|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 作者 | 陳慕霖 | | 製作日期 | 2013/09/09 | 異動者 | |  | | 異動日期 |  | 版本 | 1.0 | |
| A.模組 | | 使用者管理 | | | | B.功能  Use Case | | 角色維護 | | | | | |
| C.效能需求 | | 最大處理人數 - 30人  concurrent數 10人 - 3秒以內 | | | | D.資料  處理量 | | 每年預計 100~200筆 | | | | | |
| E.簡述/  目標 | | 角色維護(增/刪/修/查) | | | | F.業務需求  目的 | | 提供系統權限使用的基礎單位 | | | | | |
| G.主要  參與者 | | 系統管理員 | | | | H.支援性  參與者 | |  | | | | | |
| I.觸發事件  Triggers | | 使用者由功能清單點選角色維護時 | | | | J.事先條件  Preconditions | |  | | | | | |
| K.操作功能描述 | | 查詢角色   1. 使用者輸入查詢條件篩選欲選取的角色 2. 系統依查詢條件顯示資料於grid   維護角色   1. 使用者新增角色後點選儲存按鈕，系統回應新增成功訊息 2. 使用者選取欲更新的角色，更新資料後系統回應更新成功訊息 3. 使用者選取欲刪除的角色，點選刪除按鈕後系統回應刪除成功訊息 | | | | | | | | | | |
| L. 畫面規格 | | | | | | | | | | | | | |
| 2.jpg  (圖一)  role1.jpg  (圖二)  role2.jpg  (圖三)  畫面說明   1. 角色查詢(圖一)    1. 畫面上方為查詢條件區，角色代號、角色名稱為字串欄位；角色來源為radiobutton/radiobuttonlist欄位，一次僅能選擇查詢一種角色來源。查詢以此三個欄位進行交集(And)查詢。    2. 畫面下方為查詢結果，以Grid方式顯示，顯示結果必須可設定每頁顯示筆數，並可進行分頁，並顯示總查詢筆數。    3. 於下方查詢結果列表可逐筆勾選或全選，按下刪除後進行批次刪除。    4. 於下方查詢結果列表按下匯出Excel按鈕，將已查詢出的資料匯出至Excel中。 2. 角色新增(圖二)    1. 角色代號、角色名稱、角色說明為字串欄位，角色生效、角色來源為radiobutton/radiobuttonlist欄位；角色代號、角色名稱為必填欄位，角色生效預設為「是」且不得變更，角色來源預設為「自訂角色」且不得變更。 3. 角色維護(圖三)    1. 角色代號、角色名稱、角色來源等欄位不可變更，僅能設定角色生效、及角色說明欄位。    2. 快捷設定，包含角色功能對應、角色帳號對應、角色查詢範圍對應，此三個對應功能直接以QueryString方式連結至對應畫面。 | | | | | | | | | | | | | |
| M. 欄位說明 | | | | | | | | | | | | | |
| 欄位驗證及說明   1. 角色欄位說明  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 欄位名稱 | 格式 | 必填 | 允許修改 | 預設值 | 說明 | | 角色識別值 | 數字 | ● |  | 系統編號 | PK | | 角色代號 | 文字 | ● |  |  | 不可重複 | | 角色名稱 | 文字 | ● |  |  | 不可重複 | | 角色生效 | 布林 | ● | ● | True(1) |  | | 角色說明 | 文字 |  | ● |  |  | | 角色來源 | 文字 | ● |  | 2 | 0:預設角色 1:職稱角色 2:自訂角色 | | 新增人員 | 數字 | ● |  | 當前使用者 | 系統自動帶入新增角色使用者id | | 新增日期 | 日期 | ● |  | 系統日 | 新增角色時系統日  YYYY/MM/DD (系統需存入時間) | | 異動人員 | 數字 |  |  |  | 系統自動帶入修改角色使用者id | | 異動日期 | 日期 |  |  |  | 修改角色時系統日  YYYY/MM/DD (系統需存入時間) |   資料表   1. Core\_Role      1. apf\_roleprofile | | | | | | | | | | | | | |
| N. 處理流程說明 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 使用者選取使用者管理模組，選擇角色設定功能。 2. 查詢角色    1. 使用者輸入查詢條件篩選欲選取的角色，查詢條件角色代號、角色名稱、角色來源(預設/職稱/自訂)。    2. 按下確認按鈕後，系統依查詢條件顯示資料於下方grid。    3. 點選grid中的明細按鈕，顯示該角色的詳細資料。 3. 新增角色    1. 使用者於查詢頁面直接點選新增按鈕，系統顯示新增頁面供使用者填寫角色資訊。    2. 使用者輸入角色代號、角色名稱、角色說明。    3. 角色生效欄位預設為是，且不得變更；角色來源欄位預設為自訂角色，且不得變更。    4. 確認後點選儲存按鈕，系統回應新增成功訊息，並導回查詢頁面，查詢頁面下方grid帶出新增資料。 4. 更新角色    1. 使用者於查詢後選取點選欲更新的角色(單筆)，點選grid中的明細按鈕，系統顯示維護頁面供使用者進行資料更新。    2. 使用者輸入完成後點選儲存按鈕，系統回應更新成功訊息，並導回查詢頁面，查詢頁面下方grid帶出原查詢條件資料並帶回第一頁。    3. 使用者可在角色維護畫面，連結至3項權限設定功能。       1. 角色功能對應          1. 使用者點選角色功能對應按鈕，系統以換頁方式顯示APF0202角色-功能清單設定功能維護設定畫面。          2. 點選儲存按鈕 或 回上一頁按鈕，均回到原本選取的角色維護畫面。       2. 角色帳號對應          1. 使用者點選角色帳號對應按鈕，系統以換頁方式顯示APF0102角色-帳號設定功能維護設定畫面。          2. 點選儲存按鈕 或 回上一頁按鈕，均回到原本選取的角色維護畫面。       3. 角色查詢範圍對應          1. 使用者點選角色查詢範圍對應按鈕，系統以換頁方式顯示APF0203角色-可查詢範圍功能維護設定畫面。          2. 點選儲存按鈕 或 回上一頁按鈕，均回到原本選取的角色維護畫面。 5. 刪除角色    1. 使用者於查詢後選取欲刪除的角色(可多選)並點選刪除按鈕。    2. 系統提示「是否將選取角色刪除，刪除後將一併刪除角色功能對應、角色帳號對應、角色查詢範圍對應」，若選擇是，則進行刪除並回應刪除成功訊息；若選擇否，則不做任何動作。 6. 匯出角色    1. 使用者於查詢後，按下下方的匯出Excel按鈕。    2. 系統將查詢結果匯出成Excel檔案，附檔名為xls，檔名為RoleExport\_yyyyMMdd.xls。    3. 匯出xls檔案相容於office 97/2000/2003/2007/2010及其以上版本。 7. 角色資料沒有履歷。 | | | | | | | | | | | | | |
| O. 規則說明 | | | | | | | | | | | | | |
| 資料驗證   1. 角色代號、角色名稱均不得重覆，系統需進行檢核。 2. 使用者新增時角色來源皆固定為自訂角色。 3. 角色刪除時會刪除所有關聯資訊角色功能對應、角色帳號對應、角色查詢範圍對應。 | | | | | | | | | | | | | |
| P. 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 特殊流程   1. 查詢角色    1. 使用者於查詢時，點選清除重填按鈕，將所有已輸入的查詢條件清除。 2. 新增角色    1. 使用者於新增時，點選清除重填按鈕，系統提示「是否將所有欄位清除」，若選擇是，則清除所有欄位，若選擇否，則不做任何動作。    2. 使用者於新增時，點選回上一頁按鈕，系統導回查詢頁面。 3. 更新角色    1. 使用者於維護時，點選清除重填按鈕，系統提示「是否將所有欄位清除」，若選擇是，則清除角色說明欄位，若選擇否，則不做任何動作。    2. 使用者於維護時，點選回上一頁按鈕，系統導回查詢頁面。    3. 預設角色及職稱角色不可變更，僅能瀏覽內容。 4. 刪除角色    1. 預設角色及職稱角色不可刪除，於查詢結果顯示時，不顯示checkbox選取盒及刪除按鈕。   異常處理   1. 角色維護畫面異常顯示[系統忙碌中]訊息，系統Log(文字檔)紀錄異常原因(可能為DB問題)。   Log紀錄  備註   1. 線上可查詢N/A，依Infra備份 Policy而定。 | | | | | | | | | | | | | |