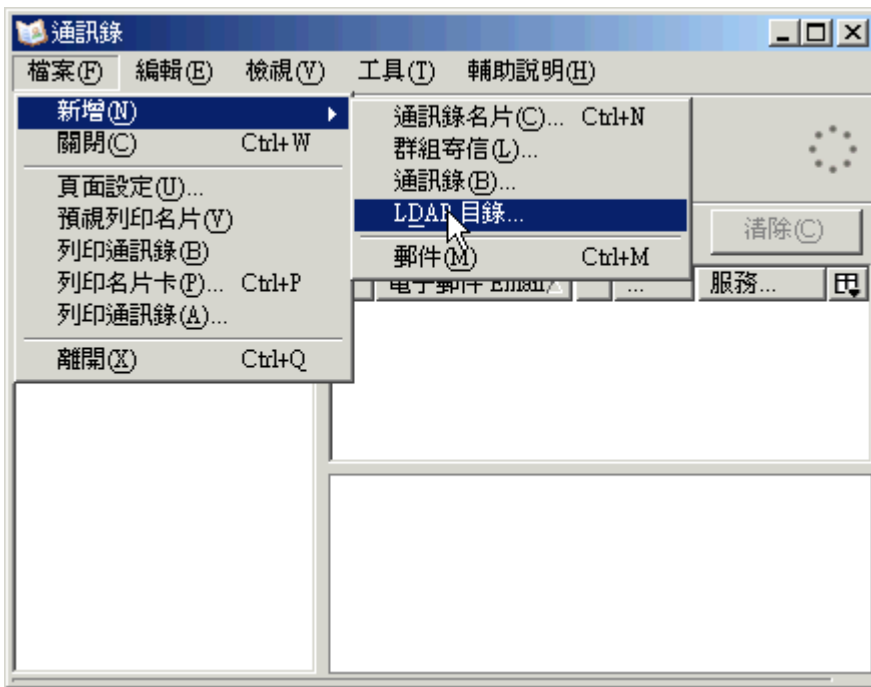


## LDAP - 使用 Thunderbird / Outlook 查尋通訊錄

### Thunderbird :

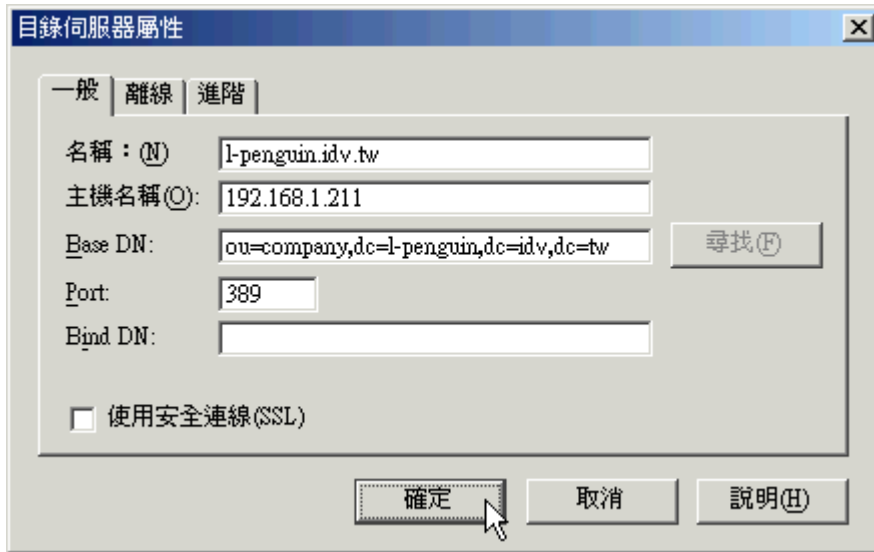
前一篇文章的 [LDAP 入門 \(new window\)](#) 文章中，我們介紹了如何做資料的建立，那麼我應該在那些場合使用呢？離使用者最近的一個應用，就是用來當通訊錄來查尋了，在這裡我示範使用 Thunderbird 這個郵件軟體來尋找通訊錄。

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

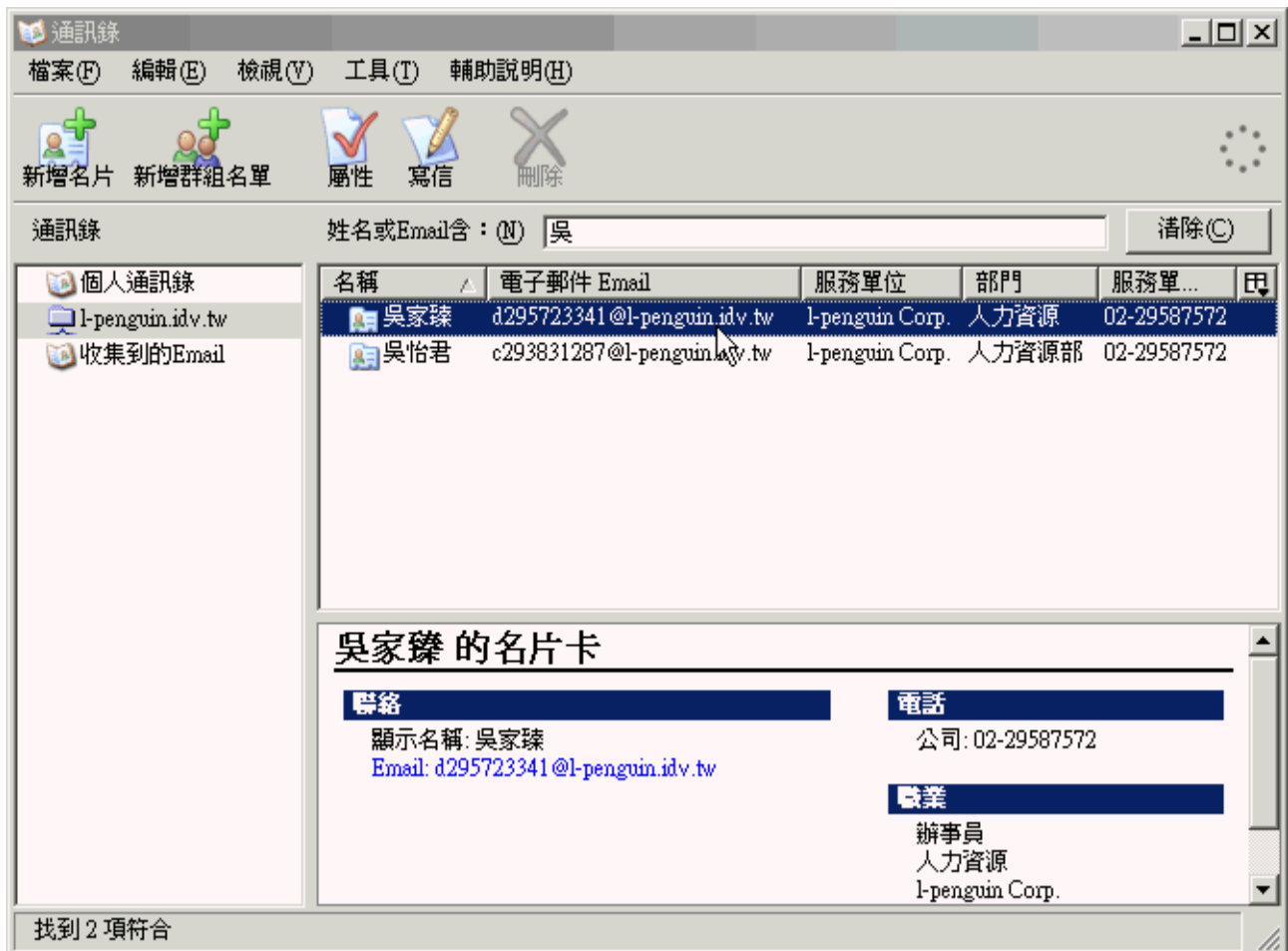


好，依劇我們的 LDAP 節構設計，應該要告訴使用者，要如何設定 DN 才能查到資料，而我們是把員工通訊錄資料放在 `ou=unit,ou=company,dc=l-penguin,dc=idv,dc=tw` 上，但是在 `ou=customer,ou=company,dc=l-penguin,dc=idv,dc=tw` 這裡，我們是計劃用來存放客戶的通訊錄，而員工也有可能發送 mail 或打電話給客戶，此時應該要告訴使用者的 Base DN 應該是 `ou=company,dc=l-penguin,dc=idv,dc=tw` 而不是 `ou=unit,ou=company,dc=l-penguin,dc=idv,dc=tw`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



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。



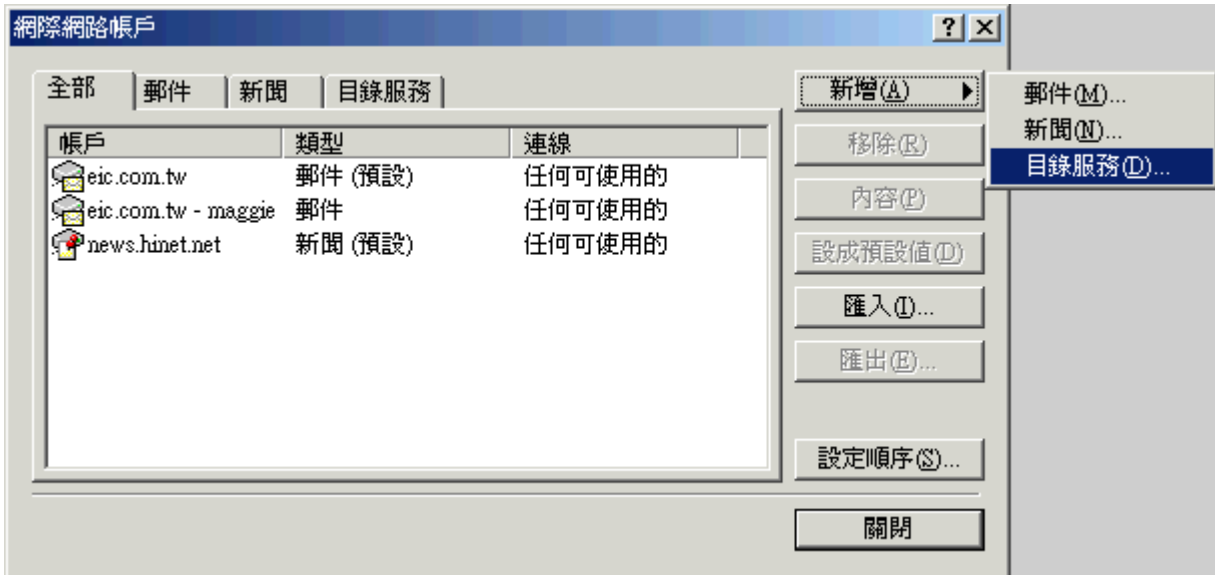
Note: 你會發現打開人員資料時，你會發現有些欄位並沒有對應，這是因為 Thunderbird 有使用到 Mozilla 的 LDAP schema，所以在建立資料的時候，可以把 Mozilla 的 LDAP schema 先 include 進來，然後依欄位設定即可。你可以參考以下的資訊：

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

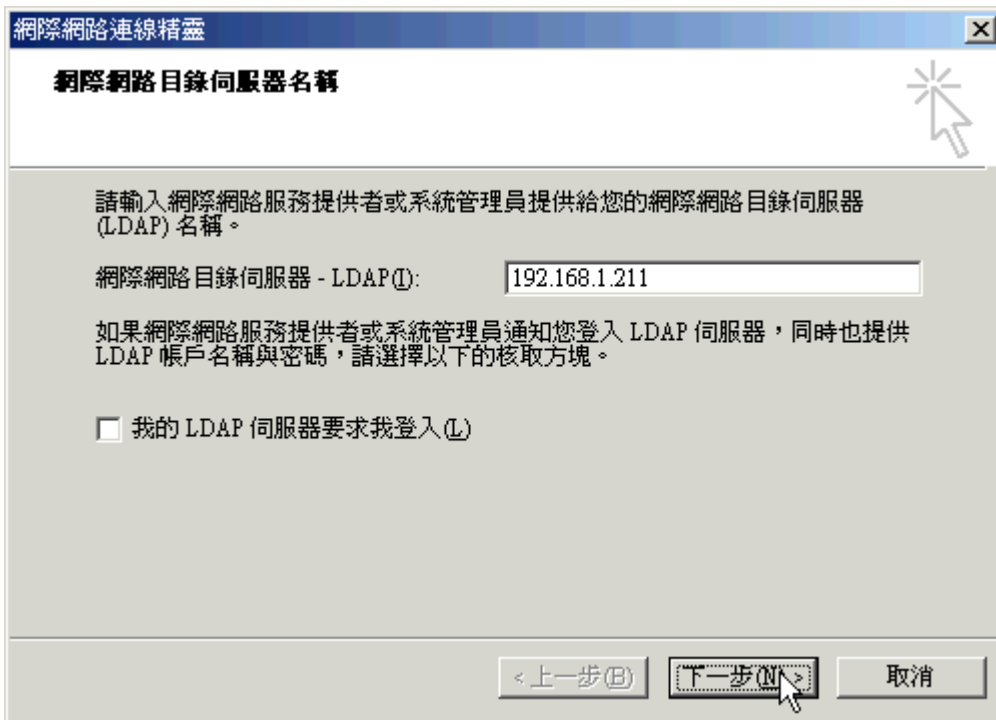
**Outlook :**

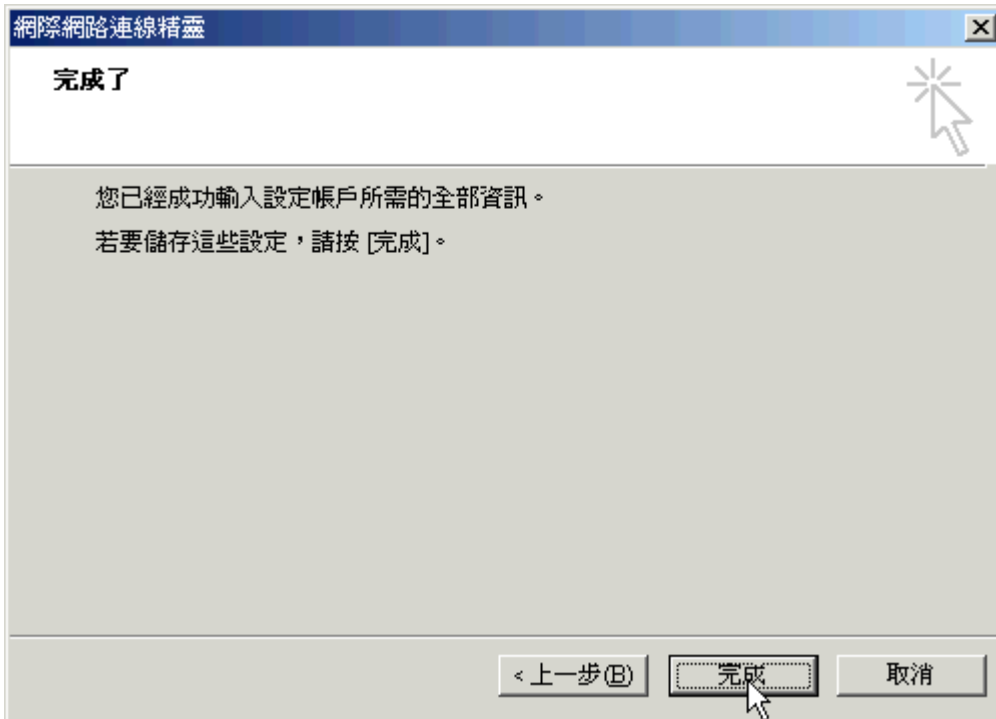
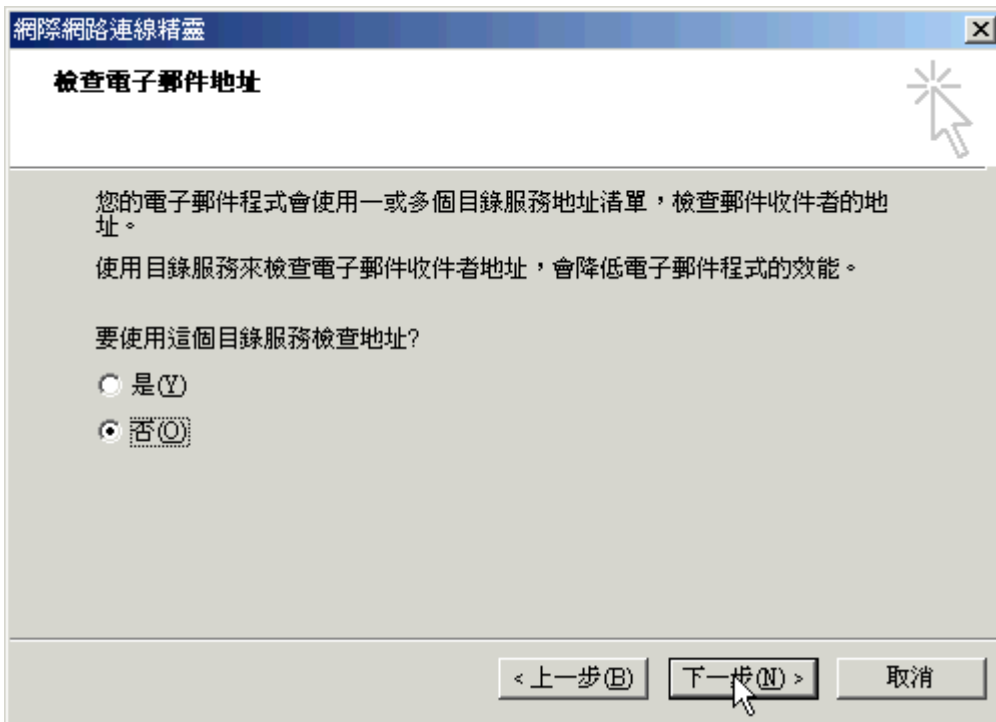
因為 MS 的向外看 (Outlook) 軟體一直佔有很大的使用率，所以我也不免俗的介紹一下這個 Outlook 如何使用 LDAP。

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

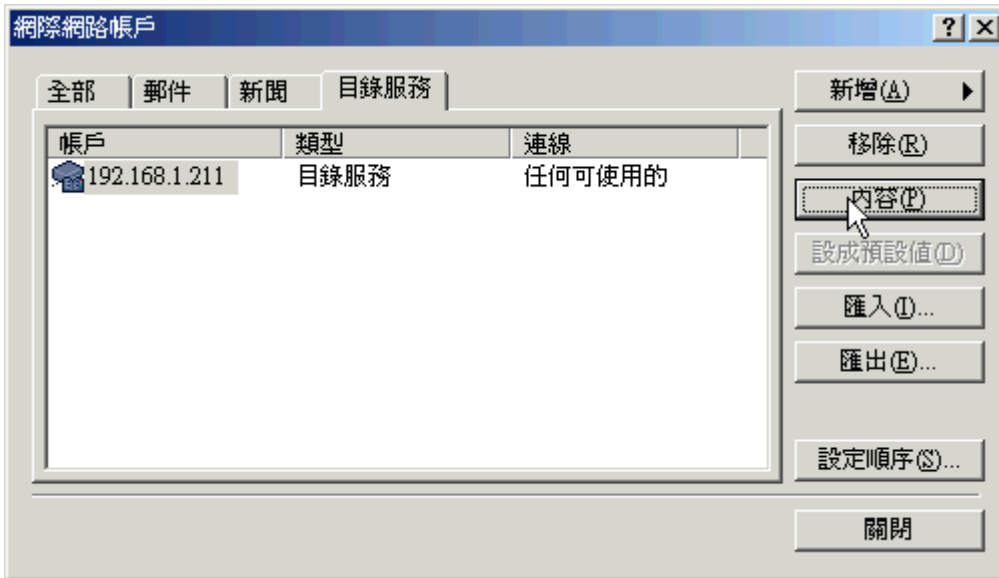


填入你的 LDAP Server IP 或 LDAP Server FQDN。

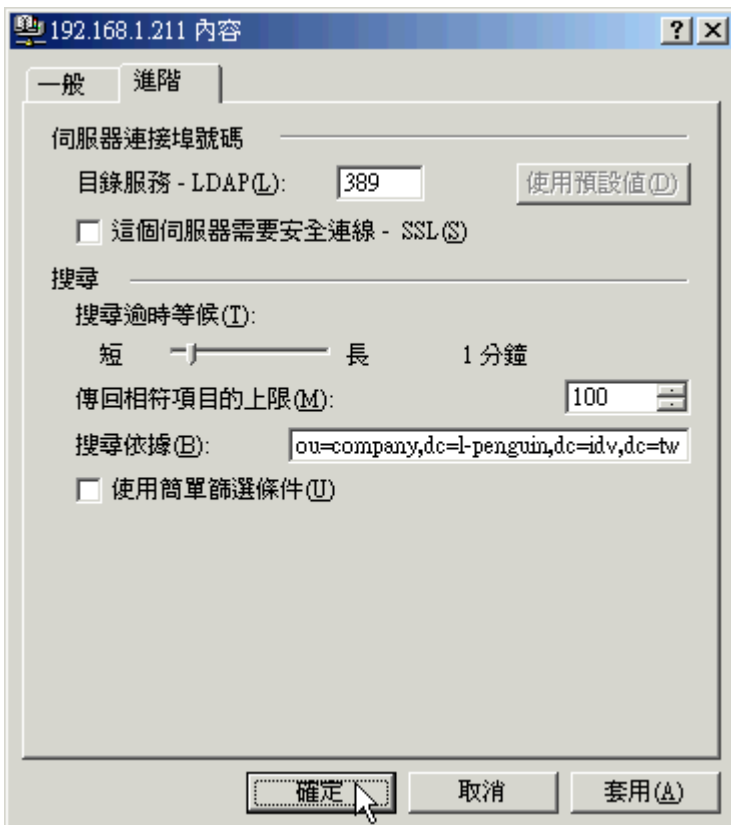




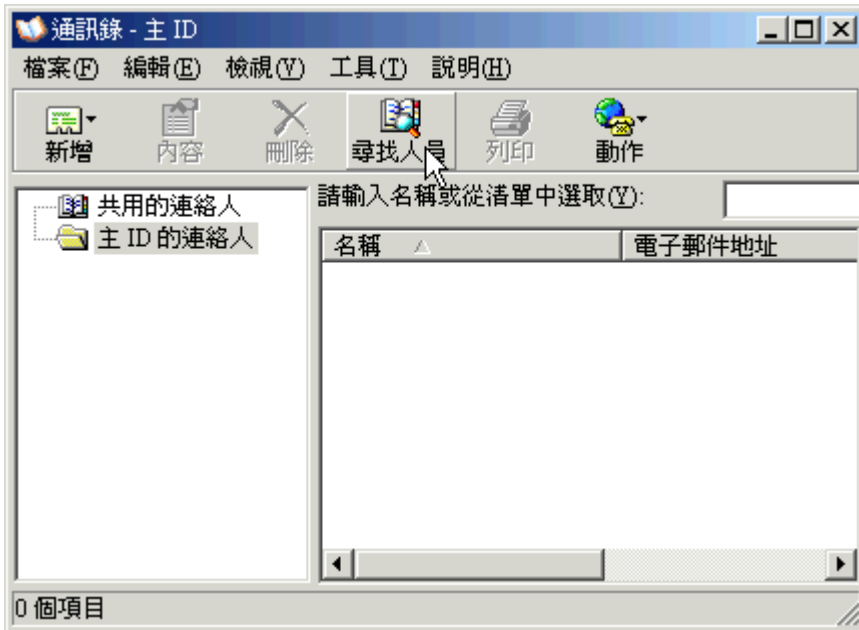
設定好之後，我們要設定一下 Base DN 才可以讓 Outlook 查到正常的目錄。選到“目錄服務”頁籤，再選取內容。



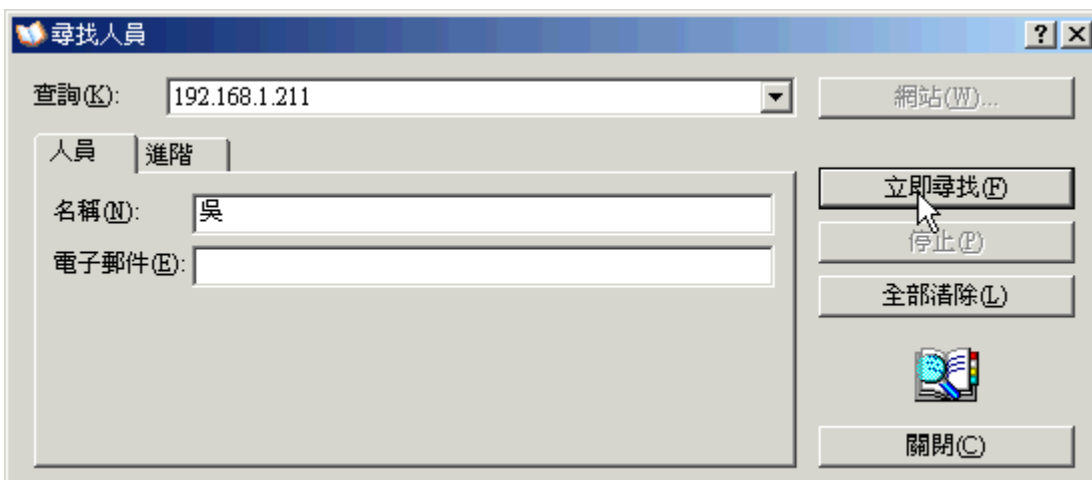
在“進階”頁籤裡，有一個“搜尋依據”欄位，填入 `ou=company,dc=l-penguin,dc=idv,dc=tw`，而為什麼要這樣填，原理跟 Thunderbird 是一樣的，就不再多做說明。

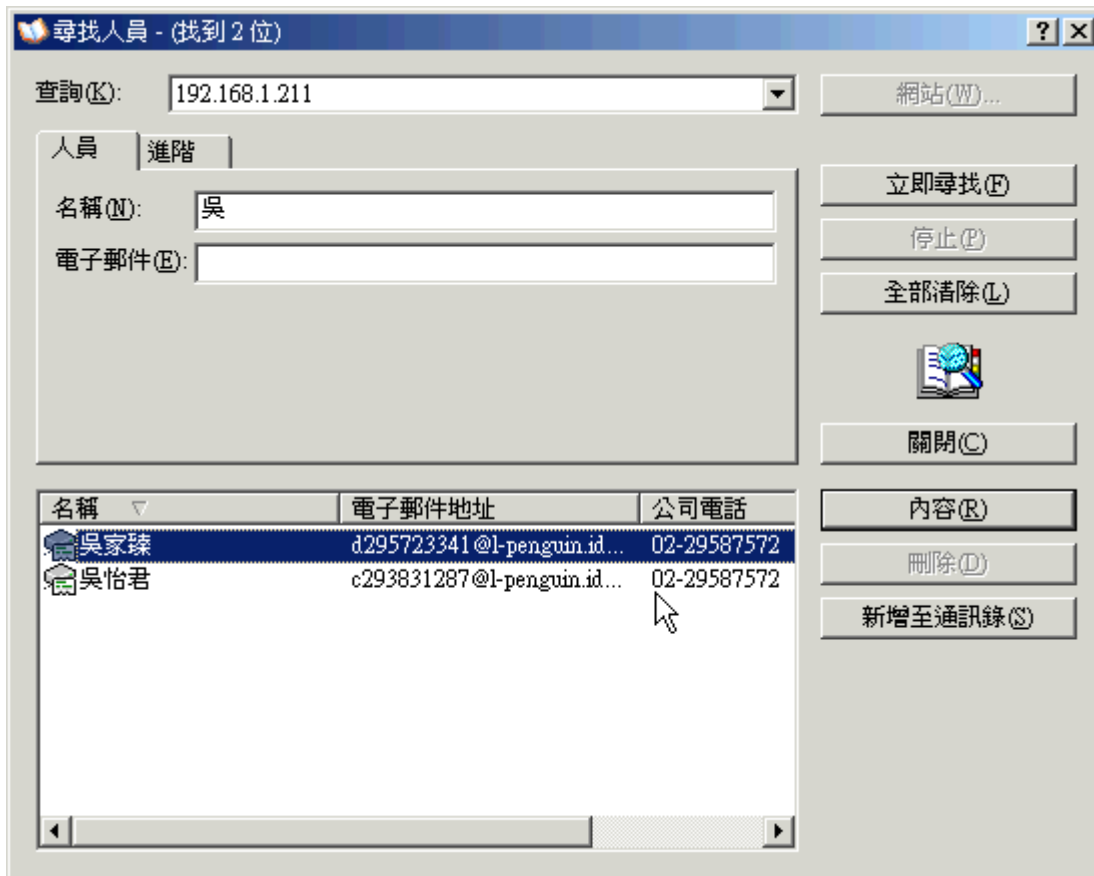


修改之後，開啓通訊錄，再按“尋找人員”。



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。





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>