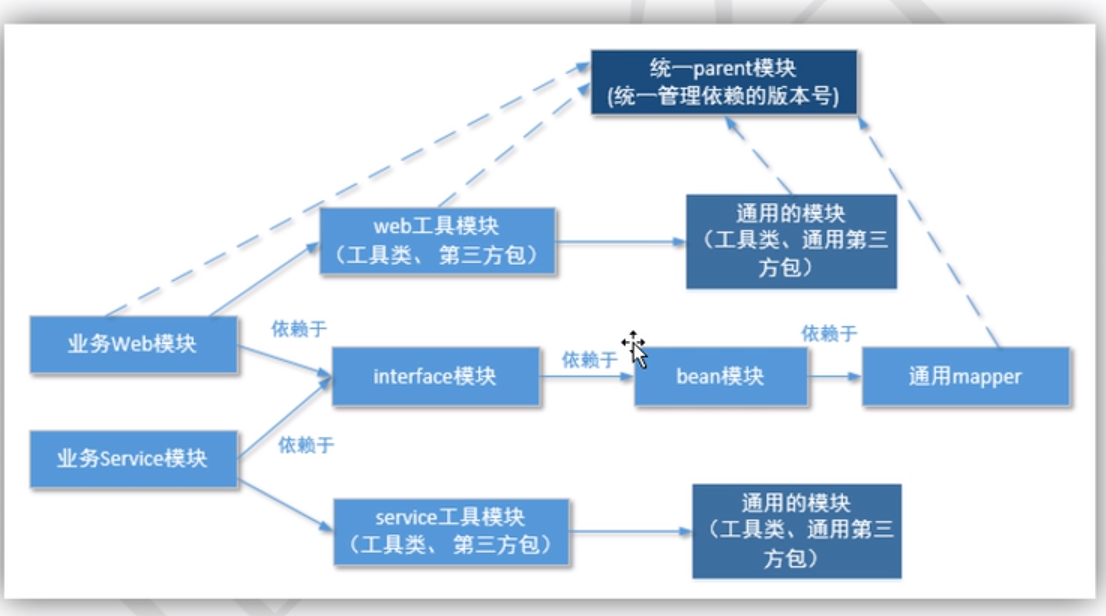
# 解决Navicat for MySQL 连接 Mysql 8.0.11 出现1251- Client does not support authentication protocol 错误

****ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password' PASSWORD EXPIRE NEVER;****

****ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql\_native\_password BY '123456';****

****FLUSH PRIVILEGES;****

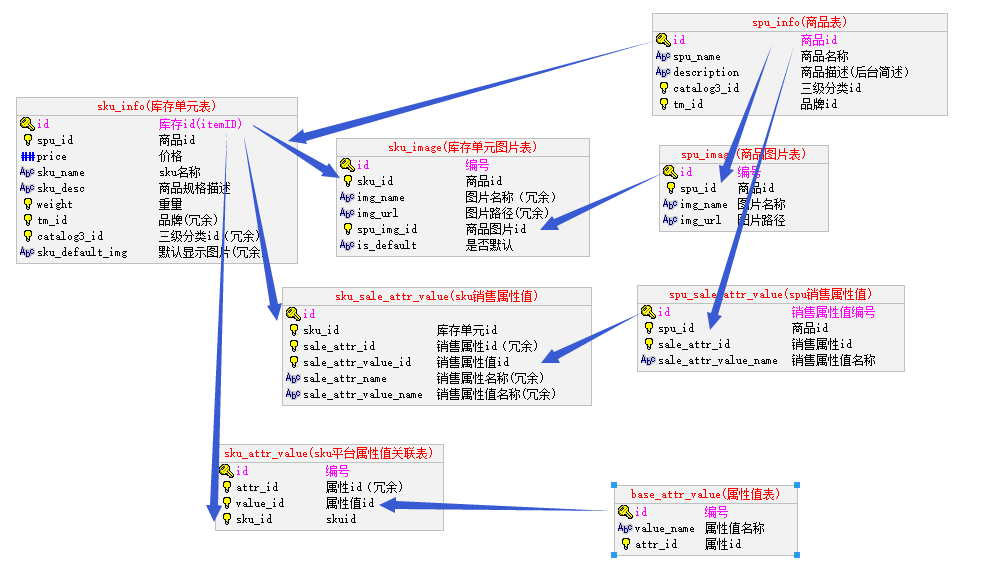




SPU(Standard Product Unit)：标准化产品单元。是商品信息聚合的最小单位，是一组**可复用、易检索**的标准化信息的集合，该集合描述了一个产品的特性。

SKU=Stock Keeping Unit（库存量单位）。即库存进出计量的基本单元，可以是以件，盒，托盘等为单位。SKU这是对于大型连锁超市DC（配送中心）物流管理的一个必要的方法。现在已经被引申为产品统一编号的简称，每种产品均对应有唯一的SKU号。

比如，咱们购买一台iPhoneX手机，iPhoneX手机就是一个SPU，但是你购买的时候，不可能是以iPhoneX手机为单位买的，商家也不可能以iPhoneX为单位记录库存。必须要以什么颜色什么版本的iPhoneX为单位。比如，你购买的是一台银色、128G内存的、支持联通网络的iPhoneX ，商家也会以这个单位来记录库存数。那这个更细致的单位就叫库存单元（SKU）。



搜索页面

步骤

1：数据结构准备

2：项目初始化

3：es客户端整合

4: 搜索代码开发

a: 搜索引擎

b: 面包屑功能

数据结构搭建

1. 商品名称（展示/查询
2. 商品价格（展示/查询
3. 商品图片（展示
4. 平台属性和属性值列表（查询
5. 商品描述（展示查询
6. 热度（查询
7. 三级分类id（查询
8. 商品id
9. 主键

PUT gmallpms

{

"mappings": {

"pmsSkuInfo":{

"properties": {

"id":{

"type": "long",

"index": true

},

"skuName":{

"type": "text",

"analyzer": "ik\_max\_word"

},

"skuDesc":{

"type": "text",

"analyzer": "ik\_smart"

},

"catalog3Id":{

"type": "keyword"

},

"price":{

"type": "double"

},

"skuDefaultImg":{

"type": "keyword",

"index": false

},

"hotScore":{

"type": "double"

},

"productId":{

"type": "keyword"

},

"skuAttrValueList":{

"properties": {

"attrId":{

"type":"keyword"

},

"valueId":{

"type":"keyword"

}

}

}

}

}

}

}

DELETE gmallpms

GET gmallpms/pmsSkuInfo/\_search

{

"from":0,

"size":200

, "sort": [

{

"id": {

"order": "desc"

}

}

]

}