

一、基本系統安裝：

- (a) 使用 Fedora Code 6
- (b) 安裝語言選擇 English
- (c) 硬碟分割
 - / 4G
 - /var 20G
 - /home 剩下的全部
 - swap 512M (記憶體兩倍)
- (d) Configure advance boot load options **selinux=0 root=/dev/hda1**
- (e) Customize now
套件選擇

Applications	editors → vim-enhance
Development	Development lib & Development Tools
Servers	DNS, FTP, Mail Server, MySQL, Network Servers → dhcp, Server Configure Tools, Web Server → php_mysql, Window File Server
Base System	Administrate Tools, System Base, System Tools → iptraf

二、取得 patch

用 root 登入

更新

```
yum -y update
```

```
lftp ee.oit.edu.tw  
cd FC6_patch  
mget *  
cp config /etc/selinux/  
/* reboot
```

三、SSL + Webmin 安裝

```
cd  
tar xvfz Net_SSLeay.pm-1.30.tar.gz  
cd Net_SSLeay.pm-1.30  
perl Makefile.PL  
make install  
cd  
rpm -ivh webmin-1.330-1.noarch.rpm
```

```
chmod +x save_user.cgi
cp save_user.cgi /usr/libexec/webmin/useradmin/
/etc/rc.d/init.d/iptables stop
[測試 https://IP:10000]
[請修改 port 號 9988、語系與設定更新]
```

四、設定 Disk Quota

```
mkdir /home/mail
chown root.mail /home/mail
rm -rf /var/spool/mail
ln -sf /home/mail /var/spool/mail
```

使用 webmin

1. [硬體] → [本機磁碟分割區] → [/home] → [是否使用磁碟配額?] 設為[只有使用者]
2. [系統] → [磁碟配額] → [啟用配額] → [/home] → [新使用者配額] 範例：軟性限制 270000 硬性限制 300000

五、安裝 MailScanner + Clamav

```
cd
rpm -ivh clamav-*rpm

tar xvfz MailScanner-4.58.9-1.rpm.tar.gz
cd MailScanner-4.58.9-1
./install.sh
cd
cp MailScanner.conf /etc/MailScanner/
cp sendmail.* /etc/mail/
```

六、設定 Openwebmail

```
rpm -ivh perl-Text-Iconv-1.4.2.i386.rpm
rpm -ivh perl-suidperl-5.8.8-5.386.rpm
rpm -ivh openwebmail-2.52-1.i386.rpm
cd /var/www/cgi-bin/openwebmail/
cp /root/openwebmail.conf etc/
cp /root/dbm.conf etc/
./openwebmail-tool.pl --init
cd
cp httpd.conf /etc/httpd/conf/
cp openwebmail.html /var/www/html
```

七、其他設定

```
cp dhcpd.conf /etc
```

```

cp iptables /etc/sysconfig
cp smb.conf /etc/smbaf
cp sysctl.conf /etc
cp yum-updatesd.conf /etc/yum
cp relay-domains /etc/mail
chmod +x network_init
cp network_init /usr/sbin
chmod +x time-update
cp time-update /etc/cron.daily

[ useradd www -g apache -d /var/www/html
  passwd www
  cd /var/www
  chown -R www.apache html
  chmod -R 775 html ]

```

setup

→System services

```

MailScanner apmd clamav crond dhcpd dovecot freshclam
gpm httpd iptables kudzu mysqld named network
salauthd smb spamassassin ssh syslog vsftpd webmin
yum-updatesd

```

```

cd
rm -rf *
sync;sync;reboot

```

安裝後網路修改

```

network_init
[ /etc/hosts
  /etc/sysconfig/network
  /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0 ]

```

安裝後網路檢查

1. ifconfig | more
2. route
3. iptables -t nat -L
4. cat /proc/sys/net/ipv4/ip_forward (應顯示 1)

全系統更新程序

1. 將原系統安裝至 /dev/hdc
mount /dev/hdc1 /media (請確定原根目錄 /)
2. 修改使用者
cd /media/etc
cp passwd passwd.bak
vi passwd.bak (使用 dd 指令刪除，
直到剩下一般使用者，一般為 uid 500 以後)
cp shadow shadow.bak
chmod 600 shadow.bak
vi shadow.bak (使用 dd 指令刪除，
直到剩下一般使用者，一般為 uid 500 以後)
cd /etc
vi passwd (移到最後一行，執行：**r /media/etc/passwd.bak**，
將原系統使用者加入，執行：**wq**)
chmod 600 shadow
vi shadow (移到最後一行，執行：**r /media/etc/shadow.bak**，
將原系統使用者密碼加入，執行：**wq**)
chmod 400 shadow
3. 修改系統組態檔
cp /media/etc/hosts /etc/
cp /media/etc/sysconfig/network /etc/sysconfig/
cp /media/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0 /etc/sysconfig/network-scripts/
cp /media/etc/httpd/conf/httpd.conf /etc/httpd/conf/
cp /media/etc/aliases /etc/
newaliases
4. DNS 及 WWW 回復
umount /dev/hdc1 /media
mount /dev/hdc2 /media (請確定原/var 目錄)
cd /media/www
cp -af html/ /www
cp /media/named/chroot/etc/named.conf /var/named/chroot/etc/
cp /media/named/chroot/var/named/*.hosts /var/named/chroot/var/named/
cd /media/lib/mysql

[cp -af database_name /var/lib/mysql (視需要回復資料庫)]

5. home 回復

umount /dev/hdc2 /media

mount /dev/hdc5 /media (請確定原/home目錄)

cd /media

rm -rf aquota.user lost+found/

cp -af * /home

chgrp -R users /home

chgrp -R mail /home/mail

6. poweroff