

# HMS-1680

## Multi Mail server

多功能郵件伺服器



# 安裝及設定手冊

*HerHsiang Information Co.,Ltd.*  
*<http://www.herhsiang.com>*

-- 目錄 --

第一章 前言.....	1
第二章 第一次登入及快速設定.....	2
第一節 登入.....	2
第二節 設定 IP.....	4
第三節 設定 DNS 及網域名稱.....	6
第四節 啟動郵件伺服器服務.....	9
第五節 測試收發信件.....	12
第三章 伺服器進階管理.....	13
第一節 郵件伺服器.....	13
第一項 基本設定.....	13
第二項 儲列管理.....	13
第三項 廣告信過濾.....	15
第四項 過濾設定.....	21
第五項 雜項設定.....	24
第六項 流量統計.....	24
第二節 郵件記錄器.....	25
第一項 記錄查詢.....	25
第二項 設定.....	25

第三節 郵件掃毒.....	27
第一項 掃毒隔離區.....	27
第二項 掃毒設定.....	27
第三項 CLAM 掃毒元件.....	29
第四項 SOPHOS 掃毒元件.....	29
第四節 使用者管理.....	30
第一項 使用者管理.....	30
第二項 群組管理.....	34
第三項 申請審核.....	34
第四項 初值設定.....	36
第五節 系統設定.....	37
第一項 網路設定.....	37
第二項 DHCP 設定.....	37
第三項 DNS 設定.....	37
第四項 上網管制.....	40
第五項 任務分派.....	40
第六項 電源管理.....	41
第七項 異地備份.....	42
第八項 頁面風格.....	44

第九項 設定檔.....45

第十項 系統更新.....45

## 第一章 前言

- 首先感謝您選用 HMS-1680 伺服器
- HMS-1680 是一套以 DOM(Disk on module)搭載的系統,並結合本公司自行開發的管理介面及 WebMail,系統精簡化後能僅以 64MB 搭載,隨插即用完全不需要使用光碟片安裝, HMS-1680 主要功能用於郵件伺服器但也同時具備有 Web Server,FTP server,porxy cache server,samba server,DNS server,DHCP server,內建免費的掃毒軟體 Clamav 及免費的防垃圾郵件系統 spamassassin
- HMS-1680 在硬體上有兩年保固及軟體永久保固.

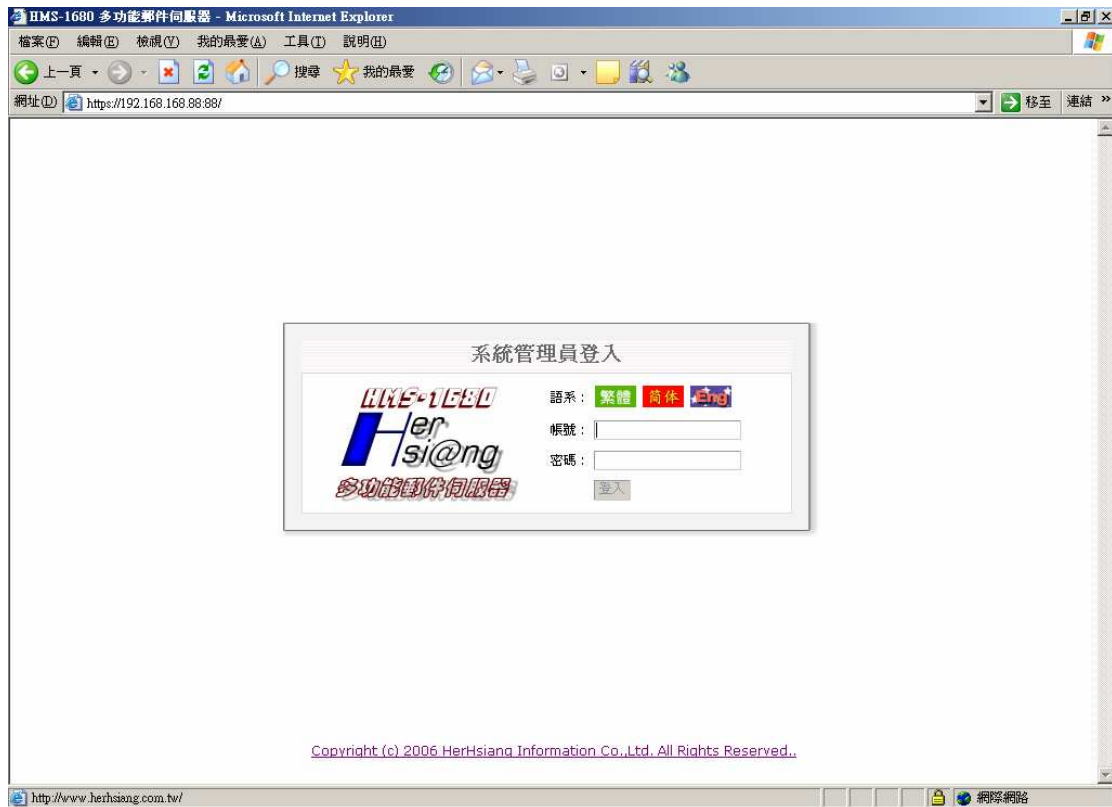


硬體安裝圖示

## 第二章 第一次登入及快速設定

### 第一節 登入

- 第一次登入前您必須先將你的 Windows 端的網路設定更改為與 HMS-1680 LAN 或 WAN 同一區段的 IP，例如 HMS-1680 的 LAN IP 為 192.168.1.1，你可以將你的電腦 IP 先改為 192.168.188.2 與 DomLinux 進行連線
- 請用 IE 瀏覽器登入到 <http://192.168.1.1:88/>
- 如果網路一切正常,你應該會看到下面的登入畫面



- 系統預設帳號:admin,密碼:adminpw
- 請在系統正式上線後立即更換管理員或密碼,以免遭到不明人士入侵主機

# HMS-1680 安裝及設定手冊

HMS-1680 多功能郵件伺服器 - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

上一頁 前一頁 後一頁 後頁 搜尋 我的最愛

網址(U) https://192.168.168.88:88/index.php 移至 連結 >>

**Hersi@ng**

HMS-1680 郵件伺服器 郵件記錄器 郵件掃毒 使用者管理 系統設定 登出系統

繁體 简体 Eng

伺服器日期:	2006-01-31
伺服器現在時間:	23:07:29
設定時區:	Asia/Taipei

**伺服器狀況清單**

郵件伺服器:	●
DHCP 啟動狀況:	●
自我防護防火牆狀況:	●

**磁碟使用狀**

磁碟容量:	74608 Mbyte
已使用:	86 Mbyte
剩餘:	70732 Mbyte
使用率:	1%

**CPU 主機負載圖**

(%)

24.0

18.0

完成 網路網路

## 第二節 設定 IP

- 進入系統主畫面以滑鼠點選[系統設定]選單,預設進入網路設定,如下畫面:



- 請依照你的實際網路配發狀況設定你的主機 IP
- 如果您只有安裝一片網路卡或將 HMS-1680 安裝於防火牆之下時,您僅需要設定 WAN 的 IP(對外網路卡)
- 自我防護防火牆選項,如在其他的防火牆下可以關閉,但如果你的 HMS-1680 直接接在真實 IP 下時,請務必要啟動防火牆設定,以保障你的伺服器有能力抵擋駭客入侵.
- 如果您不需要從 WAN 端登入各個管理介面時,可以考慮將: 允許從廣域網進入管理介面選項關閉 , 但即使關閉這個選項在與 WAN 端同區段的電腦還是可以允許登入

- 如果 HMS-1680 安裝於防火牆下,請由防火牆將以下 port 由虛擬服務導向到 HMS-1680 的 IP,
- 需要導入的 port 有: TCP:21(FTP),25(SMTP),53(DNS),80(WEB),88(管理介面),110(pop3),113(auth),888(WebMail),UDP: 53(DNS)

### 第三節 設定 DNS 及網域名稱

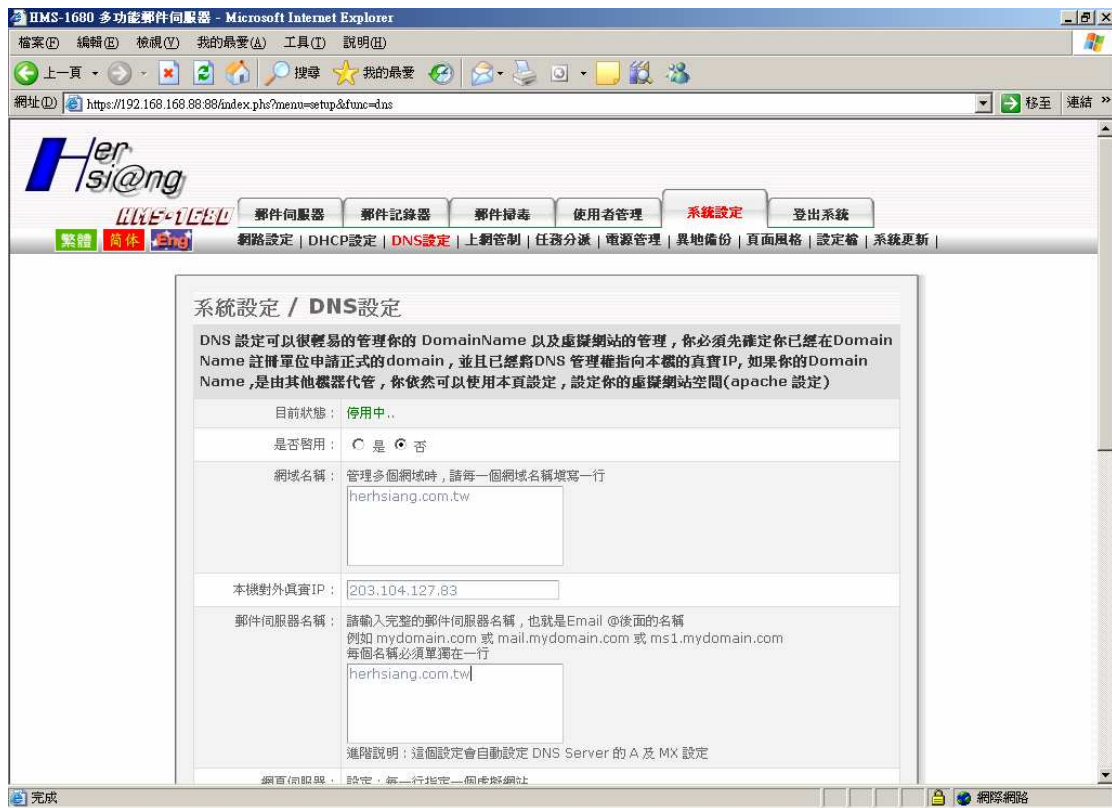
- 請進入[系統設定]的[DNS 設定]功能
- 在設定 DNS 之前請先確定你的網域名稱 Domain Name 是否已經正確申請並已經將 DNS 管理權指向到 HMS-1680 的 IP
- 以下將舉例說明如何設定你的網域名稱 DNS 指向
- 例如你的 HMS-1680 IP 為 : 203.204.127.83 , 你的 DomainName 為 herhsiang.com.tw , 請在註冊單位所提供的 DNS 設定上填入 : (以下為 TWNIC 的範例)
- 登入你申請網域名稱的單位,並進入 DNS 設定管理面頁,如下:



- 請注意必須選 DNS 模式
- 在第一行填入:herhsiang.com.tw,203.204.127.83

- 在第二行填入:dns.herhsiang.com.tw,203.204.127.83
- 以上是以範例解說,實際必須填入你的網域名稱及 IP
- 請注意：在注冊單位更改的 DNS 設定需要 24~48 小時才會生效，所以您必須等候設定生效後你的 Email Server，才會正式對外服務

## ■ 回到 DomLinux 的 DNS 設定畫面



- 是否啟用:選”是”
- 網域名稱:填入 herhsiang.com.tw
- 對外真實 IP:填入 203.204.127.83
- 郵件伺服器名稱:填入 herhsiang.com.tw 或 mail.herhsiang.com.tw
- 按下最下面的”確定修改”按鈕,系統會更新設定並啟動 DNS Server 服務

## 第四節 啟動郵件伺服器服務

- 請到[郵件伺服器]選單的基本設定。

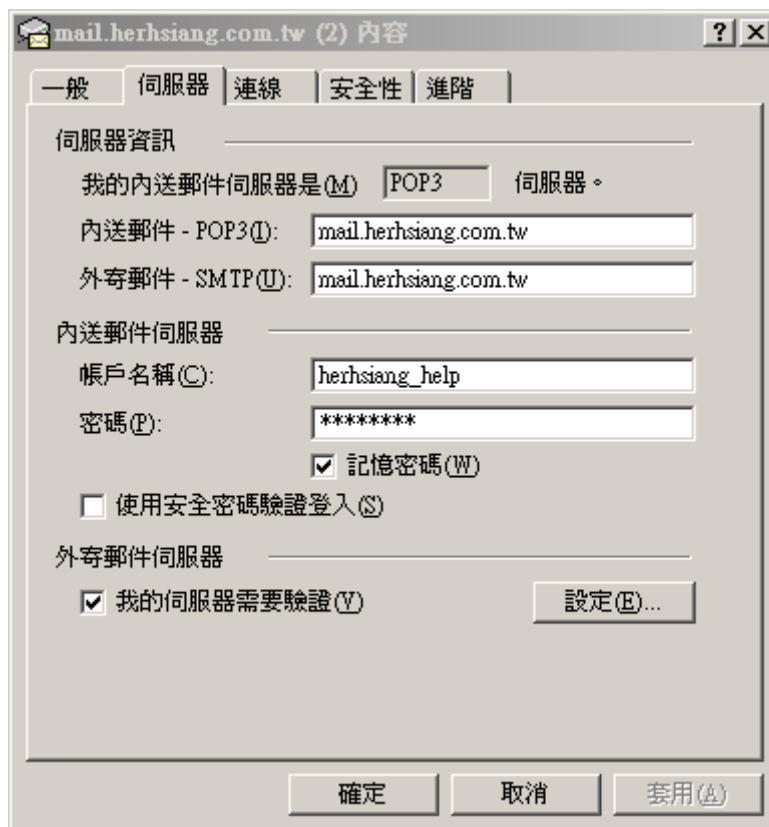


- 郵件伺服器名稱:填入 herhsiang.com.tw,一般如設定過 DNS 設定後,系統會自動將郵件伺服器名稱填到這裡
- 允許寄信來源機器,內定不填表示僅能從 WebMail 寄信,或僅能透過 outlook 採伺服器認證方式寄信,如必要開放特定 IP 或區段直接可以寄信可以填入該 IP 或區段

203.217.3.4 表示只有該IP可以寄信

192.168.1 若僅填入前3碼的IP,表示允許 192.168.1.1 ~ 192.168.1.254都可以寄信

- 單一信件容量限制:限制收和寄的信一封最大的大小,超過該容量設定信件將會退信
- 啟動 pop3 服務:一般都會設定啟動,這樣才能透過 outlook 收信
- 啟動 imap-wan 服務:Imap 是除 pop3 以外的另一種收信協定,如果你有用到該協定可以選是
- 允許從任何地方使用密碼驗證方式寄信:若有勾選這個功能,則當在 outlook 寄信時需要在伺服器設定上勾選”我的伺服器需要密碼驗證的選項,如下圖:



- 特別說明: 網內信件互寄不需要經過認證,只有當信件寄到別人的伺服器才需要認證
- 參考 ORDB.org 名單,阻擋廣告信來源:開啟這個功能伺服器將會在收信時自動參考網路黑名單組織,辨識來信者是否被已列入黑名單,若是則信件將立即被阻擋退回.

不過有時後,當你的客戶已被列為黑名單,但你又想要收到他寄來的信件時,則可

#### 臨時取消這個功能

- 一切設定無誤後,請按下確定修改按鈕,這時系統才會開始啟動郵件伺服器服務
- 這個設定僅需要在有修改 DNS 或名稱時才需要重新按一次確定修改按鈕

## 第五節 測試收發信件

- 以上的設定完成後你的郵件伺服器已經可以開始服務,但必須等註冊單位的 DNS 生效後,才能對外收發郵件
- 你可以用 WebMail 測試收發信件 <https://你的 IP> 或使用 outlook 收發信件,記得如果沒有設定允許寄信來源機器時,outlook 內必須設定”我的伺服器需要認證”的選項

## 第三章 伺服器進階管理

- 前面幾個章節僅簡單說明如何快速設定 HMS-1680,讓你馬上可以啟用服務,從本章開始會將 HMS-1680 的細部設定一一說明,讓您可以掌握系統所提供的每項功能.

### 第一節 郵件伺服器

#### 第一項 基本設定

本更能已於第五章敘述過 , 請參考第五章第四節 啟動郵件伺服器服務 的說明

#### 第二項 儲列管理

當有很多信件同時寄入或寄出時,郵件伺服器會將所有信件先放置於儲列排隊等候處理,當你的郵件伺服器很忙碌時便會看到儲列內有一些信等待寄出或接收,有時也會因為某些信件寄出時對方伺服器忙碌或暫時停止服務時,這樣的信件也會暫時存放在儲列裡面,一般來說未寄出的信件會在4個小時後重新嘗試再寄一次,如果七天後仍無法寄出時則會將信件刪除,並發通知給寄件者

另外當使用者空間配額滿時,而無法收信時也會暫時將信件存在儲列等待使用者空間恢復後再將信件收到使用者的收件匣.

透過這個介面你可以觀看有哪些信件卡在儲列,且可以知道是什麼原因無法寄出,你也可以隨時執行重新將儲列的信件強制送出或刪除儲列裡面的信件.

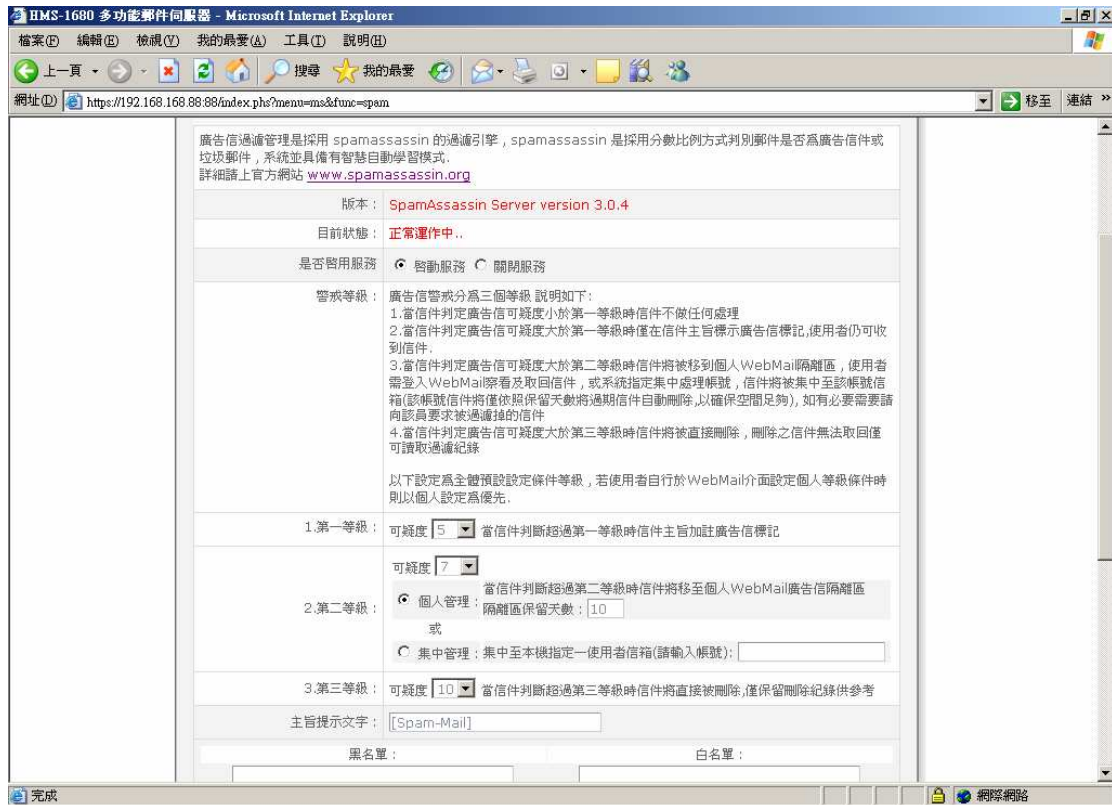
### 第三項 廣告信過濾

這個功能是HMS-1680的一重要功能之一,使用Email一段時間之後都會發現每天收到的信件有一半以上都不是你所想要看到的信件,這些信件我們統稱為垃圾信件或廣告信,隨著使用Email帳號使用越久垃圾信件則越多,每次都要從一大堆的垃圾信件找出屬於真正有用的信件,讓收Email變成一種很煩的事情, HMS-1680具備有自動過濾垃圾信件的功能,而且還不需要透過複雜的設定,系統會自動幫你過濾信件,就好像你的私人秘書一樣的聰明.

HMS-1680採用spamassassin的廣告信過濾引擎,這是一套免費且公認為功能最強的廣告過濾器,spamassassin是採用一種叫做貝氏分析法,這是一種運用在統計學上的分析法,spamassassin會對收到的信件進行行為模式的分析,配合歷史學習的資料庫進行信件的判讀,然後幫封信件打一個叫”廣告信可疑分數”,一般這個分數會在介於0~100分,當這個分數越大表示可疑度越高,再由管理員或使用者去設定不同可疑分數的信件管理策略,以下我們針對HMS-1680所設計出來的策略架構說明.

一般來說超過10分以上幾乎可以判斷為廣告垃圾信,這些設定都可以由你來自己設定警戒程度

HMS-1680 的策略採用三種警戒等級,及兩種管理方式:



以上的設定為例：

第一級設定為 5 分，第二級設為 7 分，第三級設定為10 分，並在第二級設定為個人管理。

測試範例 1：

當一封信被判定為可疑度 3 分，經過廣告信過濾器後，該信件低於第一等級的設定值，所以這封信件被判定為非廣告垃圾信，所以該信件將直接進入使用者的收件匣，不會被做任何處理

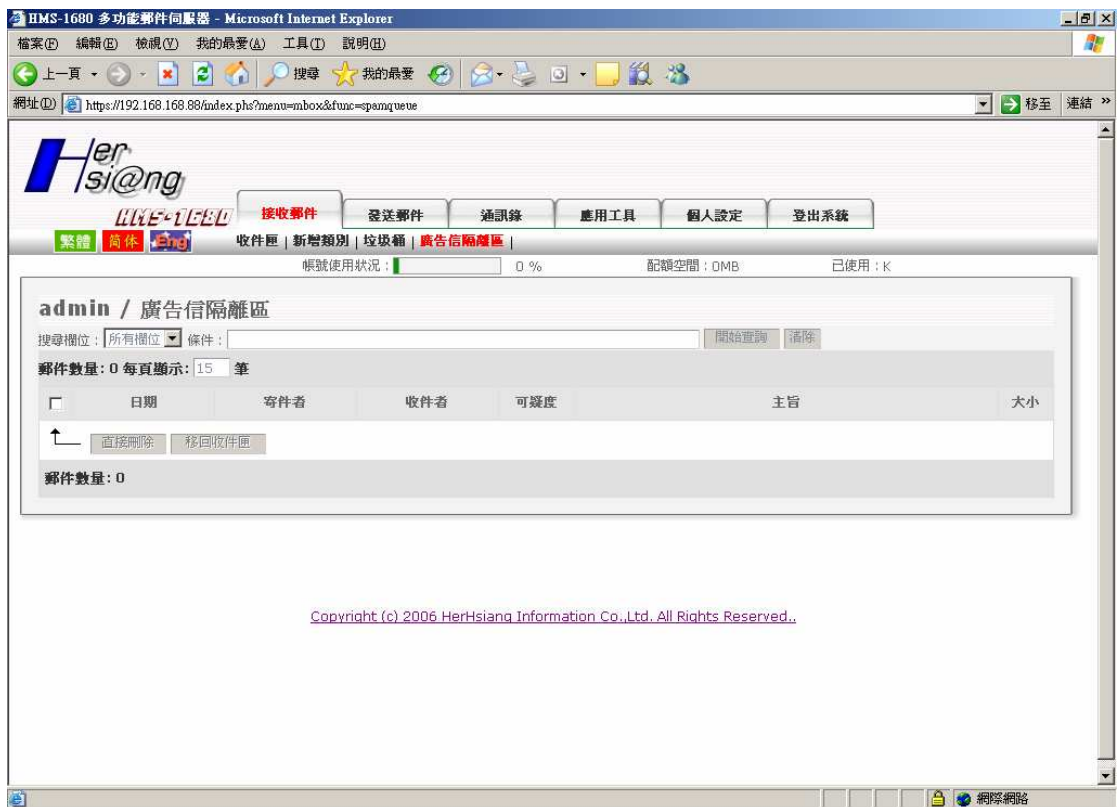
測試範例 2：

當一封信被判定為可疑度 6 分，經過廣告信過濾器後，判定高於第一等級但小於第二等級，所以信件將以第一等級的規則處理，亦即僅在信件的主旨部分加

註 [\*\*\*SPAM\*\*\*] (你可以自訂加註的文字) , 信件一樣可以進入使用者的收件匣 , 這種信件一般認定為疑似垃圾信件

### 測試範例 3:

當一封信被判定為可疑度 8 分 ,經過廣告信過濾器後 ,判定高於第二等級但小於第三等級, 所以信件將以第二等級的規則處理 , 亦除了在信件的主旨部分加註 [\*\*\*SPAM\*\*\*] , 信件將被存放到個人webmail 的隔離區 (隔離區所在位置



如下圖)

隔離區可設定保留郵件天數 , 過期的垃圾郵件將自動刪除 (放置於隔離區的信件所佔用的空間一樣算在該使用者的磁碟配額計算) , 所以若垃圾信太多時請將保留天數設定較少天 , 以避免佔用太多空間 .

如果採用集中管理方式，系統管理員可以建立一個專用的帳號，例如: allspam，你可以把第二等級的管理方式改為集中管理，然後在集中管理的帳號上填上 allspam (請將該帳號的磁碟配額分配比較大一些,避免帳號空間不足)，則當垃圾郵件規則符合第二等級時，信件將自動轉到該指定帳號，使用者不會收到該信件。該帳號系統會自動定時清除你設定的保留天數以上的信件，以避免信箱信件過多。

#### 測試範例 4：

當一封信被判定為可疑度12分，經過廣告信過濾器後，判定高於第三等級，該信件將直接被刪除，收件者不會收到該信件，並且不會保留在隔離區，亦不會佔用空間，但會在一定時間累積後以報告列表方式通知收件者(詳細如下)

當信件垃圾累積一段時間後將會另外發出一封垃圾郵件列表 主旨標示為 " Spam log report " 的信件通知收件者，如下圖所示：



\$ ¼O¿mc-æcw\$•Z÷KÉ] "p!...Mµ&—M» ~MØO©;!,...0•[:\$!h\$Z÷#T"\*37&RR'

O&mc-æ\U cw\$•I "p!...!rZ÷] "p!...-ç7Í).1r&Ù"pi#iq%ï " G-R"&~!tl #ô

: H E 0 D L O &J&e)m] "p!...

O&mc-æ°U cw\$•!rZ÷OŠP N0F•'p60G-iU ¼N0F•8H1ž ] "p!...0•P"[i#iq\$¿N0

F•p5-.)I 0ÂXî Uti\ ] "p!...]Z& N0F•'pO±&e

!t™I \* )I"pi#iq\*À&Ù9‡ I +,+,™F|BÑÑh" a .->^.-ž8Ñ7ÅiU2 I

Oô&" G-R" +«h"mó\$ÜbBÑÑh"!t+¥ >^ .ž8Ñ.SI •="b©Jt9‡

!t™\¼.)CIN0F•p\¼.)I \$-,Z¼.) &" G-R"!&~TyZÛ¼.)Ty0€I bÝB•MØO©

, š)¥

Ut" G·R"TyZÛ¼.)2 \$Ö!t" G·R"TyZÛ¼.)I \ \$ÖCI Ê !Õ" G·R"C°?d, N0F•p  
&~!t¼.)M»! MØO©I N0F·\ \$Ö \$•7òN0F•4¥iU ¼N0F•

q` &œ(=&YI &œ(= \* )Íc,,!...I \$³\$´ µ œ#^ ¼>ac,,!...&~!tOä.œ\$³\$´ 4!t&~SÖZÜ  
G@%\$]3\$³ ÛI 3T1ñ " , 37\`h@I iŠ-ß\*À !ÕÖŠP ] CI&~SÖE8¾1r&Û"ßÑ!i&~  
!t5 iŠ-ß\*ÀI I "p)¿)Ï%/#ôI &œ(= \$Ö8t2 bÖ\$¿b""šE .)I )¿)ÏI bÝ" I "p!...\$Ö  
9'] .) œ8¾1r&Û"p!... I‡.œel , :+. )R8)·I &œ(=#ö \$Ö9' •2 H 4ÿ1r&Û"pXäF•

---

M»)jj" !bÝB•\¼.)

:\_!\*E .)I "p!... œ" , Ê8w6\_ \$¿:\_!\*8 -æ4¥:\_ "š.S!...R"4¥7Á!...R" !54¥R"8¾+Í0Á

'y •L½hÓ!...=#:xž MØ;,...3,.œb"jíl "p!..."éE .)XäF• !i&~!t).b"[p.)R8\ \$Ö

bÝB•(÷60G· \ \$Ö&YMåGô" XäF•"p!.N°(=" ]9H •."pMµ&—\¼.)I \ \$Ö8Ñ.ÀG·

\¼.)I MåGô" XäF• Ú !i&~!t\¼.)+©OÓbÝB•(÷" XäF•"p!... œbÝ` +©I ;,...9'2

jŽc,,!...!É9œ(÷I XäF•b®15 •T»1%o]ÿ4X. 8K "š;,...

T" • 4 3,5 ;ü%hcwI &!P"p!...aØ.S •!œOõ;ü%h ÊN0"NJ<\r;ü%h%d& 8Ñ

!i&~!tb"<²\¼.) "Ö\¼;ü%hcw&!P97 X Q Q \ E U H Q G R Q H O D L Q

;ü%hcwP"F•CI I U H H G \

8?+- •"š\ \$Ö&z"é ;ü%hcw"p!...

)·bÝB•;,...I 7Á!...R"aÇ#ô V X Q Q \ E U H Q G R Q H O D L Q

)·bÝB•;,...I .S!...R"aÇ#ô V X Q Q \ E U H Q G R Q H O D L Q

)·OÓ&—;,...c &y\ !Š!ä •"š="!ÜMµ&— 2 5

)·60&eMåGôl 5 b·\$p9»Oõ\*ú#ô I U H H G \

5~ š#Á-çbÝB·;!,!...

b" <²H V X Q Q \ E U H Q G R Q H O D L Q 4 I 9 ~ b Á \$ % o l " p ! ... + U L U U a S · ! C E O

T" ! 4 I & — ! ë 1 o ' Õ D E F F R P 9 " p ! . 4 " 2 5 ] # û & † . S " I " p ! ... # ÷ c w . S

Oõ I U H H G \ b " " š ! !

8?+- ·"š\ \$Ö&z"é D E F I "p!...

)·bÝB·;!,!... I . S ! ... R " a Ç # ô # D E F F R P

)·60&eMåGôl 5 b·\$p9»Oõ\*ú#ô I U H H G \

T" ~ 4 3 , , : + # ö c w ' p 0 t \$ ç 1 \$ 9 ~ ? ! 9 ~ 5 # û & † l < î . U 8 ! ... S \$ ç + † ï ñ ! ! & ñ "

8?+- ·"š\ \$Ö&z + í 0 Å 8 ! ...

)·bÝB·;!,!... I . S ! ... R " a Ç # ô # K H U K V L D Q J F R P W Z P Ö L U 8 ¾ K H U K V L

F R P W Z

)·c,,!... I hÓ!... = # & œ & ° 9 ~ G R F W [ W ] L S

)·\$p9»5 b·\$ç aÇ#ô E R V V R·hUI 0ÂXî

7c2R^ L½I HT>a^"c,,!... ¼>a "

ieCÁ+ 0 6 #ö1%o9~c,,!...6 >a%.SÖGñMnHT>al PĐ>%b@15>Çbï>chÁ>aanmc2z

£:\_!\*HT>ac 9'^ L½4Y8?I HT>a !ÖHT>aGñMn9~ •.)I ZÛCI<°1ž&~.š•T»HT>a

cOE8¾!t+Í0ÅhÓ!...=#8H1žheñk+¶+©8 I HT>a=#cOE9'!t S L I V F U F R Pb"!\*hÓ=

&œ8H1ž' &œ&y\ .-c,,!...+Í0ÅhÓ!...&°9~b"!\*hÓ=#&œl "p!...lf64\$'6 & &~hÁ=½

HT>a

---

M»!#j" ikj"¼.)

ikj"¼.)#ö!}\$Ü&y9~ •"š%.SÖE .Ä8¾¼¼.)+¥.S"p!...I P •<"Molï&~!t).b"[p  
aÇ#ô#û&‡l \*%o9»\_V8( , )¿)ïiŠ] ž 4¥b²Oß •1ÄPA`~™I)¥DÖH +¥.SI "p  
.Ä9')."p!...Oß.ÍTy%d+-%/b"!\*8 -æ!

M»#üj"?Đd^P \—

?Đd^P \—#ö&~!t9~ ~"š%.SÖE

!É9œ(÷?Đd^ !t)¥Z÷8H1ž]98•9»8t .ž8Ñ#ö>^"š.ž8ÑbÁ\$%o"p!...I ?Đd9»bÀ9»  
9— &Y •8 1 I !É9œ(÷?Đd^!i&~!t&RR'!É9œ(÷I jÊ.{&Y7xSÖE8¾&µ`B+⁻4X!gl}\$Ü

I " G·d^

G·d^6!ZÛ<+ &~!t.nlš'y!\*!I7Á9•+©"pl 9•+©"p ž

P \—\*ÄZ÷ b""š\*ÄZ÷#TN°(=\$!\$%ob""š!É9œ(÷bÁ\$%ol "p!.&ÜÀ Uti•\ ] O¿I c,,!...

\še"&~!tî%d Ûc,,!... \še"(÷%.SÖE ]Z&RR'c,,!... \še"(÷%.SÖE

P \—\*ÄZ÷I \_V8(-"I-ç •8 1 H 1 15h ,Z8Ñ9'5 &J1 15I \_V8(\$'hó

## 第二節 郵件記錄器

### 第一項 記錄查詢

郵件記錄器是從HMS-1680 2.30版之後新增的功能,這個記錄器可以全程將進出的信件備份一份起來,你可以透過這個介面來查詢最近進出的信件,這個功能一般都在高檔的郵件伺服器才有的功能,在HMS-1680已經內建

你可以按下信件主旨處,可以打開信件完整內容,包含信件的內容及附件檔

你也可以把信件重新再寄一次或轉寄給其他人

### 第二項 設定

如果你要使用郵件記錄器功能需要先到設定這裡把該功能啟動.

硬碟空間限制：你可以設定要使用多少硬碟空間來儲存紀錄，當紀錄超過指定的空間時系統會自動將最早的信件刪除，以保持在指定的空間內。

你也可以指定僅要紀錄哪些人的信或哪些人不要被紀錄(大概是老闆吧?)

## 第三節 郵件掃毒

### 第一項 掃毒隔離區

郵件掃毒功能也是HMS-1680的一項主要功能，當郵件被掃到病毒時會把該信件集中到隔離區，隔離區可設定保存日期，過期的病毒信可以自動刪除。如果你有興趣研究病毒或雖然這是一封中毒的信件，但你非看不可時，可以將信件下載下來，下載的郵件為 .eml 格式，可以直接用 outlook express 來打開信件觀看。

### 第二項 掃毒設定

啟動郵件掃毒：預設為啟動

掃毒引擎：目前支援一套免費的 ClamAV，及一套商業版需付費購買的 SO PHOS，預設使用ClamAV掃毒引擎

中毒處理：當信件中毒時可以採取以下的設定

自動刪除：可自動將該信件刪除，收件者不會收到該信，該信件移往隔離區

清除中毒夾帶檔：會將信件夾帶的檔案內容清除，檔案長度為 0

更改附件附加檔名：你可以將病毒附件檔更改，如此即使收到該信件也不會因為開啟附件檔而中毒

通知寄件者：當信件中毒時系統自動寄一封信通知寄件者，預設是關閉的，

因為大部分的中毒信件都是惡意的信件，且大多是假造寄件者的匿名信

信件主旨提示：在信件的主旨開頭增加你所設定的文字。

不掃描的的檔案：由於病毒掃描相當費系統資源，又某些檔案相當大且一定不

是病毒例如 mp3 音樂檔或 mpg 電影檔...，你可設定不掃描。

隔離區保留天數：設定隔離區的病毒信保留的天數

### 第三項 CLAM 掃毒元件

Clam 是一套免費的掃毒元件，本系統預設已經將這個掃毒元件安裝在系統內，您可以合法放心使用，且每日自動向服務的網站下載最新的病毒樣本檔案，至於掃毒引擎則在HMS-1680的網站上會提供更新套件,你可以到網站上

訂閱電子報,當有新的功能或新的套件時會主動通知你

### 第四項 SOPHOS 掃毒元件

Sophos 是一套商業版的掃毒元件，你必須付費購買並依照畫面指示將套件上傳安裝，系統僅提供該掃毒元件的支援，並無預先安裝，且對於其掃毒的效

能及正確性本公司並不做任何承諾及保固

## 第四節 使用者管理

### 第一項 使用者管理

HMS-1680 可以讓您很輕易的管理該伺服器上的使用者

新增帳號：

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://192.168.88.88/index.php?menu=user&do=add>. The page title is 'HMS-1680 多功能郵件伺服器 - Microsoft Internet Explorer'. The main content area is titled '使用者管理 / 帳號管理 / 新增帳號'. The form contains the following fields and options:

- 帳號: [Text input]
- 姓名: [Text input]
- 密碼: [Password input]
- 確認: [Password input]
- 空間配額: 20 MB
- 功能:  WM  WH  SMB  FTP  WEB
- 說明: WM=WebMail, WH=網路硬碟, SMB=網路芳鄰共享, FTP=FTP登入, WEB=個人網站, SQL=使用資料庫
- 帳號可用天數: 0 天, 若輸入 0 代表永遠, 負的數字可停用該帳號
- Buttons: 新增, 放棄

At the bottom of the page, there is a copyright notice: Copyright (c) 2006 HerHsiang Information Co., Ltd. All Rights Reserved..

您僅需要依照畫面上的指示輸入,即可新增一個帳號

在新增帳號時你可以設定該帳號可使用的空間配額,這個配額可以用來存放Email, 或個人網路硬碟 FTP ,甚至架設個人網站 , 當然你也可以設定這個使用者是否可以使用這些功能

設定帳號可用天數：可以設定該帳號可以使用的天數,當該帳號使用天數屆滿,該帳號立即鎖定停用，如在一定期限(參考初值設定),未將該帳號恢復,則系統將自動刪除該帳號

刪除該帳號時會一併將該帳號的使用空間回收並刪除所有該帳號的資料.

當該使用者設定允許使用 SQL 資料庫時,系統會自動建立一個資料庫與帳號同名，且資料庫管理員也會同時新增一個與帳號同名的使用者,且該使用者的密碼會跟隨使用者密碼的設定.

例如新增一個使用者為 freedy 時允許使用SQL功能時系統將自動增加一個資料庫為 freedy，且新增資料庫使用者 freedy ,其密碼為freedy的密碼，且該使用者僅能管理 freedy 這個資料庫

這個功能用於當這個使用者要在他的空間下安裝一套 php+MySQL的網站程式時 ,例如 phpBB , XoopS …, 其安裝步驟為:

將phpBB 的程式在 windows端先壓縮

以 ftp 登入伺服器 ftp://server的ip位址

將解壓縮的檔案copy到 個人ftp目錄下的 \_www\_ 目錄內

進入個人的網站空間 `http://server的ip/~freedy/`

開始 phpBB的安裝程式，當安裝程式問到相關資料庫設定時

host: localhost

資料庫名稱: freedy

資料庫使用者: freedy

資料庫密碼: freedy的密碼

這樣就可以快速在個人的網站下安裝具有php+MySQL支援的網站程式，如不想使用個人網站網址方式則可以參考 系統設定 DNS設定的網頁伺服器設定功

能將使用者空間與網站名稱對應例如 `www.herhsiang.com.tw`

大量帳號：你可以一次建立大量帳號，大量建立帳號可以以三種方式建立。

以流水號建立：你可以輸入 `user(*)`，`user(*)_aa...`等規則,其中(\*)為取代變數,

會以01,02,03...來替換。

以csv檔方式匯入，你需要先編輯一個檔案以csv格式編輯存檔,再由介面上匯

入即可，關於csv檔案格式請參考畫面上的範例檔案

匯入unix 的帳號：可以匯入與 unix 相容格式的帳號，例如 linux，freebsd，sun solaris，aix …系統的帳號，你需要兩個帳號檔案 一個是 passwd，及 shadow，一般這兩個檔案會在該系統的 /etc 目錄下，freebsd 的shadow 為 /etc/passwd.master 這個檔案

匯入的帳號可保持原來的密碼

## 第二項 群組管理

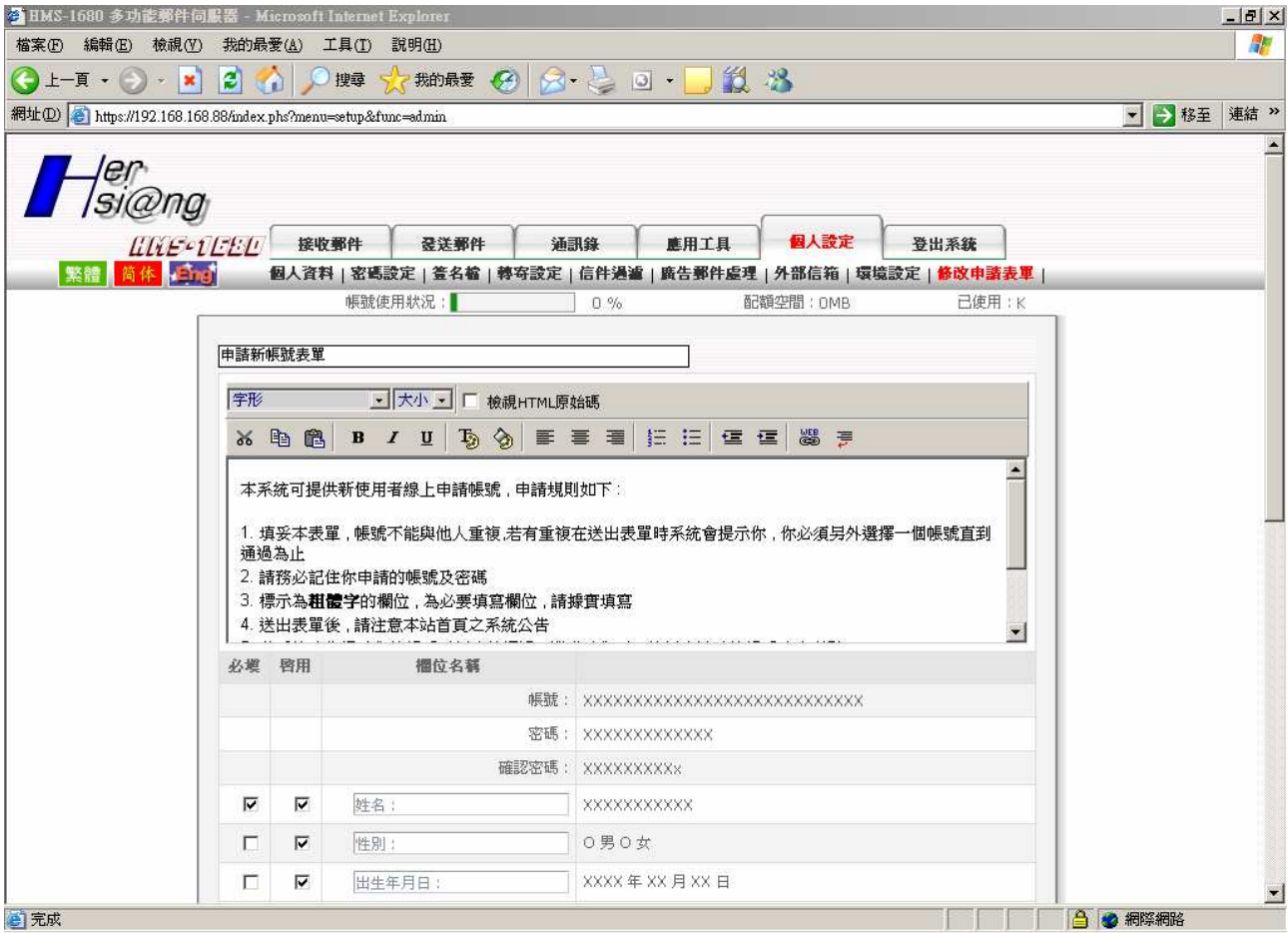
HMS-1680的群組是把幾個帳號以一個別名來取代，當信件寄給這個別名時，同樣的信件會轉給指定的這幾個人，例如你可以建立一個別名 sales，然後將所有業務部相關人員選入，如此當信件寄給 sales 時會自動轉寄給所有業務人員

## 第三項 申請審核

管理員建立帳號太辛苦了？，何不叫使用者自己填寫表格申請，管理員只要負責審核即可！

例如公司新進的員工你可以請他自己來申請帳號，並填寫基本資料，管理員僅需要在有人提出申請時決定是否要審核通過及決定開放哪些功能及空間配額及即可

若需要修改申請表單時，請以管理員帳號登入 WebMail,到個人設定->修改申請表單功能，修改合適貴單位的申請表單欄位



#### 第四項 初值設定

你可以設定當新增帳號時的初值設定，不用每次更改每個欄位的值，

帳號過期天數後自動刪除：可以設定當帳號已經到使用天數期滿後如未重新啟用該帳號時該帳號將被自動刪除

這個功能可以用於學校的學生帳號，例如設定新生入學時給予三年的時間，當學生畢業後將自動刪除該帳號，不需要管理員費心一個一個去刪除

## 第五節 系統設定

### 第一項 網路設定

關於網路設定在之前的章節已經提過，請參考第二章，第二節之說明

### 第二項 DHCP 設定

DHCP 是一種自動分發IP的一種服務，當 HMS-1680 當成閘道器或稱為IP分享器時，可以啟動這個功能幫你的內部電腦分配IP，內部電腦只需要在網路卡的TCP/IP上設定自動取得IP即可

設定時你只需要設定發放 LAN 端的 IP 區段，且只能發放一個 C-Class 的網路區段位址

### 第三項 DNS 設定

關於 DNS設定雖然在第五章的第三節已經提過不過這一節將比較完整來說明，因為一部郵件伺服器如果沒有把 DNS 設定好，將來有可能會在收信上產生很多奇怪的問題，例如收不到信件，或等了很久信件才收到，或有時收到有時又不能收到信的問題。

假設貴公司有申請兩個網域名稱，分別是 a.com.tw 和 b.com.tw

而安裝HMS-1680 的IP為 1.2.3.4，另外貴公司還有另外一個網站已經寄放在其他的ISP代管，網站名稱是 www.a.com.tw 其IP為11.22.33.44，那麼你可

以這樣設定你的DNS server

當然第一步需要正確到你申請網域的單位將DNS/Host正確指向回來，請參考

第五章的說明

在網域名稱欄位內填入兩行分別是 a.com.tw b.com.tw，記住不要輸入 www.

a.com.tw 這樣的設定，因為加了 www 就不叫做 DomainName 了。

在對外真實IP輸入：1.2.3.4

在郵件伺服器上輸入：a.com.tw b.com.tw (分成兩行輸入)

你的郵件伺服器會有兩個名稱將來寄給 xxx@a.com.tw 或 xxx@b.com.tw 都

可以收到信件

在底下的進階設定：其他A紀錄輸入

www.a.com.tw:11.22.33.44

這樣就可以把網站指到原先的帶管網站上了

至於如何在HMS-1680上架設網站，首先你必須先新增一個 User，例如 freedy，詳細請參考第六章 第一節 第一項 的使用者管理，內有提到如何新增一個使用者並放置其個人網頁

當把使用者網頁已經設定好後，你可以將該使用者的網站變成你的公司網站，您僅需要在這裡的網頁伺服器名稱輸入：

www.b.com.tw:freedy

這樣系統會自動去新增一筆 DNS A紀錄，並會設定網頁伺服器的虛擬網站服務設定，以後只要在瀏覽器輸入 http://www.b.com.tw 就會看到 freedy 所設計的網站了

當然你也可以設定多筆資料，例如 b.com.tw:freedy

這樣當輸入 http://b.com.tw 一樣可以瀏覽到 freedy的網站，或另外開一個 tom的使用者，再增加行 tom.b.com.tw:tom

這樣就又多一個網站了

#### 第四項 上網管制

HMS-1680 內建有一套 proxy cache server，網頁快取代理伺服器，且以經過 HMS-1680 內建的防火牆機制將他以透通方式代理，所以你不需要特別在瀏覽器設定，即可享用到上網加速的功能。

在這個代理器下我們增加了一個網站過濾功能，這個上網管制功能針對內部電腦上網的目標網站網址做比對，若發現與設定的網址部分文字符合即限制該使用者連接到該網站

你也可以取消這個限制功能,但不會影響快取的功能運作

#### 第五項 任務分派

HMS-1680 可以讓多個管理者同時來管理這個伺服器，你可以分派哪些人管理帳號，哪些人管理郵件伺服器的設定，哪些人管理郵件記錄器 …。

你可以在分派任務上將原本的 admin 管理員換掉，請注意如果超級管理員的密碼忘記，那便無法取回密碼，需將晶片回廠才能讓晶片的管理員回復初始

值, 更換超級管理員或密碼時一定要記得喔, 建議最好設定兩個管理員, 萬一  
一個人忘記還可以請另一個人登入

## 第六項 電源管理

電源管理負責將伺服器關機或重新開機, 一照畫面指示將電源指令輸入即可,

poweroff: 關機, reboot : 重新開機

## 第七項 異地備份

HMS-1680可以把伺服器幾乎完整的資料備份到指定的電腦上，這台電腦可以在本地端也可以在遠端，這要看你的網路流量及資料量

HMS-1680備份是採用網路芳鄰 netbios over tcp/ip 方式，備份時採用 RSYNC 異動備份，也就是僅會異動備份新增或更改的檔案，讓備份時不會花太多時間及流量

首先你必須準備一台 windows 的機器，新增一個資料夾 例如叫 hms-1680，設定該目錄為共用，且必須將其允許一個使用者寫入的權限打開，或指定完全控制，將該使用者(windows端的使用者)密碼及該windows的ip 指定到

hms-1680的異地備份設定內

設定完成後先按一下更新設定按鈕，再按一下連線測試按鈕，如出現連線成功的說明時，接下來你只要再設定指定的時間備份即可，如收到連線失敗的警告時，請依照螢幕上的注意事項檢查你的 windows 端的設定或檢查windows的防火牆設定 ..

HMS-1680可以對兩部備份對象進行備份,你可以一部設定每天備份,一部設定

一週或一個月備份一次

當發生不可預期的問題,例如硬碟故障,或需要更換較大的硬碟時 , 你可以先完成新的硬碟及系統安裝 , 再將系統透過底下的系統還原將伺服器還原到最後備

份的狀態及資料 .

系統還原後需立即重新開機

## 第八項 頁面風格

HMS-1680允許使用者更改其產品logo 及登入畫面 ,或其他畫面

簡單更改：透過介面上的更改文字說明及logo圖案更改，你必須準備兩張 gif

格式的圖片來更換

進階更換：

先下載畫面上的風格封包，其檔名為 default.zip

在你的windows端解開壓縮檔

壓縮檔內有 language，html，logo 目錄

所有畫面上的文字都在 language目錄內

畫面的樣式在 html目錄內，html/imgs 放置畫面上的圖示檔

Logo目錄存放有 logo 圖檔

你可以用一般文字編輯器修改語言檔，以html編輯器編輯 html 格式檔，修

改完成後，最後把未經過修改的檔案刪除，然後把 default 目錄重新壓縮起

來 default.zip，再由介面上將 default.zip 上傳即可

## 第九項 設定檔

設定檔內可以修改：

MySQL root 的密碼，MySQL密碼必須在這裡修改，請勿自行用 phpMyAdmin 這類的工具修改密碼

php.ini：可以修改php語言的進階設定

httpd.conf：可以修改 apache 網頁伺服器的設定

以上的設定如果您不是對該項系統熟悉，請不要自行去修改

## 第十項 系統更新

- HMS-1680 軟體為永久免費更新，更新方法可以到本公司網站 <http://www.herhsiang.com.tw> 下載最新的程式或修正套件