# 天猫后台管理员系统后端开发手册

V 1.0

2Executioner

service-category模块搭建

mapper：

CategoryInfoMapper.java

PropertyMapper.java

xml：

CategoryInfoMapper.xml

PropertyMapper.xml

service：

CategoryInfoService.java

PropertyService.java

impl：

CategoryInfoServiceImpl.java

PropertyServiceImpl.java

controller：

CategoryInfoController.java

PropertyController.java

分类管理

控制层

CategoryInfoController

url：/admin/category/categoryInfo

分页条件显示分类

**前端传入参数：**page（起始页）limit（每页显示数量）categoryQueryVo（前端分类查询条件实体类）

**请求方式：**get

**请求url：**/list/{page}/{limit}

**后端方法：**public Result findPageCategoryInfo(@PathVariable Integer page, @PathVariable Integer limit, CategoryQueryVo categoryQueryVo)

**后端返回数据参数：**IPage<CategoryInfo>（包含分页参数的集合）

批量删除分类

**前端传入参数：**idList（要批量删除的分类id集合）

**请求方式：**delete

**请求url：**/batchRemove

**后端方法：**public Result batchRemove(@RequestBody List<String> idList)

**后端返回数据参数：**ok()

删除分类

**前端传入参数：**id（要删除的分类id）

**请求方式：**delete

**请求url：**/{id}

**后端方法：**public Result remove(@PathVariable String id)

**后端返回数据参数：**ok()

添加分类

**前端传入参数：**categoryInfo（json格式的分类对象，无id）

**请求方式：**post

**请求url：**/save

**后端方法：**public Result save(@RequestBody CategoryInfo categoryInfo)

**后端返回数据参数：**ok()

编辑分类

**前端传入参数：**categoryInfo（json格式的分类对象，含id）

**请求方式：**put

**请求url：**/update

**后端方法：**public Result update(@RequestBody CategoryInfo categoryInfo)

**后端返回数据参数：**ok()

属性管理

控制层

PropertyController

url：/admin/category/property

分页条件显示属性

**前端传入参数：**page（起始页）limit（每页显示数量）propertyQueryVo（前端属性查询条件实体类）

**请求方式：**get

**请求url：**/list/{page}/{limit}

**后端方法：**public Result findPageProperty(@PathVariable Integer page, @PathVariable Integer limit, PropertyQueryVo propertyQueryVo)

**后端返回数据参数：**IPage<Property> （包含分页参数的集合）

批量删除属性

**前端传入参数：**idList（要批量删除属性的id）

**请求方式：**delete

**请求url：**/batchRemove

**后端方法：**public Result batchRemove(@RequestBody List<String> idList)

**后端返回数据参数：**ok()

删除属性

**前端传入参数：**id（要删除属性的id）

**请求方式：**delete

**请求url：**/{id}

**后端方法：**public Result remove(@PathVariable String id)

**后端返回数据参数：**ok()

添加属性

**前端传入参数：**property（要保存的属性，无id）

**请求方式：**post

**请求url：**/save

**后端方法：**public Result save(@RequestBody Property property)

**后端返回数据参数：**ok()

编辑属性

**前端传入参数：**property（要编辑的属性，有id）

**请求方式：**put

**请求url：**/update

**后端方法：**public Result save(@RequestBody Property property)

**后端返回数据参数：**ok()

service-product模块搭建

mapper：

ProductInfoMapper.java

ProductImageMapper.java

PropertyValueMapper.java

xml：

ProductInfoMapper.xml

ProductImageMapper.xml

PropertyValueMapper.xml

service：

ProductInfoService.java

ProductImageService.java

PropertyValueService.java

impl：

ProductInfoServiceImpl.java

ProductImageServiceImpl.java

PropertyValueServiceImpl.java

controller：

ProductInfoController.java

ProductImageController.java

PropertyValueController.java

产品管理

控制层

ProductInfoController

url：/admin/product/productInfo

分页条件显示产品

**前端传入参数：**page（起始页）limit（每页显示数量）productQueryVo（前端分类查询条件实体类，此实体类中包含分类id）

**请求方式：**get

**请求url：**/list/{page}/{limit}

**后端方法：**public Result findPageProductInfo(@PathVariable Integer page, @PathVariable Integer limit, ProductQueryVo productQueryVo)

**后端返回数据参数：**IPage<ProductInfo>（包含分页参数的集合）

批量删除产品

**前端传入参数：**idList（要批量删除的产品id集合）

**请求方式：**delete

**请求url：**/batchRemove

**后端方法：**public Result batchRemove(@RequestBody List<String> idList)

**后端返回数据参数：**ok()

删除产品

**前端传入参数：**id（要删除的产品id）

**请求方式：**delete

**请求url：**/{id}

**后端方法：**public Result remove(@PathVariable String id)

**后端返回数据参数：**ok()

添加分类

**前端传入参数：**productInfo（json格式的产品对象，无id）

**请求方式：**post

**请求url：**/save

**后端方法：**public Result save(@RequestBody ProductInfo productInfo)

**后端返回数据参数：**ok()

编辑分类

**前端传入参数：**productInfo（json格式的产品对象，有id）

**请求方式：**put

**请求url：**/update

**后端方法：**public Result update (@RequestBody ProductInfo productInfo)

**后端返回数据参数：**ok()

产品图片管理

控制层

ProductImageController

url：/admin/product/productImage

显示产品图片

**前端传入参数：**pid（产品的id）

**请求方式：**get

**请求url：**/show/{pid}

**后端方法：**public Result show(@PathVariable String pid)

**后端返回数据参数：**Map<String, List<ProductImage>> （根据图片类型进行分组，用stream实现list按属性分组转map）

批量上传图片

**前端传入参数：**pid（产品的id） MultipartFile[]（文件流，数组）

**请求方式：**post

**请求url：**/batchUpload/{pid}

**后端方法：**public Result batchUpload (@PathVariable String pid, MultipartFile[] file)

**后端返回数据参数：**ok()

批量删除图片

**前端传入参数：**idList（要批量删除图片的id）

**请求方式：**delete

**请求url：**/batchRemove

**后端方法：**public Result batchRemove(@RequestBody List<String> idList)

**后端返回数据参数：**ok()

删除图片

**前端传入参数：**id（要删除图片的id）

**请求方式：**delete

**请求url：**/{id}

**后端方法：**public Result remove(@PathVariable String id)

**后端返回数据参数：**ok()

产品属性管理

控制层

PropertyValueController

url：/admin/product/propertyValue

显示产品属性值

**前端传入参数：**pid（产品的id）

**请求方式：**get

**请求url：**/show/{pid}

**后端方法：**public Result show (@PathVariable String pid)

**后端返回数据参数：**Map<String, List<Property or PropertyValue>>，如果map的key为property，value就为List<Property>；如果map的key为propertyValue，value就为List<PropertyValue>

**备注：**要访问tmall\_cateogry库，要用到openFeign

异步更新产品属性值

**前端传入参数：**id（属性值的id）

**请求方式：**put

**请求url：**/ {id}

**后端方法：**public Result update (@PathVariable Integer id)

**后端返回数据参数：**ok()

service-user模块搭建

mapper：

UserInfoMapper.java

UserLoginRecordMapper.java

xml：

UserInfoMapper.xml

UserLoginRecordMapper.xml

service：

UserInfoService.java

UserLoginRecordService.java

impl：

UserInfoServiceImpl.java

UserLoginRecordServiceImpl.java

controller：

UserInfoController.java

产品管理

控制层

UserController

url：/admin/user/userInfo

分页条件显示用户

**前端传入参数：**page（起始页）limit（每页显示数量）userQueryVo（前端用户查询条件实体类，此实体类中包含分类id）

**请求方式：**get

**请求url：**/list/{page}/{limit}

**后端方法：**public Result findPageUserInfo(@PathVariable Integer page, @PathVariable Integer limit, UserQueryVo userQueryVo)

**后端返回数据参数：**IPage<UserInfo>（包含分页参数的集合）

锁定\解锁 用户

**前端传入参数：**id（用户id），status（锁定状态 0：锁定 1：正常）

**请求方式：**put

**请求url：**/lock/{id}/{status}

**后端方法：**public Result lock(@PathVariable String id, @PathVariable Integer status)

**后端返回数据参数：**ok()

审批用户认证

**前端传入参数：**id（用户id），authStatus（认证状态 2：认证成功 -1：认证失败）

**请求方式：**update

**请求url：**/authUser/{id}/{authStatus}

**后端方法：**public Result authUser (@PathVariable String id, @PathVariable String authStatus)

**后端返回数据参数：**ok()

[service-statistics](https://github.com/Executioner2/ShangYiTong/tree/master/yygh-parent/service/service-statistics)模块搭建（数据视图）

controller：

StatisticsController.java

控制层

StatisticsController

url：/admin/statistics

按分类显示产品热销数据

**前端传入参数：** categoryCountQueryVo（分类热销产品查询）

**请求方式：**get

**请求url：**/getCountMap

**后端方法：**public Result getCountMap (@RequestBody CategoryCountQueryVo categoryCountQueryVo)

**后端返回数据参数：**做出前端效果再定

**备注：**要访问tmall\_cateogry、tmall\_product，要用到openFeign