

Lab: 建立 LDAP Server

請於 **Server** 端

```
#ls -hl /var/lib/ldap
```

<請觀察資訊>

```
#netstat -tupln | grep 389
```

<請觀察資訊>

```
#ldapsearch -x -b "dc=example,dc=com"
```

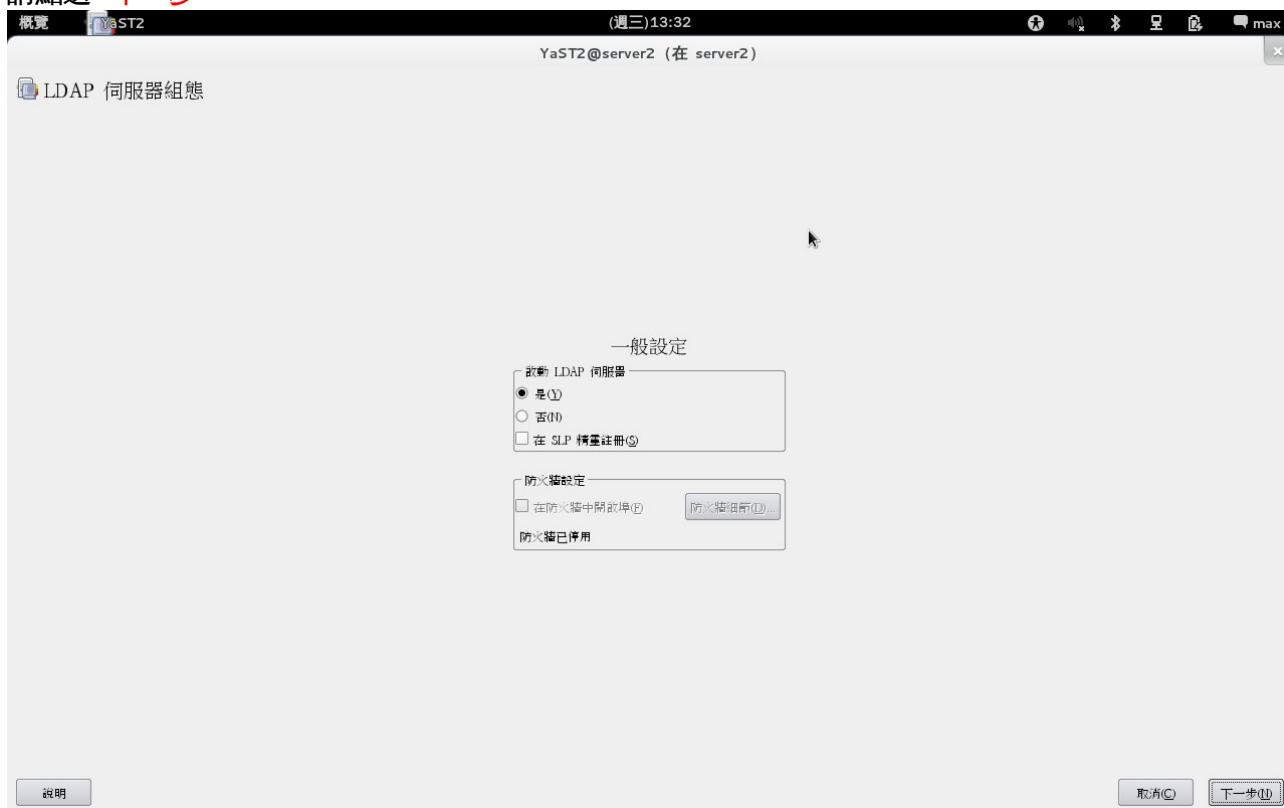
<請觀察資訊>

```
#yast2 ldap-server
```

請確認 啟動 LDAP 伺服器 為 "**是**"

請確認防火牆已停用或是已經開放 port

請點選 "**下一步**"



請點選 下一步

概覽

YaST2

(週二) 13:51

YaST2@server2 (在 server2)

max

LDAP 伺服器組態

TLS 設定

基本設定

☐ 啟用 TLS

☐ 啟用 SSL 上的 LDAP (ldaps) 介面

☐ 使用公用伺服器憑證

輸入憑證

CA 憑證檔案 (PEM 格式)(A)

瀏覽(B)...

憑證檔案 (PEM 格式)(B)

瀏覽(B)...

憑證金庫檔案 (PEM 格式 -- 未加密)(C)

瀏覽(B)...

啟動 CA 管理模組

說明

取消(C)

上一步(B)

下一步(N)

資料庫類型請選擇 **hdb**
請輸入 LDAP 管理員密碼 **novell**
請點選 **下一步**

概覽

YaST2

(週三) 14:00

max

YaST2@server2 (在 server2)

新資料庫

基本資料庫設定

資料庫類型

hdb

基礎 DN(B)

dc=example,dc=com

管理員 DN(A)

cn=administrator

附加基礎 DN(D)

LDAP 管理員密碼(P)

●●●●●●

驗證密碼(V)

●●●●●●

資料庫目錄(D)

/var/lib/ldap

瀏覽(B)...

將此資料庫當成 OpenLDAP 用戶端的預設資料庫使用

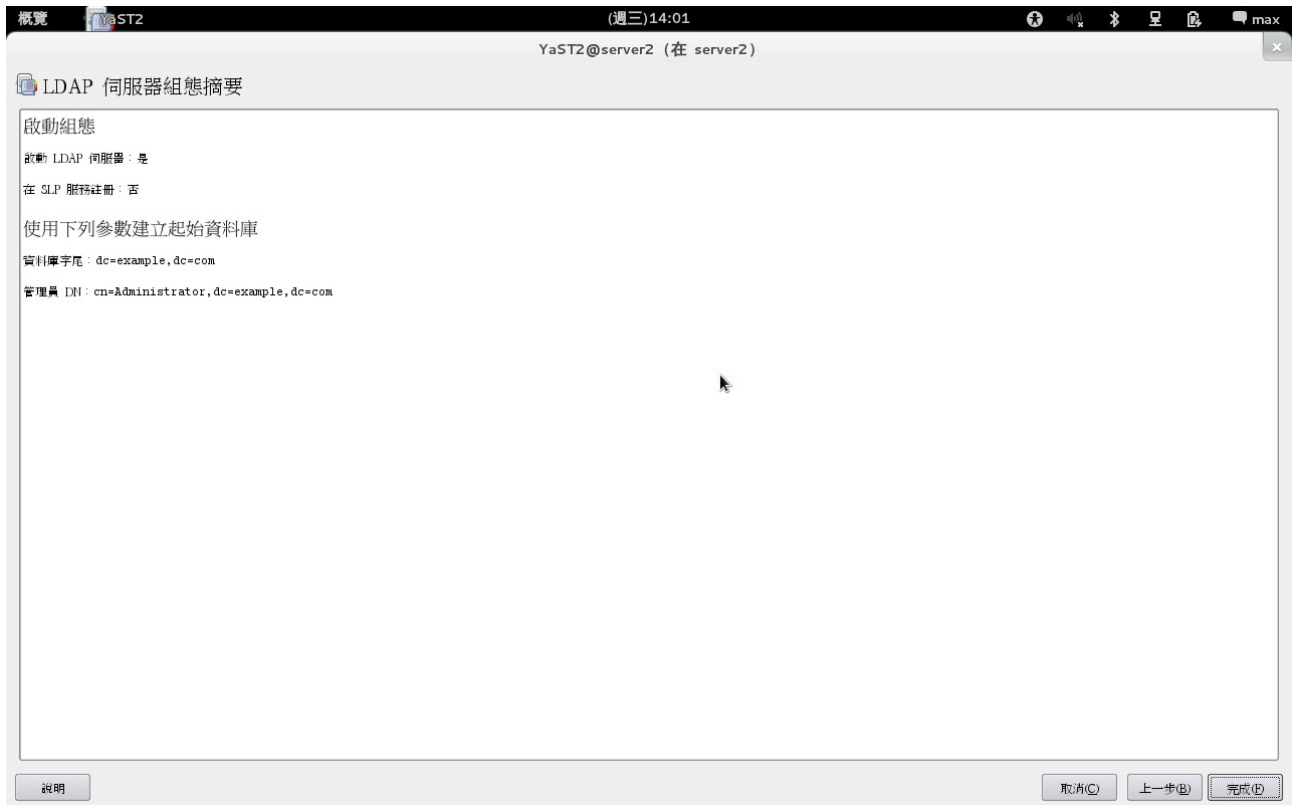
說明

取消(C)

上一步(B)

下一步(N)

請點選 **完成**



測試:

```
#ls -hl /var/lib/ldap
```

<請觀察資訊>

```
#netstat -tupln | grep 389
```

<請觀察資訊>

```
#ldapsearch -x -b "dc=example,dc=com"
```

<請觀察資訊>

```
#ldapsearch -Y external -H ldapi:/// -b cn=config
```

<請觀察資訊>

```
#chkconfig ldap --list
```

<請觀察資訊>

```
#chkconfig ldap on
```

<設定開機啟動>

```
#chkconfig ldap --list
```

<請觀察資訊>

Lab: 設定 LDAP 用戶端

請於 Client 端

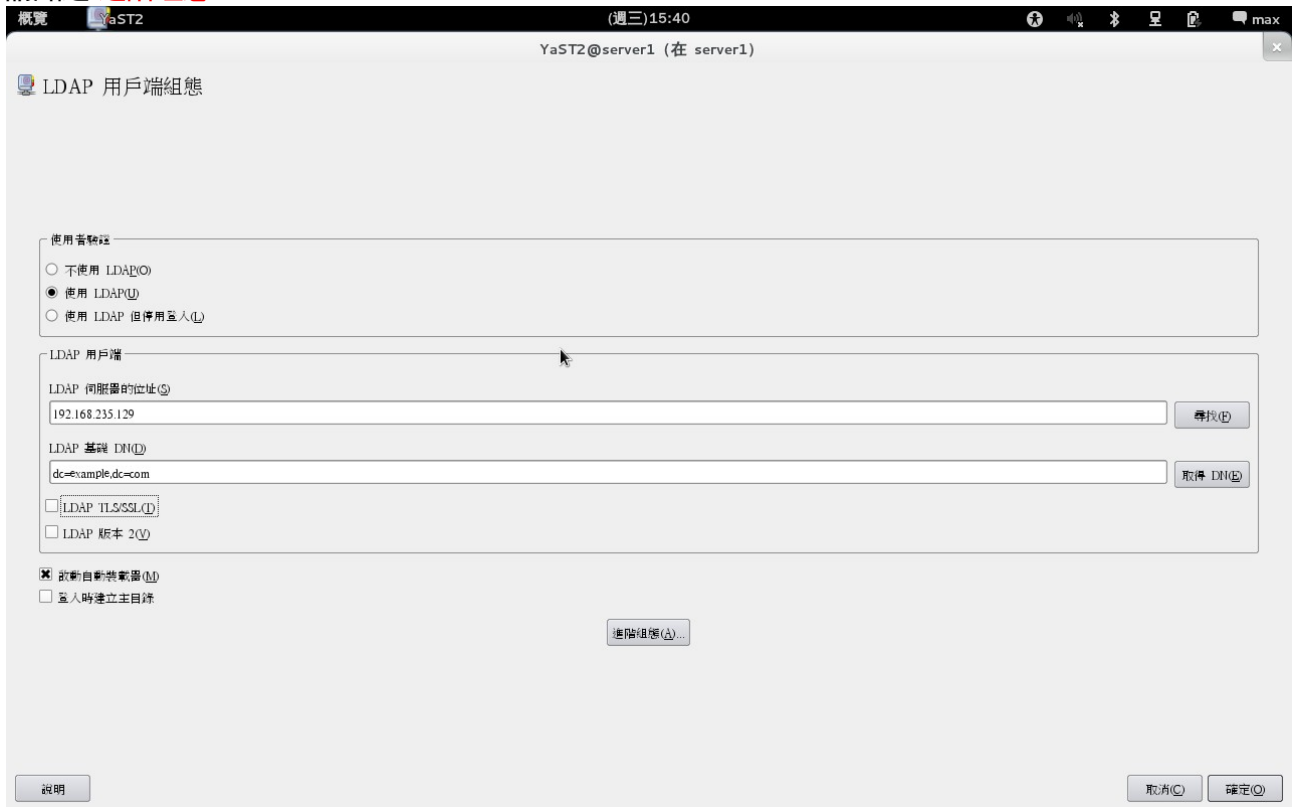
```
#yast2 ldap
```

請點選 使用 LDAP

請輸入 LDAP 伺服器的位址 例如 192.168.235.129

請取消勾選 LDAP TLS/SSL

請點選 進階組態



The image shows the YaST2 LDAP client configuration window. The window title is "YaST2" and the subtitle is "LDAP 用戶端組態". The window is divided into several sections:

- 使用省時:** Three radio buttons are present: "不使用 LDAP(N)", "使用 LDAP(U)" (which is selected), and "使用 LDAP 但停用登入(L)".
- LDAP 用戶端:** This section contains two text input fields and two checkboxes.
 - The first text field is labeled "LDAP 伺服器位址(S)" and contains the value "192.168.235.129". A "尋找(F)" button is to its right.
 - The second text field is labeled "LDAP 基礎 DN(D)" and contains the value "dc=example,dc=com". A "取得 DN(I)" button is to its right.
 - Below these fields are two checkboxes: "LDAP TLS/SSL(Q)" (unchecked) and "LDAP 版本 2(Q)" (unchecked).
- 欲動自動裝載器(M):** A checkbox that is checked.
- 登入時建立主目錄:** A checkbox that is unchecked.

At the bottom of the window, there is a "說明" button on the left and "取消(Q)" and "確定(O)" buttons on the right. A "進階組態(A)..." button is located in the center of the window.

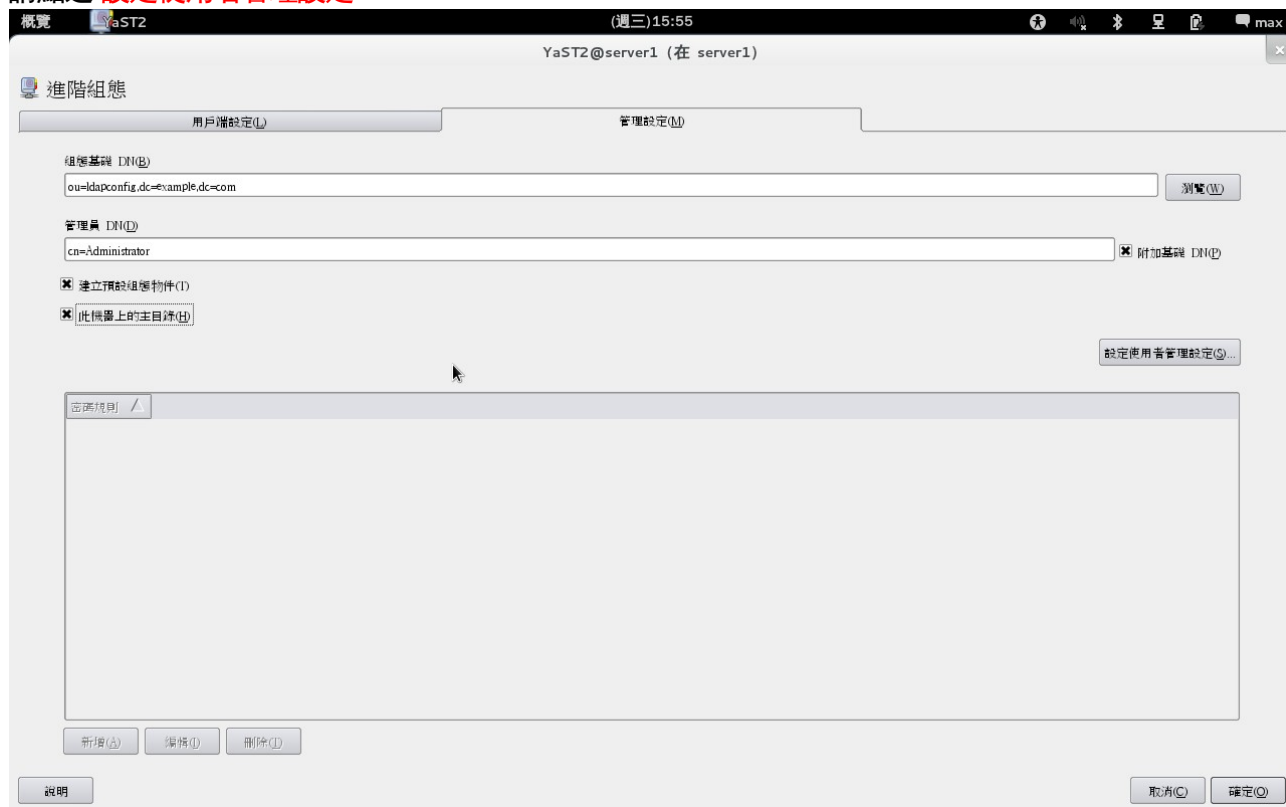
請點選 管理設定 標籤

請輸入 管理員 DN 內容 **cn=Administrator** 並勾選 **附加基礎 DN**

請勾選 **建立預設組態物件**

請勾選 **此機器上的主目錄**

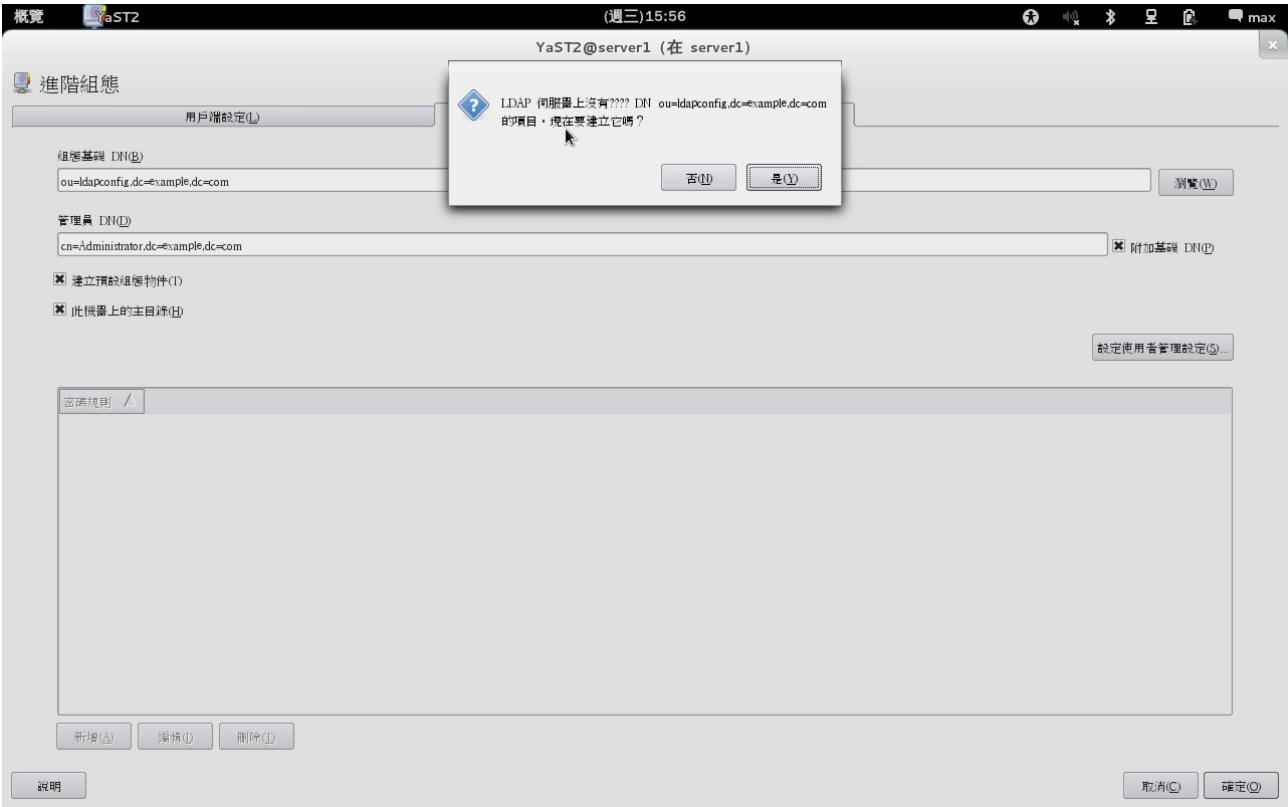
請點選 **設定使用者管理設定**



接下來會被要求輸入 管理員的密碼

請輸入 **密碼 (LDAP 管理員密碼)**

出現 LDAP 伺服器上面沒有此項目
請點選 "是" 建立



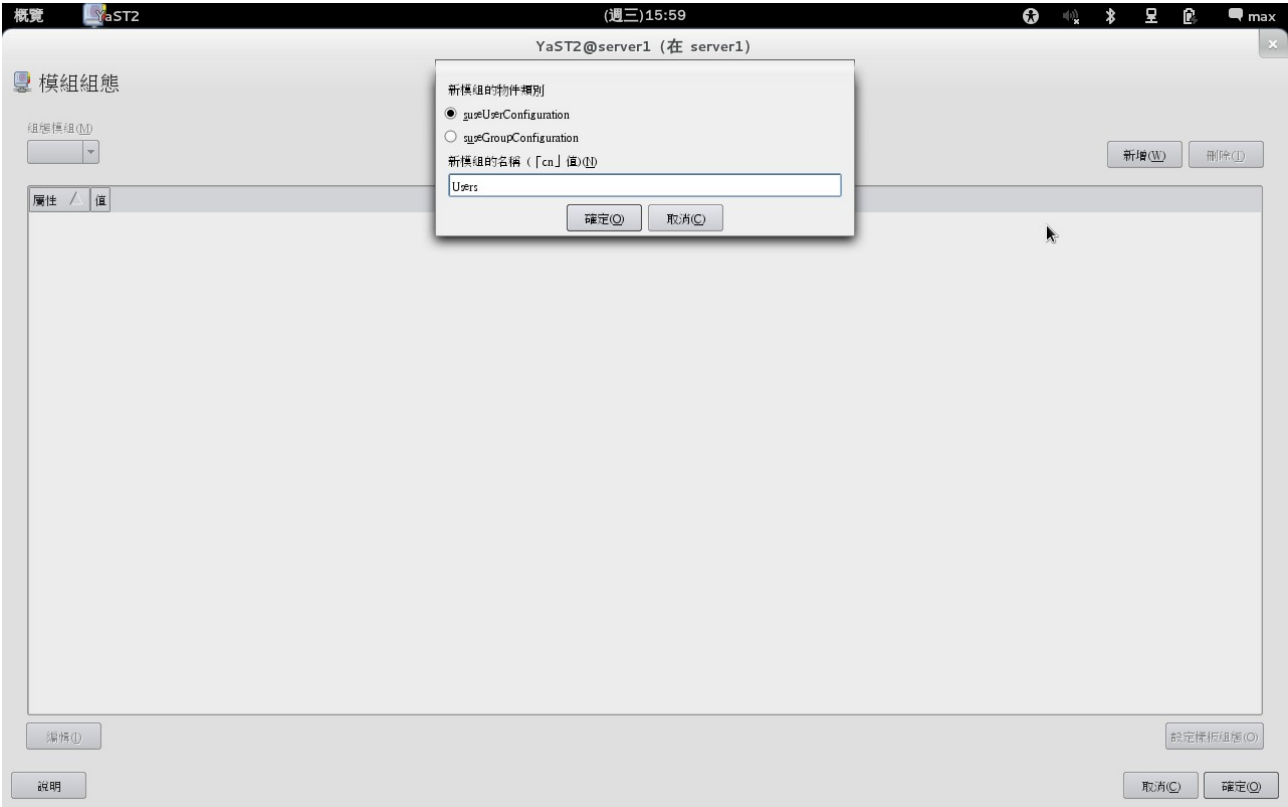
進入模組組態設定畫面

請點選 新增

請點選 suseUserConfiguration

請輸入名稱 Users

請點選 確定

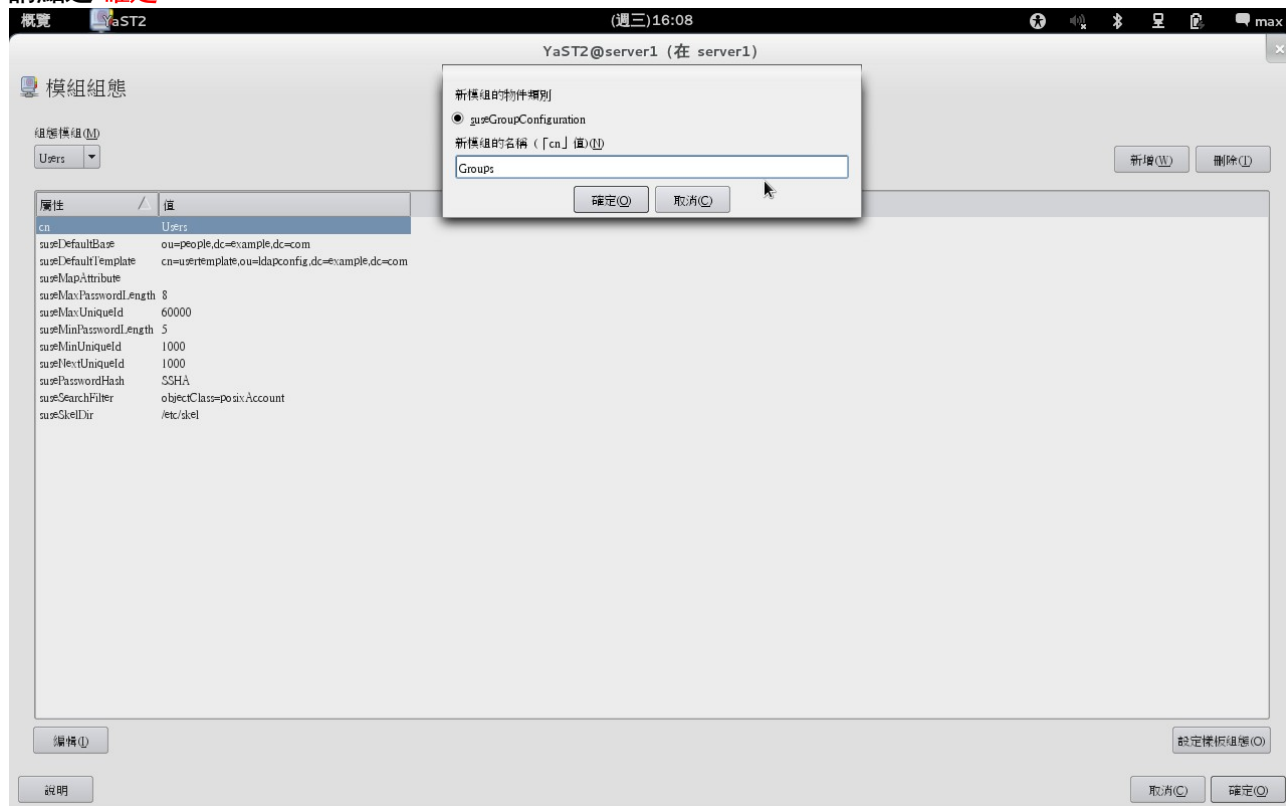


請點選 新增

請選取 **suseGroupConfiguration**

請輸入 Groups

請點選 **確定**



請點選 確定

概覽

YaST2

(週二) 16:09

max

YaST2@server1 (在 server1)

模組組態

組態模組 (M)
Groups

新增(N) 刪除(D)

屬性	值
cn	Groups
sudoDefaultBase	ou=group,dc=example,dc=com
sudoDefaultTemplate	cn=groupTemplate,ou=ldapconfig,dc=example,dc=com
sudoMapAttribute	
sudoMaxUniquelid	60000
sudoMinUniquelid	1000
sudoTextUniquelid	1000
sudoSearchFilter	objectClass posixGroup

編輯(E) 設定模組組態(O)

說明 取消(C) 確定(O)

請點選 確定

概覽

YaST2

(週二) 16:12

max

YaST2@server1 (在 server1)

進階組態

用戶端設定(L)

管理設定(M)

命名內容

使用者映射(U)

dc=example.dc=com

瀏覽(B)

密碼映射(P)

dc=example.dc=com

瀏覽(O)

群組映射(G)

dc=example.dc=com

瀏覽(W)

密碼變更通訊協定(S)

evop

群組成員屬性(R)

member

說明

取消(C)

確定(O)

請點選 確定

概覽

YaST2

(週三) 15:40

YaST2@server1 (在 server1)

max

LDAP 用戶端組態

使用者驗證

☐ 不使用 LDAP

☒ 使用 LDAP

☐ 使用 LDAP 但停用登入

LDAP 用戶端

LDAP 伺服器地址

192.168.235.129

尋找

LDAP 基礎 DN

dc=example,dc=com

取得 DN

☐ LDAP TLS/SSL

☐ LDAP 版本 2

☒ 啟動自動裝載器

☐ 登入時建立主目錄

選擇組態...

說明

取消

確定