目录

[1. 用户界面 (UI) & 关键逻辑 1](#_Toc454381986)

[登录界面 1](#_Toc454381987)

[主菜单 2](#_Toc454381988)

[窗口风格 2](#_Toc454381989)

[制作生产标签 3](#_Toc454381990)

[确认送货日期 6](#_Toc454381991)

[采购单 (新增/维护送货单) 10](#_Toc454381992)

[打印送货单 12](#_Toc454381993)

[送货单格式 12](#_Toc454381994)

[我的送货单 15](#_Toc454381995)

# 用户界面 (UI) & 关键逻辑

## 登录界面

|  |
| --- |
| 环境: M1  用户名: 201203  密码: \*\*\*\*\* |

环境: 通过 下拉框选择

关键逻辑:

* 根据 QGPL/ZMMLIST 表获取 AMFLIB , AMPHLIB 和 STID字段值, 后续JDBC数据访问时使用

Select \* from %AMFLIB%.ITMRVA

Select \* from %AMPHLIB%.ZSHPHDR

STID 字段用于 查询 当前项目修订(%AMFLIB%.ITMSIT) 和 项目修订数据表(%AMFLIB%.ITMRVA)

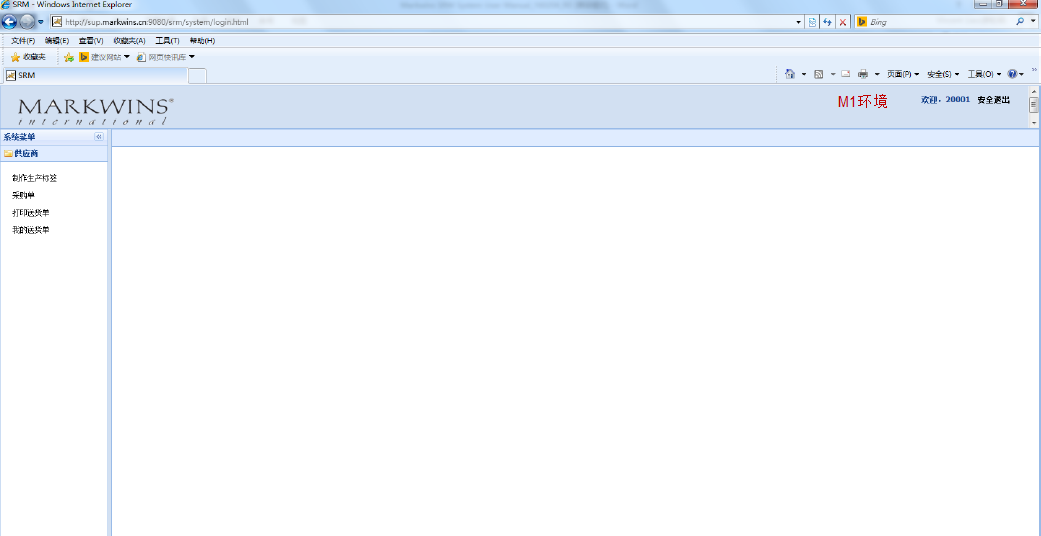
* 根据 %AMPHLIB%.ZSRMUSR 判断用户名和密码的正确性, 并获取登录用户 对应 XA的供应商代码 ZSRMUSR.VNDNR 和 仓库 ZSRMUSR.HOUSE

如果 ZSRMUSER.HOUSE = \*ALL, 选择采购单数据时 只考虑 XA 供应商代码

如果 ZSRMUSER.HOUSE <> \*ALL, 选择采购单数据时, 要同时考虑 XA 供应商代码 和 仓库

## 主菜单

增加 菜单项 – 确认 采购单交期, 菜单项 放在 制造生产标签 之后



## 窗口风格



## 制作生产标签



说明：

在物料栏位中输入 Amphenol 物料编码，系统支持动态查询，当出现了需要的物料编码之后，请鼠标点击选择。只能选择松泽向该供应商采购的物料

描述、规格、库存单位会自动带出。日期为当天系统日期，厂商为登录的供应商名称

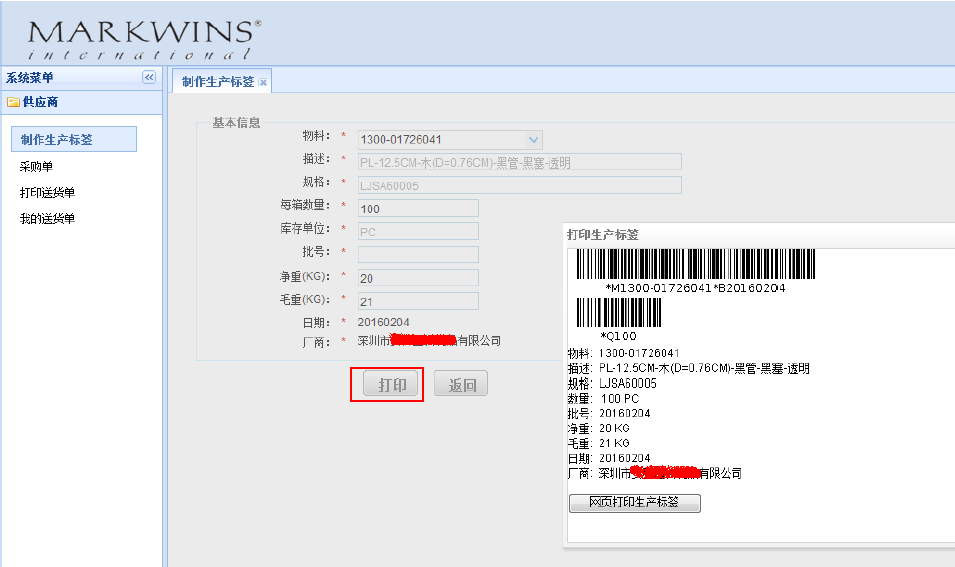
每箱数量、批号（如果是有批次控制要求的物料）、净重、毛重需要供应商输入数据

每箱数量是指以上面所列出的库存单位计量的数量

净重、毛重是指每箱的重量

对于没有批次控制要求的物料，可以不输入批号

系统会自动默认为当天的日期



条码采用二维码, 编码规则是

\*M – 物料编码的前缀

\*B – 批次的前缀

\*Q – 数量的前缀

\*M1234-ABC0123\*BB2016\*Q100.50

关键逻辑:

* 物料编码选择

在 SRM程序的XML 配置表中增加参数控制, 是从 项目修订数据表(%AMFLIB%.ITMRVA) 还是从 供应商物料表 (%AMFLIB%.VENITW) 读取物料编码清单

ITMRVA

|  |
| --- |
| Field Text Len Dec  STID Site identifier 3  ITNBR Item number 15 O  ITRV Item revision 6 O  ITDSC Item description 30 O |

VENITW

|  |
| --- |
| Field Text Len Dec  VNDR Vendor number 6 O  ITNO Item number 15 O  WHID Warehouse code 3 |

* 物料描述

先通过 当前项目修订 (ITMSIT) 找到当前项目修订记录,

from %AMFLIB%.ITMSIT where STIDT9 = %STID% and ITNOT9 = <输入的Item Number>

再根据上一步得到的Site(ITMSIT.STIDT9), Item(ITMSIT.ITNOT9), Revision(ITMSIT.ITRVT9)关联 项目修订扩展表的描述字段 (%AMPHLIB%.ZITMEXT.LDESC), 如果为空 再取 项目修订数据表 (%AMFLIB%.ITMRVA.ITDSC)

项目修订扩展表(%AMPHLIB%.ZITMEXT)取数需要三个字段关联

|  |
| --- |
| From %AMPHLIB%.ZITMEXT% where STID = ITMSIT.STIDT9 and ITNBR = ITMSIT.ITNOT9 and ITRV = ITMSIT.ITRVT9 |

项目修订表(%AMFLIB%.ITMRVA)取数需要三个字段关联

|  |
| --- |
| From %AMFLIB%.ITMRVA% where STID = ITMSIT.STIDT9 and ITNBR = ITMSIT.ITNOT9 and ITRV = ITMSIT.ITRVT9 |

* 物料规格

从 项目修订扩展表的规格字段 (%AMPHLIB%.ZITMEXT.LDESC)

* 库存单位

取 当前项目修订的库存单位 (%AMFLIB%.ITMSIT.UMSTT9)

* 批号

如果 项目批次控制字段为 1 (%AMFLIB%.ITMSIT.BLCFT9 = 1), 必须输入批号, 长度10, 任何字符

如果 项目批次控制字段为 0 (%AMFLIB%.ITMSIT.BLCFT9 = 0), 可以不输入批号

* 日期

默认为今天日期, 允许用户手工修改

* 厂商

厂商名称, 根据XA供应商代码, 从 %AMFLIB%.VENNAM.VN35 获取

## 确认送货日期

操作界面 和 采购单类似, 允许按每一行确认 送货日期

只允许供应商推迟交货日期，不可以提前。我们希望供应商紧急交货，供应商交不出来才改日期的。

SystemLink 语句 – 一般订单 (Release = 0)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性(Property) | 数据来源 | 说明 |
| order | SCHRCP.ORDRJI |  |
| line | SCHRCP.PISQJI |  |
| promisedDate | 用户在屏幕上输入的 确认交货日期 | 日期格式为 YYYYMMDD, 例如20160801 |
| transactionDate | 事务日期, 取当天日期 | 日期格式为 YYYYMMDD, 例如20160622 |
| reprintPo | 默认设置为 false |  |
| shipViaDescription | 默认设置为 空 |  |
| poComments1st40 | 默认设置为 空 |  |
| poComments2nd40 | 默认设置为 空 |  |

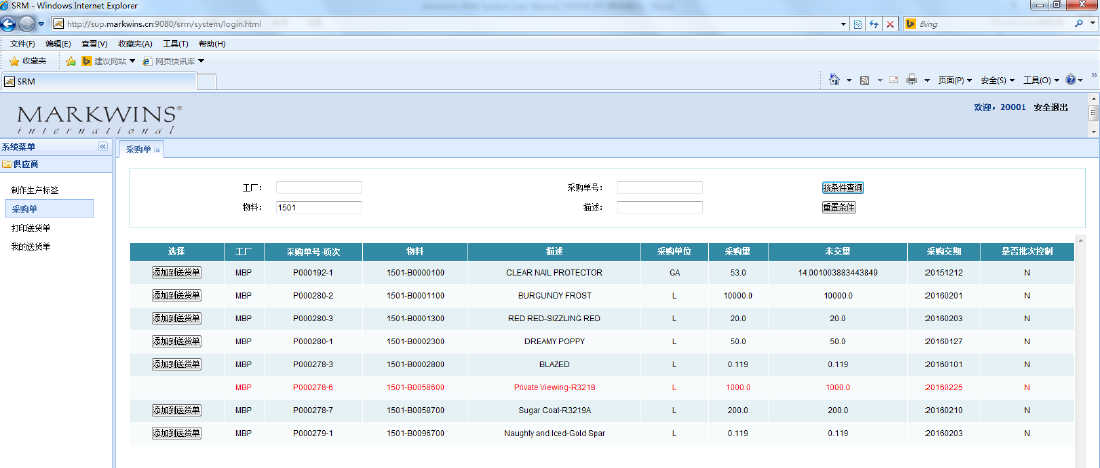
|  |
| --- |
| <?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>  <!DOCTYPE System-Link SYSTEM 'SystemLinkRequest.dtd'>  <System-Link>  <Login userId='qsecofr' password='qsecofr' maxIdle='900000'  properties='com.pjx.cas.domain.EnvironmentId=M1,  com.pjx.cas.domain.SystemName=S844DD1W,  com.pjx.cas.user.LanguageId=zh'/>  <Request sessionHandle='\*current' workHandle='\*new' broker='EJB' maxIdle='1000'>  <Create name = 'POItemVATxn'  domainClass=' com.mapics.mm.PurchaseOrderItemVendorAcceptTxn'>  <DomainEntity>  <Key>  <Property path='order'>  <Value><![CDATA[P000156]]></Value>  </Property>  <Property path='line'>  <Value><![CDATA[1]]></Value>  </Property>  </Key>  <Property path='promisedDate'>  <Value><![CDATA[20160708]]></Value>  </Property>  <Property path='transactionDate'>  <Value><![CDATA[20160621]]></Value>  </Property>  <Property path='reprintPo'>  <Value><![CDATA[false]]></Value>  </Property>  <Property path='shipViaDescription'>  <Value><![CDATA[]]></Value>  </Property>  <Property path='poComments1st40'>  <Value><![CDATA[]]></Value>  </Property>  <Property path='poComments2nd40'>  <Value><![CDATA[]]></Value>  </Property>  </DomainEntity>  </Create>  </Request>  <Logout sessionHandle='\*current'/>  </System-Link> |

SystemLink 语句 – 总括订单 (Release <> 0)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性(Property) | 数据来源 | 说明 |
| order | SCHRCP.ORDRJI |  |
| line | SCHRCP.PISQJI |  |
| release | SCHRCP.BKSQJI |  |
| promisedDate | 用户在屏幕上输入的 确认交货日期 | 日期格式为 YYYYMMDD, 例如20160801 |
| transactionDate | 事务日期, 取当天日期 | 日期格式为 YYYYMMDD, 例如20160622 |
| reprintPo | 默认设置为 false |  |
| shipViaDescription | 默认设置为 空 |  |
| poComments1st40 | 默认设置为 空 |  |
| poComments2nd40 | 默认设置为 空 |  |

|  |
| --- |
| <?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>  <!DOCTYPE System-Link SYSTEM 'SystemLinkRequest.dtd'>  <System-Link>  <Login userId='qsecofr' password='qsecofr' maxIdle='900000'  properties='com.pjx.cas.domain.EnvironmentId=M1,  com.pjx.cas.domain.SystemName=S844DD1W,  com.pjx.cas.user.LanguageId=zh'/>  <Request sessionHandle='\*current' workHandle='\*new' broker='EJB' maxIdle='1000'>  <Create name = 'POReleaseVATxn' domainClass = 'com.mapics.mm.PurchaseOrderItemReleaseVendorAcceptTxn'>  <DomainEntity>  <Key>  <Property path='order'>  <Value><![CDATA[P000003]]></Value>  </Property>  <Property path='line'>  <Value><![CDATA[1]]></Value>  </Property>  <Property path='release'>  <Value><![CDATA[2]]></Value>  </Property>  </Key>  <Property path='promisedDate'>  <Value><![CDATA[20160324]]></Value>  </Property>  <Property path='transactionDate'>  <Value><![CDATA[20160621]]></Value>  </Property>  <Property path='reprintPo'>  <Value><![CDATA[false]]></Value>  </Property>  <Property path='poComments1st40'>  <Value><![CDATA[]]></Value>  </Property>  <Property path='poComments2nd40'>  <Value><![CDATA[]]></Value>  </Property>  <Property path='shipViaDescription'>  <Value><![CDATA[]]></Value>  </Property>  </DomainEntity>  </Create>  </Request>  </System-Link> |

## 采购单 (新增/维护送货单)



关键逻辑

* 数据源 和 数据筛选条件

1. 数据源: %AMFLIB%.SCHRCP
2. 数据筛选 – 供应商

供应商 (SCHRCP. VNDRJI) = ZSRMUSR.VNDNR

1. 数据筛选 – 仓库

如果 ZSRMUSER.HOUSE = \*ALL, 选择采购单数据时 不需要仓库条件限制

如果 ZSRMUSER.HOUSE <> \*ALL, 选择采购单数据时, 需要仓库条件限制

1. 数据筛选 – 订单行状态

订单行状态(SCHRCP. RCPSJI) = ‘10’ 或者 ‘35’

* 采购订单号 – 项次

将 订单号 / 行号 / 下达号 合并显示, 用 – 符号隔开

ORDRJI – 订单号

PISQJI – 行号

BKSQJI – 下达号

* 送货单 增加/ 主要逻辑

通过送货单状态 10 (下达, 但未打印) 实现类似购物车功能, 一个供应商只能有一条送货单状态为10(%AMPHLIB%.ZSHPHDR.OSTAT)的记录

当 打印送货单时, 将 送货单状态从10更新为20

* 未交量 (采购单位)

计算字段 - SCHRCP. QTYOJI / SCHRCP.UMCVJI

* 是否批次控制 标志

从 当前项目修订数据表(%AMFLIB%.ITMSIT) 读取是否批次控制标志

from %AMFLIB%.ITMSIT where STIDT9 = %STID% and ITNOT9 = SCHRCP. ITNOJI

%STID% 是用户登录时, 从 ZMMLIST.STID 字段读取并保留在会话中的全局变量

如果 项目批次控制字段为 1 (%AMFLIB%.ITMSIT.BLCFT9 = 1), 显示为是, 后续增加送货单明细需要增加 批次信息 (批号, 生产日期, 批次到期日期)

如果 项目批次控制字段为 0 (%AMFLIB%.ITMSIT.BLCFT9 = 0), 显示为否, 后续增加送货单明细不需要批次信息。

* 供应商送货单号

在打印 送货时, 允许用户手工输入 供应商送货单号, 并保存 到 送货单相应字段 (%AMPHLIB%.ZSHPHDR. LGWNO)

* 交货日期 (SCHRCP.DKDTJI)

日期格式转换 : DKDTJI + 19000000

1160621 + 19000000 = 20160621

逻辑控制: 如果 当前日期 + 允许提前交货天数(%AMFLIB%.VENNAM.UUA1) < 交货日期, 该条记录不允许生成送货单。XA系统中设置每个供应商对应的允许提前交货天数。

Select UUA1VM from %AMFLIB%.VENNAM where VNDNR = %ZSRMUSR.VNDNR%

* 外协采购订单 标志

判断 外协采购订单 方法 – 在 %AMFLIB%.MOPORF 文件如果有对应记录(或者左连接后生产订单号不为空)表示外协订单

From %AMFLIB%.MOPORF where PONR = %AMFLIB%.ORDRJI and PISQ = %AMFLIB%.PISQJI

数据表更新字段 参加 <数据库设计文档>

## 打印送货单

在 打印送货单 中 允许输入 供应商送货单号

点击打印后, 更新 送货单单头(%AMPHLIB%.ZSHPHDR) 状态 和 供应商送货单号

Update set ZSHPHDR.OSTAT = ‘20’ and ZSHPHDR.LGWNO = %输入的供应商送货单号%

需要考虑 分页打印, 打印纸尺寸 A4

### 送货单格式

Header

|  |
| --- |
| Amphenol 厂商送货单 (固定内容)  送货厂商: %AMFLIB%.VENNAM.VN35  仓库:  送货仓库地址: Ship To 999 (是否要打印送货地址)  送货单号: 条码表示  供应商送货单号: |

Detail

|  |
| --- |
| 行明细  批次明细 |

Footer

|  |
| --- |
| 收货人  仓库确认  供应商确认 |

|  |
| --- |
| Amphenol 厂商送货单 日期: 2016/6/22  ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  送货厂商: 深圳市XXX有限公司 送货地址: Amphenol 深圳  深圳光明新区塘尾工业区  XXX 路 XX 号  Amphenoal 送货单号:20002-160622-001 联系人 张XX  <一维条码> 电话 0755 - 81234560    序号 采购单-项次 物料 描述 采购单位 数量 单重 重量 单位(W)  1 P000123-1-0 AMAT0000195 Y.QSE.XD195 L 1,000.00 0.05 50 KG  批次号 数量  --------- --------  B160622A 700.00  B160622B 300.00    2 P000124-5-0 6R.BR.2.5M 说明: 64.BR.2.5M PC 50,000.00  -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  供应商: 接收人: IQC: |

送货单打印数据来源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 位置 | 内容 | 数据来源 |
| Header | Amphenol 厂商送货单 | 固定内容打印 |
| Header | 日期: 2016/6/22 | 生成送货单日期 |
| Header | 送货厂商: 深圳市XXX有限公司 | %AMFLIB%.VENNAM.VN35 |
| Header | 送货地址: Amphenol 深圳 | %AMFLIB%.SHPMST.SHPNM  取数条件 From %AMFLIB%.SHPMST  Where HOUSE = %HOUSE% and SHPID = 999 |
| Header | 深圳光明新区塘尾工业区 | %AMFLIB%.SHPMST.SHIP1 |
| Header | XXX 路 XX 号 | %AMFLIB%.SHPMST.SHIP2 |
| Header | 联系人 张XX | %AMFLIB%.SHPMST.SCONT |
| Header | 电话 0755 - 81234560 | %AMFLIB%.SHPMST.STELE |
| Header | Amphenoal 送货单号: 20002-160622-001 | 送货单号 |
| Header | <一维条码> | 送货单号对应的一维条码 |
| Detail | 序号 | 送货单的行号  %AMPHLIB%.ZSHPITM.SHPLN |
| Detail | 采购单-项次 | 送货单明细行文件三个字段合并  ZSHPITM.ORDNO + ZSHPITM.POISQ + ZSHPITM.BLKSQ |
| Detail | 物料 | ZSHPITM.ITNBR |
| Detail | 描述 | SCHRCP.DS40JI |
| Detail | 采购单位 | ZSHPITM.PURUM |
| Detail | 数量 | ZSHPITM.SHQTY |
| Detail | 单重 | 计算字段  ZSHPITM.TWHT / ZSHPITM.SHQTY |
| Detail | 重量 | ZSHPITM.TWHT |
| Detail | 单位(W) | 重量单位 |
| Detail | 批次号 | ZSHPBCH.LBHNO |
| Detail | 数量(批次号) | ZSHPBCH.BHQTY |
| Footer | 供应商: | 固定内容 |
| Footer | 接收人: | 固定内容 |
| Footer | IQC: | 固定内容 |
|  |  |  |



## 我的送货单

允许根据条件筛选 送货单, 并重新打印

