

NTP 時間同步

相信很多人都有裝好 Linux 後結果時間不對的問題, 這時候雖然時間手動調整後, 因為各種的原因總是會相差一點.

正在運行的服務中, 時間的準確度是非常重要的, 因此我們可以使用 NTP 來做時間同步.

在 CentOS 中, 必需要先安裝 ntp 套件, 然後再進行設定, 安裝方法如下:

```
root # yum install ntp -y
```

接著, 使用 ntp 指令就可以讓時間同步了

```
root # /usr/sbin/ntpdate -s time.stdtime.gov.tw
```

上序的 time.stdtime.gov.tw 是台灣提供 NTP 校時的 Server 之一, 還有其它 Server 可以選擇

- time.stdtime.gov.tw
- watch.stdtime.gov.tw
- clock.stdtime.gov.tw
- tick.stdtime.gov.tw
- tock.stdtime.gov.tw
- time-a.nist.gov
- time-b.nist.gov
- tick.usno.navy.mil
- tock.usno.navy.mil

當然如果您在香港或大陸或是在其它國家, 也會有當地的開放式校時主機, 您也可以改為當地的主機

設定好 OS 時間後, 必需把時間再寫到 BIOS 中

```
root # /usr/sbin/hwclock -w
```

為了不必要的麻煩, 實務上建議定期與 NTP Server 做時間同步, 而這個工作當然不會是人工作啦, 而是使用 crontab 來完成這個例行工作.

在下面使用 root 帳號設定即可

```
root # crontab -e
```

接著會以 vi 開啟, 您就輸入以下的指令

```
*/30 * * * * (/usr/sbin/ntpdate -s time.stdtime.gov.tw; /usr/sbin/hwclock -w) > /dev/null 2>&1
```

好, 上序設定完成後存檔離開, 下次就會每隔三十分鐘為您校時了!

文章來原: <http://blog.l-penguin.idv.tw/archives/1512/>

[ntp-%E6%99%82%E9%96%93%E5%90%8C%E6%AD%A5](http://blog.l-penguin.idv.tw/archives/1512/ntp-%E6%99%82%E9%96%93%E5%90%8C%E6%AD%A5)