

OpenAPI应用场景说明

销售管理

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	創建料件發料資料	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	wsap00011	企業基礎API
1100.ops.items.details.data.real.get	讀取料件現成資料	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。

客户基本资料&销售价格&订单出货流程



客户



销售价格



订单



订单变更



出货



销退

Open
API

-----正向-----
【创建】
【更新】
【查询列表】
【读取明细】
【审核】
-----反向-----
【删除】
【撤销审核】
【失效】

-----正向-----
【创建】
【更新】
【查询列表】
【读取明细】
-----反向-----
【删除】

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

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

-----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】
【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】

定制型
API

-----正向-----
【创建】
【查询列表】
【读取明细】

-----正向-----
【读取明细】

-----正向-----
【创建+审核】
【读取明细】

-----正向-----
【创建】

-----正向-----
【创建+审核+过帐】
【读取明细】

-----正向-----
【创建+审核+过帐】

客户资料管理-客户(axmi221)

服务类别	6:销售信息API				
类型	应用操作	API名称	API说明	报文格式	
OpenAPI	【创建】	tt.oapi.customer.data.create	创建客户资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【更新】	tt.oapi.customer.data.update	更新客户资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【查询列表】	tt.oapi.customer.list.data.query.get	查询客户资料列表	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【读取明细】	tt.oapi.customer.details.data.read.get	读取客户资料明细	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【审核】	tt.oapi.customer.data.approve	审核客户资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【删除】	tt.oapi.customer.data.delete	删除客户资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【撤销审核】	tt.oapi.customer.data.disapprove	撤销审核客户资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【失效】	tt.oapi.customer.data.unavailable	失效客户资料	JSON/XML	互联中台标准规范

客户资料管理-客户(axmi221)-续上页

服务类别	6:销售信息API				
类型	应用操作	API名称	API说明	报文格式	
定制型API	【创建】	CreateCustomerData	建立客户资料	XML	TIPTOP自订标准规范
定制型API	【创建】	CreateAddressData	建立客户其他地址资料	XML	TIPTOP自订标准规范
定制型API	【创建】	CreateCustomerOtheraddressData	建立客户其他地址资料	XML	TIPTOP自订标准规范
定制型API	【创建】	CreateCustomerContactData	建立客户联络人资料	XML	TIPTOP自订标准规范
定制型API	【查询列表】	GetCustList	取得 ERP 客户编号列表服务	XML	TIPTOP自订标准规范
定制型API	【读取明细】	GetCustomerData	取得 ERP 客户资料服务	XML	TIPTOP自订标准规范
定制型API	【读取明细】	CRMGetCustomerData	CRM取得ERP客户资料	XML	TIPTOP自订标准规范
定制型API	【读取明细】	GetCustomerOtheraddressData	取得客户其他地址资料服务	XML	TIPTOP自订标准规范
定制型API	【读取明细】	GetCustAndContactData	取得客户与联络人资料服务	XML	TIPTOP自订标准规范
定制型API	【读取明细】	GetCustomerContactData	取得客户联络人资料服务	XML	TIPTOP自订标准规范
定制型API	【读取明细】	customer.get	取得客户基本资料	XML	互联中台标准规范

销售价格管理-销售价格(axmi520)

服务类别					
6:销售信息API					
类型	应用操作	API名称	API说明	报文格式	
OpenAPI	【创建】	tt.oapi.sales.price.data.create	创建销售价格资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【更新】	tt.oapi.sales.price.data.update	更新销售价格资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【查询列表】	tt.oapi.sales.price.list.data.query.get	查询销售价格列表	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【读取明细】	tt.oapi.sales.price.details.data.read.get	读取销售价格明细	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【删除】	tt.oapi.sales.price.data.delete	删除销售价格资料	JSON/XML	互联中台标准规范
定制型API	【读取明细】	GetTradeTermData	取得销售价格条件资料	XML	TIPTOP自订标准规范

订单出货流程-订单(axmt410)

服务类别		6:销售信息API			
类型	应用操作	API名称	API说明	报文格式	
OpenAPI	【创建】	tt.oapi.sales.order.data.create	创建订单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【更新】	tt.oapi.sales.order.data.update	更新订单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【查询列表】	tt.oapi.sales.order.list.data.query.get	查询订单列表	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【读取明细】	tt.oapi.sales.order.details.data.read.get	读取订单明细	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【审核】	tt.oapi.sales.order.data.approve	审核订单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【删除】	tt.oapi.sales.order.data.delete	删除订单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【撤销审核】	tt.oapi.sales.order.data.disapprove	撤销审核订单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【作废】	tt.oapi.sales.order.data.invalid	作废订单	JSON/XML	互联中台标准规范
定制型API	【创建+审核】	CreateSalesOrderData	建立订单资料	XML	TIPTOP自订标准规范
定制型API	【读取明细】	GetSOData	取得订单资料服务	XML	TIPTOP自订标准规范
定制型API	【读取明细】	GetSOInfoData	取得ERP订单信息资料	XML	TIPTOP自订标准规范
定制型API	【读取明细】	GetSOInfoDetailData	取得ERP订单信息明细资料服务	XML	TIPTOP自订标准规范

订单出货流程-订单变更(axmt800)

服务类别	6:销售信息API				
类型	应用操作	API名称	API说明	报文格式	
OpenAPI	【创建】	tt.oapi.sales.order.change.data.create	创建订单变更单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【更新】	tt.oapi.sales.order.change.data.update	更新订单变更单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【查询列表】	tt.oapi.sales.order.change.list.data.query.get	查询订单变更单列表	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【读取明细】	tt.oapi.sales.order.change.details.data.read.get	读取订单变更单明细	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【审核】	tt.oapi.sales.order.change.data.approve	审核订单变更单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【发出】	tt.oapi.sales.order.change.data.issue	发出订单变更单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【删除】	tt.oapi.sales.order.change.data.delete	删除订单变更单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【撤销审核】	tt.oapi.sales.order.change.data.disapprove	撤销审核订单变更单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【作废】	tt.oapi.sales.order.change.data.invalid	作废订单变更单	JSON/XML	互联中台标准规范
定制型API	【创建】	CreateSalesOrderModifyData	建立订单变更资料	XML	TIPTOP自订标准规范

订单出货流程-出货(axmt620)

服务类别 6:销售信息API					
类型	应用操作	API名称	API说明	报文格式	
OpenAPI	【创建】	tt.oapi.shipping.data.create	创建出货单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【更新】	tt.oapi.shipping.data.update	更新出货单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【查询列表】	tt.oapi.shipping.list.data.query.get	查询出货单列表	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【读取明细】	tt.oapi.shipping.details.data.read.get	读取出货单明细	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【审核】	tt.oapi.shipping.data.approve	审核出货单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【过帐】	tt.oapi.shipping.data.post	过帐出货单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【删除】	tt.oapi.shipping.data.delete	删除出货单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【撤销审核】	tt.oapi.shipping.data.disapprove	撤销审核出货单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【过帐还原】	tt.oapi.shipping.data.dispost	过帐还原出货单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【作废】	tt.oapi.shipping.data.invalid	作废出货单	JSON/XML	互联中台标准规范
定制型API	【创建+审核+过帐】	CreateShippingOrder	建立ERP的出货单	XML	TIPTOP自订标准规范
定制型API	【读取明细】	GetShappingData	取得出货单资料	XML	TIPTOP自订标准规范
定制型API	【读取明细】	GetShippingOrderData	提供ERP出货单单身资料	XML	TIPTOP自订标准规范

订单出货流程-销退(axmt700)

服务类别		6:销售信息API			
类型	应用操作	API名称	API说明	报文格式	
OpenAPI	【创建】	tt.oapi.sales.return.data.create	创建销退单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【更新】	tt.oapi.sales.return.data.update	更新销退单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【查询列表】	tt.oapi.sales.return.list.data.query.get	查询销退单列表	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【读取明细】	tt.oapi.sales.return.details.data.read.get	读取销退单明细	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【审核】	tt.oapi.sales.return.data.approve	审核销退单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【过帐】	tt.oapi.sales.return.data.post	过帐销退单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【删除】	tt.oapi.sales.return.data.delete	删除销退单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【撤销审核】	tt.oapi.sales.return.data.disapprove	撤销审核销退单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【过帐还原】	tt.oapi.sales.return.data.dispost	过帐还原销退单	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【作废】	tt.oapi.sales.return.data.invalid	作废销退单	JSON/XML	互联中台标准规范
定制型API	【创建+审核+过帐】	CreateSalesReturn	建立ERP的销售退回单	XML	TIPTOP自订标准规范

Thanks

數 智 問 鼎 ✓ 捷 足 先 登