|  |
| --- |
| 国美电器有限公司 |
| 国美领航者项目 |
| 程序开发功能说明书  **【缺断货信息报表推送PI接口】** |
| **当前版本1.2** |

**文档控制**

|  |  |
| --- | --- |
| **文档名称** |  |
| **文档代码** |  |
| **文档描述** |  |

**版本信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **修改日期** | **版本** | **描述** | **作者** |
| 2015年7月7日 | V1.2 |  | 贾帅 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**需求确认签署表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **角色** | **姓名** | **签署** | **日期（YYYY/MM/DD）** |
| 关键用户 |  |  |  |
| 业务负责人 |  |  |  |
| 模块顾问/架构师 |  |  |  |
| 项目经理(国美) |  |  |  |
| 项目经理(惠普) |  |  |  |

**说明：**

* 该签署表只为确认开发需求，开发负责人和测试负责人将在正文中的完成情况签署表中签署。
* 此文档必须详细填写，一旦协商一致并签字确认后，原则上不予更改。如需更改需重新商议并改签；

**目 录**

[1. 一般信息 4](#_Toc354566715)

[2. 完成情况 5](#_Toc354566716)

[3. 业务目的 5](#_Toc354566717)

[3.1 开发需求描述： 5](#_Toc354566718)

[3.2 业务逻辑： 5](#_Toc354566719)

[3.3 业务逻辑说明： 6](#_Toc354566720)

[4. 用户界面 11](#_Toc354566721)

[5. 输出格式 12](#_Toc354566722)

[6. 权限检查 12](#_Toc354566723)

[7. 数据来源 12](#_Toc354566724)

[8. 评价 13](#_Toc354566725)

[9. 附录 13](#_Toc354566726)

# 一般信息

**程序描述 : BW报表推送至JAVA数据库**

**事务代码 :**

**相关模块 :**

**使用岗位 ：**

**复杂程度 ：** □ 难 🗹 一般 □ 简单

**程序类型 :** □ 报表 Reporting to Screen

□ 批输入程序 Batch Data Processing

□ 用户出口 User Exit

🗹 接口程序 Interfacing

□ 表单 Form

□ 模块池 Module Pool

□ 其它

**运行频率 :** 🗹 随时 □ 周 □ 月 □ 季 □ 年

**优先级别 :** 🗹 高 □ 中 □ 低

# 完成情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **角色** | **姓名** | **签署** | **日期（YYYY/MM/DD）** |
| 开发者 |  |  |  |
| 修改者 |  |  |  |
| 测试者 |  |  |  |
| 签收用户 |  |  |  |

**说明：**

* 测试完成后开发者和测试者需要签署该表
* 签收用户签署后，如有变更，将作为新的开发任务

# 业务目的

## 开发需求描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **业务背景和需求描述** | 1.缺断货信息需要从BW数据库同步给JAVA的MY Sql数据库，目前由于直接通过数据库连接的方式多次尝试失败，需开发PI接口进行数据同步；  2.缺断货信息处理的校验及后期考核，需要有ECC同步相关表-ZMMP0023数据到JAVA数据库，需开发PI接口进行数据同步。 | | |
| **需求开发的前提/风险/业务影响** |  | | |
| **纸张格式** |  | **纸张方向**  **(横向/纵向)** |  |

## 业务逻辑：

BW🡪JAVA

ECC->JAVA

**BW表数据负责人**：HP-BW09(姜德建.HP.BW.顾问) [HP-BW09@gome.com.cn](mailto:HP-BW09@gome.com.cn)

**JAVA负责人**：zhangmingji(张明绩.信息技术中心JAVA技术部.移动高级开发工程师) [zhangmingji@gome.com.cn](mailto:zhangmingji@gome.com.cn)

## 业务逻辑说明：

1.根据BW系统开发的缺断货报表数据，每天定时（每天00:00）推送给JAVA数据库，其中BW系统报表名称：后台表: /bic/azmm\_ds6100。

2.根据ECC系统开发采购订单汇总报表数据，每天定时（每天00:00）推送ECC系统报表ZMMP0023的查询结果给JAVA数据库，查询条件：公司代码：\*，采购组织:\*,采购组：\*,凭证类型：ZA00--ZA11，凭证日期：其中首次推送以上查询条件全量数据，之后推送数据为每天新增数据。

此两个表数据通过接口生成XML文件后推送给JAVA。

# 输出格式

# 权限检查

# 数据源及表字段

**ECC:表zmmp0023**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ECC输出** | | | | | | |
| 字段业务名称 | 源：ECC | | | 目标:JAVA数据库 | | |
|  | 字段名 | 类型 | 长度 | 字段名 | 类型 | 长度 |
| 凭证日期 | BEDAT | DATS | 8 |  |  |  |
| 采购凭证 | EBELN | CHAR | 10 |  |  |  |
| 行项目 | EBELP | NUMC | 5 |  |  |  |
| 商品 | MATNR | CHAR | 18 |  |  |  |
| 商品描述 | TXZ01 | CHAR | 40 |  |  |  |
| 数量（采购订单数量） | MENGE | QUAN | 13 |  |  |  |
| 到货数量（已收货数量） | DABMG | QUAN | 13 |  |  |  |
| 最近收货日期 | BUDAT | DATS | 8 |  |  |  |
| 计划交货日期 | EINDT | DATS | 8 |  |  |  |
| 在途数量 | DABMG | QUAN | 13 |  |  |  |
| 交货标识 | ELIKZ | CHAR | 1 |  |  |  |
| 凭证类型 | BSART | CHAR | 4 |  |  |  |
| 地点 | WERKS | CHAR | 4 |  |  |  |
| 地点描述 | NAME1 | CHAR | 30 |  |  |  |
| 库位 | LGORT | CHAR | 4 |  |  |  |
| 库位描述 | LGOBE | CHAR | 16 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**BW: /bic/azmm\_ds6100**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BW输出** | | | | | | |
| 字段业务名称 | 源：BW | | | 目标:JAVA数据库 | | |
|  | 字段名 | 类型 | 长度 | 字段名 | 类型 | 长度 |
| 一二级分部 | SALES\_GRP | CHAR | 3 |  |  |  |
| 分部 | /BIC/ZDEPTMNT | CHAR | 4 |  |  |  |
| 大区 | /BIC/ZREGION | CHAR | 6 |  |  |  |
| 二级品类 | RPA\_WGH2 | CHAR | 9 |  |  |  |
| 十大品类 | /BIC/ZMAT\_CAT | CHAR | 4 |  |  |  |
| 品牌 | PROD\_HIER | CHAR | 18 |  |  |  |
| 商品 | /BIC/ZARTICLE | CHAR | 18 |  |  |  |
| 库位标识（正品、残次、样机及赠品） | /BIC/ZSTLC\_FLG | CHAR | 1 |  |  |  |
| 日历天 | CALDAY | DATS | 8 |  |  |  |
| 库存数量 | /BIC/ZINV\_QTY | QUAN | 17 |  |  |  |
| 库存数量 | UNIT | UNIT | 3 |  |  |  |
| 22.考核销售收入 | /BIC/ZKI01148 | FLTP | 16 |  |  |  |
| 23.销售数量 | /BIC/ZKI01153 | DEC | 17 |  |  |  |
| 采购类型(集采/地采) | /BIC/ZPUR\_TYPE | CHAR | 1 |  |  |  |
| 缺货率 | /BIC/ZRATE | DEC | 17 |  |  |  |
| 是否缺货标识（Q 缺 / D 断） | FLAG | CHAR | 1 |  |  |  |
| 含税库存金额 | /BIC/ZINV\_AMB | CURR | 17 |  |  |  |
| 货币名称代码 | CURRENCY | CUKY | 5 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

# 评价

－“对接口实现方式或后期业务实现的可能影响、原因、建议的描述” 责任人：ABAP/PI组

# 附录

－内嵌相关附件