

OpenAPI应用场景说明

库存管理

数字运营方案事业部.T产中

2023年8月11日

需求方该如何使用OpenAPI?

集成需求方

分析需求

分析需求

列出解决方案

产出场景集成流程

客户MIS
鼎捷顾问

将需求拆分为OpenAPI的组合

(1.API查询平台 2.应用场景规划)

第一步、需求场景规划

需求场景规划找到合适的API, 并进行组合搭配自由运用

一般生產流程

工單	工單變更	發料	退料	報工	當站下線	完工入庫
工單 [API]	工單變更 [API]	發料 [API]	退料 [API]	報工 [API]	當站下線 [API]	完工入庫 [API]
Open API						
進庫API						

第二步、API查询平台

至T产品API查询平台下载完整报文规格信息, 提供调用方

API名稱	API說明	程式代號	服務類別
1100.ops.items.data.create	創建料件basic資料	wsap00011	企業基礎API
1100.ops.items.data.create	創建料件資料	wsap00011	企業基礎API
1100.ops.items.data.update	更新料件資料	wsap00012	企業基礎API
1100.ops.items.details.data.read.get	讀取料件明細資料	wsap00013	企業基礎API
1100.ops.items.list.data.query.get	讀取料件列表資料	wsap00014	企業基礎API
1100.ops.items.data.delete	刪除料件資料	wsap00015	企業基礎API
1100.ops.items.data.approve	審核料件資料	wsap00016	企業基礎API
1100.ops.items.data.disapprove	取消審核料件資料	wsap00017	企業基礎API
1100.ops.items.data.available	查詢料件資料	wsap00092	企業基礎API

集成需求方

接口开发、测试、发版

依OpenAPI报文规格
自主性接口开发、测试
(T产品无须投入开发)

实作范例

将过去产品整合的思维, 转换为以流程与数据整合为角度。

集成产品将完工入库信息抛转至ERP, ERP依内容产生完工入库单并完成确认过帐

第一步:

依需求场景规划拆解动作, 套入合适的OpenAPI

①调用创建完工入库单API→②调用确认完工入库单API→③调用过帐完工入库单API

第二步:

至T产品API查询平台, 依API名称找到对应的报文规格信息, 下载提供给集成调用方进行接口开发

集成调用方确认OpenAPI报文规格, 并接续进行接口开发、测试、发版。

库存交易处理



杂收

-----正向-----
 【创建】
 【更新】
 【查询列表】
 【读取明细】
 【审核】
 【过帐】
 -----反向-----
 【删除】
 【撤销审核】
 【过帐还原】
 【作废】

Open
API

定制型
API

-----正向-----
 【创建】



杂发

-----正向-----
 【创建】
 【更新】
 【查询列表】
 【读取明细】
 【审核】
 【过帐】
 -----反向-----
 【删除】
 【撤销审核】
 【过帐还原】
 【作废】

-----正向-----
 【创建】



调拨申请

-----正向-----
 【创建】
 【更新】
 【查询列表】
 【读取明细】
 【审核】
 【过帐】
 -----反向-----
 【删除】
 【撤销审核】
 【过帐还原】
 【作废】

无



一阶段调拨

-----正向-----
 【创建】
 【更新】
 【查询列表】
 【读取明细】
 【审核】
 【过帐】
 -----反向-----
 【删除】
 【撤销审核】
 【过帐还原】
 【作废】

-----正向-----
 【创建+审核+过帐】
 -----反向-----
 【过帐还原】
 【作废】

库存交易处理-杂收(aint302)

服务类别	9:物流信息API				
类型	应用操作	API名称	API说明	报文格式	
OpenAPI	【创建】	t100.oapi.other.in.inventory.data.create	创建杂收单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【更新】	t100.oapi.other.in.inventory.data.update	更新杂收单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【查询列表】	t100.oapi.other.in.inventory.list.data.query.get	查询杂收单资料列表	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【读取明细】	t100.oapi.other.in.inventory.details.data.read.get	读取杂收单明细资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【删除】	t100.oapi.other.in.inventory.data.delete	删除杂收单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【审核】	t100.oapi.other.in.inventory.data.approve	审核杂收单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【撤销审核】	t100.oapi.other.in.inventory.data.disapprove	撤销审核杂收单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【过帐】	t100.oapi.other.in.inventory.data.post	过帐杂收单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【过帐还原】	t100.oapi.other.in.inventory.data.dispost	过帐还原杂收单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【作废】	t100.oapi.other.in.inventory.data.invalid	作废杂收单	JSON/XML	互联中台标准规范
定制型API	【创建】	misc.inventory.receipt.issuance.create	创建杂收/杂发单资料	JSON	互联中台标准规范

库存交易处理-杂发(aint301)

服务类别		9:物流信息API			
类型	应用操作	API名称	API说明	报文格式	
OpenAPI	【创建】	t100.oapi.other.out.inventory.data.create	创建杂发单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【更新】	t100.oapi.other.out.inventory.data.update	更新杂发单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【查询列表】	t100.oapi.other.out.inventory.list.data.query.get	查询杂发单资料列表	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【读取明细】	t100.oapi.other.out.inventory.details.data.read.get	读取杂发单明细资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【删除】	t100.oapi.other.out.inventory.data.delete	删除杂发单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【审核】	t100.oapi.other.out.inventory.data.approve	审核杂发单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【撤销审核】	t100.oapi.other.out.inventory.data.disapprove	撤销审核杂发单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【过帐】	t100.oapi.other.out.inventory.data.post	过帐杂发单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【过帐还原】	t100.oapi.other.out.inventory.data.dispost	过帐还原杂发单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【作废】	t100.oapi.other.out.inventory.data.invalid	作废杂发单	JSON/XML	互联中台标准规范
定制型API	【创建】	misc.inventory.receipt.issuance.create	创建杂收/杂发单资料	JSON	互联中台标准规范

库存交易处理-调拨申请(aint320)

服务类别	9:物流信息API				
类型	应用操作	API名称	API说明	报文格式	
OpenAPI	【创建】	t100.oapi.apply.transfer.data.create	创建调拨申请单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【更新】	t100.oapi.apply.transfer.data.update	更新调拨申请单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【查询列表】	t100.oapi.apply.transfer.list.data.query.get	查询调拨申请单资料列表	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【读取明细】	t100.oapi.apply.transfer.details.data.read.get	读取调拨申请单明细资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【删除】	t100.oapi.apply.transfer.data.delete	删除调拨申请单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【审核】	t100.oapi.apply.transfer.data.approve	审核调拨申请单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【撤销审核】	t100.oapi.apply.transfer.data.disapprove	撤销审核调拨申请单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【作废】	t100.oapi.apply.transfer.data.invalid	作废调拨申请单	JSON/XML	互联中台标准规范

库存交易处理-一阶段调拨(aint330)

9:物流信息API					
服务类别	应用操作	API名称	API说明	报文格式	
OpenAPI	【创建】	t100.oapi.transfer.data.create	创建一阶段调拨单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【更新】	t100.oapi.transfer.data.update	更新一阶段调拨单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【查询列表】	t100.oapi.transfer.list.data.query.get	查询一阶段调拨单资料列表	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【读取明细】	t100.oapi.transfer.details.data.read.get	读取一阶段调拨单明细资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【删除】	t100.oapi.transfer.data.delete	删除一阶段调拨单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【审核】	t100.oapi.transfer.data.approve	审核一阶段调拨单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【撤销审核】	t100.oapi.transfer.data.disapprove	撤销审核一阶段调拨单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【过帐】	t100.oapi.transfer.data.post	过帐一阶段调拨单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【过帐还原】	t100.oapi.transfer.data.dispost	过帐还原一阶段调拨单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【作废】	t100.oapi.transfer.data.invalid	作废一阶段调拨单	JSON/XML	互联中台标准规范
定制型API	【创建+审核+过帐】	transfer.doc.create	创建调拨单资料	JSON	互联中台标准规范
定制型API	【作废】 【过帐还原】	transfer.doc.status.process	调拨单状态处理	JSON	互联中台标准规范

Thanks

數 智 問 鼎 ✓ 捷 足 先 登