**江苏样本室流程需求方案**

# 需要导入的字典表

用户表（自建）

货源表（增量）

版别表（增量）

分类表(增量)

书目表（增量）

客户表（增量）

# 收货接口汇总表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 样本室入库指令 册数,码洋,实洋,品种 | | | |
| 说明 | 提供样本室入库指令，样本室差异确认 | | | |
| 输入参数 | 主要数据项 | 可为空 | 格式 | 说明 |
|  | hybh | 否 | CHAR | 货源编号 |
| pk | Djh | 否 | Number/varchar | 单据号（到货单号） |
|  | my | 否 | number | 码洋 |
|  | sy | 否 | number | 实洋 |
|  | num | 否 | Number | 册数 |
|  | recvflag | 否 | varchar | 接收标记（样本室程序更新）  默认“wj”，接收后置“yj” |
|  | recvdate | 是 | date | 接收时间（置接收标记同时生成接收时间） |
|  | createdate | 否 | date | 写入日期（到秒） |
|  | lx | 否 | varchar | 单据类型  “rk”样本室入库单、“cy”差异确认 |
|  | Origindjh | 是 | Char/number | 原单主键（用于接收差异确认）  原单号 |
|  | shdate | 否 | Date | 收货日期 |
| 新增 | reason | 是 | Varchar2(100) | 未接收原因 |
| 新增 | errmsg | 否 | Char(1) | 错误标记默认“0”，有错误“1” |

# 收货接口明细表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 样本室入库指令 册数,码洋,实洋,品种 | | | |
| 说明 | 提供样本室入库指令，样本室差异确认 | | | |
|  | 主要数据项 | 可为空 | 格式 | 说明 |
| pk | ID | 否 | CHAR / varchar | 书目id |
| pk | djh | 否 | Number/varchar | 单据号（到货单号） |
|  | my | 否 | number | 码洋 |
|  | sy | 否 | number | 实洋 |
|  | num | 否 | Number | 册数 |

# 差异打印清单表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 清单缺书数量表 | | | |
| 说明 | 用于提供打印清单数据表 | | | |
| 输入参数 | 主要数据项 | 可为空 | 格式 | 说明 |
|  | lx | 否 | varchar | 类型，jh校核差异，sj上架差异 |
|  | ID | 否 | CHAR / varchar | 书目id |
|  | Djh | 否 | Number/varchar | 单据号（到货单号） |
|  | Sm | 否 | Varchar | 书名 |
|  | Isbn | 否 | Varchar | 书号 |
|  | Dj | 否 | Number | 定价 |
|  | num | 否 | char | 缺收数量 |
|  | hybh | 否 | Char | 货源 |
|  | printflag | 否 | number | 打印标记 |
|  | confirmflag | 否 | char | 确认标记 |
|  | Transflag | 否 | Char | 默认“0”，用于接收数据隔离会话数据 |
|  | reason | 是 | Varchar | 差异原因，缺书、重复拒收、破损拒收 |

**一、样本室入库规则：**

第一步：按供货商判定到货单的去向（本版、外版）

第二步：判定该单据中的品种在本版区和外版区中是否有库存，无库存的品种置去向标记，反之，标记为无去向。

第三步：在校核界面中如果勾选该单据为专题区，该单据所有品种的去向全部置为空，同时与专题区库存比对，有库存的品种判为重复拒收（写入差异表），其他品种置成专题区标记。如果未勾选专题区标记，直接校核确认，系统提示有去向为空的品种并显示明细，按明细找出实物后点完成（错误品种写入差异表），才可以确认校核。

在校核界面中如果勾选该单据为专题区，该单据所有品种的去向全部置为空，同时与专题区库存比对，有库存的品种判为无去向，其他品种置成专题区标记。如果未勾选专题区标记，直接校核确认，系统提示有无去向的品种并显示明细，询问是否强制提交，强制确认提交会拒收无去向的品种，并写入差异表。

**二、样本室入库操作流程：**

1、定时接收中间表数据（收货汇总表、明细表、书目表等），接收完书目表后需要到指定的服务器中按照ID取出CIP分类。

2、接收实物（原则为：一单一托盘或同一供货商的多张单据摆放一托盘，但必须明确隔离），接收实物时必须有纸质的单据（货源、单据号、品种、数量、如果是专题区的要标明）

3、进入样本室校核界面，输入货源（货源可简拼或关键字）及单号（可模糊例如：后几位），保留现有容器号文本框。输入完成后调出明细，在这里有可能会出现较短的延迟，原因是定时任务运行时未取得该单数据，遇到这种情况系统自动到中间表取一次数据。校核界面显示去向，分为本版，外版。用户如果勾选专题区，系统自动更改成专题区去向（勾选时系统会提示并要求确认）。

4、校核时按照一单一校核的原则（校核时可以按单品校核，也可以整单册数校核），点“确认校核”后，差异数据写入差异表，校核结果写入上架表，差异表要标明此次差异的原因（例如：到货缺收、重复拒收、破损严重拒收）。

5、入库差异的品种在查询功能中打印并提交到货收货组，到货收货组应及时制作数据并传到中间表（单据类型不同），必须带主键并与原数据的主键相同以便接收数据时能与差异表的数据进行比对（后期查询可以知道哪些差异未处理）。

**三、二次分流规则：**

1、本版和指定专题区的品种直接可以到本版区和专题区上架不需要二次分流。

2、外版需人工按照RF提示的分类进行二次分流。

**四、二次分流操作流程：**

二次分流时操作人员用RF扫书号，RF界面提示分类、出版年月、到货时间，并且提示内容以悬浮窗的方式显示，不影响RF操作界面，操作人员根据提示的分类投放到相应的容器中。

**五、上架规则：**

1、本版区上架时判定供货商与货位的对应关系、收货日期（按年+自然月）如果不对应拒绝上架。

2、专题区的上架时判定收货日期（按年+自然月），条件不满足拒绝上架

3、外版区上架规则同专题区。

**六、上架操作流程：**

1、操作人员在上架时先扫货位条码，在扫需上架品种，显示书目单据（这时系统会判定该货架上已有品种的到货年月与待上架品种的到货年月是否在一个时间段（自然年月），如果不在一个时间段内系统拒绝上架。反之，可以继续扫下一个品种，直到货位需要换货位点完成。上架完成后生成正式库存数（以实际上架数为准）上架数不能大于校核数。上架时，如果缺书，Rf中可以直接修改缺书，做差异处理

**七、上架差异的产生及处理**

上架差异查询功能，输入货源、收货单据号、日期段（年月日），筛选出满足条件的品种，这些品种为一直没有能够上架的品种（上架任务表中完成标记为空），操作员勾选品种并确定具体情况后点击“差异处理”这些勾选的品种生成差异占用并打印，将打印结果交ERP进行库存同步处理，未勾选的可以按条件继续查询，操作同上。

**八、样本室货位转移RF界面：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 原始货架 |  | | | | 目的货架 | | |  | | | |
| 目的货区 | **点界面弹出下拉菜单默认本区（修改去向系统提示）** | | | | 书号 | | 扫描结果 | | | | |
| 全位调整 | **选择** | 本货位册数 | | **总数量** | | 非调整数 | | | | **本货位不需要调整数可选择** | |
| 显示明细 | | | | | | | | | | | **滚**  **动**  **条** |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 调整确认 | | | 修改 | | | | | | 删除 | | |

货位调整执行和样本上架相同的限制规则

默认单品调整，选全位调整时该货位明细全部显示。

上表中目的货区默认为本货区，如果跨区调整系统直接弹出提示框，同时计算目的区是否有重复品种，如果有重复品种拒绝调整。非调整数是指在该货位大部分品种需要调整，个别品种不调整的情况下，点选择后界面明细栏只显示不需要调整的品种。例如：货位总数量是100，需要下架90，这种情况下不能直接用全位调整，但单侧扫描又太慢，因此，点“非调整数”后显示明细，只需找到不调整的10册，需调整的实物直接下架，然后点“调整确认”，系统默认转移下架完成。（这里需要设置一个比例值）

**九、样本室下架流程：**

1、进入PC端样本室下架功能，选择条件进行筛选（货源、到货日期、出版年月、分类、货区、书名、书号、定价）显示明细（默认全选，去掉“勾”不参与下架），点确认生成下架任务计划单，RF看到任务单并领取。生成的任务单有以下二种规则，只能选一种：

a、每个任务按照规定数量生成。例如：每单200册

b、规则遵循同货区、同分类、按货位顺序生成任务。

2、RF具体操作如下：根据任务提示找到待下架货位，扫货位条码明细栏显示需下架品种明细， 操作中会出现以下几种情况：

a、扫描品种条码定位到明细栏中的该品种，点确定，该品种下架完成同时移除该条信息。

b、如果出现一号多书的情况，会弹出选择框，在选择框中双击需下架的品种，回到下架主界面，点确定。

c、扫描到不需下架的品种系统直接提示该品种不需下架，点确定，回到主界面。

货位需下架品种扫描完成后点完成下架，该货位下架完成，这时如果明细栏中还有需下架的品种，这些品种直接写入差异表。

下架品种转交物流时需要提交哪些字段到中间表?????

现采程序登录时可以选择当前要采购哪个区，默认全部区