8 SELinux相關設定

在之前我們在修改ssh連接埠時，我們有提到過SELinux那麼SELinux是做什麼用的呢？其實他就是一個Linux中的安全模組，當我們使用自定義的連接埠時，就需要告訴這個安全機制我們要允許這個連接埠的設定，不是遭到破解或是使用到錯誤的設定。之前我們是關閉SELinux來解決這個問題，這裡教大家怎麼開啟SELinux並管理。

安全增強式Linux

8.1 查看SELinux狀態

```
[root@localhost cbb104026]# sestatus
SELinux status:                 enabled
SELinuxfs mount:                /sys/fs/selinux
SELinux root directory:         /etc/selinux
Loaded policy name:             targeted
Current mode:                   enforcing
Mode from config file:          enforcing
Policy MLS status:              enabled
Policy deny_unknown status:     allowed
Max kernel policy version:      28
```

8.1 開啟或關閉SELinux

我們需要對SELinux的設定檔做編輯，設定檔目錄如下：

```
[root@localhost cbb104026]# vi /etc/sysconfig/selinux
#修改SELINUX的值為enforcing(執行)或disabled(關閉)
```

※修改SELinux設定檔後需要重新啟動才會生效。

8.2 管理SELinux

以ssh服務為例，我們可以透過semanage指令來修改

```
[root@localhost cbb104026]# semanage port -l|grep ssh
ssh_port_t                     tcp      22
```

如果你有仔細查看ssh設定檔應該會發現，其實SELinux變更連接埠的設定早就寫在裡面啦！

```
# If you want to change the port on a SELinux system, you have to tell
# SELinux about this change.
# semanage port -a -t ssh_port_t -p tcp #PORTNUMBER
```

```
[root@localhost cbb104026]# semanage port -a -t ssh_port_t -p tcp 2001
```

TCP/UDP埠列表 - 維基百科

From:
https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/ - **Jun Wu的教學網頁**
國立屏東大學資訊工程學系
CSIE, NPTU
Total: 194943

Permanent link:
https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/doku.php?id=linux:selinux

Last update: **2019/07/02 15:01**