

# 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        | 查詢材料可用資料 | 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



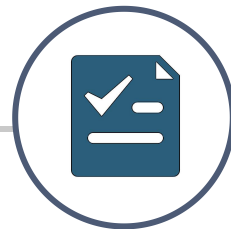
供應商



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】  
【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】  
【過帳】  
-----反 向-----  
【刪除】  
【撤銷審核】  
【過帳還原】  
【作廢】

定製型  
API

-----正 向-----  
【創建】  
-----反 向-----  
【作廢】

-----正 向-----  
【創建+審核】

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

# 供應商資料管理-供應商(apmm200/apmm201/apmm202)

| 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】       | t100.oapi.supplier.data.create           | 創建供應商資料   | JSON/XML | 互聯中台標準規範 |
| OpenAPI | 【更新】       | t100.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】     | t100.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】     | t100.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】       | t100.oapi.supplier.data.approve          | 審核供應商資料   | JSON/XML | 互聯中台標準規範 |
| OpenAPI | 【刪除】       | t100.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】     | t100.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】       | t100.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 | JSON/XML | 互聯中台標準規範 |

# 核價管理-核價(apmt440/apmt441)

| 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】       | t100.oapi.pricing.list.data.create           | 創建核價單   | JSON/XML | 互聯中台標準規範 |
| OpenAPI | 【更新】       | t100.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】     | t100.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】     | t100.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】       | t100.oapi.pricing.list.data.approve          | 審核核價單   | JSON/XML | 互聯中台標準規範 |
| OpenAPI | 【刪除】       | t100.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】     | t100.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】       | t100.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(apmt400)

| 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】   | t100.oapi.purchase.requisitions.data.create           | 創建請購單   | JSON/XML | 互聯中台標準規範 |
| OpenAPI         | 【更新】   | t100.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】 | t100.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】 | t100.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】   | t100.oapi.purchase.requisitions.data.approve          | 審核請購單   | JSON/XML | 互聯中台標準規範 |
| OpenAPI         | 【刪除】   | t100.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】 | t100.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】   | t100.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(apmt410)

| 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】       | t100.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】       | t100.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】     | t100.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】     | t100.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】       | t100.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】       | t100.oapi.purchase.requisitions.change.data.delete           | 刪除請購變更單   | JSON/XML | 互聯中台標準規範 |
| OpenAPI | 【作廢】       | t100.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(apmt500/apmt501)

| 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】       | t100.oapi.purchase.order.data.create           | 創建採購單        | JSON/XML | 互聯中台標準規範 |
| OpenAPI | 【更新】       | t100.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】     | t100.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】     | t100.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】       | t100.oapi.purchase.order.data.approve          | 審核採購單        | JSON/XML | 互聯中台標準規範 |
| OpenAPI | 【刪除】       | t100.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】     | t100.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】       | t100.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  | 【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(apmt510)

| 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】       | t100.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】       | t100.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】     | t100.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】     | t100.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】       | t100.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】       | t100.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】       | t100.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

## (apmt520/apmt521/apmt522/apmt524)

| 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】       | t100.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】       | t100.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】     | t100.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】     | t100.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】       | t100.oapi.purchase.receipt.data.approve          | 審核採購單                      | JSON/XML | 互聯中台標準規範 |
| OpenAPI | 【刪除】       | t100.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】     | t100.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】       | t100.oapi.purchase.receipt.data.invalid          | 作廢採購單                      | JSON/XML | 互聯中台標準規範 |
| 定製型API  | 【創建+審核】    | outsourcing.purchase.stockin.create              | 外包回貨作業-M2E交易<br>(含採購驗退、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<br>(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 (apmt560/apmt561/apmt564)

| 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】       | t100.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】       | t100.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】     | t100.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】     | t100.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】       | t100.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】       | t100.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】     | t100.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】       | t100.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】    | outsourcing.purchase.stockin.create                        | 外包回貨作業-M2E交易<br>(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<br>(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(apmt570)

| 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】               | t100.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】               | t100.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】             | t100.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】             | t100.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】               | t100.oapi.purchase.stock.in.data.approve          | 審核採購入庫單                    | JSON/XML | 互聯中台標準規範 |
| OpenAPI         | 【過帳】               | t100.oapi.purchase.stock.in.data.post             | 過帳採購入庫單                    | JSON/XML | 互聯中台標準規範 |
| OpenAPI         | 【刪除】               | t100.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】             | t100.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         | 【過帳還原】             | t100.oapi.purchase.stock.in.data.dispost          | 過帳還原採購入庫單                  | JSON/XML | 互聯中台標準規範 |
| OpenAPI         | 【作廢】               | t100.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+過帳】         | outsourcing.purchase.stockin.create               | 外包回貨作業-M2E交易<br>(含採購收貨、驗退) | XML      | 互聯中台標準規範 |
| 定製型API          | 【過帳還原+<br>撤銷審核+作廢】 | outsourcing.process                               | 外包還原作業-M2E交易<br>(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