

OpenAPI应用场景说明 基础资料

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
1. 客戶資訊API			
2. 廠商資訊API			
3. 廠商資訊API			
4. 產品資訊API			
5. 價格資訊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

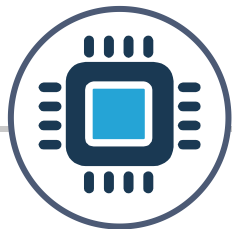
①调用创建完工入库单API→②调用确认完工入库单API→③调用过帐完工入库单API

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。

基础资料(一)



料件



币别



员工



部门

Open
API

-----正向-----
【创建】
【更新】
【查询列表】
【读取明细】
【审核】
【生效】
-----反向-----
【删除】
【撤销审核】
【失效】

-----正向-----
【创建】
【更新】
【查询列表】
【读取明细】
【生效】
-----反向-----
【删除】
【失效】

-----正向-----
【创建】
【更新】
【查询列表】
【读取明细】
【生效】
-----反向-----
【删除】
【失效】

-----正向-----
【创建】
【更新】
【查询列表】
【读取明细】
【生效】
-----反向-----
【删除】
【失效】

定制型
API

-----正向-----
【创建+审核】
【查询列表】
【读取明细】

-----正向-----
【查询列表】
【读取明细】

-----正向-----
【查询列表】
【读取明细】
【创建】
【更新】
-----反向-----
【失效】

-----正向-----
【查询列表】
【读取明细】
【创建】
【更新】
-----反向-----
【失效】

基础资料(二)



工作站



机器



品号供需量



付款条件



税别

Open
API

-----正向-----
【创建】
【更新】
【查询列表】
【读取明细】
【生效】
-----反向-----
【删除】
【失效】

-----正向-----
【创建】
【更新】
【查询列表】
【读取明细】
【生效】
-----反向-----
【删除】
【失效】

-----正向-----
【查询列表】

-----正向-----
【创建】
【更新】
【查询列表】
【读取明细】
【生效】
-----反向-----
【删除】
【失效】

-----正向-----
【创建】
【更新】
【查询列表】
【读取明细】
【生效】
-----反向-----
【删除】
【失效】

定制型
API

-----正向-----
【读取明细】

-----正向-----
【读取明细】

-----正向-----
【查询列表】

-----正向-----
【读取明细】

-----正向-----
【读取明细】

基础资料-料件(aimi100)

服务类别					
1:企业基础API					
类型	应用操作	API名称	API说明	报文格式	
OpenAPI	【创建】	tt.oapi.item.data.create	创建料件资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【更新】	tt.oapi.item.data.update	更新料件资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【查询列表】	tt.oapi.item.list.data.query.get	查询料件资料列表	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【读取明细】	tt.oapi.item.details.data.read.get	读取料件资料明细	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【审核】	tt.oapi.item.data.approve	审核料件资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【生效】	tt.oapi.item.data.available	生效料件资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【删除】	tt.oapi.item.data.delete	删除料件资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【撤销审核】	tt.oapi.item.data.disapprove	撤销审核料件资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【失效】	tt.oapi.item.data.unavailable	失效料件资料	JSON/XML	互联中台标准规范
定制型API	【创建+审核】	CreateItemMasterData	建立料件主档资料	XML	TIPTOP自订标准规范
定制型API	【查询列表】	GetItemList	取得 ERP 料件编号列表服务	XML	TIPTOP自订标准规范
定制型API	【读取明细】	GetItemData	取得料件基本资料	XML	TIPTOP自订标准规范
定制型API	【读取明细】	item.get	取得料件基本资料	XML	互联中台标准规范

基础资料-币别(aooi050)

服务类别	1:企业基础API				
类型	应用操作	API名称	API说明	报文格式	
OpenAPI	【创建】	tt.oapi.currency.data.create	创建币别资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【更新】	tt.oapi.currency.data.update	更新币别资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【查询列表】	tt.oapi.currency.list.data.query.get	查询币别资料列表	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【读取明细】	tt.oapi.currency.details.data.read.get	读取币别资料明细	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【生效】	tt.oapi.currency.data.available	生效币别资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【删除】	tt.oapi.currency.data.delete	删除币别资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【失效】	tt.oapi.currency.data.unavailable	失效币别资料	JSON/XML	互联中台标准规范
定制型API	【查询列表】	GetCurrencyList	取得 ERP 币别代码服务	XML	TIPTOP自订标准规范
定制型API	【读取明细】	GetCurrencyData	取得 ERP 币别资料服务	XML	TIPTOP自订标准规范

基础资料-员工(aooi040)

服务类别	1:企业基础API				
类型	应用操作	API名称	API说明	报文格式	
OpenAPI	【创建】	tt.oapi.employee.data.create	创建员工资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【更新】	tt.oapi.employee.data.update	更新员工资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【查询列表】	tt.oapi.employee.list.data.query.get	查询员工资料列表	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【读取明细】	tt.oapi.employee.details.data.read.get	读取员工资料明细	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【生效】	tt.oapi.employee.data.available	生效员工资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【删除】	tt.oapi.employee.data.delete	删除员工资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【失效】	tt.oapi.employee.data.unavailable	失效员工资料	JSON/XML	互联中台标准规范
定制型API	【查询列表】	GetEmployeeList	取得 ERP 员工编号列表服务	XML	TIPTOP自订标准规范
定制型API	【读取明细】	GetEmployeeData	取得 ERP 员工资料服务	XML	TIPTOP自订标准规范
定制型API	【读取明细】	user.get	取得员工资料	XML	互联中台标准规范
定制型API	【创建】 【更新】 【失效】	CreateEmployeeData	建立员工主档资料	XML	TIPTOP自订标准规范

基础资料-部门(aooi030)

服务类别					
1:企业基础API					
类型	应用操作	API名称	API说明	报文格式	
OpenAPI	【创建】	tt.oapi.department.data.create	创建部门资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【更新】	tt.oapi.department.data.update	更新部门资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【查询列表】	tt.oapi.department.list.data.query.get	查询部门资料列表	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【读取明细】	tt.oapi.department.details.data.read.get	读取部门资料明细	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【生效】	tt.oapi.department.data.available	生效部门资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【删除】	tt.oapi.department.data.delete	删除部门资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【失效】	tt.oapi.department.data.unavailable	失效部门资料	JSON/XML	互联中台标准规范
定制型API	【查询列表】	GetDepartmentList	取得 ERP 部门编号列表服务	XML	TIPTOP自订标准规范
定制型API	【读取明细】	GetDepartmentData	取得 ERP 部门资料服务	XML	TIPTOP自订标准规范
定制型API	【读取明细】	department.get	取得部门资料	XML	互联中台标准规范
定制型API	【创建】 【更新】 【失效】	CreateDepartmentData	创建部门资料	XML	TIPTOP自订标准规范

基础资料-工作站(aeci600)

服务类别	1:企业基础API				
类型	应用操作	API名称	API说明	报文格式	
OpenAPI	【创建】	tt.oapi.workstation.data.create	创建班组资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【更新】	tt.oapi.workstation.data.update	更新班组资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【查询列表】	tt.oapi.workstation.list.data.query.get	查询班组资料列表	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【读取明细】	tt.oapi.workstation.details.data.read.get	读取班组资料明细	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【生效】	tt.oapi.workstation.data.available	生效班组资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【删除】	tt.oapi.workstation.data.delete	删除班组资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【失效】	tt.oapi.workstation.data.unavailable	失效班组资料	JSON/XML	互联中台标准规范
定制型API	【读取明细】	workstation.get	取得工作站基本资料	XML	互联中台标准规范
定制型API	【读取明细】	GetWorkstationData	取得 ERP 工作站资料服务	XML	TIPTOP自订标准规范

基础资料-机器(aeci670)

服务类别	1:企业基础API				
类型	应用操作	API名称	API说明	报文格式	
OpenAPI	【创建】	tt.oapi.machine.data.create	创建机器资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【更新】	tt.oapi.machine.data.update	更新机器资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【查询列表】	tt.oapi.machine.list.data.query.get	查询机器资料列表	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【读取明细】	tt.oapi.machine.details.data.read.get	读取机器资料明细	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【生效】	tt.oapi.machine.data.available	生效机器资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【删除】	tt.oapi.machine.data.delete	删除机器资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【失效】	tt.oapi.machine.data.unavailable	失效机器资料	JSON/XML	互联中台标准规范
定制型API	【读取明细】	machine.get	取得机器基本资料	XML	互联中台标准规范
定制型API	【读取明细】	GetMachineData	取得 ERP 机器资料服务	XML	TIPTOP自订标准规范

基础资料-品号供需量(aimq400)

服务类别	1:企业基础API				
类型	应用操作	API名称	API说明	报文格式	
OpenAPI	【查询列表】	tt.oapi.item.demand.supply.list.data.query.get	查询品号供需量列表	JSON/XML	互联中台标准规范
定制型API	【查询列表】	item.demandsupply.get	取得品号供需信息通知	XML	互联中台标准规范

基础资料-付款条件(apmi100)

服务类别		1:企业基础API			
类型	应用操作	API名称	API说明	报文格式	
OpenAPI	【创建】	tt.oapi.payment.condition.data.create	创建付款条件资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【更新】	tt.oapi.payment.condition.data.update	更新付款条件资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【查询列表】	tt.oapi.payment.condition.list.data.query.get	查询付款条件列表	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【读取明细】	tt.oapi.payment.condition.details.data.read.get	读取付款条件明细	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【生效】	tt.oapi.payment.condition.data.available	生效付款条件资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【删除】	tt.oapi.payment.condition.data.delete	删除付款条件资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【失效】	tt.oapi.payment.condition.data.unavailable	失效付款条件资料	JSON/XML	互联中台标准规范
定制型API	【读取明细】	GetPaymentTermData	取得 ERP 付款条件资料服务	XML	TIPTOP自订标准规范

基础资料-税别(aooi150)

服务类别	1:企业基础API				
类型	应用操作	API名称	API说明	报文格式	
OpenAPI	【创建】	tt.oapi.tax.type.data.create	创建税别资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【更新】	tt.oapi.tax.type.data.update	更新税别资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【查询列表】	tt.oapi.tax.type.list.data.query.get	查询税别资料列表	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【读取明细】	tt.oapi.tax.type.details.data.read.get	读取税别资料明细	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【生效】	tt.oapi.tax.type.data.available	生效税别资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【删除】	tt.oapi.tax.type.data.delete	删除税别资料	JSON/XML	互联中台标准规范
OpenAPI	【失效】	tt.oapi.tax.type.data.unavailable	失效税别资料	JSON/XML	互联中台标准规范
定制型API	【读取明细】	GetTaxTypeData	取得税别资料服务	XML	TIPTOP自订标准规范

Thanks

數 智 問 鼎 ✓ 捷 足 先 登