1. 先準備 PowerShell 程式

我在 D:\ 建立了一個名為  CreateAccount 的資料夾, 然後把這支程式儲存成 go.ps1 檔

底下是建帳號的程式

#網域設定，需要和實際相同   
$const\_DC="DC=fnjh,DC=tc,DC=edu,DC=tw"   
$const\_userPrincipalName="@fnjh.tc.edu.tw"   
#先建立帳號的 CSV 檔應有欄位名稱 name (帳號) password (密碼) container (放在哪個ou tmpTeaches或 tmpStudents 之後再自行移動) description (描述) displayName (顯示姓名) sn(姓) givenName(名) group(群組)  
#注意! CSV 檔必須為 UTF-8 字碼  
#以參數的方式帶入 CSV 檔  
if (!$args) {   
    Write-Host "需要傳入 CSV 檔案參數!"  
}   
  
ELSE  
{  
  
#載入 CSV 檔  
$accountdata=Import-CSV $args  
  foreach ($element in $accountdata){   
      
    #USER帳號   
    $name=$element.name   
    #OU  
    $ou=$element.container  
    $container="OU=$ou,$const\_DC"  
    #帳號@網域  
    $userPrincipalName=$name + $const\_userPrincipalName  
    #密碼處理,要編碼  
    $password=$element.password   
    $pass = ConvertTo-SecureString $password -AsPlainText -Force  
    #中文名  
    $description=$element.description   
    $displayName=$element.displayName   
    #群組  
    $group=$element.group  
    #辦公室  
    $physicalDeliveryOfficeName=$element.physicalDeliveryOfficeName  
    #新增帳號  
    #New-ADUser -Name $name -AccountPassword $pass -Path $container -Enabled 1 -ScriptPath "login.vbs" -HomeDrive "Z:" -HomeDirectory "\\nas\home" -SamAccountName $name -UserPrincipalName $userPrincipalName -OtherAttributes @{'description'=$description;'displayName'=$description;'physicalDeliveryOfficeName'=$physicalDeliveryOfficeName }  
    New-ADUser -Name $name -AccountPassword $pass -Path $container -Enabled 1 -ScriptPath "login.vbs" -SamAccountName $name -UserPrincipalName $userPrincipalName -OtherAttributes @{'description'=$description;'displayName'=$description;'physicalDeliveryOfficeName'=$physicalDeliveryOfficeName }  
    #把帳號加入群組  
    Add-ADGroupMember -Identity $group -Members $name  
  } #end for  
} # end if else

2. 利用 Excel 整理帳號, 注意, 第一行是標題, 不能改上面的英文標題名稱, 那是要讓 PowerShell 判別用的

name : 帳號

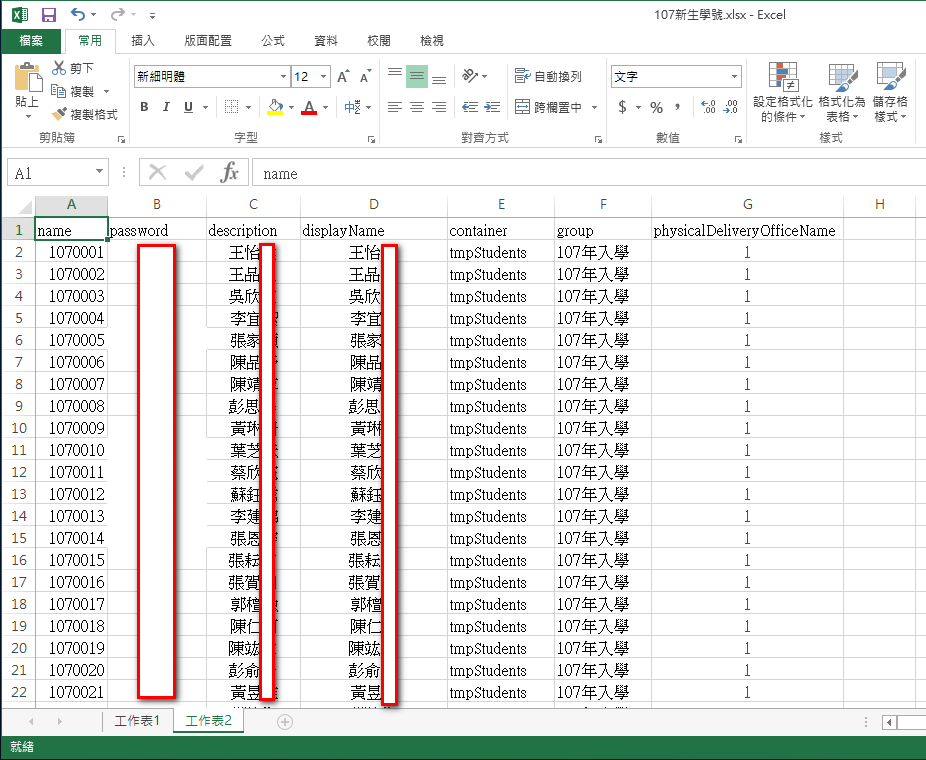
password : 預設帳號

description 及 displayName 都是要顯示在 AD 裡的中文名

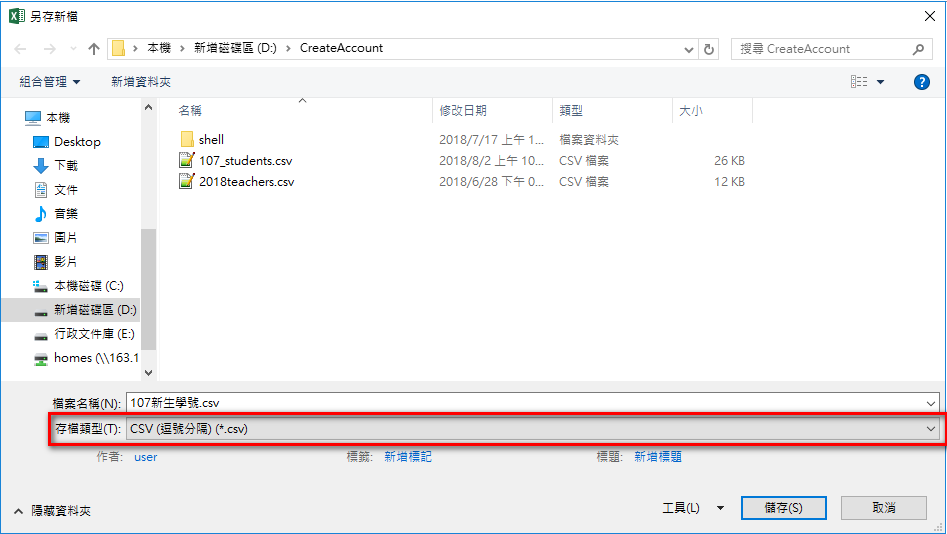
container 建好的帳號要放在哪個 OU , 基本上我都是先集中放在某個 OU , 建好後再去移動

group : 帳號要加到哪個群組

physicalDeliveryOfficeName : 辦公室  , 如果是學生, 我就填入班級



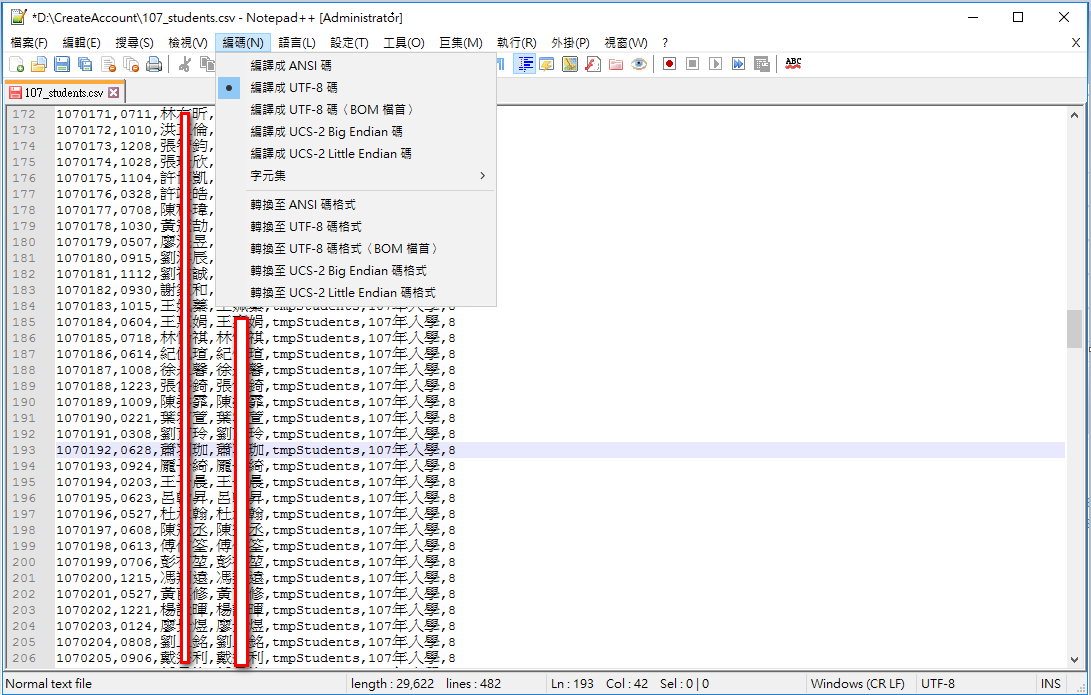
整理好後, 要另存成 CSV 檔



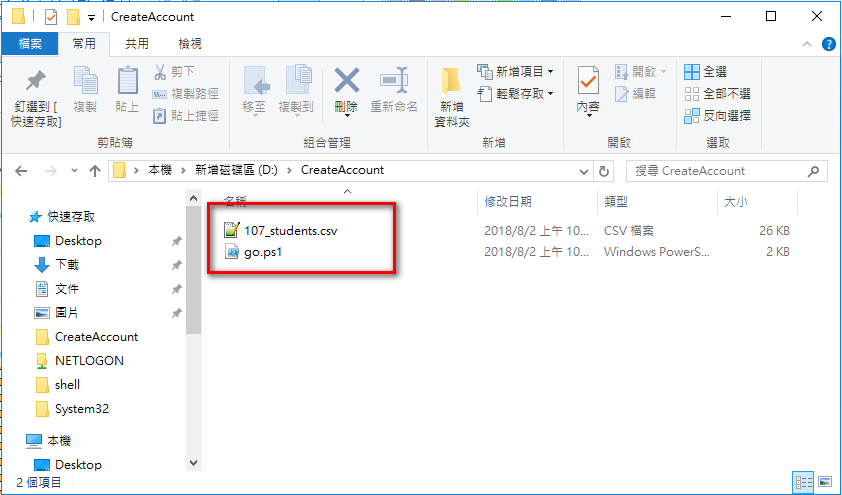
由於 Excel 另存的 CSV 檔, 字碼是 BIG-5

所以, 要利用文字編輯程式, 以下是用 NotePad++ 為例, 把字碼轉換成 UTF-8 , 這樣 PowerShell 在運作時, 中文才會正常.

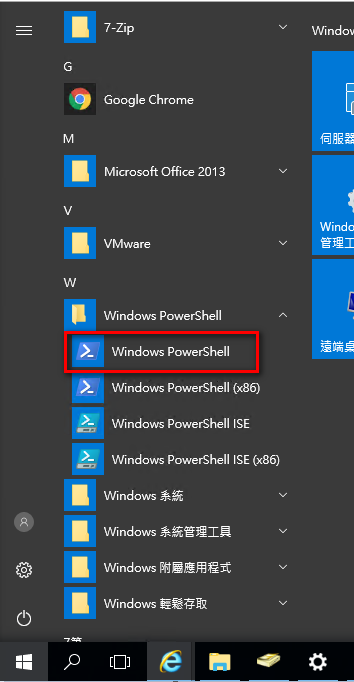
裡面有些中文字在 Excel 轉存時會變成  ? , 此時也順便修正.



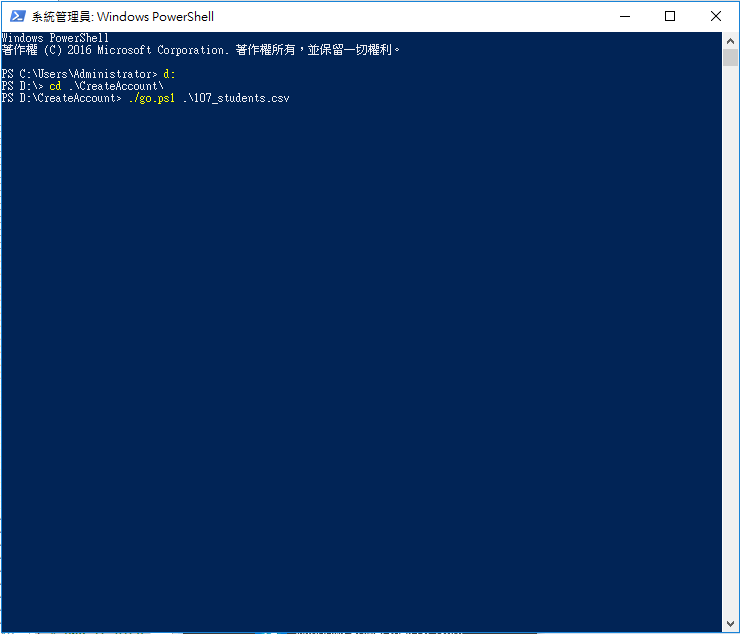
轉存完會看到 D:\CreateAccount 裡有這些檔



3. 開啟 PowerShell  準備建帳號了



依序下指令進行帳號建立 , 如下圖:



建立完畢, 在 tmpStudents 這個 OU 裡, 就可以看到大量帳號被建立了.

