emart 致：上海易买得贸易有限公司 方案日期：2026-10-20（反映第一、二轮业务回复及3份实操样本）· 提交方：UTO 网络技术支持

易买得上海 SCM 业务 AI 智能化支持方案（第一阶段基础 & 第二阶段进阶）

第一阶段基础（对应今日3份真实样本：万辰68仓日报 · 出库单33列对账 · 发货单报关单扣减打包）零预付款先验证及二期扩展方案

🖥️ **基于今日3份真实业务样本的在线交互模拟系统已上线（可直接体验）**
已根据10月20日提供的真实业务文件（万辰日报模板、出库单33列台账、手写批次发货单）搭建在线演示页面，直观还原自动搜仓与单证处理全过程。

https://emart.shanghai.co.kr/scm/zh/
6位访问密码：150901

★ 一期模块 1（每日高频）
万辰68个仓库库存日报自动巡检汇总（自动填入Excel 271行B列空白处）

★ 一期模块 2·3（样本闭环）
出库单(33列)7大主体税号映射与开票对账 + 发货单生产日对照与多张报关单扣减打包

二期进阶 & 跨客户扩展
用友转换(模块4)·100箱拆单(模块5)·万优免罚检索(模块6)及鸣鸣很忙·乐檬等扩展

零预付款 · 先验证后结算
第一阶段(模块1·2·3)先行搭建验证，决定引入后再结算（初始 ¥20,000 + 每月 ¥10,000）

1. 业务团队两轮反馈及今日3份真实样本（10/20）解析结果

将今日收到的3份真实样本（日报模板·出库单·发货单）直接对应的模块1·2·3纳为一期基础范围，立即搭建验证。

业务反馈 / 样本文件	真实文件结构与当前人工操作痛点核实	AI 自动化解决方式与所属阶段
[真实样本 ① · 首选] 万辰仓库库存日报汇总 (万辰68仓日报模板.xlsx)	• 实测模板共含 **68个唯一仓库 × 4款主力商品 = 271行数据** • 每天早晨需先清空B列（日末库存），随后按 **①读取C列仓库名 → ②在门户搜索框输入仓库名 → ③点击 [查询] → ④将4款商品库存手工填入右侧Excel的B列空白处**，每天重复搜索68次（当前库存合计19,212箱）	• **[第一阶段基础 · 模块 1]** 只读采集工作机自动按C列顺序逐个读取仓库名、在门户执行单仓查询，并将4款商品库存**自动填入右侧Excel的B列空白单元格（271行）**（每日运行）
[真实样本 ②] 出库单台账与公司主体 (出库单.xlsx 33列)	• 主表共33列（A~AG列），**并含4个隐藏工作表**（含《5-公司主体万辰老婆大人》《9月作废订单》等） • 需人工核对万辰旗下7大主体（万好/万权/万拓/万兴/万昌/万灿/万优）及老婆大人的**税号、银行账号、对账负责人（王菲等）**，排查作废单与未开票记录	• **[第一阶段基础 · 模块 2]** 自动关联隐藏主数据表，**按采购方名称自动匹配7大主体税号、开户行及对账负责人**，自动剔除作废订单，**一键汇总未开票（20笔）与已开票对账数据**
[真实样本 ③] 手写多批次发货单扫描件 (FH6666631190082036)	• 江苏兴化仓500箱（200箱+300箱）发货单纸质件上，由人工用圆珠笔**手写标注多批次生产日期（9-17 及 9-9、9-14）** • 每天发货均需对照生产日期查找卫证、计算多张报关单余量并拆分上传	• **[第一阶段基础 · 模块 3]** 发货单生产日期（含手写批次）**自动对照供应链在线表**，**自动完成多张报关单数量扣减与超量拆分（3,200+800），并生成卫证/报关单上传包**（每日运行）
[第一轮确认进阶规则] 订单转换 · 物流费拆单 · 万优罚款免罚核对	• 导出订单明细提取字段填入客户模板(_B20)并导入用友系统 • 按收货地址匹配最低物流费仓库，并按**100箱规则判定拆单或整单发货**（变量较多） • "万优"罚款单无法按发货单号搜索，需在微信群人工逐条翻找记录	• **[第二阶段进阶 · 模块 4]** 订单明细提取→客户模板→用友转换 • **[第二阶段进阶 · 模块 5]** 物流费比价 + 100箱拆单推荐 • **[第二阶段进阶 · 模块 6]** 微信万优免罚证据核对 *(一期稳定后另行追加报价)*

2. 经业务确认的 SCM 核心作业流程及一、二期边界划分

严格遵守安全边界：工作机绝不向客户门户写入数据；AI负责查询、计算与生成草稿，负责员工进行检查核对与最终确认。

阶段划分	模块与业务环节	实际业务规则（10/19~10/20确认）	AI支持范围与人机分工
第一阶段基础 (模块 1 · 每日)	**★ 万辰68个仓库库存日报自动巡检与汇总**	门户限制批量导出与多仓同查，每天需按仓库名逐个搜索68个仓库下4款商品库存，手工填入Excel的B列空白处（共271行）	**[第一阶段基础包含]** 自动巡检68仓并填入B列 → 员工仅对生成的Excel日报进行点检
第一阶段基础 (模块 2 · 对账)	**★ 出库单(33列)·7大主体税号映射与开票对账**	入仓后对比发货与实收数量，更新月度出库汇总表（33列），匹配7大主体税号、账号、对账人，剔除作废单并统计未开票申请	**[第一阶段基础包含]** 自动关联隐藏主体表并汇总未开票 → 员工检查核对对账结果
第一阶段基础 (模块 3 · 每日)	**★ 发货单生产日对照 + 多张报关单扣减与卫证打包**	按发货单生产日期（含手写批次9-17等）对照供应链在线表，上传对应卫证及报关单（超量时按3,200+800拆分扣减余量）	**[第一阶段基础包含]** 生产日对照 + 多张报关单数量自动扣减拆分 + 卫证/报关单打包
第二阶段进阶 (模块 4 · 另计)	**订单明细提取 → 客户模板(_B20) → 用友转换**	从新零帮下载中心导出订单明细Excel后，先提取部分必要信息填入客户导入模板(_B20)，再导入用友系统生成销售订单	**[第二阶段另行报价]** 自动提取指定字段并生成用友导入表 → 员工核对后导入
第二阶段进阶 (模块 5 · 另计)	**物流费比价 + 基于"100箱规则"拆单推荐**	按收货地址优先匹配最低物流费仓库。①单品超100箱缺货时拆单补发；②两品合计不满100箱且另一仓全足时整单不拆（节省运费）	**[第二阶段另行报价]** 综合上海/青岛运费表、两仓库存、100箱规则与生产日期生成推荐
第二阶段进阶 (模块 6 & 扩展)	**微信万优免罚证据核对 & 其他客户(鸣鸣很忙·乐檬)**	针对无法按发货单号搜索的"万优"罚款单逐条翻找微信群改仓记录；向万辰以外其他客户（鸣鸣很忙、乐檬、老婆大人等）扩展	**[第二阶段及跨客户另行报价]** 微信群多维语义检索提取免罚证据，并横向扩展至其他客户渠道

3. 分阶段建设范围与扩展路线图（第一阶段基础签约 vs 第二阶段进阶 · 跨客户扩展）

第一阶段（模块1·2·3）完全对应今日收到的3份真实样本，①与③每日高频运行；第二阶段（模块4·5·6）及跨客户待一期稳定后扩展。

阶段划分	包含模块名称	AI 自动化建设内容与核心价值	搭建费 · 月度费用基准
第一阶段基础 · 本次签约 **对应今日3份样本** **立即可验证范围** **(模块 1·2·3)**	**[模块 1] 万辰68个仓库库存日报自动巡检汇总** **[模块 2] 出库单(33列)·7大主体税号映射与开票对账** **[模块 3] 发货单生产日对照 + 多张报关单扣减拆分与打包**	• **模块 1（每日）**：自动按C列顺序逐个搜索68个仓库名，读取4款商品库存并自动填入Excel B列空白处（271行） • **模块 2（日常/月底）**：出库单(33列)自动关联隐藏表匹配7大主体及老婆大人税号、账号、对账人，剔除作废单并汇总未开票明细 • **模块 3（每日）**：发货单生产日（含手写批次）对照供应链在线表 + 多张报关单数量自动扣减拆分(3,200+800) + 卫证/报关单打包 • **核心优势**：紧扣今日3份真实样本，①③每天高频使用，立竿见影	**初始搭建：¥20,000** **月度服务：¥10,000/月** *(5人基准 / 超出时 +¥2,000/人·月)* **先验证后决定结算**
第二阶段进阶 · 另计 **复杂规则自动化** **(模块 4·5·6)**	**[模块 4] 订单明细提取 → 客户模板 → 用友转换** **[模块 5] 物流费比价 + 100箱拆单推荐** **[模块 6] 微信万优罚款免罚证据核对**	• **模块 4**：从门户导出的订单明细Excel自动提取字段填入客户模板(_B20)，校验编码与数量后生成用友系统标准导入表 • **模块 5**：比对上海/青岛物流费价格表、两仓库存、100箱拆单规则与生产日期不倒序规则，自动生成最优拆单方案 • **模块 6**：建立日期·仓库·品名语义索引，秒级定位"万优"微信群免罚证据	**一期稳定运行后另行追加报价** *(按所选模块与范围另行商定)*
跨客户扩展 · 另计 **其他大型客户** **横向复制扩展**	**万辰以外其他客户渠道扩展（鸣鸣很忙 · 乐檬 · 老婆大人等）** **SCM 自动化横向推广**	• 将在万辰体系验证成熟的库存巡检、出库单对账、报关单扣减及用友转换能力，**横向扩展至鸣鸣很忙、乐檬、老婆大人等其他大型客户渠道**	**按新增客户渠道另行追加报价**

4. 第一阶段基础（模块1·2·3）预计节省时间测算与二期扩展展望

由 AI 承担每日高频的搜索、扣减与台账核对，负责员工专注于检查核对与最终确认。

阶段与模块	当前人工操作方式（基于今日3份真实样本）	当前每日耗时	AI引入后（检查核对）
[一期 · 模块 1]（每日） 万辰68仓库存日报巡检	每天早晨按仓库名称逐个搜索68个仓库下4款商品库存，手工填入Excel的B列空白处（271行）	**每天 60 ~ 90 分钟** （每日重复68次）	**5 分钟以内** （点检生成的汇总表）
[一期 · 模块 2]（对账） 出库单(33列)·7大主体核对	在出库单主表（33列）手工匹配7大主体税号、银行账号、对账人，排查作废单并统计未开票笔数与金额	**每天 20 ~ 30 分钟** （月底对账集中耗时）	**5 分钟以内** （核对映射与统计表）
[一期 · 模块 3]（每日） 发货单生产日·报关单扣减打包	对照发货单手写批次(9-17等)与供应链在线表生产日期，人工计算多张报关单扣减拆分并打包卫证上传	**每天 40 ~ 60 分钟** （多批次人工扣减）	**5 分钟以内** （核对扣减与文件包）
[第一阶段提效目标]	**3份真实样本核心作业（模块1·2·3）自动化**（每日高频运行，立即见效）	**每天节省 2 ~ 3 小时**	**目标减少每人约 30% 作业时间**
[第二阶段及跨客户扩展]	订单用友转换(模块4) + 物流费100箱拆单(模块5) + 万优免罚检索(模块6)及鸣鸣很忙·乐檬等渠道扩展	**进一步大幅节省时间并防范错单与罚款**	**实现全渠道 SCM 智能化运营支持**

5. 安全运行架构与核心原则（只读不写 · 内部合规 · 员工最终把关）

严格遵守客户门户安全规范，不保存密码与验证码，所有结果均由负责员工检查核对后确认。

① 易买得办公室管理电脑

门户只读采集工作机
由负责员工亲自登录（含短信验证）。工作机仅按人工节奏读取万辰68仓库存页面，绝不执行任何写入客户系统的操作

内部3份样本资料联动
万辰日报模板 · 出库单(33列) · 发货单及报关单·卫证文件夹

② UTO AI 规则与处理引擎（设备另计）

第一阶段（模块1·2·3）处理
- 万辰68仓日报Excel（271行）B列自动填表
- 出库单33列7大主体税号映射与开票对账
- 发货单生产日对照 + 多张报关单扣减打包

AI 调度运营方式
AI由UTO自行决定并负责配置运营（若贵司希望直接引入本地大模型Local LLM，需另行获取设备报价）

③ 易买得负责员工（检查核对·最终确认）

员工检查核对机制
本服务并非包办员工个人的全部工作。AI生成草稿后，**负责员工必须进行检查核对（点检）并执行最终确认**。

异常自动暂停原则
遇到无匹配或不确定项时，系统绝不擅自处理，统一标记"需确认"交由人工判断。

6. 第一阶段商务推进条件与费用概览（先搭建验证后结算 · 硬件设备另计）

详细费用明细见所附《报价单（2026-10-20）》，先围绕第一阶段（模块1·2·3）试用验证效果，决定引入后再行结算。

- **零预付款 · 第一阶段（模块1·2·3）先行开发验证，决定引入后再结算**：无需支付预付款即可基于今日3份真实样本先行搭建**第一阶段范围（模块1：万辰68仓日报汇总 + 模块2：出库单33列7大主体映射与开票对账 + 模块3：发货单生产日对照与多张报关单扣减打包）**并开展试用验证。**待客户（易买得）正式决定引入时，再结算第一阶段初始搭建费（¥20,000）与第一阶段月度服务费（¥10,000/月，5人作业基准）**。（第二阶段模块4·5·6及鸣鸣很忙·乐檬等跨客户扩展待一期稳定后另行报价）
- **以减少每人约 30% 作业时间为目标及效果认定标准（超5人时 +¥2,000/人·月）**：按每人每月 ¥2,000 × 5人基准核定为 ¥10,000/月（**超过5人时每增加1人另加 ¥2,000/月**）；**经前期试用验证后，客户决定正式引入（签署合同）的同时，即视为已确认并认可达到上述 30% 以上的业务提效成果**。
- **明确人机分工与硬件设备另计说明**：AI负责数据查询、计算与生成草稿，**负责员工仍需进行检查核对与最终确认提交。本方案与报价不含硬件设备（设备另计）**，AI由UTO自行决定并负责运营；若贵司希望**直接引入部署本地大模型（Local LLM），需另行获取设备报价**。