# **中国食品（产品）安全追溯平台**

## 平台简介

中国食品（产品）安全追溯平台的核心功能为易码追溯，其主要利用GS1 EPCIS国际标准和商品条码技术，帮助企业建立商品的全生命周期追溯体系。

## 应用与功能

## 核心业务流程

## 技术框架

## 数据字典

中国食品(产品)安全追溯平台数据存储使用OLACLE资源，数据存储**301GB**，涉及数据库表**392张**，字段数量**4194个**，其中业务对象表63张，系统日志表1张等。

表 4系统数据字典

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **追溯分类** | **实体** | **字段** | **字段说明** |
| 基本信息 | 企业信息 | ID | 企业ID |
| TC\_CODE | 厂商识别代码 |
| CARD\_NO | 条码卡号 |
| BRANCH\_CODE | 分中心代码 |
| ENTERPRISE\_TELEPHONE | 联系电话 |
| ENTERPRISE\_LEGAL | 法人 |
| PROVINCE\_NO | 所在省编码 |
| ORG\_CONTACT | 联系人 |
| REG\_DATE | 企业注册时间 |
| REG\_ADDRESS | 企业注册地址 |
| CREATE\_TIME | 创建时间 |
| MODIFY\_TIME | 更新时间 |
| PASSWORD | 密码 |
| CERTIFICATE\_CODE | 统一社会信用代码 |
| ENTERPRISE\_NAME | 企业名称 |
| ENTERPRISE\_TYPE | 企业类型 |
| ENTERPRISE\_FAX | 传真 |
| ENTERPRISE\_MAIL | 邮箱 |
| 产品信息 | ID | 产品ID |
| PRODUCT\_NAME | 产品名称 |
| PRODUCT\_CODE | 商品条码 |
| NET\_CONTENT | 净含量 |
| SCALE | 产品规格 |
| EXPIRE | 保质期（天） |
| GPC\_TYPE | GPC产品分类 |
| BRANCH | 品牌名称 |
| IS\_PRIVATE | 是否保密 |
| PRODUCT\_DESCRIPTION | 产品描述 |
| FEATURES | 通用名称 |
| ENTERPRISE\_ID | 所属企业ID |
| CREATE\_TIME | 创建时间 |
| MODIFY\_TIME | 更新时间 |
| MARKET\_DATE | 上市时间 |
| PRICE | 企业定价 |
| EXECUTIVE\_STANDARD | 执行标准 |
| STORAGE\_CONDITION | 贮存条件 |
| IS\_COMMISSION | 是否受委托加工 |
| COMMISSION\_COMPANY\_NAME | 委托企业名称 |
| COMMISSION\_COMPANY\_ADDRESS | 委托企业地址 |
| PROPERTY\_NAME | 扩展属性名称 |
| PROPERTY\_VALUE | 扩展属性值 |
| IMAGE\_URI | 图片URL |
| VOD\_URL | 视频URL |
| PLATFORM\_NAME | 产品相关链接平台名称 |
| PLATFORM\_VALUE | 产品相关链接平台网站链接 |
| 产品生产批次信息 | ID | 生产批次ID |
| ENTERPRISE\_ID | 所属企业ID |
| PRODUCT\_CODE | 所属产品 |
| CREATE\_TIME | 创建时间 |
| MODIFY\_TIME | 更新时间 |
| BATCH\_NO | 生产批次号 |
| MANU\_DATE | 生产时间 |
| LIMITED\_DATE | 有效时间 |
| MANU\_QUANTITY | 加工数量 |
| METRIC\_UNIT\_ID | 加工单位 |
| INCOME\_SECRECY | 进货是否公开 |
| INDENT\_SECRECY | 销售是否公开 |
| 检测报告 | REPORT\_ID | 检测报告ID |
| ENTERPRISE\_ID | 所属企业ID |
| REPORT\_NAME | 检验报告名称 |
| BATCH\_NO | 生产批次号 |
| PRODUCT\_CODE | 商品条码 |
| ENTERPRISE\_ID | 所属企业ID |
| CREATE\_TIME | 创建时间 |
| MODIFY\_TIME | 更新时间 |
| CONTENT | 检验报告内容 |
| ISOPEN | 是否公开 |
| CONCLUSION | 检验报告结论(合格、不合格) |
| AUDITOR | 检验人员 |
| CHECK\_TYPE | 检验方法 |
| CHECK\_TIME | 检验时间 |
| QUALIFIED\_NO | 检验报告号 |
| CHECKITEM\_NAME | 检验项名称 |
| VALUE | 检验项值 |
| CONCLUSION | 检验项结论 |
| IMAGE\_URI | 检验报告附件 |
| 单品追溯码 | ID | 单品追溯码ID |
| MERCHANT\_CODE | 单品追溯码 |
| PRODUCT\_CODE | 商品条码 |
| BATCH\_NO | 生产批次号 |
| ENTERPRISE\_ID | 所属企业ID |
| CREATE\_TIME | 创建时间 |
| MODIFY\_TIME | 更新时间 |
| 追溯信息 | 供应商 | ID | 供应商ID |
| NAME | 供应商名称 |
| ENTERPRISE\_ID | 所属企业ID |
| CREATE\_TIME | 创建时间 |
| MODIFY\_TIME | 更新时间 |
| LICENCE | 生产许可号 |
| ORG\_CODE | 社会统一信用代码 |
| TELEPHONE | 电话 |
| PROVINCE | 省份及直辖市 |
| CITY | 城市 |
| ADDRESS | 地址 |
| EMAIL | 邮箱 |
| CONTACT | 联系人 |
| ISOPEN | 是否保密 |
| GLN\_CODE | GLN号码 |
| 销售商 | ID | 销售商ID |
| NAME | 销售商名称 |
| ENTERPRISE\_ID | 所属企业ID |
| CREATE\_TIME | 创建时间 |
| MODIFY\_TIME | 更新时间 |
| LICENCE | 生产许可号 |
| ORG\_CODE | 社会统一信用代码 |
| TELEPHONE | 电话 |
| PROVINCE | 省份及直辖市 |
| CITY | 城市 |
| ADDRESS | 地址 |
| EMAIL | 邮箱 |
| CONTACT | 联系人 |
| ISOPEN | 是否保密 |
| GLN\_CODE | GLN号码 |
| 原材料记录 | ID | 追溯记录ID |
| INCOME\_NAME | 原材料名称 |
| ENTERPRISE\_ID | 所属企业ID |
| PRODUCT\_CODE | 原材料条码 |
| ORIGIN | 原产国 |
| SPECIFICATION | 原材料规格 |
| BRAND | 商标 |
| DURABILITY\_PERIOD | 保质期（天） |
| 原料追溯记录 | SEQUENCE\_NO | 追溯记录ID |
| PRODUCT\_CODE | 商品条码 |
| BATCH\_NO | 生产批次号 |
| SUPPLIER\_ID | 供应商ID |
| ENTERPRISE\_ID | 所属企业ID |
| CREATE\_TIME | 创建时间 |
| MODIFY\_TIME | 更新时间 |
| ISOPEN | 是否公开 |
| INCOME\_DATE | 进货时间 |
| SUPPLIER\_BATCHNO | 供应商批次号 |
| INCOME\_DATE | 进货日期 |
| INCOME\_AMOUNT | 进货数量 |
| INCOME\_QUANTITY | 使用量数量 |
| RESPONSE | 验收负责人 |
| INCOMETRACE\_ID | 原材料记录ID |
| INCOME\_TYPE | 进货类型(冷冻，副食品，粮油，生鲜，果蔬，其他) |
| 流向追溯记录 | ID | 流向追溯记录ID |
| NUMBER | 订单编号 |
| ENTERPRISE\_ID | 所属企业ID |
| CREATE\_TIME | 创建时间 |
| MODIFY\_TIME | 更新时间 |
| GLN | 发货地GLN |
| SUPPLIERID | 销售商 |
| DELIVERY\_TIME | 发货时间 |
| CONSIGNOR | 发货人 |
| SEND\_WHOLE\_ADDRESS | 始发地 |
| CONSIGNEE | 收货人 |
| DESTINATION\_PROVICE | 省份及直辖市 |
| DESTINATION\_CITY | 城市 |
| DEST\_WHOLE\_ADDRESS | 目的地 |
| INDENT\_AMOUNT | 销售数量 |
| INDENT\_UNIT | 销售度量单位 |
| METRIC\_UNIT\_ID | 销售度量单位代码 |
| START\_CODE | 单品起始号段 |
| END\_CODE | 单品结束号段 |
| PRODUCT\_CODE | 商品条码 |
| CODE\_NO | 生产批次号 |
| CODE\_TYPE | 流向类型(批次、单品) |

## 部署资源

## 扩展与集成