

Lab: Samba server lab2

建立 /smbdata 將其分享出來並命名為 myshare

限制:不允許匿名存取, 唯讀, 可瀏覽

請於 server 端

```
#mkdir /smbdata
#vi /etc/samba/smb.conf
    修改於 Global 區段
    security = user                <代表要驗證使用者>
    新增於 share 區段
    [myshare]                       <分享名稱>
    path = /smbdata                 <實際上在 linux 的路徑>
#rcsmb restart                     <重新啟動 samba 伺服器>
```

測試:

若用戶端為 linux

```
#smbclient //192.168.235.x/mysbare -U max%novell
<失敗,登入失敗,因 linux 密碼與 samba 密碼不同調>
```

若用戶端為 Windows

Start --> Run

\\192.168.235.x\mysbare

發現要提供驗證 --> 以 max 帳號密碼登入 --> 失敗

解決方式:

於 server 上:

```
#cat /etc/samba/smbpasswd          <請觀察資訊>
#smbpasswd -a max                  <新增 max 的 samba 密碼>
#cat /etc/samba/smbpasswd          <請觀察資訊>
```

測試:

若用戶端為 linux

```
#smbclient //192.168.235.x/mysbare -U max%novell <登入成功>
smb: \> exit                                     <登出>
```

若用戶端為 Windows

Start --> Run

\\192.168.235.x\mysbare

發現要提供驗證 --> 以 max 帳號密碼登入 --> 成功

嘗試建立檔案及資料夾 --> 失敗

Lab: Samba Server Lab3:

同 Lab2, 允許 192.168.235.0/24 可寫入,  
更改 netbios name 為 studentx

請於 **Server** 端

```
#vi /etc/samba/smb.conf
```

於 global 區段

加入

```
netbios name = studentx
```

```
hosts allow = 192.168.235.
```

修改 share 區段

```
[myshare]
```

```
path = /smbdata
```

```
writable = yes
```

```
#rcsmb restart
```

```
#rcnmb start
```

```
#chkconfig smb --list
```

```
#chkconfig smb on
```

```
#chkconfig smb --list
```

```
#chkconfig nmb --list
```

```
#chkconfig nmb on
```

```
#chkconfig nmb --list
```

<重新啟動 smbd>

<重新啟動 nmbd>

<檢查開機啟動>

<設定開機啟動>

<檢查開機啟動>

<檢查開機啟動>

<設定開機啟動>

<檢查開機啟動>

測試 Client:

以 windows 用戶端 測試建立檔案 -->失敗

<因為無 w 權限>

解決方式

請於 **Server** 上面:

```
#chmod o+w /smbdata
```

<給予 w 權限>

Client:

以 Window 測試建立檔案 -->成功

## Lab: Samba Lab4

### 建立部門資料夾

只有 MIS 部門才可以讀取 /share/mispub

MIS 部門主管 ines 才有寫入權限

建立檔案權限為 664 , 建立資料夾權限為 775, 並繼承 mis 群組

請於 **Server** 端

```
#groupadd mis
```

<新增 mis 群組>

```
#useradd -m ines
```

<新增使用者 ines>

```
#groupmod -A ines mis
```

<將使用者 ines 加入到 mis 群組>

```
#groupmod -A max mis
```

<將使用者 max 加入到 mis 群組>

```
#smbpasswd -a ines
```

<設定 ines 的 samba 密碼>

```
#useradd -m john
```

<新增使用者 john>

```
#smbpasswd -a john
```

<設定 john 的 samba 密碼>

```
#mkdir -p /share/mispub
```

<建立資料夾>

```
#chmod o+w /share/mispub
```

<給予 w 權限>

```
#vi /etc/samba/smb.conf
```

**新增一個區段**

[mispub]

```
path = /share/mispub
```

<只允許 mis 部門使用>

```
valid users = @mis
```

<只允許 ines 寫入>

```
write list = ines
```

```
create mask = 0664
```

<建立檔案權限設定>

```
directory mask = 0775
```

<建立資料夾權限設定>

```
force group = mis
```

<指定群組擁有者為 mis>

```
#rcsmb restart
```

<重新啟動 samba>

測試:

請在 windows 用戶端

以 max, ines, john 測試

- 是否可以進入 mispub
- 建立檔案及資料夾

有關於使用者的切換

可以使用 Windows 命令提示字元

**net use \* /delete** 切斷網路連線 來切換使用者測試