

案例背景

客户是历史比较悠久的企业。企业内部用的系统多达十几套，专门成立信息化公司进行数字化转型，第一期需求系统旺店通的ERP以及旺店通的WMS并且启用京东的沧海外仓。



项目难点与业务挑战



用友YS主数据对接流程

线下销售业务与旺店通对接

▲ 业务需求

- 1、目前客户线上订单可达十万单，必须要通过数据合并的方式进行处理后进入ERP（因为ERP需要做存货核算等计算，数据量无法承受）
- 2、合并后的销售出库单，要先生成销售订单，并且关联生成销售出库单，保持销售订单的完整性

★ 需求分析 & 注意事项

- 1、由于电商特性，旺店通接口有金额、单价、优惠金额、折后金额等多个相关字段，对接时需要注意确认使用单价/金额，或需要通过计算规则算出需要的数据。

- 2、数据汇总需要确认汇总的逻辑，汇总数据的时间段。
- 3、退换货单需要注意金额相关取值，以及不同类型单据区分。



采购业务用友与旺店通对接

▲ 业务需求

- 1、需要在YS系统下采购订单并且生成发货单后审核，把数据同步到旺店通进行入库处理
- 2、发货单发送的时候需要考虑是否需要同步到旺店通（自定义字段标识），并且需要剔除固定资产的采购
- 3、旺店通需要根据实际采购入库数量生产YS的采购入库，并且关联采购发货单

★需求分析 & 注意事项

- 1、注意一张单据分多次收货的场景处理。
- 2、实际收货数量少于到货A单数量部分需要手工在YS进行关闭到货单或其他相关处理。



跨组织调拨单YonSuite与电商系统集成

单组织调拨单异构系统对接方案

▲业务需求

- 1、涉及到和沧海仓相关的调拨需要给指令到沧海仓进行入库，或者出库
- 2、涉及到和旺店通的需要下委外指令进行库存操作

★需求分析 & 注意事项

- 1、YS一张单据需要同时对接多平台的多张单据。
- 2、调出调入的差异数量处理。

3、调出调入的货损归属



报损单数据对接方案

盘点单据用友与旺店通对接

▲ 业务需求

1、以旺店通的盘点结果为主，盘点出入库差异数后同步到YS系统

★ 需求分析 & 注意事项

1、需要在其他出库单添加一个字段，确认是否同步到旺店通执行确认出库。



组装拆卸单数据集成流程

数据整体对接流程梳理



通过数据集成平台对接过程

项目实施步骤

- 1、确认各个系统在公司业务流程，并以此为依据规划整体对接流程。（一周）
- 2、按照对接流程进行方案配置。（一周）
- 3、搭建测试环境进行业务模拟联调测试。（二周）
- 4、各系统对接初始化基础数据整理、核对。（一周）
- 5、对接方案开启，自动进行数据对接。
- 6、对接问题处理、运维培训、方案配置培训。

项目对接经验分享

一、对接用友YonSuite

1. 有关联关系的建议要用来源生单的保存接口，不然全局联查不到
2. 单据需要审核或者确认的时候需要调用保存和审核/确认两个接口（建议用友能优化自动审核参数，减少调用次数）
3. 调用列表接口的时候发现没有相关的字段没有返回记得要去查看UI模板或者是这个字段是否是反写或者计算得出（踩坑点：列表查询的时候涉及计算反写的字段如果字段是空，返回参数key都没有）
4. 每个接口都有单独的限流次数大部分的一秒2次



轻量化的API集成平台（QEasy Cloud DataHub），助力企业数字化转型敏捷、高效地实现异构系统、数据、应用、服务间的灵活流转与轻松集成，为企业业务创新与数字化转型赋能。

- 可视化、组件化、拖拽式配置,运维
轻松点击鼠标就可以完成各类系统的接口调用。开箱即用的透明盒子，可视化拖、拉、拽实现接口服务编排与聚合。
- 异步API架构，异构系统敏捷集成
集成超过100款软件应用，7000+数据接口，提供一体化服务，助力企业全方位管理API资产，加快老系统数字化改造。
- 按需灵活扩展、运行高效稳定
支持多种灵活部署方式高性能、高可用，为业务流提供高数据吞吐量。平台已集成、进程管理、数据回压、优先级队列等能力，保障运行稳定性