

## 問題描述:

由於公司 MIS 曾向我抱怨說處理 file server 權限(3 台 file server)相當花費時間，常常需要人工介入大部分手動設定，如果需求量大幾乎都花了大半天時間設定相當沒效率，小弟基於同事愛，這工具也就催生出來了。

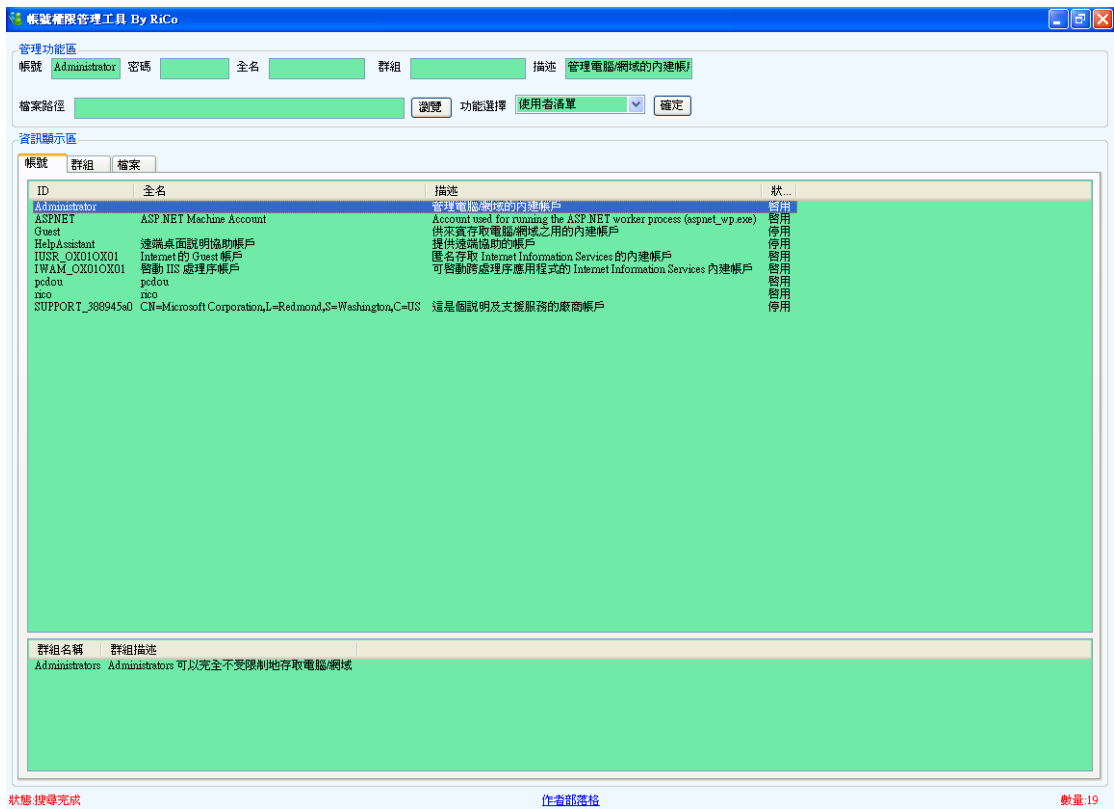
## 改善:

帳號群組管理工具可以實現多筆新增、修改及刪除，同時還可以匯入資料來源實現自動批次處理資料夾權限設定，大大減少人工手動設定所短作業時間，提高工作效率，也改善以往權限申請流程需三個工作天數，減少使用需求者等待時間。

## 功能簡介:

- 帳號群組管理:實現多筆新增、刪除、移除、修改操作。
- 資料夾權限設定:依資料來源實現資料夾權限自動設定。

## 介面:



## 功能說明:

建立使用者: 須輸入帳號、密碼、全名、群組及描述

使用者清單: 列出本機所有使用者

搜尋使用者: 輸入使用者帳號(如下圖)

The screenshot shows the '管理功能區' (Management Function Area) with the '帳號' (Account) field containing 'Administrator'. The '密碼' (Password) field is empty. The '全名' (Full Name) field is empty. The '群組' (Group) field is empty. The '描述' (Description) field contains '管理電腦/網域的內建帳戶' (Built-in account for managing the computer/network). The '檔案路徑' (File Path) field is empty. The '瀏覽' (Browse) button is disabled. The '功能選擇' (Function Selection) dropdown is set to '搜尋使用者' (Search User). The '確定' (Confirm) button is enabled. Below the form, the '資訊顯示區' (Information Display Area) shows a table with the following data:

ID	全名	描述	狀...
Administrator		管理電腦/網域的內建帳戶	啟用

建立群組: 須輸入群組及描述

群組清單: 列出本機所有群組

搜尋群組: 須輸入群組

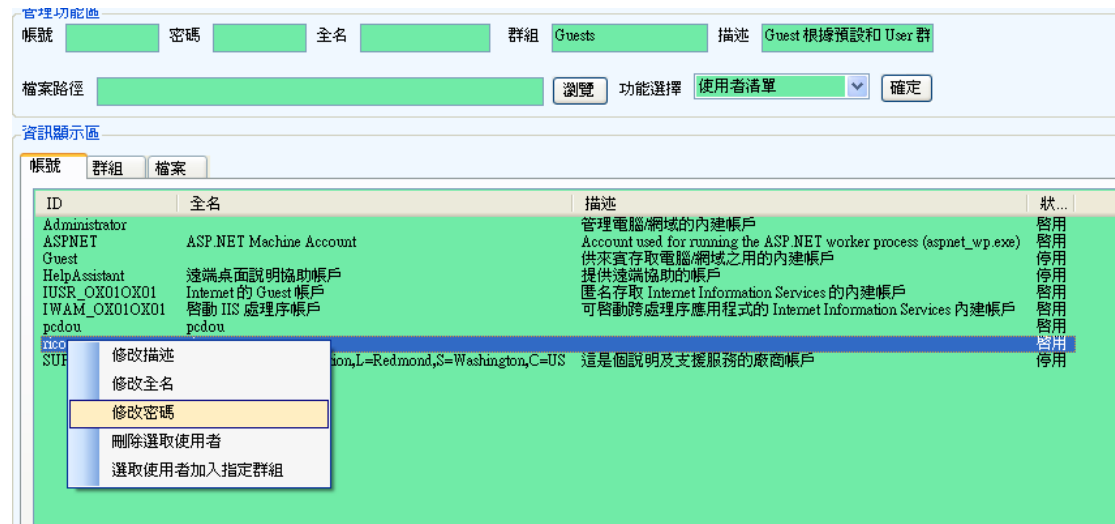
The screenshot shows the '管理功能區' (Management Function Area) with the '帳號' (Account) field empty. The '密碼' (Password) field is empty. The '全名' (Full Name) field is empty. The '群組' (Group) field contains 'Guests'. The '描述' (Description) field contains 'Guest 根據預設和 User 群組' (Guest based on default and User group). The '檔案路徑' (File Path) field is empty. The '瀏覽' (Browse) button is disabled. The '功能選擇' (Function Selection) dropdown is set to '搜尋群組' (Search Group). The '確定' (Confirm) button is enabled. Below the form, the '資訊顯示區' (Information Display Area) shows a table with the following data:

名稱	描述
Guests	Guest 根據預設和 User 群組的成員享有同樣的存取權，但是 Guest 帳戶受到的限制更多

批次處理: 匯入檔案來源，批次執行帳號新增及修改，群組修改以及資料夾權限設定

## 帳號頁籤子功能:

右鍵選單



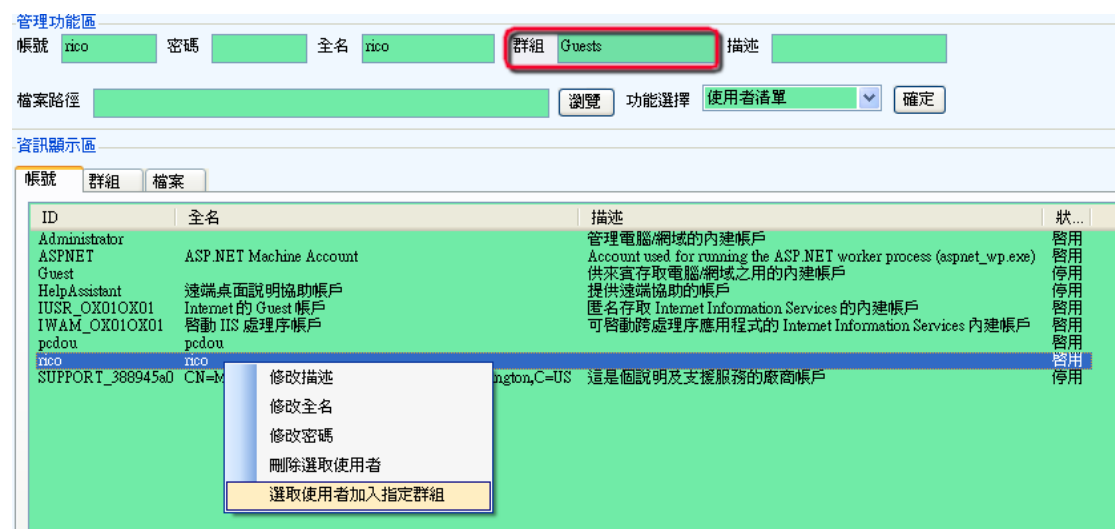
修改描述:針對所選取的使用者修改

修改全名:針對所選取的使用者修改

修改密碼:針對所選取的使用者修改

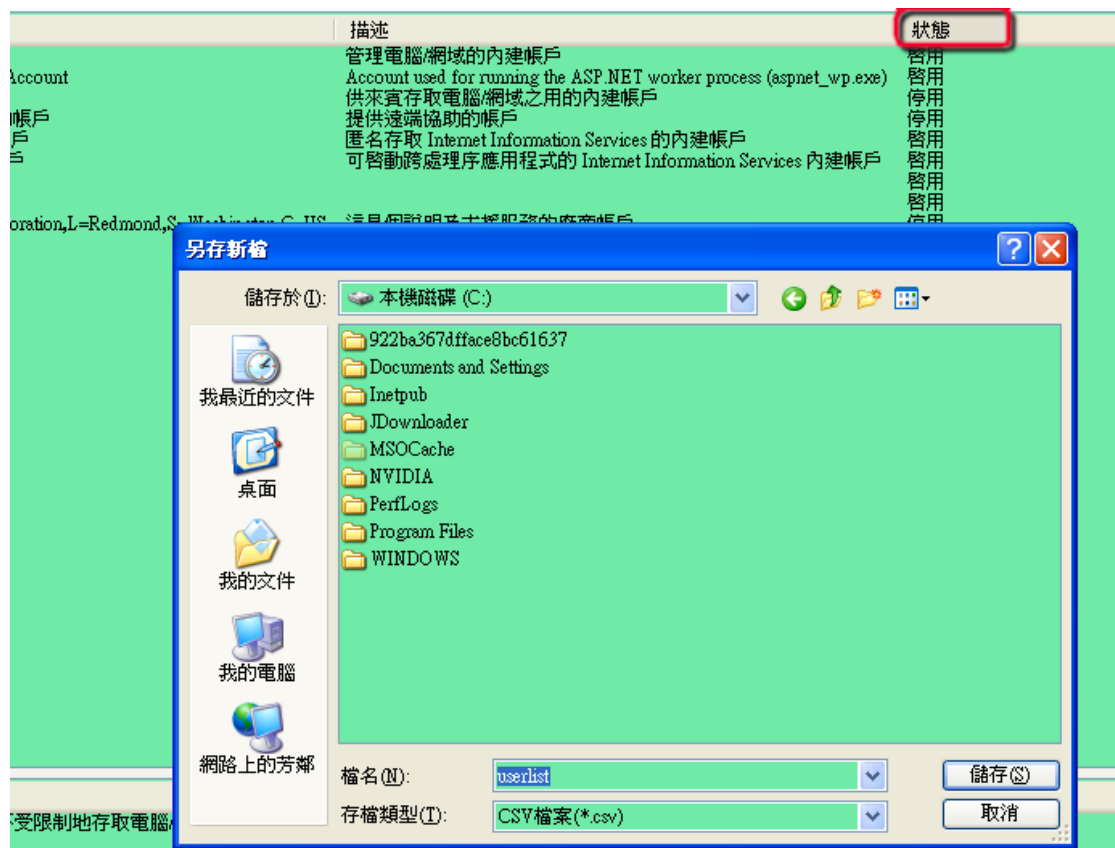
刪除選取使用者:刪除所選取的使用者(多筆選擇亦可)

選取使用者加入指定群組:針對所選取的使用者修改(需填寫群組)



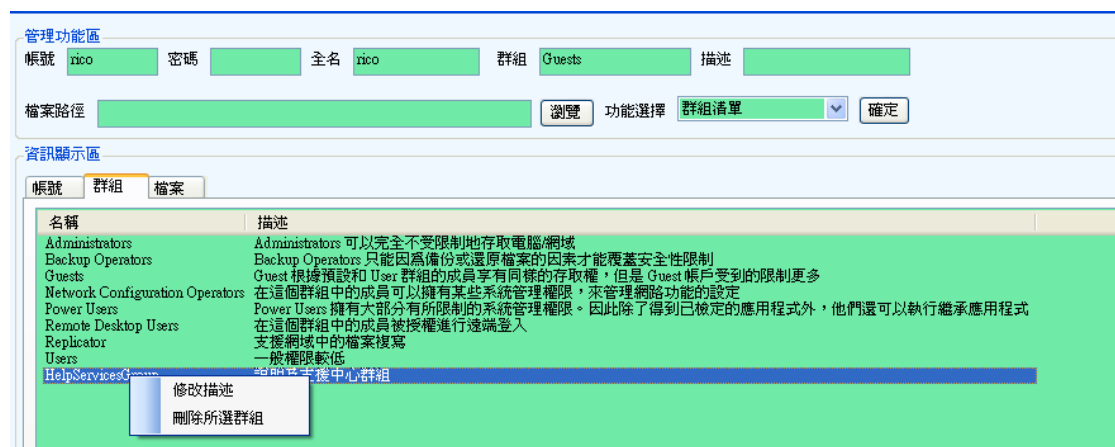
排序:點擊 ID、全名和描述實現正向或反向排序

匯出 CSV:點擊狀態方可匯出



## 群組頁籤子功能

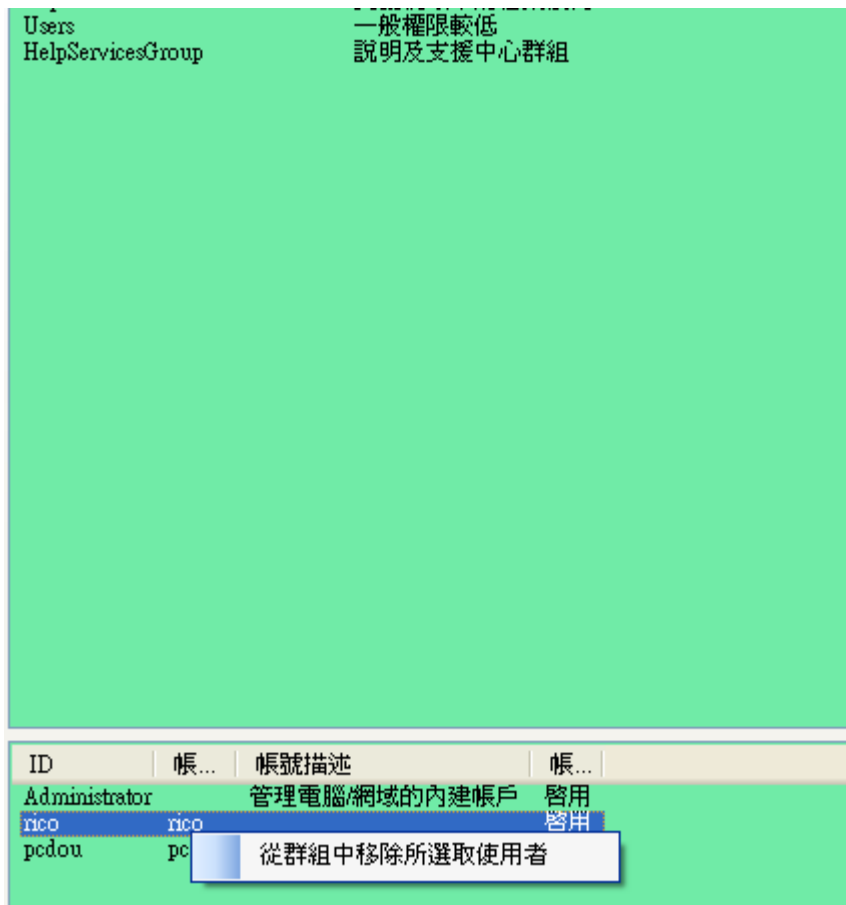
### 右鍵選單



修改描述:針對所選取的群組修改

刪除所選群組:刪除所選取的群組修改(多筆選擇亦可)

從群組中移除所選取使用者:從指定群組中移除所選取使用者(多筆選擇亦可)



注:當執行資料夾權限批次處理時，程式建立群組的格式=yyyyDDmm\_HHmmss\_序號，建立群組規則如下:

1. 權限不同
2. 資料夾路徑不同

看圖說故事

管理功能區

帳號  密碼  全名  群組  描述

檔案路徑   功能選擇

資訊顯示區

帳號 群組 檔案

姓名	帳號	路徑	本機位置	權限	密碼	群組	備註
大二	b2	//192.168.11.2/test2	E:\test2	修改(...)	null		
王貳	a2	//192.168.11.2/test2	E:\test2	修改(...)	null		
大三	b3	//192.168.11.2/test3	G:\test3	修改(...)	null		
大一	b1	//192.168.11.2/test1	G:\test1	唯讀	null		
王小明	a0	//192.168.11.2/test1	G:\test1	唯讀	null		
王七	a7	//192.168.11.2/test3	G:\test3	唯讀	null		
王一	a1	//192.168.11.2/test2	E:\test2	寫入	null		
大五	b5	//192.168.11.2/test1	G:\test1	寫入	null		
王三	a3	//192.168.11.2/test1	G:\test1	寫入	null		
王五	a5	//192.168.11.2/test3	G:\test3	寫入	null		

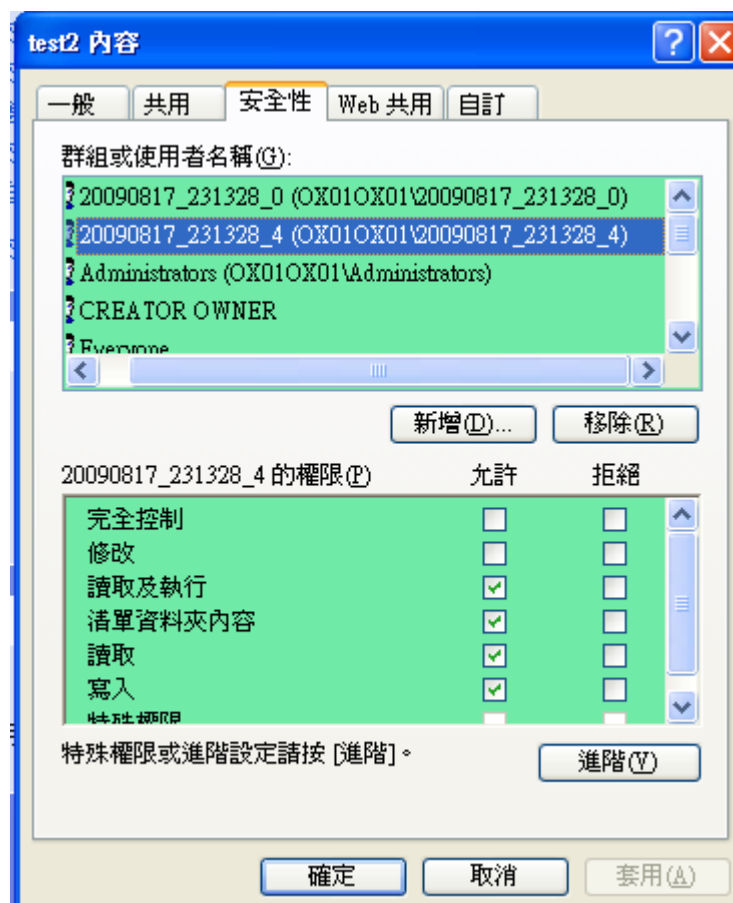
注意:工具並不會自動建立資料夾，所以請確定本機位置相關資料夾已存在

依上面資訊總共會建立 7 個群組

名稱	描述
Administrators	Administrators 可以完全不受限制地存取電腦/網路
Backup Operators	Backup Operators 只能因為備份或還原檔案的因素才能覆蓋安全性限制
Guests	Guest 根據預設和 User 群組的成員享有同樣的存取權，但是 Guest 帳戶受到的限制更多
Network Configuration Operators	在這個群組中的成員可以擁有某些系統管理權限，來管理網路功能的設定
Power Users	Power Users 擁有大部分有所限制的系統管理權限。因此除了得到已檢定的應用程式外，他們還可以執行繼承應用程式
Remote Desktop Users	在這個群組中的成員被授權進行遠端登入
Replicator	支援網路中的檔案複製
User	一般權限最低
20090817_231328_0	E:\test2
20090817_231328_1	G:\test3
20090817_231328_2	G:\test1
20090817_231328_3	G:\test3
20090817_231328_4	E:\test2
20090817_231328_5	G:\test1
20090817_231328_6	G:\test3
helpservicesgroup	說明及支援中心群組

建立完成後確認 test2 資料夾權限:應該有修改、寫入權限(分兩群組)

群組:20090817\_231328\_4>修改



群組: 20090817\_231328\_4>寫入

