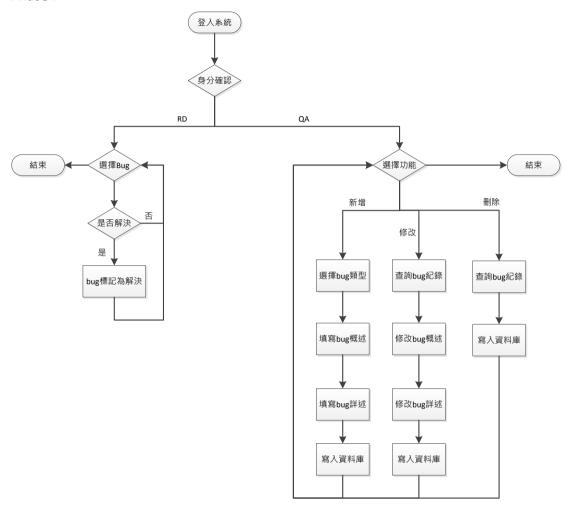
Task 1 - Please write down all the use cases either in text or diagram you can think for Phase I and Phase II requirement separately.

Phase I:

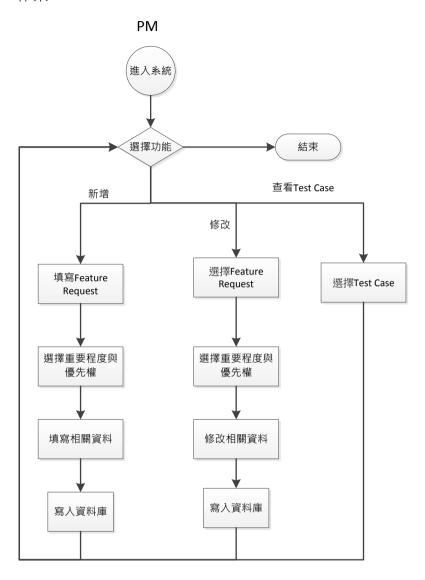


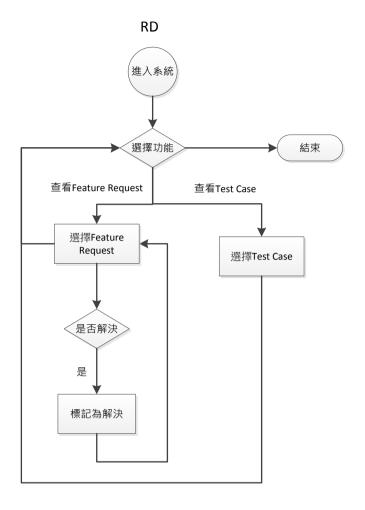
Phase II:

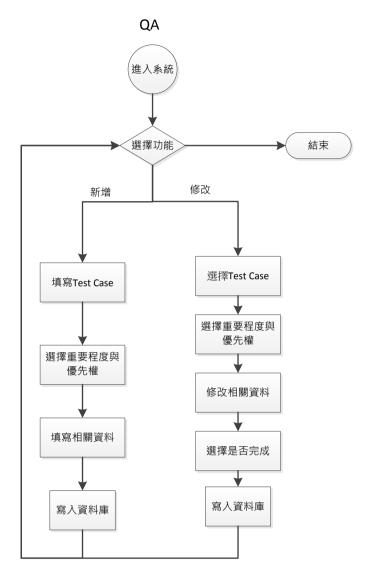
一開始是在相同的地方登入系統



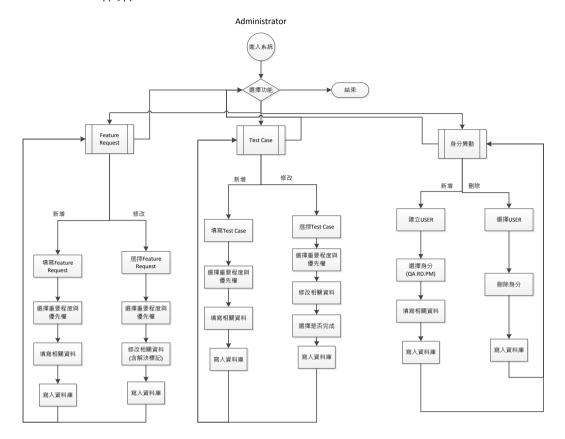
根據登入的不同身分選擇可以使用的權限 PM 作業







Administrator 作業



Task 3 - Think of yourself as an architect. How will you design this system, please write down the design document at least to include data model, class diagram and UI mock up.

data model:

BUG_LIST (bug	3 列表)
BUG_SER	bug 編號
STATUS	處理情形(N:未處理;D:刪除;E:解決)
BUG_TYPE	bug 種類
SUMMARY	概述
DESCRIPTION	詳述
INS_USER	新增人員
INS_TIME	新增時間
UPD_USER	更新人員
UPD_TIME	更新時間
RSV_USER	解決人員
RSV_TIME	解決時間
LAST_USER	最後異動人員
LAST_TIME	最後異動時間

TICKET_LIST (T	TICKET_LIST (TICKET 列表)		
TICKET_SER	TICKET 編號		
STATUS	處理情形(N:未處理;D:刪除;E:解決)		
TICKET_TYPE	TICKET 種類		
SUMMARY	概述		
DESCRIPTION	詳述		
SEVERITY	重要性		
PRIORITY	優先權		
INS_USER	新增人員		
INS_TIME	新增時間		
UPD_USER	更新人員		
UPD_TIME	更新時間		
RSV_USER	解決人員		
RSV_TIME	解決時間		
LAST_USER	最後異動人員		
LAST_TIME	最後異動時間		

TYPE (bug 和 ticket 種類)	
KIND	類型(bug. ticket)
TYPE	種類
SUMMARY	描述

AUTHORITY (TICKET 可用權限)		
TICKET_TYPE	TICKET 種類	
TYPE	身分(PM.QA.RD)	
FEATURES	可用功能(讀/寫)	

USER (使用者身分)	
USER	使用者
PASSWORD	密碼
TYPE	身分

class diagram:

- 1. 資料庫異動(增刪修)
- 2. 使用者身份(讀取/異動)
- 3. TICKET 模組(讀取/異動)
- 4. BUG 異動模組(讀取/異動)

UI mock up

- 1. 登入頁面,包含帳號與密碼輸入
- 2. 主頁面,有功能選擇,包含 bug 登入、bug 查詢、TICKET 登入、TICKET 查詢、身份異動,依據權限顯示可進入之功能
- 3. 副頁面(bug 登入),包含 bug 編號(輸入時,於後端查詢資料;新增時,在資料庫時自動產生)、處理情形(單選按鈕,有未處理、刪除、解決)、bug 種類(下拉式選單,由資料庫帶入)、概述(單行欄位)、詳述(多行欄位)、按鈕(新增、修改、刪除),按鈕與各項欄位依使用者權限開放
- 4. 副頁面(bug 查詢),包含 bug 編號、處理情形、bug 種類、概述、詳述、各異動人員與時間等資料顯示
- 5. 副頁面(ticket 登入),包含 ticket 編號(輸入時,於後端查詢資料;新增時,在資料庫時自動產生)、處理情形(單選按鈕,有未處理、刪除、解決)、重要性(下拉式選單)、優先權(下拉式選單)、ticket 種類(下拉式選單,由資料庫帶入)、概述(單行欄位)、詳述(多行欄位)、按鈕(新增、修改、刪除),按鈕與各項欄位依使用者權限開放
- 6. 副頁面(ticket 查詢),包含 ticket 編號、處理情形、ticket 種類、重要性、優先權、概述、詳述、各異動人員與時間等資料顯示

7. 副頁面(身份異動),直接使用 Grid 列表(欄位五欄,使用者帳號、身份、異動按鈕、刪除按鈕、密碼重設按鈕);列表最末可以新增使用者;點選異動時,使用者帳號為單行輸入、身份為下拉式選單、異動按鈕改為完成完成按鈕

Task 4 - If we are going to open the system for 3rd party to use, can you please design the Web API(Json format) and api document?

有關 bug 部分的查詢與異動之 API 格式

参數命名 説明 必要性 備註 memberID 單位代號 必須 為該單位唯一值 txnTIME 傳送時間 必須		月闌 bug 印刀可互的央共助之 API 俗式			
memberID 單位代號 seqNo 交易序號 必須 為該單位唯一值 txnTIME 傳送時間 必須 iv 加密鑰匙 必須 Request encDATA JSON 參數命名 說明 必要性 備註 BUG_SER bug 編號 非必須 查詢時不需 STATUS 處理情形(N:未處理;D:刪 解必須 查詢時不需 SUMMARY 概述 非必須 查詢時不需 SUMMARY 概述 非必須 查詢時不需 UPD_USER 異動人員 必須 UPD_PASSWORD 異動人員密碼 必須 WEYE 備註 memberID 單位代號 必須 與Request 相同 txnTIME 傳送時間 必須 與 Request 相同 txnTIME 傳送時間 必須 無錯誤則無 Response GBATA 加密資料 必須 W 加密鑰匙 必須 W 加密鑰匙 必須 W 加密鑰匙 必須 W 加密鑰匙 必須 W 加密鑰匙 必須 W 加密鑰匙 必須 無錯誤則無 Response encDATA JSON 参數命名 說明 必要性 備註 memberID 單位代號 必須 與Request 相同 txnTIME 傳送時間 必須 與 Request 相同 txnTIME 傳送時間 必須 無錯誤則無	Request JSON		1	,	
seqNo 交易序號 必須 為該單位唯一值 txnTIME 傳送時間 必須 iv 加密資料 必須 iv 加密論是 必須 Request encDATA JSON 参數命名 說明 必要性 備註 BUG_SER bug 編號 非必須 查詢·異動、刪除才要 STATUS 處理情形(N:未處理;D:刪 除:上解決) BUG_TYPE bug 種類 非必須 查詢時不需 SUMMARY 概述 非必須 查詢時不需 UPD_USER 異動人員 必須 UPD_PASSWORD 異動人員答碼 必須 Response JSON 参數命名 說明 必要性 備註 memberID 單位代號 必須 與 Request 相同 txnTIME 傳送時間 必須 無錯誤則無 Response encDATA JSON 参數命名 說明 必要性 備註 BUG_SER bug 編號 非必須 權限不合則無 w 要性 情記 w 要性 權限不合則無 w 要性 情記 w 可能 tx 可能 t	參數命名	說明	必要性	備註	
txnTIME 傳送時間 必須	memberID	單位代號	必須		
encDATA 加密資料 必須	seqNo	交易序號	必須	為該單位唯一值	
iV 加密鑰匙 必須 Request encDATA JSON 参數命名 說明 必要性 備註 BUG_TYPE bug 種類 非必須 查詢時不需 BUMMARY 概述 非必須 查詢時不需 DESCRIPTION 詳述 非必須 查詢時不需 UPD_USER 異動人員 必須 UPD_PASSWORD 異動人員密碼 必須 Response JSON 参數命名 說明 必要性 備註 memberID 單位代號 必須 與 Request 相同 seqNo 交易序號 必須 與 Request 相同 txnTIME 傳送時間 必須 與 Request 相同 encDATA 加密資料 必須 iV 加密鑰匙 必須 errMSG 錯誤訊息 非必須 無錯誤則無 Response encDATA JSON 参數命名 說明 必要性 備註 memberID 學 必須 與 Request 相同 txnTiME 傳送時間 必須 與 Request 相同 encDATA 加密資料 必須 iV 加密鑰匙 必須 errMSG 錯誤訊息 非必須 無錯誤則無 Response encDATA JSON 参數命名 說明 必要性 備註 memberID 學 Request 相同 encDATA 加密資料 必須 與 Request 相同 encDATA 加密資料 必須 經 經 經 經 經 經 經 經 經 經 經 經 經 經 經 經 經 經	txnTIME	傳送時間	必須		
Request encDATA JSON 参數命名 說明 必要性 備註 BUG_SER bug 編號 非必須 查詢、異動、刪除才要 STATUS 處理情形(N:未處理;D:刪 除:E:解決) BUG_TYPE bug 種類 非必須 查詢時不需 SUMMARY 概述 非必須 查詢時不需 DESCRIPTION 詳述 非必須 查詢時不需 UPD_USER 異動人員 必須 UPD_PASSWORD 異動人員密碼 必須 Response JSON 参數命名 說明 必要性 備註 memberID 單位代號 必須 與 Request 相同 seqNo 交易序號 必須 與 Request 相同 txnTIME 傳送時間 必須 與 Request 相同 encDATA 加密資料 必須 iV 加密鑰是 必須 errMSG 錯誤訊息 非必須 無錯誤則無 Response encDATA JSON 参數命名 說明 必要性 備註 BUG_SER bug 編號 非必須 權限不合則無 STATUS 增素查詢;U:未處理(修 改);D:刪除;E:解決) BUG_TYPE bug 種類 非必須 與 Request 相同,權限不合則無	encDATA	加密資料	必須		
参数命名 説明 必要性 備註 BUG_SER bug 編號 非必須 查詢、異動、刪除才要 STATUS 處理情形(N:未處理;D:刪 非必須 種詢時不需 SUMMARY 概述 非必須 查詢時不需 SUMMARY 概述 非必須 查詢時不需 DESCRIPTION 詳述 非必須 查詢時不需 UPD_USER 異動人員 必須 少須 世別-PASSWORD 異動人員密碼 必須 地変性 備註 memberID 單位代號 必須 與 Request 相同 seqNo 交易序號 必須 與 Request 相同 txnTIME 傳送時間 必須 與 Request 相同 txnTIME 傳送時間 必須 與 Request 相同 encDATA 加密資料 必須 如源 與 Request 相同 encDATA 加密資料 必須 排必須 無錯誤則無 Response encDATA JSON 参數命名 説明 必要性 備註 BUG_SER bug 編號 非必須 權限不合則無 處理情形(N:未處理(新 非必須 權限不合則無	iV	加密鑰匙	必須		
BUG_SER bug 編號 非必須 查詢、異動、刪除才要 處理情形(N:未處理;D:刪 非必須 權的值為 DE 才要	Request encDATA JS	SON			
	參數命名	說明	必要性	備註	
STATUS 除:E.解決) 非必須 種類 非必須 查詢時不需 SUMMARY 概述 非必須 查詢時不需 DESCRIPTION 詳述 非必須 查詢時不需 UPD_USER 異動人員 必須 UPD_PASSWORD 異動人員密碼 必須 Response JSON 参數命名 説明 必要性 備註	BUG_SER	bug 編號	非必須	查詢、異動、刪除才要	
SUMMARY 概述 非必須 查詢時不需 DESCRIPTION 詳述 非必須 查詢時不需 UPD_USER 異動人員 必須 UPD_PASSWORD 異動人員密碼 必須 Response JSON 参數命名 說明 必要性 備註 memberID 單位代號 必須 與 Request 相同 seqNo 交易序號 必須 與 Request 相同 txnTIME 傳送時間 必須 與 Request 相同 encDATA 加密資料 必須 iV 加密鑰匙 必須 errMSG 錯誤訊息 非必須 無錯誤則無 Response encDATA JSON 参數命名 說明 必要性 備註 BUG_SER bug 編號 非必須 權限不合則無 STATUS 增、查詢);U:未處理(修 改);D:刪除;E:解決) BUG_TYPE bug 種類 非必須 與 Request 相同 非必須 無關不合則無	STATUS		非必須	欄位值為 DE 才要	
DESCRIPTION 詳述 非必須 查詢時不需 UPD_USER 異動人員 必須 UPD_PASSWORD 異動人員密碼 必須 Response JSON 参數命名 說明 必要性 備註 memberID 單位代號 必須 與 Request 相同 seqNo 交易序號 必須 與 Request 相同 txnTIME 傳送時間 必須 與 Request 相同 encDATA 加密資料 必須 iV 加密鑰匙 必須 errMSG 錯誤訊息 非必須 無錯誤則無 Response encDATA JSON 参數命名 說明 必要性 備註 BUG_SER bug 編號 非必須 權限不合則無 STATUS 增、查詢);U:未處理(修 改);D:刪除;E:解決) BUG_TYPE bug 種類 非必須 與 Request 相同 #Request 和 #R	BUG_TYPE	bug 種類	非必須	查詢時不需	
UPD_USER UPD_PASSWORD 異動人員 必須 Response JSON 参數命名 說明 必要性 備註 memberID 單位代號 必須 與 Request 相同 seqNo 交易序號 必須 與 Request 相同 txnTIME 傳送時間 必須 與 Request 相同 encDATA 加密資料 必須 iV 加密鑰匙 必須 errMSG 錯誤訊息 非必須 無錯誤則無 Response encDATA JSON 参數命名 說明 必要性 備註 BUG_SER bug 編號 非必須 權限不合則無 STATUS 增、查詢);U:未處理(修 改);D:刪除;E:解決) BUG_TYPE bug 種類 非必須 與 Request 相同 #W 類 和語 #W 類 和語 #W 類 和語 #W 不合則無 #W 不合則無 #W 不合則無 #W 不合則無 #W 不合則無 #W 不合則無	SUMMARY	概述	非必須	查詢時不需	
UPD_PASSWORD 異動人員密碼 必須 必要性 備註 一次類 與 Request 相同 必須 與 Request 相同 以須 以 以須 以須 以須 以須 以須 以須	DESCRIPTION	詳述	非必須	查詢時不需	
Response JSON 参數命名	UPD_USER	異動人員	必須		
參數命名 說明 必要性 備註 memberID 單位代號 必須 與 Request 相同 seqNo 交易序號 必須 與 Request 相同 txnTIME 傳送時間 必須 與 Request 相同 encDATA 加密資料 必須 iV 加密鑰匙 必須 無錯誤則無 errMSG 錯誤訊息 非必須 無錯誤則無 Response encDATA JSON 必要性 備註 BUG_SER bug 編號 非必須 權限不合則無 STATUS 增、查詢);U:未處理(修改);U:未處理(修改);U:未處理(修改);D:刪除;E:解決) 非必須 權限不合則無 BUG_TYPE bug 種類 非必須 與 Request 相同 ,權限不合則無	UPD_PASSWORD	異動人員密碼	必須		
memberID 單位代號 必須 與 Request 相同 seqNo 交易序號 必須 與 Request 相同 txnTIME 傳送時間 必須 與 Request 相同 必須 與 Request 相同 必須 以須 iV 加密鑰匙 必須 必須 が 加密鑰匙 必須 無錯誤則無 Response encDATA JSON 参數命名 説明 必要性 備註 財必須 標限不合則無	Response JSON				
seqNo交易序號必須與 Request 相同txnTIME傳送時間必須與 Request 相同encDATA加密資料必須iV加密鑰匙必須errMSG錯誤訊息非必須無錯誤則無Response encDATA JSON多數命名說明必要性備註BUG_SERbug 編號非必須權限不合則無STATUS增、查詢);U:未處理(修 改);D:刪除;E:解決)排必須權限不合則無BUG_TYPEbug 種類非必須與 Request 相同,權限不合則無BUG_TYPEbug 種類非必須與 Request 相同,權限不合則無	參數命名	說明	必要性	備註	
### Property of the content of the	memberID	單位代號	必須	與 Request 相同	
encDATA 加密資料 必須 iV 加密鑰匙 必須 errMSG 錯誤訊息 非必須 無錯誤則無 Response encDATA JSON 少要性 備註 參數命名 說明 必要性 備註 BUG_SER bug 編號 非必須 權限不合則無 STATUS 增、查詢);U:未處理(修 改);D:刪除;E:解決) 非必須 權限不合則無 BUG_TYPE bug 種類 非必須 與 Request 相同,權限不合則無	seqNo	交易序號	必須	與 Request 相同	
iV 加密鑰匙 必須 errMSG 錯誤訊息 非必須 無錯誤則無 Response encDATA JSON 必要性 備註 參數命名 說明 必要性 備註 BUG_SER bug 編號 非必須 權限不合則無 STATUS 增、查詢);U:未處理(修 改);D:刪除;E:解決) 排必須 權限不合則無 BUG_TYPE bug 種類 非必須 與 Request 相同,權限不合則無 財無 期無	txnTIME	傳送時間	必須	與 Request 相同	
errMSG 錯誤訊息 非必須 無錯誤則無 Response encDATA JSON 参數命名 說明 必要性 備註 BUG_SER bug 編號 非必須 權限不合則無 處理情形(N:未處理(新	encDATA	加密資料	必須		
Response encDATA JSON 参數命名 說明 必要性 備註 BUG_SER bug 編號 非必須 權限不合則無 處理情形(N:未處理(新 增、查詢);U:未處理(修 改);D:刪除;E:解決) BUG_TYPE bug 種類 非必須 與 Request 相同,權限不合則無	iV	加密鑰匙	必須		
参數命名 說明 必要性 備註 BUG_SER bug 編號 非必須 權限不合則無 處理情形(N:未處理(新 增、查詢);U:未處理(修 改);D:刪除;E:解決) 排必須 權限不合則無 BUG_TYPE bug 種類 非必須 期無	errMSG	錯誤訊息	非必須	無錯誤則無	
BUG_SER bug 編號 非必須 權限不合則無 處理情形(N:未處理(新 增、查詢);U:未處理(修 改);D:刪除;E:解決) 非必須 權限不合則無 BUG_TYPE bug 種類 非必須 期無	Response encDATA	JSON			
	參數命名	說明	必要性	備註	
STATUS增、查詢);U:未處理(修改);D:刪除;E:解決)非必須 權限不合則無BUG_TYPEbug 種類非必須 則無	BUG_SER	bug 編號	非必須	權限不合則無	
改);D:刪除;E:解決)與 Request 相同,權限不合則無		處理情形(N:未處理(新			
BUG_TYPE bug 種類 非必須 與 Request 相同,權限不合則無	STATUS	增、查詢);U:未處理(修	非必須	權限不合則無	
BUG_TYPE bug 種類 非必須 則無		改);D:刪除;E:解決)			
SUMMARY 概述 非必須 權限不合則無	BUG_TYPE	bug 種類	非必須	與 Request 相同,權限不合 則無	
	SUMMARY	概述	非必須	權限不合則無	

DESCRIPTION	詳述	非必須	權限不合則無
UPD_USER	異動人員	必須	與 Request 相同
MSG_CODE	回傳代碼	必須	與 MSG 為一組
MSG	回傳訊息	必須	與 MSG_CODE 為一組

有關 ticket 部分的查詢與異動之 API 格式

	旦的兴英勤之AFT伯以			
Request JSON	_	I		
參數命名	說明	必要性	備註	
memberID	單位代號	必須		
seqNo	交易序號	必須	為該單位唯一值	
txnTIME	傳送時間	必須		
encDATA	加密資料	必須		
iV	加密鑰匙	必須		
Request encDATA J	SON			
參數命名	說明	必要性	備註	
TICKET_SER	ticket 編號	非必須	查詢、異動、刪除才要	
CTATUC	處理情形(N:未處理;D:刪	北汉石	期份估为 DE 才面	
STATUS	除;E:解決)	非必須	欄位值為 DE 才要	
TICKET_TYPE	ticket 種類	非必須	查詢時不需	
SUMMARY	概述	非必須	查詢時不需	
DESCRIPTION	詳述	非必須	查詢時不需	
SEVERITY	重要性	非必須	查詢時不需	
PRIORITY	優先權	非必須	查詢時不需	
UPD_USER	異動人員	必須		
UPD_PASSWORD	異動人員密碼	必須		
Response JSON				
參數命名	說明	必要性	備註	
memberID	單位代號	必須	與 Request 相同	
seqNo	交易序號	必須	與 Request 相同	
txnTIME	傳送時間	必須	與 Request 相同	
encDATA	加密資料	必須		
iV	加密鑰匙	必須		
errMSG	錯誤訊息	非必須	無錯誤則無	
Response encDATA	Response encDATA JSON			
參數命名	說明	必要性	備註	
TICKET_SER	ticket 編號	非必須	權限不合則無	
STATUS	處理情形(N:未處理(新	非必須	權限不合則無	
	•			

	增、查詢);U:未處理(修 改);D:刪除;E:解決)		
TICKET_TYPE	ticket 種類	非必須	與 Request 相同,權限不合 則無
SUMMARY	概述	非必須	權限不合則無
DESCRIPTION	詳述	非必須	權限不合則無
SEVERITY	重要性	非必須	權限不合則無
PRIORITY	優先權	非必須	權限不合則無
UPD_USER	異動人員	必須	與 Request 相同
MSG_CODE	回傳代碼	必須	與 MSG 為一組
MSG	回傳訊息	必須	與 MSG_CODE 為一組

有關 USER 部分的查詢與異動之 API 格式

PASSWORD 密碼 非必須 修改時有異動密碼才為必 須		直前央共助之 API 俗式		
memberID 單位代號 必須 為該單位唯一值 seqNo 交易序號 必須 為該單位唯一值 txnTIME 傳送時間 必須 encDATA 加密資料 必須 iV 加密輸匙 必須 Request encDATA JSON 少額 参數命名 說明 必要性 備註 USER 使用者 必須 STATUS 處理種類(I:新增;S:查詢;U:修改;D:删除) 處理種類:新增時為必須 PASSWORD 密碼 非必須 應理種類:修改時有異動密碼才為必須 TYPE 身分 非必須 查詢時不需 USER_ADMIN 單位管理者 必須 PASSWORD_ADMINI 單位管理者密碼 必須 Response JSON 必要性 備註 多數命名 說明 必要性 備註 memberID 單位代號 必須 與 Request 相同	Request JSON			
seqNo 交易序號 必須 為該單位唯一值 txnTIME 傳送時間 必須 encDATA 加密資料 必須 iV 加密論是 必須 Request encDATA JSON 少額 必要性 備註 USER 使用者 必須 USER 使用者 必須 STATUS 處理種類(I:新增;S:查詢;U:修改;D:刪除) 處理種類:新增時為必須 PASSWORD 新密碼 非必須 修改時有異動密碼才為必須 TYPE 身分 非必須 查詢時不需 USER_ADMIN 單位管理者 必須 PASSWORD_ADMIN 單位管理者密碼 必須 Response JSON 参數命名 説明 必要性 備註 memberID 單位代號 必須 與 Request 相同	參數命名	說明	必要性	備註
txnTIME 傳送時間 必須 encDATA 加密資料 必須 iV 加密鑰匙 必須 Request encDATA JSON 少額 參數命名 説明 必要性 備註 USER 使用者 必須 STATUS 處理種類(I:新增;S:查詢;U:修改;D:刪除) 處理種類:新增時為必須 PASSWORD 密碼 非必須 修改時有異動密碼才為必須 TYPE 身分 非必須 查詢時不需 USER_ADMIN 單位管理者 必須 PASSWORD_ADMIN 單位管理者密碼 必須 Response JSON 参數命名 説明 必要性 備註 memberID 單位代號 必須 與 Request 相同	memberID	單位代號	必須	
PASSWORD_NEW Face Face	seqNo	交易序號	必須	為該單位唯一值
iV 加密鑰匙 必須 Request encDATA JSON 必要性 備註 參數命名 說明 必要性 備註 USER 使用者 必須 STATUS 處理種類(I:新增:S:查詢;U:修改;D:刪除) 處理種類:新增時為必須 PASSWORD 密碼 非必須 修改時有異動密碼才為必須 PASSWORD_NEW 新密碼 非必須 查詢時不需 USER_ADMIN 單位管理者 必須 PASSWORD_ADMIN 單位管理者密碼 必須 Response JSON 參數命名 說明 必要性 備註 memberID 單位代號 必須 與 Request 相同	txnTIME	傳送時間	必須	
Request encDATA JSON 参數命名 說明 必要性 備註 USER 使用者 必須 STATUS 處理種類(I:新增;S:查詢;U:修改;D:刪除) 處理種類:新增時為必須 PASSWORD 密碼 非必須 修改時有異動密碼才為必須 PASSWORD_NEW 新密碼 非必須 處理種類:修改時有異動密碼才為必須 TYPE 身分 非必須 查詢時不需 USER_ADMIN 單位管理者 必須 PASSWORD_ADMIN 單位管理者密碼 必須 Response JSON 参數命名 說明 必要性 備註 memberID 單位代號 必須 與 Request 相同	encDATA	加密資料	必須	
参數命名 說明 必要性 備註 USER 使用者 必須 STATUS 處理種類(I:新增;S:查詢;U:修改;D:刪除) 處理種類:新增時為必須修改時有異動密碼才為必須 PASSWORD 新密碼 非必須 處理種類:修改時有異動密碼才為必須 TYPE 身分 非必須 查詢時不需 USER_ADMIN 單位管理者 必須 PASSWORD_ADMIN 單位管理者密碼 必須 Response JSON 参數命名 說明 必要性 備註 memberID 單位代號 必須 與 Request 相同	iV	加密鑰匙	必須	
USER 使用者 必須 STATUS 處理種類(I:新增;S:查詢;U:修改;D:刪除) 處理種類:新增時為必須修改時有異動密碼才為必須度 PASSWORD_NEW 新密碼 非必須 處理種類:修改時有異動密碼才為必須度 TYPE 身分 非必須 查詢時不需 USER_ADMIN 單位管理者 必須 PASSWORD_ADMIN 單位管理者密碼 必須 Response JSON 参數命名 說明 必要性 備註 memberID 單位代號 必須 與 Request 相同	Request encDATA JS	ON		
STATUS 處理種類(I:新增;S:查 詢;U:修改;D:刪除) 處理種類:新增時為必須 修改時有異動密碼才為必須 PASSWORD_NEW 新密碼 非必須 處理種類:修改時有異動密碼才為必須 嗎才為必須 TYPE 身分 非必須 查詢時不需 USER_ADMIN 單位管理者 必須 PASSWORD_ADMIN 單位管理者密碼 必須 Response JSON 參數命名 說明 必要性 備註 memberID 單位代號 必須 與 Request 相同	參數命名	說明	必要性	備註
STATUS詢;U:修改;D:刪除)處理種類:新增時為必須PASSWORD密碼非必須修改時有異動密碼才為必須PASSWORD_NEW新密碼非必須處理種類:修改時有異動密碼才為必須TYPE身分非必須查詢時不需USER_ADMIN單位管理者必須PASSWORD_ADMIN單位管理者密碼必須Response JSON参數命名說明必要性備註memberID單位代號必須與 Request 相同	USER	使用者	必須	
pASSWORD 密碼 非必須 處理種類:新增時為必須 pASSWORD_NEW 新密碼 非必須 處理種類:修改時有異動密碼才為必須 TYPE 身分 非必須 查詢時不需 USER_ADMIN 單位管理者 必須 PASSWORD_ADMIN 單位管理者密碼 必須 Response JSON 参數命名 說明 必要性 備註 memberID 單位代號 必須 與 Request 相同	CTATUS	處理種類(I:新增;S:查		
PASSWORD密碼非必須修改時有異動密碼才為必須PASSWORD_NEW新密碼非必須處理種類: 修改時有異動密碼才為必須TYPE身分非必須查詢時不需USER_ADMIN單位管理者必須PASSWORD_ADMIN單位管理者密碼必須Response JSON必要性備註今數命名說明必要性備註memberID單位代號必須與 Request 相同	31A103	詢;U:修改;D:刪除)		
PASSWORD_NEW新密碼非必須處理種類:修改時有異動密碼/高才為必須TYPE身分非必須查詢時不需USER_ADMIN單位管理者必須PASSWORD_ADMIN單位管理者密碼必須Response JSON参數命名說明必要性備註memberID單位代號必須與 Request 相同				處理種類:新增時為必須;
PASSWORD_NEW新密碼非必須處理種類:修改時有異動密碼 碼才為必須TYPE身分非必須查詢時不需USER_ADMIN單位管理者必須PASSWORD_ADMIN單位管理者密碼必須Response JSON必要性備註参數命名說明必要性備註memberID單位代號必須與 Request 相同	PASSWORD	密碼	非必須	修改時有異動密碼才為必
PASSWORD_NEW新密碼非必須碼才為必須TYPE身分非必須查詢時不需USER_ADMIN單位管理者必須PASSWORD_ADMIN單位管理者密碼必須Response JSON必要性備註参數命名說明必要性備註memberID單位代號必須與 Request 相同				須
TYPE 身分 非必須 查詢時不需 USER_ADMIN 單位管理者 必須 PASSWORD_ADMIN 單位管理者密碼 必須 Response JSON 參數命名 說明 必要性 備註 memberID 單位代號 必須 與 Request 相同	PASSWORD NEW	新察碼	非必須	處理種類:修改時有異動密
USER_ADMIN 單位管理者 必須 PASSWORD_ADMIN 單位管理者密碼 必須 Response JSON 參數命名 說明 必要性 備註 memberID 單位代號 必須 與 Request 相同		7191 EL 579	71 2170	碼才為必須
PASSWORD_ADMIN 單位管理者密碼 必須 Response JSON 參數命名 說明 必要性 備註 memberID 單位代號 必須 與 Request 相同	TYPE	身分	非必須	查詢時不需
Response JSON參數命名說明必要性備註memberID單位代號必須與 Request 相同	USER_ADMIN	單位管理者	必須	
参數命名說明必要性備註memberID單位代號必須與 Request 相同	PASSWORD_ADMIN	單位管理者密碼	必須	
memberID 單位代號 必須 與 Request 相同	Response JSON			
	參數命名	說明	必要性	備註
seqNo 交易序號 必須 與 Request 相同	memberID	單位代號	必須	與 Request 相同
	seqNo	交易序號	必須	與 Request 相同

txnTIME	傳送時間	必須	與 Request 相同
encDATA	加密資料	必須	
iV	加密鑰匙	必須	
errMSG	錯誤訊息	非必須	無錯誤則無
Response encDATA	ISON		
參數命名	說明	必要性	備註
USER	使用者	非必須	權限不合則無
STATUS	處理種類(I:新增;S:查	非必須	 権限不合則無
	詢;U:修改;D:刪除)	,,,,,,,	12000
TYPE	身分	非必須	權限不合則無
USER_ADMIN	單位管理者	必須	
MSG_CODE	回傳代碼	必須	與 MSG 為一組
MSG	回傳訊息	必須	與 MSG_CODE 為一組

errMSG

查無單位代號
交易序號重複
欄位不全
解密失敗

MSG_CODE

MSG_CODE(回傳代碼)	MSG(回傳訊息)
0000	交易成功
0101	身分不符
0102	密碼錯誤
0201	新增失敗
0202	修改失敗
0203	刪除失敗
0301	查無資料