第十單元

Sendmail+POP3 伺服器管理

1.實驗目的

架設郵件伺服器並提供 POP3 服務

2.實驗設備

- 安裝 Linux 系統之電腦
- Webmin(http://www.webmin.com)
- Sendmail(http://www.sendmail.org)
- IMAP(http://www.imap.org/imap)

3.背景資料

Sendmail 對一般的系統管理者而言,往往是個不敢動手的『禁區』,因為絕大多 數系統的使用者對 E-Mail 的需求與依賴的程度之高,可說是稍有分毫差錯,系 統管理者就要準備接受如雪片般飛來的抗議與抱怨!而 Sendmail 的「內涵」,似 乎又有點不太容易理解。

與設定有關的 sendmail.cf 檔,如果不是下過一番死功夫,則讀起來如同讀天書 一樣,只知道裡面有英文字與數字!所以一般人總是能不動則不動,只要能用就 好。不過,很不幸的,一般跟著機器而來的 sendmail 總是有著令人心驚膽跳的 『附加功能』,就是常常都有一些可以讓無聊人士作為侵入路徑的 BUG 或後門, 某些 BUG 還可以讓侵入者經由 Sendmail 而取得最高權限的 root!一旦 root 權限 被人拿走了,那麼這機器就可被人任意更改,最惡劣的,還可能破壞系統!

Sendmail 8.12.11 是目前 Sendmail 8.12.x 系列的最高版本。系統安全方面是目前 評價最好的,目前已知的 BUG 都已經改好了。本軟體是一個 public domain,可 以在網路上各 ftp server 上找到其 source code。由於該軟體的發展者把一些必要 的設定步驟自動化了,所以,其實安裝這個軟體並不是想像中那麼樣的困難。如 果連編譯的時間也算下去,順利的話,不用半個小時就可以安裝完畢。

4.實驗方法

安裝與啟動

預設的 Fedora 就有安裝 sendmail 的套件,不過 pop3/imap 的套件得自行選擇, 所以可以用 rpm 的指令來查詢目前有安裝哪些套件:

[root@net122 root]# rpm -qa|grep sendmail sendmail-cf-8.12.10-1.1.1 sendmail-8.12.10-1.1.1

[root@net122 xinetd.d]# rpm -qa|grep imap imap-2002d-3 php-imap-4.3.3-6

如果沒有 sendmial 和 imap 的套件時,請自行至 http://www.rpmfind.net 下載安裝 rpm 檔安裝即可。

啟動 pop3 服務

選擇【網路】內的『Xinetd 延伸網路伺服器』,出現下列圖示:



e -	💌 🛞 B	總網頁 • 昂的	己膦酸 📃 運行	1	_	
chargen	統國際統留各	19	UDP	root	Xinetd本身	否
18ync	統際統略	873	TCP	root	/usr/bin/rsync	否
chargen	統國際統督各	19	TCP	root	Xinetd本身	否
daytime	統國際統督各	13	UDP	root	Xinetd本身	否
daytime	統國際統體各	13	TCP	root	Xinetd本身	習
echo	統國宗統部各	7	UDP	root	Xinetd本身	否
echo	統認宗統語名	7	TCP	root	Xinetd本身	否
services	線影影線習名	9098	TCP		Xinetd本身	否
ntalk	新聞祭練習名	518	UDP	root	/usr/bin/ktalkd	否
sgi_fam	RPC		TCP	root	/usr/bin/fam	是
time	統國際統體各	37	TCP	root	Xinetd本身	否
time	統國際統督各	37	UDP	root	Xinetd本身	否
printer	統國際統督會	515	TCP	lp	/usr/lib/cups/daemon/cups-lpd	香
imap	統國際統體	143	TCP	toot	/usr/sbin/imapd	香
imaps	統國際統語	993	TCP	toot	/usr/sbin/imapd	香
pop2	和認識和語名	109	TCP	root	/usr/sbin/ipop2d	香
<u>10093</u>	練際練路	110	TCP	1001	/usr/sbin/ipop3d	香
pop3s	和影响路	995	TCP	root	/usr/sbin/ipop3d	否
新增一個被影	新聞音 <u>服務</u>] 按下按鈕來編載	F預設選項來數/	用到所有網際	網路服務和	IRPC伺服器	

選擇『pop3』進入選單後,把『啟用伺服器』選擇『是』。

💁 編輯 創版 創設 展 書 - Microsoft Internet Explorer	
檔案(注) 續輕(正) 檢視(生) 我的最爱(法) 工具(正) 說明(正)	A
③⊥-X · ③ · X 2 4 / 2 124 ★ 2658 ★ 3688 € 2 2 - X	🕹 🖂 📙 🐮 🕲
司は① 🜒 https://aet122.ee.oit.edu.tw:10000/sinetd/edit_serv.cg/%ds=17	💌 🔁 移至 🧏 Morton Anti Yirns 🛃 •
Coogle - 🔽 後後後期頁 · 🗗 80 日期数 🛃 道項 🥖	
Webmin	🖂 Feedback 💥 Log Out 🔷
(1) (1) </th <th></th>	
編輯納際網路服務	
伺服器網路選項	
服務名稱 popl	啓用伺服器? ○是○否
位置限制 ○ 全部 ○	埠號 ○標準 ○
Socket類型 抗(Stream)	協定 前以 🖌
何服器程式透明	
伺服器的控制由 O Xinetd本身	
 ● 伺服器程式 hunthin/pop3d 	
 重新導向到主機 	埠航
執行的使用者 📨 執行的群組	● 従使用者 ○ □ □
等到完成? ○ 是 ○ 否 最大執行的	1何服器數目 ○ 不限刻 ○
伺服器的最佳層級(Nice) ● 預設 ● 每秒最大連	!接數 ○ 不限制 ○
最大連接延	羅時間 秒
avot logged into Wehmin 1.130 on net122 ee oitedu tw (Redhat Linux Fedora 1)	🔒 🔿 मध्यमाः

選擇『儲存』後,重新啟動 Xinetd 伺服器後,測試 pop3 的連線。

[root@net122 named]# telnet net122.ee.oit.edu.tw 110
Trying 192.192.73.122...
Connected to net122.ee.oit.edu.tw.
Escape character is '^]'.
+OK POP3 net122.ee.oit.edu.tw v2003.83rh server ready

這樣就表示 pop3 已經啟動囉!

啟動 SMTP 服務

在此是使用 Sendmail 的套件來當作 SMTP 伺服器,所點選【伺服器】中的 『Sendmail 組態』。



點選進入後,要先打開 Sendmail 的服務,然後點選『Sendmail 選項』進入以下的畫面:

A Sector of WW Mission History Fundament	
A Senting (194) - Antroson (Internet Explorer 「家家の」 絵絵の」 絵像の 一般の発音(1) 工作の「影響の)	
	- F 12.55 UKS P Norther AntiView -
Coole - At 198 MT - At 198 MT -	
Webmin	💌 Feedback 🌺 Log Out 🤷
Sendmail 透项	
Sendmail 選項	
經由主機送出外送的郵件 ○ 直接通送 ○	
<u>轉送不合格的使用者名稱到主</u> 一次地端過送○	
高本地端使用者轉送郵件到主 個	
Delivery mode ○ 預設 ○ Background ○ Queue only ○ Interactive ○ Deferre	d
SMTP port options ① 預設値 ③ Port-smtp.Addr=00.0.0] Name=MTA	
送出鄉件時最大的平均負載限 刻 ○ 預設值 ○ 授設值 ○ 提設値 ○ 提設値	○ 預設値 ○
<u>最大子程序数目</u> ○ 預設值 ○ <u>每秒中最大連結数</u>	 ● 預設値 ○
重試通法的最小問隔時間 ○ 預設値 ○ 最大停列大小	○ 預設値 ○
<u>飲棄前等待時間</u> ○ 預設値 ○ ⁵⁴ 送出警告前等待時間	○ 預設値 ○ 4
那件佇列目錄 ● 預設值 ● /nutpoolinguese	
TO LEAR OF ME IN IN SA	
a root logged into Wehmin 1.1.30 on net122 se oit edu tw (Redhat Linnor Fedora 1)	🕒 🔮 🕅 🗱 🖓 🖓

將上面那行原本的 127.0.0.1 改成 0.0.0.0,或者是所有網路卡介面的其中一個 IP 位址。

測試 SMTP 的連結狀態:

[root@net122 xinetd.d]# telnet net122.ee.oit.edu.tw 25
Trying 192.192.73.122...
Connected to net122.ee.oit.edu.tw.
Escape character is '^]'.
220 net122.ee.oit.edu.tw ESMTP Sendmail 8.12.10/8.12.10; Wed, 18 Feb 2004
11:27:35 +0800

到目前為止已經將 SMTP 伺服器成功啟動。

使用 Webmin 管理

設定主機名稱

當啟動了 sendmail 的服務之後,必需要設定這台 sendmail 伺服器的主機名稱, 也就是說是該用哪一個 hostname 來寄信。首先在【Sendmail 組態】中,選擇『本 地端網域(Cw)』,進入以下的畫面:

🗿 本地裁判线 - Microsoft Internet Explorer	
榴寨 ② 純輕 回 秋秋 ② 秋的秋景 ④ 工具 ① Ⅳ 明 ②	A
🔾 1-A · 💭 · 🗷 🖾 🏠 🖉 1948 🤆 20082 🚱 2026	3. 🍓 🔜 🦲 🎀 🕲
#912 (1) https://aet122.se.oit.edu.tw.10000/sendmail/list_cws.ogi	💌 🄁 梯雅 🦉 Motion AntiVires 🌄 •
Coogle - 🔽 🍖 மூருகர் - தில பில்ல 🛃 வர் 🥖	
Webmin	🖼 Feedback 💥 Log Out 🔷
由這個何股器處理的網域 localhost mail.met122.ee.oit.edu.tml	除了遵送給 net122.ee.eit.eda.t≠ 的郵件之外、Sendmail 只 接受來自本地始始的或是左邊文字方境中列出的主報與網球 之郵件通送。如果從希望您的郵件伺服器能處理多個電子 郵件網球。您必須將之列入這個表單之中. 注意:僅在這個列表中列出網域通常不足以正確處理郵件、 您必須確定該網域有 DNS 紀錄存在,且指向這個系統。
anot logged into Webmin 1.130 on net122.ee.oit.edu.tw (Redhat Linux Fedora 1)	🎽 🔮 網球網路

填入後,按下『儲存』並重新啟動,伺服器就只會對 mail.net122.ee.oit.edu.tw 這台 smtp 伺服器作出回應。

設定 relay

在 Sendmail 的預設值中,除了 localhost 之外,其他的使用者並不能過透過這台 SMTP 伺服器進行寄信。在還未設定 relay 之前,outlook express 可能會出現以下 的畫面:

🗐 Outlook	Expense								×
<u>^</u>	<i>读</i> 理要求的	↑量→2年 】	- 42-18124 (#13741813)	·适空間. 科	IX YADA	14:6X.9		аж(<u>н)</u> (511-(р) (1812-14	9
I Maria International IS	作 去傳法範件。 di@talg.idv.tw* di.netl.22.ee.out nil@talg.idv.tw 25, 安全(SSL)	行送 ・ 王言 San edutwi ・ Reiwing ・ 著, 何解器	+ 香被(司) imeal bet, (協定: SM denied IP 緒道: 550	日間1月18日 新戸、山田 IP.(同紀 name loo 、後は延延	・被手を終 al net122 路回應: 1 loup feiled 0x800000	87 0 79 er ottedu 550 5.7 1 [192 190 179	6(†)(5) .tv', (8) 2.73 12(1最 和財 1)、連提	
日程元成	이 웹트라는 아랍	41 @I (P)						1	4

這就是因為尚未設定被允許的 relay 區段,現在開始設定被 relay 的位址。打開

💁 拉原鄉行 接到 - Microsoft Internet Explorer	
檔案(E) 續時(E) 檢戒(Y) 共的最爱(A) 工具(D) 說明(E)	4
😋 1-A · 🙄 · 🗷 📓 🏠 🔎 128 🤺 20082 😵 188 🚱 😂 🔜 🛄 🍞 1	2
#94 10 a) https://weil22.se.oit.edu.tw/10000/tendmail/list_scores.cgi	🖌 🔁 移至 🧏 🦛 Norton AntiYires 🛃 •
Coogle - 🚽 🏘 ஜன்னா - 🗗 🕫 பின்ன 🥖	
Webmin	🍽 Feedback 🌺 Log Out 🏫
拉极郵件控制	
建立垃圾邮件控制规则	
● 「「「「「」」「「」」「「」」「「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」	6
 ● 接受 ● 介許中細範件 	
○ 拒絕 ○ 安靜地丟棄	
○ 錯誤調 誤應	
(ZBR)	
來靜 動作 來靜	動作
localhost.localdomain RELAY 127.0.0.1	RELAY
localhost RELAY	
Manually cdit /etc/mail/access	
Sendmail 的垃圾郵件控制功能允許您保護您的使用者拒收特定來源的郵件。並且防止其他/ 的社况县全錄任何郵件來源 但是辦止任何使用檔式提它郵件個際器由網索没郵件 一般而	人利用您的系統中繼寄發垃圾郵件,預設 111 你可以讓兩邊相說場睬件總副證明以
(a) stort logged into Webmin 1.130 on net122.ee.oit.edv. tw (Redhat Linux Fedora 1)	🕒 🥶 #8\$\$#8\$\$

【Sendmail 組態】,選擇『垃圾郵件控制(access)』,進入以下的畫面:

如果有以下的狀況,可以一一將規則放置上去。

屬於 192.192.73.0/24 這個網段的主機,可以經由此台 SMTP 伺服器寄信。選擇 【郵件來源】為『網路位址』,將動作設定為『允許中繼郵件』。

🗿 坟臣鄉作指制 - Microsoft Internet Explorer	
檔案(E) 编辑(E) 按规(E) 预约根爱(L) 工具(E) 脱钙(E)	2
😋 1-A · 💿 · 🖹 🖻 🏠 🔎 124 🤺 2008 🛠 😵 MB 😁 😥 😓 🔜 🔜 🦅 😏	
彩址 ① 創 https://set122.ee.oit.edu.tw.10000/sendmail/list_access.ogi	💌 🔁 移至 🧏 🥙 Norton AntiVires 🌄 🔹
Coogle - 🧹 😽 ஜன்னா - தில் ஜன்ன 🥖	
Webmin	🍽 Feedback 🌺 Log Out 🍧
Webmin 五柱 通数器 設置 資源 通数器 資源 通数 通数 資源 通数 資源 通数 資源 通数 通数 資源 通数 資源 通数 通 通数 通 通数 通 通数 通 通数 通 通数 通数 通数 通数 通数 通数 通数 通数 <th></th>	
垃圾郵件控制	
建立垃圾郵件控制規則	
 郵件来録 規略位址 ▼ 192.192.70 ● 接受 ○ 允許中細郵件 	
 ● 拒絕 ○ 安靜地丟躍 	
 43.68 6.88 	
加立	
來說 動作 來說	動作
localhost.localdomain RELAY 127.0.0.1	RELAY
localhost RELAY	
Manually edit /etc/mail/access	
Sendmail 的垃圾孵件控制功能允許怎保護您的使用者指收特定來源的郵件,並且防止其他人利助 的时况是合許任何郵件來源 但是验止任何使用檔式提它哪件何隔異由網索發郵件 一般而言	用您的系統中趨寄發拉級郵件。預設
at soot logged into Webmin 1.130 on net122.ce.oit.edu.tw (Redhat Linux Fedora 1)	🕒 🔿 ARA

屬於 192.168.1.0/24 這個內部的虛擬主機可以經由此台 SMTP 伺服器寄信,其他 設定同上。

- 💁 垃圾部行 19期) - Microsoft Internet Explorer	- 6 🛛
檔案(1) 編輯(1) 熱病(1) 熱的),最佳(1) 工具(1) 説明(1)	At 1
🔾 L-A · 💭 · 🖹 🖉 🏠 🔎 128 🤺 76585 😵 182 🥹 🎯 🔂 🔂 🔂 😨 🛄 🍞 🐒	
#812 🕘 https://aeti 22.se.oit.edu.tv:10000/senf.mad/fat_access.cgi	💙 🔁 移至 通結 🍟 Norton AntiVires 🌄 •
Coogle - 💌 🍖 மூரை - 🗗 🕫 பில்க 🛃 இரு 🥖	
Webmin	🖼 Feedback 🌺 Log Out 🔔
垃圾郵件控制	
建立垃圾邮件控制规则	
郵件來源 樂路位社 👻 192.168.1	
 ○ 接受 ① 允許中細郵件 	
 ○ 拒絕 ○ 安靜地丟葉 	
○ 錯誤碼 訊息	
HT.	
來證 動作 來證	動作
localhost.localdomain RELAY 127.0.0.1	RELAY
localhost RELAY 192.192.73	RELAY
Manually edit /etc/mail/access	
Sendmail 的垃圾郵件控制功能允許忽保護您的使用者拒收特定來源的郵件,並且防止其他人利用// 的时况是合許任何郵件來源 但是時止任何使用檔式提它配件個個器由網索浸配件 一般而言 你	的系統中趨寄破垃圾郵件。預設 訂以讓由邊知拉過郵件控制短期以
🍓 mot logged into Wehmin 1.130 on net122.se oit.efu.tw (Rethat Lizzz Fedora 1)	🕒 💣 #9\$\$#\$\$\$

屬於 tslg.idv.tw 網域的主機可以經由此台 SMTP 伺服器寄信。選擇【郵件來源】 為『網域名稱』,將動作設定為『允許中繼郵件』。

🧕 坎埃那什 18利 – Microsoft Internet Explorer	
檔案(D) 鏡睛(D) 檢戒(D) 幾的最爱(L) 工具(D) 說明(D)	A1
Ġ 上一頁 · 🗇 · 🗷 🗟 🏠 🔎 12年 👷 約68素 🜒 現盤 🤣 🚔 🔜 🛄 ಶ 🧐	
#14 🗇 📵 https://aet122.ee.oit.edu.tv.10000/sendmad/list_access.cgi	🖌 🔁 移臺 🧏結 🎽 Norton AntiVirus 🛃 •
Coogle - 🖌 🧑 மூன்னர் - 🖉 வர் 🥒	
Webmin	🍽 Feedback 💥 Log Out 🔒
Webmin 系統 (回訳器) (回訳) (回) (回) ((((((((((((((((((((
垃圾郵件控制	
建立垃圾邮件控制规则	
 郵件來額 無法名稱 ● 接受 ● 免費 	
○ 拒絕 ○ 安靜地丟藥	
● 錯誤碼 訊息. [陳立]	
來說 動作 來說	動作
localhost.localdomain RELAY 192.192.73	RELAY
localhost RELAY 192.168.1	RELAY
127.0.0.1 RELAY	
Manually edit /etc/wail/access	
and the second secon	

一台位址為 192.168.1.120 的虛擬主機, 會亂發信給這台伺服器將它擋掉。選擇 【郵件來源】為『網路位址』, 將動作設定為『安靜地丟棄』。

🗿 垃圾部门 投制 - Microsoft Internet Explorer		
檔案 (D) 编帧 (D) 标规 (D) 标的 易爱 (A) 工具 (D) [以明 (D)		AT
G 1-X · 🔘 · 💌 🗟 🏠 🔎 1988 🤺 20	的教堂 🔮 解释 🔗 🔗 - 🌺 🔜 📒 🎀 🐒	
#14 (1) https://aet122.se.oit.edu.tw:10000/sendmail/list_scores.cgi		💌 🔁 移至 湯結 🎽 Norton AntiYirus 🌄 -
Coogle - 💽 🍖 एक सत्र - 🗗	約己酮軟 🛃 潮頂 🥖	
Webmin		🍽 Feedback 🌺 Log Out 🤷
Webmin 近時 価 <th< th=""><th></th><th></th></th<>		
拉极郵件控制		
建立垃圾郵件控制規則		
 第件來讀 第倍位址 ∨ 192.168.1.100 接受 分許中細郵件 拒絕 安靜地丟葉 	ŧ.	
○ 錯誤碼 【訊息】	加立	
來源	動作 來源	動作
localhost.localdomain	RELAY 192.192.73	RELAY
localhost	RELAY <u>192.168.1</u>	RELAY
<u>127.0.0.1</u>	RELAY telg.idv.tw	RELAY
Manually edit /etc/mail/access	ala de tre evan dia de presentazionen da sa estado (se do se solo). Sete	T AMAIN 77 4 P LL 401447 TO 14477 507 16. T 2447
ě) root logged into Wehmin 1.130 on net122.ee oit efn.tw (Refhat Linno	Fedora 1)	🔒 🔵 #3\$\$#\$\$\$

網域 sexy.com 常常用一些奇怪的使用者來寄廣告信,必需將它擋掉。選擇【郵件來源】為『網域名稱』,將動作設定為『拒絕』。

垃圾邮件控制 - Microsoft Internet Explorer			
留案② 稍略② 除病② 我的悬爱△ 工具① 説明	ED		A1
🔾 1-A • 🕲 · 💌 🗟 🌾 🏷 128 🤻	我的最爱 🔮 累證 🚱 🧯	3• 🍓 🔜 📒 😼 👘	
🕸 🕖 https://art122.se.oit.edu.tv:10000/sendmail/list_access.c	ġ.		💙 🔁 移至 連結 🍟 Norton AntiVirus 🏭 •
oogle - 🖌 😽 १९वासन् - 🛛	予約己調教 🔁 連項 🥖		
Webmin			🖼 Feedback 🌺 Log Out 🧉
拉极郵件控制			
建立垃圾邮件控制规则			
郵件来設 ###48稿 ▼ sexy.com ● 接受 ○ 允許中細 ○ 拒絕 ○ 安静地表	耶件 籠		
○ 錯誤碼 訊息	耀立		
來讚	動作	来颜	動作
localhost.localdomain	RELAY	192.168.1	RELAY
localhost	RELAY	tslg.idv.tw	RELAY
<u>127.0.0.1</u>	RELAY	192.168.1.100	DISCARD
192.192.73	RELAY		
Manually edit /etc/wail/access	ang Radam 1)		
soon logged and weathan 1.130 dia neti 22.ee off.edit.tw (Kennar L	DOC PEODA 1)		A36406

<u>ی او او</u>	部行 投刺 - Microsoft Internet Explorer				3
檔案®	编辑图 檢機型 我的最爱国 工具① 脱羽回			A1	
G	-A • 🕲 · 🖹 🗟 🏠 🔎 1948 🤺 2010	8 x 😵 11 12 12	🖉 • 🍓 🔜 🔜 🌠 🐿		
網址回	al https://aet122.ee.oit.edu.tw:10000/sendmail/list_access.ogi			💌 🔁 移至 🧏結 🎽 Norton AntiVirus 🌄 •	
Google	e - 💽 😸 按章網頁 • 🗗 69	已顯軟 🔁 建項 🥖			
	建立垃圾郵件控制规则				5
	歸件來源 電子邮件位址 ~				
	 ·				
	○ 拒絕 ○ 安靜地丟單				
	○ 約147% 営業庫				
	- Millions	10.57			
	496	動作	李耀	MAR.	
	localhost.localdomain	RELAY	192.168.1	RELAY	
	localhost	RELAY	tslg.idv.tw	RELAY	
	127.0.0.1	RELAY	192.168.1.100	DISCARD	
	192.192.73	RELAY	sexy.com	REJECT	
	Manually edit /etc/mail/access				
	Sendmail 的垃圾邮件控制功能允許签保護您的	使用者拒绝特定来	種的郵件、並且防止其他人利用您的系	統中細胞筋边級郵件。 補設	
	的状况是允許任何郵件來源。但是防止任何使	间端或提它郵件伺	及器中細寄送郵件.一般而言,您可以有	自增加垃圾郵件控制規則以	
	拒絕特定的郵件來源,並且設定可以使用您的	系統以中細寄逸郵件	种的其他機器之規則.		
4					
4	回到 Sendmail 細胞				2
😸 soot la	ogged into Webmin 1.130 on net122.ce.oit.edu.tw (Redhat Linux P	dora 1)		🔒 🖕 #144#366	

設定郵件別名 (aliases)

有時候為了工作上的需要,一個人或者一個部門都會有很多的 e-mail 帳號,這個 時候如果有很多人都會收到外國寄來的一封信,那麼收到信的那個人一定又要轉 寄一次給全部的人,如果是一、兩次那還好,萬一是三天兩頭破百封,那不就很 頭痛嗎?所以 sendmail 提供了一個別名的機制,當一個帳號收到信後,系統會 直接轉寄一封給其他在別名名單上的使用者,增加了便利性。

首先新增一個叫做 webmaster 的使用者,當要寄信給

webmaster@mail.net122.ee.oit.edu.tw 的時候, 系統會自動轉寄給真正的管理者 linul@mail.net122.ee.oit.edu.tw 及 linul@tslg.idv.tw, 請至【Sendmail 組態】中點 選『郵件別名 (aliases)』, 進入以下的畫面:

🗿 នោទ	이유 - Microsoft Interne	i Explorer			- F 🛛
檔案回	编辑图 极线型 我	的最爱国 工具① 脱鸦团			27
() ±-	-я • 🔘 • 💌 [🖹 🏠 🔎 搜尋 🤺 我的最爱	😵 ma 🕢 🔗 - 🌺 [2 📃 🐮 🐒	
病社D	🛃 https://aet122.ee.oit.edu.	tv:10000/tend:mail/list_aliases.cgi		💌 🔁 8 E	連結 🎽 Norton AntiYaras 🌄 •
Google	•	🐱 🏤 投母網頁 🔹 🛃 60 己類	11. 💽 31.90 🥖		
Web	min	_	_	P	Feedback 🌺 Log Out ≏
webmin 根組第			● <u>其他</u>		
-	8件别名				
	建立别名				
	郵件位址				
	是否使用? ○ 易	0 香			
	別名為 <#>				
			加立		
	郵件位址	別名寫	郵件位址	别名笃	
	mailer-daemon	郵件位址 postwaster	<u>gdm</u>	郵件位址 root	
	<u>postmaster</u>	郵件位址 root	mailnull	郵件位址 root	
	<u>bin</u>	郵件位址 root	postgres	郵件位址 root	
	<u>daemon</u>	郵件位址 root	sshd	郵件位址 root	
	adm	郵件位址 root	smmsp	郵件位址 root	
	le	郵件位址 root	postfix	郵件位址 root	
	sync	郵件位址 root	netdump	郵件位址 root	<u></u>
at toot 😂	an 01.1 aimteW otni begg	net122.ee.oit.edm.tw (Redhat Linux Fedora 1)		🔒 😦 網球網路

接下來先建立 webmaster 的郵件位址,如下圖所示。別名選擇【電子郵件位址】, 設定為 webmaster 先建立一個空的別名。

🗿 椰白別名 - Microsoft Internet Explo	ter				- C 🛛 🗖
檔案(E) 續發(E) 檢視(E) 裁的最爱	A) 工具(D) 説明(E)				A1
🔾 ±–π • 🔘 • 💌 🖻 🦿	🏠 🔎 搜尋 🤺 我的最爱	😵 100 🚱	😒 🗞 🔜 🔙 🗞		
部址① 🕘 https://aet122.se.oit.edu.tv:1000	D/senf.mail/list_aliases.cgi			🖌 🄁 修至	連結 🎽 Norton AntiVirus 🌄 •
Google -	🍪 投身網頁 🔹 🛃 😔 己類的	B. 💽 38-90 🥖			
Webmin		_		P	Feedback 🌺 Log Out ≏
		夏			
郵件別名					
建立别名					
郵件位址 webmaster					
是否使用? ○ 是 ○ 否					
别名骂 電子郵件位址	vebmater				
		建立			
郵件位址	别名笃		郵件位址	别名笃	
mailer-daemon	郵件位址 postmaster		<u>gdm</u>	郵件位址 root	
postmaster	郵件位址 root		mailnull	郵件位址 root	
bin	郵件位址 root		postgres	郵件位址 root	
daemon	郵件位址 root		sshd	郵件位址 root	
adm	郵件位址 root		smmsp	郵件位址 root	
le.	郵件位址 root		postfix	郵件位址 root	
sync	郵件位址 root		netdump	郵件位址 root	×
poot logged into Webmin 1.130 on net122.0	e oit edu tw (Redhat Lintor Fedora 1))			🗎 💙 #3\$\$#36

🕼 🕘 hitpositueti 22. ee oit edu tw 10000/eendmad/int_elissen ogi							
-	🖌 🏀 投母網頁 🔹 🛃 🛛 🗃 🖉	PAL 🖉					
games	郵件位址 root	nfsnobody	郵件位址 root				
gopher	郵件位址 root	ingres	郵件位址 root				
ftp	郵件位址 root	system	郵件位址 root				
nobody	郵件位址 root	toor	郵件位址 root				
VCSA	郵件位址 root	manager	郵件位址 root				
canna	郵件位址 root	dumper	郵件位址 root				
wnn	郵件位址 root	abuse	郵件位址 root				
10m	郵件位址 root	mailman	郵件位址 postmaster				
nscd	郵件位址 root	mailman-owner	郵件位址 mailman				
pcap	郵件位址 root	newsadm	郵件位址news				
apache	郵件位址 root	newsadmin	郵件位址news				
webalizer	郵件位址 root	usenet	郵件位址news				
<u>radvd</u>	郵件位址 root	ftpadm	郵件位址 ftp				
pvm	郵件位址 root	ftpadmin	郵件位址 ftp				
amanda	郵件位址 root	ftp-adm	郵件位址 ftp				
privozy	郵件位址 root	ftp-admin	郵件位址 ftp				
<u>ident</u>	郵件位址 root	decode	郵件位址 root				
named	郵件位址 root	root	郵件位址 marc				
<u>xfs</u>	郵件位址 root	webmaster	郵件位址 webmaster				
<u>gdm</u>	郵件位址 root						

選擇郵件位址 webmaster。再新增兩個別名,分別為本機上的 linul 及

linul@tslg.idv.tw

🗿 副解別名 - Microsoft Internet Explorer	<u>_</u>
檔案(图) 编辑(图) 操作(示) 操作(示) 【用(图) [[[]]] [[]]]	A1
🔇 1-R · 💭 · 🖹 🖉 🏠 🔎 1998 🤺 2008X 😵 500 🚱 😓 😓 🔽 🍞 😏	
#812 🔘 https://aeti.22.se.oit.edu.tw.10000/sendmail/edit_alias.cg?/nnm=64	🖌 🔁 移至 港結 🎬 Norton AntiYires 🏭 •
Coogle · 🖉 徐 按章網頁 · 🗗 60 日期秋 😼 陳項 🥖	
Webmin	🍽 Feedback 🌺 Log Out 🤷
· 採組索引 / 說明 /	
織備別名	
禍頓別名	
郵件位址 webmauer	
是否使用? ○ 是 ○ 否	
別名為 電子郵件位址 vetmaster	
別名路 電子解件位址 v Ind	
別名語 電子郵件付計 y Ind@els.ibuty	
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	
🔷 回到别名列表 I 回到 Sendmail 組織	
a root logged into Webmin 1.130 on net122.ee.oit.efu.tw (Refhat Linux Fedora 1)	A 🖕 🕫 🕬 🕬 🖓

接下來寄了一封信給 webmaster@mail.net122.ee.oit.edu.tw。



收件者是 webmaster@mail.net122.ee.oit.edu.tw, 接來再看看 linul@tslg.idv.tw。

编辑 图 极机 图		
· - → - U g		্র ০০০০
1 ANAX 14	WW 1222 Spontaview Last Engeneration of the Last State State Last State Last State Last State Last State Stat	
題」) 載取電子郵件		
	● 野叶 19 任 /Rome/#SerS/11R#1/##11dif/	
郵件標課		检視完整情報
寄件人 收件人 日期 主題	"senduser" «senduser@mail.net122.ee.oit.edu.tw> «webmaster@mail.net122.ee.oit.edu.tw> Mon, 11 Aug 2003 17:05:53 +0800 aliases test	
allases test		
附件夾帶		
text/html 1 Kb		
回覆 回覆給	全部 轉弯 Movetz 剃妝 移動對件	

另外當 aliases 變很多的時候,也可以利用檔案的方式來進行匯入,只要再別名的選項選擇【郵件位址在檔案】就行了。而此檔案的格式為以下所示:

linul, linul2, linul@tslg.idv.tw, webmaster@hinetnet(用逗號隔開即可)

以上的設定是專門給系統管理者使用的,如果使用者要自行設定轉寄名單時,也 可以使用『.forward』的檔案來設定轉信名單,只要將這個檔案放入使用者的家 目錄中,格式與上列檔案格式相同,並把檔案的權限設定成為群組與其他使用者 不可以更改、讀取即可。

設定 SMTP 認證功能

前面有提到雖然可以利用 access 表來控制哪些地方可以寄信、哪些地方不可以寄 信,但是當出差在外時,所有的位址都是不一定的,如果要經由公司的 SMTP 發信的話,難道還要登入伺服器作修改才能寄信嗎?實在是非常的麻煩,不過 Sendmail 現在可以配合 Cyrus SASL (Cyrus Simple Authentication and Security Layer)這個套件來進行遠端 SMTP 認證的工作,讓使用者可以不經由 access 表 就可以直接經由公司的伺服器來發信。

Fedora Linux 已經直接支援 Cyrus SASL 了,只要直接修改 sendmail.cf 檔或者是 mc 檔即可以打開認證機制,將/etc/mail/sendmail.mc 檔打開,找到下面三行:

dnl TRUST_AUTH_MECH(`EXTERNAL DIGEST-MD5 CRAM-MD5 LOGIN PLAIN')dnl dnl define(`confAUTH_MECHANISMS', `EXTERNAL GSSAPI DIGEST-MD5 CRAM-MD5 LOGIN PLAIN')dnl DAEMON_OPTIONS(`Port=smtp,Addr=127.0.0.1, Name=MTA')dnl

將前兩行的 dnl 去掉,最後一行改為 0.0.0.0 或是主機上的網路介面 IP。

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

CRAM-MD5 LOGIN PLAIN')dnl

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

儲存後離開。

先將原本的 sendmail.cf 檔備份起,以防萬一。

[root@net122 mail]# mv sendmail.cf backup

重新製作一份 sendmail.cf 檔

[root@net122 mail]# m4 sendmail.mc > sendmail.cf

重新啟動 sendmail,再進行測試。

[root@net122 mail]# telnet net122.ee.oit.edu.tw 25 Trying 192.192.73.122... Connected to net122.ee.oit.edu.tw. Escape character is '^]'. 220 net122.ee.oit.edu.tw ESMTP Sendmail 8.12.10/8.12.10; Wed, 18 Feb 2004 11:47:54 +0800 ehlo net122.ee.oit.edu.tw 250-net122.ee.oit.edu.tw Hello net122.ee.oit.edu.tw [192.192.73.122], pleased to meet you **250-ENHANCEDSTATUSCODES 250-PIPELINING** 250-8BITMIME 250-SIZE 250-DSN 250-ETRN 250-AUTH DIGEST-MD5 CRAM-MD5 LOGIN PLAIN #出現就代表成功了 **250-DELIVERBY** 250 HELP

最後再啟動 saslauthd:

[root@net122 log]# /etc/init.d/saslauthd restart

修改成功後, client 也要進行修改,進到 outlook express 中,選擇【工具】->【帳 戶】->【郵件】,選擇一個使用者帳號,點選進入【伺服器】,然後勾選『我的伺服器需要驗證』。

😪 mail.net122.ee oit.edu.tw 內容	<u>? ×</u>
一般 伺服器 連線 女子	性 進階
伺服器資訊 我的內送郵件伺服器是(<u>M</u>)	POP3 伺服器。
内送郵件 - POP3① mail n	et122.ee.oit.edu.tw
外寄郵件 - SMTP ①: [mail]	et122.ee.oit.edu.tw
內送郵件伺服器	
帳戶名稱(C): linul	
密碼(P):	
□ 記 □ 使用安全密碼驗證登入()	倉宏碼(<u>W</u>)))
外寄郵件伺服器 ————	
▶ 我的伺服器需要驗證(型)	
	E 取消 套用(A)

之後, client 端即可遠端進行寄信了。

m4 工具的使用

m4 的動作也可利用 Webmin 來進行修改,連到【Sendmail 組態】下的『Sendmail M4 Configuration』,出現以下的畫面:

🗿 Se	ndmail M4 Conf	iguration - Microsoft Internet Explorer	
檔案(D 編輯D 将	(現(Y) 我的最爱(A) 工具(D) 説明(E)	A7
G	1-X · 💬	· 🖹 🖻 🏠 🔎 124 🤺 20082 🜒 202 🤣 🔂 🔜 🔽 🍞 🐒	
網址(🛛 🕘 https://aeti2	12 se oit edu tw 10000/rendmail/kit_features.cgi	💌 🔁 移至 陳結 🍟 Norton AntiVires 🌄 •
Goo	gle -	🚽 🏟 投母網頁 🔸 🛃 60 己類的 🔤 潮測 🥒	
W	/ebmin		🖙 Feedback 🌺 Log Out 🔷
web			
	Sendmail M	4 Configuration	the actual configuration
	file /etc/mai	11/sendmail.cf is built.	
	Entry type	Line in configuration file	Move
	Other	divert(-1)dnl	+
	<u>Other</u>	dnl #	↓↑
	Other	dnl # This is the sendmail macro config file for m4. If you make changes to	÷+
	Other	dnl # /etc/mail/sendmail.mc, you will need to regenerate the	÷
	Other	dnl # /etc/mail/sendmail.cf file by confirming that the sendmail-cf package is	÷÷
	Other	dnl # installed and then performing a	↓ ↑
	Other	dnl #	↓ ↑
	Other	dnl # make -C /etc/mail	÷+
	Other	dnl #	¢÷
	Other	include(`/usr/share/sendmail-cf/m4/cf.m4')dnl	ý Ý
	Other	VERSIONID(`setup for Red Hat Linux')dnl	14
	OS Type	OSTVPE('linax')dnl	Ú.
	Other	dnl #	Ú.÷
	Other	dnl # Uncomment and edit the following line if your outgoing sail needs to	14
	Other	dnl # be sent out through an external mail server:	j.
	Other	dnl #	LA V
	Calker	del definerrement ment rest escriberty	1 i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
8 200	t logged into Webn	uin 1.130 on net122 se oit edu tw (Redhat Lissos Fedora 1)	🔒 🙂 網球網路

可以找到剛剛修改的那三行:

Sendmail M4 Config WWW M98	guation - Microsoft Internet Explorer 第179 第179局章(A) 工具(T) 限制(R)			
3⊥-x · ②	🖻 🟠 🔎 128 🤺 26682 🜒 111 🕙 🍰 🔂 🛄 🎾 129			
和社(1) 🌒 https://art122	ee oit el u tv 10000hendmeddat, feetures egi	🖌 🔁 移至	通結 🎽 Norton AntiVires 🛃	•
Google -	▼ 餘投發網頁 - 局的已開敞 202 建有 ∥			
Define	define(`comfUSERDB_SPEC', `/etc/mail/userdb.db`)dnl define(`comfPEIVACY_FLAGE'`anthwarnings_morefy_notype_rettricteren'\del		↓ ↑ ↓ ◆	^
Define	define(`confAUTH_OPTIONS', `A')dnl		41	
Other	dnl #		֠	
Other	dnl # The following allows relaying if the user authenticates, and disallows		4÷	
Other	dnl # plainteit adthentication (FLAIN/LOSIN) on non-ILS links dnl #		*T ++	
Other	dnl define(`confAUTH_OPTIONS', `A p')dnl		¥+	
Other	dnl #		44	
Other	dnl # PLAIN is the preferred plaintext authentication method and used by		+÷	
Other	dnl # use LOGIN. Other mechanisms should be used if the connection is not		*T 1*	
Other	dnl # guaranteed secure.		¥÷	
Other	dnl #		**	
Other	TRUST_AUTH_MECH('EXTERNAL DIGEST-MDS CRAM-MDS LOGIN PLAIN')dni dafira('auth_MECHANIGNE', 'EXTERNAL OPENDI DIGEST MDS (CRAM MDS LOGIN DE AINE')da		44	
Other	dnl #		*T 4	
Other	dnl # Redimentary information on creating certificates for sendmail TLS:		44	
Other	dnl # make -C /usr/share/ssl/certs usage		↓ ↑	
Other	dnl #		↓ ↑	
Other	dnl define(`confCACERT',`/usr/share/ssl/certs/o-bundle.crt')		*T ++	
Other	dnl define(`confSERVER_CERT', '/usr/share/ssl/certs/sendmail.pew')		44	
Other	<pre>dnl define(`confSERVER_KEY',`/usr/share/ssl/certs/sendmail.pem')</pre>		44	
Other	dnl #		44	
Other	dni # inis allows sendmall to use a keyfile that is shared with openLDAP's dni # sland, which remnires the file to be readble by grown Idan		*T 1.4	
Other	dnl #		44	
Other	dnl define(`ConfDONT_BLAME_SENDMAIL',`groupreadablekeyfile`)dnl		44	6
Other	dnl #		↓ ↑	<u> </u>
imfeW oni beggel toot 🍅	n 1.130 on netl 22.ee oit.edu.tw (Refhat Linux Fedora 1)		🛆 😦 ARAAN	
A Sentmail MA Config	mration - Microsoft Internet Eurologer			
Sendmail M4 Config 編集() 編載() 約1	analisia – Microsoft Internet Explorer 個(7) 新作品要(3) 工具(7) 既需(3)		_0	
3 Sendmail M4 Config 信葉① 結解① 粉: 〇 ⊢—▼ ・ ○	gasting - Microsoft Internet Explorer R(Y) RADAR (A) I.R.(I) RAD - R (A)			X
Sendmail M4 Config 留家① 純粉① 税1 〇上一頁 ・ 〇 総計① 創 https://wti122	analissa - Microsoft Internet Explorer 代行 我的最爱(A) 工具(T) 脱钙(B) - M (M) 人名英格兰 (M)	V 🗗 82	「「「」」 「「「」」 「「「」」	X
 ■ Scotmail M4 Config ● 第第回 ● 第第回 ● 第時回 ● 第時回 ● 新聞の ●	analisza – Microsoft Internet Explorer R(F) 我的教教(L) IR(F) LR(F) R(F) 我的教教(L) IR(F) LR(F) 大教的教教 《 N M 《 Control Contr	▼ ● 移至	9845 🍟 Norton AntiVires 💂	×
Sent mail M4 Confr WX(P) 1000(E) 001 C L-R · O R(C) 0 https://weil22 Coogle · Exercise	analisza - Microsoft Internet Explorer R(Y) - 新約希景(A) IR(D) R(R(B) · X ② 《 》 / 12(B) 《 加格像 《 加格 《 》 新始 《 》 》 [] · 》 [] · 》 [] Les sitedu tv 10000/andmad/int_festorer sji 《 後 12(日本月 - ⑤ 10) 己和林 《 31(日 / 10) FFATIBER(always add domaint/dn]	▼ 5 8 ±	Sélát 🍟 Norion AntiVires 🛃	A 4 1
Send mail M4 Config 版本() 1000() 401 シース・ シース・ シース・ シース・ シース ジェース ジェース ジェース ジェース ジェース ジェース ジェース ジェース	anaboza - Microsoft Internet Explorer R(Y) #AN® ★(A) IR(D) R(#G)	V 🗗 8 2	Skåt » Norton AntiVires S	2 2 2 2
Send mail M4 Config WX(P) SHM(E) M1 C L-R · C M(C) E Migrature Feature Feature Feature Feature Feature	anaboza - Microsoft Internet Explorer R(Y) #ANAR¥(A) IR(D) R(R(G)) R(Y) #ANAR¥(A) IR(D) R(R(G)) Les oitedu tv 10000/andmad/int_features eşi	- 6 8 2	Skåt ≫ Norton AntiVires S ↓↑ ↓↑ ↓↑	2 2 2 2
Sentmail M4 Confr The state of the sentmatic L-A · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	anaboza - Microsoft Internet Explorer 保守 我的教養(A) 工具(D) 脱発(G) (A) 2000/andmad/int_features csi (A) 2000/a	• 2 82	Skåt ≫ Norton AnhYires ↓↑ ↓↑ ↓↑ ↓↑	×
Sentmail N4 Contri The Sentmail N4 Contri Sentmail N4 Contri The Sentmail N4 Contri Sentmail N4 Contri S	ganahona _ Microsoft Internet Explorer @(Y) #ANAR¥(A) I.R.(D) N.R.(G)	- 6 82	● ●	A 3 1
Sentmail M4 Contr With (1) A44 L-R + L-R +	anabon - Microsoft Internet Explorer R(Y) 然的外茶(A) 工具(I) N形(B) R(Y) 然的外茶(A) 工具(I) N形(B) R(Y) 然的外茶(A) 工具(I) N形(B) Receitedutor.10000/endmad/int_features cgi Receitedutor.10000/endmad/int_features cgi Receitedutor.10000/endmad/int_features cgi Receitedutor.10000/endmad/int_features cgi REATURE(always_add_domain)dnl FEATURE(always_add_domain)dnl FEATURE(use_cv_file)dnl fFATURE(use_cv_file)dnl dnl # dnl # The -t option will retry delivery if e.g. the user runs over his quota. dnl # FEATURE(local_procmail.''.'procmail -t -Y -a \$h -d \$u')dnl	▼ 2 82	● ●	X
Sentmail M4 Contr Car(c) 1446 (c) 404 Contr State (c) 1446 (c) 404 State (c) 1446 (c) 404 State (c) 404 S	anabon - Microsoft Internet Explorer R(Y) MiroMet (A) I.R(I) D.MH(B) R(Y) MiroMet (A) I.R(I) D.MH(B) Lecondedu Su-10000/endmad/ht[Sethouse cgi	• 2 82	 ● ●	
Sentmail M4 Contr Control 104 Contr Control 104 Contr Control 104 Control Control 104 Control 104 Control 104 Control Control 104 Control 104	consists - Microsoft Internet Explorer R(Y) Microsoft Interex R(Y) Mic	- 2 8 2		₩
Sentmail M4 Contr Care () 1946 () 401 Care () 1946 () 401 Care () 1947 () 401 Congle - Feature F	profiles - Microsoft Internet Explorer R(Y) Microsoft Internet Explorer	• • • • •	● 日 ※紙本 ²⁰⁰ Norton AntiVires 日 ↓↑ ↓↑ ↓↑ ↓↑ ↓↑ ↓↑ ↓↑ ↓↑ ↓↑ ↓↑	₩ ₩ ₩
Sentmail 344 Contr Target 1946 (c) 844 Contr Target 1947 (c) 844 Contr Target 1947 (c) 844 Contr Target 1947 (c) 844 Sentmail 244 Contr Contr Feature Other Oth	profiles - Microsoft Internet Explorer R(Y) MiCrosoft Internet Explorer	• • • • •	(1) (1)	1 X Ar -
Sentmail M4 Contr Tark() 1946 () 404 () 1-R + () Tark() 1946 () 404 () 1-R + () Tark() 1946 () 404 () 1-R + () Tark() 1946 () 404 () 104 () 1	profilos - Microsoft Internet Explorer R(Y) MiCrosoft Internet Explorer	• • • •	() () () () () () () () () () () ()	1 X Ar 1 -
Sent mail 344 Contr Tark (D) 1846 (D) 844 C) 1-R + C) F(C) (D) March (D) F(C) (D) March (D) Feature Other O	profise - Microsoft Internet Explorer R(Y) MiCrosoft Internet Explorer FEATURE(always_add_domain)dnl	■ 0 ± 2	● 日 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
Sentmail M4 Contr Site() M46() M4 Contr Site() Marchael () Site() Marchael () Sit	anison Microsoft Internet Explorer R(Y) Microsoft Internet Int	▼ 8 ±	() ()	
Sent mail 344 Contr Six(D) 1496 (D) 844 (C) 1-R + (C) Six(D) (E) Myorimetrizz Coogle + Second - Feature Feature Feature Feature Feature Feature Feature Feature Feature Feature Feature Feature Feature Feature Feature Feature Feature Feature Cother Oth	anison Microsoft Internet Explorer R(Y) Microsoft Internet Explo	▼ 8 ±	() ()	
Sent mail 344 Contri Six(D) 1496 (D) 844 (C) 1-R + (C) Six(D) (E) May and (D) Six(D) (E) May and (anison Microsoft Internet Explorer R(Y) Microsoft Internet Explo	▼ ₽ 8.⊻	() ()	
Sentmail M4 Contri With (2) A M4 Sentmail (2) A M4	anison Microsoft Internet Explorer R(Y) Microsoft Internet Explo	▼ 8⊻	● 日 ● 日 ● 日 ● 日 ● 日 ● 日 ● 日 ● 日	
Sentmail M4 Contri The sentmail M4 Contri T	genetics Nicrosoft Internet Explorer R(Y) Mirodet (A) I.R.(I) Nithodet R(Y) Mirodet (A) I.R.(I) I.R.(I) R(Y)	▼ 8⊻	() () () () () () () () () () () ()	
Sentmail M4 Contri The sentmail M4 Contri T	genetics Nicrosoft Internet Explorer R(Y) MiroMode(A) I.R(Y) Nie(A) R(Y) MiroMode(A) I.R(Y) Nie(A) I.R(Y) R(Y) MiroMode(A) I.R(Y) Nie(A) I.R(Y) Nie(A) R(Y) MiroMode(A) I.R(Y) Nie(A) I.R(Y) Nie(A)	• • • • • • • • • •	Image: Second secon	
Sentmail 344 Contri With Contri	profiles Nicrosoft Internet Explorer R(Y) Microsoft Internet Exp	• • • • • • • • • •	Image: Second secon	
Sentmail 344 Contri With Contri Contr	profess - Microsoft Internet Explorer R(Y) Microsoft Internet Internet Explorer	• • • •		
Sentmail 344 Contri With (1) 444 (2) 1444 (1) 441 (2) 1-71 • (2) With (2) 491 With (2) 491	R(Y) Mirshet Kaylorr R(Y) Mirshet (A) I.R(Y) NINGY	■ 6 ±	Image: Second secon	
Sentmail 344 Contri With (1) 444 (2) 1444 (1) 441 (2) 1-71 • (2) With (2) 491 With (2) 491	products Nicrosoft Internet Explorer R(Y) Microsoft Internet Explorer R(Y) Microt Internet Explor	▲ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	Image: Second secon	
Sentmail 344 Contri Tark(p) sight (p) 491 Sett(p)	products Line of line net Explorer R(Y) Mirsh the line of line	▲ ● ● ● ●	Image: Second	
Sentmail M4 Contri Site (2) side (2) end Site (2) in the sent of the sent o	R(Y) Mirsdeff (A) I.R(Y) NUMBER R(Y) Mirsdeff (A) I.R(Y) NUMBER (A) (A) (A) R(Y) Mirsdeff (A) I.R(Y) NUMBER (A)		Image: Second	
Sentmail 144 Contri The sentmail 144 Contri Contri The sentmail 144 Contri The	R(Y) Mirsdet (A) I.R(Y) NUMBER R(Y) Mirsdet (A) I.R(Y) NUMBER (A) NUMBER (A) (A) </td <td>■ C B X</td> <td>Image: Second second</td> <td></td>	■ C B X	Image: Second	

點選旁邊的連結可以進行修改。

🗿 Edit Configuration Entry - Microsoft Internet Explorer	- I I I I I I I I I I I I I I I I I I I
瘤来① 續輪回 檢戒① 我的最爱凶 工具① 説明回	At
G 1-X · O · X 🖾 🏠 🔎 194 🌟 2008X 😵 WIL 🚱 🕞 号 🗾 🍞 🐒	
制体 ① 👌 https://meti.22.ee.oit.edu.tw:10000/sendmad/edit_feeture.cg/?dox-83	🖌 🔁 陳結 🍟 Norton AntiVires 🛃 •
Coogle · 🖌 🍖 按句網頁 · 🗗 印 己國政 🗾 推頂 🥖	
Webmin	🍽 Feedback 🌺 Log Out 🌣
Webmin 系統 通数器 運動 運動 運動 運動 採紹常与」 <	
Edit Configuration Entry	
M4 configuration entry details	
Configuration line DAIMON_OPTIONS(Portsomtp.Add=0.0.0.0, Name=MTA)dal	
	(HID)
	- ALICE
💠 回到 M4 configuration	
anot logged into Webmin 1.130 on net122 se oit efu tw (Refhat Linux Pedora 1)	合 40年466

修改完成後,按下『Rebuild Sendmail Configuration』並重新啟動 Sendmail,即可 完成設定並產生新的 cf 檔。

INFO: NAME(D)	📲 Sentmail M4 Configuration - Microsoft Internet Explorer 📰 🗐 🔀							
C = C C	檔案 ① 續發 回 秋泉 (2) 朱/6 泉景 (4) 工具 (2) 以 秀 (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4							
************************************	😋 1-A · 🗇 · 🖹 🖉 🏠 🔎 124 👷 265-83 😵 2012 🤣 🍰 🔂 🔜 😼 😏							
Construction Construction Other dial Other <td< td=""><td colspan="8">#84 🛈 👩 https://artil:22.ee.oit.edu.tw/10000/sendmad/kit_features.cgi 💉 💽 15 💆 🧏 🕸 Norbon AntiFirms 🛃 🔹</td></td<>	#84 🛈 👩 https://artil:22.ee.oit.edu.tw/10000/sendmad/kit_features.cgi 💉 💽 15 💆 🧏 🕸 Norbon AntiFirms 🛃 🔹							
Other dif # specified domain appear to be sent from nor one up of the total of the sent of the nor of the normal of the norma	Goog	e l	一 後、投母網頁 ・ 長のの己類軟 2 第 第 // // // // // // // // // // // //					
Other dni ************************************		Other	dol # specified densing senses, to be sent from undensin from					
Other dil MAQUERADE_AS(`sudowsin.com`)dnl *** Other dil * Other Malten Maller		Other	dnl #	*T 1.4				
Other dnl # Addressed DMLIN(localhost)dnl Other dnl # Mailer MAXQUERADE_DOMAIN(sydowainalias.cow/anl Mailer MAILER(sup/anl Mailer Mailer <t< td=""><td></td><td>Other</td><td>dnl MA20UERADE A2('mydomäin.com')dnl</td><td>14</td></t<>		Other	dnl MA20UERADE A2('mydomäin.com')dnl	14				
Other dnl # wasquerade not just the headers, but the envelope as well if Other dnl # if Other dnl # if Other dnl # assquerade_envelope)dnl if Other dnl # assquerade_envelope)dnl if Other dnl # assquerade_not just %mydomainalias.com as well if Other dnl # if Other dnl #AsyttexAde_DOMAIN(localhost)dnl if Other dnl #AsyttexAde_DOMAIN(sydomainalias.com/anl if Other dnl #AsyttexAde_DOMAIN(sydomain.lan)dnl if Mailer WAILER(strip)dnl if if Mailer WAILER(strip)dnl if <		Other	dnl #	14				
Other dnl # Other dnl #AcQUERACE_DOMAIN(otalbost) localboaninglis Other dnl #AcQUERACE_DOMAIN(vacuaticalis Other dnl #AcQUERACE_DOMAIN(acuaticalis Other dnl #AcQUERACE_DOMAIN(acuaticalis Mailer WAILER(proceasil)dnl Mailer WAILER(proceasil)dnl Click this button to rebuild your Sendmail configuration file /etc/sail/sendsail.cf from the M4 configuration entr		Other	dnl # masquerade not just the headers, but the envelope as well	÷÷				
Other dnl FEATURE(masquerade_envelope)dnl + + Other dnl # + + Other dnl MaSQUERADE_DOMAIN(Iccalhest.localdomain)dnl + + Other dnl MaSQUERADE_DOMAIN(mydomainalias.com)dnl + + Other dnl MaSQUERADE_DOMAIN(mydomain.lan)dnl + + Mailer Mailer Mailer Mailer Mailer Mailer Mailer Edt file mamaily Other Chick this button to rebuild your Sendmail configuration file /++c/mail/sendmail.cf from the M4 configuration entries listed above. -		Other	dnl #	44				
Other dnl # Other dnl #AsQUERADE_DOMAIN(localhost.localdomain)dnl J # Other dnl MASQUERADE_DOMAIN(sydomainalias.com/dnl J # Other dnl MASQUERADE_DOMAIN(sydomain.lan)dnl J # Other dnl MASQUERADE_DOMAIN(sydomain.lan)dnl J # Mailer MAILER(sytop/dnl J # Mailer MAILER(sytop/dnl J # Add new may of type Other Edst file manually Click this button to rebuild your Sendmail configuration file /esc/mail/sendmail.cf from the M4 configuration entries listed above. Image: Sendmail All # Mailer Sendmail All #		Other	dnl FEATURE(wasquerade_envelope)dnl	++				
Other dnl # arquerade not just @wydowainalias.com as well 1 * Other dnl # 1 * Other dnl MAQUERADE_DOMAIN(localhost)dnl 1 * Other dnl MAQUERADE_DOMAIN(sydowainalias.com/dnl 1 * Mailer MAILER(swip)dnl 1 * Mailer MAILER(proceail)dnl 1 * Add new may of type Other Eddt file mannally Eddt file mannall Click this button to rebuild your Sendmail configuration file /exc/mail/sendmail.cf from the M4 configuration entries listed above. Sebuild Sendmail #Iff% 0 0		Other	dnl #	÷÷				
Other dn1 # 4 * Other dn1 MAQUERADE_DOMAIN(localhest.localdomain)dn1 4 * Other dn1 MAQUERADE_DOMAIN(socialias.com)dn1 4 * Other dn1 MAQUERADE_DOMAIN(socialialias.com)dn1 4 * Other dn1 MAQUERADE_DOMAIN(socialialias.com)dn1 4 * Mailer MAILER(satp)dn1 4 * Mailer MAILER(procentil)dn1 * Add new only of type Other Edt file manually Ett file manual Click this button to rebuild your Sendmail configuration file /exc/mail/sendmail.cf from the M4 configuration entries listed above. Sendmail #### Ett file manual 4		Other	dnl # masquerade not just @mydomainalias.com, but @*.mydomainalias.com as well	44				
Other dnl # Antikak (asaguerade_entire_dowain) and Uther Other dnl # Uther Other dnl MAQUERADE_DOWAIN(localhost) dnl Uther Other dnl MAQUERADE_DOWAIN(localhost.localdowain) dnl Uther Other dnl MAQUERADE_DOWAIN(socalhost.localdowain) dnl Uther Other dnl MAQUERADE_DOWAIN(socalhost.localdowain) dnl Uther Other dnl MAQUERADE_DOWAIN(socalhost.localdowain) dnl Uther Other dnl MAQUERADE_DOWAIN(socalhost.localdowain.lan) dnl Uther Mailer MAILER(sotp) dnl Uther Mailer MAILER(proceail) dnl T Addnew only of type Other Edit file manually Edit file manually Click this button to rebuild your Sendmail configuration file /etc/mail/sendmail.cf from the M4 configuration entries listed above. Edit file manually		Other	dni #	44				
Utter unit * UTT Other dn1 MASQUERADE_DOMAIN(localhost.localdomain)dn1 UTT Other dn1 MASQUERADE_DOMAIN(localhost.localdomain)dn1 UTT Other dn1 MASQUERADE_DOMAIN(sydomainalias.com)dn1 UTT Other dn1 MASQUERADE_DOMAIN(sydomainalias.com)dn1 UTT Other dn1 MASQUERADE_DOMAIN(sydomainalias.com)dn1 UTT Other dn1 MASQUERADE_DOMAIN(sydomainalias.com)dn1 UTT Mailer MAILER(procwail)dn1 UTT Mailer MAILER(procwail)dn1 UTT Add new may of type: Other Eddt file manually Robuild Sendmail Configuration Click this button to rebuild your Sendmail configuration file /exc/mail/sendmail.cf from the M4 configuration entries listed above. Image: Sendmail All%: UTT		Other	dni Fakiuka(masquerade_entire_domain)dni	+T				
Cherr ani MaxQUERADE_DOMAIN(localbost.) (ani local dowain) dai + + + Other dn1 MaxQUERADE_DOMAIN(social dowain) land + + + Other dn1 MaxQUERADE_DOMAIN(social dowain) land + + + Other dn1 MaxQUERADE_DOMAIN(social dowain) land + + + Mailer MAXUERADE_DOMAIN(social dowain) land + + + Mailer MAILER(satp) dai + + + Mailer MAILER(processil) dai + + + Add new may of type: Other Edst file manually Sebuild Sendmail Configuration Click this button to rebuild your Sendmail configuration file /etc/mail/sendmail.cf from the M4 configuration entries listed above. Image: Sendmail All% Image: Sendmail All% Image: Sendmail All%		Other	del MANNERPER DOMAIN/ localbaction	*T				
Other off MADUEEADE_DOMAIN(wydowainalia.com/dal Other dal MADUEEADE_DOMAIN(wydowain.lan)dal Other dal MADUEEADE_DOMAIN(wydowain.lan)dal Mailer MAILER(sasp)dal Mailer MAILER(procwail)dal Add new may of type Other Edendad Configuration Click this button to rebuild your Sendmail configuration file /etc/mail/sendmail.cf from the M4 configuration entries listed above.		Other	dnl MASUEEANE_DOMAIN(localhost localdomain)dnl	* T 1.4				
Other dal MAQUEERADE_DOMAIN(sydowsin.lan)dal Mailer MAILER(swip)dal Mailer MAILER(processil)dal Add new may of type Other Extended Configuration Click this button to rebuild your Sendmail configuration file /etc/mail/sendmail.cf from the M4 configuration entries listed above. Image: Sendmail All%		Other	dnl MA20UERADE DOMAIN(wwdowainalias.cow)dnl	V T 1.4				
Mailer MAILER(satp)dal Mailer MAILER(proceasil)dal Add new may of type: Other Add new may of type: Other Extended Sendmal Configuration Click this button to rebuild your Sendmail configuration file /etc/mail/sendmail.cf from the M4 configuration entries listed above. Image Sendmail 40%		Other	dnl MASOUERADE DOMAIN(wydomain.lan)dnl	14				
Mailer MAILER(proceail)dnl Add new may of type: Other Add new may of type: Other Robuild Sendmail Configuration Click this button to rebuild your Sendmail configuration file /etc/mail/sendmail.cf from the M4 configuration entries listed above. Impl Sendmail All No.		Mailer	MAILER(smip)dnl	Ĵ.÷				
Add new entry of type: Other Edit file manually Edit file manually Edit file manually Rebuild Sendmail Configuration Click this button to rebuild your Sendmail configuration file /etc/mail/sendmail.cf from the M4 configuration entries listed above. Imposed Sendmail 40%		Mailer	MAILER(procmail)dnl	Ť				
Rebuild Sendmail Configuration Click this button to rebuild your Sendmail configuration file /etc/mail/sendmail.cf from the M4 configuration entries listed above. Image Sendmail 400%		Adv	new entry of type:	Edit file manually				
Rebuild Sendmail Configuration Click this button to rebuild your Sendmail configuration file /etc/mail/sendmail.cf from the M4 configuration entries listed above. Image Sendmail #IMS								
Exbedial Studental Configuration Click this button to rebuild your Sendmail configuration file /otc/mail/sendmail.cf from the M4 configuration entries listed above. Image Sendmail #182								
Exball Sendmal Configuration Click this button to rebuild your Sendmail configuration file /etc/mail/sendmail.cf from the M4 configuration entries listed above. Image Sendmail 40%								
Result Sendmail Alles			Click this button to rebuild your Sendmail configuration file /etc/mail/sendmail.cf	from the M4				
一 回到 Sendmail 組織		L R	sould Sendmail Configuration configuration entries listed above.					
المعنى								
الله المراجع ال								
	1	回刻多	ndmail 4048					
	4	1000						
				2				
🍘 mot logged into Wehmin 1.130 on net122.ee oit.efu.tw (Redhat Lizzoz Fedora 1)	😫 soot	otri beggol	Webmin 1.130 on net122 se oit.edu.tw (Redhat Linux Fedora 1)	🔒 🖕 ######				

5.問題與討論

- 1. 如果可以寄信但不能收信,處理步驟要如何?
- 2. 如果可以收信但不能寄信,處理步驟要如何?
- 比較不同 MTA (Mail Transport Agent), 如 sendmail、postfix、qmail)的效能 及安全性。
- 4. 比較不同 MUA (Mail User Agent), 如 Outlook, pine, elm 的效能及安全性。
- 5. 如何限制可收發郵件的位址及郵件大小?
- 6. 如何透過 SMTP 認證的方式寄信?
- 7. 別名除了轉寄信件還有哪些功能?
- 8. 如何使帳號含英文大寫字母的使用者能收發信?
- 9. 郵件的紀錄如何分析?
- 10. POP 和 IMAP 協定有何不同?