首先 我做的是一个\*\*\*的一个电商购物项目,是那种没有第三方商家入驻专门卖\*\*的一个网站.

用户可以在线购买商品 加入购物车 下单 商品秒杀

可以评论已购买商品

管理员可以在后台管理商品的上下架、促销活动

管理员可以监控商品销售状况

客服可以在后台处理退款操作

## 后台系统主要包含以下功能:

商品管理,包括商品分类、品牌、商品规格等信息的管理销售管理,包括订单统计、订单退款处理、

促销活动生成等

用户管理,包括用户控制、冻结、解锁等

权限管理,整个网站的权限控制,采用 JWT 鉴权方案,对用户及 API 进行权限控制

统计,各种数据的统计分析展示

后台系统会采用前后端分离开发,而且整个后台管理系统会使用 Vue.js 框架搭建出单页应用

(SPA) 。

## 前台门户面向的是客户,包含与客户交互的一切功能。例如:

搜索商品 加入购物车 下单 评价商品等等

## 无论是前台还是后台系统,都共享相同的微服务集群,包括:

商品微服务:商品及商品分类、品牌、库存等的服务

搜索微服务:实现搜索功能

订单微服务: 实现订单相关

购物车微服务: 实现购物车相关功能

用户中心: 用户的登录注册等功能

Eureka 注册中心

Zuul 网关服务

```
Spring Cloud Config 配置中心
```

•••

## 中台

```
nginx
```

```
前台发送请求,请求的是 nginx,nginx 做反向代理(端口转发
```

```
[manage.mrshop.com:80-->127.0.0.1:9001 \mid api.mrshop.com:80 --> 127.0.0.1:8088\{zuul\}])
```

zuul

```
/api-xxx/** --> xxx-server 服务
```

hosts

127.0.0.1 --> manage.mrshop.com

127.0.0.1 --> api.mrshop.com

www.baidu.com --> 万维网 .com | .cn | .com.cn

# **Nigex**

```
server {
   listen 80;
   server_name manage.mrshop.com;

proxy_set_header X-Forwarded-Host $host;
   proxy_set_header X-Forwarded-Server $host;
   proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_

location / {
     proxy_pass http://127.0.0.1:9001;
     proxy_connect_timeout 600;
     proxy_read_timeout 600;
}
```

1. 浏览器准备发起请求,访问 http://mamage.mrshop.com,但需要进行域名解析

- 2. 优先进行本地域名解析,因为我们修改了 hosts,所以解析成功,得到地址: 127.0.0.1
- 3. 请求被发往解析得到的 ip, 并且默认使用 80 端口: http://127.0.0.1:80

本机的 nginx 一直监听 80 端口, 因此捕获这个请求

- 4. nginx 中配置了反向代理规则,将 manage.mrshop.com 代理到 127.0.0.1:9001,因此请求被转发
- 5. 后台系统的 webpack server 监听的端口是 9001,得到请求并处理,完成后将响应返回到 nginx
- 6. nginx 将得到的结果返回到浏览器

# 商品分类

# 商品分类查询

通过父类目 parentId 进行查询

客户端发送请求 请求到接口

```
@Api(tags = "商品分类的接口")
public interface CategoryService {

    @ApiOperation(value = "通过父类id查取所有商品")
    @GetMapping(value="category/list")

    Result<List<CategoryEntity>> getCategoryByPid(Integer pid);
}
```

然后接口的实现类 实现这个方法,把封装的 mapper

```
public interface CategoryMapper extends Mapper < CategoryEntity > {
}
```

给注入进来

```
@RestController
public class CategoryServiceImpl extends BaseApiService implements CategoryService {
    @Resource
    private CategoryMapper categoryMapper;

    @Override
    public Result<List<CategoryEntity>> getCategoryByPid(Integer pid) {
        CategoryEntity categoryEntity = new CategoryEntity();
        categoryEntity.setParentId(pid);
        List<CategoryEntity> list = categoryMapper.select(categoryEntity);

        return this.setResultSuccess(list);
    }
}
```

下面重写这个方法之后,进行编码

## 商品分类删除:

内容 为 父节点 子节点 叶子 大概是个三级节点 叶子在被删除的还剩一个时 那么 就把父节点的 isprent 也就是状态改成可删除的状态

- 1. 首先 我会判断一下传来的值 是否是不合法数据,
- 2. 我会通过这个传来的值 进行 查询
- 3. 将查询出的数据 进行非空判断
- 4. 判断这条数据是否为父节点 是父节点 就 return
- 5. 判断当前分类是否被品牌绑定 如果绑定的话,那么不可被删除,通过 id 去中间表查询,如果 size>0 那么就不可被删除
- 6. 查询出该数据的父节点是否还有其他子节点
- 7. 如果没有的话,那么把他的状态改成可删除状态

```
//判断传来的id是否有异常
   if(id != null && id < 0){ return this.setResultError("当前数据不正确"); }
   //通过id查询出子节点的数据
   CategoryEntity categoryEntity = categoryMapper.selectByPrimaryKey(id);
   //判断当前节点是否是父级节点(安全)
   if (categoryEntity.getIsParent()==1) {return this.setResultError("父类节点不可删除");}
   //如果当前分类被品牌绑定的话不能被删除 --> 通过分类id查询中间表是否有数据 true : 当前分类不能被删除 false:继续执行
 Example example1 = new Example(CategoryBrandEntity.class);
     example1.createCriteria().andEqualTo("categoryId",id);
 List<CategoryBrandEntity> categoryBrandEntityList = categoryBrandMapper.selectByExample(example1);
 if (categoryBrandEntityList.size()!=0){return this.setResultError("已绑定品牌 删除失败");};
//如果当前分类被品牌绑定的话不能被删除 --> 通过分类id查询中间表是否有数据 true : 当前分类不能被删除 false:继续执行
List<CategoryBrandEntity> categoryBrandList = categoryBrandMapper.selectByCategoryId(id);
   if(categoryBrandList.size()>0)return this.setResultError("被绑定 无法删除");
//判断当前父类节点除了当前子节点是否还有其他子节点
   Example example = new Example(CategoryEntity.class);
   example.createCriteria().andEqualTo( property: "parentId",categoryEntity.getParentId());
   List<CategoryEntity> list = categoryMapper.selectByExample(example);
   if (list.size()==1){
       //判断通过父类id查询出的子类是否有其他子类 如果 只有一条 那么改掉父类节点的isprent = 0
       CategoryEntity categoryEntity1 = new CategoryEntity();
       categoryEntity1.setId(categoryEntity.getParentId());
       categoryEntity1.setIsParent(0);
    categoryMapper.updateByPrimaryKeySelective(categoryEntity1);
   }
categoryMapper.deleteByPrimaryKey(id);
return this.setResultSuccess();
```

## 商品分类添加:

- 1.首先要把传过来的值 进行非空判断
- 2.然后判断这个值是否是父节点
- 3.如果判断他不是父级节点 那么把他的状态改成父级状态 (添加的是一个默认的子节点 需要手动修改他的 name)

```
if(categoryEntity == null){return this.setResultError("为空");};
//判断 这个新增的子节点的父节点 是否是父类
CategoryEntity parentCategoryEntity1 = new CategoryEntity();
parentCategoryEntity1.setId(categoryEntity.getParentId());
CategoryEntity select = categoryMapper.selectByPrimaryKey(parentCategoryEntity1);
if(select.getIsParent() == 0){
    select.setIsParent(1);
    categoryMapper.updateByPrimaryKeySelective(select);
}
//如果不是 那么把他的状态改成1

categoryMapper.insertSelective(categoryEntity);
return this.setResultSuccess();
}
```

## 商品分类的修改:

修改的话没有业务

```
public Result<categoryEntity> updateById(categoryEntity categoryEntity) {
    try {
        categoryMapper.updateByPrimaryKeySelective(categoryEntity);
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }
    return this.setResultSuccess();
}
```

# 品牌

## 品牌查询:

- 1.首先把前台传来的 分页信息通过 PageHelper.startpage("page","rows")这个方法 进行分页 PageHelper. startPage(brandDTO. getPage(), brandDTO. getRows());
- 2. 用来接收前台数据的 brandDT0 里面的属性使用 BeanUtils. copyProperties(), 进行 copy(这里我们是把这个方法进行了一个封装

```
public static <T> T copyBean(Object source,Class<T> clazz) {
    T t = null;//创建实例 类似 为为传来的参数new 一个实例
    try {
        t = clazz.newInstance();
        BeanUtils.copyProperties(source,t);
        return t;
    } catch (InstantiationException e) {
```

3. 进行模糊查询,这里是用到的 tk 包下的方法

```
Example example = new Example(BrandEntity.class);
//进行模糊查询
example.createCriteria().andLike( property: "name", value: "%"+ brandEntity.getName() +"%");
List<BrandEntity> brandEntityList = brandMapper.selectByExample(example);
//这用而放放效是我们更供的的
```

4. 查出来之后放到 pageInfo 这个对象里面;

```
PageInfo<BrandEntity> pageInfo = new PageInfo<>(brandEntityList);
```

## 品牌新增:

1. 首先需要对前台传来的值进行非空判断

```
if(brandDTO ==null){return this.setResultError("---"); }
```

2. 把 DTO 里面的属性 copy 给我们需要操作数据库的实体类

```
//里面放着前台传来的值
BrandEntity brandEntity = zBeanUtils.copyBeαn(brandDTO, BrandEntity.class);
```

3. 处理 letter 新增时的首字母要大写 并且截取首字母

```
brandEntity.setLetter(PinyinUtil.getUpperCase(String.valueOf(brandEntity.getName().toCharArray()[0]), isFull: false).toCharArray()[0]);
```

4. 进行新增 但同时要获取新增 id 这里用到了一个注解(加入到实体类 Id 属性上)

@GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)

5. 因为前台可以选取多个商品分类, 所以需要批量新增

```
//这是categories id
String categories = brandDTO.getCategories();
List<CategoryBrandEntity> categoryBrandEntities = new ArrayList<>();
if(categories.contains(",")){
    String[] split = categories.split( regex: ",");
    for (String s : split) {
        CategoryBrandEntity categoryBrandEntity = new CategoryBrandEntity();
        categoryBrandEntity.setCategoryId(Integer.valueOf(s));
        categoryBrandEntity.setBrandId(brandEntity.getId());
        categoryBrandEntities.add(categoryBrandEntity);
    categoryBrandMapper.insertList(categoryBrandEntities);
}else{
    CategoryBrandEntity categoryBrandEntity = new CategoryBrandEntity();
    categoryBrandEntity.setCategoryId(Integer.vαlueOf(categories));
    categoryBrandEntity.setBrandId(brandEntity.getId());
    categoryBrandMapper.insert(categoryBrandEntity);
return this.setResultSuccess();
```

## 品牌上传图片:

#### 图片上传注意跨域问题

```
@Configuration
10
   public class GlobalCorsConfig {
       public CorsFilter corsFilter() {
           final UrlBasedCorsConfigurationSource source = new
                  UrlBasedCorsConfigurationSource();
           final CorsConfiguration config = new CorsConfiguration();
           config.setAllowCredentials(true); // 允许cookies跨域
           config.addAllowedOrigin("*");// 允许向该服务器提交请求的URI.*表示全部允许。这里尽量限制来源域,比如http://xxxx:8080 ,以降低安全风险。。
           config.addAllowedHeader("*");// 允许访问的头信息,*表示全部
           config.setMaxAge(18000L);// 预检请求的缓存时间(秒),即在这个时间段里,对于相同的跨域请求不会再预检了
           config.addAllowedMethod("*");// 允许提交请求的方法,*表示全部允许,也可以单独置GET、PUT等
           config.addAllowedMethod("HEAD");
           config.addAllowedMethod("GET");// 允许Get的请求方法
           config.addAllowedMethod("PUT");
           config.addAllowedMethod("POST");
           config.addAllowedMethod("DELETE");
           config.addAllowedMethod("PATCH");
           {\tt source.registerCorsConfiguration(\ path:\ "/**",\ config);}
    //3. 返回新的CorsFilter
           return new CorsFilter(source);
```

# 品牌修改:

1. 把 DTO 里的属性 copy 给要操作数据库的 Entity

```
BrandEntity brandEntity = zBeanUtils.copyBeαn(brandDTO, BrandEntity.class);
```

2. 处理 letter 修改时的首字母要大写 并且截取首字母

```
brand \textit{Entity}. \\ \underbrace{\textbf{setLetter}}_{\texttt{(PinyinUtil.}} (\texttt{PinyinUtil.} \\ \textit{getUpperCase}(\texttt{String.} \\ \textit{valueOf}(\texttt{brandEntity.} \\ \textit{getName}(\texttt{).toCharArray}(\texttt{)[0]}), \\ \underbrace{\texttt{isFull:}}_{\texttt{false}} (\texttt{false}). \\ \texttt{toCharArray}(\texttt{)[0]}); \\ \underbrace{\texttt{isFull:}}_{\texttt{false}} (\texttt{false}). \\ \underbrace{\texttt{isFull:}}_{\texttt{false}}
```

3. 讲行修改

```
brandMapper.updateByPrimaryKeySelective(brandEntity);
```

5. 我们需要通过 brandId 来进行删除中间表的数据

```
Example example = new Example(CategoryBrandEntity.class);
example.createCriteria().andEqualTo( property: "brandId",brandEntity.getId());
categoryBrandMapper.deleteByExample(example);
```

6. 进行批量修改

```
String categories = brandDTO.getCategories();
List<CategoryBrandEntity> categoryBrandEntities = new ArrayList<>();
if(categories.contains(",")){
    String[] split = categories.split( regex: ",");
    for (String s : split) {
        CategoryBrandEntity categoryBrandEntity = new CategoryBrandEntity();
        categoryBrandEntity.setCategoryId(Integer.valueOf(s));
        categoryBrandEntity.setBrandId(brandEntity.getId());
        categoryBrandEntities.add(categoryBrandEntity);
    categoryBrandMapper.insertList(categoryBrandEntities);
}else{
    CategoryBrandEntity categoryBrandEntity = new CategoryBrandEntity();
    categoryBrandEntity.setCategoryId(Integer.valueOf(categories));
    categoryBrandEntity.setBrandId(brandEntity.getId());
    categoryBrandMapper.insert(categoryBrandEntity);
}
```

## 品牌删除:

1. 直接进行删除

```
brandMapper.deleteByPrimaryKey(id);
```

2. 删除中间表数据

```
Example example = new Example(CategoryBrandEntity.class);
example.createCriteria().andEqualTo( property: "brandId" , id);
categoryBrandMapper.deleteByExample(example);
```

## 规格组:

#### 规格查询:

普通查询 还是需要把 dto 里面的属性 copy 给 entity 通过前台传来 cid(分类 id)进行查询数据

```
Example example = new Example(SpecificationEntity.class);
example.createCriteria().andEqualTo( property: "cid", zBeanUtils.copyBean(specificationDTO, SpecificationEntity.class).getCid());
List<SpecificationEntity> cId = specificationMapper.selectByExample(example);
return this.setResultSuccess(cId);
```

#### 规格新增:

普通新增

```
specificationMapper.insertSelective(zBeanUtils.copyBean(specificationDTO,SpecificationEntity.class));
return this.setResultSuccess();
```

#### 规格修改:

普通修改

```
specificationMapper.updateByPrimaryKeySelective(zBeanUtils.copyBean(specificationDTO,SpecificationEntity.class));
return this.setResultSuccess();
```

#### 规格删除:

- 1. 先把传来的 id 进行非空判断
- 2. 通过 groudId 查出相应的数据
- 3. 如果查出来数据 size!=0,那么就不得删除 因为他以被绑定规格参数.如果没有数据那么可以删除

## 规格参数:

4.

#### 规格参数查询:

先把 dto 属性 copy 给 entity 再通过 groudID 进行查询

```
SpecParamEntity specParamEntity = zBeanUtils.copyBean(specParamDTO, SpecParamEntity.class);
Example example = new Example(SpecParamEntity.class);
example.createCriteria().andEqualTo( property: "groupId", specParamEntity.getGroupId());
List<SpecParamEntity> specParamEntities = specParamMapper.selectByExample(example);
return this.setResultSuccess(specParamEntities);
}
```

#### 规格参数新增:

普通新增

```
if(specParamDTO != null ){
    specParamMapper.insertSelective(zBeanUtils.copyBean(specParamDTO,SpecParamEntity.class));
}
return this.setResultSuccess();
```

#### 规格参数修改:

普通修改

```
if(specParamDTO != null){
    specParamMapper.updateByPrimaryKey(zBeanUtils.copyBean(specParamDTO, SpecParamEntity.class));
}
return this.setResultSuccess();
```

#### 规格参数删除:

普通删除

```
if(id != null )specParamMapper.deleteByPrimaryKey(id);
```

# 商品列表:

## 商品查询:

首先 前台传来分页 限制每次查询的条数

```
if(ObjectUtils.isNotNull(spuDTO.getPage())&&ObjectUtils.isNotNull(spuDTO.getRows())){
    PageHelper.startPage(spuDTO.getPage(),spuDTO.getRows());
}
if(ObjectUtils.isNotNull((spuDTO.getSort()))&&ObjectUtils.isNotNull(spuDTO.getOrder())){
    PageHelper.orderBy(spuDTO.getOrderBy());
}
```

前台传来 saleable 判断的是 每次查询 状态为 2 以下的数据 通过 title 模糊查询

```
if (ObjectUtils.isNotNull(spuDTO.getSaleable())&&spuDTO.getSaleable() < 2){
    criteria.andEqualTo( property: "saleable", spuDTO.getSaleable());
}
if(!StringUtils.isEmpty(spuDTO.getTitle())){
    criteria.andLike( property: "title", value: "%"+ spuDTO.getTitle() +"%");
}</pre>
```

```
@Override
public Result<List<SkuDTO>> skuBySpuIdStock(Integer spuId) {
    //使用spuid 查询出sku里面的数据

List<SkuDTO> skuDTOList = skuMapper.skuBySpuIdStock(spuId);

    return this.setResultSuccess(skuDTOList);
}

@Override
public Result<JsonObject> spuByIdGetDetail(Integer spuId) {
    SpuDetailEntity spuDetailEntity = spuDetailMapper.selectByPrimaryKey(spuId);
    return this.setResultSuccess(spuDetailEntity);
}
```

```
进行普通查询,通过前台传来的分页条件,每次只能查出5条数据
                                                                                                                 A 27
//查询出 所有的标题 id brandId cid
List<SpuEntity> entities = spuMapper.selectByExample(example);
                  这里把查出的数据进行map遍历
//用map进行遍历
List<Object> collect = entities.stream().map(spuEntity -> {
    //把属性copy给dto
   //把属性copy给dto 把spuEntity里面的值copy给SpuDTO
SpuDTO spuDTO1 = zBeanUtils.copyBean(spuEntity, SpuDTO.class);
    //可以使用集合进行查询的selectByIdList函数,Arrays.asList可以放置多个参数
    List<CategoryEntity> categoryEntities = categoryMapper.
            {\tt selectByIdList(Arrays.} \\ as \textit{List(spuEntity.getCid1(), spuEntity.getCid2(), spuEntity.getCid3()));}
   // set进CategoryName 这里是用了selectByldList(这个mapper方法可以放置集合作为条件)arrays.asList(可以存放多个参数)
    spuDT01
            .setCategoryName(categoryEntities
                    .stream() 将查出来的分类内容通过/进行分割
                    .map(categoryEntity -> categoryEntity.getName())
                    .collect(Collectors.joining( delimiter: "/")));
    //通过brandId 进行查询
                             通过brandld进行查询
    BrandEntity brandEntity = brandMapper.selectByPrimaryKey(spuDT01.getBrand_id());
    spuDT01.setBrandName(brandEntity.getName());
    return spuDT01:
}).collect(Collectors.toList()):
```

## 商品新增:

```
@Override
  public Result<List<JsonObject>> goodsSave(SpuDTO spuDTO) {
       Date date = new Date();
                                                                                                                                           是否上架, 0下架, 1上架',
是否有效, 0已删除, 1有效',
      SpuEntity spuEntity = zBeanUtils.copyBean(spuDTO, SpuEntity.class) spuEntity.setSaleable(1);
       spuEntity.setValid(1):
                                                                                                                                       LT CHARSET=utf8 COMMENT='spu表,该表描述的是一个抽象性的商品,比如
       spuEntity.setCreate_time(date);
      spuEntity.setLast_update_time(date);
                                                                                                                      d()):
       spuMapper.insertSelective(spuEntity);
                                                                                                                      k());
                                                                                                   this.addAll(s
                                                                                           List<SkuDTO> skus = spuDTO.getSkus(); dto里面的skus是一个集合 进行遍历
                               前台传来的数据放在Dto里面
                                                                                           Taskskouldy skub - Spoul (getaks(); dotammskus是一种自由行動的

skub.stream().forEach(skuDTO -> { 把值copy≜skuDto

SkuEntity skuEntity = zBeanUtils.copy@ean(skuDTO, SkuEntity.class);

skuEntity.setSpuId(spuEntity.getId());

skuEntity.setCreateTime(date);
       SpuDetailEntity spuDetail = spuDTO.getSpuDetail();
       spuDetail.setSpuId(spuEntity.getId());
       spuDetailMapper.insertSelective(spuDetail);
                                                                                                skuEntity.setLastUpdateTime(date);
skuMapper.insertSelective(skuEntity);
                                                                                SpuDTO
                                                      private SpuDetailEntity spuDetail;
                                                                                                StockEntity stockEntity = new StockEntity();
stockEntity.setSkuId(skuEntity.getId())
stockEntity.setStock(skuDTO.getStock());
      return this.setResultSuccess():
共用十
                                           2021-01-08 19:46:15.014 INFO 16
                                                                                           });
                                          2021-01-08 19:51:15.016 INFO 16
                                          2021-01-08 19:56:15.018
```

### 商品修改:

```
private void addAll(SpuDTO spuDTO ,SpuEntity spuEntity ,Date date){
List<SpuTO> skus = spuDTO.getSkus();
skuv*stream().forEach(skuDTO -> {
SkuEntity skuEntity = ZBeanUtils.copyBean(skuDTO, SkuEntity.class);
skuEntity.setSpuId(spuEntity.getId());
                                                                 private void addAll(SpuDTO :
List<SkuDTO> skus = spu
                                                                        skus.stream().forEach(sk
                                                                                                                                 skuEntity.setCreateTime(date);
                                                                                                                                skuEntity.setCreateTime(date);
skuEntity.setLastUpdateTime(date);
skuHapper.insertSelective(skuEntity);
StockEntity stockEntity = new StockEntity();
stockEntity.setSkuId(skuEntity.getId());
stockEntity.setStock(skuUTO.getStock());
stockHapper.insertSelective(stockEntity);
@Transactional
public Result<List<JsonObject>> goodsEdit(SpuDTO spuDTO) {
   Date date = new Date();
      SpuEntity spuEntity = zBeanUtils.copyBean(spuDTO
                                                                                      uEntity.class)
     spuEntity.setLast_update_time(date);
spuMapper.updateByPrimaryKeySelective(spuEn
                                                                anUtils.copyΒeαn(spuDTO.getSpuDetail(), SpuDetailEntity.class);
     SpuDetailEntity spuDetailEntity
     SpuDetailEntity spuDetailEntity = zBanUtils.copyBean(spuDTO.
spuDetailMapper.updateByPrimaryKySelective(spuDetailEntity);
                                                                                ivate void deleteAll(Integer spuId){
                                                                                                                                                       通过skuid 把sku 和库存先进行删除
                                                                                  deleteAlk(spointity.getId());
      this.add#ll(spuDTO,spuEntity,date);
     return this.setResultSuccess();
                                                                                                                                                                                                                                     ints via configura
                                                                                                                                                                                                                                     oints via configura ≡
```

# 商品删除:

```
public Result<JsonObject> goodsDelete(Integer spuId) {
    if(spuId==null) return this.setResultError("id为null");

    spuHapper.deleteByPrimaryKey(spuId);
    spuDetailMapper.deleteByPrimaryKey(spuId);
    fexample example = new Example(SkuEntity.class);
    example.createCriteria().andEqualTo( property: "spuId", spuId);
    List<SkuEntity> skuEntities = skuMapper.selectByExample(example);
    List<Clongs skuId = skuEntities.stream().map(sku -> sku.getId()).collect(Collectors.toList());
    skuMapper.deleteByIdList(skuId);
}
```

## 上架下架:

## 前台:

## 后台:

```
@Override
public Result<JsonObject> goodsXiajia(SpuDTO spuDTO) {
    SpuEntity spuEntity = zBeanUtils.copyBean(spuDTO, SpuEntity.class);
    spuEntity.setSaleable(spuEntity.getSaleable()==1?0:1);
    spuMapper.updateByPrimaryKeySelective(spuEntity);

return this.setResultSuccess();
}
```