|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 作者 | 陳慕霖 | | 製作日期 | 2013/09/13 | 異動者 | |  | | 異動日期 |  | 版本 | 1.0 | |
| A.模組 | | 使用者管理 | | | | B.功能  Use Case | | 功能清單設定作業 | | | | | |
| C.效能需求 | | 最大處理人數 - n人  concurrent數 n人 - n秒以內 | | | | D.資料  處理量 | |  | | | | | |
| E.簡述/  目標 | | 1. 系統維護窗口進行功能與程式名稱對應 2. 預設功能查詢使用欄位名稱設定 | | | | F.業務需求  目的 | | 提供權限設定中，角色功能對應使用。 | | | | | |
| G.主要  參與者 | | PIC | | | | H.支援性  參與者 | |  | | | | | |
| I.觸發事件  Triggers | | 使用者由功能清單點選功能清單設定作業時 | | | | J.事先條件  Preconditions | |  | | | | | |
| K.操作功能描述 | | 查詢功能清單資訊   1. 系統人員輸入查詢條件 2. 系統依查詢條件顯示資料於grid   維護功能清單資訊   1. 系統人員點選新增按鈕後新增功能清單資訊 ，系統回應新增成功訊息 2. 系統人員選取特定功能清單資訊後進行更新，系統回應更新成功訊息 3. 系統人員選取特定功能清單資訊後點選刪除按鈕，系統回應刪除成功訊息 | | | | | | | | | | |
| L. 畫面規格 | | | | | | | | | | | | | |
| 功能清單.jpg  功能清單-1.jpg  畫面說明   1. 功能清單查詢    1. 畫面上方為查詢條件區，模組名稱為下拉式選單，功能名稱、功能代號為字串欄位；一次僅能選擇查詢一種模組名稱。查詢以此三個欄位進行交集(And)查詢。    2. 畫面左下方為查詢結果，以TreeView方式顯示，若查詢結果為第三層的功能清單，則一併帶出第一及第二層的功能清單；若為第二層功能清單，則一併帶出第一層功能清單。    3. 滑鼠移至功能清單時，於功能清單右側顯示功能列，包含編輯、新增、同階層上移/下移等功能。    4. 點擊功能清單進行新增或修改時，畫面右下角顯示功能清單欄位資訊。 2. 功能清單新增    1. 功能代號、功能名稱、URL為字串欄位，功能起訖日為日期欄位，功能生效為radiobutton/radiobuttonlist欄位；預設查詢條件為下拉式選單欄位。功能代號、功能名稱、功能起訖日為必填欄位。    2. 功能起訖日預設起日為今日，迄日為9999/12/31。功能生效預設為「是」；預設查詢條件來源，為各系統模組自行設定於系統參數檔(common\_parameter)之中，若有設定，則可作為該功能的額外查詢條件欄位；如未設定則預設查詢條件顯示為disable狀態。 3. 功能清單維護    1. 功能清單編輯時，欄位均可變更。    2. 編輯時，按下刪除按鈕，即可刪除，但須提醒刪除時，子功能清單均會被刪除。 | | | | | | | | | | | | | |
| M. 欄位說明 | | | | | | | | | | | | | |
| 欄位驗證及說明   1. 功能清單欄位說明  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 欄位名稱 | 格式 | 必填 | 允許修改 | 預設值 | 說明 | | 功能識別值 | 數字 | ● |  | 系統編號 | 前6碼為模組編號，後6碼為功能清單流水號 | | 功能代號 | 文字 | ● | ● |  |  | | 功能名稱 | 文字 | ● | ● |  |  | | 生效起日 | 日期 | ● | ● | 系統日 | YYYY/MM/DD | | 生效迄日 | 日期 | ● | ● | 9999/12/31 | YYYY/MM/DD，需大於生效起日 | | 功能生效 | 布林 | ● | ● | True(1) |  | | 是否繫結URL | 布林 |  | ● |  | 此欄位由URL欄位對應決定，若URL欄位有值，則為True(1)，否則為False(0) | | URL | 文字 |  | ● |  | 內部系統的格式為controller/action  外部系統則為http://xxx/xxx  兩者均需以另一個頁面包起來，在iframe頁面內顯示  EX:  content/redirect?Role/index; content/redirect?http://google.com | | 預設查詢條件 | 文字 | ● | ● |  | 下拉式選單，來源為各系統模組自行設定於系統參數檔(common\_parameter)  如未設定則，下拉選單顯示為disable狀態 | | 新增人員 | 數字 | ● |  | 當前使用者 | 系統自動帶入新增功能使用者id | | 新增日期 | 日期 | ● |  | 系統日 | 新增功能時系統日  YYYY/MM/DD (系統需存入時間) | | 異動人員 | 數字 |  |  |  | 系統自動帶入修改功能使用者id | | 異動日期 | 日期 |  |  |  | 修改功能時系統日  YYYY/MM/DD (系統需存入時間) |   資料表   1. apf\_menu\_root      1. apf\_menu\_node      1. apf\_controller     各模組功能代號尚未確認，待確認後補上。 | | | | | | | | | | | | | |
| N. 處理流程說明 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 此設定功能由各模組維運負責人員進行設定，由各模組設定完後，再執行功能清單資料轉入(APF0401)，將功能清單同步至APF。 2. 使用者選取使用者管理模組，選擇功能清單設定。 3. 查詢功能清單    1. 使用者輸入查詢條件篩選欲選取的功能清單，查詢條件模組代號、功能名稱、功能代號。    2. 按下確認按鈕後，系統依查詢條件顯示資料於左下方TreeView。若查詢結果為第三層的功能清單，則一併帶出第一及第二層的功能清單；若為第二層功能清單，則一併帶出第一層功能清單。    3. 滑鼠移至功能清單時，於功能清單右側顯示功能列，包含編輯、新增、同階層上移/下移等功能。    4. 已繫結URL的功能清單，新增按鈕無法點擊(僅允許無繫結URL的功能清單，新增子功能)。    5. 點選功能列的編輯，於右下角顯示該功能清單的詳細資料。 4. 新增功能清單    1. 使用者於查詢後，左下角顯示查詢結果的TreeView。    2. 點擇無繫結URL的功能清單，點擊功能列的新增按鈕，右下角顯示功能清單新增畫面。    3. 使用者輸入功能代號、功能名稱、功能起訖日、功能生效、URL、預設查詢條件。    4. 功能起訖日預設起日為今日，迄日為9999/12/31。功能生效預設為「是」；預設查詢條件預設不選擇。    5. 使用者輸入完成後點選儲存按鈕，系統回應新增成功訊息；左下方功能清單TreeView重新載入，並顯示新增的功能清單，右下方頁面則保持在原新增畫面。 5. 更新功能清單    1. 使用者於查詢後，左下角顯示查詢結果的TreeView。    2. 點選欲修改的功能清單，點擊功能列的編輯按鈕，右下角顯示功能清單編輯畫面。    3. 使用者輸入功能代號、功能名稱、功能起訖日、功能生效、URL、預設查詢條件。    4. 使用者輸入完成後點選儲存按鈕，系統回應更新成功訊息，左下方功能清單TreeView重新載入，並顯示更新的功能清單，右下方頁面則保持在原編輯畫面。 6. 刪除功能清單    1. 使用者於查詢後，左下角顯示查詢結果的TreeView。    2. 點選欲刪除的功能清單，點擊功能列的編輯按鈕，右下角顯示功能清單編輯畫面。    3. 按下刪除按鈕，系統提示訊息「是否將選取功能刪除，刪除後將一併刪除子功能清單」，若選擇是，則進行刪除並回應刪除成功訊息，左下方功能清單TreeView重新載入，右下角頁面則清除所有欄位；若選擇否，則不做任何動作。 | | | | | | | | | | | | | |
| O. 規則說明 | | | | | | | | | | | | | |
| 資料驗證   1. 功能清單刪除時會刪除子功能清單及其以下功能。 | | | | | | | | | | | | | |
| P. 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 特殊流程   1. 查詢功能清單    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. 新增功能清單    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. 已繫結URL的功能清單不得新增子功能(新增按鈕不能點擊)。 3. 更新功能清單    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，則清除所有欄位，若選擇否，則不做任何動作。 4. 刪除功能清單   異常處理   1. 功能清單維護畫面異常顯示[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. 各模組僅允許維護各自模組下方的功能清單，由各模組設定完後，再執行功能清單資料轉入(APF0401)，將功能清單同步至APF。 2. 權限模組可顯示所有的功能清單，但只能維護權限模組下的功能清單，其餘模組僅為可讀狀態。 | | | | | | | | | | | | | |