

hmailserver
郵件使用者的收信送信的規則

作者:cschen33.tw@gmail.com
建立日期:2010/01/25
最後日期:2010/01/25

有一些公司的“主管”要求限制某一些人只可以收送公司內部郵件,其它的郵件一律禁止,然而這一些功能並不是一般的 mail server 可以做的到,而且不是基本功能,因此可能需要借助別的程序的功能。

本來想沿用postfix或sendmail 的功能,但是似乎做不到,因為原來的porcmail是local delivery agent ,只能針對進入本機的郵件做處理,而一般我們可以使用別名取代其部份功能,若是外寄的郵件就無法處理,而sendmail 的 ruleset似乎不是那麼好懂,因此最後就尋找別的軟體

測試過無數的軟體最後可以用的如下

1. hmailserver 一個不錯的mail server 畫面很乾淨,5.0版已經不是開源的軟體,整合了防spam,防毒的功能

其文件的->安裝->系統要求,中提到最大的 hMailServer主機包含了 20 000 個以上的帳號.

2. rainbower mail server 全中文文化的軟體,一看就覺得是商業軟體,但是其有上述的兩項功能,限制外寄,及郵件審核,而且只要勾選就可以了,但是似乎是中小型的mail server 不知其效能如何

最後選擇了hmailserver

環境

若是單純的限制部份使用者外寄郵件,使用2. 可以很簡單的達到,然而公司是跨集團,因此有不同的網域,也不是每一個公司都有vpn 可以使用內部連線,來收送郵件,因此有了這個因素就無法單純使用一般的設定

假設有三家公司

1. a. com. tw

2. b. com. tw

3. c. com. tw

這三家是使用外部來寄信,因此是外部郵件,但是對集團來說它們是內部郵件

實作(使用rule規則)

雖然可以成功針對進來的郵件作限制,但對外送的郵件似乎不是那麼直覺,而郵件的動作只有轉信或是刪除,回覆等功能和我需要寫一封信來通知寄件者似乎做不到

#必須使用者驗證寄信-不驗證就無法得知寄件者

#寄信要使用全域規則來設定

#收信使用個人帳號的規則

限制user1來收寄外部郵件

考慮

寄信,限制寄外部郵件

寄件者是user1@a. com. tw 收件者不是a. com. tw, b. com. tw, c. com. tw三家公司刪除

收信,限制收外部郵件

收信者是user1@a. com. tw 寄件者不是a. com. tw, b. com. tw, c. com. tw三家公司刪除

寄信

全域規則 寄件者 user1@a. com. tw 收件者不含a. com. tw b. com. tw, c. com. tw (以and來運算)

動作刪除

收信

個人規則 收信者是user1@a. com. tw 寄件者不含a. com. tw, b. com. tw, c. com. tw(以and來運算)

#剛開始不要使用刪除而是使用轉寄到某一個使用者,來確認

#啟用驗證的方法 :hmailserver->進階->ip範圍 可以設定 內寄/外送 使用驗證模式,來限制寄到外部

實作(vbscript)

是討論區中有談到限制本地使用者寄信,但不合乎我的需求因此被我改寫如下,可以運用在集團間

```
' 限制使用者寄發非許可網域的信,若是使用者寄發時會通知他,針對寄信
' 郵件寄件者 oMessage.FromAddress
' 收件者數量 oMessage.recipients.count
' 清除原有的收件者 oMessage.clearrecipients()
' 寫一封信oApp= CreateObject("hMailServer.Application")
Sub OnDeliverMessage(oMessage)
    Dim LocalOnlyAccounts(100) ' 只允許本地帳號
    Dim temprecipients(100) ' 收件者帳號
    Dim varDomain ' 本地網域
    Dim varAddress
    Dim RejectedAddress ' 拒絕位址
    Dim GroupDomains(10) ' 集團網域

    varDomain = "a.com.tw" ' 網域的名稱
    GroupDomains(0) = "b.com.tw" ' 公司集團網域1
    GroupDomains(1) = "c.com.tw" ' 公司集團網域2

    LocalOnlyAccounts(0) = "abc" & "@" & varDomain ' 限制使用者1
    LocalOnlyAccounts(1) = "user2" & "@" & varDomain ' 限制使用者2

    RejectedAddress = ""
    For i = 0 to UBound(LocalOnlyAccounts)
        If oMessage.FromAddress = LocalOnlyAccounts(i) then ' 寄件者,如果是被限制的帳號
```

```

for j = 0 to oMessage.recipients.count -1      '將收件者寫入陣列temprecipients
    temprecipients(j) = oMessage.recipients.item(j).address
next 'j
j = 0
k = oMessage.recipients.count -1
while j <= k
    If instr(temprecipients(j),"@"& VarDomain) = 0 and _
        instr(temprecipients(j),"@"&GroupDomains(0)) = 0 and _
        instr(temprecipients(j),"@"&GroupDomains(1)) = 0 then '收件者,如果未包含本地的使用者
        l= j
        RejectedAddress = RejectedAddress & temprecipients(l) & VBNewLine
        while l < k
            temprecipients(l) = temprecipients(l+1)
            l=l+1
        wend
        temprecipients(k) = ""
        k=k-1
    else
        j=j+1
    end if
wend
oMessage.clearrecipients()
For j = 0 to k
    varAddress = temprecipients(j)
    oMessage.AddRecipient "", varAddress
Next 'j
oMessage.save

End if
Next 'i

If RejectedAddress <> "" then      '當發現一些不合法的收件者時,寫一封信告訴他
dim oApp, newMessage
dim MessageSubject
dim MessageRecipientAddress

Set oApp = CreateObject("hMailServer.Application")

' Give this script permission to access all
' hMailServer settings.
Call oApp.Authenticate("Administrator", "AdminPassword")      '使用管理者來驗證

MessageRecipientAddress = oMessage.FromAddress
MessageSubject = "自動拒絕的郵件"      '設定郵件的主旨

Set newMessage = CreateObject("hMailServer.Message")
newMessage.From = "自動系統郵件 <admin@a.com.tw>"      '寄件者
newMessage.FromAddress = "admin@a.com.tw"      '寄件者
newMessage.Subject = MessageSubject
newMessage.AddRecipient "", MessageRecipientAddress
newMessage.Body = "你的郵件主旨: " & oMessage.subject & " 因為你的帳號被限制只能寄信給集團內部的使用者"
newMessage.Body = NewMessage.body & "所有位於:" & vbNewLine & VarDomain
for i = 0 to ubound(GroupDomains)
    newMessage.Body = NewMessage.body & GroupDomains(i)
next

newMessage.Body = NewMessage.body & vbNewLine & vbNewLine
newMessage.Body = NewMessage.body & "下面的收寄者不會收到你的信"
newMessage.Body = NewMessage.body & RejectedAddress
newMessage.Save

End if
End Sub

```

將程式存起來放在hmailserver安裝程式\Events\EventHandlers.vbs下就可以了
 當然要變更你的上述紅字部份,藍色可能不需要變更,因為localhost預設寄內部不需要驗證
 記得檔案格式utf-16 lf
 在設定->進階->腳本->檢查語法 如果正確

重新載入

如此設定就會套用

中文化 我已經更新hmailserver上的taiwanese語言為100%
http://www.hmailserver.com/devnet/?page=translation_status
 點選taiwanese
 全選複製,開啟一個可以存成utf-16 LF格式的編輯軟體(我使用pspad)
 將檔案存到安裝目錄下的Languages目錄下檔名taiwanese.ini
 到到安裝目錄的bin目錄打開hMailServer.INI
 在[GUILanguages]段落加入下面藍色的字
 ValidLanguages=english,swedish,taiwanese
 停用再重啟服務
 進入hmailserver 選擇 file ->language