互動資通

標準化帳號同步規格說明書

版本：1.1.5

互動資通股份有限公司

日期：中華民國105年06月03日

# 【文件修訂記錄】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 制／修定版本 | 日期 | 制／修定摘要說明 | 備註 |
| 1.0.0 | 2015/03/11 | 標準化帳號同步規格說明書 | 初版 |
| 1.1.0 | 2015/03/26 | 增加JobTitle, Extend,Mvpn,HeadShot欄位 |  |
| 1.1.1 | 2015/03/27 | 修改相關流程說明相關文字 |  |
| 1.1.2 | 2015/04/16 | 修改相關流程說明相關文字 |  |
| 1.1.3 | 2015/12/25 | 1. 修改 1.1 DepartmentForSync和 1.2 UserForSync欄位說明 2. 修改相關流程說明 |  |
| 1.1.4 | 2016/04/14 | 1. 修改1.2 UserForSync欄位，新增RankName欄位 2. 修改相關流程說明 |  |
| 1.1.5 | 2016/06/03 | 修改相關流程說明 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

內容

[【文件修訂記錄】 2](#_Toc413845375)

[**1.** **資料庫說明** 4](#_Toc413845376)

[1.1. 資料表名稱：DepartmentForSync 4](#_Toc413845377)

[1.2. 資料表名稱：UserForSync 說明：使用者同步資料表 5](#_Toc413845378)

[**2.** **相關流程說明：** 5](#_Toc413845379)

# **資料庫說明**

# 資料表名稱：DepartmentForSync

說明：組織同步資料表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 鍵值 | 資料欄名稱 | 資料類型 | 允許null | 預設 | 說明 |
| PK | SN | bigint | No |  | 系統流水號（auto Increment） |
|  | Code | varchar(200) | No |  | 部門代碼 (不可重複，不可空值) |
|  | Name | nvarchar(100) | No |  | 部門名稱 |
|  | ParentCode | varchar(200) | No |  | 父部門代碼 (空字串為企業根目錄) |
|  | Description | nvarchar(max) | Yes |  | 備註 |
|  | UpdateTime | datetime | No |  | 最後更新時間 |
|  | SyncStatus | int | No |  | 同步狀態  0:未同步  1:標準欄位已同步  2:延伸欄位已同步  -1: 標準欄位同步失敗  -2: 延伸欄位同步失敗 |
|  | IsDelete | bit | No |  | 刪除狀態 |
|  | SyncUpdateTime | datetime | Yes |  | 最後更新同步狀態時間 |

# 資料表名稱：UserForSync 說明：使用者同步資料表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 鍵值 | 資料欄名稱 | 資料類型 | 允許null | 預設 | 說明 |
| PK | SN | bigint | No |  | 系統流水號（auto Increment） |
|  | LoginAccount | varchar(50) | No |  | 登入帳號 (不可重複) |
|  | EmpID | varchar(36) | No |  | 使用者工號 |
|  | Name | nvarchar(50) | No |  | 使用者姓名 |
|  | DeptCode | varchar(200) | No |  | 所屬部門代碼 (空字串為企業根目錄) |
|  | JobTitle | nvarchar(100) | Yes |  | 使用者職稱 |
|  | Email | varchar(100) | No |  | 聯絡人Email |
|  | Mobile | varchar (20) | Yes |  | 手機號碼 |
|  | Extend | varchar (30) | Yes |  | 分機 |
|  | Mvpn | varchar (30) | Yes |  | MVPN |
|  | HeadShot | varchar(300) | Yes |  | 大頭照檔案名稱 (含附檔名，可包含相對路徑) |
|  | Status | tinyint | No |  | 狀態  1: 在職  2: 留停/停用  3: 離職 |
|  | Password | varchar(36) | Yes |  | 密碼 (更新帳號時，如密碼為空值就不處理) |
|  | RankName | nvarchar(60) | Yes |  | 職級名稱 |
|  | UpdateTime | datetime | No |  | 最後更新時間 |
|  | SyncStatus | int | No |  | 同步狀態  0:未同步  1:標準欄位已同步  2:延伸欄位已同步 (未使用)  -1: 標準欄位同步失敗  -2: 延伸欄位同步失敗 (未使用) |
|  | SyncUpdateTime | datetime | Yes |  | 最後更新同步狀態時間 |

# **相關流程說明：**

* 1. **執行SyncDaemon前，應注意：**
* SyncDaemon： 為互動資通同步帳號排程名稱。
* 執行/設定SyncDaemon時須設定引數” DailySync”，並檢查SyncDaemon.exe.config相關設定是否設定正確。
* DepartmentForSync以及UserForSync請一律使用Insert，且SyncStatus填0。
* SyncDaemon執行時將取出所有SyncStatus為0的資料進行同步，排序方式為UpdateTime ASC, SN ASC。
* 同步部門/帳號相關資料時，程式執行的順序為：先同步完DepartmentForSync的資料，再同步UserForSync的資訊。
  1. **執行部門異動時，應注意：**
* 建立部門時，Code和ParentCode應使用英數字組成之字串，且系統會將其轉成英文小寫寫入資料庫。
* 建立部門時，如要建立企業根目錄下一層的組織，其ParentCode應填入空字串。
* 建立/更新部門時，Code和ParentCode不可相同。
* 刪除部門前，應確保該部門底下無任何子部門及帳號，如部門底下尚有子部門和帳號存在，將不會執行刪除動作並異動失敗。
* 刪除部門的動作無法復原，請謹慎操作。
  1. **執行帳號異動時，應注意：**
* 建立帳號時，LoginAccount應使用英數字組成之字串，且系統會將其轉成英文小寫寫入資料庫。
* 建立帳號時，如DeptCode填空值會將帳號建立在企業根目錄下。
* 建立帳號時，請確認DeptCode是否已建立部門，如部門未建立則帳號不會建立並回報異動失敗。
* 建立帳號時，如需上傳大頭圖片，須於SyncDaemon.exe.config設定大頭圖片來源資料夾路徑(SyncFileFromPath)和站台資料夾路徑(SyncFileToPath)，並在來源資料夾放置.jpg|.jpeg|.png|.gif格式的圖片，而檔案名稱則設置於UserForSync的HeadShot欄位。

此動作需注意資料夾讀取/寫入的權限。

* 只有建立帳號時可上傳大頭圖片，更新帳號不會異動大頭圖片。
* 建立帳號時，如RankName填空值會將帳號職級設為預設職級；

如RankName有值，並搜索到相同名稱的職級，會將其設為帳號的職級；

如RankName有值，但搜索不到相同名稱的職級，則回報建立失敗。

* 更新帳號時，系統管理員不可以被更新。
* 更新帳號時，如DeptCode填空值會將帳號移動到企業根目錄下。
* 更新帳號時，如果Password為空值，則不更新密碼欄位。
* 更新帳號時，HeadShot欄位不會更新。
* 更新帳號時，如RankName填空值將不更新使用者職級資訊；

如RankName有值，並搜索到相同名稱的職級，會將其設為帳號的職級；

如RankName有值，但搜索不到相同名稱的職級，則回報更新失敗。

* 更新帳號時，如使用者狀態改為停用，則將登出該使用者。
* 更新帳號時，如使用者狀態改為離職，則將登出該使用者並清除其手機資訊，並修改其帳號欄位。
* 將帳號離職的動作無法復原，請謹慎操作。
  1. **執行SyncDaemon後，應注意：**
* 執行SyncDaemon，如執行完畢，檢查DepartmentForSync和UserForSync的SyncStatus欄位，如SyncStatus=1為執行成功，SyncStatus=-1為執行失敗。檢查Department資料表，如Lv= -1即表示該部門層級資訊有誤。
* 執行完後，可於SyncDaemon程式根目錄的Log資料夾查看紀錄，也可於SyncDaemon.exe.config設定郵件伺服器等相關資訊，程式將在執行完後，將異動失敗的資料寄送回報mail至config設定之信箱(無失敗資料則不寄信)。