



台灣電力股份有限公司

【台電營業櫃檯無紙化系統建置專案】

系統設計規格書

遠傳電信股份有限公司系統整合分公司
中華民國 1 1 1 年 0 1 月 1 9 日

版本更新歷史

版次	修版日期	修版人員	修版說明
V1.0	2021/10/26	Huang, Arkira 黃呈晃	初版
V1.1	2021/12/10	Huang, Arkira 黃呈晃	依中華民國 110 年 11 月 19 日 第 1100365002 號函審查意 見修訂內容。
V1.2	2022/01/19	Huang, Arkira 黃呈晃	依中華民國 110 年 12 月 23 日審查審 查意見修訂 內容

章節目錄

第六節	其他文件-資料庫設計說明.....	5
一.	資料庫規範.....	5
二.	ER Diagram.....	7
三.	Table Schema	9

圖目錄

圖表 1 ER Diagram (無紙化 / 報表 / 共用模組).....	7
圖表 2 ER Diagram (多媒體).....	8
圖表 3 ER Diagram (前台設備管理)	9

第六節 其他文件-資料庫設計說明

一. 資料庫規範

(一) 表格規範

編號	規範	範例
01	表格/欄位字體需要用底線隔開	LOG_TESTDATA
02	表格/欄位字體需要全大寫	
03	表格一律加上「CREATE_DATE」,「CREATE_AUTHOR」,「UPDATE_DATE」,「UPDATE_AUTHOR」欄位	
04	表格/欄位長度限制最多 30 個字元,超過可以使用縮寫,縮寫僅保留首字字節,若無法取得字節或者字節無法分辨,就用首字字母	LOG_Authentication_Authorization_MAP -> LOG_A_A_MAP
05	每一個用到受理號碼或者是人員,都必須包含區處,以便未來分辨資料之用,不同區處間資料不共享	

(二) 前贅字相關命名規則

前贅字	說明	範例
LOG_	表格命名用 : 紀錄相關類別	LOG_LOGIN
HIS_	表格命名用 : 歷史資訊	HIS_TPES_FORM
CFG_	表格命名用 : 參數類 CONFIG	CFG_SYSTEM_CONFIG
AUTH_	表格命名用 : 權限類別	AUTH_ROLE_MAP
TEST_	表格命名用 : 測試用表格	TEST_AUTH_ROLE_MAP
CLOSE_	表格命名用 : 封存不再使用的表格	CLOSE_AUTH_ROLE_MAP
BATCH_	表格命名用 : Batch 相關	BATCH_NBS_TASK
SEQ_	"流水號命名用 MSSQL : IDENTITY ORACLE : SEQUENCE "	SEQ_TPES_FORM
V_	View 命名用	V_READ_APPLY
FN_	Function 命名用	FN_HR_SYNC
SP_	Stored Procedure 命名用	SP_NBS_UPDATE
PKG_	Package 命名用	PKG_TPES_FORM

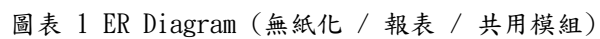
PK_	Primary Key 命名用 命名規則 PK_ + Table Name	PK_TPES_FORM
UK_	Unique Key 命名用 命名規則 UK_ + Table Name + _流水號	UK_TPES_FORM_1 UK_TPES_FORM_2
FK_	Foreign Key 命名用 命名規則 FK_ + Table Name + _流水號	FK_TPES_FORM_1 FK_TPES_FORM_2
IX_	Index 命名用 命名規則 IX_ + Table Name + _流水號	IX_TPES_FORM_1 IX_TPES_FORM_2

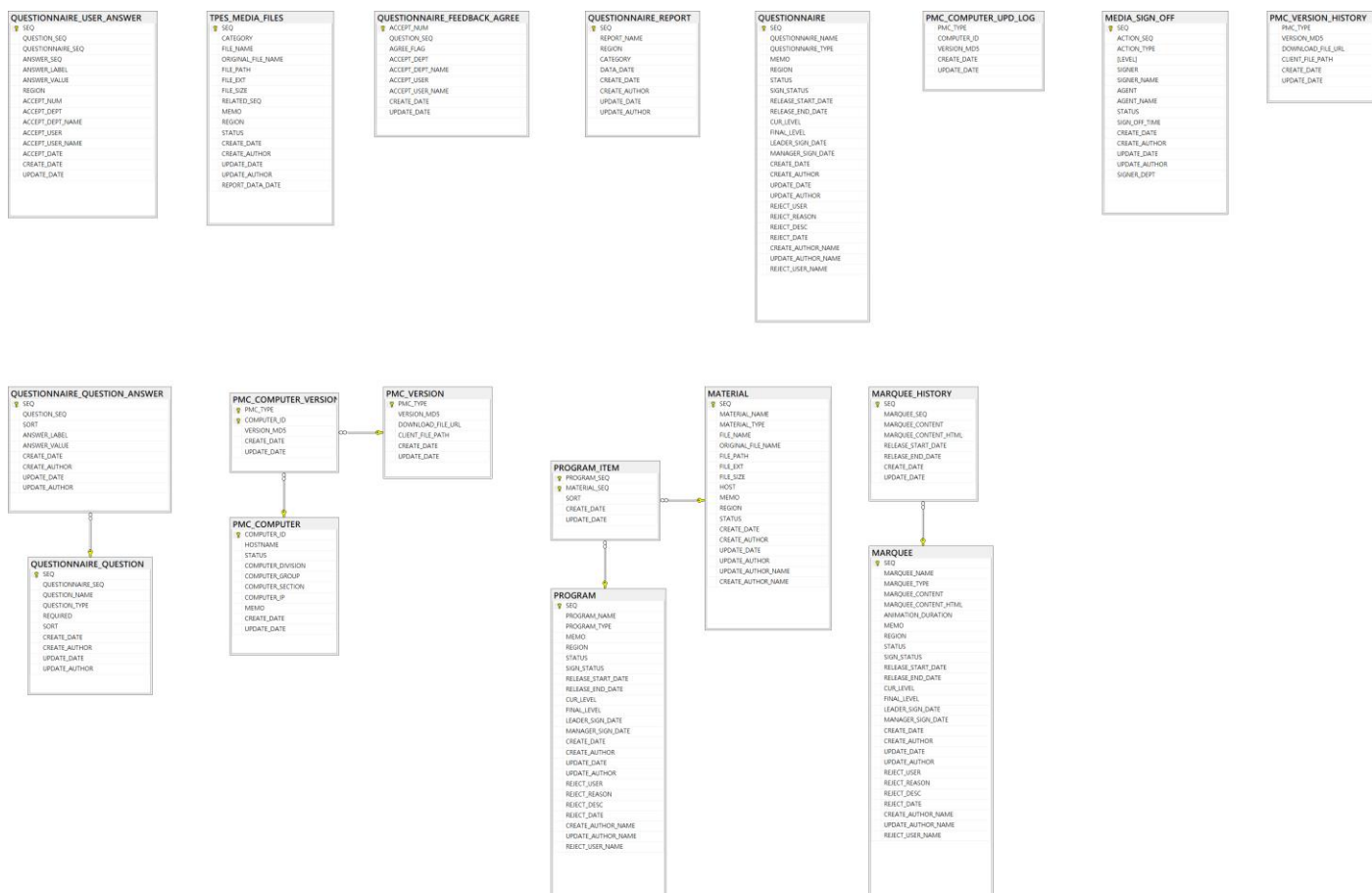
(三) 後贅字相關命名規則

後贅字	說明	範例
_MAP	多對多中介表使用 命名規則 表格 1 首個字節名稱_表格 2 首個字節名稱_MAP	AUTH_ROLE_MAP
_X	Index 命名用	STATUS_X
_V	View 命名用	READ_APPLY_V

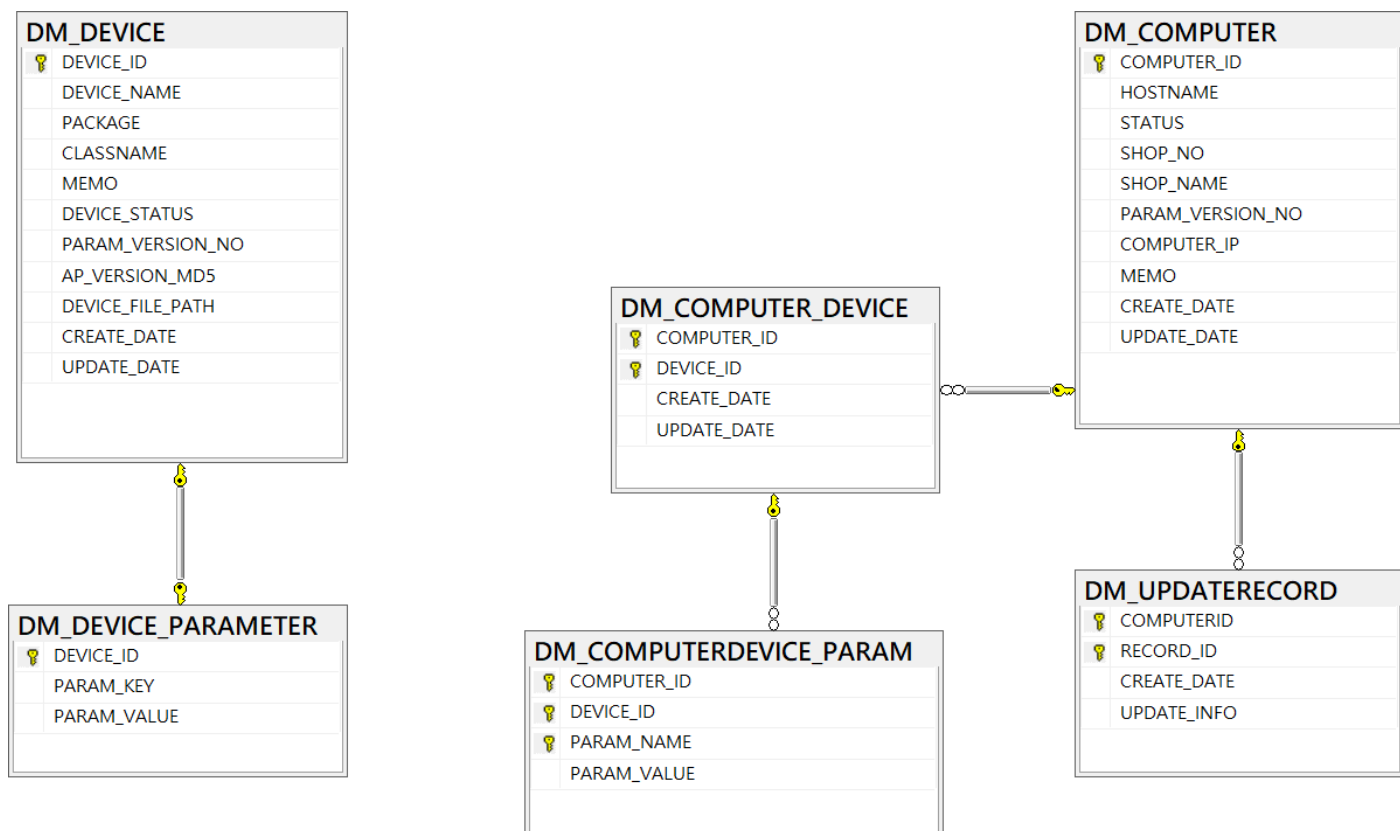
(四) 常用表格參數命名

中文	英文
核算	ACCOUNTING
姓名	EMP_NAME
姓名代號	EMP_NO
電號	ELECTRIC_NUM
戶名	CUST_NAME
受理號碼	ACCEPT_NUM
受理部門	ACCEPT_DEPT
整理號碼	ARCHIEVE_NUM
備註	MEMO
契約種類	CONTRACT_TYPE





圖表 2 ER Diagram (多媒體)



圖表 3 ER Diagram (前台設備管理)

三. Table Schema

(一) 員工資料 EMPLOYEE

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
EMP_NO	nvarchar(20)	PK	姓名代號	
EMP_NAME	nvarchar(50)	NOT NULL	員工姓名	
EMP_DIVISION	nvarchar(20)	NOT NULL	員工單位	
EMP_GROUP	nvarchar(20)	NOT NULL	員工組別	
EMP_SECTION	nvarchar(20)		員工課別	
DEPT_NUM	nvarchar(20)	NOT NULL	部門代號	部門代號為單位+組別+課別(預設為七碼數字)
PASSWORD	nvarchar(500)	NOT NULL	員工登入密碼	實際使用時需要加密
SYNC_REMOVE_TIME	datetime		HR 資料移除時間	若資料第一次被移除，先

				記錄時間，先不移除員工資料，若第二次 HR 資料還是沒有，才進行刪除。
EMP_POS_SEQ	nvarchar(4)	NOT NULL	職位順序	
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(二) 員工角色對應 AUTH_EMP_ROLE_MAP

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
EMP_NO	nvarchar(20)	PK	姓名代號	
EMP_NAME	nvarchar(50)	NOT NULL	員工姓名	
ROLE_CODE	nvarchar(10)	PK	角色代碼	與姓名代號為雙 PK，若建立 table 資料發生問題改為新增流水號欄位並設定為 PK
ROLE_NAME	nvarchar(20)	NOT NULL	角色名稱	
SETTING_STYLE	nvarchar(10)	NOT NULL	設定方式	人工設定/自動抓取
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	
MEMO	nvarchar(200)		備註	

(三) 員工角色設定資料異動紀錄 LOG_EMP_ROLE_MAP

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
EMP_NO	nvarchar(20)	NOT NULL、INDEX	姓名代號	
EMP_NAME	nvarchar(50)	NOT NULL	員工姓名	
ROLE_CODE	nvarchar(10)	NOT NULL、INDEX	角色代碼	
ROLE_NAME	nvarchar(20)	NOT NULL	角色名稱	

SETTING_STYLE	nvarchar(4)	NOT NULL	設定方式	
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	
DELETE_DATE	datetime		刪除日期	
DELETE_AUTHOR	nvarchar(20)		刪除者	

(四) 角色 AUTH_ROLE

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
ROLE_CODE	nvarchar(10)	PK	角色代碼	
ROLE_NAME	nvarchar(20)	NOT NULL	角色名稱	
DESCRIPTION	nvarchar(100)		角色說明	
LIMIT	INT		角色數量上限	主管類皆為 1。(e.g. 若角色為受理部門主管，則為各服務所可設定 1 位，這邊權限上會區分開來，如烏日服務所與大里服務所都可以各設定一個主管，所以是以課為單位)
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(五) 角色權限對應 AUTH_ROLE_PRIVILEGE_MAP

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
ROLE_CODE	nvarchar(10)	PK	角色代碼	
ROLE_NAME	nvarchar(20)	NOT NULL	角色名稱	
PRIVILEGE_CODE	nvarchar(10)	PK	權限代碼	
PRIVILEGE_NAME	nvarchar(50)	NOT NULL	權限名稱	
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	

UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	
---------------	--------------	----------	-----	--

(六) 角色權限設定資料異動紀錄 LOG_ROLE_PRIVILEGE_MAP

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
ROLE_CODE	nvarchar(10)	NOT NULL 、 INDEX	角色代碼	
ROLE_NAME	nvarchar(20)	NOT NULL	角色名稱	
PRIVILEGE_CODE	nvarchar(10)	NOT NULL 、 INDEX	權限代碼	
PRIVILEGE_NAME	nvarchar(50)	NOT NULL	權限名稱	
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	
DELETE_DATE	datetime		刪除日期	
DELETE_AUTHOR	nvarchar(20)		刪除者	

(七) 權限 AUTH_PRIVILEGE

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
PRIVILEGE_CODE	nvarchar(10)	PK	權限代碼	
PRIVILEGE_NAME	nvarchar(50)	NOT NULL	權限名稱	
PRIVILEGE_TYPE	nvarchar(50)	NOT NULL	權限類型	用來分類此權限所屬的區塊
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(八) 錯誤訊息 CFG_ERR_CODE

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
ERROR_CODE	nvarchar(100)	PK	錯誤訊息代碼	

ERROR_MSG	nvarchar(200)	NOT NULL	錯誤訊息	
ERROR_DESC	nvarchar(200)	NOT NULL	錯誤訊息描述	
ITEM_NAME	nvarchar(100)	NOT NULL	項目名稱	
MEMO	nvarchar(200)		備註	
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(九) 調閱申請 READ_APPLY

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
FILE_READER_NAME	nvarchar(100)	NOT NULL	檔案調閱人姓名	若為 TPES 使用者自己申請調閱，則此處為'申請系統調閱'
APPLIER	nvarchar(50)	NOT NULL	申請人	調閱清單的調閱人號碼
APPLIER_NAME	nvarchar(100)	NOT NULL	申請人姓名	調閱清單的調閱人
STATUS	nvarchar(20)	NOT NULL	狀態	簽核狀態。(若為核算課長及調閱管理員協助自己課的員工申請，則直接通過審核，不須再審核一次)
CUR_LEVEL	INT	NOT NULL	簽核層級	目前該簽核的層級
FINAL_LEVEL	INT	NOT NULL	最終層級	此次調閱總共需要幾個層級的簽核
READ_DATE	datetime		調閱日期	申請調閱通過後開始計算
VALID_DATE	datetime		有效日期	
ELECTRIC_NUM	nvarchar(20)	NOT NULL	電號	原案件資料
ARCHIEVE_NUM	nvarchar(100)	NOT NULL	整理號碼	原案件資料
ACCEPT_DATE	datetime	NOT NULL	受理日期	原案件資料
ARCHIEVE_DATE	datetime	NOT NULL	歸檔日期	原案件資料
CUST_NAME	nvarchar(100)	NOT NULL	戶名	原案件資料
CONTRACT_TYPE	nvarchar(100)	NOT NULL	契約種類	原案件資料
ACCEPT_ITEM	nvarchar(100)	NOT NULL	受理項目	原案件資料
READ_REASON	nvarchar(500)	NOT NULL	調閱事由	
READ_DEPT	nvarchar(30)	NOT NULL	調閱部門	

MEMO	nvarchar(200)		備註	
REJECT_REASON	nvarchar(1000)		退件原因	
REJECT_DESC	nvarchar(2000)		退件說明	
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(十) 調閱簽核 READ_SIGN_OFF

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
SEQ	INT	PK	流水號	
READ_NUM	nvarchar(50)	NOT NULL	調閱編號	
LEVEL	INT	NOT NULL	層級	
SIGNER	nvarchar(100)	NOT NULL	簽核人	
SIGNER_NAME	nvarchar(100)	NOT NULL	簽核人姓名	
AGENT	nvarchar(100)		代理人	
AGENT_NAME	nvarchar(100)		代理人姓名	
STATUS	nvarchar(10)	NOT NULL	簽核狀態	待簽核(WAIT)/通過(PASS)/退件(REJECT)
SIGN_OFF_TIME	datetime		簽核時間	
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(十一) 簽核層級設定 CFG_SIGN_OFF_LEVEL

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
SEQ	INT	PK	流水號	
ACTION	nvarchar(100)	NOT NULL	流程	
ACTION_NAME	nvarchar(100)	NOT NULL	流程名稱	

LEVEL	INT	NOT NULL	層級	
SIGNER	INT	NOT NULL	需簽核人	存 code，實際抓哪個角色寫在程式
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(十二) 代理申請 AGENT_APPLICATION

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
SEQ	INT	PK	流水號	從 1 開始
REGION	nvarchar(50)	NOT NULL	區處	
EMP_GROUP	nvarchar(50)	NOT NULL	組別	
SECTION	nvarchar(50)		課別	
APPLICANT	nvarchar(100)	NOT NULL	申請人編號	
APPLICANT_NAME	nvarchar(100)	NOT NULL	申請人姓名	
START_DATE	datetime	NOT NULL	請假開始時間	
END_DATE	datetime	NOT NULL	請假結束時間	
AGENT	nvarchar(100)	NOT NULL	代理人編號	
AGENT_NAME	nvarchar(100)	NOT NULL	代理人姓名	
STATUS	nvarchar(50)	NOT NULL	狀態	ACTIVITY / DELETE
DATA_SOURCE	nvarchar(50)	NOT NULL	資料來源	A(差假管理系統 Attendance Management) / M(人工設定 Manual setting)
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(十三) TPES 無紙化表單(主表) TPES_FORM

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
CONTRACT_TYPE	nvarchar(100)	NOT NULL	契約種類	

ELECTRIC_NUM	nvarchar(20)	NOT NULL	電號	
COMPUTE_DATE	nvarchar(10)	NOT NULL	計算日	
ACCEPT_DEPT	nvarchar(20)	NOT NULL	受理部門	顆粒度到課別
ACCEPT_DEPT_NAME	nvarchar(20)	NOT NULL	受理部門名稱	
ACCEPT_USER	nvarchar(50)	NOT NULL	受理人員	
ACCEPT_USER_NAME	nvarchar(50)	NOT NULL	受理人員姓名	
ACCEPT_DATE	datetime	NOT NULL	受理日期	
ACCEPT_ITEM	nvarchar(100)	NOT NULL	受理項目	
FORM_TYPE	nvarchar(20)	NOT NULL	登記單種類	
APPLY_TYPE	nvarchar(20)	NOT NULL	進件類型	
IS_AGENT	nvarchar(1)	NOT NULL	是否為代理件	預設為 N，公司戶或代辦案件(由 NCPS 提供代理人)則設為 Y
UNIFORM_NUM	nvarchar(20)		統一編號	
ARCHIEVE_NUM	nvarchar(100)		整理號碼	
ARCHIEVE_DATE	datetime		歸檔日期	
CLOSE_DATE	datetime		結案日期	
REJECT_TO_DEPT	nvarchar(50)		退件至部門	退件到哪個部門;狀態為退件才有資料
REJECT_USER	nvarchar(50)		退件人	誰退件的;狀態為退件才有資料
REJECT_REASON	nvarchar(1000)		退件原因	狀態為退件才有資料
REJECT_DESC	nvarchar(2000)		退件說明	狀態為退件才有資料
REJECT_DATE	datetime		退件日期	狀態為退件才有資料
CANCEL_REASON	nvarchar(1000)		取消原因	狀態為取消才有資料
CANCEL_DATE	datetime		取消日期	狀態為取消才有資料
FORM_HISTORY	nvarchar(2000)	NOT NULL	案件歷程	json 格式字串
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(十四) 檔案 TPES_FILES

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
--------	------	-----	------	----

FILE_NO	INT	PK	檔案編號	
UPLOAD_NO	INT		上傳流水號	外部系統上傳時，可能會一次上傳多個檔案，這些檔案都會有一個相同的上傳流水號，案件進件時附上上傳流水號以知道這些檔案屬於該案件
CATEGORY	nvarchar(10)	NOT NULL	檔案分類	表單 / 證件 / 附件 / 報表
FILE_CODE	nvarchar(20)	NOT NULL	檔案類型	補充說明：可參閱狀態表
FILE_NAME	nvarchar(200)	NOT NULL	檔案名稱	檔案中文名稱(User 自己 Key 的)
ORIGINAL_FILE_NAME	nvarchar(200)	NOT NULL	原始檔名	儲存原本上傳時的檔名
FORM_SEQ	INT		主表流水號碼	這裡需要能夠接受 null：若為外部系統上傳檔案，會先有檔案進來但主表資料要等 NCPS 建檔後才会有
REGION	nvarchar(20)	NOT NULL	區處	
FILE_PATH	nvarchar(1000)	NOT NULL	路徑	
FILE_EXT	nvarchar(10)	NOT NULL	副檔名	
NEED_SEAL	nvarchar(1)	NOT NULL	是否需專用章	1：是 / 0：否
VERSION	INT	NOT NULL	版本	CATEGORY 為表單時：才會有 1 以上的版號
IS_FINAL_VERSION	nvarchar(1)	NOT NULL	是否為最新版本	預設為 Y，舊版需改為 N CATEGORY 為表單時才有機會為 N
IS_ENCRYPT	nvarchar(1)	NOT NULL	檔案儲存時是否有加密	
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	如果是外部系統介接上傳，存系統名稱，例：APP、CCS、NAS ...
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(十五) 核算派工設定 ACCOUNTING_DISPATCH

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
SEQ	INT	PK	流水號	
REGION	nvarchar(20)	NOT NULL	區處	
CLASS_NAME	nvarchar(200)	NOT NULL	班別名稱	
ACCOUNTING	nvarchar(100)	NOT NULL	核算員編號	
ACCOUNTING_NAME	nvarchar(50)	NOT NULL	核算員姓名	
CALCULATE	nvarchar(100)	NOT NULL	檢算員編號	
CALCULATE_NAME	nvarchar(50)	NOT NULL	檢算員姓名	
TYPE	nvarchar(20)	NOT NULL	設定方式	V 純電號 H 高壓 / P 包制 / F 表制
STATUS	nvarchar(20)	NOT NULL	狀態	
COMPUTE_DATE	nvarchar(500)		計算日	
ELECTRIC_NUM_START	nvarchar(100)		電號起號	
ELECTRIC_NUM_END	nvarchar(100)		電號迄號	
SETTING_USER	nvarchar(100)		設定人員編號	
SETTING_USER_NAME	nvarchar(50)		設定人員姓名	
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(十六) 調閱清單報表 READ_REPORT

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
SEQ	INT	PK	流水號	
READ_DATE_START	nvarchar(20)	NOT NULL	調閱起始日期	日期採用字串格式
READ_DATE_END	nvarchar(20)	NOT NULL	調閱結束日期	
STATUS	nvarchar(20)	NOT NULL	簽核狀態	詳情參照狀態表
FILE_NO	INT	NOT NULL	檔案編號	
READ_MGMT_SIGNER	nvarchar(20)		調閱管理者簽核人	

READ_MGMT_SIGN_AGENT	nvarchar(20)		調閱管理者簽核代理人	
READ_MGMT_SIGN_DATE	datetime		調閱管理員簽核時間	
LEADER_SIGNER	nvarchar(20)		核算課長簽核人	
LEADER_SIGN_AGENT	nvarchar(20)		核算課長簽核代理人	
LEADER_SIGN_DATE	datetime		核算課長簽核時間	
MANAGER_SIGNER	nvarchar(20)		電費經理簽核人	
MANAGER_SIGN_AGENT	nvarchar(20)		電費經理簽核代理人	
MANAGER_SIGN_DATE	datetime		電費經理簽核時間	
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(十七) 核算 ACCOUNTING

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
SEQ	INT	PK	流水號	
FORM_SEQ	INT	NOT NULL	表單流水號	
REGION	nvarchar(20)	NOT NULL	區處	
ACCEPT_NUM	nvarchar(100)	NOT NULL	受理號碼	
ACCOUNTING	nvarchar(100)		核算員編號	
CALCULATE	nvarchar(100)		檢算員編號	
AGENT	nvarchar(100)		代理人編號	若為代理人操作，重新進待核算時將此欄位清空，重新進待核算的情境有兩種 1. 代理人退件 2. NBS 退件
STATUS	nvarchar(10)	NOT NULL	待核算狀態	詳見狀態表
MEMO	nvarchar(200)		備註	
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(十八) 退件報表 REJECT_REPORT

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
SEQ	INT	PK	流水號	
REJECT_DATE_START	datetime	NOT NULL	退件起始日期	日期採用字串格式
REJECT_DATE_END	datetime	NOT NULL	退件結束日期	
STATUS	nvarchar(20)	NOT NULL	簽核狀態	詳情參照狀態表
FILE_NO	INT	NOT NULL	檔案編號	
SALES_PLANNER_SIGNER	nvarchar(20)		主辦業務計畫員簽核人	
SALES_PLANNER_SIGN_AGENT	nvarchar(20)		主辦業務計畫員簽核代理人	
SALES_PLANNER_SIGN_DATE	datetime		主辦業務計畫員簽核時間	
LEADER_SIGNER	nvarchar(20)		核算課長簽核人	
LEADER_SIGN_AGENT	nvarchar(20)		核算課長簽核代理人	
LEADER_SIGN_DATE	datetime		核算課長簽核時間	
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(十九) 專用章簽核 SEAL_SIGN_OFF

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
SEQ	INT	PK	流水號	目前一筆案件只會有一個需專用章簽核的檔案，但避免之後有相關需求，先設計成能夠 handle 一筆案件多張需專用章的檔案
FORM_SEQ	INT	NOT NULL	主表流水號	
SEAL_STATUS	nvarchar(10)	NOT NULL	專用章簽核狀態	待簽核 / 套印完成(簽核通過)
REGION	nvarchar(20)	NOT NULL	區處	

SIGNER	nvarchar(100)	NOT NULL	簽核人	
SIGNER_NAME	nvarchar(100)	NOT NULL	簽核人姓名	
AGENT	nvarchar(100)		代理人	
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(二十) 系統設定 CFG_SYSTEM_PROPERTIES

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
SEQ	INT	PK	流水號	
CODE	nvarchar(50)	NOT NULL	設定代碼	
CODE_NAME	nvarchar(50)		設定名稱	
CODE_CATE	nvarchar(50)		設定類別	
CODE_VALUE	nvarchar(2000)		設定內容	
DESCRIPTION	nvarchar(2000)		說明	
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(二十一) 登入紀錄 LOG_LOGIN

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
SEQ	INT	PK	流水號	
LOGINKEY	nvarchar(12)	NOT NULL	登入代碼	LOGINKEY 登入者姓名代號
LOGINRESULT	nvarchar(10)	NOT NULL	登入結果	登入結果:success 或 fail
LOGINPATH	nvarchar(10)	NOT NULL	登入管道	透過 NCPS 或 SSO
LOGINIP	nvarchar(30)	NOT NULL	登入者 IP	
CREATE_DATE	nvarchar(20)	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	datetime	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	nvarchar(20)	NOT NULL	更新日期	

UPDATE_AUTHOR	datetime	NOT NULL	更新者	
---------------	----------	----------	-----	--

(二十二) 表單檢視紀錄 LOG_VIEW_FORM

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
SEQ	INT	PK	流水號	
REGION	nvarchar(100)	NOT NULL	區處	
ACCEPT_NUM	nvarchar(100)	NOT NULL	受理號碼	
ACCEPT_DEPT	nvarchar(20)	NOT NULL	受理部門	
ACCEPT_DEPT_NAME	nvarchar(20)	NOT NULL	受理部門名稱	
ACCEPT_USER	nvarchar(50)	NOT NULL	受理人員	
ACCEPT_USER_NAME	nvarchar(50)	NOT NULL	受理人員姓名	
BROWSER	nvarchar(50)	NOT NULL	瀏覽人員	
BROWSER_NAME	nvarchar(50)	NOT NULL	瀏覽人員姓名	
BROWSE_PAGE	nvarchar(20)	NOT NULL	瀏覽頁面	頁面包含我的表單、專用章簽核
BROWSE_STYLE	nvarchar(20)	NOT NULL	瀏覽方式	我的表單：瀏覽案件、補件操作；專用章簽核：瀏覽表單
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(二十三) 部門 DEPARTMENT

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
DEPT_NUM	nvarchar(20)	PK	部門代號	部門代號為單位+組別+課別(預設為七碼數字)
DEPT_NAME	nvarchar(30)	NOT NULL	部門名稱	
EMP_DIVISION	NOT NULL	NOT NULL	單位	
EMP_GROUP	nvarchar(20)	NOT NULL	組別	
SECTION	nvarchar(20)		課別	
CREATE_DATE	nvarchar(20)	NOT NULL	新增日期	

CREATE_AUTHOR	datetime	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	nvarchar(20)	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	datetime	NOT NULL	更新者	

(二十四) 自動設定角色清單 AUTH_AUTOSSET_ROLE

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
SEQ	INT	PK	流水號	
ROLE_CODE	nvarchar(10)	NOT NULL	角色代碼	
ROLE_NAME	nvarchar(20)	NOT NULL	角色名稱	
EMP_DIVISION	nvarchar(20)	NOT NULL	單位	
EMP_GROUP	nvarchar(20)	NOT NULL	組別	
SECTION	nvarchar(20)		課別	
POS_SEQ	nvarchar(4)	NOT NULL	職位順序	主管為 001 其他為非 001
CREATE_DATE	nvarchar(20)	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	datetime	NOT NULL	新增者	
UPADTE_DATE	nvarchar(20)	NOT NULL	更新日期	
UPADTE_AUTHOR	datetime	NOT NULL	更新者	

(二十五) 呼叫 API 紀錄 LOG_CALL_API

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
SEQ	INT	PK	流水號	
CALLING_PARTY	nvarchar(50)	NOT NULL	呼叫方	
CALLED_PARTY	nvarchar(50)	NOT NULL	被呼叫方	
INPUT_VALUE	nvarchar(max)		傳入參數	JSON
OUTPUT_VALUE	nvarchar(max)		傳出參數	JSON
CLOB_ERROR_MSG	nvarchar(max)		錯誤訊息	JSON
STATUS	nvarchar(20)	NOT NULL	呼叫狀態	
CREATE_DATE	nvarchar(20)	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	datetime	NOT NULL	新增者	

(二十六) 手動設定者與設定範圍 AUTH_ROLE_SETTING_RANGE

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
SEQ	INT	PK	流水號	
ROLE_CODE	nvarchar(10)	NOT NULL	角色代碼	
ROLE_NAME	nvarchar(20)	NOT NULL	角色名稱	
EMP_DIVISION	nvarchar(20)	NOT NULL	單位	
EMP_GROUP	nvarchar(20)	NOT NULL	組別	
SECTION	nvarchar(20)		課別	
CREATE_DATE	nvarchar(20)	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	datetime	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	nvarchar(20)	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	datetime	NOT NULL	更新者	

(二十七) 手動設定角色與可設定的對象 AUTH_ROLE_SETTING_TARGET

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
SEQ	INT	PK	流水號	
ROLE_CODE	nvarchar(10)	NOT NULL	角色代碼	
SET_ROLE_CODE	nvarchar(20)	NOT NULL	可設定角色代碼	
SET_ROLE_NAME	nvarchar(20)	NOT NULL	可設定角色名稱	
CREATE_DATE	nvarchar(20)	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	datetime	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	nvarchar(20)	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	datetime	NOT NULL	更新者	

(二十八) 證件規範設定 CFG_CERTIFICATE_RULE

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
SEQ	INT	PK	流水號	
FORM_TYPE	nvarchar(50)	NOT NULL	表單種類	
FORM_TYPE_DESC	nvarchar(100)		表單種類描述	
ACCEPT_ITEM	nvarchar(100)	NOT NULL	受理項目	
ACCEPT_ITEM_DESC	nvarchar(100)		受理項目描述	
IDENTITY_TYPE	nvarchar(20)	NOT NULL	身分	(PERSONAL: 個人,

				AGENT：代理人)
FILE_CODE	nvarchar(50)	NOT NULL	證件類別	
FILE_CODE_DESC	nvarchar(100)		證件類別描述	
SIGN_FLAG	nvarchar(10)	NOT NULL	簽名	(Y：需要，N：不需要)
SEAL_FLAG	nvarchar(10)	NOT NULL	專用章	(Y：需要，N：不需要)
CATEGORY	nvarchar(50)	NOT NULL	類別	
ACCT_UPLOAD_FLAG	nvarchar(10)	NOT NULL	核算時是否可補件	
STATUS	nvarchar(20)	NOT NULL	狀態	(ACTIVE：啟用，STOP：停用)
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(二十九) 結案狀態設定 CFG_CLOSE_FORM_STATUS_PROPERTIES

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
SEQ	int	PK	流水號	
FORM_TYPE	nvarchar(20)	NOT NULL	登記單種類	
ACCEPT_ITEM	nvarchar(100)	NOT NULL	受理項目	
STATUS	nvarchar(20)	NOT NULL	狀態	
MEMO	nvarchar(100)		備註	
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(三十) 表單套印簽名設定 CFG_FORM_SIGN

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
SEQ	int	PK	流水號	
FORM_TYPE	nvarchar(20)	NOT NULL	登記單種類	
FILE_TYPE	nvarchar(20)	NOT NULL	文件類型	有 word & excel 兩種
ALL_APPLY_FLAG	nvarchar(10)	NOT NULL	是否套用同一設定	Y 整份文件套用同一個設定，N 則為否

POSITION_SEQ	int		簽名順序	文件中的簽名順序
WIDTH	int		寬度	
HEIGHT	int		高度	
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(三十一) 外部介接資訊設定 CFG_MWARE_PROPERTIES

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
SEQ	int	PK	流水號	
CATEGORY	nvarchar(50)	NOT NULL	種類	(URL、PORT、USERNAME、PASSWORD)
CODE_GROUP	nvarchar(50)	NOT NULL	作用	(ex. 取得差假資料 ..)
CODE	nvarchar(50)	NOT NULL	設定的 key	
VALUE	nvarchar(500)	NOT NULL	設定資料	
ENVIRONMENT	nvarchar(10)	NOT NULL	環境	(DEV、UAT、PROD ...)
MEMO	nvarchar(200)	NOT NULL	備註	
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(三十二) 區處設定 CFG_REGION

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
REGION	nvarchar(10)	PK	區處	
STATUS	nvarchar(20)	NOT NULL	狀態	
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(三十三) PIS 暫時員工資料表 TMP_EMPLOYEE

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
EMP_NO	nvarchar(20)	PK	姓名代號	
EMP_NAME	nvarchar(50)	NOT NULL	員工姓名	
EMP_DIVISION	nvarchar(20)	NOT NULL	員工單位	
EMP_GROUP	nvarchar(20)	NOT NULL	員工組別	
EMP_SECTION	nvarchar(20)		員工課別	
DEPT_NUM	nvarchar(20)	NOT NULL	部門代號	
EMP_POS_SEQ	nvarchar(4)	NOT NULL	職位順序	

(三十四) 多媒體簽核 MEDIA_SIGN_OFF

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
SEQ	INT	PK	流水號	
ACTION_SEQ	INT	NOT NULL	主流程流水號	
ACTION_TYPE	nvarchar(10)	NOT NULL	主流程類型	
LEVEL	INT	NOT NULL	層級	
SIGNER	nvarchar(100)	NOT NULL	簽核人	
SIGNER_NAME	nvarchar(100)	NOT NULL	簽核人姓名	
AGENT	nvarchar(100)		代理人	
AGENT_NAME	nvarchar(100)		代理人姓名	
STATUS	nvarchar(10)	NOT NULL	簽核狀態	待簽核(WAIT)/通過(PASS)/退件(REJECT)
SIGN_OFF_TIME	datetime		簽核時間	
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(三十五) 跑馬燈資訊 MARQUEE

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
SEQ	INT	PK	流水號	

MARQUEE_ID	nvarchar(100)	NOT NULL	跑馬燈編號	
MARQUEE_NAME	nvarchar(100)	NOT NULL	跑馬燈名稱	
MARQUEE_TYPE	nvarchar(20)	NOT NULL	跑馬燈類型	
MARQUEE_CONTENT	nvarchar(2000)	NOT NULL	跑馬燈內容	
MARQUEE_CONTENT_HTML	nvarchar(4000)	NOT NULL	跑馬燈內容(含HTML)	
ANIMATION_DURATION	INT	NOT NULL	播放速度	
MEMO	nvarchar(200)	NOT NULL	備註	
REGION	nvarchar(10)	NOT NULL	區處	
STATUS	nvarchar(10)	NOT NULL	上架狀態	
SIGN_STATUS	nvarchar(10)	NOT NULL	簽核狀態	
CUR_LEVEL	INT	NOT NULL	簽核層級	目前該簽核的層級
FINAL_LEVEL	INT	NOT NULL	最終層級	此次調閱總共需要幾個層級的簽核
LEADER_SIGN_DATE	datetime	NOT NULL	核算課長簽核時間	
MANAGER_SIGN_DATE	datetime	NOT NULL	電費經理簽核時間	
RELEASE_START_DATE	nvarchar(100)	NOT NULL	上架時間(起)	
RELEASE_END_DATE	nvarchar(100)	NOT NULL	上架時間(訖)	
REJECT_USER	nvarchar(50)		退件人	誰退件的
REJECT_REASON	nvarchar(1000)		退件原因	
REJECT_DESC	nvarchar(2000)		退件說明	
REJECT_DATE	datetime		退件日期	
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(三十六) 跑馬燈異動歷史紀錄 MARQUEE_HIS

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
SEQ	INT	PK	流水號	
MARQUEE_NAME	nvarchar(100)	NOT NULL	跑馬燈名稱	
MARQUEE_CONTENT	nvarchar(2000)	NOT NULL	跑馬燈內容	
MARQUEE_CONTENT_HTML	nvarchar(4000)	NOT NULL	跑馬燈內容(含HTML)	

ANIMATION_DURATION	INT	NOT NULL	播放速度	
MEMO	nvarchar(200)	NOT NULL	備註	
RELEASE_START_DATE	nvarchar(100)	NOT NULL	上架時間(起)	
RELEASE_END_DATE	nvarchar(100)	NOT NULL	上架時間(訖)	
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(三十七) 多媒體素材 MATERIAL

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
SEQ	INT	PK	流水號	
MATERIAL_NAME	nvarchar(100)	NOT NULL	素材名稱	
MATERIAL_TYPE	nvarchar(20)	NOT NULL	素材類型	
FILE_NAME	nvarchar(200)	NOT NULL	檔案名稱	檔案中文名稱(User 自己 Key 的)
ORIGINAL_FILE_NAME	nvarchar(200)	NOT NULL	原始檔名	儲存原本上傳時的檔名
FILE_PATH	nvarchar(200)	NOT NULL	存放路徑	
FILE_EXT	nvarchar(10)	NOT NULL	副檔名	
HOST	nvarchar(20)		存放 server 位置	(保留欄位)
FILE_SIZE	nvarchar(200)	NOT NULL	檔案大小	
MEMO	nvarchar(200)	NOT NULL	備註	
REGION	nvarchar(10)	NOT NULL	區處	
STATUS	nvarchar(10)	NOT NULL	狀態	(保留欄位)
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(三十八) 節目單 PROGRAM

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
SEQ	INT	PK	流水號	
PROGRAM_NAME	nvarchar(100)	NOT NULL	節目單名稱	

PROGRAM_TYPE	nvarchar(20)	NOT NULL	節目單類型	
REGION	nvarchar(10)	NOT NULL	區處	
MEMO	nvarchar(200)	NOT NULL	備註	
STATUS	nvarchar(10)	NOT NULL	上架狀態	
SIGN_STATUS	nvarchar(10)	NOT NULL	簽核狀態	
CUR_LEVEL	INT	NOT NULL	簽核層級	目前該簽核的層級
FINAL_LEVEL	INT	NOT NULL	最終層級	此次調閱總共需要幾個層級的簽核
LEADER_SIGN_DATE	datetime	NOT NULL	核算課長簽核時間	
MANAGER_SIGN_DATE	datetime	NOT NULL	電費經理簽核時間	
RELEASE_START_DATE	nvarchar(100)	NOT NULL	上架時間(起)	
RELEASE_END_DATE	nvarchar(100)	NOT NULL	上架時間(訖)	
REJECT_USER	nvarchar(50)		退件人	誰退件的
REJECT_REASON	nvarchar(1000)		退件原因	
REJECT_DESC	nvarchar(2000)		退件說明	
REJECT_DATE	datetime		退件日期	
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(三十九) 節目單素材資訊表 PROGRAM_ITEM

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
SEQ	INT	PK	流水號	
PROGRAM_SEQ	nvarchar(100)	NOT NULL	節目單流水號	
MATERIAL_ID	nvarchar(100)	NOT NULL	素材流水號	
SORT	nvarchar(20)	NOT NULL	順序代號	
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(四十) 問卷調查 QUESTIONNAIRE

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
SEQ	INT	PK	流水號	
QUESTIONNAIRE_NAME	nvarchar(100)	NOT NULL	問卷名稱	
QUESTIONNAIRE_TYPE	nvarchar(20)	NOT NULL	問卷類型	
REGION	nvarchar(10)	NOT NULL	區處	
MEMO	nvarchar(200)	NOT NULL	備註	
STATUS	nvarchar(10)	NOT NULL	上架狀態	
SIGN_STATUS	nvarchar(10)	NOT NULL	簽核狀態	
CUR_LEVEL	INT	NOT NULL	簽核層級	目前該簽核的層級
FINAL_LEVEL	INT	NOT NULL	最終層級	此次調閱總共需要幾個層級的簽核
LEADER_SIGN_DATE	datetime	NOT NULL	核算課長簽核時間	
MANAGER_SIGN_DATE	datetime	NOT NULL	電費經理簽核時間	
RELEASE_START_DATE	nvarchar(100)	NOT NULL	上架時間(起)	
RELEASE_END_DATE	nvarchar(100)	NOT NULL	上架時間(訖)	
REJECT_USER	nvarchar(50)		退件人	誰退件的
REJECT_REASON	nvarchar(1000)		退件原因	
REJECT_DESC	nvarchar(2000)		退件說明	
REJECT_DATE	datetime		退件日期	
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(四十一) 問卷題目 QUESTIONNAIRE_QUESTION

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
SEQ	INT	PK	流水號	
QUESTIONNAIRE_SEQ	INT	NOT NULL	問卷調查流水號	
QUESTION_NAME	nvarchar(20)	NOT NULL	問卷題目	
QUESTION_TYPE	nvarchar(200)	NOT NULL	問卷題目類型	
REQUIRED	nvarchar(1)	NOT NULL	是否必填	

SORT	INT	NOT NULL	題目順序	
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(四十二) 問卷題目答案 QUESTIONNAIRE_QUESTION_ANSWER

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
SEQ	INT	PK	流水號	
QUESTION_SEQ	INT	NOT NULL	題目流水號	
SORT	INT	NOT NULL	答案順序	
ANSWER_LABEL	nvarchar(200)	NOT NULL	答案名稱	
ANSWER_VALUE	nvarchar(200)	NOT NULL	答案值	
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(四十三) 滿意度不同意填寫註記 QUESTIONNAIRE_FEEDBACK_AGREE

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
ACCEPT_NUM	nvarchar(100)		受理號碼	
QUESTION_SEQ	bigint		問卷編號	
AGREE_FLAG	nvarchar(20)		同意註記	
ACCEPT_DEPT	nvarchar(255)	NOT NULL	受理部門	
ACCEPT_DEPT_NAME	nvarchar(255)	NOT NULL	受理部門名稱	
ACCEPT_USER	nvarchar(255)	NOT NULL	受理人	
ACCEPT_USER_NAME	nvarchar(255)	NOT NULL	受理人姓名	
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	

(四十四) 問卷調查使用者填答 QUESTIONNAIRE_USER_ANSWER

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
SEQ	INT	PK	流水號	
QUESTION_SEQ	INT	NOT NULL	題目流水號	
QUESTIONNAIRE_SEQ	INT	NOT NULL	問卷流水號	
ANSWER_SEQ	INT	NOT NULL	素材類型	
ANSWER_VALUE	nvarchar(200)	NOT NULL	檔案名稱	
ACCEPT_NUM	nvarchar(200)	NOT NULL	受理編號	
ACCEPT_DEPT	nvarchar(20)	NOT NULL	受理部門	
ACCEPT_DEPT_NAME	nvarchar(20)	NOT NULL	受理部門名稱	
ACCEPT_USER	nvarchar(50)	NOT NULL	受理人員	
ACCEPT_USER_NAME	nvarchar(50)	NOT NULL	受理人員姓名	
ACCEPT_DATE	datetime	NOT NULL	受理日期	
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	

(四十五) 滿意度報表 QUESTIONNAIRE_REPORT

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
SEQ	INT	PK	流水號	
CATEGORY	nvarchar(20)		報表類型	月報/週報/暫存報表
STATUS	nvarchar(20)	NOT NULL	簽核狀態	(保留欄位)
REGION	nvarchar(10)	NOT NULL	區處	
LEADER_SIGN_DATE	datetime	NOT NULL	核算課長簽核時間	
MANAGER_SIGN_DATE	datetime	NOT NULL	電費經理簽核時間	
SALES_PLANNER_SIGN_DATE	datetime		主辦業務計畫員簽核時間	(保留欄位)
LEADER_SIGN_DATE	datetime		核算課長簽核時間	(保留欄位)
FILE_NO	INT	NOT NULL	檔案編號	
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增日期	
CREATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	新增者	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新日期	
UPDATE_AUTHOR	nvarchar(20)	NOT NULL	更新者	

(四十六) 客戶端主機主檔 DM_COMPUTER

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
COMPUTER_ID	INT	NOT NULL	電腦編號	COMPUTER_ID
HOSTNAME	nvarchar(100)	NOT NULL	客戶端電腦的主機名稱	HOSTNAME
STATUS	INT	NOT NULL	客戶端電腦狀態	STATUS
SHOP_NO	nvarchar(40)	NOT NULL	客戶端店代碼	SHOP_NO
SHOP_NAME	nvarchar(100)	NOT NULL	店組名稱	SHOP_NAME
PARAM_VERSION_NO	nvarchar(20)	NOT NULL	參數版號	PARAM_VERSION_NO
COMPUTER_IP	nvarchar(20)	NOT NULL	客戶端電腦 IP	COMPUTER_IP
MEMO	nvarchar(1000)	NOT NULL	客戶端電腦備註	MEMO
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	建立日	CREATE_DATE
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	修改日	UPDATE_DATE

(四十七) 設備主檔 DM_DEVICE

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
DEVICE_ID	INT	NOT NULL	設備主檔編號	
DEVICE_NAME	nvarchar(40)	NOT NULL	設備名稱	
PACKAGE	nvarchar(200)	NOT NULL	adapter JAVA 類的 package	
CLASSNAME	nvarchar(40)	NOT NULL	adapterJAVAcass 的名稱	
MEMO	nvarchar(1000)	NOT NULL	adapter 的使用說明	
DEVICE_STATUS	nvarchar(20)	NOT NULL	設備狀態	
PARAM_VERSION_NO	nvarchar(20)	NOT NULL	ADAPTER 參數版本	
AP_VERSION_MD5	nvarchar(1000)	NOT NULL	ADAPTER 程式 MD5	
DEVICE_FILE_PATH	nvarchar(200)	NOT NULL	Server 端新程式檔案路徑	
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	建立日	
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新設備資訊時間	

(四十八) 客戶端更新記錄 DM_UPDATERECORD

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
COMPUTERID	INT	NOT NULL	COMPUTERID	COMPUTERID
RECORD_ID	INT	NOT NULL	RECORD_ID	RECORD_ID
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	新增客戶端新程式的時間	CREATE_DATE
UPDATE_INFO	nvarchar(2000)	NOT NULL	客戶端新程式的備註	UPDATE_INFO

(四十九) 客戶端主機對應設備 DM_COMPUTER_DEVICE

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
COMPUTER_ID	INT	NOT NULL	電腦編號	COMPUTER_ID
DEVICE_ID	INT	NOT NULL	設備主檔編號	DEVICE_ID
CREATE_DATE	datetime	NOT NULL	建立日	CREATE_DATE
UPDATE_DATE	datetime	NOT NULL	更新設備資訊時間	UPDATE_DATE

(五十) 客戶端設備特殊參數 DM_COMPUTERDEVICE_PARAM

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
COMPUTER_ID	INT	NOT NULL	電腦編號	COMPUTER_ID
DEVICE_ID	INT	NOT NULL	DEVICE_ID	DEVICE_ID
PARAM_NAME	nvarchar(100)	NOT NULL	參數名	PARAM_NAME
PARAM_VALUE	nvarchar(100)	NOT NULL	參數值	PARAM_VALUE

(五十一) 設備初始參數配置 DM_DEVICE_PARAMETER

Schema	Type	Key	中文名稱	備註
DEVICE_ID	INT	NOT NULL	DEVICE_ID	DEVICE_ID
PARAM_KEY	nvarchar(100)	NOT NULL	參數名	PARAM_KEY
PARAM_VALUE	nvarchar(100)	NOT NULL	參數值	PARAM_VALUE

