目录

[1发布商品 2](#_Toc19286)

[1.1具体功能流程 2](#_Toc20840)

# 1发布商品

## 1.1具体功能流程

1.1.1前台点击发布商品：

1. 调用sobeyMallProduct/V1/categorys/list接口查询产品一级分类列表，再查询二级分类；

②，然后调用sobeyMallProduct/V1/products?page=1&size=200接口查询所有商品信息；

③，最后调用sobeyMallProduct/V1/products/pre预新增接口，生成MediaDir（默认路径+随机uuid），Uuid，Logo，MasterGraph，Banner，Scene，UserGuide，DevelopGuide，PriceTable，PriceLimited，Sla等字段的值返回前端。

1.1.2在前端页面输入商品编号后，调用sobeyMallProduct/V1/products/list接口查询是否存在该编号的商品，若存在，则提示商品编码已经存在，需要重新输入。

1.1.3分别选择商品logo，商品主图，商品横幅的图片上传：

1. 一旦选定文件就调用sobeyMallProduct/V1/medias素材新增接口进行文件的上传（一次上传一个文件），上传参数type（素材类型）、files（文件）、productId（商品id，第一步生成的uuid）、mediaId（第一步生成的素材id，如果同一类型有多个文件，则使用同一个id，亮点图标除外）、destPath（第一步生成的MediaDir，文件存储父目录）；
2. 请求到达后台后，destPath单独接收，其余参数映射到Media实例中；
3. 判断Media实例是否为空，为空抛出自定义异常提示参数为空；
4. 判断商品id和素材id是否为空，若为空，抛出自定义异常提示productId和mediaId必须传递；
5. 以上判断通过后，就对上传的文件进行储存，判断上传的文件是否是单个文件，若不是，就抛出异常提示非单个文件；
6. 储存文件，为防止文件重名，在父路径destPath下再增加一级uuid目录，使每个文件储存在不同的文件夹下；
7. 如果存储文件出现异常，则抛出异常提示文件上传报错。
8. 生成素材的uuid，将素材相关数据新增到素材表；
9. 最后将素材的uuid返回给前端。

1.1.4前端页面点击下一步；

1. 再次携带商品编号（code）调用sobeyMallProduct/V1/products/list接口验证商品编号是否已经存在；
2. 因为强制要求商品至少有3个亮点，所以调用3次sobeyMallProduct/V1/bright-spot/pre预新增接口生成3个亮点的uuid。

1.1.5前端页面填写亮点信息后选择亮点图标，选择好后进行亮点图标的上传，上传流程与商品logo，商品主图，商品横幅完全相同。

1.1.6应用场景的文件上传流程与商品logo，商品主图，商品横幅完全相同。

1.1.7在进行SLA协议，用户手册，开发说明的上传时，先调用sobeyMallProduct/V1/medias查询接口查询第一步预生成的对应素材id是否寻在，若不存在则进行文件的上传，上传流程与之前图片上上传流程相同。

1.1.8前端页面点击下一步，携带priceLimited（限价表素材id）调用sobeyMallProduct/V1/medias查询接口查询第一步预生成的对应素材id是否寻在。

1.1.9页面默认选中销售方式为包年/包月，默认选中允许购买时长为包年和包月。

1.1.10定价表与商品销售限价表上传与之前文件上传流程相同。

1.1.11前端页面点击提交，将之前填写的所有数据提交到商品服务的商品新增接口。

1.1.12参数到达后端接口后，全部封装到Product中，判断Product是否为空，若为空直接返回前端提示参数为空，再校验商品名和编码不能为空；将MediaDir，uuid，请求头中的token获取到。

1.1.13将商品参数新增到商品表。

1.1.14如果存在关联商品的数据，则先判断关联是否存在，如不存在就将关联商品相关数据新增到关联商品表（关联商品表的uuid是在何时生成的？）。

1.1.15将商品亮点相关数据新增到商品亮点表中。

1.1.16如果存在商品功能数据，则将数据新增到商品功能表中（商品功能表的uuid是在何时生成的？）。

1.1.17如果存在商品合作案例数据，则将数据新增到商品合作案例表中（商品合作案例表的uuid是在何时生成的？）。

1.1.18将版本数据新增到商品版本表（在新增前生成了uuid）；如果版本数据中存在自定义商品版本数据，则将自定义商品版本数据新增到自定义商品版本表（在新增前生成了uuid）；如果自定义商品版本数据中存在商品版本自定义规格选项数据，则将商品版本自定义规格选项数据新增到商品版本自定义规格选项表（在新增前未生成了uuid）。

1.1.19如果存在商品计费规则数据，则将数据新增到商品计费规则表中（商品计费规则表的uuid是在何时生成的？）。

1.1.20如果存在商品套餐数据，则将数据新增到商品套餐表中（在新增前生成了uuid）；如果商品套餐数据中存在自定义套餐包资源名称数据，则将数据新增到自定义套餐包资源名称表（在新增前生成了uuid）；如果自定义套餐包资源名称数据中存在商品套餐自定义选项数据，则将数据新增到商品套餐自定义选项表（在新增前生成了uuid）。

1.1.21如果存在商品自定义权限数据，则将数据新增到商品自定义权限表中（在新增前未生成了uuid）。

1.1.22在整个商品新增的过程中报错的话，就将素材父目录进行删除。