

# ruRU IDE教學課程

## 6-3-1

### 資料表設計-資料表欄位型態說明

如如研創股份有限公司

+886 2 2596 3000

IDE : Integrated Design Environment

### 資料表

人員主檔\_教學用

資料表名(專案) 人員主檔\_教學用 料號 EF999600000608

資料表名(DB) STAFFFILE\_SAMPLE  系統表格  開放引用

欄位清單 外欄關連 索引定義 初始資料行 自動更新 資料管理

欄位清單 (2 / 10)

人員姓名	欄位名(專案)	<input type="text"/>
人員姓名-示範	料號	<input type="text"/>
人員編號	欄位名(DB)	<input type="text"/>
生日	資料型態	<input type="text"/>
身份證字號	資料長度	<input type="text"/>
到職日	初始值	<input type="text"/>
性別	允許空值	<input checked="" type="checkbox"/>
照片	密碼處理	<input type="checkbox"/>
職等	個資加密	<input type="checkbox"/>
離職日	主鍵	<input type="checkbox"/>

- 資料表中的欄位，會根據不同的資料種類，準備不同的資料型態來存放資料，以達到良好的效率。所以必須根據每個欄位的資料特性，挑選合適的資料型態。
- 各種型態的說明如下：

## 人員主檔\_教學用

資料表名(專案) 人員主檔\_教學用

料號 EF999600000608

資料表名(DB) STAFFFILE\_SAMPLE

 系統表格  開放引用

欄位清單

外檔關連

索引定義

初始資料行

主動更新

資料管理

欄位清單 (0 / 10)

引用 依欄位名

人員姓名

人員姓名-示範

人員編號

生日

身分證字號

到職日

性別

照片

職等

離職日

欄位名(專案)

料號

欄位名(DB)

資料型態 位元

資料長度 1

初始值

允許空值 密碼處理 個資加密 主鍵 

- 位元：欄位中只能存放0、1，以及空值(NULL)。

## 人員主檔\_教學用

資料表名(專案) 人員主檔\_教學用

料號 EF999600000608

資料表名(DB) STAFFFILE\_SAMPLE

 系統表格  開放引用

欄位清單 外檔關連 索引定義 初始資料行 主動更新 資料管理

欄位清單 (0 / 10)

引用 依欄位名

人員姓名  
人員姓名-示範  
人員編號  
生日  
身分證字號  
到職日  
性別  
照片  
職等  
離職日

欄位名(專案)

料號

欄位名(DB)

資料型態 文字  可變長度  Unicode

資料長度 10

初始值

允許空值 密碼處理 個資加密 主鍵 

- 文字：可以用來容納字串資料，存放在欄位中的資料會被當作文字處理。
- 如果資料的長度變化很大，請勾選「可變長度」。
- 如果資料中含有中文或是非英文的文字，請勾選萬國碼(Unicode)選項。

## 人員主檔\_教學用

資料表名(專案) 人員主檔\_教學用

料號 EF999600000608

資料表名(DB) STAFFFILE\_SAMPLE

 系統表格  開放引用

## 欄位清單 外檔關連 索引定義 初始資料行 主動更新 資料管理

欄位清單 (0 / 10)

引用 依欄位名

人員姓名  
人員姓名-示範  
人員編號  
生日  
身分證字號  
到職日  
性別  
照片  
職等  
離職日

欄位名(專案)

料號

欄位名(DB)

資料型態 整數 (big)  序號

資料長度 10

初始值

允許空值 密碼處理 個資加密 主鍵 

- 整數：可以容納不含小數的整數資料，有四種長度範圍可選擇。
- 如果勾選「序號」選項，可以在新增資料時，讓資料庫自動產生一組序號，單一資料表內不會重複。序號範圍從1開始，一直到欄位長度裝滿為止。

## 人員主檔\_教學用

資料表名(專案) 人員主檔\_教學用

料號 EF999600000608

資料表名(DB) STAFFFILE\_SAMPLE

 系統表格 開放引用

欄位清單

外檔關連

索引定義

初始資料行

主動更新

資料管理

欄位清單 (0 / 10)

引用 依欄位名

人員姓名

人員姓名-示範

人員編號

生日

身分證字號

到職日

性別

照片

職等

離職日

欄位名(專案)

料號

欄位名(DB)

資料型態 數字

資料長度 10

小數位 2

初始值

允許空值 密碼處理 個資加密 主鍵 

- 數字：可以容納數值資料，資料可直接做數學運算。
- 資料長度代表整個欄位的總長度，小數位代表總長度中有多少小數位。
- 上圖中的案例為999999999.99。

## 人員主檔\_教學用

資料表名(專案) 人員主檔\_教學用

料號 EF999600000608

資料表名(DB) STAFFFILE\_SAMPLE

 系統表格  開放引用

欄位清單 外檔關連 索引定義 初始資料行 主動更新 資料管理

欄位清單 (0 / 10)

引用 依欄位名

人員姓名  
人員姓名-示範  
人員編號  
生日  
身分證字號  
到職日  
性別  
照片  
職等  
離職日

欄位名(專案) 料號 欄位名(DB) 

資料型態 日期

資料長度 8

初始值 允許空值 密碼處理 個資加密 主鍵 

- 日期：可以容納日期資料，存放其中的資料都是日期格式，適用日期的加減運算。

## 人員主檔\_教學用

資料表名(專案) 人員主檔\_教學用

料號 EF999600000608

資料表名(DB) STAFFFILE\_SAMPLE

 系統表格 開放引用

## 欄位清單

## 外檔關連

## 索引定義

## 初始資料行

## 主動更新

## 資料管理

欄位清單 (0 / 10)

引用 依欄位名

人員姓名

人員姓名-示範

人員編號

生日

身分證字號

到職日

性別

照片

職等

離職日

欄位名(專案)

料號

欄位名(DB)

資料型態

日期時間 ▾

資料長度

19

初始值

允許空值 密碼處理 個資加密 主鍵 

- 日期時間：與日期型態基本相同，但存放其中的資料帶有時間資訊。



## 人員主檔\_教學用

資料表名(專案) 人員主檔\_教學用

料號 EF999600000608

資料表名(DB) STAFFFILE\_SAMPLE

 系統表格  開放引用

## 欄位清單 外檔關連 索引定義 初始資料行 主動更新 資料管理

欄位清單 (0 / 10)

引用 依欄位名

人員姓名  
人員姓名-示範  
人員編號  
生日  
身分證字號  
到職日  
性別  
照片  
職等  
離職日

欄位名(專案)

料號

欄位名(DB)

資料型態 備註  Unicode

資料長度 10

初始值

允許空值 密碼處理 個資加密 主鍵 

- 備註：可以存放大量文字資料，一直到該筆資料的最大長度限制為止。
- 以MS-SQL Server資料庫為例，一筆資料的所有欄位加起來不可超過8000個字元或4000個中文字。

## 人員主檔\_教學用

資料表名(專案) 人員主檔\_教學用

料號 EF999600000608

資料表名(DB) STAFFFILE\_SAMPLE

 系統表格  開放引用

欄位清單 外檔關連 索引定義 初始資料行 主動更新 資料管理

欄位清單 (0 / 10)

引用 依欄位名

人員姓名  
人員姓名-示範  
人員編號  
生日  
身分證字號  
到職日  
性別  
照片  
職等  
離職日

欄位名(專案) 料號 欄位名(DB) 

資料型態 二進位 ▼

資料長度 10

初始值 允許空值 密碼處理 個資加密 主鍵 

- 二進位：可以存放檔案資料，例如圖檔、文件檔案等等。

## 人員主檔\_教學用

資料表名(專案) 人員主檔\_教學用

料號 EF999600000608

資料表名(DB) STAFFFILE\_SAMPLE

 系統表格 開放引用

欄位清單

外檔關連

索引定義

初始資料行

主動更新

資料管理

欄位清單 (0 / 10)

引用 依欄位名

人員姓名

人員姓名-示範

人員編號

生日

身分證字號

到職日

性別

照片

職等

離職日

欄位名(專案)

料號

欄位名(DB)

資料型態 全唯碼

資料長度 38

初始值

允許空值 密碼處理 個資加密 主鍵 

- 全唯碼：可以由資料庫自己產生一個全球唯一的字串代號，長度有38位數，文字型態。