

OpenAPI应用场景说明

财务管理

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basic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 | wsap00012 | 企業基礎API |
| 1100.ops.items.details.data.read.get | 讀取料件明細資料 | 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 | wsap00021 | 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。

财务流程



会计科目



传票



应收帐款



应付帐款

Open
API

-----正向-----
【查询列表】
【读取明细】

-----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】
-----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】
-----反向-----
【删除】
【撤销审核】
【作废】

定制型
API

-----正向-----
【读取帐款类别预设会计科目】
【读取明细】

-----正向-----
【创建】
【读取明细】
-----反向-----
【作废】

-----正向-----
【查询列表】
【读取明细】

-----正向-----
【创建】
-----反向-----
【作废】

基础资料-会计科目(agli102)

| 服务类别 | | 11:帐款信息API | | | |
|---------|---------------|--------------------------------------------|-----------------|----------|--------------|
| 类型 | 应用操作 | API名称 | API说明 | 报文格式 | |
| OpenAPI | 【查询列表】 | tt.oapi.account.info.list.data.query.get | 查询会计科目资料列表 | JSON/XML | 互联中台标准规范 |
| OpenAPI | 【读取明细】 | tt.oapi.account.info.details.data.read.get | 读取会计科目明细资料 | JSON/XML | 互联中台标准规范 |
| 定制型API | 【读取明细】 | GetAPCategoryAccountCode | 读取帐款类别预设会计科目资料 | XML | TIPTOP自订标准规范 |
| 定制型API | 【读取明细】 | GetAccountData | 取得 ERP 会计科目资料服务 | XML | TIPTOP自订标准规范 |
| 定制型API | 【读取明细】 | GetAccountSubjectData | 取得 ERP 会计科目资料服务 | XML | TIPTOP自订标准规范 |

财务流程-传票(aglt110)

| 服务类别 | | 11:帐款信息API | | | |
|---------|---------------|---------------------------------------|-----------------|----------|--------------|
| 类型 | 应用操作 | API名称 | API说明 | 报文格式 | |
| OpenAPI | 【创建】 | tt.oapi.voucher.data.create | 创建传票 | JSON/XML | 互联中台标准规范 |
| OpenAPI | 【更新】 | tt.oapi.voucher.data.update | 更新传票 | JSON/XML | 互联中台标准规范 |
| OpenAPI | 【查询列表】 | tt.oapi.voucher.list.data.query.get | 查询传票资料列表 | JSON/XML | 互联中台标准规范 |
| OpenAPI | 【读取明细】 | tt.oapi.voucher.details.data.read.get | 读取传票明细资料 | JSON/XML | 互联中台标准规范 |
| OpenAPI | 【审核】 | tt.oapi.voucher.data.approve | 审核传票 | JSON/XML | 互联中台标准规范 |
| OpenAPI | 【过帐】 | tt.oapi.voucher.data.post | 过帐传票 | JSON/XML | 互联中台标准规范 |
| OpenAPI | 【删除】 | tt.oapi.voucher.data.delete | 删除传票 | JSON/XML | 互联中台标准规范 |
| OpenAPI | 【撤销审核】 | tt.oapi.voucher.data.disapprove | 撤销审核传票 | JSON/XML | 互联中台标准规范 |
| OpenAPI | 【过帐还原】 | tt.oapi.voucher.data.dispost | 过帐还原传票 | JSON/XML | 互联中台标准规范 |
| OpenAPI | 【作废】 | tt.oapi.voucher.data.invalid | 作废传票 | JSON/XML | 互联中台标准规范 |
| 定制型API | 【创建】 | CreateVoucherData | 建立传票资料 | XML | TIPTOP自订标准规范 |
| 定制型API | 【读取明细】 | GetVoucherDocumentData | 取得 ERP 传票单别资料服务 | XML | TIPTOP自订标准规范 |
| 定制型API | 【作废】 | RollbackVoucherData | 传票资料抛转还原 | XML | TIPTOP自订标准规范 |

财务流程-应收帐款(axrt300)

| 服务类别 | | 11:帐款信息API | | | |
|---------|---------------|---------------------------------------------------|---------------|----------|--------------|
| 类型 | 应用操作 | API名称 | API说明 | 报文格式 | |
| OpenAPI | 【创建】 | tt.oapi.accounts.receivable.data.create | 创建应收帐款 | JSON/XML | 互联中台标准规范 |
| OpenAPI | 【更新】 | tt.oapi.accounts.receivable.data.update | 更新应收帐款 | JSON/XML | 互联中台标准规范 |
| OpenAPI | 【查询列表】 | tt.oapi.accounts.receivable.list.data.query.get | 查询应收帐款资料列表 | JSON/XML | 互联中台标准规范 |
| OpenAPI | 【读取明细】 | tt.oapi.accounts.receivable.details.data.read.get | 读取应收帐款明细资料 | JSON/XML | 互联中台标准规范 |
| OpenAPI | 【审核】 | tt.oapi.accounts.receivable.data.approve | 审核应收帐款 | JSON/XML | 互联中台标准规范 |
| OpenAPI | 【删除】 | tt.oapi.accounts.receivable.data.delete | 删除应收帐款 | JSON/XML | 互联中台标准规范 |
| OpenAPI | 【撤销审核】 | tt.oapi.accounts.receivable.data.disapprove | 撤销审核应收帐款 | JSON/XML | 互联中台标准规范 |
| OpenAPI | 【作废】 | tt.oapi.accounts.receivable.data.invalid | 作废应收帐款 | JSON/XML | 互联中台标准规范 |
| 定制型API | 【查询列表】 | GetCustomerAccAmtData | 取得客户应收帐款资料服务 | XML | TIPTOP自订标准规范 |
| 定制型API | 【读取明细】 | GetARListData | 取得应收帐款单明细资料服务 | XML | TIPTOP自订标准规范 |

财务流程-应付帐款(aapt110/aapt120)

| 服务类别 | | 11:帐款信息API | | | |
|---------|---------------|------------------------------------------------|-------------------------|----------|--------------|
| 类型 | 应用操作 | API名称 | API说明 | 报文格式 | |
| OpenAPI | 【创建】 | tt.oapi.accounts.payable.data.create | 创建应付帐款 | JSON/XML | 互联中台标准规范 |
| OpenAPI | 【更新】 | tt.oapi.accounts.payable.data.update | 更新应付帐款 | JSON/XML | 互联中台标准规范 |
| OpenAPI | 【查询】 | tt.oapi.accounts.payable.list.data.query.get | 查询应付帐款资料列表 | JSON/XML | 互联中台标准规范 |
| OpenAPI | 【读取明细】 | tt.oapi.accounts.payable.details.data.read.get | 读取应付帐款明细资料 | JSON/XML | 互联中台标准规范 |
| OpenAPI | 【审核】 | tt.oapi.accounts.payable.data.approve | 审核应付帐款 | JSON/XML | 互联中台标准规范 |
| OpenAPI | 【删除】 | tt.oapi.accounts.payable.data.delete | 删除应付帐款 | JSON/XML | 互联中台标准规范 |
| OpenAPI | 【撤销审核】 | tt.oapi.accounts.payable.data.disapprove | 撤销审核应付帐款 | JSON/XML | 互联中台标准规范 |
| OpenAPI | 【作废】 | tt.oapi.accounts.payable.data.invalid | 作废应付帐款 | JSON/XML | 互联中台标准规范 |
| 定制型API | 【创建】 | CreateBillingAP | 建立应付请款资料 (aapt120) | XML | TIPTOP自订标准规范 |
| 定制型API | 【作废】 | RollbackBillingAP | 应付请款资料抛转还原 (aapt120) | XML | TIPTOP自订标准规范 |

Thanks

數 智 問 鼎 ✓ 捷 足 先 登