

# Lubuntu Networking & Browser Extension

0616098 黃秉茂

Problem 1: Lubuntu Software Installation (軟體安裝 - Browser)

Test\_1: VirtualBox 上, 將 Lubuntu 設定成 [NAT mode]

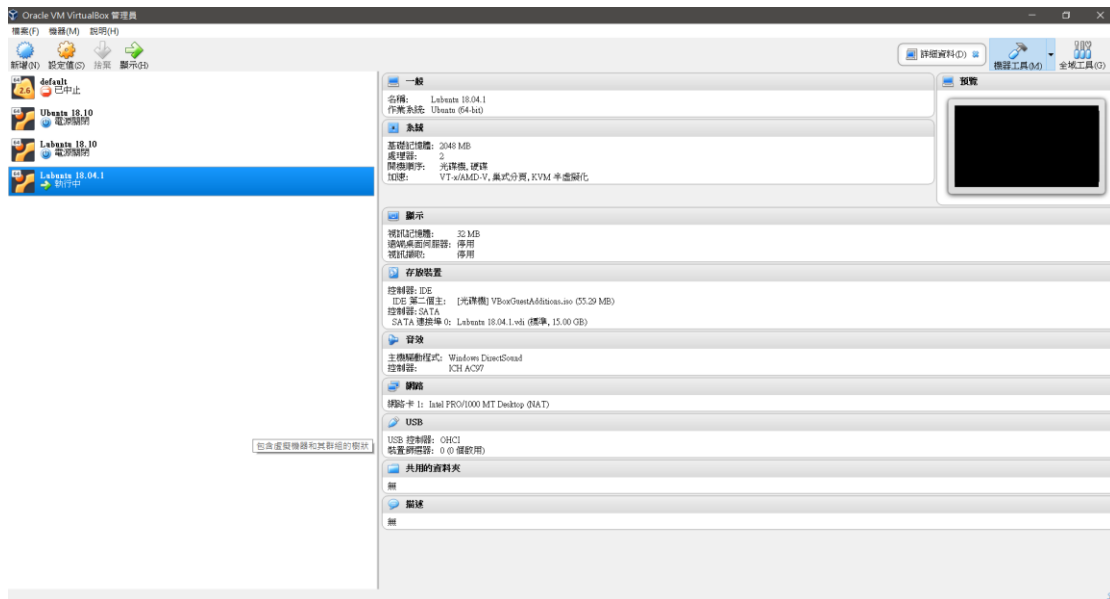


Fig. P1\_T1a: VirtualBox-NAT mode (IP: 127.0.0.1)

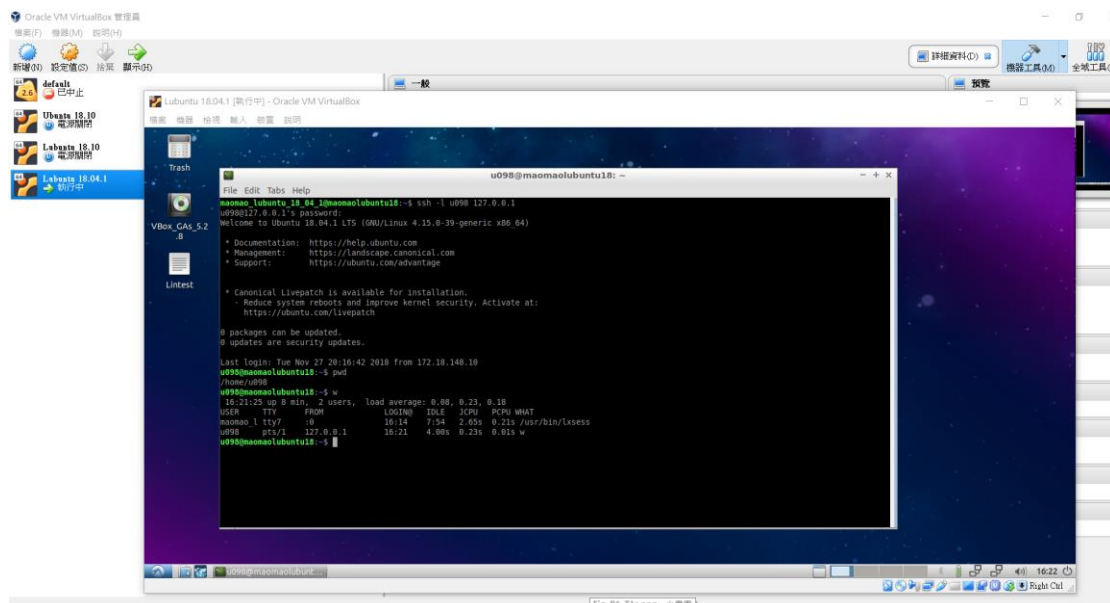


Fig. P1\_T1b: SSH connection -[NAT mode] (IP: 127.0.0.1)

## Test\_2: VirtualBox 上, 將 Lubuntu 設定成 [Bridged mode]

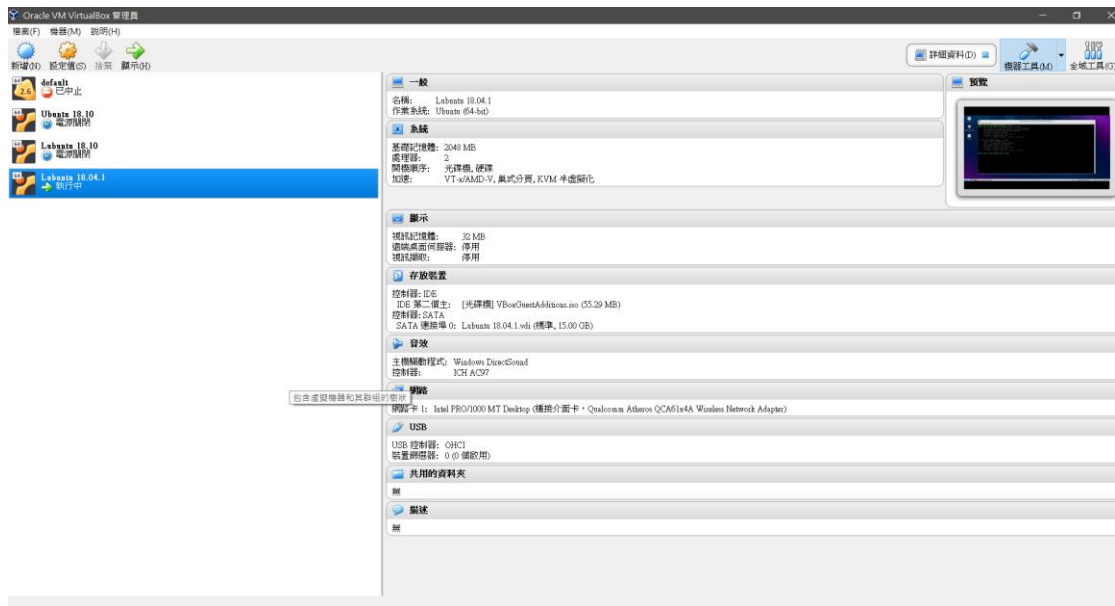


Fig. P1\_T2a: VirtualBox—[Bridged mode] (IP: 192.168.x.y)

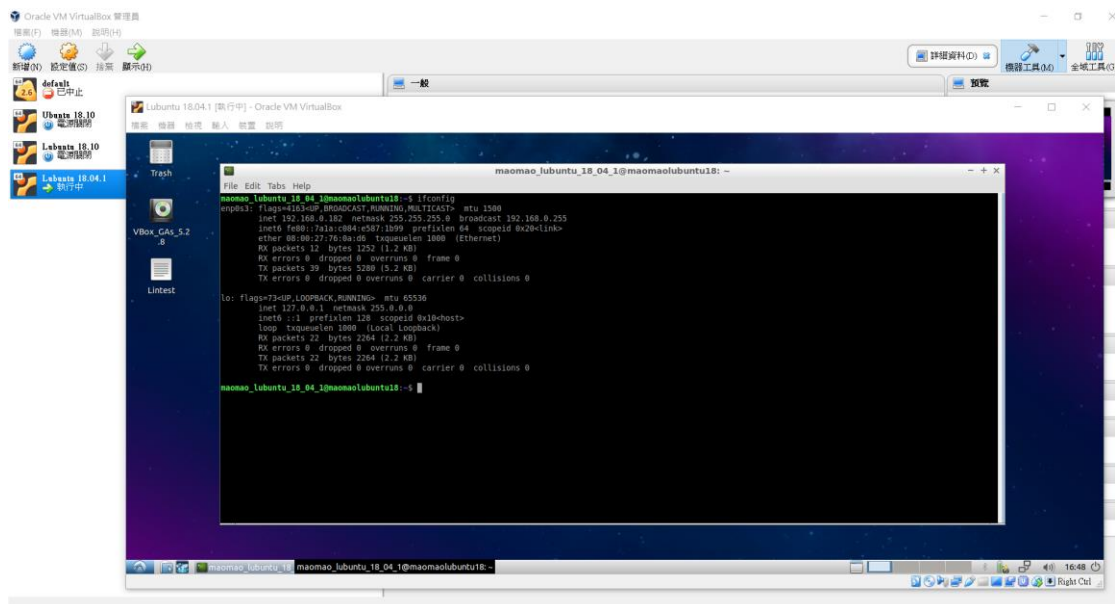


Fig. P1\_T2b: IP configuration—[Bridged mode] (IP: 192.168.x.y)

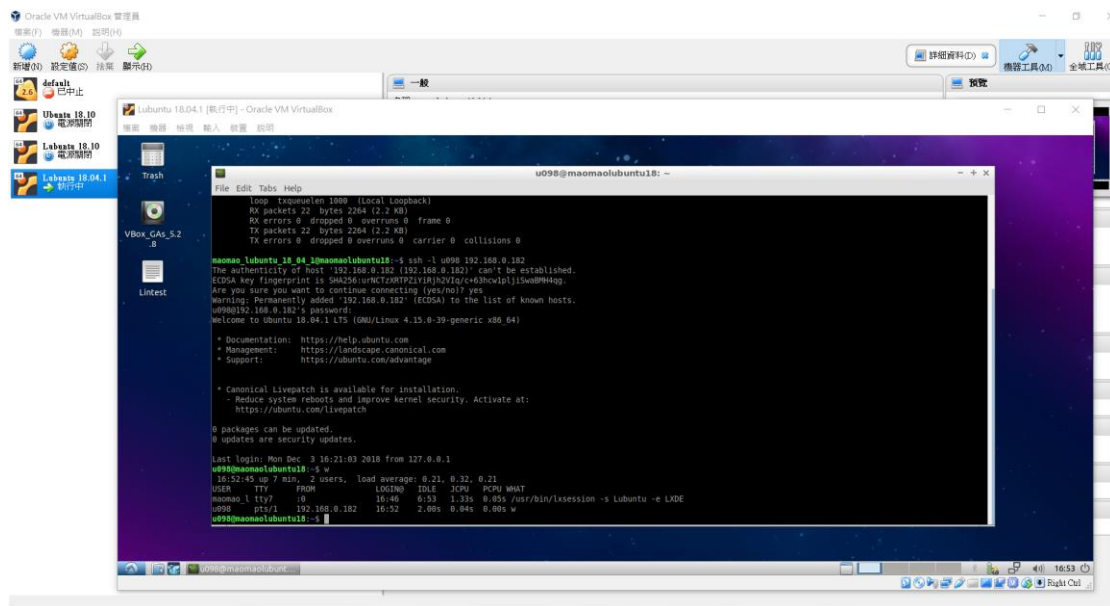


Fig. P1\_T2c: **SSH connection** –[Bridged mode] (IP: 192.168.x.y)

**Test\_3:** 從 Windows 10(or 7) 連到 Ubuntu 17.10

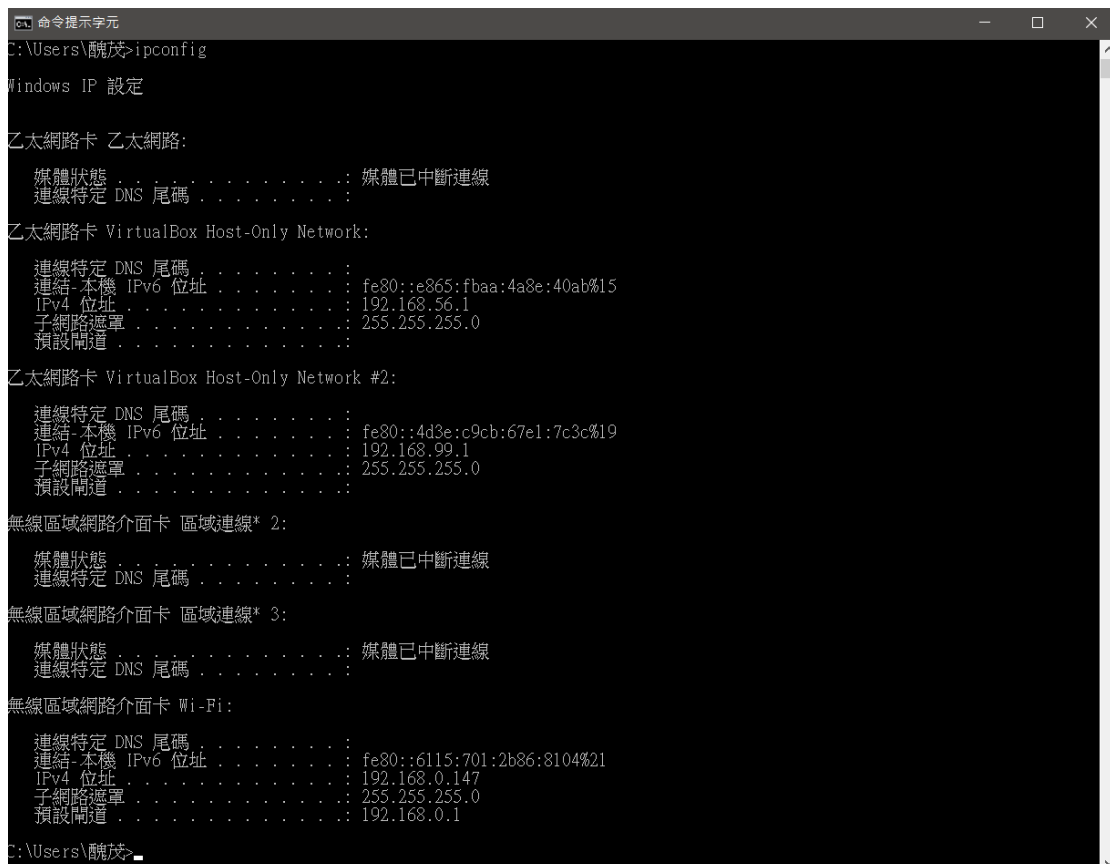


Fig. P1\_T3a: **ipconfig of Windows 10**-- (IP: 192.168.x.y)

```
u098@maomaolubuntu18: ~ [106x24]
連線(C) 編輯(E) 檢視(V) 視窗(W) 選項(O) 說明(H)

login as: u098
u098@192.168.0.182's password: *****
Welcome to Ubuntu 18.04.1 LTS (GNU/Linux 4.15.0-39-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

 * Canonical Livepatch is available for installation.
   - Reduce system reboots and improve kernel security. Activate at:
     https://ubuntu.com/livepatch

0 packages can be updated.
0 updates are security updates.

Last login: Mon Dec  3 17:43:18 2018 from 192.168.0.182
u098@maomaolubuntu18:~$ w
 17:46:42 up 4 min,  3 users,  load average: 0.08, 0.44, 0.25
USER          TTY          FROM          LOGIN@   IDLE   JCPU   PCPU WHAT
maomao_1     pts/7        :0            17:42    4:40   0.59s  0.04s /usr/bin/lxsession -s Lub
u098         pts/1        192.168.0.182 17:43    3:22   0.04s  0.04s -bash
u098         pts/2        192.168.0.147 17:44    2:00s  0.04s  0.00s w
u098@maomaolubuntu18:~$
```

Fig. P1\_T3b: Windows 10→Lubuntu (IP: 192.168.x.y)

## Problem 2: Browser Extension (Firefox + Google Chrome)

Google Chrome 擴充程式(extension)

安裝 [uBlock origin](#) 這個擴充程式， 然後連上 <http://www.chinatimes.com>

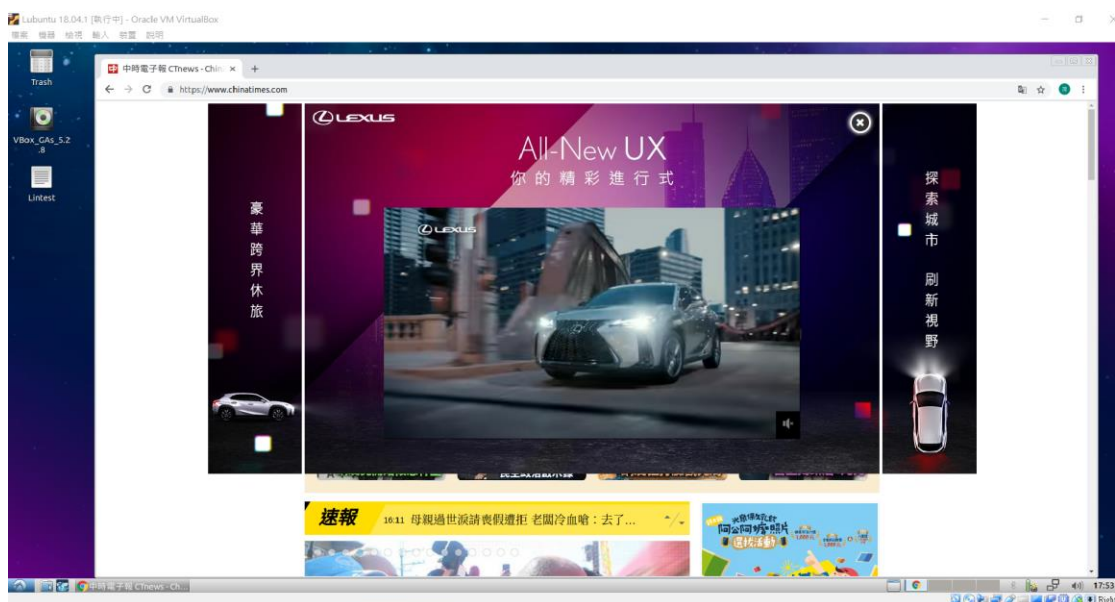


Fig. P2\_1a 尚未安裝前



Fig. P2\_1b 安裝後

Firefox 擴充程式(add-on)

安裝 uBlock origin 這個擴充程式， 然後連上 <http://www.udn.com>



Fig. P2\_2a 尚未安裝前



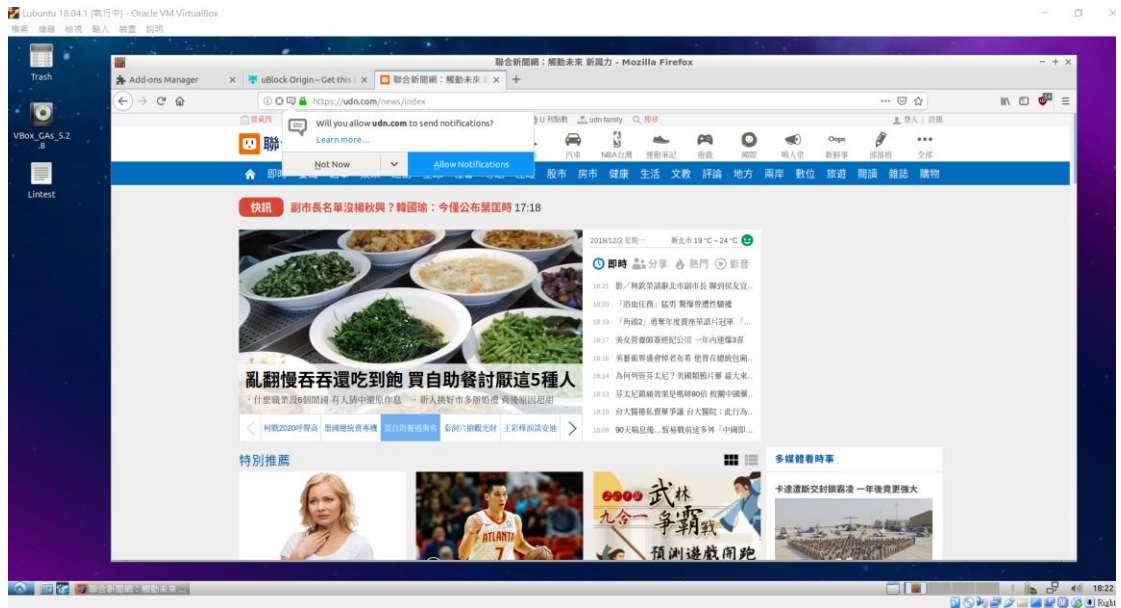


Fig. P2\_2b 安裝後

自行選擇並安裝一套擴充程式

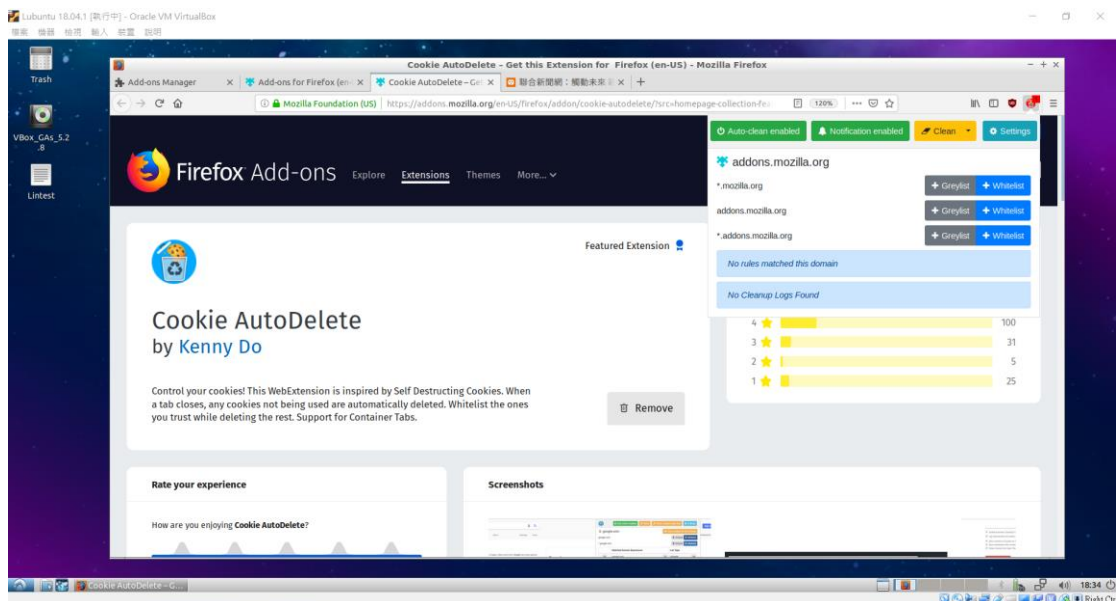


Fig. P2\_3a (Firefox)

在 Firefox 中我選擇了 Cookie AutoDelete，因為我們最近計算機網路概論有提到 Cookie，了解到 Cookie 或許能提供方便，卻也可能對資安造成威脅，讓駭客可以得到你的更多帳號密碼及隱私，所以能夠自動刪掉 Cookie 也許會比較不方便，但萬一被害的話會比較有保障。而身為資工系的學生，我對駭客這方面小有興趣，就選擇了 Cookie 的相關擴充功能。

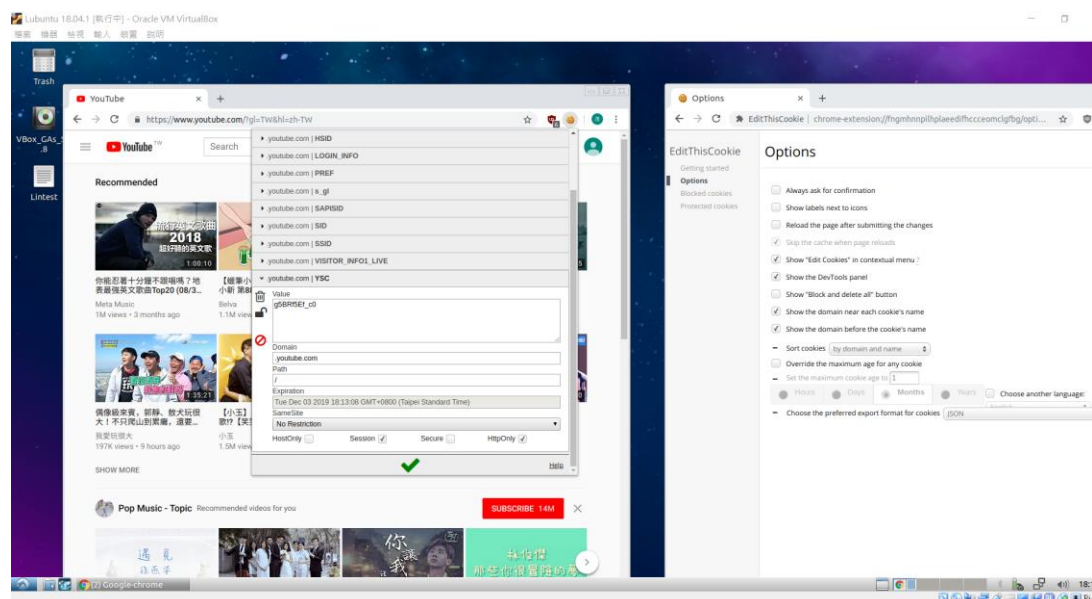


Fig. P2\_3b (Google Chrome)

在 Google Chrome 中我選擇了 EditThisCookie，這個相對於我在 Firefox 中擴充的 Cookie AutoDelete，我可以將我想要留著的那些比較不重要或沒那麼隱私的 Cookie 留下來，像是一些可能只玩幾天的小遊戲的帳號密碼，像那種偶爾用用被盜也沒差的東西就可以留著它的 Cookie 也不用擔心資安問題，而且它也能改 Cookie 的一些屬性，了解 Cookie，能讓我對資工系上的計算機網路概論中更理解，也能讓我對”駭客”這塊領域有更多一點的認知。