中国商品信息服务平台

数据库设计

二〇二四年八月

# 系统产品数据表

## ProductBrickRelate产品brick属性关联表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **字段描述** | **允许NULL值** |
| Id | bigint | 主键 | 否 |
| Baseld | int | 产品主键 | 否 |
| AttributeId | bigint | AttributeManager主键 | 否 |
| AttributeValue | nvarchar(250) | 属性值（用户输入或者选择的值） | 是 |

## ProductExtensionAttribute产品新版本扩展属性表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **字段描述** | **允许NULL值** |
| Id | bigint | 主键 | 否 |
| Baseld | int | 产品主键 | 否 |
| ProductReportVersions | varchar(10) | 产品语言版本zh-cn en-us | 否 |
| ProductType | int | 产品类型 0零售 1 定量包装 2散装 | 否 |
| ProductFunction | nvarchar(50) | 产品通用名称 | 是 |
| ProductVariantValue | nvarchar(50) | 商品特征 | 是 |
| ProductManufacturingStatus | int | 产品状态 1在产 2不在产 | 否 |

## AttributeManager产品属性和属性值表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **字段描述** | **允许NULL值** |
| Id | bigint | 主键 | 否 |
| BrickCode | varchar(50) | GPC4级分类代码（brick代码） | 是 |
| AttributeCode | varchar(50) | 属性代码 | 是 |
| AttributeENTitle | nvarchar(250) | 属性英文描述 | 是 |
| AttributeCNTitle | nvarchar(150) | 属性中文描述 | 是 |
| AttributeValueCode | varchar(50) | 属性值代码 | 是 |
| AttributeValueENTitle | nvarchar(250) | 属性值英文描述 | 是 |
| AttributeValueCNTitle | nvarchar(150) | 属性值中文描述 | 是 |
| AttributeValueSwith | bit | 属性值开关 | 是 |
| AttributeValueLength | nvarchar(50) | 属性值长度 | 是 |
| AttributeSwith | bit | 属性开关 | 否 |
| AttributeDisplay | nvarchar(50) | 属性类型 用于前端渲染 | 是 |
| AttributeCodeList | varchar(50) | 属性的字段集合 | 是 |
| AttributeDefaultValue | bit | 属性默认值 | 是 |
| IsRequired | bit | 当前属性是否必填 | 是 |
| DataSource | varchar(50) | 数据来源 | 是 |
| IsDelete | bit | 是否删除 | 是 |
| UpdateTime | datetime | 修改时间 | 是 |

## app\_web\_search\_attribute产品搜索表（条码、企业名称、规格、关键字上市日期等）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **字段描述** | **允许NULL值** |
| base\_id | int | 产品主键 | 否 |
| gtin | char(14) | 条码 | 是 |
| f\_id | int | 企业id | 是 |
| firm\_name | varchar(150) | 企业名称 | 是 |
| specification | varchar(500) | 规格 | 是 |
| descriptionShort | varchar(500) | 产品名称 | 是 |
| description | varchar(143) | 产品描述 | 是 |
| brand | varchar(50) | 品牌 | 是 |
| SaleDate | datetime | 上市日期 | 是 |
| Keyword | varchar(500) | 关键字 | 是 |
| Picture\_FileName | varchar(500) | 主图url路径 | 是 |
| Certificate\_FileName | varchar(50) | 执照url路径 | 是 |
| RetailPrice | varchar(50) | 零售价 | 是 |
| RetailPriceUnit | varchar(50) | 零售价单位 | 是 |

## BaseInfo产品大库表（存储条码创建和对应卡信息）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **字段描述** | **允许NULL值** |
| base\_id | int | 产品流水号 | 否 |
| base\_gtin | char(14) | 条码 | 否 |
| base\_user\_id | varchar(50) | 添加用户名 | 否 |
| base\_card | varchar(50) | 添加卡号 | 否 |
| base\_status | int | 状态0 删除 1有效 | 否 |
| base\_create\_time | datetime | 创建时间 | 否 |
| base\_last\_updated | datetime | 最后修改时间 | 否 |
| base\_source | varchar(10) | 数据来源 | 是 |
| base\_item\_check\_status | smallint |  | 否 |
| base\_ver | int | 修改版本 每次加1 | 是 |
| tmcount | int |  | 是 |
| OldVlaue | int |  | 是 |
| ClickCount | int |  | 是 |
| SearchCount | int |  | 是 |
| is\_private | bit | 是否公开 1否 0是 | 是 |
| tmp\_id | int |  | 是 |
| createdate | int | 创建日期 int类型 | 是 |

## TradeItemB产品基础信息表（品牌、gpc、名称等）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **字段描述** | **允许NULL值** |
| base\_id | int | 产品主键 | 否 |
| Description | varchar(143) | 产品描述 | 是 |
| l\_desShort | varchar(50) |  | 是 |
| class\_code | varchar(50) | unspnc分类（弃用） | 是 |
| brand | varchar(50) | 品牌 | 是 |
| is\_base | bit |  | 是 |
| is\_consumer | bit |  | 是 |
| is\_invoice | bit |  | 是 |
| is\_variable | bit |  | 是 |
| origin | varchar(50) | 原产国代码值 | 是 |
| unit\_descriptor | varchar(50) |  | 是 |
| base\_ver | int |  | 否 |
| pkg\_code | varchar(50) |  | 是 |
| gpc | varchar(50) | gpc分类代码 | 是 |
| netContentUnit | varchar(50) | 净含量数值 | 是 |
| netContent | varchar(50) | 净含量单位 | 是 |

## ItemInfo产品审核属性表（审核状态、条码对应gln）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **字段描述** | **允许NULL值** |
| item\_id | int | 自增id | 否 |
| base\_gln | char(13) | 当前gtin对应的gln | 是 |
| base\_id | int | 产品主键 | 否 |
| tm | varchar(50) | 目标市场 | 否 |
| user\_id | varchar(50) | 添加用户名 | 否 |
| item\_status | int | 状态，参见表CodeItemStatus | 否 |
| create\_time | datetime | 创建时间 一般和baseinfo创建时间一致 | 否 |
| last\_updated | datetime | 修改时间 | 否 |
| source | varchar(10) | 来源 一般和baseinfo来源一致 | 否 |
| item\_check\_status | smallint | 审核状态字段，10正常，5等待，0失败 | 否 |
| ver | int | 版本号 | 否 |
| reg\_status | nvarchar(50) | 注册到GR状态 | 是 |
| reg\_date | datetime | 注册到GR时间 | 是 |

## Picture产品图片表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **字段描述** | **允许NULL值** |
| base\_id | int | 产品主键 | 否 |
| file\_name | varchar(150) | 图片url路径 | 否 |
| dscrpt\_type\_code | varchar(30) | 是否主图 | 是 |
| file\_discription | varchar(500) | 图片描述 | 是 |
| base\_ver | int | 版本 | 是 |
| CreateDate | datetime | 创建时间 | 是 |

## ProductStandards产品执行标准存储表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **字段描述** | **允许NULL值** |
| Id | int | 自增主键 | 否 |
| BaseId | int | 产品主键 | 是 |
| StandCodeType | varchar(50) | 标准类型 | 是 |
| StandCodeNum | nvarchar(100) | 标准中间数字 | 是 |
| StandCodeYear | varchar(10) | 标准年份 | 是 |
| StandCodeVaildResult | nvarchar(150) | 标准验证结果 | 是 |
| CompleteStandCode | nvarchar(100) | 对外透出 标准组合键（类型+数字+年份） | 是 |
| CreateTime | datetime | 创建时间 | 是 |

## TradeItemScore产品质量评分表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **字段描述** | **允许NULL值** |
| Base\_Id | int | 产品主键 | 否 |
| F\_id | int | 企业id 目前没有值 | 是 |
| Score | int | 产品分数 | 是 |
| CreateTime | datetime | 创建时间 | 是 |

## TradeItemScoreBV（103库）数据质量评分扣分详情

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **字段描述** | **允许NULL值** |
| Id |  | 自增主键 |  |
| Base\_Id |  | 产品主键 |  |
| Score |  | 每个原因涉及分数 |  |
| ErrorType |  | 扣分原因Id 具体查看 ScoreErrorDes |  |
| CreateTime |  | 创建时间 |  |

# 系统企业数据表

## FirmCertify企业实名认证表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **字段描述** | **允许NULL值** |
| Cid | int | Id | 否 |
| Fid | int | Fid | 是 |
| FirmName | nvarchar(200) | 企业中文名称 | 是 |
| FirmNameEN | nvarchar(200) | 企业英文名 | 是 |
| FirmType | nvarchar(100) | 企业类型 | 是 |
| RegisterAdderss | nvarchar(200) | 中文地址 | 是 |
| RegisterAdderssEN | nvarchar(200) | 英文地址 | 是 |
| BranchCode | varchar(50) | 分中心代码 | 是 |
| LeaderName | nvarchar(50) | 法人 | 是 |
| LeaderMp | varchar(50) | 法人手机 | 是 |
| IssueTime | datetime | 营业期限开始时间 | 是 |
| IsLong | int | 是否长期 | 否 |
| EndTime | datetime | 营业期限到期时间 | 是 |
| ClassCode | varchar(50) | 国民分类代码 | 是 |
| CreditCode | varchar(50) | 社会信用代码 | 是 |
| WebSite | varchar(100) | 企业网址 | 是 |
| ApplyTime | datetime | 申请时间 | 是 |
| ApproveStatus | int | 0默认，1已提交数据，2已提交认证待审核，3审核过，-1被退回 | 否 |
| ApproveTime | datetime | 批准时间 | 是 |
| ContactMan | nvarchar(50) | 联系人 | 是 |
| ContactTel | varchar(50) | 联系人电话 | 是 |
| ContactMp | varchar(50) | 联系人手机 | 是 |
| ContactMail | varchar(100) | 联系人邮箱 | 是 |
| BaseUser | nvarchar(50) | 用户名 | 是 |
| CertiType | int | 认证类型，取消了使用 | 是 |
| BusinessLicenseFile | nvarchar(200) | 营业执照地址 | 是 |
| FlagOut | int | 1失效，0有效 | 否 |
| ApproveUser | nvarchar(50) | 批准人 | 是 |
| FirmArchivesFile | nvarchar(200) | 认证表地址 | 是 |
| MeanService | varchar(100) | 意向服务 | 是 |
| CertifyChange | int | 1认证，2变更 | 否 |
| oldfid | int | 老系统清洗数据ID | 是 |

## firm2非系统企业信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **字段描述** | **允许NULL值** |
| f\_id | int | 企业id | 否 |
| login\_date | datetime |  | 是 |
| dm | varchar(3) |  | 是 |
| t\_j\_dm | varchar(5) | 行业分类代码 | 是 |
| firm\_type | varchar(20) | 企业类型 | 是 |
| firm\_name | varchar(200) | 企业名称 | 是 |
| firm\_name1 | varchar(200) | 企业英文名称 | 是 |
| register\_address | varchar(200) | 注册地址 | 是 |
| register\_address1 | varchar(200) | 注册地址（英文） | 是 |
| register\_postalcode | varchar(6) |  | 是 |
| address | varchar(200) |  | 是 |
| address1 | varchar(200) |  | 是 |
| postcode | varchar(6) |  | 是 |
| certificate\_code | varchar(50) |  | 是 |
| political | varchar(6) |  | 是 |
| register\_principal | numeric(10, 2) |  | 是 |
| coin\_type | varchar(20) |  | 是 |
| firm\_code | varchar(20) |  | 是 |
| leader | varchar(50) | 法人 | 是 |
| leader\_tele | varchar(30) | 法人电话 | 是 |
| leader\_handset | varchar(20) | 法人手机 | 是 |
| contactman | varchar(50) | 联系人 | 是 |
| tele | varchar(30) |  | 是 |
| fax | varchar(30) |  | 是 |
| email | varchar(100) |  | 是 |
| net\_station | varchar(200) |  | 是 |
| wishused\_num | int |  | 是 |
| used\_num | int |  | 是 |
| branch\_code | varchar(8) | 分支机构代码 | 是 |
| logout\_flag | char(1) | 1失效，0有效 | 是 |
| in\_flag | char(1) |  | 是 |

## FirmCertifyCheckLog企业认证日志记录表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **字段描述** | **允许NULL值** |
| Id | int | 自增主键 | 否 |
| Cid | int | 企业认证表ID | 否 |
| FirmName | varchar(150) | 企业名称 | 是 |
| BaseUser | varchar(50) | 认证用户 | 是 |
| ApproveUser | varchar(50) | 批准人 | 否 |
| ApplyTime | datetime | 申请时间 | 是 |
| ApproveTime | datetime | 批准时间 | 是 |
| CheckType | int | 审核类型（1认证，2变更） | 否 |
| CheckResult | int | 1审核通过，2审核不通过 | 否 |
| ApproveContent | nvarchar(200) | 审核内容 | 是 |
| infos | varchar(3000) |  | 是 |

## import\_user进口发布企业

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **字段描述** | **允许NULL值** |
| id | int | 自增主键 | 否 |
| f\_id | int | 企业id | 否 |
| realname | varchar(50) |  | 否 |
| cardno | varchar(50) | 企业卡号 | 是 |
| gln | varchar(20) | 企业gln | 是 |
| cardname | varchar(50) |  | 是 |
| codeagent | int |  | 是 |
| source | varchar(20) |  | 是 |
| status | int |  | 否 |
| create\_time | datetime | 创建时间 | 是 |
| branch\_code | varchar(8) | 分中心代码 | 是 |
| companytype | int |  | 否 |
| othercompanytype | nvarchar(50) |  | 是 |
| choosebranchcode | varchar(8) |  | 是 |
| isconfidentiality | int |  | 是 |

## firm\_ancc系统成员企业管理表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **字段描述** | **允许NULL值** |
| f\_id | int | 主键 | 否 |
| login\_date | datetime | 信息注册或变更日期 | 是 |
| dm | varchar(3) |  | 是 |
| t\_j\_dm | varchar(5) | 国民经济分类码 | 是 |
| firm\_type | varchar(20) | 企业类型 | 是 |
| firm\_name | varchar(200) | 企业名称 | 是 |
| firm\_name1 | varchar(200) | 名英文称 | 是 |
| register\_address | varchar(200) | 注册地址 | 是 |
| register\_address1 | varchar(200) | 英文注册地址和 | 是 |
| register\_postalcode | varchar(6) |  | 是 |
| address | varchar(200) |  | 是 |
| address1 | varchar(200) |  | 是 |
| postcode | varchar(6) | 邮编 | 是 |
| certificate\_code | varchar(50) | 社会信用代码 | 是 |
| political | varchar(6) | 地区代码 | 是 |
| register\_principal | numeric(10, 2) | 注册金额（万元） | 是 |
| coin\_type | varchar(20) | 货币类型 | 是 |
| firm\_code | varchar(20) | 企业代码 | 是 |
| leader | varchar(50) | 法人 | 是 |
| leader\_tele | varchar(30) | 法人电话 | 是 |
| leader\_handset | varchar(20) | 法人手机 | 是 |
| contactman | varchar(50) | 联系人 | 是 |
| tele | varchar(30) | 电话 | 是 |
| fax | varchar(30) | 传真 | 是 |
| email | varchar(100) | 邮件 | 是 |
| net\_station | varchar(200) | 网址地址 | 是 |
| wishused\_num | int |  | 是 |
| used\_num | int |  | 是 |
| branch\_code | varchar(8) | 分支机构代码 | 是 |
| logout\_flag | char(1) | 0正常，1注销 | 是 |
| in\_flag | char(1) |  | 是 |
| mp | varchar(20) | 联系人手机号 | 是 |
| dbd\_code | varchar(8) | 代办点代码 | 是 |

## FirmCertifyChange非系统成员企业实名认证变更

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **字段描述** | **允许NULL值** |
| Id | int | 自增主键 | 否 |
| Cid | int | 企业认证表ID | 否 |
| Fid | int | 企业id | 是 |
| FirmName | nvarchar(200) | 企业名称 | 是 |
| FirmNameEN | nvarchar(200) | 企业英文名称 | 是 |
| FirmType | nvarchar(100) | 企业类型 | 是 |
| RegisterAdderss | nvarchar(200) | 注册地址 | 是 |
| RegisterAdderssEn | nvarchar(200) | 注册地址（英文） | 是 |
| BranchCode | varchar(50) | 分支机构代码 | 是 |
| LeaderName | nvarchar(50) | 法人 | 是 |
| LeaderMp | varchar(50) | 法人手机 | 是 |
| IssueTime | datetime | 营业期限开始时间 | 是 |
| IsLong | int | 是否长期 | 否 |
| EndTime | datetime | 营业期限到期时间 | 是 |
| ClassCode | varchar(50) | 国民分类代码 | 是 |
| CreditCode | varchar(50) | 社会信用代码 | 是 |
| WebSite | varchar(100) | 企业网址 | 是 |
| CreateTime | datetime | 申请时间 | 是 |
| ApproveStatus | int | 0默认，1已提交数据，2已提交认证待审核，3审核过，-1被退回 | 否 |
| ApproveTime | datetime | 批准时间 | 是 |
| ContactMan | nvarchar(50) | 批准人 | 是 |
| ContactTel | varchar(50) | 联系人电话 | 是 |
| ContactMp | varchar(50) | 联系人手机 | 是 |
| ContactMail | varchar(100) | 联系人邮箱 | 是 |
| BaseUser | nvarchar(50) | 用户名 | 是 |
| CertiType | int | 认证类型，取消了使用 | 是 |
| BusinessLicenseFile | nvarchar(200) | 营业执照地址 | 是 |
| FlagOut | int | 1失效，0有效 | 否 |
| ApproveUser | nvarchar(50) | 批准人 | 是 |
| FirmArchivesFile | nvarchar(200) | 认证表地址 | 是 |
| MeanService | varchar(100) | 意向服务 | 是 |
| ApplyTime | datetime | 申请时间 | 是 |

# **系统用户数据表**

## UserRoles用户角色关系表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **字段描述** | **允许NULL值** |
| Userld | bigint | 用户表主键ID | 否 |
| Roleld | bigint | 角色表主键ID | 否 |

## Member用户信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **字段描述** | **允许NULL值** |
| Id | bigint | 主键自增 | 否 |
| user\_id | nvarchar(256) | 用户名 | 是 |
| NormalizedUserName | nvarchar(256) | 大写用户名（Identity server 4 默认生成字段好像底层方法是通过这个字段去做查询） | 是 |
| password | nvarchar(250) | MD5加密密码 | 是 |
| PhoneNumber | nvarchar(250) | 手机号 | 是 |
| Email | nvarchar(256) | 邮箱 | 是 |
| NormalizedEmail | nvarchar(256) | 大写邮箱地址（Identity server 4 默认生成字段好像底层方法是通过这个字段去做查询） | 是 |
| QQNumber | varchar(50) | QQ号 | 是 |
| WechatNumber | varchar(50) | 微信号 | 是 |
| IsVirtualUser | bit |  | 否 |
| IsFirmAuth | bit | 是否企业认证 1是 0 否 | 否 |
| RealName | nvarchar(250) | 真实姓名 | 是 |
| sex | int | 性别 | 否 |
| IdentityCardNumber | varchar(300) | 身份证号 | 是 |
| BirthDay | datetime2(7) | 生日 | 是 |
| City | nvarchar(250) | 地区 | 是 |
| address | nvarchar(250) | 居住所在地址 | 是 |
| Remark | nvarchar(250) | 备注 | 是 |
| HeaderPictureUrl | nvarchar(250) | 头像url地址 | 是 |
| IsDeleted | bit | 是否删除 1是 0 否 | 否 |
| CreateTime | datetime | 创建时间 | 是 |
| ModifyTime | datetime | 修改时间 | 是 |
| source | nvarchar(50) | 数据来源 | 是 |
| EmailConfirmed | bit | 邮箱是否被验证过 | 否 |
| SecurityStamp | nvarchar(MAX) |  | 是 |
| ConcurrencyStamp | nvarchar(MAX) |  | 是 |
| PhoneNumberConfirmed | bit | 手机号是否被验证过 | 否 |
| TwoFactorEnabled | bit | 双因子校验 | 否 |
| LockoutEnd | datetimeoffset(7) | 锁定时间 | 是 |
| LockoutEnabled | bit | 用户是否被锁住 | 否 |
| AccessFailedCount | int | 失败次数 | 否 |
| IsEnableLoginSet | bit | 是否启用登录（弃用） | 否 |

## UserClaims用户声明表（存储卡号、手机号json字段）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **字段描述** | **允许NULL值** |
| Id |  |  |  |
| Userld |  |  |  |
| ClaimType |  |  |  |
| ClaimValue |  |  |  |

## Roles角色码表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **字段描述** | **允许NULL值** |
| Id |  |  |  |
| IsDeleted |  |  |  |
| Description |  |  |  |
| OrderSort |  |  |  |
| Enabled |  |  |  |
| CreateTime |  |  |  |
| ModifyTime |  |  |  |
| Name |  |  |  |
| NormalizedName |  |  |  |
| ConcurrencyStamp |  |  |  |