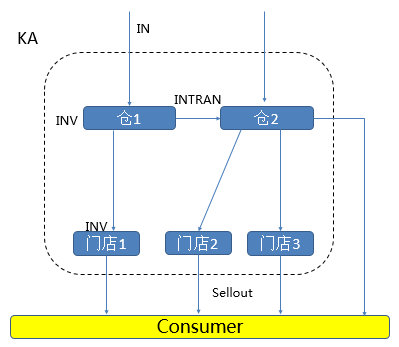
华为PSI系统与KA进销存数据对接说明

**背景**： 为了满足KA向华为对接渠道数据，华为提供了相应的对接通道来接收与处理相关的渠道数据，最终将处理后的数据通过报表呈现。目前支持涵盖KA的7类业务数据，通过3种对接方式传递。

**业务数据类型说明如下图所示**：



Dispatch

1、KA内部仓库的采购进货数据

2、KA内部仓库的实时库存数据

3、KA内部分仓库之间的调拨数据

4、仓库直接对消费者的销售SO数据

5、门店的进货数据

6、门店的实时库存数据

7、门店对消费者的销售SO数据

**支持对接的数据级别分两类：**

（一）IMEI级---即IMEI/SN级别的明细数据

（二）数量级----即归集到SKU层级的数据

## （一）IMEI级数据对接

### （A）支持对接的业务数据类型

#### 1、KA内部仓库的采购进货数据:

KA仓库进货数据模板字段

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **类型** | **字符长度** | **是否必填** | **说明** |
| 1 | 国家 | String | 30 | Y | 仓库所在国家，可填写国家二位码，如:CN |
| 2 | 省份 | String | 100 | N | 仓库所在省份，可填写简称全称，如：河南，河北省。 |
| 3 | 城市 | String | 100 | N | 仓库所在城市信息，如 北京、深圳市，广州市。 |
| 4 | 串码 | String | 100 | Y | 手机串号：IMEI号或MEID号，不大于30字符；如是多模手机，只提供一个（主串号） |
| 5 | 供货客户名称 | String | 100 | N | KA的供货客户名称 |
| 6 | 供货客户编码 | String | 100 | N | KA的供货客户编码 |
| 7 | 入库时间 | Date |  | Y | 采购入库时间，格式为YYYY-MM-DD |
| 8 | 仓库名称 | String | 100 | Y | 客户系统中的仓库名称，如没有仓库名称，可以仓库编码代替 |
| 9 | 仓库编码 | String | 100 | Y | 客户系统中的仓库编码，如没有仓库编码，可以仓库名称代替 |
| 10 | 采购价格 | String | 100 | N | 采购单价，币种为人民币 |
| 11 | 客户产品型号 | String | 100 | N | 客户定义的华为产品型号；如有颜色等其他属性，以”-”间隔拼接字段内容提供；如M2-黑-Wifi |
| 12 | 客户产品名称 | String | 100 | N | 客户系统中定义的产品编码 |
| 13 | ftp\_code | String | 20 | N | 用于标记对接KA，华为会为每一个客户分配一个唯一标识码，通常为四位数字。 |
| 14 | 保留字段1 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 15 | 保留字段2 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 16 | 保留字段3 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 17 | 保留字段4 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 18 | 保留字段5 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |

支持的文件格式：

TXT文档：支持UTF-8及ANSI格式上报；

1. 上报文件内容格式说明

TXT文档：字段的列顺序与模板的序顺序一致；

1. 文件命名规则

所有文档上传的文件命名规则统一为“接入码\_国家\_数据类型\_日期+两位流水”

1. 文件内容要求
2. 字段间隔符：相邻两个字段之间使用一个tab键间隔；如相邻两个字段都是空值，也需一个tab键间隔。
3. 字段顺序：须严格按模板表格中字段顺序提供。
4. 记录间隔：不同数据须分行，每条数据单独一行；各条数据之间不要有空行。
5. 文件内只提供纯数据，不需要表头。
6. 每个文件里数据总量不超过5万条；如当天数据超过5万条，请拆分文件，并按文件命名规则按序号递增。
7. TXT文档不需要抬头，第一行即为有效数据。所有非必填项，如果不提供，为空即可，不填任何值。

文件样例：联调前提供

#### 2、KA内部仓库的实时库存数据

KA仓库库存数据模板

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **类型** | **字符长度** | **是否必填** | **说明** |
| 1 | 手机串号\IMEI | String | 30 | Y | 手机串号：IMEI号或MEID号，不大于30字符；如是多模手机，只提供一个（主串号） |
| 2 | 库存时间\inv\_date | Date |  | Y | 盘库时间 |
| 3 | 仓库名称 | String | 100 | N | 客户系统中的仓库名称，如没有仓库名称，可以仓库编码代替 |
| 4 | 仓库编码 | String | 100 | Y | 客户系统中的仓库编码，如没有仓库编码，可以仓库名称代替 |
| 5 | 入库时间 | Date |  | N | 该台机器进入客户仓库的日期，格式为YYYY-MM-DD |
| 6 | 采购价格 | String | 50 | N | 采购单价，币种为人民币 |
| 7 | 国家 | String | 50 | Y | 仓库所在国家，可填写国家二位码，如:CN |
| 8 | 省份 | String | 100 | N | 仓库所在省份，可填写简称全称，如：河南，河北省。 |
| 9 | 城市 | String | 100 | N | 仓库所在城市信息，如 北京、深圳市，广州市。 |
| 10 | 渠道属性 | String | 50 | N | DRP\RKA\FSD |
| 11 | ftp\_code | String | 20 | N | 用于标记对接KA，华为会为每一个客户分配一个唯一标识码，通常为四位数字 |
| 12 | 保留字段1 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 13 | 保留字段2 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 14 | 保留字段3 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 15 | 保留字段4 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 16 | 保留字段5 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |

支持的文件格式：

TXT文档：支持UTF-8及ANSI格式上报；

1. 上报文件内容格式说明

TXT文档：字段的列顺序与模板的序顺序一致；

1. 文件命名规则

所有文档上传的文件命名规则统一为“接入码\_国家\_数据类型\_日期+两位流水”

1. 文件内容要求
2. 字段间隔符：相邻两个字段之间使用一个tab键间隔；如相邻两个字段都是空值，也需一个tab键间隔。
3. 字段顺序：须严格按模板表格中字段顺序提供。
4. 记录间隔：不同数据须分行，每条数据单独一行；各条数据之间不要有空行。
5. 文件内只提供纯数据，不需要表头。
6. 每个文件里数据总量不超过5万条；如当天数据超过5万条，请拆分文件，并按文件命名规则按序号递增。
7. TXT文档不需要抬头，第一行即为有效数据。所有非必填项，如果不提供，为空即可，不填任何值。

文件样例：联调前提供

#### 3、KA内部分仓库之间的调拨数据

KA分仓调拨数据模板

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | **类型** | 是否必填 | 字段长度 | 字段说明 |
| 1 | 国家编码 | String | Y | 50 | 调拨过程所发生的国家，可以填写国家简称、或国家全称，如：CN |
| 2 | 调入省份 | String | Y | 100 | 仓库调入省份，可填写简称全称，如：河南，河北省。 |
| 3 | 调入城市 | String | N | 100 | 仓库调入城市信息，如 北京、深圳市，广州市。 |
| 4 | 调出省份 | String | Y | 100 | 仓库调出省份，可填写简称全称，如：河南，河北省。 |
| 5 | 调出城市 | String | N | 100 | 仓库调出城市信息，如 北京、深圳市，广州市。 |
| 6 | 上报串码 | String | Y | 50 | 调拨记录中的串码 |
| 7 | 调入仓库名称 | String | N | 200 | 仓库调拨数据中原始仓库名称 |
| 8 | 调入仓库编码 | String | Y | 200 | 仓库调拨数据中原始仓库编码 |
| 9 | 调出仓库名称 | String | N | 200 | 仓库调拨数据中原始调出仓库名称 |
| 10 | 调出仓库编码 | String | Y | 200 | 仓库调拨数据中原始调出仓库编码 |
| 11 | 入库日期 | Date | Y |  | 调拨入库日期，格式为YYYY-MM-DD |
| 12 | ftp\_code | String | N | 20 | 用于标记对接KA，华为会为每一个客户分配一个唯一标识码，通常为四位数字 |
| 13 | 保留字段1 |  | N | 100 | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 14 | 保留字段2 |  | N | 100 | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 15 | 保留字段3 |  | N | 100 | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 16 | 保留字段4 |  | N | 100 | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 17 | 保留字段5 |  | N | 100 | 对接保留字段，用于记录额外信息 |

支持的文件格式：

TXT文档：支持UTF-8及ANSI格式上报；

1. 上报文件内容格式说明

TXT文档：字段的列顺序与模板的序顺序一致；

1. 文件命名规则

所有文档上传的文件命名规则统一为“接入码\_国家\_数据类型\_日期+两位流水”

1. 文件内容要求
2. 字段间隔符：相邻两个字段之间使用一个tab键间隔；如相邻两个字段都是空值，也需一个tab键间隔。
3. 字段顺序：须严格按模板表格中字段顺序提供。
4. 记录间隔：不同数据须分行，每条数据单独一行；各条数据之间不要有空行。
5. 文件内只提供纯数据，不需要表头。
6. 每个文件里数据总量不超过5万条；如当天数据超过5万条，请拆分文件，并按文件命名规则按序号递增。
7. TEXT文档不需要抬头，第一行即为有效数据。所有非必填项，如果不提供，为空即可，不填任何值。

文件样例：联调前提供

#### 4、仓库直接对消费者的销售SO数据

SO数据模板

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **类型** | **字符长度** | **是否必填** | **说明** |
| 1 | 国家代码\country | String | 2 | Y | 国家二位代码，如CN；其他请参照ISO Country Codes |
| 2 | 省份\province | String | 100 | N | SO省份 |
| 3 | 城市\city | String | 30 | N | SO城市 |
| 4 | SO\_date | Date | 50 | Y | So日期，格式为YYYY-MM-DD |
| 5 | 手机串号\IMEI | String | 30 | Y | 手机串号：IMEI号或MEID号，不大于30字符；如是多模手机，只提供一个（主串号） |
| 6 | 仓库编码 | String | 100 | Y | 发生销售的仓库编码，如没有仓库编码，可以仓库名称代替 |
| 7 | 仓库名称 | String | 100 | N | 发生销售的仓库名称，如没有仓库名称，可以仓库编码代替 |
| 8 | 销售价格 | String | 100 | N | 销售给消费者的价格，币种为人民币 |
| 9 | 销售模式 | String | 100 | N | Online\Offline |
| 10 | 渠道属性 | String | 50 | N | DRP\RKA\FSD |
| 11 | ftp\_code | String | 20 | N | 用于标记对接KA，华为会为每一个客户分配一个唯一标识码，通常为四位数字 |
| 12 | 保留字段1 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 13 | 保留字段2 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 14 | 保留字段3 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 15 | 保留字段4 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 16 | 保留字段5 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 17 | 保留字段6 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 18 | 保留字段7 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 19 | 保留时间1 | Date |  | N | 对接保留字段，用于记录额外时间相关的信息 |
| 20 | 保留时间2 | Date |  | N | 对接保留字段，用于记录额外时间相关的信息 |

支持的文件格式：

TXT文档：支持UTF-8及ANSI格式上报；

1. 上报文件内容格式说明

TXT文档：字段的列顺序与模板的序顺序一致；

1. 文件命名规则

所有文档上传的文件命名规则统一为“接入码\_国家\_数据类型\_日期+两位流水”

1. 文件内容要求
2. 字段间隔符：相邻两个字段之间使用一个tab键间隔；如相邻两个字段都是空值，也需一个tab键间隔。
3. 字段顺序：须严格按模板表格中字段顺序提供。
4. 记录间隔：不同数据须分行，每条数据单独一行；各条数据之间不要有空行。
5. 文件内只提供纯数据，不需要表头。
6. 每个文件里数据总量不超过5万条；如当天数据超过5万条，请拆分文件，并按文件命名规则按序号递增。
7. TEXT文档不需要抬头，第一行即为有效数据。所有非必填项，如果不提供，为空即可，不填任何值。

文件样例：联调前提供

#### 5、门店的进货数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **类型** | **字符长度** | **是否必填** | **说明** |
| 1 | 国家 | String | 30 | Y | 门店所在国家，可填写国家二位码，如:CN |
| 2 | 省份 | String | 100 | N | 门店所在省份，可填写省份全称或简称，如：河北省、河南 |
| 3 | 城市 | String | 100 | N | 门店所在城市，可填写省份全称或简称，如：北京市、深圳。 |
| 4 | 串码 | String | 100 | Y | 手机串号：IMEI号或MEID号，不大于30字符；如是多模手机，只提供一个（主串号） |
| 5 | Dispatch时间 | Date |  | Y | 门店入库时间，格式为YYYY-MM-DD |
| 6 | 仓库名称 | String | 100 | N | 若门店由仓库发货，则需要在此列填写仓库名称 |
| 7 | 仓库编码 | String | 100 | N | 若门店由仓库发货，则需要在此列填写仓库编码 |
| 8 | 门店名称 | String | 100 | N | 客户侧系统的门店名称，如没有门店名称，可由门店编码替换 |
| 9 | 门店编码 | String | 100 | Y | 客户侧系统的门店编码，如没有门店编码，可由门店名称替换 |
| 10 | 采购价格 | String | 100 | N | 如门店有供货客户直接发货，需提供采购金额，币种为人民币 |
| 11 | 客户产品型号 | String | 100 | N | 客户定义的华为产品型号；如有颜色等其他属性，以”-”间隔拼接字段内容提供；如M2-黑-Wifi |
| 12 | 客户产品名称 | String | 100 | N | 客户系统中定义的产品编码 |
| 13 | ftp\_code | String | 20 | N | 用于标记对接KA，华为会为每一个客户分配一个唯一标识码，通常为四位数字 |
| 14 | 保留字段1 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 15 | 保留字段2 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 16 | 保留字段3 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 17 | 保留字段4 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 18 | 保留字段5 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |

支持的文件格式：

TXT文档：支持UTF-8及ANSI格式上报；

1. 上报文件内容格式说明

TXT文档：字段的列顺序与模板的序顺序一致；

1. 文件命名规则

所有文档上传的文件命名规则统一为“接入码\_国家\_数据类型\_日期+两位流水”

1. 文件内容要求
2. 字段间隔符：相邻两个字段之间使用一个tab键间隔；如相邻两个字段都是空值，也需一个tab键间隔。
3. 字段顺序：须严格按模板表格中字段顺序提供。
4. 记录间隔：不同数据须分行，每条数据单独一行；各条数据之间不要有空行。
5. 文件内只提供纯数据，不需要表头。
6. 每个文件里数据总量不超过5万条；如当天数据超过5万条，请拆分文件，并按文件命名规则按序号递增。
7. TEXT文档不需要抬头，第一行即为有效数据。所有非必填项，如果不提供，为空即可，不填任何值。

文件样例：联调前提供

#### 6、门店的实时库存数据

库存数据模板

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **类型** | **字符长度** | **是否必填** | **说明** |
| 1 | 手机串号\IMEI | String | 30 | Y | 手机串号：IMEI号或MEID号，不大于30字符；如是多模手机，只提供一个（主串号） |
| 2 | 库存时间\inv\_date | String | 100 | Y | 库存时间 |
| 3 | 门店名称 | String | 100 | N | 客户侧系统的门店名称，如没有门店名称，可由门店编码替换 |
| 4 | 门店编码 | String | 100 | Y | 客户侧系统的门店编码，如没有门店编码，可由门店名称替换 |
| 5 | 入库时间 | Date |  | N | 该台机器进入门店的时间 |
| 6 | 采购价格 | String | 50 | N | 该台机器的采购金额 |
| 7 | 国家 | String | 50 | Y | 门店所在国家，可填写国家二位码，如:CN |
| 8 | 省份 | String | 100 | N | 门店所在省份，可填写省份全称或简称，如：河北省、河南 |
| 9 | 城市 | String | 100 | N | 门店所在城市，可填写省份全称或简称，如：北京市、深圳。 |
| 10 | 渠道属性 | String | 50 | N | DRP\RKA\FSD |
| 11 | ftp\_code | String | 20 | N | 用于标记对接KA，华为会为每一个客户分配一个唯一标识码，通常为四位数字 |
| 12 | 保留字段1 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 13 | 保留字段2 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 14 | 保留字段3 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 15 | 保留字段4 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 16 | 保留字段5 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |

支持的文件格式：

TXT文档：支持UTF-8及ANSI格式上报；

1. 上报文件内容格式说明

TXT文档：字段的列顺序与模板的序顺序一致；

1. 文件命名规则

所有文档上传的文件命名规则统一为“接入码\_国家\_数据类型\_日期+两位流水”

1. 文件内容要求
2. 字段间隔符：相邻两个字段之间使用一个tab键间隔；如相邻两个字段都是空值，也需一个tab键间隔。
3. 字段顺序：须严格按模板表格中字段顺序提供。
4. 记录间隔：不同数据须分行，每条数据单独一行；各条数据之间不要有空行。
5. 文件内只提供纯数据，不需要表头。
6. 每个文件里数据总量不超过5万条；如当天数据超过5万条，请拆分文件，并按文件命名规则按序号递增。
7. TEXT文档不需要抬头，第一行即为有效数据。所有非必填项，如果不提供，为空即可，不填任何值。

文件样例：联调前提供

#### 7、门店对消费者的销售SO数据

SO数据模板

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **类型** | **字符长度** | **是否必填** | **说明** |
| 1 | 国家代码\country | String | 20 | Y | 国家二位代码，如CN；其他请参照ISO Country Codes |
| 2 | 省份\province | String | 100 | N | SO省份 |
| 3 | 城市\city | String | 100 | N | SO城市 |
| 4 | SO\_date | Date |  | Y | So时间 |
| 5 | 手机串号\IMEI | String | 30 | Y | 手机串号：IMEI号或MEID号，不大于30字符；如是多模手机，只提供一个（主串号） |
| 6 | 门店编码 | String | 100 | Y | 客户侧系统的门店编码，如没有门店编码，可由门店名称替换 |
| 7 | 门店名称 | String | 100 | N | 客户侧系统的门店名称，如没有门店名称，可由门店编码替换 |
| 8 | 销售价格 | String | 100 | N | 销售给消费者的价格，币种为人民币 |
| 9 | 销售模式 | String | 100 | N | Online\Offline |
| 10 | 渠道属性 | String | 50 | N | DRP\RKA\FSD |
| 11 | ftp\_code | String | 20 | N | 标记上传客户 |
| 12 | 保留字段1 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 13 | 保留字段2 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 14 | 保留字段3 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 15 | 保留字段4 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 16 | 保留字段5 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 17 | 保留字段6 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 18 | 保留字段7 | String | 200 | N | 对接保留字段，用于记录额外信息 |
| 19 | 保留时间1 | Date |  | N | 对接保留字段，用于记录额外时间相关的信息 |
| 20 | 保留时间2 | Date |  | N | 对接保留字段，用于记录额外时间相关的信息 |

支持的文件格式：

TXT文档：支持UTF-8及ANSI格式上报；

1. 上报文件内容格式说明

TXT文档：字段的列顺序与模板的序顺序一致；

1. 文件命名规则

所有文档上传的文件命名规则统一为“接入码\_国家\_数据类型\_日期+两位流水”

1. 文件内容要求
2. 字段间隔符：相邻两个字段之间使用一个tab键间隔；如相邻两个字段都是空值，也需一个tab键间隔。
3. 字段顺序：须严格按模板表格中字段顺序提供。
4. 记录间隔：不同数据须分行，每条数据单独一行；各条数据之间不要有空行。
5. 文件内只提供纯数据，不需要表头。
6. 每个文件里数据总量不超过5万条；如当天数据超过5万条，请拆分文件，并按文件命名规则按序号递增。
7. TEXT文档不需要抬头，第一行即为有效数据。所有非必填项，如果不提供，为空即可，不填任何值。

文件样例：联调前提供

### （B）支持的数据对接方式

#### 1）FTP

对接的客户只需要使用分配的账号和密码登录对应的FTP服务器，并将数据文件上传到指定的路径即可。

FTP账号、密码和服务器地址、文件路径信息由对接的华为方接口人提供。

## （二）数量级数据对接

### （A）支持对接的业务数据类型

#### 1、KA内部仓库的采购进货

Purchase(Purchase-Back)

Purchase和Purchase-Back共用一套模板，客户上传文档时，文件名中用Purchase，内容中的Send\_flag用来区分正逆向，Forward代表Purchase,Backward代表Purchase-Back

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 类型 | 字符长度 | 是否必填 | 说明 |
| 1 | 国家\* | String | 50 | Y | 国家 |
| 2 | Send\_flag | String | 50 | Y | Forword/Backword |
| 3 | 数量\* | String | 50 | Y | 交易数量 |
| 4 | 日期\* | Data | 50 | Y | 交易日期 |
| 5 | 商品名称 | String | 100 | N | 客户的产品名称 |
| 6 | SKU\* | String | 50 | Y | 客户的产品编码 |
| 7 | 供应商编码 | String | 50 | N | 发货客户编码 |
| 8 | 供应商名称 | String | 200 | N | 发货客户名称 |
| 9 | 标价 | String | 300 | N | 预留字段 |
| 10 | 采购单价 | String | 300 | N | 预留字段 |
| 11 | 返利 | String | 300 | N | 预留字段 |
| 12 | 结算单价 | String | 300 | N | 预留字段 |

支持的文件格式：

a、TXT文档：支持UTF-8及ANSI格式上报；

1. EXCEL文档：支持97-2003版本，2007版本，2013版本上报；
2. 上报文件内容格式说明

TXT文档：

TXT文档不需要抬头，第一行即为有效数据；

字段的列顺序与模板的序顺序一致；

字段之间用一个TAB键隔开；

空字段不用任何键代替，两个连续两个TAB键就表示中间有个空字段。

EXCEL文档：

EXCEL上报文档只扫描第一个页签；

上报文档中的第一行为字段名，解析时不解析第一行；

字段的列顺序与模板的序顺序一致；

1. 文件命名规则

所有文档上传的文件命名规则统一为接入码\_国家\_数据类型\_日期+两位流水

文件样例：联调前提供

#### 2、内部仓库的实时库存

库存数据

客户上传文档时，文件名中用INV，内容中的【数据层级】用来区分数据粒度，Customer代表客户的库存, Store代表门店的库存，Warehouse代表仓库的库存；当【数据层级】为Customer时，字段【原始编码】和字段【原始名称】为非必填项。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 类型 | 字符长度 | 是否必填 | 说明 |
| 1 | 国家\* | String | 50 | Y | 国家 |
| 2 | 数据层级\* | String | 50 | Y | 配置项：Store/Warehouse/Customer |
| 3 | 数量\* | String | 50 | Y | 库存数量 |
| 4 | 日期\* | Data | 50 | Y | 库存日期 |
| 5 | 原始编码\* | String | 50 | Y | 数据层级为Store则为门店编码，数据层级为Warehouse则为仓库编码 |
| 6 | 原始名称\* | String | 200 | Y | 数据层级为Store则为门店名称，数据层级为Warehouse则为仓库名称 |
| 7 | 省份 | String | 50 | N | 数据层级为Store则为门店所在省，数据层级为Warehouse则为仓库所在省 |
| 8 | 城市 | String | 200 | N | 数据层级为Store则为门店所在城市，数据层级为Warehouse则为仓库所在城市 |
| 9 | 商品名称 | String | 100 | N | 客户的产品名称 |
| 10 | SKU | String | 50 | Y | 客户的产品编码 |
| 11 | 标价 | String | 300 | N | 预留字段 |
| 12 | 采购单价 | String | 300 | N | 预留字段 |
| 13 | 返利 | String | 300 | N | 预留字段 |
| 14 | 结算单价 | String | 300 | N | 预留字段 |

支持的文件格式：

a、TXT文档：支持UTF-8及ANSI格式上报；

b、EXCEL文档：支持97-2003版本，2007版本，2013版本上报；

1. 上报文件内容格式说明

TXT文档：

TXT文档不需要抬头，第一行即为有效数据；

字段的列顺序与模板的序顺序一致；

字段之间用一个TAB键隔开；

空字段不用任何键代替，两个连续两个TAB键就表示中间有个空字段。

EXCEL文档：

EXCEL上报文档只扫描第一个页签；

上报文档中的第一行为字段名，解析时不解析第一行；

字段的列顺序与模板的序顺序一致；

1. 文件命名规则

所有文档上传的文件命名规则统一为接入码\_国家\_数据类型\_日期+两位流水

文件样例：联调前提供

#### 3、内部仓库之间的调拨

INBOUND和OUTBOUND两类数据共用一套模板，客户上传数据时文件名中用INBOUND/OUTBOUND均可，内容中的Send\_flag用来区分正逆向，Forward代表INBOUND,Backward代表OUTBOUND；内容中的【数据层级】用来区分数据粒度，Customer代表客户的库存，Store代表门店的数据，Warehouse代表仓库的数据, 当【数据层级】为Customer时，字段【原始编码】和字段【原始名称】为非必填项；字段【进/出货类型】为二级数据类型，代表进/出货的分类，与Send\_flag组合应用；

【Send\_flag】= Forward, 【进/出货类型】= Transfer代表调入

【Send\_flag】= Forward, 【进/出货类型】= Dispatch代表KA铺货

【Send\_flag】= Forward, 【进/出货类型】= SO代表消费者退货

【Send\_flag】= Backward, 【进/出货类型】= Transfer代表调出

【Send\_flag】= Backward, 【进/出货类型】= Dispatch代表仓库/门店退货

【Send\_flag】= Backward, 【进/出货类型】= SO代表售出

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 类型 | 字符长度 | 是否必填 | 说明 |
| 1 | 国家\* | String | 50 | Y | 国家 |
| 2 | 数据层级\* | String | 50 | Y | 配置项：Customer/Store/Warehouse |
| 3 | Send\_flag | String | 50 | Y | Forward/Backward |
| 4 | 进/出货类型 | String | 50 | Y | Transfer/Dispatch/SO |
| 5 | 数量\* | String | 50 | Y | 交易数量 |
| 6 | 日期\* | Data | 50 | Y | 交易日期 |
| 7 | 原始编码\* | String | 50 | Y | 数据层级为Store则为门店编码，数据层级为Warehouse则为仓库编码，不能为ALL |
| 8 | 原始名称 | String | 200 | Y | 数据层级为Store则为门店名称，数据层级为Warehouse则为仓库名称 |
| 9 | 省份 | String | 50 | N |  |
| 10 | 城市 | String | 50 | N |  |
| 11 | 商品名称 | String | 100 | N | 客户的产品名称 |
| 12 | SKU | String | 50 | Y | 客户的产品编码 |
| 13 | 标价 | String | 300 | N | 预留字段 |
| 14 | 采购价格 | String | 300 | N | 预留字段 |
| 15 | 结算价格 | String | 300 | N | 预留字段 |

支持的文件格式：

a、TXT文档：支持UTF-8及ANSI格式上报；

b、EXCEL文档：支持97-2003版本，2007版本，2013版本上报；

1. 上报文件内容格式说明

TXT文档：

TXT文档不需要抬头，第一行即为有效数据；

字段的列顺序与模板的序顺序一致；

字段之间用一个TAB键隔开；

空字段不用任何键代替，两个连续两个TAB键就表示中间有个空字段。

EXCEL文档：

EXCEL上报文档只扫描第一个页签；

上报文档中的第一行为字段名，解析时不解析第一行；

字段的列顺序与模板的序顺序一致；

1. 文件命名规则

所有文档上传的文件命名规则统一为接入码\_国家\_数据类型\_日期+两位流水

文件样例：联调前提供

#### 4、仓库直接对消费者的销售

INBOUND和OUTBOUND两类数据共用一套模板，客户上传数据时文件名中用INBOUND/OUTBOUND均可，内容中的Send\_flag用来区分正逆向，Forward代表INBOUND,Backward代表OUTBOUND；内容中的【数据层级】用来区分数据粒度，Customer代表客户的库存，Store代表门店的数据，Warehouse代表仓库的数据, 当【数据层级】为Customer时，字段【原始编码】和字段【原始名称】为非必填项；字段【进/出货类型】为二级数据类型，代表进/出货的分类，与Send\_flag组合应用；

【Send\_flag】= Forward, 【进/出货类型】= Transfer代表调入

【Send\_flag】= Forward, 【进/出货类型】= Dispatch代表KA铺货

【Send\_flag】= Forward, 【进/出货类型】= SO代表消费者退货

【Send\_flag】= Backward, 【进/出货类型】= Transfer代表调出

【Send\_flag】= Backward, 【进/出货类型】= Dispatch代表仓库/门店退货

【Send\_flag】= Backward, 【进/出货类型】= SO代表售出

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 类型 | 字符长度 | 是否必填 | 说明 |
| 1 | 国家\* | String | 50 | Y | 国家 |
| 2 | 数据层级\* | String | 50 | Y | 配置项：Customer/Store/Warehouse |
| 3 | Send\_flag | String | 50 | Y | Forward/Backward |
| 4 | 进/出货类型 | String | 50 | Y | Transfer/Dispatch/SO |
| 5 | 数量\* | String | 50 | Y | 交易数量 |
| 6 | 日期\* | Data | 50 | Y | 交易日期 |
| 7 | 原始编码\* | String | 50 | Y | 数据层级为Store则为门店编码，数据层级为Warehouse则为仓库编码，不能为ALL |
| 8 | 原始名称 | String | 200 | Y | 数据层级为Store则为门店名称，数据层级为Warehouse则为仓库名称 |
| 9 | 省份 | String | 50 | N |  |
| 10 | 城市 | String | 50 | N |  |
| 11 | 商品名称 | String | 100 | N | 客户的产品名称 |
| 12 | SKU | String | 50 | Y | 客户的产品编码 |
| 13 | 标价 | String | 300 | N | 预留字段 |
| 14 | 采购价格 | String | 300 | N | 预留字段 |
| 15 | 结算价格 | String | 300 | N | 预留字段 |

支持的文件格式：

a、TXT文档：支持UTF-8及ANSI格式上报；

b、EXCEL文档：支持97-2003版本，2007版本，2013版本上报；

1. 上报文件内容格式说明

TXT文档：

TXT文档不需要抬头，第一行即为有效数据；

字段的列顺序与模板的序顺序一致；

字段之间用一个TAB键隔开；

空字段不用任何键代替，两个连续两个TAB键就表示中间有个空字段。

EXCEL文档：

EXCEL上报文档只扫描第一个页签；

上报文档中的第一行为字段名，解析时不解析第一行；

字段的列顺序与模板的序顺序一致；

1. 文件命名规则

所有文档上传的文件命名规则统一为接入码\_国家\_数据类型\_日期+两位流水

文件样例：联调前提供

#### 5、门店的进货数据

INBOUND和OUTBOUND两类数据共用一套模板，客户上传数据时文件名中用INBOUND/OUTBOUND均可，内容中的Send\_flag用来区分正逆向，Forward代表INBOUND,Backward代表OUTBOUND；内容中的【数据层级】用来区分数据粒度，Customer代表客户的库存，Store代表门店的数据，Warehouse代表仓库的数据, 当【数据层级】为Customer时，字段【原始编码】和字段【原始名称】为非必填项；字段【进/出货类型】为二级数据类型，代表进/出货的分类，与Send\_flag组合应用；

【Send\_flag】= Forward, 【进/出货类型】= Transfer代表调入

【Send\_flag】= Forward, 【进/出货类型】= Dispatch代表KA铺货

【Send\_flag】= Forward, 【进/出货类型】= SO代表消费者退货

【Send\_flag】= Backward, 【进/出货类型】= Transfer代表调出

【Send\_flag】= Backward, 【进/出货类型】= Dispatch代表仓库/门店退货

【Send\_flag】= Backward, 【进/出货类型】= SO代表售出

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 类型 | 字符长度 | 是否必填 | 说明 |
| 1 | 国家\* | String | 50 | Y | 国家 |
| 2 | 数据层级\* | String | 50 | Y | 配置项：Customer/Store/Warehouse |
| 3 | Send\_flag | String | 50 | Y | Forward/Backward |
| 4 | 进/出货类型 | String | 50 | Y | Transfer/Dispatch/SO |
| 5 | 数量\* | String | 50 | Y | 交易数量 |
| 6 | 日期\* | Data | 50 | Y | 交易日期 |
| 7 | 原始编码\* | String | 50 | Y | 数据层级为Store则为门店编码，数据层级为Warehouse则为仓库编码，不能为ALL |
| 8 | 原始名称 | String | 200 | Y | 数据层级为Store则为门店名称，数据层级为Warehouse则为仓库名称 |
| 9 | 省份 | String | 50 | N |  |
| 10 | 城市 | String | 50 | N |  |
| 11 | 商品名称 | String | 100 | N | 客户的产品名称 |
| 12 | SKU | String | 50 | Y | 客户的产品编码 |
| 13 | 标价 | String | 300 | N | 预留字段 |
| 14 | 采购价格 | String | 300 | N | 预留字段 |
| 15 | 结算价格 | String | 300 | N | 预留字段 |

支持的文件格式：

a、TXT文档：支持UTF-8及ANSI格式上报；

b、EXCEL文档：支持97-2003版本，2007版本，2013版本上报；

1. 上报文件内容格式说明

TXT文档：

TXT文档不需要抬头，第一行即为有效数据；

字段的列顺序与模板的序顺序一致；

字段之间用一个TAB键隔开；

空字段不用任何键代替，两个连续两个TAB键就表示中间有个空字段。

EXCEL文档：

EXCEL上报文档只扫描第一个页签；

上报文档中的第一行为字段名，解析时不解析第一行；

字段的列顺序与模板的序顺序一致；

1. 文件命名规则

所有文档上传的文件命名规则统一为接入码\_国家\_数据类型\_日期+两位流水

文件样例：联调前提供

#### 6、门店的实时库存数据

客户上传文档时，文件名中用INV，内容中的【数据层级】用来区分数据粒度，Customer代表客户的库存, Store代表门店的库存，Warehouse代表仓库的库存；当【数据层级】为Customer时，字段【原始编码】和字段【原始名称】为非必填项。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 类型 | 字符长度 | 是否必填 | 说明 |
| 1 | 国家\* | String | 50 | Y | 国家 |
| 2 | 数据层级\* | String | 50 | Y | 配置项：Store/Warehouse/Customer |
| 3 | 数量\* | String | 50 | Y | 库存数量 |
| 4 | 日期\* | Data | 50 | Y | 库存日期 |
| 5 | 原始编码\* | String | 50 | Y | 数据层级为Store则为门店编码，数据层级为Warehouse则为仓库编码 |
| 6 | 原始名称\* | String | 200 | Y | 数据层级为Store则为门店名称，数据层级为Warehouse则为仓库名称 |
| 7 | 省份 | String | 50 | N | 数据层级为Store则为门店所在省，数据层级为Warehouse则为仓库所在省 |
| 8 | 城市 | String | 200 | N | 数据层级为Store则为门店所在城市，数据层级为Warehouse则为仓库所在城市 |
| 9 | 商品名称 | String | 100 | N | 客户的产品名称 |
| 10 | SKU | String | 50 | Y | 客户的产品编码 |
| 11 | 标价 | String | 300 | N | 预留字段 |
| 12 | 采购单价 | String | 300 | N | 预留字段 |
| 13 | 返利 | String | 300 | N | 预留字段 |
| 14 | 结算单价 | String | 300 | N | 预留字段 |

支持的文件格式：

a、TXT文档：支持UTF-8及ANSI格式上报；

b、EXCEL文档：支持97-2003版本，2007版本，2013版本上报；

1. 上报文件内容格式说明

TXT文档：

TXT文档不需要抬头，第一行即为有效数据；

字段的列顺序与模板的序顺序一致；

字段之间用一个TAB键隔开；

空字段不用任何键代替，两个连续两个TAB键就表示中间有个空字段。

EXCEL文档：

EXCEL上报文档只扫描第一个页签；

上报文档中的第一行为字段名，解析时不解析第一行；

字段的列顺序与模板的序顺序一致；

1. 文件命名规则

所有文档上传的文件命名规则统一为接入码\_国家\_数据类型\_日期+两位流水

文件样例：联调前提供

#### 7、门店对消费者的销售数据

INBOUND和OUTBOUND两类数据共用一套模板，客户上传数据时文件名中用INBOUND/OUTBOUND均可，内容中的Send\_flag用来区分正逆向，Forward代表INBOUND,Backward代表OUTBOUND；内容中的【数据层级】用来区分数据粒度，Customer代表客户的库存，Store代表门店的数据，Warehouse代表仓库的数据, 当【数据层级】为Customer时，字段【原始编码】和字段【原始名称】为非必填项；字段【进/出货类型】为二级数据类型，代表进/出货的分类，与Send\_flag组合应用；

【Send\_flag】= Forward, 【进/出货类型】= Transfer代表调入

【Send\_flag】= Forward, 【进/出货类型】= Dispatch代表KA铺货

【Send\_flag】= Forward, 【进/出货类型】= SO代表消费者退货

【Send\_flag】= Backward, 【进/出货类型】= Transfer代表调出

【Send\_flag】= Backward, 【进/出货类型】= Dispatch代表仓库/门店退货

【Send\_flag】= Backward, 【进/出货类型】= SO代表售出

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 类型 | 字符长度 | 是否必填 | 说明 |
| 1 | 国家\* | String | 50 | Y | 国家 |
| 2 | 数据层级\* | String | 50 | Y | 配置项：Customer/Store/Warehouse |
| 3 | Send\_flag | String | 50 | Y | Forward/Backward |
| 4 | 进/出货类型 | String | 50 | Y | Transfer/Dispatch/SO |
| 5 | 数量\* | String | 50 | Y | 交易数量 |
| 6 | 日期\* | Data | 50 | Y | 交易日期 |
| 7 | 原始编码\* | String | 50 | Y | 数据层级为Store则为门店编码，数据层级为Warehouse则为仓库编码，不能为ALL |
| 8 | 原始名称 | String | 200 | Y | 数据层级为Store则为门店名称，数据层级为Warehouse则为仓库名称 |
| 9 | 省份 | String | 50 | N |  |
| 10 | 城市 | String | 50 | N |  |
| 11 | 商品名称 | String | 100 | N | 客户的产品名称 |
| 12 | SKU | String | 50 | Y | 客户的产品编码 |
| 13 | 标价 | String | 300 | N | 预留字段 |
| 14 | 采购价格 | String | 300 | N | 预留字段 |
| 15 | 结算价格 | String | 300 | N | 预留字段 |

支持的文件格式：

a、TXT文档：支持UTF-8及ANSI格式上报；

b、EXCEL文档：支持97-2003版本，2007版本，2013版本上报；

1. 上报文件内容格式说明

TXT文档：

TXT文档不需要抬头，第一行即为有效数据；

字段的列顺序与模板的序顺序一致；

字段之间用一个TAB键隔开；

空字段不用任何键代替，两个连续两个TAB键就表示中间有个空字段。

EXCEL文档：

EXCEL上报文档只扫描第一个页签；

上报文档中的第一行为字段名，解析时不解析第一行；

字段的列顺序与模板的序顺序一致；

1. 文件命名规则

所有文档上传的文件命名规则统一为接入码\_国家\_数据类型\_日期+两位流水

文件样例：联调前提供

### （B）支持的数据对接方式

#### 1）界面导入(华为方人员操作)

1、明细数据查询-上报明细查询（ITEM）点击按钮【导入】进入到前台导入界面



2、导入说明：

1. 点击【导入】按钮弹出导入界面，导入前需要选择上报客户，上报客户选择的逻辑如下：
2. 当登录IPSI的账号与接入注册Protal字段的值一致时，上报客户绑定注册时的客户，不可修改。
3. 当登录IPSI的账号不为接入注册Protal字段的值时，上报客户需要下拉选择，选择的客户按当前用户的权限过滤。
4. 选择导入文件最多为5个文件，文件上载后在待导入文件列表展示。
5. 些导入界面不下载模板，模板在客户接入注册界面完成下载，补充完数据后在此界面上载文档。
6. 点击【导入】按钮调用调度对文档进行解析，清洗，匹配逻辑处理
7. 数据处理完后，上载的文档备份到EDM服务器。

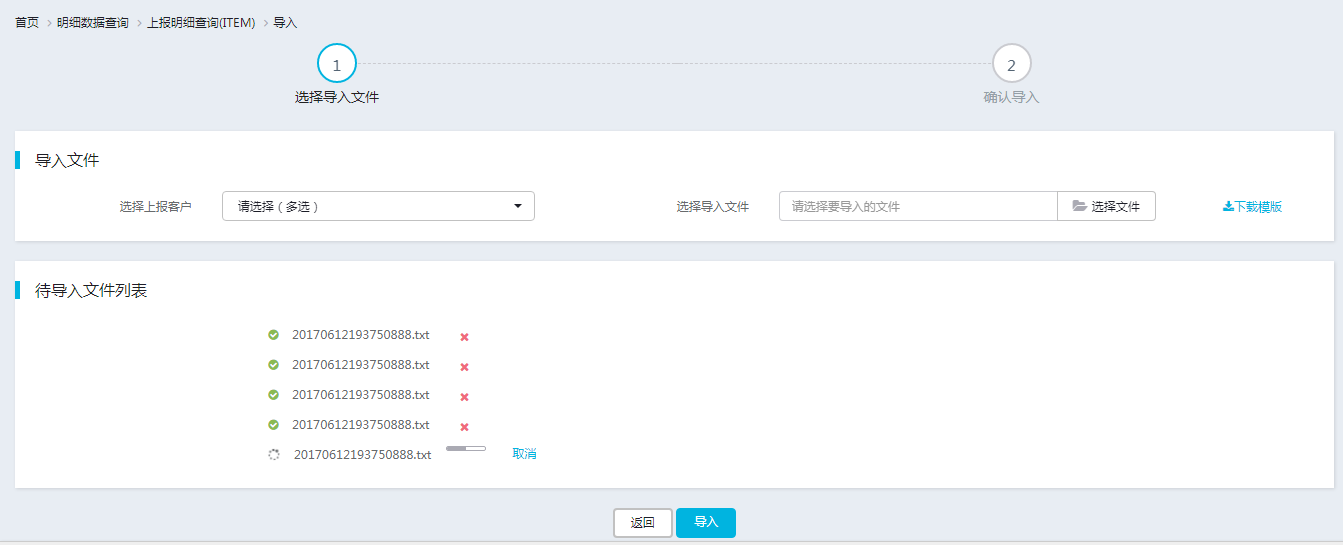


图1 导入界面

#### 2）FTP

对接的客户只需要使用分配的账号和密码登录对应的FTP服务器，并将数据文件上传到指定的路径即可。

FTP账号、密码和服务器地址、文件路径信息由对接的华为方接口人提供。

#### 3）Email

客户以邮件的方式将文档上报，PSI接收到邮件后，下载附件并解压，再解析数据到PSI后台

需要在客户接入注册时将客户的发送邮箱登记，IPSI实时监控公共邮箱，发现新邮件时，下载邮件附件。附件可为TXT文档，EXCEL文档，压缩文件（RAR,ZIP），邮箱地址由华为接口人提供。