改善 macOS 讀取 SMB 緩慢的問題

- 20180330 之前幾年找過些資料，但沒有效果；升級到 El Capitan 以後也差不多，都要等很久（相對於前陣子發現 Android client Root Explorer 根本是瞬間顯示！）。今天再找到這篇說把 client signing 關掉，晚點試試：How to Fix Slow SMB File Transfers on OS X 10.11.5+ and macOS Sierra - dpron
  ↑試過似無效果；用 `smbutil statshares -a` 查，確實有

  ```
                                      CLIENT_REQUIRES_SIGNING       TRUE
  ```

  但用 `printf "[default]\nsigning_required=no\n" | sudo tee /etc/nsmb.conf >/dev/null` 關掉，似乎沒什麼作用，每開一個資料夾還是要讀很久啊……Apple 公司在搞什麼啊……

- 20181112 今天用 Blackmagic Disk Speed Tesk分別測 SMB 及 AFP 兩種通訊協定連到 NAS 的速度，結果前者還是很慢，而後者則快很多
- 20181120 今晚嘗試用 Disable local SMB directory enumeration caching - Apple Support
  - 20181121 目前還不確定到底有沒有比較快。在家透過 VPN 連到公司再連 SMB 當然還是比較慢，不易感覺差異；到公司的話「好像directory listing 有比較快了 
- 20181126 今天又不死心，發現「終端機」存取 SMB volume 明明就很快，所以感覺是 Finder 的問題。再試 [SOLVED!] Very slow file transfer on Mac Shares (SMB/AFP) | DebugginLife.com - A blog on Technology and Life 講到，執行

  ```
  sudo sysctl -w net.inet.tcp.delayed_ack=0
  ```

  Finder 的 directory listing 好像有比較快

  - 回家存取 NAS 似乎仍沒有比較快
    → 再參考 macos - SMB share deadlocks since High Sierra - Ask Different，在 `/etc/nsmb.conf` 中增列：

    ```
    streams=yes
    soft=yes
    signing_required=no
    protocol_vers_map=2
    file_ids_off=yes
    ```

    好像有比較好了……

From:
http://ciangbrides.myds.me/dw/ - **Ciang Brides 黃金城**

Permanent link:
http://ciangbrides.myds.me/dw/it/mac/smb-slow?rev=1543331054

Last update: **2018/11/27 23:04**