

學生用伺服器建置流程（CentOS 5 版）

註：[網頁壓縮檔](#) 下載，此文件內所提到的某些檔案
可以 [至此](#) 下載

2007/04/17 [楊錦昌](#)

推薦瀏覽軟體：[Mozilla Firefox](#) + [Auto Copy 擴充套件](#)

此文件內會用到的網路資料（請依自己環境設定，切勿照抄）：

IP：[192.168.1.1](#)

FQDN：[test.sqes.hcc.edu.tw](#)

Domain：[sqes.hcc.edu.tw](#)

DNS server：[163.19.1.1](#)（for 新竹縣學校）

子網路遮罩（netmask）：[255.255.255.0](#)

閘道器（gateway）：[192.168.1.254](#)

目錄

1. [CentOS 5 ISO 檔下載](#)
2. [作業系統網路安裝](#)
3. [PieTTY、PuTTY（Microsoft Windows 下好用的 ssh 連線工具）](#)
4. [vi 基本指令介紹](#)
5. [SSH 基本設定](#)
6. [修改 IP、FQDN（有需要才修改）](#)
7. [tcp_wrappers 基本設定](#)
8. [關閉 SELinux](#)
9. [關閉、啟動基本服務](#)
10. [更新套件（使用yum）](#)
11. [yum 基本指令介紹](#)
12. [rpm 基本指令介紹](#)
13. [WEB server](#)
 1. [w3m - 文字型網頁瀏覽器](#)
 2. [限制網頁連線範圍](#)
 3. [使用帳號密碼認證保護資料夾](#)
 4. [Webalizer - 網頁記錄檔分析](#)
14. [FTP server](#)

1. [如何上傳網頁到 /var/www/html](#)
2. [FileZilla](#)
15. MAIL server
 1. [SMTP server - sendmail](#)
 2. [POP server - dovecot](#)
 3. [Open Webmail 安裝流程](#)
16. [PROXY server](#)
17. [DHCP server](#)
18. [SAMBA server](#)
19. [PHP & MySQL](#)
 1. [phpMyAdmin](#)
 2. [phpSysInfo](#)
 3. [學校整合模組](#)
 4. [動態網頁模組](#)
 5. [圖書管理系統](#)
 6. [Moodle - 課程管理系統](#)
 7. [XOOPS - 網頁內容管理系統](#)
 8. [phpBB - 論壇](#)
 9. [LifeType - Blog 網誌](#)
20. [cron - 自動化工具](#)
21. [Webmin - web 介面作業系統管理軟體](#)
22. [大批帳號開設 \(使用 Webmin\)](#)
23. [quota 設定 - 磁碟配額](#)
24. [ChangePassword - web介面密碼修改軟體](#)
25. [附錄](#)
 1. Awstats - 記錄檔分析
 1. Awstats for apache
 2. Awstats for vsftp
 3. Awstats for sendmail
 2. MRTG - 網路流量監控
 3. ntop- 網路流量監控
 4. 簡易防火牆設定

CentOS 5 ISO 檔下載

CentOS 官方網站：<http://centos.org/>

台灣 的幾個 Mirrors：

<http://ftp.cse.yzu.edu.tw/pub/CentOS/>

<http://ftp.isu.edu.tw/pub/Linux/CentOS/>

<http://ftp.cs.pu.edu.tw/Linux/CentOS/>

網路安裝 CD：<http://ftp.cse.yzu.edu.tw/pub/CentOS/5.0/os/i386/images/boot.iso>(6.9MB)

[▲Top](#)

作業系統網路安裝

網路安裝 ISO 檔：<http://ftp.cse.yzu.edu.tw/pub/CentOS/5.0/os/i386/images/boot.iso>

開機的時候，輸入「**linux askmethod**」，安裝方式 選擇「**FTP**」

安裝方式為 FTP 時的設定：

FTP 站台名稱：140.138.144.170（或 ftp.cse.yzu.edu.tw）

CentOS 5 所在目錄：pub/CentOS/5.0/os/i386

或

FTP 站台名稱：140.128.9.18（或 ftp.cs.pu.edu.tw）

CentOS 5 所在目錄：Linux/CentOS/5/os/i386

安裝過程注意事項：

- 磁碟分割的地方勾選「**檢視並修改分割區**」，
- 分割一個獨立分割區給 **home**
- 取消勾選「**Desktop - Gnome**」，勾選「**立即自訂**」
- 在套件選擇的地方，取消勾選所有的套件，只選擇「**基礎系統**」內的「**基礎**」

- [安裝過程抓圖](#)

註：

1. 這裡是以 [元智大學](#) 和 [靜宜大學](#) 的 mirror 站為範例，路徑一定要對，否則就會出現錯誤訊息
2. 若別的站台速度較佳的話，當然也可以設別的站

[▲Top](#)

PieTTY、PtTTY：Microsoft Windows 下好用的 ssh 連線工具

PieTTY 官方網站：<http://ntu.csie.org/~piaip/pietty/>

下載：<http://ntu.csie.org/~piaip/pietty/stable/pietty0327.exe>

設定：

1. 選項 / 字元編碼 / Unicode ([圖一](#))
2. 選項 / 亞洲語系修正 / 取消勾選「Unicode 亞洲寬符號字元」([圖二](#))

PuTTY 官方網站：<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/>

下載：<http://the.earth.li/~sgtatham/putty/latest/x86/putty.exe>

設定：[圖一](#)、[圖二](#)

PuTTY 官方文件：<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/docs.html>

[▲Top](#)

vi 基本指令介紹

vi (or vim) 是 Unix-like 作業系統下最通用、強悍的文字編輯器，儘管入門困

難，建議一定要花時間將其基本操作學會

輸入：a、i、o

到第一行：gg

到最後一行：G

到某一行：xxG

到行首：0

到行末：\$

複製：yy

貼上：p

復原：u

刪一個字：x

刪整行：dd

顯示行數：:set nu

不顯示行數：:set nonu

vi 的搜尋：/、再次搜尋：n

到 shell：:sh（在 shell 中回到 vi：exit）

儲存：:w

離開：:q

儲存兼離開：:wq 或 shift+zz

強制離開（不儲存）：:q!

Vim 官方文件：<http://www.vim.org/docs.php>

[▲Top](#)

SSH 基本設定

新增管理者帳號：

useradd sysadm

passwd **sysadm**

注意：這裡是以 **sysadm** 為例，當然您可以取自己喜歡的名稱，不過文件後續所用到的所有 **sysadm** 字眼，記得要換成您自取的帳號

只允許管理者使用 **ssh** 登入：

```
cp /etc/ssh/sshd_config /etc/ssh/sshd_config.bak  
vi /etc/ssh/sshd_config
```

AllowUsers **sysadm**

#在檔案最後面加上這一行，這樣就只有 **sysadm** 可以使用 **ssh** 連線了

#若要設定多人，就用空格隔開：AllowUsers **sysadmsysadm2**

注意：上面這個設定很重要（再強調一遍，很重要），建議一定要做

重新讀取 **ssh** 設定檔：

```
/etc/rc.d/init.d/sshd restart
```

用 **sysadm** 帳號登入後，再用 **su -** 指令變成 **root**

OpenSSH 官方文件：<http://www.openssh.com/manual.html>

[▲Top](#)

修改 IP 、FQDN（安裝過程中設定正確的話，是不用作任何修改的，有需要才修改）

查看 IP：ifconfig

修改 IP：system-config-network-tui（或修改此檔：
/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0）

FQDN 設定：

```
hostname
```

```
more /etc/hosts  
more /etc/sysconfig/network
```

DNS 設定：

```
vi /etc/resolv.conf  
  
nameserver 163.19.1.1  
nameserver 168.95.1.1
```

```
# for 新竹縣學校
```

重新啟動網卡：

```
/etc/rc.d/init.d/network restart
```

ping 介紹：ping -c 5 www.nc.hcc.edu.tw

traceroute 介紹：traceroute www.nc.hcc.edu.tw

[▲Top](#)

tcp_wrappers 基本設定

```
vi /etc/hosts.deny
```

```
ALL:ALL
```

```
vi /etc/hosts.allow
```

```
ALL:192.168.1.0/255.255.255.0:allow
```

```
sshd:192.168.1.0/255.255.255.0:allow
```

```
vsftpd:ALL:allow
```

```
sendmail:ALL:allow
```

注意：這裡的連線範圍請依自己的需求設定

關閉 SELinux

```
vi /etc/sysconfig/selinux
```

```
SELINUX=enforcing 改成--> SELINUX=disabled
```

關閉、啟動基本服務

執行 **ntsysv** 指令，只留下以下服務：

```
acpid  
anacron  
cpuspeed  
crond  
network  
sshd  
syslog  
yum-updatesd
```

runlevel 介紹：

```
more /etc/inittab  
ll /etc/rc.d/  
more /etc/rc.d/rc.local
```

chkconfig 介紹：

```
chkconfig --list  
chkconfig --level 345 xxx on
```



```
chkconfig xxx on
chkconfig --list xxx
```

man 介紹

netstat 介紹：netstat -tl

[▲Top](#)

更新套件（使用 yum）

YUM - Yellowdog Updater Modified

YUM 官方網站：<http://linux.duke.edu/projects/yum/>

修改設定檔：

```
cd /etc/yum.repos.d/
cp CentOS-Base.repo CentOS-Base.repo.bak
vi CentOS-Base.repo

: %s/mirror.centos.org/centos/ftp.cse.yzu.edu.tw/pub/CentOS
或
: %s/mirror.centos.org/centos/ftp.cs.pu.edu.tw/Linux/CentOS
```

將

```
mirror.centos.org/centos
```

換成

```
ftp.cse.yzu.edu.tw/pub/CentOS
```

或

```
ftp.cs.pu.edu.tw/Linux/CentOS
```

```
[base]
```

```
name=CentOS-$releasever - Base
```

```
#mirrorlist=http://mirrorlist.centos.org/?release=$releasever&arch=$basearch&repo=os
```

```
baseurl=http://ftp.cse.yzu.edu.tw/pub/CentOS/$releasever/os/$basearch/
```

```
gpgcheck=1
```

```
gpgkey=http://ftp.cse.yzu.edu.tw/pub/CentOS/RPM-GPG-KEY-CentOS-5
```

```
#released updates
[update]
name=CentOS-$releasever - Updates
#mirrorlist=http://mirrorlist.centos.org/?release=$releasever&arch=$basearch&repo=updates
baseurl=http://ftp.cse.yzu.edu.tw/pub/CentOS/$releasever/updates/$basearch/
gpgcheck=1
gpgkey=http://ftp.cse.yzu.edu.tw/pub/CentOS/RPM-GPG-KEY-CentOS-5
```

```
#packages used/produced in the build but not released
[addons]
name=CentOS-$releasever - Addons
#mirrorlist=http://mirrorlist.centos.org/?release=$releasever&arch=$basearch&repo=addons
baseurl=http://ftp.cse.yzu.edu.tw/pub/CentOS/$releasever/addons/$basearch/
gpgcheck=1
gpgkey=http://ftp.cse.yzu.edu.tw/pub/CentOS/RPM-GPG-KEY-CentOS-5
```

```
#additional packages that may be useful
[extras]
name=CentOS-$releasever - Extras
#mirrorlist=http://mirrorlist.centos.org/?release=$releasever&arch=$basearch&repo=extras
baseurl=http://ftp.cse.yzu.edu.tw/pub/CentOS/$releasever/extras/$basearch/
gpgcheck=1
gpgkey=http://ftp.cse.yzu.edu.tw/pub/CentOS/RPM-GPG-KEY-CentOS-5
```

更新：yum -y update

安裝 vim-enhanced 加強 vi 的功能：

```
yum -y install vim-enhanced
mv /bin/vi /bin/vi.bak
ln -s /usr/bin/vim /bin/vi
```

```
echo "set nu" >> /etc/vimrc
```

#在檔案最後面新增 set nu，顯示行數

重新開機：reboot

[▲Top](#)

yum 指令介紹

- 更新：yum update
- 安裝：yum install **xxx**
- 移除：yum remove **xxx**
- 清除已經安裝過的檔案（/var/cache/yum/）：yum clean all
- 搜尋：yum search **xxx**
- 列出所有檔案：yum list
- 查詢檔案訊息：yum info **xxx**

群組安裝功能：

```
yum grouplist
```

```
yum groupinstall "Web Server"
```

一些檔案：

```
rpm -qc yum
```

```
more /var/log/yum.log
```

Managing Software with yum：<http://fedora.redhat.com/docs/yum/index.html>

[▲Top](#)

RPM 基本指令介紹

- 安裝：rpm -ivh **xxx**

- 移除：rpm -e **xxx**
- 升級：rpm -Uvh **xxx**
- 查詢：

```
rpm -qa | grep xxx
rpm -qi xxx
rpm -ql xxx
rpm -qc xxx
rpm -qf /etc/yum.conf
rpm -qpi xxx
```

[▲Top](#)

WEB server

Apache HTTP Server 官方網站：<http://httpd.apache.org/>

```
yum -y install httpd mod_ssl
cp /etc/httpd/conf/httpd.conf /etc/httpd/conf/httpd.conf.bak
vi /etc/httpd/conf/httpd.conf
```

```
250 行 ServerAdmin root@localhost
354 行 UserDir disable 修改成--> #UserDir disable
361 行 #UserDir public_html 修改成--> UserDir www
```

#將個人網頁資料夾改成由 public_html 改成 www，方便輸入

```
390 行 DirectoryIndex index.html index.html.var 修改成--> DirectoryIndex index.html
index.htm index.php index.html.var
730 行 LanguagePriority zh-TW en ca cs da de el eo es et fr he hr it ja ko ltz nl nn no pl pt
pt-BR ru sv zh-CN
```

```
746 行 AddDefaultCharset UTF-8 修改成--> #AddDefaultCharset UTF-8
```

```
/etc/rc.d/init.d/httpd start
chkconfig httpd on
```

注意：web server 架設好之後，個人網頁的功能也啟動了，只要輸入「`http://IP/~xxx`」即可瀏覽，不過請確定 [SELinux](#) 的功能是關閉的，否則將無法正常瀏覽個人網頁。

Apache HTTP Server 官方文件：<http://httpd.apache.org/docs-project/>

[▲Top](#)

w3m 介紹

w3m 官方網站：<http://w3m.sourceforge.net/index.en.html>

```
yum -y install w3m
```

```
w3m IP
```

註：

1. w3m MANUAL：<http://www.w3m.org/manual.html>
2. 在本機前文字模式下啟動滑鼠「gpm」
3. lynx 是另外一套好用的文字型網頁瀏覽器，有興趣的人可以試看看

[▲Top](#)

限制網頁連線範圍

```
mkdir /var/www/html/test1
```

```
vi /etc/httpd/conf/httpd.conf
```

在檔案最後面新增下面區段

```
<Directory /var/www/html/test1>
```

```
Deny from all
```

```
Allow from 192.168.1.0/255.255.255.0
```

```
Options Indexes FollowSymLinks
```

</Directory>

/etc/rc.d/init.d/httpd restart

測試：w3m http://IP/test1/

[▲Top](#)

使用帳號密碼認證保護資料夾

vi /etc/httpd/conf/httpd.conf

326 行 AllowOverride **None** 修改成--> AllowOverride **All**

/etc/rc.d/init.d/httpd restart

mkdir /var/www/html/test2

cd /var/www/html/test2

htpasswd -c .htpasswd sysadm

ls -al

vi .htaccess

AuthUserFile /var/www/html/test2/.htpasswd

AuthName "Top Secret"

AuthType Basic

require valid-user

測試：w3m http://IP/test2/

修改密碼：htpasswd -m .htpasswd sysadm

新增使用者：htpasswd .htpasswd user2

[▲Top](#)

網頁記錄檔分析 - Webalizer

Webalizer 官方網站：<http://www.mrunix.net/webalizer/>

```
yum -y install webalizer
```

```
cp /etc/httpd/conf.d/webalizer.conf /etc/httpd/conf.d/webalizer.conf.bak
```

```
vi /etc/httpd/conf.d/webalizer.conf
```

```
Alias /usage /var/www/usage
```

```
<Location /usage>
```

```
Order deny,allow
```

```
Deny from all
```

```
Allow from 127.0.0.1 修改成--> Allow from 192.168.1.0/255.255.255.0
```

```
Allow from ::1
```

```
# Allow from .example.com
```

```
</Location>
```

```
/usr/bin/webalizer
```

```
/etc/rc.d/init.d/httpd restart
```

測試：w3m <http://IP/usage/>

```
more /etc/cron.daily/00webalizer
```

httpd log位置：ll /var/log/httpd/

Webalizer 官方文件：<ftp://ftp.mrunix.net/pub/webalizer/README>

[▲Top](#)

FTP server

vsftpd 官方網站：<http://vsftpd.beasts.org/>

```
yum -y install vsftpd
cp /etc/vsftpd/vsftpd.conf /etc/vsftpd/vsftpd.conf.bak
vi /etc/vsftpd/vsftpd.conf

12 行 anonymous_enable=YES 修改成--> anonymous_enable=NO
51 行 #xferlog_file=/var/log/vsftpd.log 修改成--> xferlog_file=/var/log/xferlog

94 行 #chroot_list_enable=YES 修改成--> chroot_list_enable=YES
96 行 #chroot_list_file=/etc/vsftpd/chroot_list 修改成-->
chroot_list_file=/etc/vsftpd/chroot_list

#在檔案最後面加入下面這一行

chroot_local_user=YES

echo 'sysadm' >> /etc/vsftpd/chroot_list

/etc/rc.d/init.d/vsftpd start
chkconfig vsftpd on

touch /home/sysadm/ftptest.txt

測試：lftp -u sysadm IP (或 lftp sysadm@IP)

限制每個 IP 最大連線數量：max_per_ip=5
限制傳輸速率：local_max_rate=30000 (30000 表 30KB)

lftp 介紹：get、mget、put、mput、mirror、exit bg、!<shell-command>
vsftpd 官方文件：http://vsftpd.beasts.org/vsftpd\_conf.html
```

[▲Top](#)

如何上傳網頁到 /var/www/html

底下使用 link 的方式將 /var/www/html 資料夾連結到 /home/sysadm/web，這樣我

們就可以用 `sysadm` 帳號上傳網頁了

```
chmod 755 /home/sysadm
mkdir /home/sysadm/web
chown sysadm.sysadm /home/sysadm/web
cp -rpf /var/www/html/* /home/sysadm/web/
mv /var/www/html /var/www/html.bak
ln -s /home/sysadm/web /var/www/html
```

如何 mount ISO 檔：

```
mkdir /media/iso
mount -o loop xxx.iso /media/iso
```

察看檔案系統磁碟空間使用狀況：`df -h`

`chown` 介紹

[▲Top](#)

FileZilla (Microsoft Windows 下好用的 ftp 自由軟體)

FileZilla 官方網站：<http://filezilla.sourceforge.net/>

下載：http://nchc.dl.sourceforge.net/sourceforge/filezilla/FileZilla_2_2_31_setup.exe

注意：FileZilla 的傳輸過程預設是沒有加密的，有安全性的風險，您可以在「伺服器型態」的地方勾選「**SFTP 使用 SSH2**」，為傳輸過程加密（[圖](#)）

`scp`、`sftp` 介紹

FileZilla 官方文件：<http://filezilla.sourceforge.net/documentation/>

[▲Top](#)

SMTP server - Sendmail

Sendmail 官方網站：<http://www.sendmail.org/>

```
yum -y install sendmail sendmail-cf m4 cyrus-sasl  
cp /etc/mail/sendmail.mc /etc/mail/sendmail.mc.bak  
vi /etc/mail/sendmail.mc
```

```
52 行 dnl TRUST_AUTH_MECH('EXTERNAL DIGEST-MD5 CRAM-MD5 LOGIN  
PLAIN')dnl
```

```
53 行 dnl define('confAUTH_MECHANISMS', 'EXTERNAL GSSAPI DIGEST-MD5  
CRAM-MD5 LOGIN PLAIN')dnl
```

#刪掉上面兩行前面的 dnl

#**注意**：TRUST_AUTH_METH、define 前面不要留有空格

```
116 行 dnl DAEMON_OPTIONS('Port=smtp,Addr=127.0.0.1, Name=MTA')dnl
```

#前面加上 dnl，把這行註解起來（dnl = do not load）

#或改成下面這樣也可以

```
DAEMON_OPTIONS('Port=smtp,Addr=0.0.0.0, Name=MTA')dnl
```

```
cp /etc/mail/sendmail.cf /etc/mail/sendmail.cf.bak  
m4 /etc/mail/sendmail.mc > /etc/mail/sendmail.cf
```

```
vi /etc/mail/access
```

```
Connect:sqes.hcc.edu.tw RELAY
```

```
Connect:192.168.1 RELAY
```

#加入以上兩行（請依自己學校狀況修改）

```
makemap hash /etc/mail/access < /etc/mail/access
```

```
/etc/rc.d/init.d/saslauthd start
```

```
/etc/rc.d/init.d/sendmail start
```

```
chkconfig saslauthd on
```

```
chkconfig sendmail on
```

SMTP 測試：telnet IP 25（離開：quit）

把寄給 root 的信寄給 **sysadm** :

```
vi /etc/aliases
```

```
96 行 #root: marc 修改成--> root: sysadm
```

```
#若想要 root 也留一份備份的話 : root: sysadm,root
```

```
newaliases
```

```
mutt 介紹 : yum -y install mutt && mutt
```

```
Sendmail 官方文件 : http://www.sendmail.org/~ca/email/sm-X/
```

[▲Top](#)

POP server

Dovecot 官方網站 : <http://www.dovecot.org/>

```
yum -y install dovecot
```

```
cp /etc/dovecot.conf /etc/dovecot.conf.bak
```

```
vi /etc/dovecot.conf
```

```
17 行 #protocols = imap imaps 修改成--> protocols = pop3
```

```
#只開啟 pop3 的功能，若要 imap 請自行加入，此設定值若不修改，預設是開啟 imap、pop3 的
```

```
81 行 #ssl_disable = no 修改成--> ssl_disable = yes
```

```
#不啟動 ssl 加密功能
```

```
/etc/rc.d/init.d/dovecot start
```

```
chkconfig dovecot on
```

```
POP3 測試 : telnet IP 110 (離開 : quit)
```

```
nmap 介紹 : yum -y install nmap && nmap localhost
```

Dovecot 官方文件：<http://wiki.dovecot.org/>

[▲Top](#)

Open Webmail 安裝流程：

Open Webmail 官方網站：<http://openwebmail.org/>

注意：要架設 Open Webmail 前，請務必先將 [sendmail](#)、[dovecot](#) 架設好

安裝

```
yum -y install perl-suidperl perl-Compress-Zlib
```

```
rpm -ivh
```

```
http://apt.sw.be/redhat/el5/en/i386/dag/RPMS/perl-Text-Iconv-1.4-1.2.el5.rf.i386.rpm
```

```
wget
```

```
http://openwebmail.org/openwebmail/download/redhat/rpm/release/openwebmail-2.52-1.i386.rpm
```

```
rpm -ivh openwebmail-2.52-1.i386.rpm
```

```
rm -rf openwebmail-2.52-1.i386.rpm
```

修改 openwebmail.conf

```
cp /var/www/cgi-bin/openwebmail/etc/openwebmail.conf
```

```
/var/www/cgi-bin/openwebmail/etc/openwebmail.conf.bak
```

```
vi /var/www/cgi-bin/openwebmail/etc/openwebmail.conf
```

```
55 行 enable_pop3 yes 修改成--> enable_pop3 no
```

```
62 行 default_language en 修改成--> default_language zh_TW.Big5
```

```
85 行 default_iconset Cool3D.English 修改成--> default_iconset  
Cool3D.Chinese.Traditional
```

```
76 行 <default_signature>
```

```
77 行 --
```

```
78 行 Open WebMail Project (http://openwebmail.org)
```

79 行 </default_signature>

#此此四行是使用者寄信的預設簽名檔，請自行修改紅字部分

202 行 webdisk_rootpath /webdisk 修改成--> webdisk_rootpath /

修改 dbm.conf

```
cp /var/www/cgi-bin/openwebmail/etc/defaults/dbm.conf
/var/www/cgi-bin/openwebmail/etc/defaults/dbm.conf.bak
vi /var/www/cgi-bin/openwebmail/etc/defaults/dbm.conf
```

```
dbm_ext .db
dbmopen_ext .db
dbmopen_haslock no
```

使用 Open WebMail 變更密碼的時候，順便修改 samba 密碼

```
cp /var/www/cgi-bin/openwebmail/etc/auth_unix.conf
/var/www/cgi-bin/openwebmail/etc/auth_unix.conf.bak
vi /var/www/cgi-bin/openwebmail/etc/auth_unix.conf
```

13 行 change_smbpasswd no 修改成--> change_smbpasswd yes

初始化

```
/var/www/cgi-bin/openwebmail/openwebmail-tool.pl --init
```

測試：https://IP/cgi-bin/openwebmail/openwebmail.pl

縮短 Open WebMail 連結網址：

```
vi /etc/httpd/conf/httpd.conf
```

```
ScriptAlias /mail "/var/www/cgi-bin/openwebmail/openwebmail.pl"
```

#在設定檔最後面加上這一行

```
/etc/rc.d/init.d/httpd restart
```

測試：<https://IP/mail/>

註：

1. 參考資料：<http://turtle.ee.ncku.edu.tw/~tung/openwebmail/>
2. [How to install Open WebMail on Red Hat Enterprise Linux 3](#) By Thomas Chung
<tchung AT openwebmail.org>
3. 官方安裝說明檔：</var/www/data/openwebmail/doc/readme.txt>
4. `cd /var/www/cgi-bin/openwebmail/etc/`
 1. `openwebmail.conf` - 主要的設定檔，管理者要設定的選項，應該都寫在這個檔案裡頭
 2. `openwebmail.conf.help` - `openwebmail.conf` 所有選項的說明檔

[▲Top](#)

PROXY server

Squid官方網站：<http://www.squid-cache.org/>

```
yum -y install squid
```

```
cp /etc/squid/squid.conf /etc/squid/squid.conf.bak
```

```
vi /etc/squid/squid.conf
```

#修改 993 行，將 # 取消，100 改為 1000（請視使用人數和硬碟狀況加大 cache 資料夾容量，）

```
# cache_dir ufs /var/spool/squid 100 16 256 修改成--> cache_dir ufs /var/spool/squid  
1000 16 256
```

#限制允許連線範圍，請依自己學校狀況修改

```
2522 行 #acl our_networks src 192.168.1.0/24 192.168.2.0/24 修改成--> acl  
our_networks src 192.168.1.0/24
```

2523 行 #http_access allow our_networks 修改成--> http_access allow our_networks

```
/etc/rc.d/init.d/squid restart
```

```
chkconfig squid on
```

測試：為 w3m 掛上 proxy

```
cp /etc/w3m/config /etc/w3m/config.bak
```

```
echo "http_proxy http://IP:3128" >> /etc/w3m/config
```

w3m IP

Squid log 位置：more /var/log/squid/access.log

Squid 官方文件：<http://www.squid-cache.org/Doc/>

[▲Top](#)

DHCP server

DHCP 官方網站：<http://www.isc.org/sw/dhcp/>

```
yum -y install dhcp
```

```
vi /etc/dhcpd.conf
```

#修改如下，紅色部分請依自己學校狀況修改

```
ddns-update-style interim;
```

```
ignore client-updates;
```

```
default-lease-time 604800;
```

```
max-lease-time 1209600;
```

```
subnet 192.168.1.0 netmask 255.255.255.0 {
```

```
option routers 192.168.1.254;
```

```
option subnet-mask 255.255.255.0;
```

```
option domain-name "sqes.hcc.edu.tw";
```

```
option domain-name-servers 163.19.1.1;
```

```
range dynamic-bootp 192.168.1.100 192.168.1.200;
```

```
}
```

```
/etc/rc.d/init.d/dhcpd start
```

```
chkconfig dhcpd on
```

```
more /var/lib/dhcp/dhcpd.leases
```

```
man dhcpd.conf
```

```
man dhcpd.leases
```

設定檔範例：more /usr/share/doc/dhcp-3.0.5/dhcpd.conf.sample

DHCP 官方文件：<http://www.isc.org/index.pl?sw/dhcp/dhcpv3-README.php>

[▲Top](#)

Samba 伺服器

Samba 官方網站：<http://samba.org/>

```
yum -y install samba samba-client
```

```
mv /etc/samba/smb.conf /etc/samba/smb.conf.bak
```

```
vi /etc/samba/smb.conf
```

```
[global]
```

```
netbios name = STUDENT
```

```
#samba 主機在網路上的芳鄰內出現的名字，預設為伺服器的 hostname，大小寫不拘，不過，netbios name 和 workgroup 不要設成一樣的名字
```

```
workgroup = SERVER
```

```
#相當於 Windows 下的工作群組
```

```
hosts allow = 192.168.1.0/255.255.255.0
```

```
hosts deny = ALL
```

```
security = user
```

```
encrypt passwords = yes
```



```
deadtime = 20
```

```
admin users = sysadm
```

```
##### 底下為要分享的資料夾（網路磁碟機）#####
```

```
[homes]
```

```
comment = %U 的家目錄
```

```
browseable = no
```

```
writable = yes
```

```
force create mode = 0755
```

```
[homework]
```

```
comment = 作業繳交
```

```
path = /home/homework
```

```
valid users = sysadm,@s94
```

```
#valid users 表示誰可以進入這個資料夾，加 @ 表群組， @s94 表 s94 這個群組，當然系統內需要預先建有 s94 這個群組
```

```
write list = sysadm,@s94
```

```
force create mode = 0755
```

```
[share]
```

```
comment = 資源分享(這裡放有上課用的教材、軟體)
```

```
path = /home/share
```

```
valid users = sysadm,@s94
```

```
write list = sysadm
```

```
force create mode = 0755
```

設定檔檢查：testparm

建立 homework、share 資料夾和修改權限：

```
mkdir /home/homework /home/share
```

```
chmod 777 /home/homework
```

```
chmod 755 /home/share
```

```
chown sysadm.sysadm /home/homework /home/share
```

新增 sysadm 帳號的 samba 密碼：

```
smbpasswd -a sysadm
```

```
more /etc/samba/smbpasswd
```

啟動 samba :

```
/etc/rc.d/init.d/smb start
```

```
chkconfig smb on
```

測試 :

在 Windows XP 下開啟檔案總管：`\\IP`

for Windows XP 網路磁碟機批次檔：

在桌面編輯 登入學生主機.bat 批次檔

```
net use w: \\IP\homes
```

```
net use x: \\IP\share
```

```
net use y: \\IP\homework
```

```
net time \\IP /set /yes
```

直接將帳號密碼寫進批次檔的寫法

```
net use w: \\IP\homes /user:username password
```

```
net use x: \\IP\share
```

```
net use y: \\IP\homework
```

```
net time \\IP /set /yes
```

在 Linux 文字模式下的掛載方式：

```
mkdir /media/smb
```

```
smbclient -L IP
```

掛載：`mount.cifs //IP/share /media/smb -o username=sysadm`

卸載：`umount.cifs /media/smb`

密碼直接打在指令內的寫法：

```
mount.cifs //IP/share /media/smb -o username=sysadm,password=password
```

光碟映像檔製作軟體 (for Windows) :

- CDBurnerXP Pro : <http://www.cdburnerxp.se/>
- ISO Recorder : <http://isorecorder.alexfeinman.com/isorecorder.htm> (只能用在 Windows XP)
- IsoBuster : <http://www.smart-projects.net/isobuster/>
- Nero : <http://www.nero.com/en/index.html>

光碟映像檔掛載軟體 (for Windows) :

- Daemon tools 官方網站 : <http://www.daemon-tools.cc/>
 - DAEMON Tools :
<http://www.daemon-tools.cc/dtcc/download.php?mode=ViewCategory&catid=5>
 - FastMount :
<http://www.daemon-tools.cc/dtcc/download.php?mode=Download&id=33>

smbstatus - report on current Samba connections

chmod 介紹

The Official Samba-3 HOWTO and Reference Guide :

<http://us4.samba.org/samba/docs/man/Samba-HOWTO-Collection/>

Samba-3 by Example : <http://us4.samba.org/samba/docs/man/Samba-Guide/>

[▲Top](#)

PHP & MySQL

PHP官方網站 : <http://www.php.net/>

MySQL 官方網站 : <http://www.mysql.com/>

```
yum -y install php mysql mysql-server php-mysql php-gd php-mbstring
```

```
cp /etc/php.ini /etc/php.ini.bak
```

```
vi /etc/php.ini
```

```
312 行 max_execution_time = 300
```

```
313 行 max_input_time = 600
```

```
314 行 memory_limit = 160M
```

```
477 行 post_max_size = 80M
582 行 upload_max_filesize = 20M
```

#上面設定值，請視自己需求修改

```
vi /etc/httpd/conf.d/php.conf
```

```
18 行 DirectoryIndex index.php 修改成--> #DirectoryIndex index.php
```

```
/etc/rc.d/init.d/httpd restart
```

```
vi /var/www/html/phpinfo.php
```

```
<?
phpinfo();
?>
```

測試：w3m http://IP/phpinfo.php

啟動 MySQL

```
/etc/rc.d/init.d/mysqld start
chkconfig mysqld on
```

註：在這裡我們先不設定 MySQL 的 root 密碼，等裝了下面的 phpMyAdmin 之後，再使用 phpMyAdmin 修改

如何重新安裝 MySQL ?

```
/etc/rc.d/init.d/mysqld stop
yum -y remove mysql
rm -rf /var/lib/mysql
yum -y install php mysql mysql-server php-mysql php-gd
/etc/rc.d/init.d/mysqld start
```

設定密碼：mysqladmin -u root password '密碼'

PHP 官方文件：<http://www.php.net/docs.php>

MySQL 官方文件：<http://dev.mysql.com/doc/>

phpMyAdmin

phpMyAdmin 官方網站：<http://www.phpmyadmin.net/>

```
cd
```

```
wget
```

```
http://nchc.dl.sourceforge.net/sourceforge/phpmyadmin/phpMyAdmin-2.10.0.2-all-languages.tar.gz
```

```
tar zxvf phpMyAdmin-2.10.0.2-all-languages.tar.gz
```

```
rm -rf phpMyAdmin-2.10.0.2-all-languages.tar.gz
```

```
mv phpMyAdmin-2.10.0.2-all-languages /var/www/html/phpMyAdmin
```

```
cp /var/www/html/phpMyAdmin/libraries/config.default.php
```

```
/var/www/html/phpMyAdmin/config.inc.php
```

```
vi /var/www/html/phpMyAdmin/config.inc.php
```

```
30 行 $cfg['PmaAbsoluteUri'] = ""; 修改成--> $cfg['PmaAbsoluteUri'] =  
'http://IP/phpMyAdmin/';
```

```
71 行 $cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'config'; 修改成-->  
$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'http';
```

測試：<http://IP/phpMyAdmin/>，帳號 root，密碼空白

點選「權限」，然後點選「root」這兩行後面的「編輯權限」圖示，更改密碼

phpMyAdmin Documentation：<http://IP/phpMyAdmin/Documentation.html>

phpMyAdmin 官方文件：http://www.phpmyadmin.net/home_page/docs.php

phpSysInfo

phpSysInfo 官方網站：<http://phpsysinfo.sourceforge.net/>

```
cd
```

```
wget http://nchc.dl.sourceforge.net/sourceforge/phpsysinfo/phpsysinfo-2.5.3.tar.gz
```

```
tar zxvf phpsysinfo-2.5.3.tar.gz -C /var/www/html/
```

```
rm -rf phpsysinfo-2.5.3.tar.gz
```

```
cp /var/www/html/phpsysinfo/config.php.new /var/www/html/phpsysinfo/config.php
```

```
vi /var/www/html/phpsysinfo/config.php
```

```
36 行 $default_lng='en'; 修改成--> $default_lng='tw';
```

```
37 行 $default_template='classic';
```

測試：<http://IP/phpsysinfo/>

[▲Top](#)

學校整合模組（程式撰寫：新竹縣 [博愛國中](#) 曾琳富 老師）

官方網站：<http://dyna.hcc.edu.tw/dyna/menu/index.php?account=dyna>

介紹：http://dyna.nc.hcc.edu.tw/php/class1_4.htm

先用 phpMyAdmin 新增 school 資料庫

安裝學校整合模組

```
yum -y install unzip gd
```

```
cd
```

```
wget http://dyna.hcc.edu.tw/dyna/data/user/dyna/files/200703161635000.zip
```

```
unzip -d /var/www/html 200703161635000.zip
```

```
rm -rf 200703161635000.zip
```

```
cp /var/www/html/school/config.inc.php /var/www/html/school/config.inc.php.bak
```

```
vi /var/www/html/school/config.inc.php

10 行 $db_passwd = '1234'; /*MySQL username 的密碼
11 行 $install_passwd = '1234'; /*安裝本程式密碼（務必更換）
14 行 $self_url = 'http://localhost/develop/school/'; 修改成--> $self_url =
'http://IP/school/';
15 行 $self_place = 'c:/appserv/www/develop/school/'; 修改成--> $self_place =
'/var/www/html/school/';
28 行 $use_unix_command = 0; 修改成--> $use_unix_command = 1;
29 行 $unzip_command = '/usr/local/bin/unzip'; 修改成--> $unzip_command =
'/usr/bin/unzip';
```

```
chmod -R 777 /var/www/html/school/data
```

安裝：<http://IP/school/install.php>

瀏覽：<http://IP/school/>

系統管理者預設帳號、密碼均為 admin

修改管理者密碼：基本資料/虛擬帳號管理

基本資料/學校資料編修

[▲Top](#)

動態網頁模組

官方網站：<http://dyna.hcc.edu.tw/dyna/menu/index.php?account=dyna>

介紹：http://dyna.hcc.edu.tw/php/class9_1.htm

先用 phpMyAdmin 新增 dyna 資料庫

```
cd
```

```
wget http://dyna.hcc.edu.tw/dyna/data/user/dyna/files/200703161637450.zip
```

```
unzip -d /var/www/html 200703161637450.zip
```

```
rm -rf 200703161637450.zip
```

```
cp /var/www/html/dyna/config.inc.php /var/www/html/dyna/config.inc.php.bak
```

```
vi /var/www/html/dyna/config.inc.php

10 行 $db_passwd = '1234'; /*MySQL username 的密碼
11 行 $install_passwd = '1234'; /*安裝本程式密碼（務必更換）
14 行 $self_url = 'http://IP/dyna/';
15 行 $self_place = '/var/www/html/dyna/';
33 行 $use_unix_command = 0; 修改成--> $use_unix_command = 1;
34 行 $unzip_command = '/usr/local/bin/unzip'; 修改成--> $unzip_command =
'/usr/bin/unzip';
35 行 $zip_command = '/usr/local/bin/zip'; 修改成--> $zip_command = '/usr/bin/zip';
```

```
chmod -R 777 /var/www/html/dyna/data
```

安裝：<http://IP/dyna/install.php>

瀏覽：<http://IP/dyna/>

系統管理者預設帳號、密碼均為 admin

修改管理者密碼：帳號基本設定

[▲Top](#)

圖書管理系統

官方網站：<http://dyna.hcc.edu.tw/dyna/menu/index.php?account=dyna>

先用 phpMyAdmin 新增 library 資料庫

```
cd
```

```
wget http://dyna.hcc.edu.tw/dyna/data/user/dyna/files/200703161640150.zip
```

```
unzip -d /var/www/html 200703161640150.zip
```

```
rm -rf 200703161640150.zip
```

```
cp /var/www/html/library/config.inc.php /var/www/html/library/config.inc.php.bak
```

```
vi /var/www/html/library/config.inc.php
```

```
9 行 $db_passwd = '1234'; /*MySQL username 的密碼
```

```
10 行 $install_passwd = '1234'; /*安裝本程式密碼（務必更換）
```



```
13 行 $self_place = 'C:/WebServ/wwwroot/htdocs/develop/library/'; 修改成-->
$self_place = '/var/www/html/library/';
```

```
14 行 $self_url = 'http://localhost/develop/library/'; 修改成--> $self_url =
'http://IP/library/';
```

```
chmod -R 777 /var/www/html/library/data
```

安裝：http://IP/library/install.php

瀏覽：http://IP/library/

系統管理者預設帳號、密碼均為 admin

修改管理者密碼：管理系統 / 進階 / 變更自己帳號密碼

[▲Top](#)

Moodle - 課程管理系統

Moodle 官方網站：<http://moodle.org/>

先用 phpMyAdmin 新增 moodle 資料庫

```
cd
```

```
wget http://apt.nc.hcc.edu.tw/pub/centos\_src/Moodle.zip
```

```
unzip Moodle.zip
```

```
mv Moodle/moodle /var/www/html
```

```
chown -R apache.apache /var/www/html/moodle
```

```
rm -rf Moodle*
```

```
mkdir /var/www/html/moodledata
```

```
chown apache.apache /var/www/html/moodledata
```

```
echo "deny from all" > /var/www/html/moodledata/.htaccess
```

提升 Moodle 執行效能的設定（非必需，視自己需求設定）

```
vi /etc/php.ini
```

```
483 行 magic_quotes_gpc = 1
486 行 magic_quotes_runtime = 0
965 行 session.bug_compat_warn = 0

echo "AcceptPathInfo on" >> /etc/httpd/conf/httpd.conf
/etc/rc.d/init.d/httpd restart
```

安裝：<http://IP/moodle/install.php>

[圖一](#)、[圖二](#)

```
crontab -e
```

```
*/5 * * * * wget -q -O /dev/null http://IP/moodle/admin/cron.php
```

官方文件：<http://IP/moodle/doc/>

教師手冊：<http://IP/moodle/doc/?file=teacher.html>

Moodle 中文加油站：<http://moodle.hcc.edu.tw/>

[▲Top](#)

XOOPS - 網頁內容管理系統

XOOPS 官方網站：<http://www.xoops.org/>

```
cd
```

```
wget http://xoops.tnc.edu.tw/uploads/xoops-2.2.4-tw-utf8.tgz
```

```
tar zxvf xoops-2.2.4-tw-utf8.tgz
```

```
mv xoops-2.2.4-tw-utf8/html /var/www/html/xoops
```

```
rm -rf xoops-2.2.4-tw-utf8 xoops-2.2.4-tw-utf8.tgz
```

```
cd /var/www/html/xoops
```

```
chmod 666 mainfile.php
```

```
chmod 777 uploads cache templates_c
```

安裝：<http://IP/xoops/install/index.php>

資料庫使用者帳號：**root**
資料庫密碼：**MySQL root 密碼**
資料庫名稱：**xoops**

安裝完之後，執行下列指令：

```
rm -rf install  
chmod 444 mainfile.php  
chmod 777 uploads
```

測試：<http://IP/xoops/>

安裝基本模組包：

```
cd  
wget http://xoops.tnc.edu.tw/uploads/module2/BasicModules-0.2b-utf8.tgz  
tar zxvf BasicModules-0.2b-utf8.tgz -C /var/www/html/xoops/modules/  
rm -rf BasicModules-0.2b-utf8.tgz
```

安裝：管理員選單 / 模組管理 / 安裝想要的模組

註：基本模組包內有三個模組：新聞區、WF-DOWNLOADS、CBB 討論區

XOOPS正體中文延伸計畫：<http://xoops.tnc.edu.tw>

[▲Top](#)

phpBB - 論壇

phpBB 官方網站：<http://www.phpbb.com/>

先用 phpMyAdmin 新增 phpbb 資料庫

```
cd  
wget http://nchc.dl.sourceforge.net/sourceforge/phpbb/phpBB-2.0.22.tar.gz  
wget http://www.phpbb.com/files/language\_packs\_20x/lang\_chinese\_traditional.zip  
wget http://www.phpbb.com/files/language\_packs\_20x/subsilver\_chinese\_traditional.tar.gz
```

```
tar zxvf phpBB-2.0.22.tar.gz
mv phpBB2 /var/www/html/phpbb
unzip -d /var/www/html/phpbb/language/ lang_chinese_traditional.zip
tar zxvf subsilver_chinese_traditional.tar.gz -C /var/www/html/phpbb/templates/
rm -rf phpBB-2.0.22.tar.gz lang_chinese_traditional.zip
subsilver_chinese_traditional.tar.gz
chmod 777 /var/www/html/phpbb/config.php
```

安裝：<http://IP/phpbb/install/install.php>

Default board language: [Chinese \[Traditionl \]](#)

資料庫格式: [MySQL 4.x/5.x](#)

您的資料庫名稱:[phpbb](#)

您的資料庫名稱:[root](#)

您的資料庫名稱:[MySQL root 密碼](#)

系統管理員電子郵件信箱:

系統管理員帳號名稱:

系統管理員密碼:

系統管理員密碼 [再確認]:

```
chmod 644 /var/www/html/phpbb/config.php
```

```
rm -rf /var/www/html/phpbb/install/
```

```
rm -rf /var/www/html/phpbb/contrib/
```

竹貓星球：<http://phpbb-tw.net/phpbb/index.php>

官方安裝文件：<http://IP/phpbb/docs/INSTALL.html>

LifeType - Blog 網誌

LifeType 官方網站：<http://www.lifetype.org.tw/>

cd

wget <http://nchc.dl.sourceforge.net/sourceforge/lifetype/lifetype-1.0.6.tar.gz>

tar zxvf lifetype-1.0.6.tar.gz

mv lifetype-1.0.6 /var/www/html/blog

chmod 777 /var/www/html/blog/config/config.properties.php

rm -rf lifetype-1.0.6.tar.gz

安裝：<http://IP/blog/wizard.php>

Database server：[localhost](#)

Database user：[root](#)

Database password：[MySQL root 密碼](#)

Database name：[blog](#)

rm -rf /var/www/html/blog/wizard.php

管理：<http://IP/blog/admin.php>

使用者註冊、登入：<http://IP/blog/summary.php>

如果不想讓他人註冊，請移除 /var/www/html/blog/summary.php 這個檔案

[▲Top](#)

cron

校時：

yum -y install ntp

```
ntpdate watch.stdtime.gov.tw && clock -w
```

時間與頻率國家標準實驗室：<http://www.stdtime.gov.tw/chinese/home.htm>

NTP 校時軟體 (for Windows)：<http://www.stdtime.gov.tw/chinese/EXE/NTPClock.exe>

```
cp /etc/crontab /etc/crontab.bak
```

```
vi /etc/crontab
```

```
0 0-23 * * * root /usr/sbin/ntpdate watch.stdtime.gov.tw > /dev/null 2>&1
```

#每個小時校時一次

```
0 6 * * 0 root /bin/sync;/bin/sync;/bin/sync;/sbin/shutdown -r now > /dev/null 2>&1
```

#每星期天早上六點電腦重新開機

#以上設定僅供參考，請視自己狀況設定

[▲Top](#)

Webmin：好用的 web 介面作業系統管理工具

Webmin 官方網站：<http://www.webmin.com>

```
cd
```

```
wget http://nchc.dl.sourceforge.net/sourceforge/webadmin/webmin-1.340-1.noarch.rpm
```

```
rpm -ivh webmin-1.340-1.noarch.rpm
```

```
rm -rf webmin-1.340-1.noarch.rpm
```

測試：<http://IP:10000>

中文化設定：Webmin / Webmin Configuration / Language / Traditional Chinese(ZH_TW.BIG5)

啟動 Webmin 的 SSL 支援：

```
yum -y install perl-Net-SSLeay
```

Webmin / Webmin 組態 / SSL 加密 / 如果可用 SSL 的話啟用?

Webmin 官方文件：<http://www.webmin.com/index2.html>

[▲Top](#)

大批帳號開設（使用 Webmin）

登入 Webmin：伺服器 / Samba 視窗檔案分享 / 組態 Unix 和 Samba 使用者自動同步：勾選裡面的五個選項

注意：上面這點非常重要

建立個人網頁資料夾、範本檔

```
mkdir /etc/skel/www  
echo "Under construction....." > /etc/skel/www/index.html
```

注意：這裡的 `www`，必須和 `httpd.conf` 內的 `UserDir` 設定一樣

建立群組：

使用 webmin 建立 群組名稱：系統 / 使用者與群組 / 建立一個新群組（以下以 `s94` 群組為例）

建立批次匯入檔案（[試算表範例檔](#)、[批次匯入範例檔](#)）

批次檔格式：

```
create:使用者名稱:密碼:uid:gid:真實姓名:家目錄:shell:最小:最大:警告:非使用:過期
```

批次匯入檔必填的資料：

1. **使用者名稱**：可以使用學生學號
2. **密碼**：可以使用學生身份證號碼
3. **gid**：請設定成上面開設的群組的 gid（`grep s94 /etc/group`），同一學年請設定成同一群組
4. **家目錄**：同一學年的帳號均建在同一個資料夾內
5. **shell**：均設成 `/bin/bash` 即可

使用批次檔建立大批使用者：

登入 Webmin：系統 / 使用者與群組 / 使用批次檔一次過建立/修改/刪除使用者

[▲Top](#)

quota 設定 - 磁碟配額

注意：quota 只能針對 partition 來設定，而不能針對某個資料夾來做控管，通常我們將使用者建在 /home （未更改預設使用者家目錄的狀況下），所以針對 /home 來做 quota 控管是必須的，當然前提是作業系統在安裝的時候，有為 home [獨立分割一個磁區](#)

```
vi /etc/fstab
```

```
/dev/VolGroup00/LogVol02 /home ext3 defaults,usrquota 1 2
```

#在要啟動 quota 功能的磁區內加入紅字部分，這裡是以 /home 為例
#您的畫面，可能和這裡的不同，沒有關係

```
mount -o remount /home
```

```
quotacheck -avmdu
```

#沒問題的話，在 /home 內會自動產生 aquota.user 檔案

```
quotaon /home
```

編輯使用者 quota（這裡是以 s940001 這個帳號為例）：

```
edquota s940001
```

```
Disk quotas for user s940001 (uid 501):
```

```
Filesystem blocks soft hard inodes soft hard
```

```
/dev/mapper/VolGroup00-LogVol02 5 45000 50000 6 0 0
```

```
quota s940001
```

```
repquota -a
```


註：edquota 預設會啟動 vi

複製 quota：

先進入帳號所在的目錄，

```
cd /home/s94
```

```
edquota -p s940001 *
```

```
repquota -a
```

使用 Webmin 設定：系統 / 磁碟配額

讓使用者尚未收的 mail 也受 quota 的管制：

注意：有獨立分割出 home 的人，才可使用這個方法

```
mkdir /home/mail
```

```
chown root.mail /home/mail
```

```
chmod 775 /home/mail
```

```
cp -rfp /var/spool/mail/* /home/mail
```

```
mv /var/spool/mail /var/spool/mail.bak
```

```
ln -s /home/mail /var/spool/mail
```

超過磁碟配額限制使用者名單

script 原始來源：http://home.cs.jh.tcc.edu.tw/home_exceed.htm

```
cd
```

```
wget http://apt.nc.hcc.edu.tw/web/student\_server\_centos4/src/quota\_exceed.zip
```

```
unzip -d /root quota_exceed.zip
```

```
rm -rf quota_exceed.zip
```

```
chmod 755 -R /root/quota_exceed
```

修改：

```
vi /root/quota_exceed/home_create
```

```
#!/bin/bash
```

```
# Create Quota_exceed report for /home partiotn (/dev/sdb2)
cd /root/quota_exceed
/usr/sbin/repquota /home | grep + | sort > home_exceed
cat r1 > /var/www/html/home_exceed.htm
export LANG=zh_TW.Big5
#在這位置加入這行，這樣出來的網頁才不會有亂碼
date +%F%t%A%t%T >> /var/www/html/home_exceed.htm
cat r2 >> /var/www/html/home_exceed.htm
awk -f r3.awk home_exceed >> /var/www/html/home_exceed.htm
cat r4 >> /var/www/html/home_exceed.htm
```

```
/root/quota_exceed/home_create
echo '0 */6 * * * root /root/quota_exceed/home_create > /dev/null 2>&1' >> /etc/crontab
```

測試：http://IP/home_exceed.htm

/etc/passwd、/etc/shadow、/etc/group、/etc/skel 介紹
symbolic link 介紹：[ln -s 真假](#)

[▲Top](#)

ChangePassword

官方網站：<http://changepassword.sourceforge.net/>

```
yum -y install gcc
```

```
cd
```

```
wget http://nchc.dl.sourceforge.net/sourceforge/changepassword/changepassword-0.9.tar.gz
```

```
tar zxvf changepassword-0.9.tar.gz
```

```
rm -rf changepassword-0.9.tar.gz
```

```
cd changepassword-0.9
```

```
vi lang.h
```

```
83 行 #define charset "gb2312" 修改成--> #define charset "big5"
```

```
./configure --enable-cgidir=/var/www/cgi-bin --enable-language=TChinese \
```

```
--enable-smbpasswd=/etc/samba/smbpasswd --disable-squidpasswd  
make  
make install  
cd ..  
rm -rf changepassword-0.9
```

測試：<https://IP/cgi-bin/changepassword.cgi>

ChangePassword 官方文件：<http://changepassword.sourceforge.net/README.txt>

[▲Top](#)

[附錄](#)

[▲Top](#)

[【回首頁】](#)

| [網頁原始出處](#) | 最後修改

日期：20070417