"  } | | |
| 返回Http状态 | 200 | | |
| 返回数据参数 | 名称 | 描述 | |
| code | 状态码：200 成功 其余 失败 | |
| data | success | |
| message | 描述信息 | |
| 返回数据举例（处理正常） | {  "code": 200,  "message": "操作成功",  "data": "success"  } | | |
| 返回数据举例（处理异常） | {  "code": 500,  "message": "操作失败",  "data": "fail"  } | | |

### 更新商品信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 更新商品 | | |
| 功能说明 | 更新商品 | | |
| URL样式 | [http://127.0.0.1:8080/](http://127.0.0.1:8080/report)product/update | | |
| 提交方式 | POST | | |
| URL参数 | 名称 | 是否必须 | 描述 |
| 无 | 无 | 无 |
| 提交资源数据 | 名称 | 是否必须 | 描述 |
| productId | 是 | 商品id |
| productColour | 是 | 商品颜色 |
| productType | 是 | 商品类型 |
| productStock | 是 | 商品库存 |
| productName | 是 | 商品名 |
| productPrice | 是 | 商品价格 |
| productSalesVolum | 是 | 销量 |
| productCompany | 是 | 生产商家 |
| productDate | 是 | 生产日期 |
| 提交数据举例 | {  "productId": "",  "productColour": "远峰蓝",  "productType": "手机",  "productStock": "3981",  "productName": "iPhone13",  "productPrice": "10000",  "productSalesVolum": "100",  "productCompany": "水果公司",  "productDate": "2021-09-20"  } | | |
| 返回Http状态 | 200 | | |
| 返回数据参数 | 名称 | 描述 | |
| code | 状态码：200 成功 其余 失败 | |
| data | success | |
| message | 描述信息 | |
| 返回数据举例（处理正常） | {  "code": 200,  "message": "操作成功",  "data": "success"  } | | |
| 返回数据举例（处理异常） | {  "code": 500,  "message": "操作失败",  "data": "fail"  } | | |

### 查询商品

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 查询商品 | | |
| 功能说明 | 查询商品 | | |
| URL样式 | [http://127.0.0.1:8080/](http://127.0.0.1:8080/report)product/getByProductId | | |
| 提交方式 | GET | | |
| URL参数 | 名称 | 是否必须 | 描述 |
| 无 | 无 | 无 |
| 提交资源数据 | 名称 | 是否必须 | 描述 |
| productId | 是 | 商品id |
| 提交数据举例 | {  "productId": "1"  } | | |
| 返回Http状态 | 200 | | |
| 返回数据参数 | 名称 | 描述 | |
| code | 状态码：200 成功 其余 失败 | |
| data | success | |
| message | 描述信息 | |
| 返回数据举例（处理正常） | {  "code": 200,  "message": "操作成功",  "data": "success"  } | | |
| 返回数据举例（处理异常） | {  "code": 500,  "message": "操作失败",  "data": "fail"  } | | |

### 更新商品属性

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 更新商品属性 | | |
| 功能说明 | 更新商品属性 | | |
| URL样式 | [http://127.0.0.1:8080/](http://127.0.0.1:8080/report)/productAttribute/update | | |
| 提交方式 | POST | | |
| URL参数 | 名称 | 是否必须 | 描述 |
| 无 | 无 | 无 |
| 提交资源数据 | 名称 | 是否必须 | 描述 |
| productId | 是 | 商品id |
| productColour | 是 | 商品颜色 |
| productType | 是 | 商品类型 |
| productStock | 是 | 商品库存 |
| 提交数据举例 | {  "productId": "",  "productColour": "远峰蓝",  "productType": "手机",  "productStock": "3981"  } | | |
| 返回Http状态 | 200 | | |
| 返回数据参数 | 名称 | 描述 | |
| code | 状态码：200 成功 其余 失败 | |
| data | success | |
| message | 描述信息 | |
| 返回数据举例（处理正常） | {  "code": 200,  "message": "操作成功",  "data": "success"  } | | |
| 返回数据举例（处理异常） | {  "code": 500,  "message": "操作失败",  "data": "fail"  } | | |

### **查询单个商品属性**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 查询商品属性 | | |
| 功能说明 | 查询商品属性 | | |
| URL样式 | [http://127.0.0.1:8080/](http://127.0.0.1:8080/report)product/getItem | | |
| 提交方式 | GET | | |
| URL参数 | 名称 | 是否必须 | 描述 |
| 无 | 无 | 无 |
| 提交资源数据 | 名称 | 是否必须 | 描述 |
| productId | 是 | 商品id |
| 提交数据举例 | {  "productId": "1"  } | | |
| 返回Http状态 | 200 | | |
| 返回数据参数 | 名称 | 描述 | |
| code | 状态码：200 成功 其余 失败 | |
| data | success | |
| message | 描述信息 | |
| 返回数据举例（处理正常） | {  "code": 200,  "message": "操作成功",  "data": "success"  } | | |
| 返回数据举例（处理异常） | {  "code": 500,  "message": "操作失败",  "data": "fail"  } | | |

# 字典

|  |  |
| --- | --- |
| code字典**说明** | |
| 200 | 上传成功 |
| 500 | 参数验证失败或服务异常 |
| 404 | 参数检验失败 |
| 401 | 暂未登录或token已经过期 |
| 403 | 没有相关权限 |