

OpenAPI應用場景說明

採購管理

数字运营方案事业部.T产中

2023年8月11日

需求方該如何使用OpenAPI?

集成
需求方

分析需求

分析需求
列出解決方案
產出場景集成流程

客戶MIS
鼎捷顧問

將需求拆分為OpenAPI的組合

(1.API查詢平台 2.應用場景規劃)

第一步、需求場景規劃

需求場景規劃找到合適的API，
並進行組合搭配自由運用



第二步、API查詢平台

至T產品API查詢平台下載完整報
文規格資訊，提供調用方

API名稱	API說明	程式代號	服務類別
t100.oapi.item.data.create	創建材料發料資料	wsap00011	1.企業基礎API
t100.oapi.item.data.create	創建材料發料資料	wsap00011	1.企業基礎API
t100.oapi.item.data.update	更新材料發料資料	wsap00012	1.企業基礎API
t100.oapi.item.details.data.read.get	讀取材料明細資料	wsap00013	1.企業基礎API
t100.oapi.item.list.data.query.get	讀取材料列表資料	wsap00014	1.企業基礎API
t100.oapi.item.data.delete	刪除材料資料	wsap00015	1.企業基礎API
t100.oapi.item.data.approve	審核材料資料	wsap00016	1.企業基礎API
t100.oapi.item.data.disapprove	取消審核材料資料	wsap00017	1.企業基礎API
t100.oapi.item.data.available	查詢材料資料	wsap00092	1.企業基礎API

集成
需求方

接口開發、測試、發版

依OpenAPI報文規格
自主性接口開發、測試
(T產品無須投入開發)

實作範例

將過去產品整合的思維，
轉換為以流程與數據整合為角度。

集成產品將完工入庫資訊拋轉至ERP，ERP依
內容產生完工入庫單並
完成確認過帳

第一步：

依需求場景規劃拆解動作，套入合適的OpenAPI

①調用創建完工入庫單API→②調用確認完工入庫單API→③調用過帳完工
入庫單API

第二步：

至T產品API查詢平台，依API名稱找到對應的報文規格資訊，下載提供給
集成調用方進行接口開發

集成調用方確認OpenAPI報文
規格，並接續進行接口開發、
測試、發版。

供應商基本資料&核價&請購流程



供應商



核價



請購



請購變更

Open
API

-----正 向-----

【創建】

【更新】

【查詢列表】

【讀取明細】

【審核】

-----反 向-----

【刪除】

【撤銷審核】

【失效】

-----正 向-----

【創建】

【更新】

【查詢列表】

【讀取明細】

【審核】

-----反 向-----

【刪除】

【撤銷審核】

【作廢】

-----正 向-----

【創建】

【更新】

【查詢列表】

【讀取明細】

【審核】

-----反 向-----

【刪除】

【撤銷審核】

【作廢】

-----正 向-----

【創建】

【更新】

【查詢列表】

【讀取明細】

【審核】

-----反 向-----

【刪除】

【撤銷審核】

【作廢】

定製型
API

-----正 向-----

【讀取明細】

無

無

無

一般/委外採購流程



採購



採購變更



採購收貨



採購驗退



採購入庫

Open
API

-----正 向-----
【創建】
【更新】
【查詢列表】
【讀取明細】
【審核】
-----反 向-----
【刪除】
【撤銷審核】
【作廢】

-----正 向-----
【創建】
【更新】
【查詢列表】
【讀取明細】
【審核】
-----反 向-----
【刪除】
【作廢】

-----正 向-----
【創建】
【更新】
【查詢列表】
【讀取明細】
【審核】
-----反 向-----
【刪除】
【撤銷審核】
【作廢】

-----正 向-----
【創建】
【更新】
【查詢】
【讀取】
【審核】
-----反 向-----
【刪除】
【撤銷審核】
【作廢】

-----正 向-----
【創建】
【更新】
【查詢】
【讀取】
【審核】
-----反 向-----
【刪除】
【撤銷審核】
【作廢】

定製型
API

-----正 向-----
【創建】
【讀取明細】
-----反 向-----
【作廢】

-----正 向-----
【創建+審核】

-----正 向-----
【創建+審核】
【讀取明細】
【更新】
-----反 向-----
【撤銷審核+作廢】

-----正 向-----
【創建+審核】
-----反 向-----
【撤銷審核+作廢】

-----正 向-----
【創建+審核】
【讀取明細】
-----反 向-----
【撤銷審核+作廢】

供應商資料管理-供應商(apmi600)

服務類別	14:採購資訊API				
類型	應用操作	API名稱	API說明	報文格式	
OpenAPI	【創建】	tt.oapi.supplier.data.create	創建供應商資料	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【更新】	tt.oapi.supplier.data.update	更新供應商資料	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【查詢列表】	tt.oapi.supplier.list.data.query.get	查詢供應商資料列表	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【讀取明細】	tt.oapi.supplier.details.data.read.get	讀取供應商資料明細	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【審核】	tt.oapi.supplier.data.approve	審核供應商資料	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【刪除】	tt.oapi.supplier.data.delete	刪除供應商資料	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【撤銷審核】	tt.oapi.supplier.data.disapprove	撤銷審核供應商資料	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【失效】	tt.oapi.supplier.data.unavailable	失效供應商資料	JSON/XML	互聯中台標準規範
定製型API	【讀取明細】	supplier.get	取得供應商基本資料	XML	互聯中台標準規範
定製型API	【讀取明細】	GetSupplierData	取得ERP 供應商資料服務	XML	TIPTOP自訂標準規範

核價管理-核價(apmi255/apmi265)

服務類別	14:採購資訊API				
類型	應用操作	API名稱	API說明	報文格式	
OpenAPI	【創建】	tt.oapi.pricing.list.data.create	創建核價單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【更新】	tt.oapi.pricing.list.data.update	更新核價單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【查詢列表】	tt.oapi.pricing.list.list.data.query.get	查詢核價單列表	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【讀取明細】	tt.oapi.pricing.list.details.data.read.get	讀取核價單明細	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【審核】	tt.oapi.pricing.list.data.approve	審核核價單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【刪除】	tt.oapi.pricing.list.data.delete	刪除核價單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【撤銷審核】	tt.oapi.pricing.list.data.disapprove	撤銷審核核價單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【作廢】	tt.oapi.pricing.list.data.invalid	作廢核價單	JSON/XML	互聯中台標準規範

請購流程-請購(apmt420)

服務類別 14:採購資訊API					
類型	應用操作	API名稱	API說明	報文格式	
OpenAPI	【創建】	tt.oapi.purchase.requisitions.data.create	創建請購單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【更新】	tt.oapi.purchase.requisitions.data.update	更新請購單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【查詢列表】	tt.oapi.purchase.requisitions.list.data.query.get	查詢請購單列表	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【讀取明細】	tt.oapi.purchase.requisitions.details.data.read.get	讀取請購單明細	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【審核】	tt.oapi.purchase.requisitions.data.approve	審核請購單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【刪除】	tt.oapi.purchase.requisitions.data.delete	刪除請購單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【撤銷審核】	tt.oapi.purchase.requisitions.data.disapprove	撤銷審核請購單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【作廢】	tt.oapi.purchase.requisitions.data.invalid	作廢請購單	JSON/XML	互聯中台標準規範

請購流程-請購變更(apmt900)

服務類別	14:採購資訊API				
類型	應用操作	API名稱	API說明	報文格式	
OpenAPI	【創建】	tt.oapi.purchase.requisitions.change.data.create	創建請購變更單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【更新】	tt.oapi.purchase.requisitions.change.data.update	更新請購變更單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【查詢列表】	tt.oapi.purchase.requisitions.change.list.data.query.get	查詢請購變更單列表	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【讀取明細】	tt.oapi.purchase.requisitions.change.details.data.read.get	讀取請購變更單明細	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【審核】	tt.oapi.purchase.requisitions.change.data.approve	審核請購變更單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【刪除】	tt.oapi.purchase.requisitions.change.data.delete	刪除請購變更單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【撤銷審核】	tt.oapi.purchase.requisitions.change.data.disapprove	撤銷審核請購變更單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【作廢】	tt.oapi.purchase.requisitions.change.data.invalid	作廢請購變更單	JSON/XML	互聯中台標準規範

一般/委外採購流程-採購(apmt540/apmt590)

服務類別	14:採購資訊API				
類型	應用操作	API名稱	API說明	報文格式	
OpenAPI	【創建】	tt.oapi.purchase.order.data.create	創建採購單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【更新】	tt.oapi.purchase.order.data.update	更新採購單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【查詢列表】	tt.oapi.purchase.order.list.data.query.get	查詢採購單列表	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【讀取明細】	tt.oapi.purchase.order.details.data.read.get	讀取採購單明細	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【審核】	tt.oapi.purchase.order.data.approve	審核採購單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【刪除】	tt.oapi.purchase.order.data.delete	刪除採購單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【撤銷審核】	tt.oapi.purchase.order.data.disapprove	撤銷審核採購單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【作廢】	tt.oapi.purchase.order.data.invalid	作廢採購單	JSON/XML	互聯中台標準規範
定製型API	【創建】	outsourcing.purchase.create	外包出貨作業-M2E交易	XML	互聯中台標準規範
定製型API	【讀取明細】	GetPOData	取得 ERP 採購資料	XML	TIPTOP自訂標準規範
定製型API	【讀取明細】	GetReceivingQty	取得 ERP採購單 已收量、未收量及可收額度、倉庫/儲位資料	XML	TIPTOP自訂標準規範
定製型API	【作廢】	outsourcing.process	外包還原作業-M2E交易	XML	互聯中台標準規範

一般/委外採購流程-採購變更(apmt910)

服務類別	14:採購資訊API				
類型	應用操作	API名稱	API說明	報文格式	
OpenAPI	【創建】	tt.oapi.purchase.change.data.create	創建採購變更單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【更新】	tt.oapi.purchase.change.data.update	更新採購變更單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【查詢列表】	tt.oapi.purchase.change.list.data.query.get	查詢採購變更單列表	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【讀取明細】	tt.oapi.purchase.change.details.data.read.get	讀取採購變更單明細	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【審核】	tt.oapi.purchase.change.data.approve	審核採購變更單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【刪除】	tt.oapi.purchase.change.data.delete	刪除採購變更單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【作廢】	tt.oapi.purchase.change.data.invalid	作廢採購變更單	JSON/XML	互聯中台標準規範
定製型API	【創建+審核】	purchase.modify.create	採購變更單新增	XML	互聯中台標準規範

一般/委外採購流程-採購收貨(apmt110/apmt200)

服務類別	14:採購資訊API				
類型	應用操作	API名稱	API說明	報文格式	
OpenAPI	【創建】	tt.oapi.purchase.receipt.data.create	創建採購收貨單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【更新】	tt.oapi.purchase.receipt.data.update	更新採購單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【查詢列表】	tt.oapi.purchase.receipt.list.data.query.get	查詢採購單列表	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【讀取明細】	tt.oapi.purchase.receipt.details.data.read.get	讀取採購單明細	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【審核】	tt.oapi.purchase.receipt.data.approve	審核採購單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【刪除】	tt.oapi.purchase.receipt.data.delete	刪除採購單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【撤銷審核】	tt.oapi.purchase.receipt.data.disapprove	撤銷審核採購單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【作廢】	tt.oapi.purchase.receipt.data.invalid	作廢採購單	JSON/XML	互聯中台標準規範

一般/委外採購流程-採購收貨(apmt110/apmt200)-續上頁

服務類別	14:採購資訊API				
類型	應用操作	API名稱	API說明	報文格式	
定製型API	【創建+審核】	CreatePOReceivingData	建立 ERP 採購收貨單資料	XML	TIPTOP自訂標準規範
定製型API	【創建+審核】	outsourcing.purchase.stockin.create	外包回貨作業-M2E交易 (含採購驗退、入庫)	XML	互聯中台標準規範
定製型API	【讀取明細】	GetPOReceivingInData	取得 ERP 可產生入庫單之 收貨單相關資料的服務	XML	TIPTOP自訂標準規範
定製型API	【讀取明細】	GetPOReceivingOutData	取得 ERP 可產生收貨驗退 之收貨單相關資料	XML	TIPTOP自訂標準規範
定製型API	【更新】	UpdatePOReceivingData	更新ERP採購收貨單資料	XML	TIPTOP自訂標準規範
定製型API	【撤銷審核+作廢】	outsourcing.process	外包還原作業-M2E交易 (含採購驗退、入庫)	XML	互聯中台標準規範

一般/委外採購流程-採購驗退(apmt721/apmt731)

服務類別 14:採購資訊API					
類型	應用操作	API名稱	API說明	報文格式	
OpenAPI	【創建】	tt.oapi.purchase.inspection.return.data.create	創建採購驗退單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【更新】	tt.oapi.purchase.inspection.return.data.update	更新採購驗退單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【查詢列表】	tt.oapi.purchase.inspection.return.list.data.query.get	查詢採購驗退單列表	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【讀取明細】	tt.oapi.purchase.inspection.return.details.data.read.get	讀取採購驗退單明細	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【審核】	tt.oapi.purchase.inspection.return.data.approve	審核採購驗退單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【刪除】	tt.oapi.purchase.inspection.return.data.delete	刪除採購驗退單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【撤銷審核】	tt.oapi.purchase.inspection.return.data.disapprove	撤銷審核採購驗退單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【作廢】	tt.oapi.purchase.inspection.return.data.invalid	作廢採購驗退單	JSON/XML	互聯中台標準規範
定製型API	【創建+審核】	CreatePurchaseStockOut	建立 ERP 收貨驗退單資料	XML	TIPTOP自訂標準規範
定製型API	【創建+審核】	outsourcing.purchase.stockin.create	外包回貨作業-M2E交易 (含採購收貨、入庫)	XML	互聯中台標準規範
定製型API	【撤銷審核+作廢】	outsourcing.process	外包還原作業-M2E交易 (含採購收貨、入庫)	XML	互聯中台標準規範

一般/委外採購流程-採購入庫(apmt720/apmt730)

服務類別	14:採購資訊API				
類型	應用操作	API名稱	API說明	報文格式	
OpenAPI	【創建】	tt.oapi.purchase.stock.in.data.create	創建採購入庫單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【更新】	tt.oapi.purchase.stock.in.data.update	更新採購入庫單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【查詢列表】	tt.oapi.purchase.stock.in.list.data.query.get	查詢採購入庫單列表	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【讀取明細】	tt.oapi.purchase.stock.in.details.data.read.get	讀取採購入庫單明細	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【審核】	tt.oapi.purchase.stock.in.data.approve	審核採購入庫單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【刪除】	tt.oapi.purchase.stock.in.data.delete	刪除採購入庫單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【撤銷審核】	tt.oapi.purchase.stock.in.data.disapprove	撤銷審核採購入庫單	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【作廢】	tt.oapi.purchase.stock.in.data.invalid	作廢採購入庫單	JSON/XML	互聯中台標準規範
定製型API	【創建+審核】	CreatePurchaseStockIn	建立 ERP 採購收貨入庫單資料	XML	TIPTOP自訂標準規範
定製型API	【創建+審核】	outsourcing.purchase.stockin.create	外包回貨作業-M2E交易(含採購收貨、驗退)	XML	互聯中台標準規範
定製型API	【讀取明細】	GetPurchaseStockInQty	提供已入量、未入量及可入額度、收貨 倉庫/儲位資料	XML	TIPTOP自訂標準規範
定製型API	【撤銷審核+作廢】	outsourcing.process	外包還原作業-M2E交易(含採購收貨、驗退)	XML	互聯中台標準規範

Thanks

數 智 問 鼎 ✓ 捷 足 先 登