

OpenAPI應用場景說明

財務管理

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

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						
當站下線 API						

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
1100.ops.items.data.create	創建料件basic資料	wsap00011	1.企業基礎API
1100.ops.items.data.create	創建料件資料	wsap00011	1.企業基礎API
1100.ops.items.data.update	更新料件資料	wsap00011	1.企業基礎API
1100.ops.items.details.data.real.get	讀取料件即時資料	wsap00013	1.企業基礎API
1100.ops.items.list.data.query.get	讀取料件列表資料	wsap00014	1.企業基礎API
1100.ops.items.data.delete	刪除料件資料	wsap00015	1.企業基礎API
1100.ops.items.data.approve	審核料件資料	wsap00016	1.企業基礎API
1100.ops.items.data.disapprove	取消審核料件資料	wsap00017	1.企業基礎API
1100.ops.items.data.available	查詢料件資料	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。

財務流程



會計科目



發票類型



傳票



應收帳款



應付帳款

Open
API

-----正向-----
【查詢列表】
【讀取明細】

-----正向-----
【創建】
【更新】
【查詢列表】
【讀取明細】
【生效】
-----反向-----
【刪除】
【失效】

-----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】
-----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-----
【讀取科目明細】
【讀取科目餘額】
【讀取專案科目金額】

-----正向-----
【取得發票類型】

-----正向-----
【創建+審核+過帳】
【獲取傳票明細】

-----正向-----
【取得應收帳款單資料】
【建立應收帳款資料】
【應收帳款還原】
【獲取應收資訊】

-----正向-----
【建立應付請款資料】
【應付請款資料拋轉還原】

基礎資料-會計科目(agli021)

服務類別		11:帳款資訊API			
類型	應用操作	API名稱	API說明	報文格式	
OpenAPI	【查詢列表】	t100.oapi.account.info.list.data.query.get	查詢會計科目資料列表	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【讀取明細】	t100.oapi.account.info.details.data.read.get	讀取會計科目明細資料	JSON/XML	互聯中台標準規範
定製型API	【讀取明細】	AccountDataGet	取得會計科目資料	XML	T100自訂標準規範
定製型API	【讀取明細】	account.data.get	取得會計科目	JSON	T100自訂標準規範
定製型API	【讀取明細】	reason.account.get	取得理由碼費用科目	JSON	T100自訂標準規範
定製型API	【讀取明細】	account.balance.data.get	獲取科目餘額資料	JSON	互聯中台標準規範
定製型API	【讀取明細】	individual.data.account.data.get	穩態獲取會計科目	JSON	互聯中台標準規範
定製型API	【讀取明細】	project.account.amount.data.get	獲取專案科目金額資料	JSON	互聯中台標準規範

基礎資料-發票類型(aisi030)

服務類別	11:帳款資訊API				
類型	應用操作	API名稱	API說明	報文格式	
OpenAPI	【創建】	t100.oapi.invoice.type.data.create	創建發票類型	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【更新】	t100.oapi.invoice.type.data.update	更新發票類型	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【查詢列表】	t100.oapi.invoice.type.list.data.query.get	查詢發票類型資料列表	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【讀取明細】	t100.oapi.invoice.type.details.data.read.get	讀取發票類型明細資料	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【生效】	t100.oapi.invoice.type.data.available	生效發票類型	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【刪除】	t100.oapi.invoice.type.data.delete	刪除發票類型	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【失效】	t100.oapi.invoice.type.data.unavailable	失效發票類型	JSON/XML	互聯中台標準規範
定製型API	【讀取明細】	invoice.type.get	取得發票類型	JSON	T100自訂標準規範

財務流程-傳票(aglt310)

服務類別		11:帳款資訊API			
類型	應用操作	API名稱	API說明	報文格式	
OpenAPI	【創建】	t100.oapi.voucher.data.create	創建傳票	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【更新】	t100.oapi.voucher.data.update	更新傳票	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【查詢列表】	t100.oapi.voucher.list.data.query.get	查詢傳票資料列表	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【讀取明細】	t100.oapi.voucher.details.data.read.get	讀取傳票明細資料	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【審核】	t100.oapi.voucher.data.approve	審核傳票	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【過帳】	t100.oapi.voucher.data.post	過帳傳票	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【刪除】	t100.oapi.voucher.data.delete	刪除傳票	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【撤銷審核】	t100.oapi.voucher.data.disapprove	撤銷審核傳票	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【過帳還原】	t100.oapi.voucher.data.dispost	過帳還原傳票	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【作廢】	t100.oapi.voucher.data.invalid	作廢傳票	JSON/XML	互聯中台標準規範
定製型API	【創建】	GeneralLedgerDataCreate	建立傳票資料	JSON	T100自訂標準規範
定製型API	【讀取明細】	voucher.detail.data.get	獲取傳票明細資料	JSON	互聯中台標準規範

財務流程-應收帳款(axrt300/axrt330)

服務類別		11:帳款資訊API			
類型	應用操作	API名稱	API說明	報文格式	
OpenAPI	【創建】	t100.oapi.accounts.receivable.data.create	創建應收帳款	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【更新】	t100.oapi.accounts.receivable.data.update	更新應收帳款	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【查詢列表】	t100.oapi.accounts.receivable.list.data.query.get	查詢應收帳款資料列表	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【讀取明細】	t100.oapi.accounts.receivable.details.data.read.get	讀取應收帳款明細資料	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【審核】	t100.oapi.accounts.receivable.data.approve	審核應收帳款	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【刪除】	t100.oapi.accounts.receivable.data.delete	刪除應收帳款	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【撤銷審核】	t100.oapi.accounts.receivable.data.disapprove	撤銷審核應收帳款	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【作廢】	t100.oapi.accounts.receivable.data.invalid	作廢應收帳款	JSON/XML	互聯中台標準規範
定製型API	【創建】	accounts.receivable.create	建立應收帳款資料	JSON	互聯中台標準規範
定製型API	【作廢】	accounts.receivable.cancel.process	應收帳款還原	JSON	互聯中台標準規範
定製型API	【讀取明細】	accounts.receivable.get	取得應收帳款單資料	XML	互聯中台標準規範
定製型API	【讀取明細】	receivable.doc.get	獲取應收資訊	JSON	互聯中台標準規範

財務流程-應付帳款(aapt300/aapt301)

服務類別		11:帳款資訊API			
類型	應用操作	API名稱	API說明	報文格式	
OpenAPI	【創建】	t100.oapi.accounts.payable.data.create	創建應付帳款	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【更新】	t100.oapi.accounts.payable.data.update	更新應付帳款	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【查詢】	t100.oapi.accounts.payable.list.data.query.get	查詢應付帳款資料列表	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【讀取明細】	t100.oapi.accounts.payable.details.data.read.get	讀取應付帳款明細資料	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【審核】	t100.oapi.accounts.payable.data.approve	審核應付帳款	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【刪除】	t100.oapi.accounts.payable.data.delete	刪除應付帳款	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【撤銷審核】	t100.oapi.accounts.payable.data.disapprove	撤銷審核應付帳款	JSON/XML	互聯中台標準規範
OpenAPI	【作廢】	t100.oapi.accounts.payable.data.invalid	作廢應付帳款	JSON/XML	互聯中台標準規範
定製型API	【創建】	BillingAPCreate	建立應付請款資料	XML	T100自訂標準規範
定製型API	【作廢】	BillingAPRollback	應付請款資料拋轉還原	XML	T100自訂標準規範
定製型API	【創建】	ap.data.create	建立應付帳款資料	JSON	T100自訂標準規範
定製型API	【創建】	accounts.payable.create	建立應付帳款資料	JSON	互聯中台標準規範
定製型API	【作廢】	accounts.payable.cancel.process	應付帳款發放還原	JSON	互聯中台標準規範

Thanks

數 智 問 鼎 ✓ 捷 足 先 登