**直链网产品-数据库**

**设计方案V0.1**

直链网（北京）研发中心

**修改历史**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **作者** | **修改内容** | **评审号** | **更改请求号** |
| 2019.05.06 | 0.1 | 杨挺 | 创建 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**目　录**

[第一章 引言 1](#_Toc9864130)

[1.1 编写目的 1](#_Toc9864131)

[1.2 术语 1](#_Toc9864132)

[第二章 用户体系 2](#_Toc9864133)

[2.1 说明 2](#_Toc9864134)

[2.2 账号数据表 2](#_Toc9864135)

[第三章 平台商品数据表 8](#_Toc9864136)

[第四章 店铺商品数据库表 11](#_Toc9864137)

[第五章 订单数据库 15](#_Toc9864138)

# 引言

## 编写目的

此文档介绍直链网-云端1.0版的整体设计方案，依据产品门店ERP系统规划分析；按照业务分组子系统满足产品设计需求原则，依据产品的总体设计方案与PRD分析，完成数据库如下设计。

## 术语

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **术语** | **解释** | **前缀** |
| 用户数据库 | 是面向未来，推出的新一代微服务化互通用户体系 | zlead\_user |
| 公司 | 公司是管理各店铺的核心模块 |  |
| 店铺 | 是提供给商家独立开店运营的核心模块 |  |
| 商品数据库 | 系统的基础数据，提供智能化互能基础数据服务 | zlead\_goods |
| 订单数据库 | 订单是系统的核心业务功能，数据量比较大的模块 | zlead\_order |
| 财务数据库 | 提供财务相关的核心业务对接管理 | zlead\_financial |

# 用户体系

## 说明

依据目录FBbC端融合账号体系需求，我们设计应用C端的用户体系解决方案与数据库。

## 账号数据表

2.1用户表zlw\_user

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| user\_id | **VARCHAR(32)** | 是 |  | 是 |  | 编号(参见：设计方案) |
| user\_name | VARCHAR(32) |  |  |  |  | 用户名 |
| user\_password | VARCHAR(32) |  |  |  |  | 密码 |
| user\_realname | VARCHAR(32) |  |  |  |  | 真实姓名 |
| user\_gender | TINYINT |  |  |  |  | 性别 |
| user\_phone | VARCHAR(16) |  |  | 是 |  | 手机号 |
| user\_email | VARCHAR(64) |  |  |  |  | 邮件 |
| user\_address | VARCHAR(512) |  |  |  |  | 地址 |
| user\_photo | VARCHAR(64) |  |  |  |  | 头像 |
| user\_intoduction | VARCHAR(512) |  |  |  |  | 介绍 |
| user\_regtype\_id | TINYINT |  |  |  |  | 用户注册类型，如：五金，服装 |
| user\_regip | VARCHAR(24) |  |  |  |  | 注册IP |
| user\_authorcode | VARCHAR(32) |  |  |  |  | 授权审核码 |
| user\_regtime | BIGINT |  |  |  |  | 注册时间 |
| user\_isLock | TINYINT |  |  |  |  | 用户锁定，0: 1 |
| user\_isDelete | TINYINT |  |  |  |  | 用户删除，0: 1 |
| user\_idcard | VARCHAR(32) |  |  |  |  | 身份证号 |
| user\_idcard\_address | VARCHAR(256) |  |  |  |  | 身份证号地址 |
| user\_remark | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 备注 |
| **user\_create\_time** | **TINYINT** |  |  |  |  | **创建时间** |
| **user\_update\_time** | **TINYINT** |  |  |  |  | **更新时间** |

说明：

**1.用户表**

是应用于买卖角色自由下单或管理多店连索与单店应用的用户互通表。应用模型：

用户

卖端下单

角色

权限

买单门店ERP/APP

**2、表字段说明**

user\_id：是用户主键编号，为了实现高并发注册唯一性制定相应实现方案。

用户名、手机号、Email: 变更逻辑判断必须有一字段值存在。

company\_id：用户归属单位编号，是唯一对应关系。

user\_authorcode：应用于独立化管理商店业务模型，授权账号互通管理。

user\_regtype\_id: 用户注册类型是可选择预留行业应用扩展。

授权登录表：待定

2.2公司表zlw\_company

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| company\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 编号,主键 |
| company\_business\_number | VARCHAR(32) |  |  | 是 |  | 营业执照编号 |
| company\_name | VARCHAR(512) |  |  |  |  | 公司名称 |
| company\_region | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 注册位置 |
| company\_address | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 公司地址 |
| company\_regtime | BIGINT |  |  |  |  | 注册时间 |
| company\_legalperson | VARCHAR(64) |  |  |  |  | 公司法人 |
| company\_contact | VARCHAR(64) |  |  |  |  | 联系人 |
| company\_tel | VARCHAR(16) |  |  |  |  | 联系电话 |
| company\_email | VARCHAR(128) |  |  |  |  | Email |
| company\_introduction | VARCHAR(256) |  |  |  |  | 公司介绍 |
| company\_logo | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 公司Logo |
| user\_id | BIGINT |  |  | 是 |  | 对应唯一编号 |
| company\_remark | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 备注 |
| **is\_checked** | **TINYINT** |  |  |  |  | **是否通过审核1通过2未通过** |
| **is\_delete** | **TINYINT** |  |  |  |  | **是否删除1删除2未删除** |

说明：

1、公司表

是应用于用户注册完成后，自动生成一条对应的公司数据。对应逻辑应用于完善公司资料，公司管理多个店铺应用。应用模型：

公司

店铺

店铺

公司

店铺

店铺

2、说明

1）company\_id：唯一自增编号。

2）user\_id：手机号注册成功后自动生成的用户编号。

2.3店铺表zlw\_shop

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| shop\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 编号,主键 |
| **~~gm\_id~~** | **~~BIGINT~~** |  |  |  |  | **~~企业id~~** |
| shop\_name | VARCHAR(512) |  |  |  |  | 店铺名称 |
| shop\_region | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 注册位置 |
| shop\_address | VARCHAR(256) |  |  |  |  | 详细地址 |
| shop\_regtime | BIGINT |  |  |  |  | 注册时间 |
| shop\_contact | VARCHAR(64) |  |  |  |  | 店长 |
| shop\_tel | VARCHAR(16) |  |  |  |  | 联系电话 |
| shop\_email | VARCHAR(128) |  |  |  |  | Email |
| shop\_introduction | VARCHAR(256) |  |  |  |  | 店铺介绍 |
| shop\_logo | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 店铺Logo |
| user\_id | BIGINT |  |  |  |  | 对应唯一编号 |
| company\_id | BIGINT |  |  |  |  | 对应公司编号 |
| create\_time | BIGINT |  |  |  |  | 创建时间 |
| update\_time | BIGINT |  |  |  |  | 更新时间 |
| shop\_remark | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 备注 |
| **shop\_authentication** | **TINYINT** |  |  |  |  | **认证：1:个人，2:企业** |
| **shop\_is\_delete** | **TINYINT** |  |  |  |  | **是否注销删除：1:删除;2:未删除** |
| **shop\_is\_lock** | **TINYINT** |  |  |  |  | **是否锁定：1:锁定;2:未锁定** |
| **shop\_is\_default** | **TINYINT** |  |  |  |  | **是否缺省：1:默认;Other N:非默认** |

说明：

一、店铺表

店铺表与公司表应用业务模型：

公司

店铺

店铺

公司

店铺

店铺

说明

user\_id：用户账号编号;

company\_id：关联公司编号；

2.4店铺员工 zlw\_employees

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| employees\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 编号,主键 |
| user\_id | BIGINT |  |  | 是 |  | 用户编号 |
| employees\_borthday | BIGINT |  |  |  |  | 员工生日 |
| employees\_idcard | VARCHAR(32) |  |  |  |  | 身份证号 |
| employees\_idcard\_address | VARCHAR(256) |  |  |  |  | 身份证号地址 |
| employees\_education | VARCHAR(64) |  |  |  |  | 学历 |
| employees\_jobs | VARCHAR(16) |  |  |  |  | 岗位 |
| shop\_id | BIGINT |  |  |  |  | shopId |
| employees\_remark | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 备注 |

说明：

店铺员工表：应用于管理每个店铺的员工表。

1）user\_id：员工用户统一编号；

2）shop\_id： 员工归属店铺编号；

2.5店铺部门zlw\_department

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| department\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 编号,主键 |
| department\_name | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 部门名称 |
| user\_id | BIGINT |  |  |  |  | userId |
| company\_id | BIGINT |  |  |  |  | 公司编号 |
| shop\_id | BIGINT |  |  |  |  | 店铺编号 |
| department\_remark | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 备注 |

2.6用户角色表zlw\_roles

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| roles\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 编号,主键 |
| roles\_name | VARCHAR(64) |  |  |  |  | 名称 |
| roles\_describe | VARCHAR(256) |  |  |  |  | 描述 |
| roles\_class | TINYINT |  |  |  |  | 角色分类1:买 2:卖 |
| company\_id | BIGINT |  |  |  |  | 公司编号 |
| user\_id | BIGINT |  |  |  |  | userId |
| shop\_id | BIGINT |  |  |  |  | shopId |
| permission\_id | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 权限编号{买,卖} |
| department\_remark | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 备注 |

2.7用户权限表 zlw\_permission

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| permission\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 编号,主键 |
| permission\_name | VARCHAR(64) |  |  |  |  | 名称 |
| permission\_value | VARCHAR(256) |  |  |  |  | 权限值JSON |
| company\_id | BIGINT |  |  |  |  | 公司编号 |
| user\_id | BIGINT |  |  |  |  | userId |
| permission \_remark | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 备注 |

2.8用户权限类型表 zlw\_permission\_class

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| pc\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 编号,主键 |
| pc\_name | VARCHAR(64) |  |  |  |  | 1买家2公司3，店铺4模块5功能 |
| pc\_remark | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 备注 |

# 平台商品数据表

3.1平台SPU-商品表 zlw\_platform\_goods

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| pg\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 编号 |
| spu\_code | VARCHAR(64) |  |  |  |  | SPU编码 |
| pg\_codebar | VARCHAR(64) |  |  |  |  | 条形码 |
| pg\_name | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 商品名称 |
| pgc\_id1 | BIGINT |  |  |  |  | 类别1 |
| pgc\_id2 | BIGINT |  |  |  |  | 类别2 |
| pgc\_id3 | BIGINT |  |  |  |  | 类别3 |
| pgm\_id | BIGINT |  |  |  |  | 生产企业编号 |
| pgb\_id | BIGINT |  |  |  |  | 商品品牌 |
| pg\_remark | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 备注 |

说明：归属于平台级商品库，统一商品编码表数据可为多产品提供基础数据。

1)spu\_code:商品码组合：分类码+商品编码 ？

2)pgc\_id1:分类编码组合:1级编码+2级编码+3级编码

3.2平台SPU-商品三级分类表 zlw\_platform\_goods\_class

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| pgc\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 编号 |
| pgc\_name | VARCHAR(64) |  |  |  |  | 名称 |
| pgc\_level | TINYINT |  |  |  |  | 等级：1，2，3 |
| pgc\_parent\_id | BIGINT |  |  |  |  | 父级编号 |
| pgc\_remark | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 备注 |

3.3平台SPU-商品生产企业表 zlw\_platform\_goods\_manufacturer

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| pgm\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 编号 |
| pgm\_code | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 企业编码 |
| pgm\_name | VARCHAR(64) |  |  |  |  | 名称 |
| pgm\_remark | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 备注 |

3.4 企业品牌表 zlw\_platform\_goods\_brand

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| pgb\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 品牌ID |
| pgm\_id | BIGINT |  |  |  |  | 生产企业id |
| pgb\_name | VARCHAR(64) |  |  |  |  | 品牌名称 |
| pgb\_remark | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 备注 |

3.5平台SPU-商品规格组表 zlw\_platform\_goods\_specs\_group

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| pgsg\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 编号 主键 |
| pgsg\_name | VARCHAR(64) |  |  |  |  | 规格组名称 |
| spu\_code | VARCHAR(64) |  |  |  |  | 商品编号 |
| pgsn\_remark | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 备注 |

3.6 平台SPU-商品规格名称表 zlw\_platform\_goods\_specs\_name

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| pgsn\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 编号 |
| pgsn\_name | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 规格名称 |
| pgc\_id | BIGINT |  |  |  |  | 所属平台分类 |
| pgsg\_id | BIGINT |  |  |  |  | 所属平台分组编号 |
| pgsn\_remark | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 备注 |

3.7平台SPU-商品规格值表 zlw\_platform\_goods\_specs\_value

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| pgsv\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 编号 |
| pgsn\_id | BIGINT | 是 |  | 否 |  | 规格名称编号 |
| pgsv\_value | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 规格值 |
| pgc\_id | BIGINT |  |  |  |  | 所属平台分类 |
| pgsg\_id | BIGINT |  |  |  |  | 所属分组编号 |
| gsn\_remark | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 备注 |

3.8平台SPU-商品规格表 zlw\_platform\_goods\_specs

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| pgs\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 编号 |
| pgsg\_id | BIGINT |  |  |  |  | 规格组编号 |
| pgsn\_id | BIGINT |  |  |  |  | 规格名编号 |
| pgsv\_id | BIGINT |  |  |  |  | 规格值编号 |
| pgc\_id | BIGINT |  |  |  |  | 所属分类编号 |
| gsn\_remark | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 备注 |

5.2平台SKU-商品单位表 zlw\_platform\_goods\_unit

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| sgu\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 编号 |
| sgu\_name | VARCHAR(12) |  |  |  |  | 单位名称 |
| sgu\_remark | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 备注 |

5.3店铺SKU-商品图片表 zlw\_platform\_goods\_images

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| pg\_image\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 编号 |
| pg\_id | BIGINT |  |  |  |  | 平台SPU编号 |
| pg\_image\_url | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 图片路径+名称 |
| pg\_image\_type | TINYINT |  |  |  |  | 图片类型1png 2bmp 3 gif |
| pg\_application\_type | TINYINT |  |  |  | 0 | 1封面，2详情 |
| pg\_image\_desc | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 描述 |
| pg\_image\_sort | TINYINT |  |  |  |  | 排序 |
| pg\_image\_remark | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 备注 |

# 店铺商品数据库表

4.1店铺SPU-商品表zlw\_shop\_goods

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| sgu\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 编号 |
| spu\_code | VARCHAR(64) | 是 |  | 是 |  | SPU编码 |
| sg\_custom\_code | VARCHAR(64) |  |  |  |  | 自定义编码 |
| sg\_name | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 商品名称 |
| shop\_id | BIGINT |  |  |  |  | 店铺编号 |
| sg\_class1 | BIGINT |  |  |  |  | 分类1 |
| sg\_class2 | BIGINT |  |  |  |  | 分类2 |
| sg\_specs | VARCHAR(512) |  |  |  |  | 规格 |
| **sg\_sales\_target** | **TINYINT** |  |  |  |  | **1平台，2店铺** |
| sg\_spu\_status | TINYINT |  |  |  |  | 状态：1:销售中,2：下架,3：违规 |
| sg\_option\_time | BIGINT |  |  |  |  | 创建/更新时间 |
| sg\_unit | VARCHAR(12) |  |  |  |  | 单位 |
| sg\_model | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 型号 |
| sg\_desc | VARCHAR(512) |  |  |  |  | 商品描述 |
| sg\_is\_lock | TINYINT |  |  |  | 2 | 1锁定 2解锁 |
| sg\_is\_delete | TINYINT |  |  |  | 2 | 1：删除 2：没删除 |
| **pgb\_id** | **BIGINT** |  |  |  |  | **店铺品牌ID** |
| **sgb\_id** | **BIGINT** |  |  |  |  | **店铺品牌ID** |
| sg\_remark | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 备注 |

4.2店铺SKU-商品表 zlw\_shop\_goods\_sku

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| sgk\_id | VARCHAR(32) | 是 | 是 | 是 |  | SKU编号 |
| sgu\_id | BIGINT | 是 |  | 是 |  | 编号 |
| sg\_code | VARCHAR(64) |  |  |  |  | SKU条形编码 |
| spu\_code | VARCHAR(64) |  |  |  |  | SPU编码 |
| sg\_custom\_code | VARCHAR(64) |  |  |  |  | 自定义编码 |
| sg\_custum\_name | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 商品自定义名称 |
| shop\_id | BIGINT |  |  |  |  | 店铺编号 |
| sg\_class1 | BIGINT |  |  |  |  | 分类1 |
| sg\_class2 | BIGINT |  |  |  |  | 分类2 |
| sg\_specs | VARCHAR(512) |  |  |  |  | 规格 |
| sgp\_id | BIGINT |  |  |  |  | 价格编号 |
| sg\_images\_url | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 商品所有图片文件夹链接 |
| **sg\_sales\_target** | **TINYINT** |  |  |  |  | **1平台，2店铺** |
| sg\_status | TINYINT |  |  |  |  | 1:销售中,2：下架,3：违规 |
| sg\_create\_time | BIGINT |  |  |  |  | 商品创建时间 |
| sg\_end\_time | BIGINT |  |  |  |  | 商品结束时间 |
| sg\_is\_delete | TINYINT |  |  |  |  | 1：删除 2：没删除 |
| sg\_unit | VARCHAR(12) |  |  |  |  | 单位 |
| sg\_model | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 型号 |
| sg\_desc | VARCHAR(512) |  |  |  |  | 商品描述 |
| sg\_package\_list | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 包装清单 |
| sgi\_id | BIGINT |  |  |  |  | 店铺库存编号 |
| **sg\_monthsale\_count** | **VARCHAR(128)** |  |  |  |  | **月销统计数据** |
| **sg\_sort** | BIGINT |  |  |  |  | **置顶排序** |
| sg\_is\_lock | TINYINT |  |  |  | 2 | 1锁定 2解锁 |
| sg\_is\_delete | TINYINT |  |  |  | 2 | 1删除 2未删除 |
| sg\_remark | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 备注 |

说明：商品属性有变化时，自动保存一条新的商品数据。

sg\_specs:商品规格定义为Object Json数据格式，组合如下：

[SPU:ID, {SKU\_SPEC1\_N:V},{SKU\_SPEC2\_N:V},{SKU\_SPEC3\_N:V}]

4.3店铺SKU-商品规格表 zlw\_shop\_goods\_spec

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| sgs\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 编号 |
| sg\_code | BIGINT |  |  |  |  | 店铺商品编码 |
| sgsn\_id | BIGINT |  |  |  |  | 规格id |
| sgsv\_id | BIGINT |  |  |  |  | 规格值id |
| shop\_id | BIGINT |  |  |  |  | 店铺编号 |
| sgs\_remark | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 备注 |

4.4店铺SKU-商品库存表 zlw\_shop\_goods\_inventory

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| sgi\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 店铺商品库存编号 |
| sgi\_value | VARCHAR(64) |  |  |  |  | 库存 |

4.5店铺SKU-商品图片表 zlw\_shop\_goods\_images

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| sg\_image\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 编号 |
| sgk\_id | BIGINT |  |  |  |  | 店铺商品SKU编号 |
| shop\_id | BIGINT |  |  |  |  | 店铺id |
| sg\_image\_name | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 图片名称 |
| sg\_image\_type | TINYINT |  |  |  |  | 图片类型1png 2bmp 3 gif |
| sg\_application\_type | TINYINT |  |  |  | 0 | 1封面，2详情 |
| sg\_image\_purpose | TINYINT |  |  |  |  | 图片用途。1.原图，2缩略图 |
| sg\_image\_desc | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 描述 |
| sg\_image\_sort | TINYINT |  |  |  |  | 排序 |
| sg\_image\_remark | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 备注 |

4.6店铺SKU-商品分类表 zlw\_shop\_goods\_class

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| sgc\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 编号 |
| sgc\_code | VARCHAR(64) |  |  |  |  | 编码 |
| sgc\_name | VARCHAR(64) |  |  |  |  | 名称 |
| sgc\_level | TINYINT |  |  |  |  | 等级：1，2 |
| shop\_id | BIGINT |  |  |  |  | 店铺id |
| **sgc\_parent\_id** | **BIGINT** |  |  |  |  | **父编号** |
| sgc\_remark | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 备注 |

4.7店铺SKU-商品规格组表 zlw\_shop\_goods\_specs\_group

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| sgsg\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 编号 主键 |
| sgc\_id | BIGINT |  |  |  |  | 商品分类编号 |
| sgsg\_name | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 规格组名称 |
| shop\_id | BIGINT |  |  |  |  | 店铺id |
| sgsn\_remark | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 备注 |

说明：规格参数的分组表，每个商品分类下有多个规格参数组。

sgc\_id：关联KEY.

基本信息

网络支持

颜色

长度

宽度

卡机类型

SIM卡

4.8店铺SKU-商品名称规格表 zlw\_shop\_goods\_specs\_name

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| sgsn\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 编号 |
| sgc\_id | BIGINT |  |  |  |  | 商品分类编号 |
| sgsg\_id | BIGINT |  |  |  |  | 分组编号 |
| sgsn\_name | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 规格名称 |
| shop\_id | BIGINT |  |  |  |  | 店铺id |
| sgsn\_remark | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 备注 |

4.9店铺SKU-商品规格值表 zlw\_shop\_goods\_specs\_value

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| sgsv\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 编号 |
| sgsn\_id | BIGINT | 是 |  | 否 |  | 规格名称编号 |
| sgsn\_value | VARCHAR(64) |  |  |  |  | 规格值 |
| shop\_id | BIGINT |  |  |  |  | 店铺id |
| sgsn\_remark | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 备注 |

4.10店铺SKU-商品价格表 zlw\_shop\_goods\_price

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| sgp\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 编号 |
| sgp\_private\_price | VARCHAR(64) |  |  |  |  | 进货价格 |
| **sgp\_cost\_price** | **VARCHAR(64)** |  |  |  |  | **成本价格** |
| sgp\_public\_price | VARCHAR(64) |  |  |  |  | 线下售价 |
| sgp\_public\_eprice | VARCHAR(64) |  |  |  |  | 网销售价 |
| sgp\_reference\_price | VARCHAR(64) |  |  |  |  | 参考售价 |
| sgp\_whole\_price | VARCHAR(64) |  |  |  |  | 整批售价 |
| shop\_id | BIGINT |  |  |  |  | 店铺id |
| sgsn\_remark | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 备注 |

**5.2店铺SPU-商品单位表 zlw\_goods\_unit 需移走**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| sgu\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 编号 |
| sgu\_name | VARCHAR(12) |  |  |  |  | 单位名称 |
| sgu\_remark | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 备注 |

**5.3 企业品牌表 zlw\_shop\_goods\_brand**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **数据类型** | **不为空** | **自动INC** | **唯一** | **缺省值** | **备注** |
| **sgb\_id** | **BIGINT** | **是** | **是** | **是** |  | **品牌ID** |
| **pgb\_id** | **BIGINT** | **是** | **是** | **是** |  | **平台品牌ID** |
| **sgm\_id** | **BIGINT** |  |  |  |  | **生产企业id** |
| **sgb\_name** | **VARCHAR(64)** |  |  |  |  | **品牌名称** |
| **sgb\_name\_pinyin** | **VARCHAR(32)** |  |  |  |  | **品牌名称拼音** |
| **sgb\_remark** | **VARCHAR(128)** |  |  |  |  | **备注** |

# 搜索

5.2店铺SKU-商品联想搜索关键词 zlw\_shop\_goods\_search\_key

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| sgsk\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 编号 |
| sgsk\_name | VARCHAR(12) |  |  |  |  | 关键词 |
| sgsk\_sort | TINYINT |  |  |  |  | 排序 |

# 订单数据库

5.1订单购物车表 zlw\_order\_shopping\_cart\_index

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| osci\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 订单编号 |
| user\_id | BIGINT | 是 | 否 | 是 |  | 客户ID |
| osci\_name | VARCHAR(64) |  |  |  |  | 订单名称 |
| osci\_create\_time | BIGINT |  |  |  |  | 下单时间 |
| osci\_expire\_timelong | INT |  |  |  |  | 订单有效时长:2000ms |
| osci\_amount | VARCHAR(64) |  |  |  |  | 订单金额 |
| osci\_status | TINYINT |  |  |  |  | 订单状态:  1:待支付2:已支付3:待发货4:已发货5:已完成  7:已取消8:退货中8:已退款9:未退款10:部分退款 |
| ocsi\_pay\_type | TINYINT |  |  |  |  | 1:现金 2:WeiXin 3:aliPay  4:银行卡  5:挂账 |
| ocsi\_pay\_time | BIGINT |  |  |  |  | 支付时间 |
| ocsi\_from\_source | TINYINT |  |  |  |  | 1:线上2:线下 |
| ocsi\_dispatching | TINYINT |  |  |  |  | 1:自取2:配送 |
| ocsi\_goods\_category | INT |  |  |  |  | 商品种类 |
| ocsi\_isLock | TINYINT |  |  |  | 2 | 订单锁定 1:锁定 2:未锁 |
| ocsi\_isDelete | TINYINT |  |  |  |  | 订单删除 1:已删除 2:未删除 |
| sgsn\_remark | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 备注 |

5.2订单购物车数据表 zlw\_order\_shopping\_cart\_data

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| oscd\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 订单数据编号 |
| sg\_id | BIGINT | 是 |  | 否 |  | 商品编号 |
| osci\_id | BIGINT | 是 |  | 否 |  | 订单编号 |
| oscd\_create\_time | BIGINT |  |  |  |  | 下单时间 |
| sg\_code | VARCHAR(64) |  |  |  |  | 店铺商品编码 |
| shop\_id | BIGINT |  |  |  |  | 店铺编号 |
| gm\_id | BIGINT |  |  |  |  | 生产企业编号 |
| sgp\_id | BIGINT |  |  |  |  | 店铺商品价格编号 |
| oscd\_count | INT |  |  |  |  | 商品购买数量 |
| oscd\_amount | VARCHAR(64) |  |  |  |  | 订单金额 |
| gs\_status | TINYINT |  |  |  |  | 订单状态:  1:销售中2:仓库中3:违规下架 |
| sgsn\_remark | VARCHAR(128) |  |  |  |  | 备注 |

# 搜索

5.2店铺SKU-商品联想搜索关键词 zlw\_shop\_goods\_search\_key

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 不为空 | 自动INC | 唯一 | 缺省值 | 备注 |
| sgsk\_id | BIGINT | 是 | 是 | 是 |  | 编号 |
| sgsk\_name | VARCHAR(12) |  |  |  |  | 关键词 |
| sgsk\_sort | TINYINT |  |  |  |  | 排序 |

1.产品的编码规则:A-BCD-EFGH-IJK，每一个字母都可在0到9和A到Z(去掉I，O，U，Z 四个字母)一共10位数字和22个字母共计32个值中取值，其中字母都取大写，一共可记录 32^11计3.60\*(10^16)种产品。

A表示产品的大类，例如0可以代表五金机电配件的编码，1代表日用消费品的编码等。BCD表示五金机电类目库的分类和细分产品。例如000代表活塞销这个品类，001代表润滑油这个品类。三位共可表示32^3计32768个品类。品类是指类目库中最小类目即类目的叶子节点定义的配件。

EFGH四位编码代表品牌。四位共可表示32^4计1048576个品牌。 IJK三位编码表示某品牌某细分产品品类下的具体规格参数，在产品信息录入时可以记录32^3计32768种规格参数。

2、商品编码规则:ABCDEFGHIJK-LMNO，前面11位为产品编码，后4位LMNO从0000~YYYY 共1048576个整数代表在直链网平台上销售该产品的商家。如此一共可表示32^15计 3.78\*(10^22)种商品。