LDAP - 使用 Thunderbird / Outlook 查尋通訊錄

Thunderbird :

前一篇的 LDAP 入門 (new window) 文章中,我們介紹了如何做資料的建立,那麼我應該在那 些場合使用呢?離使用者最近的一個應用,就是用來當通訊錄來查尋了,在這裡我示範使用 Thunderbird 這個郵件軟體來尋找通訊錄。

開啓 Thunderbird 之後,選擇通訊錄。在通訊錄建立一個 LDAP 目錄:

🔰 通訊錄					
檔案(F) 編輯(E)	檢視(♡)	工具(T)	輔助説明(H)	
新増(10) 開閉(C) 頁面設定(10) 預視列印名片(70)	► Ctrl+₩	通訊組 群組署 通訊組 L <u>D</u> AP	象名片(C) 穿信(L) 象(B) 目錄	Ctrl+N	
列印通訊録(B) 列印名片卡(P) 列印通訊錄(A)	Ctrl+P	郵件() <u>电丁</u> 野	<u>М</u>) ग ∓ влац ⊿⊺	Ctrl+M	服務 氏
	C#I+Q				

好, 依劇我們的 LDAP 節構設計,應該要告訴使用者,要如何設定 DN 才能查到資料, 而我們是把員工通訊錄資料放在 ou=unit,ou=company,dc=l-penguin,dc=idv,dc=tw 上,但是在 ou=customer,ou=company,dc=l-penguin,dc=idv,dc=tw 這裡,我們是計劃用來存放客戶的通訊 錄,而員工也有可能發送 mail 或打電話給客戶,此時應該要告訴使用者的 Base DN 應該是 ou=company,dc=l-penguin,dc=idv,dc=tw 而不是 ou=unit,ou=company,dc=lpenguin,dc=idv,dc=tw 或 ou=customer,ou=company,dc=l-penguin,dc=idv,dc=tw, 如此才可以讓 使用者找到客戶和工司員工的通訊資料。

主機名稱的欄位,就是你 LDAP 的主機名稱或 IP,而 Port 在未加密的情況下,是使用 389 這個連接埠。

目	錄伺服器屬性	2	4
	一般 離線 追	 皆	
	名稱:(N)	l-penguin.idv.tw	
	主機名稱(①):	192.168.1.211	
	<u>B</u> ase DN:	ou=company,dc=l-penguin,dc=idv,dc=tw 尋找①	
	Port:	389	
	Bind DN:		
	□ 使用安全?	連線(SSL)	
		確定 取消 説明(H)	

建立好之後,你就可以開使用 LDAP 通訊錄了,在這裡只要輸入姓名或是 E-mail 的關鍵字 就可以查到。

🔰 通訊錄					_ 🗆	×
檔案(F) 編輯(E) 檢視(V)	「 工具(I) 輔調	助說明(H)				
名 新增名片 新增群組名單	✓ ✓ / ▲ ■性 寫信	mik			1	••••
通訊錄	姓名或Email含	: 10) 吳				
1230個人通訊錄	名稱 △	│電子郵件 Email	服務單位	部門	服務單	₽.
💻 l-penguin.idv.tw	👔 吳家臻	d295723341@l-penguin.idv.tw	l-penguin Corp.	人力資源	02-29587572	
💿 收集到的Email	▲ 👔 吳怡君	c293831287@l-penguinlaðv.tw	l-penguin Corp.	人力資源部	02-29587572	
	<u> 吳家臻 的</u>	1名片卡				4
	联络 顯示名稱: <u>!</u> Email: d295	吴家臻 723341@l-penguin.idv.tw	電話 公司	: 02-29587572	2	
			<i>翔争</i> 人力 1-pen	·貝 資源 guin Corp.		•
找到2項符合						1.

Note: 你會發現打開人員資料時,你會發現有些欄位並沒有對應,這是因為 Thunderbird 有使用到 Mozilla 的 LDAP schema,所以在建立資料的時候,可以把 Mozilla 的 LDAP schema 先 include 進來,然後依欄位設定即 可。你可以參考以下的資訊:

http://www.topology.org/comms/ldap.html 、 http://www.mozilla.org/projects/thunderbird/specs/ldap.html

Outlook :

因為 M\$ 的向外看 (Outlook) 軟體一直佔有很大的使用率,所以我也不免俗的介紹一下這個 Outlook 如何使用 LDAP。

開啓 Outlook 之後,選擇 工具 / 帳戶, 然後再選取"新增 / 目錄服務"。

網際網路帳戶			<u>? x</u>	
全部 郵件 新聞 帳戶 Geic.com.tw	目錄服務 類型 郵件 (預設)	連線 任何可使用的	新増(A) → 移除(B) 内容(P)	郵件(M) 新聞(N) 目錄服務(D)
Prevs.hinet.net	到什 新聞 (預設)	任何可使用的	設成預設値(D) 随入(D) 陳田(の)	
			設定順序(2)	
			關閉	

填入你的 LDAP Server IP 或 LDAP Server FQDN。

網際網路連線精靈	×
網際網路目錄伺服器名稱	× X
請輸入網際網路服務提供者或系統管理員提供給您的網際網路目錄伺服器 (LDAP)名稱。	
網際網路目錄伺服器 - LDAP(1): 192.168.1.211	
如果網際網路服務提供者或系統管理員通知您登入 LDAP 伺服器,同時也提供 LDAP 帳戶名稱與密碼,諸選擇以下的核取方塊。	
□ 我的 LDAP 伺服器要求我登入(L)	
<上一步(B) 下一步(B) 取	肖

網際網路連線精靈		×
檢查電子郵件地址		×
您的電子郵件程式會使用一或多個目 址。	錄服務地址著單,檢查郵件收件者的地	
使用目錄服務來檢查電子郵件收件者	地址,會降低電子郵件程式的效能。	
要使用這個目錄服務檢查地址? ○ 是(Y) ● 否(O)		
	<上一步(B) 下一步(A) 取	(消
	<u>_</u>	
網際網路連線精靈		×
完成了		苶
您已經成功輸入設定帳戶所需的全部 若要儲存這些設定,諸按 [完成]。	資訊。	
	<上─毋B 完成 取	(消

設定好之後,我們要設定一下 Base DN 才可以讓 Outlook 查到正常的目錄。選到"目錄服務"頁籤,再選取內容。

網際網路帳戶			? ×
全部 郵件	新聞 目錄服務		新增(点) ▶
帳戶 192.168.1.211	<u>類型</u> 目錄服務	連線 任何可使用的	移除® 内容の 影成領数値の
			暨入①… 匯出(E)…

在"進階"頁籤裡,有一個"搜尋依據"欄位,塡入 ou=company,dc=l-penguin,dc=idv,dc=tw,而爲什麼要這樣塡,原理跟 Thunderbird 是一樣的,就不再多做說明。

492.168.1.211 內容
一般 進階
伺服器連接埠號碼
目錄服務 - LDAP(L) : 389 使用預設值(D)
□ 這個伺服器需要安全連線 - SSL③
搜尋
搜尋逾時等候(I):
短
傳回相符項目的上限(<u>M</u>): 100 芸
搜尋依據(B): ou=company,dc=l-penguin,dc=idv,dc=tw
□ 使用簡單篩選條件(U)

修改之後,開啓通訊錄,再按"尋找人員"。

🐋 通訊錄 - 主 ID			
檔案(E) 編輯(E)	檢視(V) 工具(T)	說明(H)	
 □ □ 新增 内容 	一次 医	<i>通</i> 🗳	3 ▼ 作
□ 🛐 共用的連絡	人 請輸入名	構或從清單中選取(Z):
🗌 🔤 主 ID 的連絡	3人 名稱	Δ	電子郵件地址
	•		Þ
0 個項目			

在"查詢"指定剛剛新增的 LDAP 目錄服務,然後輸入名稱或電子郵件的關鍵字。

🐝 尋找人員	<u>? ×</u>
查詢(K): 192.168.1.211 ▼	網站(\))
人員 進階 名稱(N): 吳 電子郵件(E):	立即尋找① 停止②

🐝 尋找人員 - (找到 2 位)			? ×
查詢(<u>K</u>): 192.168.1.211		•	網站(<u>W</u>)
人員 進階			
名稱(N): 吳		[立即尋找④
電子郵件(E):			停止側
			全部清除(L)
			關閉(C)
	電子郵件地址	公司電話	内容®)
会 吳家臻	d295723341@l-penguin.id	02-29587572	刪除①
12000000000000000000000000000000000000	cz95651267@r-penguninu	Q2-29301312	新增至通訊錄③
•		F	

Note: 關於 MS Outlook 的 LDAP schema 設定,可參考以下資料:

• http://www.yolinux.com/TUTORIALS/LinuxTutorialLDAP-GILSchemaExtension.html

本範例所用資料均為瞎掰杜撰,若有相同則為巧合。

本文原始網頁:

http://ms.ntcb.edu.tw/~steven/article/ldap-2.htm