

# OpenAPI應用場景說明

## 銷售管理

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 | wsap00021 | 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。

# 客戶基本資料&銷售價格&訂單出貨流程



客戶



銷售價格



訂單



訂單變更



出貨



銷退

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】  
-----反 向-----  
【刪除】

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

-----正 向-----  
【創建】  
【更新】  
【查詢列表】  
【讀取明細】  
【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】  
【查詢列表】  
【讀取明細】

-----正 向-----  
【讀取明細】

-----正 向-----  
【創建+審核】  
【讀取明細】

-----正 向-----  
【創建】

-----正 向-----  
【創建+審核+過帳】  
【讀取明細】

-----正 向-----  
【創建+審核+過帳】

# 客戶資料管理-客戶(axmi221)

| 服務類別    | 6:銷售資訊API |                                        |          |          |          |
|---------|-----------|----------------------------------------|----------|----------|----------|
| 類型      | 應用操作      | API名稱                                  | API說明    | 報文格式     |          |
| OpenAPI | 【創建】      | tt.oapi.customer.data.create           | 創建客戶資料   | JSON/XML | 互聯中台標準規範 |
| OpenAPI | 【更新】      | tt.oapi.customer.data.update           | 更新客戶資料   | JSON/XML | 互聯中台標準規範 |
| OpenAPI | 【查詢列表】    | tt.oapi.customer.list.data.query.get   | 查詢客戶資料列表 | JSON/XML | 互聯中台標準規範 |
| OpenAPI | 【讀取明細】    | tt.oapi.customer.details.data.read.get | 讀取客戶資料明細 | JSON/XML | 互聯中台標準規範 |
| OpenAPI | 【審核】      | tt.oapi.customer.data.approve          | 審核客戶資料   | JSON/XML | 互聯中台標準規範 |
| OpenAPI | 【刪除】      | tt.oapi.customer.data.delete           | 刪除客戶資料   | JSON/XML | 互聯中台標準規範 |
| OpenAPI | 【撤銷審核】    | tt.oapi.customer.data.disapprove       | 撤銷審核客戶資料 | JSON/XML | 互聯中台標準規範 |
| OpenAPI | 【失效】      | tt.oapi.customer.data.unavailable      | 失效客戶資料   | JSON/XML | 互聯中台標準規範 |

# 客戶資料管理-客戶(axmi221)-續上頁

| 服務類別   | 6:銷售資訊API |                                |                 |      |              |
|--------|-----------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|
| 類型     | 應用操作      | API名稱                          | API說明           | 報文格式 |              |
| 定製型API | 【創建】      | CreateCustomerData             | 建立客戶資料          | XML  | TIPTOP自訂標準規範 |
| 定製型API | 【創建】      | CreateAddressData              | 建立客戶其他地址資料      | XML  | TIPTOP自訂標準規範 |
| 定製型API | 【創建】      | CreateCustomerOtheraddressData | 建立客戶其他地址資料      | XML  | TIPTOP自訂標準規範 |
| 定製型API | 【創建】      | CreateCustomerContactData      | 建立客戶聯絡人資料       | XML  | TIPTOP自訂標準規範 |
| 定製型API | 【查詢列表】    | GetCustList                    | 取得 ERP 客戶編號列表服務 | XML  | TIPTOP自訂標準規範 |
| 定製型API | 【讀取明細】    | GetCustomerData                | 取得 ERP 客戶資料服務   | XML  | TIPTOP自訂標準規範 |
| 定製型API | 【讀取明細】    | CRMGetCustomerData             | CRM取得ERP客戶資料    | XML  | TIPTOP自訂標準規範 |
| 定製型API | 【讀取明細】    | GetCustomerOtheraddressData    | 取得客戶其他地址資料服務    | XML  | TIPTOP自訂標準規範 |
| 定製型API | 【讀取明細】    | GetCustAndContactData          | 取得客戶與聯絡人資料服務    | XML  | TIPTOP自訂標準規範 |
| 定製型API | 【讀取明細】    | GetCustomerContactData         | 取得客戶聯絡人資料服務     | XML  | TIPTOP自訂標準規範 |
| 定製型API | 【讀取明細】    | customer.get                   | 取得客戶基本資料        | XML  | 互聯中台標準規範     |

# 銷售價格管理-銷售價格(axmi520)

| 服務類別    | 6:銷售資訊API |                                           |            |          |              |
|---------|-----------|-------------------------------------------|------------|----------|--------------|
| 類型      | 應用操作      | API名稱                                     | API說明      | 報文格式     |              |
| OpenAPI | 【創建】      | tt.oapi.sales.price.data.create           | 創建銷售價格資料   | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI | 【更新】      | tt.oapi.sales.price.data.update           | 更新銷售價格資料   | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI | 【查詢列表】    | tt.oapi.sales.price.list.data.query.get   | 查詢銷售價格列表   | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI | 【讀取明細】    | tt.oapi.sales.price.details.data.read.get | 讀取銷售價格明細   | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI | 【刪除】      | tt.oapi.sales.price.data.delete           | 刪除銷售價格資料   | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| 定製型API  | 【讀取明細】    | GetTradeTermData                          | 取得銷售價格條件資料 | XML      | TIPTOP自訂標準規範 |

# 訂單出貨流程-訂單(axmt410)

| 服務類別 6:銷售資訊API |         |                                           |                 |          |              |
|----------------|---------|-------------------------------------------|-----------------|----------|--------------|
| 類型             | 應用操作    | API名稱                                     | API說明           | 報文格式     |              |
| OpenAPI        | 【創建】    | tt.oapi.sales.order.data.create           | 創建訂單            | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI        | 【更新】    | tt.oapi.sales.order.data.update           | 更新訂單            | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI        | 【查詢列表】  | tt.oapi.sales.order.list.data.query.get   | 查詢訂單列表          | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI        | 【讀取明細】  | tt.oapi.sales.order.details.data.read.get | 讀取訂單明細          | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI        | 【審核】    | tt.oapi.sales.order.data.approve          | 審核訂單            | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI        | 【刪除】    | tt.oapi.sales.order.data.delete           | 刪除訂單            | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI        | 【撤銷審核】  | tt.oapi.sales.order.data.disapprove       | 撤銷審核訂單          | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI        | 【作廢】    | tt.oapi.sales.order.data.invalid          | 作廢訂單            | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| 定製型API         | 【創建+審核】 | CreateSalesOrderData                      | 建立訂單資料          | XML      | TIPTOP自訂標準規範 |
| 定製型API         | 【讀取明細】  | GetSOData                                 | 取得訂單資料服務        | XML      | TIPTOP自訂標準規範 |
| 定製型API         | 【讀取明細】  | GetSOInfoData                             | 取得ERP訂單資訊資料     | XML      | TIPTOP自訂標準規範 |
| 定製型API         | 【讀取明細】  | GetSOInfoDetailData                       | 取得ERP訂單資訊明細資料服務 | XML      | TIPTOP自訂標準規範 |

# 訂單出貨流程-訂單變更(axmt800)

| 服務類別    | 6:銷售資訊API |                                                  |           |          |              |
|---------|-----------|--------------------------------------------------|-----------|----------|--------------|
| 類型      | 應用操作      | API名稱                                            | API說明     | 報文格式     |              |
| OpenAPI | 【創建】      | tt.oapi.sales.order.change.data.create           | 創建訂單變更單   | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI | 【更新】      | tt.oapi.sales.order.change.data.update           | 更新訂單變更單   | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI | 【查詢列表】    | tt.oapi.sales.order.change.list.data.query.get   | 查詢訂單變更單列表 | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI | 【讀取明細】    | tt.oapi.sales.order.change.details.data.read.get | 讀取訂單變更單明細 | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI | 【審核】      | tt.oapi.sales.order.change.data.approve          | 審核訂單變更單   | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI | 【發出】      | tt.oapi.sales.order.change.data.issue            | 發出訂單變更單   | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI | 【刪除】      | tt.oapi.sales.order.change.data.delete           | 刪除訂單變更單   | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI | 【撤銷審核】    | tt.oapi.sales.order.change.data.disapprove       | 撤銷審核訂單變更單 | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI | 【作廢】      | tt.oapi.sales.order.change.data.invalid          | 作廢訂單變更單   | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| 定製型API  | 【創建】      | CreateSalesOrderModifyData                       | 建立訂單變更資料  | XML      | TIPTOP自訂標準規範 |

# 訂單出貨流程-出貨(axmt620)

| 服務類別    | 6:銷售資訊API  |                                        |              |          |              |
|---------|------------|----------------------------------------|--------------|----------|--------------|
| 類型      | 應用操作       | API名稱                                  | API說明        | 報文格式     |              |
| OpenAPI | 【創建】       | tt.oapi.shipping.data.create           | 創建出貨單        | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI | 【更新】       | tt.oapi.shipping.data.update           | 更新出貨單        | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI | 【查詢列表】     | tt.oapi.shipping.list.data.query.get   | 查詢出貨單列表      | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI | 【讀取明細】     | tt.oapi.shipping.details.data.read.get | 讀取出貨單明細      | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI | 【審核】       | tt.oapi.shipping.data.approve          | 審核出貨單        | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI | 【過帳】       | tt.oapi.shipping.data.post             | 過帳出貨單        | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI | 【刪除】       | tt.oapi.shipping.data.delete           | 刪除出貨單        | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI | 【撤銷審核】     | tt.oapi.shipping.data.disapprove       | 撤銷審核出貨單      | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI | 【過帳還原】     | tt.oapi.shipping.data.dispost          | 過帳還原出貨單      | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI | 【作廢】       | tt.oapi.shipping.data.invalid          | 作廢出貨單        | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| 定製型API  | 【創建+審核+過帳】 | CreateShippingOrder                    | 建立ERP的出貨單    | XML      | TIPTOP自訂標準規範 |
| 定製型API  | 【讀取明細】     | GetShappingData                        | 取得出貨單資料      | XML      | TIPTOP自訂標準規範 |
| 定製型API  | 【讀取明細】     | GetShippingOrderData                   | 提供ERP出貨單單身資料 | XML      | TIPTOP自訂標準規範 |

# 訂單出貨流程-銷退(axmt700)

| 服務類別    | 6:銷售資訊API  |                                            |             |          |              |
|---------|------------|--------------------------------------------|-------------|----------|--------------|
| 類型      | 應用操作       | API名稱                                      | API說明       | 報文格式     |              |
| OpenAPI | 【創建】       | tt.oapi.sales.return.data.create           | 創建銷退單       | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI | 【更新】       | tt.oapi.sales.return.data.update           | 更新銷退單       | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI | 【查詢列表】     | tt.oapi.sales.return.list.data.query.get   | 查詢銷退單列表     | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI | 【讀取明細】     | tt.oapi.sales.return.details.data.read.get | 讀取銷退單明細     | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI | 【審核】       | tt.oapi.sales.return.data.approve          | 審核銷退單       | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI | 【過帳】       | tt.oapi.sales.return.data.post             | 過帳銷退單       | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI | 【刪除】       | tt.oapi.sales.return.data.delete           | 刪除銷退單       | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI | 【撤銷審核】     | tt.oapi.sales.return.data.disapprove       | 撤銷審核銷退單     | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI | 【過帳還原】     | tt.oapi.sales.return.data.dispost          | 過帳還原銷退單     | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| OpenAPI | 【作廢】       | tt.oapi.sales.return.data.invalid          | 作廢銷退單       | JSON/XML | 互聯中台標準規範     |
| 定製型API  | 【創建+審核+過帳】 | CreateSalesReturn                          | 建立ERP的銷售退回單 | XML      | TIPTOP自訂標準規範 |

# Thanks

數 智 問 鼎 ✓ 捷 足 先 登