



# 資料庫結構 (TABLE SCHEMA)設計說明

## 摘要

本文件旨在說明本專案規劃之 EIP 系統各模組的資料結構設計，確保功能模組之間的數據結構具備高可讀性、一致性及可擴展性。內容涵蓋各類單據與功能模組的數據結構，包括主表與子表的設計，詳細說明各欄位名稱、資料型態、預設值、是否必填等屬性。

# 目錄

一、資料庫結構(Table Schema)設計核心原則.....	2
二、資料庫結構(Table Schema)與YAML檔案差異說明 .....	3
三、資料表設計.....	3
部內系統.....	3
部內系統的擴充欄位 .....	4
使用者帳號.....	4
使用者帳號對應部內系統存取設定 .....	5
功能主檔.....	5
角色主檔.....	6
角色權限設定 .....	6
單別設定檔.....	6
檔案上傳資訊 .....	7
單據附件.....	7
單據簽核.....	8
差勤差旅.....	8
請假單.....	8
公出單.....	10
加班單.....	12
出差旅費報告表 .....	14
出勤異常申覆單 .....	15
十職等以下赴大陸地區申請表 .....	16
十一職等以上及涉密人員赴大陸地區申請表 .....	18
赴陸人員返臺通報表.....	20
未休假加班費申請表.....	22
加班費線上審核申請表.....	24
小額採購.....	26
領物申請.....	26
小額採購申請單 .....	27
小額採購驗收作業 .....	32
小額採購報支作業 .....	34
薪資 .....	38
健保加退保申請書.....	38
零用金 .....	39
零用金支出管理 .....	39
零用金帳戶管理 .....	41
經費來源建置 .....	42

# 資料庫結構(Table Schema)設計說明

本文件旨在說明本專案規劃之EIP系統各模組的資料結構設計內各模組，確保功能模組之間的數據結構具備高可讀性、一致性及可擴展性。內容涵蓋各類單據與功能模組的數據結構，包括主表與子表的設計，詳細說明各欄位名稱、資料型態、預設值、是否必填等屬性。

## 一、資料庫結構(Table Schema)設計核心原則

### 1. 標準化欄位命名與定義

A. 採用駝峰式命名(camelCase)作為欄位命名標準

B. 確保欄位命名具備自描述性(Self-descriptive)

C. 關鍵欄位或相同含義的欄位使用統一命名慣例，提升系統一致性

例如，在請假單、公出單、加班單等單據功能的通用欄位命名如下：

- applicantDeptCode：申請人單位代碼
- applicantCode：申請人代碼
- applicantJobTitle：申請人職稱
- formFillerDeptCode：填表人單位代碼
- formFillerCode：填表人代碼
- formFillerJobTitle：填表人職稱
- orderCode：單據編號
- status：單據狀態

### 2. 主表與子表結構設計

採用正規化設計處理主表與子表之間的數據關聯，避免資料冗餘並提升一致性，並支援複雜的多層級資料關係。其中，主表保存表單單頭資訊，子表儲存詳細資訊，透過主鍵（主表的id）與外鍵（子表的orderId）進行關聯。

### 3. 共同資料表的設計

採用統一化的共用資料表設計，避免數據結構重複定義並確保跨模組數據的一致性，藉以提升系統效能與維護性。舉例來說，本專案設計中許多單據皆具有附件（**orderfile**）及簽核資訊（**ordersignoff**）資訊，且單據流程與邏輯一致。因此，此類交易將設計一共同資料表，並規劃功能單據代碼（**orderType**）及單號（**orderCode**）欄位，藉由這兩個欄位來判斷資料應歸屬的功能表單。

### 4. 時間戳記設計

用以為重要操作加入時間戳記（**Timestamp**）欄位以追蹤資料變更歷史。藉由透過時間戳記資訊，系統可生成基於時間的報表和數據分析，支持不同時間或資料變更時序的監控和評估。舉例來說，本專案於單據功能資料表中皆規劃建立時間(**createdDateTime**)和更新異動

時間(updatedDateTime)欄位，用以紀錄資料表的建立時間及異動時間，有助於後續追蹤資料的變更歷程。

本次資料庫資料結構設計考量高效且規範化的數據管理，具備一致性、可讀性及擴展性。期望為各功能模組提供穩固基礎。正規化的主表與子表設計有效降低資料冗餘並保障數據完整性，跨模組共用資料表的設計進一步減少重複開發與維護成本。全面應用時間戳記助力於數據追蹤、分析及報表生成，提升管理效率與準確性。後續開發中亦應特別考量系統效能與穩定性，例如使用連接池技術管理資料庫連線以提升效能，並引入快取機制以緩存常用數據，減少資料庫負載。

## 二、資料庫結構(Table Schem)與YAML檔案差異說明

在本案提供的 openapi.yaml 說明文件中，Schemas 區塊中定義的 RequestHeader、ResponseDefault、ResponseGet、Header、Schema\_FileObj 和 Schema\_SignOffObj 等 schema，並非實際的資料庫表格結構 (Table Schema)。這些 schema 的設計主要用於 API 配置，描述 API 請求與回應的數據結構。其目的是提高 API 文檔的可讀性、一致性以及在開發與使用過程中的有效性。

## 三、資料表設計

### 部內系統

部內系統 applications							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	物件識別碼	text	type: string format: uuid	-		Primary Key
2	code	系統代碼	text	string	空字串	V	Unique Key
3	displayName	系統名稱	text	string	空字串	V	
4	status	狀態	integer	integer format: int32	0	V	1:啟用, 9:停用
5	createdUserCode	建立人員	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
6	createdDateTime	建立時間	timestamp	string format: date-time	now()		
7	updatedUserCode	異動人員	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
8	updatedDateTime	異動時間	timestamp	string format: date-time	now()		

9	appId	應用程式識別碼	text	type: string format: uuid	空字串		
---	-------	---------	------	------------------------------	-----	--	--

## 部內系統的擴充欄位

部內系統的擴充欄位 extensionProperties							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	UUID	text	type: string format: uuid	-		Primary Key
2	appid	部內系統物件識別碼	text	type: string format: uuid	空字串	V	Foreign Key 對應 applications.id
3	name	擴充欄位名稱	text	string	空字串	V	
4	dataType	資料型別	text	string	空字串	V	
5	options	欄位內容	text	string	空字串	V	

## 使用者帳號

使用者帳號 users							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	UUID	text	type: string format: uuid	-		Primary Key
2	userPrincipalName	Entra ID userPrincipalName	text	string	空字串	V	EntraID userPrincipalName
3	password	密碼	text	string	空字串	V	
4	displayName	姓名	text	string	空字串	V	
5	department	部門	text	string	空字串	V	
6	jobTitle	職稱	text	string	空字串	V	
7	status	狀態	integer	integer format: int32	0	V	1:啟用, 9:停用
8	createdUserCode	建立人員	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
9	createdDateTime	建立時間	timestamp	string format: date-time	now()		

10	updatedUserCode	異動人員	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
11	updatedDateTime	異動時間	timestamp	string format: date-time	now()		

## 使用者帳號對應部內系統存取設定

使用者帳號對應部內系統存取設定 userApplicationAccess							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	UUID	text	type: string format: uuid	-		Primary Key
2	userPrincipalName	帳號	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
3	appid	部內系統物件識別碼	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 applications.id
4	available	是否可存取部內系統	boolean	boolean	False	V	
5	extension	部內系統擴充欄位設定值	text	string	空字串	V	

## 功能主檔

功能主檔 function							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64	-		Primary Key
2	code	功能代碼	text	string	空字串	V	Unique Key
3	name	功能名稱	text	string	空字串	V	
4	status	狀態	integer	integer format: int32	0	V	1:啟用, 9:停用
5	parentCode	上層代碼	text	string	空字串	V	
6	rank	順序	integer	integer format: int32	1		
7	updatedUserCode	異動人員	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName

8	updatedDateTime	異動時間	timestamp	string format: date-time	now()		
---	-----------------	------	-----------	-----------------------------	-------	--	--

## 角色主檔

角色主檔 role							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64	-		Primary Key
2	name	角色名稱	text	string	空字串	V	Unique Key
3	status	狀態	integer	integer format: int32	0	V	1:啟用, 9:停用
4	updatedUserCode	異動人員	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
5	updatedDateTime	異動時間	timestamp	string format: date-time	now()		

## 角色權限設定

角色權限設定 rolefunction							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64	-		Primary Key
2	roleId	角色ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應role.id
3	functionId	功能ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應function.id
4	updatedUserCode	異動人員	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
5	updatedDateTime	異動時間	timestamp	string format: date-time	now()		

## 單別設定檔

單別設定檔 formtype							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註

1	id	ID	bigint	integer format: int64	-		Primary Key
2	orderType	單據代碼	text	string	空字串	V	Indexed
3	formType	單別代碼	text	string	空字串	V	
4	formTypeName	單別名稱	text	string	空字串	V	
5	status	狀態	integer	integer format: int32	0	V	1:啟用, 9:停用
6	updatedUserCode	異動人員	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
7	updatedAtTime	異動時間	timestamp	string format: date-time	now()		

## 檔案上傳資訊

檔案上傳資訊 filemap							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64	-		Primary Key
2	format	檔案類型	text	string	空字串	V	
3	filename	儲存在檔案伺服器的檔案名稱	text	string	空字串	V	Unique Key
4	uploadname	使用者上傳的檔案名稱	text	string	空字串	V	
5	status	狀態	integer	integer format: int32	0		
6	ruuid	UUID	text	type: string format: uuid	空字串		系統產生

## 單據附件

單據附件 orderfile							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderType	單據代碼	text	string	空字串	V	



3	orderCode	單號	text	string	空字串	V	Indexed
4	fileMapId	檔案ID	bigint	integer format: int64	0		Foreign Key 對應file map.id
5	url	網址	text	string	空字串		

## 單據簽核

單據簽核 ordersignoff							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderType	單據代碼	text	string	空字串	V	
3	orderCode	單號	text	string	空字串	V	Indexed
4	serialNo	順序	integer	integer format: int32	0	V	
5	approverDeptCode	審核人單位代碼	text	string	空字串	V	
6	approverCode	審核人代碼	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
7	approverJobTitle	審核人職稱	text	string	空字串	V	
8	status	審核結果	integer	integer format: int32	0	V	1 待核准, 2 已核准, 9 未核准
9	signOffDateTime	審核時間	timestamp	string format: date-time	null		

## 差勤差旅

### 請假單

請假單 leave-request							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderCode	單號	text	string	空字串	V	Unique Key 系統產生

3	applicantDeptCode	申請人單位代碼	text	string	空字串	V	
4	applicantCode	申請人代碼	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
5	applicantJobTitle	申請人職稱	text	string	空字串	V	
6	formFillerDeptCode	填表人單位代碼	text	string	空字串	V	
7	formFillerCode	填表人代碼	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
8	formFillerJobTitle	填表人職稱	text	string	空字串	V	
9	agentCode	職務代理人	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
10	formType	假別	text	string	空字串	V	
11	isWeekly	週期性假差	integer	integer format: int32	0	V	1是, 9否
12	isMonday	星期一	integer	integer format: int32	0		
13	isTuesday	星期二	integer	integer format: int32	0		
14	isWednesday	星期三	integer	integer format: int32	0		
15	isThursday	星期四	integer	integer format: int32	0		
16	isFriday	星期五	integer	integer format: int32	0		
17	isSaturday	星期六	integer	integer format: int32	0		
18	isSunday	星期日	integer	integer format: int32	0		
19	eventDate	事件發生日	date	string format: date	NULL		婚假使用
20	eventReason	事由	text	string	空字串	V	
21	locationOption	地點選項	integer	integer format: int32	空字串	V	
22	location	地點說明	text	string	空字串		

23	status	單據狀態	integer	integer format: int32	0		
24	createdDateTime	立單時間	timestamp	string format: date-time	now()		
25	updatedDateTime	異動時間	timestamp	string format: date-time	now()		
26	tempSaveDateTime	暫存時間	timestamp	string format: date-time	null		

請假單 - 請假區間資訊 leave-request-item

項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderId	單據ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應 leave-request.id
3	startDate	起始日期	date	string format: date	null	V	
4	startHour	起始時	integer	integer format: int32	0	V	
5	startMin	起始分	integer	integer format: int32	0	V	
6	endDate	結束日期	date	string format: date	null	V	
7	endHour	結束時	integer	integer format: int32	0	V	
8	endMin	結束分	integer	integer format: int32	0	V	
9	applcableYear	假別年度	integer	integer format: int32	0		
10	isCludeWeekend	是否含假日	integer	integer format: int32	0		勾選後計算含假日的 請假時數
11	supervisorPromise	長官特許	integer	integer format: int32	0		婚假使用
12	pandemicExtension	疫情延遞	integer	integer format: int32	0		婚假使用
13	kinship	親屬稱謂	integer	integer format: int32	0		喪假使用，只有喪假 必填

## 公出單

公出單 business-trip							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key

2	orderCode	單號	text	string	空字串	V	Unique Key 系統產生
3	applicantDeptCode	申請人單位代碼	text	string	空字串	V	
4	applicantCode	申請人代碼	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
5	applicantJobTitle	申請人職稱	text	string	空字串	V	
6	formFillerDeptCode	填表人單位代碼	text	string	空字串	V	
7	formFillerCode	填表人代碼	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
8	formFillerJobTitle	填表人職稱	text	string	空字串	V	
9	agentCode	職務代理人	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
10	formType	假別	text	string	空字串	V	
11	isWeekly	週期性假差	integer	integer format: int32	0	V	
12	isMonday	星期一	integer	integer format: int32	0		
13	isTuesday	星期二	integer	integer format: int32	0		
14	isWednesday	星期三	integer	integer format: int32	0		
15	isThursday	星期四	integer	integer format: int32	0		
16	isFriday	星期五	integer	integer format: int32	0		
17	isSaturday	星期六	integer	integer format: int32	0		
18	isSunday	星期日	integer	integer format: int32	0		
19	reason	事由	text	string	空字串	V	
20	budgetAccount	預算科目	integer	integer format: int32	0	V	
21	locationOption	地點選項	integer	integer format: int32	0	V	
22	startLocation	出發地	text	string	空字串	V	
23	endLocation	目的地	text	string	空字串	V	
24	outboundTransport	去程交通工具	integer	integer format: int32	0	V	

25	returnTransport	回程交通工具	integer	integer format: int32	0	V	
26	status	單據狀態	integer	integer format: int32	0		
27	createdDateTime	立單時間	timestamp	string format: date-time	now()		
28	updatedDateTime	異動時間	timestamp	string format: date-time	now()		
29	tempSaveDateTime	暫存時間	timestamp	string format: date-time	null		

#### 公出單 - 請假區間 business-trip-item

項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderId	單據ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應 business-trip.id
3	startDate	起始日期	date	string format: date	null	V	
4	startHour	起始時	integer	integer format: int32	0	V	
5	startMin	起始分	integer	integer format: int32	0	V	
6	endDate	結束日期	date	string format: date	null	V	
7	endHour	結束時	integer	integer format: int32	0	V	
8	endMin	結束分	integer	integer format: int32	0	V	
9	includeTravelTime	是否含路程時間	integer	integer format: int32	0	V	
10	travelCompensationHours	路程補休時數	integer	integer format: int32	0		
11	includeWeekend	是否含假日	integer	integer format: int32	0	V	
12	weekendBusinessHours	假日出差時數	integer	integer format: int32	0		
13	weekendCompensationHours	假日出差補休時數	integer	integer format: int32	0		

## 加班單

加班單 overtime-request							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註

1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderCode	單號	text	string	空字串	V	Unique Key 系統產生
3	applicantDeptCode	申請人單位代碼	text	string	空字串	V	
4	applicantCode	申請人代碼	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
5	applicantJobTitle	申請人職稱	text	string	空字串	V	
6	formFillerDeptCode	填表人單位代碼	text	string	空字串	V	
7	formFillerCode	填表人代碼	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
8	formFillerJobTitle	填表人職稱	text	string	空字串	V	
9	formType	加班性質	text	string	空字串	V	
10	projectApprovalNumber	專案加班核准文號	text	string	空字串		
11	locationOption	加班地點	integer	integer format: int32	0	V	
12	reason	加班事由	text	string	空字串	V	
13	workShift	班別	text	string	空字串	V	
14	status	單據狀態	integer	integer format: int32	0		
15	createdDateTime	立單時間	timestamp	string format: date-time	now()		
16	updatedDateTime	異動時間	timestamp	string format: date-time	now()		
17	tempSaveDateTime	暫存時間	timestamp	string format: date-time	null		

#### 加班單 - 時間區間 overtime-request-item

項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderId	單據ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應 overtime-request.id
3	startDate	起始日期	date	string format: date	null	V	
4	startHour	起始時	integer	integer format: int32	0	V	
5	startMin	起始分	integer	integer	0	V	

				format: int32			
6	dateOption	當日/次日	integer	integer format: int32	0	V	
7	endHour	結束時	integer	integer format: int32	0	V	
8	endMin	結束分	integer	integer format: int32	0	V	
9	restHour	扣除休息時數	integer	integer format: int32	0		
10	totalMin	總計分鐘數	integer	integer format: int32	0		
11	overTimePay	每小時加班費	decimal	type: number format: double	0		

## 出差旅費報告表

出差旅費報告表 travel-expense-report							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderCode	單號	text	string	空字串	V	Unique Key 系統產生
3	applicantDeptCode	申請人單位代碼	text	string	空字串	V	
4	applicantCode	申請人代碼	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
5	applicantJobTitle	申請人職稱	text	string	空字串	V	
6	reason	出差事由	text	string	空字串		
7	paperQty	單據張數	integer	integer format: int32	0		
8	status	單據狀態	integer	integer format: int32	0		
9	createdDateTime	立單時間	timestamp	string format: date-time	now()		
10	updatedDateTime	異動時間	timestamp	string format: date-time	now()		
11	tempSaveDateTime	暫存時間	timestamp	string format: date-time	null		
12	printDateTime	列印時間	timestamp	string format: date-time	null		

出差旅費報告表 - 公出單關聯清單 travel-expense-report-bussiness-trip							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderId	單據ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應 travel-expense-report.id
3	businessTripOrderId	公出單ID	bigint	integer format: int64	0	V	
出差旅費報告表 - 車資清單 travel-expense-report-fee							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderId	單據ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應 travel-expense-report.id
3	travelDate	乘車日期	date	string format: date	null	V	
4	startLocation	出發地	text	string	空字串		
5	endLocation	目的地	text	string	空字串		
6	content	工作紀要	text	string	空字串		
7	taxiFee	計程車費	decimal	type: number format: double	0		
8	mrtFee	捷運費	decimal	type: number format: double	0		
9	busFee	公車費	decimal	type: number format: double	0		
10	otherFee	其他車費	decimal	type: number format: double	0		
11	totalFee	合計車費	decimal	type: number format: double	0		計程車費+捷運費+公車費+其他車費

## 出勤異常申覆單

出勤異常申覆單 exception-appeal							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderCode	單號	text	string	空字串	V	Unique Key 系統產生
3	applicantDeptCode	申請人單位代碼	text	string	空字串	V	



4	applicantCode	申請人代碼	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
5	applicantJobTitle	申請人職稱	text	string	空字串	V	
6	formFillerDeptCode	填表人單位代碼	text	string	空字串	V	
7	formFillerCode	填表人代碼	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
8	formFillerJobTitle	填表人職稱	text	string	空字串	V	
9	applyType	申覆卡別	text	string	空字串	V	選項：上班/下班/加班 上班/加班下班
10	applyDate	申覆日期	date	string format: date	null	V	
11	applyHour	申覆時	integer	integer format: int32	0	V	
12	applyMin	申覆分	integer	integer format: int32	0	V	
13	reason	事由	text	string	空字串	V	
14	status	單據狀態	integer	integer format: int32	0		
15	createdDateTime	立單時間	timestamp	string format: date-time	now()		
16	updatedDateTime	異動時間	timestamp	string format: date-time	now()		
17	tempSaveDateTime	暫存時間	timestamp	string format: date-time	null		

## 十職等以下赴大陸地區申請表

十職等以下赴大陸地區申請表 china-travel-grade-level-below-ten							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderCode	單號	text	string	空字串	V	Unique Key 系統產生
3	applicantDeptCode	申請人單位代碼	text	string	空字串	V	
4	applicantCode	申請人代碼	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
5	applicantJobTitle	申請人職稱	text	string	空字串	V	

6	startDate	起始日期	date	string format: date	null	V	
7	startHour	起始時	integer	integer format: int32	0	V	
8	startMin	起始分	integer	integer format: int32	0	V	
9	endDate	結束日期	date	string format: date	null	V	
10	endHour	結束時	integer	integer format: int32	0	V	
11	endMin	結束分	integer	integer format: int32	0	V	
12	previousStartDate	前次申請赴大陸地區 日期一起始日期	date	string format: date	null	V	
13	previousEndDate	前次申請赴大陸地區 日期一結束日期	date	string format: date	null	V	
14	travelCountCurrentYear	本年度曾赴大陸地區 次數	integer	integer format: int32	0	V	
15	location	本次赴大陸地區之地 點	text	string	空字串	V	
16	personnelType	人員類型	text	string	空字串	V	陣列方式儲存 ex: 1,2,3
17	isGroupTour	是否勾選參團旅遊觀 光	integer	integer format: int32	0	V	必須勾選其中一項
18	groupTourContactPhone	參團旅遊觀光，在大 陸聯絡電話	text	string	空字串		
19	groupTourMemo	參團旅遊觀光，備考	text	string	空字串		
20	isFamilyTour	是否勾選家庭旅遊觀 光	integer	integer format: int32	0	V	
21	familyTourContactPhone	家庭旅遊觀光，在大 陸聯絡電話	text	string	空字串		
22	familyTourMemo	家庭旅遊觀光，備考	text	string	空字串		
23	isFamilyVisit	是否勾選探訪親友 (探親、探病、奔喪)	integer	integer format: int32	0	V	
24	familyVisitContactPhone	探訪親友，在大陸聯 絡電話	text	string	空字串		
25	familyVisitMemo	探訪親友，備考	text	string	空字串		
26	isOther	是否勾選其他原因	integer	integer format: int32	0	V	
27	otherTitle	其他原因	text	string	空字串		
28	otherContactPhone	其他原因，在大陸聯 絡電話	text	string	空字串		

29	otherMemo	其他原因，備考	text	string	空字串		
30	officialApproval	公務：所屬中央機關、直轄市、縣(市)政府或授權機關同意或核定	text	string	空字串		
31	officialRelevance	公務：交流活動與業務關聯性	text	string	空字串		
32	officialInviting	公務：邀請單位	text	string	空字串		
33	numberOfCompanions	公務：同案其他出國人員人數	integer	integer format: int32	0		
34	companionsName	公務：同案其他出國人員姓名	text	string	空字串		
35	status	單據狀態	integer	integer format: int32	0		
36	createdDateTime	立單時間	timestamp	string format: date-time	now()		
37	updatedDateTime	異動時間	timestamp	string format: date-time	now()		
38	tempSaveDateTime	暫存時間	timestamp	string format: date-time	null		

## 十一職等以上及涉密人員赴大陸地區申請表

十一職等以上赴大陸地區申請表 china-travel-grade-level-above-eleven							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderCode	單號	text	string	空字串	V	Unique Key 系統產生
3	applicantDeptCode	申請人單位代碼	text	string	空字串	V	
4	applicantCode	申請人代碼	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
5	applicantJobTitle	申請人職稱	text	string	空字串	V	
6	personnelType	人員類型	text	string	空字串	V	陣列方式儲存 ex: 1,2,3
7	reasonType	申請事由	text	string	空字串	V	陣列方式儲存 ex: 1,2,3
8	reasonOtherTitle	其他申請事由	text	string	空字串		
9	birthday	出生日期	date	string format: date	null	V	

10	identity	身分證字號	text	string	空字串	V	
11	currentAndPreviousServiceUnitGradeTitle	現曾服務單位職等職稱	text	string	空字串	V	
12	travelCountCurrentYear	本年度曾赴大陸地區次數	integer	integer format: int32	0	V	
13	applicantAddress	申請人聯絡地址	text	string	空字串	V	
14	applicantPhone	申請人聯絡電話	text	string	空字串	V	
15	applicantEmail	申請人電子信箱	text	string	空字串	V	
16	isUseBusinessTrip	是否已公差(假)前往	integer	integer format: int32	0	V	
17	eventTitle	活動主旨	text	string	空字串	V	
18	conditionType	<p>是否有下列情形: (1)直轄市長、縣(市)長行程內容包含臺灣地區與大陸地區人民關係條例第三十三條之一(合作行為)或第三十三條之二(締結聯盟)情形。(如有,請於「行程內容」欄位載明)</p> <p>(2)直轄市長、縣(市)長參訪對象包含大陸地區縣市級以上黨務、軍事、行政機關之首長或副首長。(如有,請於「邀請單位、探訪對象」欄位載明)</p>	text	string	空字串		陣列方式儲存 ex: 1,2,3
19	status	單據狀態	integer	integer format: int32	0		
20	createdDateTime	立單時間	timestamp	string format: date-time	now()		
21	updatedDateTime	異動時間	timestamp	string format: date-time	now()		
22	tempSaveDateTime	暫存時間	timestamp	string format: date-time	null		
十一職等以上赴大陸地區申請表 - 行程資訊							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderId	單據ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應 china-travel-grade-level-above-eleven.id

3	startDate	起始日期	date	string format: date	null	V	
4	endDate	結束日期	date	string format: date	null	V	
5	location	停留地點	text	string	空字串		
6	content	行程內容	text	string	空字串		
7	visitationTarget	邀請單位探訪對象	text	string	空字串		
8	contactPhone	大陸聯絡電話	text	string	空字串		
9	memo	備考	text	string	空字串		

## 赴陸人員返臺通報表

赴陸人員返臺通報表 china-return-feedback							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderCode	單號	text	string	空字串	V	Unique Key 系統產生
3	applicantCode	申請人代碼	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
4	identity	身分證字號	text	string	空字串	V	
5	contactPhone	聯絡電話	text	string	空字串	V	
6	passportName	英文姓名(護照姓名)	text	string	空字串	V	
7	email	電子信箱	text	string	空字串	V	
8	jobTitle	職稱	text	string	空字串	V	
9	personnelType	人員類型	text	string	空字串	V	陣列方式儲存 ex: 1,2,3
10	reasonType	申請事由	text	string	空字串	V	陣列方式儲存 ex: 1,2,3
11	reasonOtherTitle	其他申請事由	text	string	空字串		
12	startDate	起始日期	date	string format: date	null	V	
13	startHour	起始時	integer	integer format: int32	0	V	

14	startMin	起始分	integer	integer format: int32	0	V	
15	endDate	結束日期	date	string format: date	null	V	
16	endHour	結束時	integer	integer format: int32	0	V	
17	endMin	結束分	integer	integer format: int32	0	V	
18	totalDays	合計幾日	integer	integer format: int32	0	V	
19	totalHours	合計幾時	integer	integer format: int32	0	V	
20	location	本次赴大陸地區之地點	text	string	空字串	V	
21	item_1	應通報事項 1	integer	integer format: int32	0	V	1是, 9否
22	item_1_memo	應通報事項 1 說明	text	string	空字串		
23	item_2	應通報事項 2	integer	integer format: int32	0	V	1是, 9否
24	item_2_memo	應通報事項 2 說明	text	string	空字串		
25	item_3	應通報事項 3	integer	integer format: int32	0	V	1是, 9否
26	item_3_memo	應通報事項 3 說明	text	string	空字串		
27	item_4	應通報事項 4	integer	integer format: int32	0	V	1是, 9否
28	item_4_checklist	應通報事項 4 已勾選的活動	text	string	空字串		
29	item_4_memo	應通報事項 4 說明	text	string	空字串		
30	item_5	應通報事項 5	integer	integer format: int32	0	V	1是, 9否
31	item_5_memo	應通報事項 5 說明	text	string	空字串		
32	item_6	應通報事項 6	integer	integer format: int32	0	V	1是, 9否
33	item_6_memo	應通報事項 6 說明	text	string	空字串		
34	item_7	應通報事項 7	integer	integer format: int32	0	V	1是, 9否
35	item_7_memo	應通報事項 7 說明	text	string	空字串		
36	item_8	應通報事項 8	integer	integer format: int32	0	V	1是, 9否

37	item_8_memo	應通報事項 8 說明	text	string	空字串		
38	item_9	應通報事項 9	integer	integer format: int32	0	V	1是, 9否
39	item_9_memo	應通報事項 9 說明	text	string	空字串		
40	item_10	應通報事項 10	integer	integer format: int32	0	V	1是, 9否
41	item_10_memo	應通報事項 10 說明	text	string	空字串		
42	item_11	應通報事項 11	integer	integer format: int32	0	V	1是, 9否
43	item_11_memo	應通報事項 11 說明	text	string	空字串		
44	item_12	應通報事項 12	integer	integer format: int32	0	V	1是, 9否
45	item_12_memo	應通報事項 12 說明	text	string	空字串		
46	item_13	應通報事項 13	integer	integer format: int32	0	V	1是, 9否
47	item_13_memo	應通報事項 13 說明	text	string	空字串		
48	status	單據狀態	integer	integer format: int32	0		
49	createdDateTime	立單時間	timestamp	string format: date-time	now()		
50	updatedDateTime	異動時間	timestamp	string format: date-time	now()		

## 未休假加班費申請表

未休假加班費申請表 unpaid-overtime							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	applicantCode	申請人代碼	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName  Unique Key (applicantCode, year)
3	year	申請年度	integer	integer format: int32	0	V	
4	startDate	申請年度-特別休假 期間-起始日期	date	string format: date	null		
5	endDate	申請年度-特別休假 期間-結束日期	date	string format: date	null		

6	usedHoursDomestic	本年已休假時數-國內	integer	integer format: int32	0		實際的 UI 欄位以日數與時數的形式呈現，紀錄時則統一換算為「日數 × 8 小時 + 時數」
7	usedHoursAbroad	本年已休假時數-國外	integer	integer format: int32	0		實際的 UI 欄位以日數與時數的形式呈現，紀錄時則統一換算為「日數 × 8 小時 + 時數」
8	availableHours	可休時數	integer	integer format: int32	0		實際的 UI 欄位以日數與時數的形式呈現，紀錄時則統一換算為「日數 × 8 小時 + 時數」
9	mandatoryLeaveHours	強制休假時數	integer	integer format: int32	0		實際的 UI 欄位以日數與時數的形式呈現，紀錄時則統一換算為「日數 × 8 小時 + 時數」
10	signOffHoursDomestic	簽核中時數-國內	integer	integer format: int32	0		實際的 UI 欄位以日數與時數的形式呈現，紀錄時則統一換算為「日數 × 8 小時 + 時數」
11	signOffHoursAbroad	簽核中時數-國外	integer	integer format: int32	0		實際的 UI 欄位以日數與時數的形式呈現，紀錄時則統一換算為「日數 × 8 小時 + 時數」
12	remainAvailableHours	剩餘可休時數	integer	integer format: int32	0		實際的 UI 欄位以日數與時數的形式呈現，紀錄時則統一換算為「日數 × 8 小時 + 時數」
13	expectedUseHours	年底前欲休時數	integer	integer format: int32	0	V	實際的 UI 欄位以日數與時數的形式呈現，紀錄時則統一換算為「日數 × 8 小時 + 時數」
14	reserveHours	本年欲保留至下年度休假時數	integer	integer format: int32	0	V	實際的 UI 欄位以日數與時數的形式呈現，紀錄時則統一換算為「日數 × 8 小時 + 時數」
15	balanceHours	申請未休假加班費時數	integer	integer format: int32	0		未計算前為可休日數-10天，計算後為可休日數-年底前欲休日數-本年欲保留至下年度休假日數-



							本年已休假日數
16	subsidizedHours	10日以上休假補助時數	integer	integer format: int32	0		實際的 UI 欄位以日數與時數的形式呈現，紀錄時則統一換算為「日數 × 8 小時 + 時數」
17	status	單據狀態	integer	integer format: int32	0		
18	createdDateTime	立單時間	timestamp	string format: date-time	now()		
19	updatedDateTime	異動時間	timestamp	string format: date-time	now()		

## 加班費線上審核申請表

加班費線上審核申請表 overtime-pay-approval							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderCode	單號	text	string	空字串	V	Unique Key 系統產生
3	formFillerDeptCode	填表人單位代碼	text	string	空字串	V	
4	formFillerCode	填表人代碼	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
5	deptCode	單位代碼	text	string	空字串	V	
6	year	加班年份	integer	integer format: int32	0	V	
7	month	加班月份	integer	integer format: int32	0	V	
8	type	費用類別	integer	integer format: int32	0	V	
9	memo	備註	text	string	空字串		
10	status	單據狀態	integer	integer format: int32	0		
11	createdDateTime	立單時間	timestamp	string format: date-time	now()		

12	updatedDateTime	異動時間	timestamp	string format: date-time	now()		
13	tempSaveDateTime	暫存時間	timestamp	string format: date-time	null		

加班費線上審核申請表 - 職員請領資訊 overtime-pay-approval-userclaim

項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderId	單據ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應overtime-pay-approval.id
3	userCode	職員代碼	text	string	空字串		Foreign Key 對應users.userPrincipalName
4	jobTitle	職員職稱	text	string	空字串		
5	normalClaimHours	一般加班請領時數	integer	integer format: int32	0		
6	projectClaimHours	專案加班請領時數	integer	integer format: int32	0		
7	totalHours	時數合計	integer	integer format: int32	0		
8	amount	總金額	decimal	type: number format: double	0		
9	qty	申請筆數	integer	integer format: int32	0		

加班費線上審核申請表 - 職員請領資訊 - 加班明細 overtime-pay-approval-userclaim-detail

項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderId	單據ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應overtime-pay-approval.id
3	itemId	職員請領資訊ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應overtime-pay-approval-userclaim.id
4	overTimeRequestOrderId	加班單ID	bigint	integer format: int64	0		若關聯到加班單，紀錄加班單ID
5	overTimeRequestOrderItemId	加班單明細ID	bigint	integer format: int64	0		若關聯到加班單明細，紀錄加班單明細ID
6	overTimeDate	加班日期	date	string format: date	null		
7	overTimeType	加班性質	integer	integer format: int32	0		
8	applyStartTime	申請加班起始時間	time	string	null		

9	applyEndTime	申請加班結束時間	time	string	null		
10	applyMins	申請分鐘數	integer	integer format: int32	0		
11	realStartTime	實際加班起始時間	time	string	null		
12	realEndTime	實際加班結束時間	time	string	null		
13	realMins	實際分鐘數	integer	integer format: int32	0		
14	clockInTime	出勤上班時間	time	string	null		
15	clockOutTime	出勤下班時間	time	string	null		
16	claimMins	請領分鐘數	integer	integer format: int32	0		
17	overTimePay	每小時加班費	decimal	type: number format: double	0		

## 小額採購

### 領物申請

領物申請 - 申請資訊 supply-request							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderCode	單號	text	string	空字串	V	Unique Key 系統產生
3	applicantDeptCode	申請人單位代碼	text	string	空字串	V	
4	applicantCode	申請人代碼	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
5	applicantJobTitle	申請人職稱	text	string	空字串	V	
6	formFillerDeptCode	填表人單位	text	string	空字串	V	
7	formFillerCode	填表人代碼	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
8	formFillerJobTitle	填表人職稱	text	string	空字串	V	
9	reason	請領事由	text	string	空字串		

10	status	單據狀態	integer	integer format: int32	0		
11	createdDateTime	立單時間	timestamp	string format: date-time	now()		
12	updatedDateTime	異動時間	timestamp	string format: date-time	now()		

#### 領物申請 - 物品清單 supply-request-item

項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderId	單據ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應 領物申請id
3	goodCode	物品編碼	text	string	空字串		
4	goodName	物品品名	text	string	空字串		
5	goodModel	物品型號	text	string	空字串		
6	storeCode	庫房編碼	text	string	空字串		
7	storeName	庫房名稱	text	string	空字串		
8	qty	申請數量	integer	integer format: int32	0		
9	unit	單位	text	string	空字串		
10	type	用途	integer	integer format: int32	0		個人/公務

## 小額採購申請單

小額採購申請單 small-procurement-request							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderCode	單號	text	string	空字串	V	Unique Key 系統產生
3	applicantDeptCode	申請人單位代碼	text	string	空字串	V	
4	applicantCode	申請人代碼	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應

							users.userPrincipalName
5	applicantJobTitle	申請人職稱	text	string	空字串	V	
6	formFillerDeptCode	填表人單位代碼	text	string	空字串	V	
7	formFillerCode	填表人代碼	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
8	formFillerJobTitle	填表人職稱	text	string	空字串	V	
9	formType	單別	integer	integer format: int32	0	V	小額採購/已簽准請購作業
10	purchaseType	採購方式	integer	integer format: int32	0	V	1.需求單位自行採購 2.總務(秘書)單位代為採購
11	isOfficialDoc	是否公文簽准	integer	integer format: int32	0	V	1是, 9否
12	officialDocName	上傳公文附件名稱	text	string	空字串		
13	officialDocFileMapId	檔案ID	bigint	integer format: int64	0		
14	replenishmentPurchaseProcess	是否補辦請購程序	integer	integer format: int32	0	V	1是, 9否
15	content	用途及說明	text	string	空字串	V	
16	budgetFundingSourceId	預算資訊-經費來源ID	bigint	integer format: int64	0	V	
17	budgetCategory	預算資訊-預算別	integer	integer format: int32	0	V	
18	budgetType	預算資訊-預算類別	integer	integer format: int32	0	V	
19	isAdvance	預借單資訊-申請預借	integer	integer format: int32	0	V	1是, 9否
20	advanceReason	預借單資訊-預借事由	text	string	空字串		
21	advancePayment	預借單資訊-預借金額支付方式	integer	integer format: int32	0		1零用金支付, 2機關, 3其他匯款帳號
22	isPettyCash	是否使用零用金支付	integer	integer format: int32	0		1是, 9否
23	memo	備註	text	string	空字串		

24	isNotRefusedVendor	確認廠商非政府拒絕往來戶	integer	integer format: int32	0	V	需選擇[是]才能存單
25	status	單據狀態	integer	integer format: int32	0		
26	createdDateTime	立單時間	timestamp	string format: date-time	now()		
27	updatedDateTime	異動時間	timestamp	string format: date-time	now()		
28	tempSaveDateTime	暫存時間	timestamp	string format: date-time	null		

小額採購申請單 - 預計採購廠商資訊 small-procurement-request-vendor

項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderId	單據ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應small-procurement-request.t.id
3	serialNo	順序	integer	integer format: int32	0		
4	vendorCode	廠商代碼	text	string	空字串	V	
5	vendorName	廠商名稱	text	string	空字串	V	
6	uniformno	統一編號	text	string	空字串		
7	amount	請購金額	decimal	type: number format: double	0	V	
8	amountPurchase7days	七日內已請購金額	decimal	type: number format: double	0		

小額採購申請單 - 請購品項資訊 small-procurement-request-item

項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderId	單據ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應small-procurement-request.t.id
3	serialNo	順序	integer	integer format: int32	0		
4	type	請購類型	integer	integer	0	V	

				format: int32			
5	goodCode	品項代碼	text	string	空字串		若品項為選擇進來的品項，會有品項代碼及名稱，若品項為自訂，則僅有品項名稱。
6	goodName	品項名稱	text	string	空字串	V	
7	specification	品項規格	text	string	空字串		
8	unit	單位	text	string	空字串	V	
9	qty	數量	integer	integer format: int32	0	V	
10	price	單價	decimal	type: number format: double	0		
11	subamount	總價	decimal	type: number format: double	0		
12	nonStandard	非一般物品	integer	integer format: int32	0	V	1勾選,9未勾選
13	memo	說明	text	string	空字串		

小額採購申請單 - 預算資訊 small-procurement-request-budget

項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderId	單據ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應small-procurement-request.t.id
3	serialNo	順序	integer	integer format: int32	0		
4	fundingYear	經費年度	integer	integer format: int32	0		
5	fundingSourceId	經費來源ID	bigint	integer format: int64	0		
6	budgetAccountLevel1	預算科目 第一層	text	string	空字串	V	
7	budgetAccountLevel2	預算科目 第二層	text	string	空字串	V	
8	budgetAccountLevel3	預算科目 第三層	text	string	空字串	V	

9	purposeAccount	用途別科目	text	string	空字串	V	
10	fundingType	經資別	text	string	空字串		
11	amount	金額	decimal	type: number format: double	0	V	

小額採購申請單 - 預借單資訊 small-procurement-request-advance

項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderId	單據ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應small-procurement-request.t.id
3	serialNo	順序	integer	integer format: int32	0		
4	fundingYear	經費年度	integer	integer format: int32	0		
5	fundingSourceId	經費來源ID	bigint	integer format: int64	0		
6	budgetAccountLevel1	預算科目 第一層	text	string	空字串	V	
7	budgetAccountLevel2	預算科目 第二層	text	string	空字串	V	
8	budgetAccountLevel3	預算科目 第三層	text	string	空字串	V	
9	purposeAccount	用途別科目	text	string	空字串	V	
10	fundingType	經資別	text	string	空字串		
11	amount	預借金額	decimal	type: number format: double	0	V	
12	offSetAmount	已沖銷金額	decimal	type: number format: double	0	V	計算報支單的本次沖銷金額總計

小額採購申請單 - 預借單資訊 - 其他匯款帳號 small-procurement-request-advance-otherremit

項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderId	單據ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應small-procurement-request.t.id



3	serialNo	順序	integer	integer format: int32	0		
4	uniformno	營業人統編/身分證 字號	text	string	空字串	V	
5	name	營業人/受理人名稱	text	string	空字串	V	
6	bankCode	銀行代碼	text	string	空字串	V	
7	bankBranchCode	分行代碼	text	string	空字串	V	
8	account	匯款帳號	text	string	空字串	V	
9	amount	金額	decimal	type: number format: double	0	V	

小額採購申請單 - 分期設定 small-procurement-request-installment  
在驗收作業才會設定和使用，但設定檔記錄在這，驗收實際使用的分期則記錄在驗收資訊內

項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderId	單據ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應small-procurement-request.id
3	serialNo	順序	integer	integer format: int32	0		
4	periodNo	第幾期數	integer	integer format: int32	0	V	
5	amount	契約金額	decimal	type: number format: double	0	V	
6	status	狀態	integer	integer format: int32	0		1待驗收,2已驗收

## 小額採購驗收作業

小額採購驗收作業 small-procurement-accept							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	formFillerDeptCode	填表人單位代碼	text	string	空字串	V	
3	formFillerCode	填表人代碼	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應users.userPrincipalNa

							me
4	formFillerJobTitle	填表人職稱	text	string	空字串	V	
5	purchaseOrderId	小額採購申請單ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應small-procurement-request.id
6	acceptanceType	驗收方式	integer	integer format: int32	0	V	驗收文件 / 驗收人
7	fileName	驗收文件名稱	text	string	空字串		
8	fileMapId	檔案ID	bigint	integer format: int64	0		
9	acceptUserDeptCode	驗收人單位代碼	text	string	空字串		
10	acceptUserCode	驗收人代碼	text	string	空字串		Foreign Key 對應users.userPrincipalName
11	itemType	驗收品項資訊	integer	integer format: int32	0	V	同請購單資訊 / 調整請購單資訊
12	discount	折扣金額	decimal	type: number format: double	0		不可平攤於各品項
13	installment	契約總期數	integer	integer format: int32	0		
14	status	單據狀態	integer	integer format: int32	0		
15	createdDateTime	立單時間	timestamp	string format: date-time	now()		
16	updatedDateTime	異動時間	timestamp	string format: date-time	now()		
17	tempSaveDateTime	暫存時間	timestamp	string format: date-time	null		

小額採購驗收作業 - 驗收品項資訊 small-procurement-accept-item

項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderId	單據ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應small-procurement-accept.id
3	serialNo	順序	integer	integer format: int32	0		

4	type	請購類型	integer	integer format: int32	0	V	
5	goodCode	品項代碼	text	string	空字串		若品項為選擇進來的品項，會有品項代碼及名稱，若品項為自訂，則僅有品項名稱。
6	goodName	品項名稱	text	string	空字串	V	
7	specification	品項規格	text	string	空字串		
8	unit	單位	text	string	空字串	V	
9	qty	數量	integer	integer format: int32	0	V	
10	price	單價	decimal	type: number format: double	0		
11	subamount	總價	decimal	type: number format: double	0		
12	memo	說明	text	string	空字串		

#### 小額採購驗收作業 - 實際驗收的分期 small-procurement-accept-installment

項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderId	單據ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應small-procurement-accept.id
3	installmentId	分期項目ID	bigint	integer format: int64	0		Foreign Key 對應small-procurement-request-installment.id

## 小額採購報支作業

#### 小額採購報支作業 small-procurement-reimburse

項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	formFillerDeptCode	填表人單位代碼	text	string	空字串	V	

3	formFillerCode	填表人代碼	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
4	formFillerJobTitle	填表人職稱	text	string	空字串	V	
5	purchaseOrderId	小額採購申請單ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應 small-procurement-request.id
6	acceptanceOrderId	小額採購驗收作業ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應 small-procurement-accept.id
7	isPenalty	是否有罰款	integer	integer format: int32	0	V	1有,9沒有
8	penaltyDeducted	罰款金額由結報金額扣抵	integer	integer format: int32	0		1是, 9否
9	penaltyAmount	罰款金額	decimal	type: number format: double	0		
10	payment	付款方式	integer	integer format: int32	0	V	
11	assetType	財產登錄	text	string	空字串		陣列方式儲存 ex: 1,2,3
12	memo	備註	text	string	空字串		
13	status	單據狀態	integer	integer format: int32	0		
14	createdDateTime	立單時間	timestamp	string format: date-time	now()		
15	updatedDateTime	異動時間	timestamp	string format: date-time	now()		
16	tempSaveDateTime	暫存時間	timestamp	string format: date-time	null		

小額採購報支作業 - 預算資訊 small-procurement-reimburse-budget

項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderId	單據ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應 small-procurement-reimburse.id
3	serialNo	順序	integer	integer format: int32	0		

4	fundingYear	經費年度	integer	integer format: int32	0		
5	fundingSourceId	經費來源ID	bigint	integer format: int64	0		
6	budgetAccountLevel1	預算科目 第一層	text	string	空字串	V	
7	budgetAccountLevel2	預算科目 第二層	text	string	空字串	V	
8	budgetAccountLevel3	預算科目 第三層	text	string	空字串	V	
9	purposeAccount	用途別科目	text	string	空字串	V	
10	fundingType	經資別	text	string	空字串		
11	amount	金額	decimal	type: number format: double	0	V	

小額採購報支作業 - 發票資訊 small-procurement-reimburse-invoice

項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderId	單據ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應small-procurement-reimburse.id
3	serialNo	順序	integer	integer format: int32	0		
4	invoiceType	發票類型	integer	integer format: int32	0	V	電子發票/紙本發票
5	vendorCode	營業人代碼	text	string	空字串		
6	uniformno	營業人統編/身分證字號	text	string	空字串		
7	vendorName	營業人/受領人名稱	text	string	空字串		
8	invoiceDate	發票日期/單據日期	date	string format: date	null		
9	orderType	單據類型	integer	integer format: int32	0		
10	invoiceNo	發票字軌號碼	text	string	空字串		
11	amount	發票金額	decimal	type: number format: double	0		

12	settlementAmount	結報金額	decimal	type: number format: double	0		
13	fileName	紙本單據檔案名稱	text	string	空字串		
14	fileMapId	檔案ID	bigint	integer format: int64	0		

#### 小額採購報支作業 - 預借單資訊 small-procurement-reimburse-advance

項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderId	單據ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應small-procurement-reimburse.id
3	serialNo	順序	integer	integer format: int32	0		
4	purchaseAdvanceId	請購單的預借單資訊ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應small-procurement-request-advance.id
5	amount	預借金額	decimal	type: number format: double	0	V	原請購單的預借金額
6	offsetAmount	本次沖銷金額	decimal	type: number format: double	0	V	

#### 小額採購報支作業 - 匯款資訊 small-procurement-reimburse-remit

項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderId	單據ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應small-procurement-reimburse.id
3	receiver	受款人	text	string	空字串	V	
4	accountName	戶名	text	string	空字串	V	
5	bankCode	金融機構代碼	text	string	空字串	V	
6	bankBranchCode	金融機構分局名稱	text	string	空字串	V	
7	account	匯款帳號	text	string	空字串	V	
8	settlementAmount	結報金額	decimal	type: number	0	V	

				format: double			
9	offsetAmount	沖銷金額	decimal	type: number format: double	0	V	
10	pendningAmount	待撥付金額	decimal	type: number format: double	0	V	結報金額 - 沖銷金額

## 薪資

## 健保加退保申請書

健保加退保申請書 healthinsurance							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderCode	單號	text	string	空字串	V	Unique Key 系統產生
3	applicantCode	申請人代碼	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
4	insuredFee	投保金額	decimal	type: number format: double	0	V	
5	insuranceFee	保費金額(含眷屬)	decimal	type: number format: double	0	V	
6	status	單據狀態	integer	integer format: int32	0		
7	createdDateTime	立單時間	timestamp	string format: date-time	now()		
8	updatedDateTime	異動時間	timestamp	string format: date-time	now()		
健保加退保申請書 - 眷屬資料 healthinsurance-item							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderId	單據ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應healthinsurance.id
3	type	申請項目	text	string	空字串	V	
4	itemStatus	狀態	integer	integer format: int32	0	V	

5	name	姓名	text	string	空字串	V	
6	identity	身分證字號	text	string	空字串	V	
7	birthday	生日	date	string format: date	null	V	
8	kinship	稱謂	integer	integer format: int32	0	V	
9	nationality	國籍	integer	integer format: int32	0	V	
10	registrationPlace	設籍地點	integer	integer format: int32	0	V	
11	applyDate	加(退)日	date	string format: date	null	V	
12	reason	事由	integer	integer format: int32	0	V	
13	subsidyType	補助項目	integer	integer format: int32	0	V	
14	subsidyRatio	補助比例	integer	integer format: int32	0	V	
15	subsidyInsuranceFee	補助地區人口保費	integer	integer format: int32	0	V	
16	attachNhiTransferOrder	需健保轉出單	integer	integer format: int32	0	V	
17	attachNhiCard	需新生兒健保卡	integer	integer format: int32	0	V	

健保加退保申請書 - 新生兒照片 healthinsurance-photo

項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderId	單據ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應healthinsurance.id
3	fileMapId	檔案ID	bigint	integer format: int64	0		

## 零用金

### 零用金支出管理

零用金支出管理 pettycashmanagement							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key



2	orderCode	零用金編號	text	string	空字串	V	Unique Key 系統產生
3	pettyCashAccountId	零用金帳戶ID	bigint	integer format: int64	0	V	
4	type	類別	integer	integer format: int32	0	V	UI僅預借選項
5	applicantDeptCode	申請人單位代碼	text	string	空字串	V	
6	applicantCode	申請人代碼	text	string	空字串	V	Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
7	applyDate	申請日期	date	string format: date	null	V	
8	amout	預借金額	decimal	type: number format: double	0	V	
9	payDate	支付日期	date	string format: date	null	V	
10	payment	支出方式	integer	integer format: int32	0	V	現金/匯款
11	receiver	受款人	text	string	空字串	V	
12	content	支出用途	text	string	空字串	V	
13	status	狀態	integer	integer format: int32	0		
14	checkDate	備查日期	date	string format: date	null		
15	checkBatchNo	備查批號	text	string	空字串		
16	returnDate	撥還日期	date	string format: date	null		
17	returnBatchNo	撥還批號	text	string	空字串		
18	dropDate	註銷日期	date	string format: date	null		
19	dropReason	註銷原因	text	string	空字串		
20	createdDateTime	立單時間	timestamp	string format: date-time	now()		
21	updatedDateTime	異動時間	timestamp	string format: date-time	now()		

零用金支出管理 - 核銷資料 pettycashmanagement-reimburse

項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderId	零用金支出管理ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應petty cashmanagement.id
3	reimburseOrderCode	核銷單號	text	string	空字串	V	

零用金支出管理 - 預借餘額繳回 pettycashmanagement-return

項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	orderId	零用金支出管理ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應petty cashmanagement.id
3	returnDate	繳回日期	date	string format: date	null		
4	returnAmount	繳回金額	decimal	type: number format: double	0		

## 零用金帳戶管理

零用金帳戶管理 pettycashaccount

項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	name	帳戶名稱	text	string	空字串	V	Unique Key
3	year	經費年度	integer	integer format: int32	0	V	
4	fundingSourceId	經費來源主檔ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key 對應fundingsource.id
5	startAmount	初始金額	decimal	type: number format: double	0	V	
6	closeDate	關帳日期	date	string format: date	null		
7	eligibleType	適用單位模式	integer	integer format: int32	0	V	全單位/指定單位
8	createdUserCode	建立人員	text	string	空字串		Foreign Key 對應users.userPrincipalName
9	createdDateTime	建立時間	timestamp	string format: date-time	now()		

10	updatedUserCode	異動人員	text	string	空字串		Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
11	updatedDateTime	異動時間	timestamp	string format: date-time	now()		
零用金帳戶管理 - 指定單位清單 pettycashaccount-dept							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	pettyCashAccountId	零用金帳戶ID	bigint	integer format: int64	0	V	Foreign Key pettycashaccount.id
3	deptCode	部門代碼	text	string	空字串	V	

## 經費來源建置

經費來源建置 fundingsource							
項次	資料表欄位名稱	名稱	資料型別	OAS型別	預設值	必填	備註
1	id	ID	bigint	integer format: int64			Primary Key
2	code	代碼	text	string	空字串	V	Unique Key 兩碼數字 01-99
3	name	名稱	text	string	空字串	V	Unique Key
4	status	狀態	integer	integer format: int32	0	V	
5	serialNo	順序	integer	integer format: int32	0		
6	createdUserCode	建立人員	text	string	空字串		Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
7	createdDateTime	建立時間	timestamp	string format: date-time	now()		
8	updatedUserCode	異動人員	text	string	空字串		Foreign Key 對應 users.userPrincipalName
9	updatedDateTime	異動時間	timestamp	string format: date-time	now()		