

微商城是一款小型商城APP，包含购物车，商品，店铺，下单，支付，物流，评价

服务名	主要职责	包含子模块	交互方式
micro-mall-api	处理对外请求，提供API；对内调用各个子系统	BFF	http
micro-mall-users	提供商城用户支持	用户模块，商户模块	gRPC
micro-mall-users-proto	提供商城用户IDL	protocol文件	gRPC
micro-mall-shop	提供店铺系统支持	店家模块	gRPC
micro-mall-shop-proto	提供店铺系统IDL	protocol文件	gRPC
micro-mall-estimate	提供商城评价系统	用户点评，店铺店铺，商品点评	gRPC
micro-mall-estimate-proto	提供商城评价IDL	protocol文件	gRPC
micro-mall-logistics	提供商城物流系统	物流模块，物流订单	gRPC
micro-mall-logistics-proto	提供商城物流系统IDL	protocol文件	gRPC
micro-mall-pay	提供商城支付系统	支付模块	gRPC
micro-mall-pay-proto	提供商城支付IDL	protocol文件	gRPC
micro-mall-order	提供微商城订单系统	订单模块	gRPC
micro-mall-order-proto	提供微商城订单IDL	protocol文件	gRPC
micro-mall-sku	提供微商城商品系统	商品模块	gRPC
micro-mall-sku-proto	提供微商城商品IDL	protocol文件	gRPC
micro-mall-trolley	提供商城购物车系统	购物车	gRPC
micro-mall-trolley-proto	提供微商城购物车IDL	protocol文件	gRPC

重要的post接口一律签名

api接口签名规则：

key按照ASCII排序，然后按照key=value拼接为字符串，md5，使用base64-url编码输出checksum

token放在header中传递

用户接口：

验证码发送：post /user/verify_code/send 发送验证码到邮箱

注册用户：post /user/register 调用方可以选择使用md5加密之后传递

用户登录-验证码：post /user/login/verify_code 登录成功返回token

用户登录-密码：post /user/login/pwd 登录成功返回token

重置密码：post /user/password/reset

~~用户下线: /user/offline 使用token~~

sku品类接口:

获取商品分类列表: /api/v1/sku/category/list?q=xxx

查询商品分类: /api/v1/sku/category?q=xxx

增加商品分类: /api/v1/sku/category/add

移除商品分类: /api/v1/sku/category/remove

sku接口:

获取商品详情页: /api/v1/sku/:sku_id

统计商品: /api/v1/sku?q=xxx

上架商品: /api/v1/sku/add

下架商品: /api/v1/sku/remove

merchants商户接口:

创建店员: /api/v1/merchants/add

查询店员详情: /api/v1/merchants?q=xxx

移除店员: /api/v1/merchants/:merchants_id/remove

获取店员上架商品: /api/v1/merchants/:merchants_id/sku?q=xxx

获取店员成交订单: /api/v1/merchants/:merchants_id/order?q=xxx

获取店员收益: /api/v1/merchants/:merchants_id/profit

获取店员绩效: /api/v1/merchants/:merchants_id/performance

shop店铺接口:

创建店铺: /api/v1/shop/create

获取店铺详情: /api/v1/shop/:shop_id

更新店铺: /api/v1/shop/:shop_id

移除店铺: /api/v1/shop/:shop_id

店铺上架商品: /api/v1/shop/:shop_id/add_sku

店铺下架商品: /api/v1/shop/:shop_id/remove_sku

获取店铺订单: /api/v1/shop/:shop_id/order?q=xxx

获取店铺收益: /api/v1/shop/:shop_id/profit

购物车接口:

获取购物车商品: /api/v1/trolley/:user_id

将商品加入购物车: /api/v1/trolley/:user_id/add

将商品移除购物车: /api/v1/trolley/:user_id/remove

清空购物车: /api/v1/trolley/:user_id/clean

订单接口:

创建用户订单: /api/v1/order/create/:user_id

查询用户订单: /api/v1/order/:user_id?q=xxx

查询订单: /api/v1/order/:order_id

订单更新: /api/v1/order/:order_id

获取订单列表: /api/v1/order/list?q=xxx

取消订单: /api/v1/order/remove/:user_id

删除订单: /api/v1/order/del/:user_id

支付接口:

支付订单: /api/v1/pay/:order_id

物流接口:

创建物流订单: /api/v1/logistics/create

查询物流订单: /api/v1/logistics?q=xxx

移除物流订单: /api/v1/logistics/remove

商品订单关联物流订单: /api/v1/order/:order_id/bind/logistics/:logistics_id