**cvs数据迁移准备文档**

***一、目标***

完成数据在两个系统和不同数据库之间快速有序迁移，并保证数据的完整性、可用性，一致性。标红部分请相应的产品经理确认。

***二、实现方式***

第一步：数据同步

方案一：cvs 系统导出全部的数据给我们，我们再导入数据到结构相同的mysql数据库中。

方案二： cvs 开放oracle 相应的权限和端口给我们，我们再去cvs线上库同步数据。

第二步：数据分析

编写导入脚本程序通过分析cvs的数据和eywa数据的异同，保存相关数据。

***三、需要配合的地方***

1. cvs 导出相关数据；

2.产品确定需要导入eaywa系统的业务模块和业务数据模型；

***四、cvs和eaywa 系统数据对比***

1、供应商

a. 页面基本数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必填 | Cvs数据库字段 | 字段值字典 | EywaAdmin | 备注 |
| 采购中心编号 | Y | VBI\_PURCHASING\_CENTER\_ID | 10 华南采购中心(南宁)  11 华中采购中心(武汉) | 无 |  |
| 供应商编号 | Y | VBI\_VENDOR\_ID |  | supplier\_no |  |
| 名称(中文) | Y | VBI\_VENDOR\_NAME |  | name |  |
| 名称(英文) |  | VBI\_VENDOR\_NAME\_ENGLISH |  | 无 |  |
| 类型 | Y | VBI\_TYPE | 一般供应商 10  代售供应商 20  物流配送供应商 30  特殊供应商 40 | type | 供应商类型,1:一般供应商(commonSupplier);2:代售供应商(commissionSaleSupplier);3:物流供应商(logisticsSupplier) |
| 特性 | Y | VBI\_OPERATION\_TYPE | 01 制造商  02 批发商  03 经销商  04 贸易商  05 其他 | feature | 1:经销商(distributor);2:制造商(manufacturer);3:批发商(wholesaler);4:贸易商(trafficker) |
| 业务别 | Y | VBI\_OPERATION\_RANGE | 鲜食 01  食品杂货 03  日用百货 05  服务商品 07  行销品 09  物流 99  待定 00  建设 98 | 无 |  |
| OI组 | Y |  |  |  |  |
| 网址 |  | VBI\_WEB |  | 无 |  |
| 备注 |  | VBI\_REMARK |  | remark |  |
| 负责人姓名 | Y | VBI\_CEO |  | head\_name |  |
| 负责人电话 |  | VBI\_CEO\_PHONE |  | head\_tel |  |
| 联络人姓名 |  | VBI\_REPRESENTATIVE |  | contact |  |
| 联络人手机 |  | VBI\_REPRESENTATIVE\_PHONE |  | contact\_tel |  |
| 联络人电话 |  | VBI\_REPRESENTATIVE\_MP |  | contact\_phone |  |
| 联络人传值 |  | VBI\_REPRESENTATIVE\_FAX |  | 无 |  |
| 联络人邮编 |  | VBI\_CONTACT\_ZIPCODE |  | 无 |  |
| 联络人邮箱 |  | VBI\_REPRESENTATIVE\_MAIL |  | 无 |  |
| 订购联络人姓名 |  | VPBI\_REPRESENTATIVE\_PO | vendor\_po\_basic\_info | 无 |  |
| 订购联络人手机 |  | VPBI\_REPRESENTATIVE\_PO\_PHONE | vendor\_po\_basic\_info | 无 |  |
| 订购联络人电话 |  | VPBI\_REPRESENTATIVE\_PO\_MP | vendor\_po\_basic\_info | 无 |  |
| 订购联络人传值 |  | VPBI\_REPRESENTATIVE\_PO\_FAX | vendor\_po\_basic\_info | 无 |  |
| 订购联络人邮箱 |  | VPBI\_REPRESENTATIVE\_PO\_MAIL | vendor\_po\_basic\_info | 无 |  |
| 订单传送方式 | Y | VPBI\_PO\_DELIVERY\_TYPE | 传真 01  WEB 03  EMAIL 02  IDC转出 05  idc转出 05 | 无 |  |
| 可供货地区 |  |  | vendor\_district\_reference 一个表结构保存 供应商id  对应 地区编号 |  |  |
| 结算方式 | y | VABI\_PAYMENT\_STYLE | 01 日结  02 月结 | payment\_type | 结算方式,1:月结(month);2:现结(today) |
| 付款天数 | y | VABI\_PAYMENT\_DAYS | 01 15天  02 30天  03 45天  04 60天  05 75天  06 90天  07 105天  08 120天 | payment\_cycle |  |
| 付款方式 | y | VABI\_PAYMENT\_METHOD | 01 支票  02 汇款  03 现金  04 汇票  05 转账  06 其他 | 无 |  |
| 结算币种 | y | VABI\_PAYMENT\_CURRENCY\_ID | 01 RMB  02 USD | currency | 币种,1:人民币(rmb);2:美元(usd) |
| 开户银行 | y | VABI\_BANK |  | bank\_source |  |
| 账户名称 | y | VABI\_BANK\_ACCOUNT\_NAME |  | bank\_name |  |
| 银行账户 | y | VABI\_BANK\_ACCOUNT |  | bank\_account |  |
| 发票寄送地址 |  | VABI\_INVOICE\_ADDR |  | 无 |  |
| 邮编 |  | VABI\_INVOICE\_ADDR\_CODE |  | 无 |  |
| 营业执照号码 |  | VABI\_BUSINESS\_NO |  | supplier\_certificate 表独立保存 一个字段一条数据 | |
| 税务登记号 |  | VABI\_TAX\_NO |  |
| 酒类专卖 |  | VABI\_LIQUOR\_LICENSE\_NO |  |
| 组织机构代码证件号 |  | VABI\_OTHER\_LICENSE01\_NO |  |  | |
| 食品流通许可证号 |  | VABI\_OTHER\_LICENSE02\_NO |  |
| 食品生产许可证号 |  | VABI\_OTHER\_LICENSE03\_NO |  |

b.物流信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必填 | Cvs数据库字段 | 字段值字典 | EywaAdmin | 备注 |
| 物流中心 | y | VDR\_DC\_ID | L10101 南宁常温  L10103 南宁冷冻  L10900 南宁直送（虚拟）  L11103 武汉冷冻  L11900 武汉直送（虚拟）  L11102 武汉冷藏  L11104 捷家常温  L11902 代理香烟直送（虚拟）  L10105 南宁心怡常温  L11901 长沙直送（虚拟）  L10102 南宁冷藏  L11903 武汉站香烟直送（虚拟）  L11105 武汉心怡常温  L11101 武汉常温 | logistics\_centre |  |
| 送货便次 | y | VDR\_DELIVERY\_DISTRIBUTION | 05 晚配  03 日配  02 冷冻  01 常温 | shipping\_method |  |
| 库存方式 | y | VDR\_STOCK\_METHOD | 寄库 01  经由 02  直纳 03  巡回 04 | stock\_type | 库存方式,1:寄库(deposit);2:经由(via);3:巡回(tour);4:直纳(nonstop) |
| 到货 | y | VDR\_DC\_RECEIVE\_DAYS |  | 无 |  |
| 订购限制 | y | VDR\_PO\_LIMIT | 01 物流订购  02 总部订购  03 店铺订购 | 无 |  |
| 最低定额 | y | VDR\_PO\_LIMIT |  | mini\_order\_amount |  |
| 周可订货日 | y | VDR\_DAY1\_ORDER\_FLAG  VDR\_DAY2\_ORDER\_FLAG  VDR\_DAY3\_ORDER\_FLAG  VDR\_DAY4\_ORDER\_FLAG  VDR\_DAY5\_ORDER\_FLAG  VDR\_DAY6\_ORDER\_FLAG  VDR\_DAY7\_ORDER\_FLAG | 7个字段 | week\_order\_day | 周可订货日,二进制标识位,从右到左0标识否1标识是.第一位:全选订货日;第二位:周一可订货;第三位:周二可订货;第四位:周三可订货;第五位:周四可订货;第六位:周五可订货;第七位:周六可订货;第八位:周日可订货;第九位:全周可送货;第十位:周一可送货;第十一位:周二可送货;第十二位:周三可送货;第十三位:周四可送货;第十四位:周五可送货;第十五位:周六可送货;第十六位:周日可送货; |
| 周可送货日 |  | VDR\_DAY1\_DELIVERY\_FLAG  VDR\_DAY2\_DELIVERY\_FLAG  VDR\_DAY3\_DELIVERY\_FLAG  VDR\_DAY4\_DELIVERY\_FLAG  VDR\_DAY5\_DELIVERY\_FLAG  VDR\_DAY6\_DELIVERY\_FLAG  VDR\_DAY7\_DELIVERY\_FLAG | 7个字段 |
|  |  |  |  |  |  |

c.供应商关联关系 Eywa系统中没有模型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必填 | Cvs数据库字段 | 字段值字典 |
| 采购中心编号 |  | VRR\_PURCHASING\_CENTER\_ID |  |
| 供应商编号 |  | VRR\_VENDOR\_ID |  |
| 关联供应商编号 |  | VRR\_RELATION\_VENDOR\_ID |  |
| 关联关系类型 |  | VRR\_TYPE | 01 OI关联  02 联采关联 |
| 主供应商标志 |  | VRR\_MAJOR\_FLAG |  |
| 记录状态 |  | VRR\_RECORD\_STATUS |  |

d.供应商商品信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必填 | Cvs数据库字段 | 字段值字典 | EywaAdmin | 备注 |
| 采购中心编号 |  | avr\_purchasing\_center\_id |  |  |  |
| 系统货号 |  | avr\_article\_id |  | sku\_id |  |
| 供应商编号 |  | avr\_vendor\_id |  | supplier\_id |  |
| 主 |  | avr\_major\_flag |  | is\_primary\_supplier |  |
| 物流中心 |  | avr\_dc\_id |  | supplier\_logistics\_id |  |
| 库存方式 |  | avr\_stock\_method |  | 无 |  |
| 箱条码 |  | avr\_box\_barcode |  | 无 |  |
| 基本定数 |  | avr\_po\_basic\_qty |  | 无 |  |
| 起订日 |  | avr\_po\_start\_date |  | 无 |  |
| 安全库存 |  | avr\_safety\_stock |  | 无 |  |
| 最大库存 |  | avr\_max\_stock |  | 无 |  |
| 总部订购 |  | avr\_hq\_po\_flag |  | 无 |  |
| 退货 |  | avr\_po\_return\_flag |  | 无 |  |
| 搭订 |  | avr\_orderwith\_flag |  | 无 |  |
| 到货周期 |  | avr\_arrival\_circle |  | 无 |  |
| 供应商进价（未税） |  | AVPR\_NORMAL\_PURCHASE\_PRICE |  |  |  |
| 进项税 |  | AVPR\_PURCHASE\_VAT\_ID |  |  |  |

数据迁移疑点：

1.是否只导入正常状态下的供应商数据

2.导入的生效时间是否为 cvs表中的总部生效日期

3. 订单传送方式，业务别，订购限制，付款方式 等字段eaywa系统中没有 是否要新增

4.cvs中可供货区域是针对供应商的，eywa中是针对供应商物流信息的，导入数据时是否每条物流信息都对应原供应商的配送区域

5供应商关联关系结构模型怎么处理

6. 原来手机号码字段没有做格式校验的 存在很多无效数据 可能字符过长是否丢弃

2、商品

a. 商品基本信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必填 | Cvs数据库字段 | 字段值字典 | EywaAdmin | 备注 |
| 货号 | y | ABI\_ARTICLE\_ID |  | sku\_no |  |
| 采购中心 | y | ABI\_PURCHASING\_CENTER\_ID |  | **无** |  |
| 商品区分 | y | ABI\_TYPE | 一般商品 10  鲜食商品 20  服务商品 30 | finance\_type |  |
| 品名 | y | ABI\_ARTICLE\_NAME |  | sku\_name |  |
| Pos名称 | y | ABI\_ARTICLE\_SHORT\_NAME |  | posname |  |
| 英文品名 |  | ABI\_ARTICLE\_ENAME |  | sku\_name\_en |  |
| 品牌 | y | ABI\_BRAND |  | **无** |  |
| 规格 | y | ABI\_SPEC |  | **无** |  |
| 计价单位 | y | ABI\_SALES\_UNIT\_ID | 数据表 MEASURE\_CODE | **无** |  |
| 产地 | y | ABI\_PRODUCTION\_LOCATION |  | **无** |  |
| 等级 |  | ABI\_GRADE |  | **无** |  |
| 保质期 |  | ABI\_SHELFLIFE |  | **无** |  |
| 保质期单位 |  | ABI\_SHELFLIFE\_MEASURE | 年 10  月 20  天 30  小时 40 | **无** |  |
| 季节属性 |  | ABI\_SEASON\_ID | 01 非季节性  02 春夏  03 秋冬  04 中秋  05 春节  06 节假日  07 端午  08 儿童节  09 圣诞  10 元宵 | **无** |  |
| 类型区分（NB,PB） | y | ABI\_CLASS | NB(自有) 01  PB(非自有) 02 | **无** |  |
| 订购便次 | y | abip\_order\_distribution | 只在plan表中存在  05 晚配  03 日配  02 冷冻  01 常温 | **无** |  |
| 是否称重 |  | ABI\_WEIGHT\_FLAG |  | **无** |  |
| 是否主要商品 |  | ABI\_MAJOR\_FLAG |  | **无** |  |
| 高单价 |  | ABI\_HIGHPRICE\_FLAG |  | **无** |  |
| QS |  | ABI\_QS\_FLAG |  | **无** |  |
| 自制品 |  | ABI\_SELFMADE\_FLAG |  | **无** |  |
| 全国联采商品 |  | ABI\_NATIONAL\_MERCHANDISE\_FLAG |  | **无** |  |
| 用度品 |  | ABI\_ARTICLE\_TYPE | 正常商品 10  代售商品 20  包材 30  用度品 40 | finance\_type | 商品财务类型,1:正常商品(normal\_sku);2:代售商品(commission\_sku);3:包材(packing\_sku);4:门店用品(store\_use\_sku) |
| 包材 |  |
| 赠品 |  |
| 原材料 |  | ABI\_MATERIAL\_FLAG |  | **无** |  |
| 面板销售 |  | ABI\_FF\_FLAG |  | **无** |  |
| 订购模式 | y | ABI\_ORDER\_TYPE | CRT 订购 10  PDA订购 20  用度品订购 40  台帐订购 30 | **无** |  |
| 商品所属类目 | y | ABI\_CATEGORY\_ID | 商品小分类 | **category\_id** | 对应不一致 |
| 税区分 |  | ac\_vat\_id | 类目里面的属性 | **无** |  |
| 货架分类 |  | ac\_rack\_type | **无** |  |

b.商品二维码信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必填 | Cvs数据库字段 | 字段值字典 | EywaAdmin | 备注 |
| 条码类型 |  | AB\_BARCODE\_TYPE | 单品条码 10  箱条码 20 | **type** |  |
| 条码属性 |  | AB\_BARCODE\_ATTRIBUTE | 店内码 10  国际条码20  物流码 30  测试码 40 | property |  |
| 条码标准 |  | AB\_BARCODE\_STANDARD | 39码(不定长) 10  EAN8(8位) 20  EAN13(13位) 30  UPC(12位) 40 | standard |  |
| 条码 |  | AB\_BARCODE |  | barcode |  |
| 入数 |  | AB\_PACKAGE\_INCASE |  | packing\_size |  |
| 长 |  | AB\_LENGTH |  | **length** |  |
| 宽 |  | AB\_WIDTH |  | width |  |
| 高 |  | AB\_HEIGHT |  | height |  |
| 毛重 |  | AB\_GROSS\_WEIGHT |  | weight |  |
| 主 |  | AB\_MAJOR\_BARCODE\_FLAG |  | flag | 二进制标识位,从右到左0标识否1标识是.第一位:主要条码;第二位:可用于订购;第三位:可用于销售 |
| 可订购 |  | AB\_PO\_FLAG |  |
| 可销售 |  | AB\_SALES\_FLAG |  |

数据迁移问题：

a.一般商品

采购中心、品牌、规格、计价单位、产地、等级、保质期、保质期单位、季节属性、类型区分（NP\PB）、订购便次、主要商品、高单价、进口商品、自制品、全国联采、原材料、面板销售、鲜食订购分类、订购模式

b.鲜食商品

订购便次（日配、晚配）、品牌、规格、计价单位、产地、等级、保质期、保质期单位、季节属性、类型区分（NP\PB）、鲜食订购分类、税分区、货架分类、订购模式、

c.服务性商品

代收：

手续费类型、手续费费率、计价单位、订购便次、订购模式、订单方式、供应商信息、可输入金额、面板销售

代售：

手续费类型、手续费费率、计价单位、订购便次、订购模式、订单方式、店铺起订日、基本定数、最大倍数、最小倍数、面板销售。易联票（类型、卡编号、价格编号）

代办：

无法访问了

1.是否针对cvs中3种不同类型的商品的所有属性，其中去掉基本信息（商品名称

、商品英文名称、POS名称、商品类型、商品财务分类、商品渠道） 外全部作为类目中可配置属性

如果全部配置一样 怎么区分现在的关键属性，非关键属性 和销售属性

.如果不同 各自需要配置哪些属性怎么分配

2. 在cvs中有两个字段（财务分类和商品类型财务），而eywa在创建商品的时候只指定了财务分类（对应cvs的商品类型财务）这一个属性。是否cvs的财务分类不需要了。

cvs 财务分类字典

零税区分 000

快速饮料 001

茶叶蛋 002

香烟 004

酒 005

高单价 006

应税17% 007

应税13% 008

应税11% 009

免税0% 010

cvs 商品类型财务字典

正常商品 10

代售商品 20

包材 30

用度品 40

导入时取哪个？

3. cvs创建一般商品和供应商的关联关系时指定了订货便次和送货便次，eywa中没有订货便次

3、类目

a..基本信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必填 | Cvs数据库字段 | 字段值字典 | EywaAdmin | 备注 |
| 类别代码 | y | ac\_category\_id |  | code |  |
| 类别名称 | y | ac\_category\_description |  | name |  |
| 上级类目代码 |  | ac\_parent\_category\_id |  | parent\_id |  |
| 上级类目名称 |  |  |  |
| 商品区分 |  | ac\_type | 一般商品 10  鲜食商品 20  服务商品 30 | **无** |  |
| 鲜食订购组 |  | ac\_crt\_group | 面包 001  饭团 003  寿司 004  盒饭 005  三明治 006  调理面 107  中西式点心 108  沙拉 109  甜品 110 | **无** |  |
| 商品类型（财务） |  | ac\_article\_type | CRT 订购 10  PDA订购 20  用度品订购 40  台帐订购 30 | **无** |  |
| 订购方式 |  | ac\_order\_type | CRT 订购 10  PDA订购 20  用度品订购 40  台帐订购 30 | **无** |  |
| 商品个数 |  | ac\_article\_count |  | **无** |  |
| 销项税率 |  | ac\_vat\_id | 01 17.00%  02 13.00%  03 11.00%  04 0.00%  05 6.00%  06 4.00%  07 3.00% | **无** |  |
| 需要打印价签 |  | ac\_facecard\_flag |  | **无** |  |
| 可销售 |  | ac\_sale\_flag |  | **无** |  |
| 可店铺订购 |  | ac\_store\_po\_flag |  | **无** |  |
| 可销售退货 |  | ac\_sale\_return\_flag |  | **无** |  |
| 货架分类 |  | ac\_rack\_type |  | **无** |  |
| 备注 |  | ac\_category\_remark |  | **无** |  |

cvs中三级目录只记录自己的商品个数 和 货架分类

cvs中二级目录记录相关属性信息

迁移数据疑点：

1.cvs二级类目属性是否全部作为所有发布品类的属性（关键或者销售）。

后续结构和数据导入疑点持续更新。