

硬丙 Linux 伺服器安裝

By Chingfeng Wang 2009/07/06

1. Linux 分支(distribution)哪套都 ok, 如 Fedora、Ubuntu、CentOS 都可以
2. 學生伺服器需要安裝的有 Apache、Proftpd、DHCPD、Telnet Server
3. ip 設定為 192.168.240.200

<http://192.168.240.200>

<telnet://192.168.240.200>

DHCPD IP 發配範圍:192.168.240.201 ~ 192.168.240.240

學生帳號:t01~t40

學生密碼:passwdxx 如試題要求

4. Linux server 硬碟 GHOST 方式

ghost -ir

5. 丙檢伺服器檔案

器材室電腦 D:\電腦教室驅動光碟\硬體裝修伺服器設定說明

各設定檔

Apache 設定檔 路徑/etc/httpd/conf/httpd2.conf 加入

Add All Test PC user

Alias /t01 "/home/t01/web"

Alias /t02 "/home/t02/web"

Alias /t03 "/home/t03/web"

Alias /t04 "/home/t04/web"

Alias /t05 "/home/t05/web"

Alias /t06 "/home/t06/web"

Alias /t07 "/home/t07/web"

Alias /t08 "/home/t08/web"

Alias /t09 "/home/t09/web"

Alias /t10 "/home/t10/web"

Alias /t11 "/home/t11/web"

Alias /t12 "/home/t12/web"

Alias /t13 "/home/t13/web"

Alias /t14 "/home/t14/web"

Alias /t15 "/home/t15/web"

Alias /t16 "/home/t16/web"

Alias /t17 "/home/t17/web"

Alias /t18 "/home/t18/web"

Alias /t19 "/home/t19/web"

Alias /t20 "/home/t20/web"

Alias /t21 "/home/t21/web"

Alias /t22 "/home/t22/web"

Alias /t23 "/home/t23/web"

Alias /t24 "/home/t24/web"

Alias /t25 "/home/t25/web"

Alias /t26 "/home/t26/web"

Alias /t27 "/home/t27/web"

alias /t28 "/home/t28/web"

alias /t29 "/home/t29/web"

alias /t30 "/home/t30/web"

alias /t31 "/home/t31/web"

alias /t32 "/home/t32/web"

alias /t33 "/home/t33/web"

alias /t34 "/home/t34/web"

```
alias /t35 "/home/t35/web"
alias /t36 "/home/t36/web"
alias /t37 "/home/t37/web"
alias /t38 "/home/t38/web"
alias /t39 "/home/t39/web"
alias /t40 "/home/t40/web"
```

DHCPD 設定檔 路徑/etc/dhcpd.conf

```
ddns-update-style none;
subnet 192.168.240.0 netmask 255.255.255.0 {
    # default gateway
    option routers 192.168.240.200;
    option subnet-mask 255.255.255.0;

    option domain-name "dhcp.chsh.tpc.edu.tw";

    # Setting up an ip address is better here
    # option domain-name-servers ns.domain.org;
    # option nis-domain "domain.org";

    range dynamic-bootp 192.168.240.201 192.168.240.240;
    default-lease-time 21600;
    max-lease-time 43200;

    # we want the nameserver to appear at a fixed address
    # host ns {
    #     next-server fixed.mandrakesoft.com;
    #     hardware ethernet 12:34:56:78:AB:CD;
    #     fixed-address 192.168.0.10;
    # }
}
```

Proftpd 設定檔路徑 /etc/proftpd.conf

```
# This is a basic ProFTPD configuration file (rename it to
# 'proftpd.conf' for actual use. It establishes a single server
# and a single anonymous login. It assumes that you have a user/group
# "nobody" and "ftp" for normal operation and anon.
```

```
ServerName          "ProFtpd Server"
ServerType           standalone
DefaultServer        on
```

```
# Allow FTP resuming.
# Remember to set to off if you have an incoming ftp for upload.
AllowStoreRestart    on
```

```
# Port 21 is the standard FTP port.
Port                  21
```

```
# Umask 022 is a good standard umask to prevent new dirs and files
# from being group and world writable.
Umask                 022
```

```
# To prevent DoS attacks, set the maximum number of child processes
# to 30. If you need to allow more than 30 concurrent connections
# at once, simply increase this value. Note that this ONLY works
# in standalone mode, in inetd mode you should use an inetd server
# that allows you to limit maximum number of processes per service
# (such as xinetd).
MaxInstances          30
```

```

# Set the user and group under which the server will run.
User          nobody
Group         nogroup

# To cause every FTP user to be "jailed" (chrooted) into their home
# directory, uncomment this line.
DefaultRoot ~

# Normally, we want files to be overwriteable.
AllowOverwrite    on

# Bar use of SITE CHMOD by default
<Limit SITE_CHMOD>
    DenyAll
</Limit>

# Needed for NIS.

PersistentPasswd    off

# Default root can be used to put users in a chroot environment.
# As an example if you have a user foo and you want to put foo in /home/foo
# chroot environment you would do this:
#
# DefaultRoot /home/foo foo

```

telnet server 設定

那麼如何開啟 telnet 的項目呢？很簡單，有兩個方式：

1. 使用 ntsysv 或 [chkconfig](#)：

還記得 Red Hat 系列(含 CentOS)的套件裡面的 [ntsysv](#) 這個好用的東西嗎？對了，在 CentOS 底下有這麼一個好用的設定工具，您可以使用 [ntsysv](#) 出現的視窗之中，將 telnet 勾選起來，然後按下 OK 離開即可囉！

2. 使用 [vi](#) 修改 /etc/xinetd.d/telnet 這個檔案：

那麼如果不是 Red Hat 系列的 Linux 系統呢？基本上，ntsysv 也只是修改 /etc/xinetd.d 這個目錄下的資料而已，所以我們當然可以手動自己修改他啦！

```

[root@linux ~]# vi /etc/xinetd.d/telnet
service telnet
{
    flags                = REUSE
    socket_type          = stream
    wait                 = no
    user                 = root
    server                = /usr/sbin/in.telnetd
    log_on_failure        += USERID
#    disable              = yes
    disable              = no

```

基本上，改上面這兩行就夠了！將 disable 設定成 no 表示要啟動！

```
}
```

設定完開啟之後，自然就是要啟動啦，剛剛提到 telnet 是掛在 xinetd 底下的，所以自然只要重新啟動 xinetd 就能夠將 /etc/xinetd.d/ 裡頭的設定重新讀進來，所以剛剛設定啟動的 telnet 自然也就可以被啟動啦！而啟動的方式也有兩種方式，其中 service 這個指令僅支援在 CentOS 與 Mandriva 底下，所以通常鳥哥還是以 /etc/init.d 底下的 scripts 為啟動的主要方法啦！

僅適合 Red Hat 系列 / Mandriva 系列的主機啟動方式

```
[root@linux ~]# service xinetd restart
```

```
Stopping xinetd: [ OK ]
```

```
Starting xinetd: [ OK ]
```

適合各版本的主機啟動方式

```
[root@linux ~]# /etc/init.d/xinetd restart
```

```
Stopping xinetd: [ OK ]
```

```
Starting xinetd: [ OK ]
```

某些版本並沒有 restart 的選項，這個時候就需要：stop 再 start 囉！

```
自動還原 scripts /etc/cron.d/cron.daily  
                  /etc/cron.d/cron.hourly
```

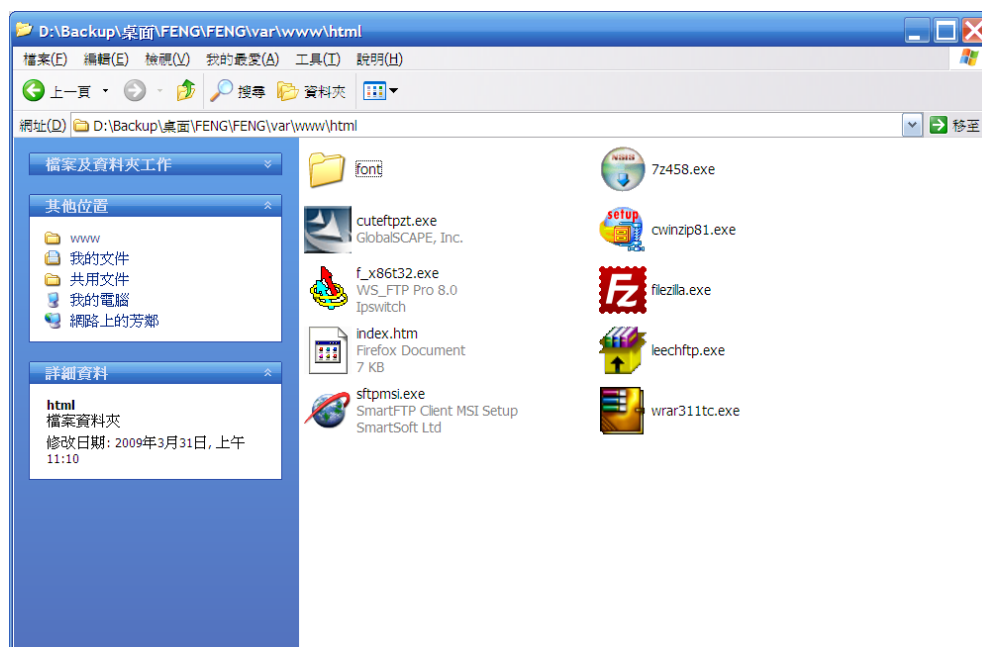
```
#!/bin/bash
```

```
#By cfwang 2006.05.16
```

```
#change 2007.05.17
```

```
for i in 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34  
35 36 37 38 39 40  
do  
    groupdel t$i  
    userdel t$i -r  
    groupadd t$i  
    adduser t$i -p passwd$i -gt$i -m  
    echo "t$i:passwd$i" | chpasswd  
    mkdir /home/t$i/web  
    chown t$i:t$i /home/t$i/web  
done  
echo Settings completed.  
echo restart httpd Service....  
service httpd restart
```

學生網頁資料 fedora 要複製到 /var/www/html



電腦硬體裝修(丙級)技能檢定術科測驗軟體下載網站

軟體類型	軟體名稱				
中文字型	DFFT_L3.TTC 華康隸書體	DFFT_K7.TTC 華康楷書體	DFFT_S5.TTC 華康行書體	DFFT_B5.TTC 華康中黑體	
檔案傳輸軟體	LeechFTP	CuteFTP	WsFTP	SmartFTP	FileZilla
壓縮軟體	WinZIP	WinRAR	7zip		
備註：直接按滑鼠左鍵點選，下載至磁碟機，請勿直接安裝。					