

本期目錄瀏覽：

**法令天地**：假離婚娶「小三」，觸犯了重婚罪！

**機密視窗**：對外服務主機的防護金鐘罩

**安全天地**：電梯設備小叮嚀

**健康常識**：腸道有好菌，健康跟著來

● **法令天地**

**假離婚娶「小三」，觸犯了重婚罪！** ◎葉雪鵬

先前一則來自臺中的新聞報導指出：當地一位王姓男子與妻子已結縭 14 年，育有一對乖兒女，妻賢子孝，按理擁有這樣幸福家庭的他，應該感到滿足才是，但他卻喜新厭舊，背著妻子在外面另擁「小三」。為了要與「小三」廝守終身，便編了一套讓妻子信以為真的說詞，說自己在外面欠了「地下錢莊」不少債務，不久將有惡煞登門要債！他告訴妻子，為了不拖累妻兒，想與家庭暫作切割，先行辦妥對妻子有利的「兩願離婚」手續，等到討債的風波平息，再重新與妻子辦理結婚手續。一向對枕邊人的話言聽計從的妻子，哪能覺察到這全是丈夫設下的騙局，便毫不遲疑地答應，並在丈夫事先備妥的「離婚書」上簽字，之後王男又偷蓋自己父親與母親的印章，當作離婚事件的見證人；手續文件備齊後，便持向戶政事務所辦理「離婚登記」。

這位在法律上已經離了婚的王太太，原以為一切「攞係假」，夫妻名義有沒有存在根本不在乎，繼續在家扮演她的賢妻良母。誰知離婚手續辦好後的第六天，王男就偕同原先的「小三」詹女，悄悄地前往戶政事務所辦妥「結婚登記」手續。這一切的一切，原配的妻子都被矇在鼓裡，直到兩個月後的某一天，在路上碰到一位熟知王家內情的朋友，告訴她花心的王男已經與「小三」正式結婚的消息，勸她要把事情看開一點，好好地將兒女養育成人才是正著。原配王太太聽了朋友這一段「士可忍孰不可忍」的內情後，頓時火冒三丈，立即向法院民事庭提起確認「婚姻關係存在」的民事訴訟。

法官受理本案後，便傳王男的父母到庭調查。這兩位老人家在法庭上對法官作證說：他們並不知道兒子與媳婦之間有過離婚這回事，也沒有在離婚書上蓋過印章！憑這兩位老人家的證言，法官就判決原告王太太勝訴。認為王男與他妻子間的婚姻關係仍然存在，亦即王男在戶政事務所辦理的「離婚登記」不產生「離婚」的效力。

另一方面，詹姓女子得知王男原配已打贏「婚姻關係存在」的官司後，擔心官司一旦判決確定，自己的「王太太」名義就會被正牌的王太太搬回去！認為事情會有這樣的發展，全是王男從中搞的鬼，便控告王男「偽造文書」與「重婚」的罪名。經檢察官偵查結果，認為王男的確是罪魁禍首，便將王男依這兩項罪名向法院提起公訴。未來王

男將難逃法院對他的刑事懲罰。合法的婚姻關係成立後若想將其效力消滅，在現行的《民法》裡，只有「兩願離婚」與「裁判離婚」兩種方法。「兩願離婚」的法條規定在《民法》第 1049 條：「夫妻兩願離婚者，得自行離婚。但未成年人，應得法定代理人之同意。」王姓夫婦結婚已 14 年，當然不會是未成年人，只要夫妻都同意離婚，就能發生離婚的效力；所以民法學者又稱這種離婚為「合意離婚」。合意的方式，必須夫妻雙方各自用「意思表示」向他方提出，讓對方了解破碎的婚姻已無法繼續維持，同意走上分手的路，這才稱得上是「兩願」。故從實質上觀察，兩願離婚其實就是一種契約行為，夫妻雙方對解消婚姻關係的意思表示一致，才能發生離婚效力。王男是以逃避地下錢莊討債，暫時辦理「假離婚」的意思傳達給妻子；他的妻子也是接受這種「意思表示」才同意辦理「假離婚」，所以他們夫妻之間只有「假離婚」的合意，並沒有真正離婚的合意，自然不能發生「兩願離婚」的效力。

另外，《民法》在第 1050 條中規定有「兩願離婚」的要式條件，表明「兩願離婚，應以書面為之，有二人以上證人之簽名並應向戶政機關為離婚之登記。」王男雖在形式上有向戶政事務所提出離婚書，但經法院調查，離婚書上所載的兩名證人，都不知道兒子與媳婦之間有離婚的事實，而離婚書上的證人印章，又是兒子所盜蓋，當然不發

生簽名的效力。這件離婚事件在《民法》上既不具備法定的要式條件，法院判決王姓夫婦的離婚無效，認定他們的婚姻關係繼續存在，是正確地適用法律。

至於「小三」的詹姓女子，表面看來似乎是受害最深的被害人，但若她事前知情並曾共謀策劃，與王男聯手逼退原配，那就成為與王男一樣的「正犯」，檢察官也會主動追究她的刑責。而她「告訴」王男的「偽造文書」與「重婚」，都是刑法分則所列的罪名。刑法第 217 條規定：「偽造印章、印文或署押，足以生損害於公眾或他人者，處三年以下有期徒刑。盜用印章、印文或署押，足以生損害於公眾或他人者，亦同。」父母的印章既是盜用，就等於離婚書上沒有證人的簽名，沒有證人簽名的「離婚書」就不發生離婚的效力，所以法院會判決王男與原配的婚姻關係仍然存在。是以王男在原婚姻關係存在中，又與「小三」結了婚，在採取一夫一妻制的我國，此即「重婚」。依刑法第 237 條規定：「有配偶而重為婚姻或同時與二人以上結婚者，處五年以下有期徒刑。其相婚者亦同。」這就是所謂的「重婚罪」，用來懲罰那些想擁有「齊人之福」的人。本來已有幸福家庭的王男，只因為慾念太多，不僅毀掉自己美好的家庭以外，還得銀鐐入獄，真是何苦呢！（本文轉載自 104 年 7 月 9 日法務部〈法治視窗〉網頁）（作者曾任最高法院檢察署主任檢察官）（摘自清流月刊 10 月號）

## 對外服務主機的防護金鐘罩 ◎王孝忱

在現今網路發達的年代，一般公司、企業無論大小都會有對外服務主機的建置，用以提供特定的資訊給網際網路的使用者。最基本的對外服務包括企業所建置的全球資訊網、檔案交換伺服器、領域名稱伺服器、電子郵件伺服器等等。

一般網路管理者會將對外服務主機放置於一個稱為 DMZ (De-Militarized Zone) 非軍事區的專屬網段上，使之與企業內部網路 (Intranet) 有所區隔。一般而言企業內部網路不開放外界進入存取資訊 (僅少數例外)，其安全性要求較高；而提供對外服務的非軍事區網段則剛好相反，主要目的就是要開放給外界使用者存取資訊，且僅有較少的資訊具備敏感性。由於 DMZ 與 Intranet 兩個區域開放讓外界存取的政策截然不同，因此在防範駭客攻擊上應有完全不同的思維。很多企業或政府機構對 DMZ 區的防護方式多採取與防護 Intranet 大同小異的防護方式與資安設備，這恐怕也是導致對外服務主機遭駭客入侵成功的新聞時有所聞的主要原因之一吧！

對一個負責資訊安全的網路管理者來說，要保護對外服務主機，除了購買資安設備外自己還能做些甚麼呢？本文將介紹六種網路管理者自己就可以做的防護機制，希望能為您的對外服務主機建立一個

防護金鐘罩。

## 一、網路防護

駭客要從 Internet 網際網路攻擊您的對外服務主機時，攻擊封包第一關必須先經過您公司的邊界路由器 (BoundaryRouter，用於連接 ISP 線路)，而一般企業所用的路由器都具備簡易的防火牆功能(如 Cisco Router 的 Access Control List)，網路管理者便可以運用它來為對外服務主機阻擋掉一部份的駭客攻擊。

假設您的對外服務主機僅提供 Web、FTP、DNS 等三種對外服務，您可以在邊界路由器上設定對外服務主機只開放這三種服務的對外連線，把其他不是此主機所提供的服務類型連線要求全部擋掉。

## 二、主機防護

若駭客已攻陷您公司內部的其他電腦，便可以進一步以此電腦為跳板，繞過邊界路由器而直接從內部攻擊您的對外服務主機。這時網路防護已失效，必須靠主機本身的防護功能來阻擋駭客攻擊。為強化主機本身的防禦能力，您應該為對外服務主機建置一套防護軟體來進一步強化防禦能力，坊間有多種防護軟體可供選擇，如免費的 TCPWrapper。

此時的駭客如同內部使用者，因此防禦的觀念轉換為限制來自內部不必要的連線。例如您可以運用防護軟體來限制僅有網路管理者、

網頁維護人員可以登入或上傳檔案到這台對外服務主機，並且更進一步嚴格限制網路管理者、網頁維護人員僅能從特定的電腦(IP) 上執行這樣的遠端連線操作。

### 三、服務防護

如果駭客是透過對外服務主機所提供的服務進行攻擊，則不論網路防護或主機防護均無法防範，此時必須靠分析每項服務所提供的存取記錄 (AccessLog) 來找出駭客蹤跡。當然分析存取記錄是一項費時費力的工作，因此管理者必須自己寫程式來分析存取記錄。例如您可以從存取記錄中分析出哪個使用者連線正在不斷嘗試以不同帳號登錄、哪個使用者帳號登錄時的密碼錯誤頻率太高、哪個使用者連線的網頁連結錯誤率太高、哪個使用者連線的網頁連結操作速度太快 (非人為線上操作) 等，以上這些使用者連線情況都可以很明顯判定是出自駭客之手，故而可以運用路由反制手段來立即中斷其連線。

### 四、檔案防護

道高一尺、魔高一丈，還是常會聽到很多企業、政府單位網頁內容被換掉的新聞，這些單位即使都裝備了防護系統，甚至也通過了資安認證，但終究還是被駭客入侵成功。現在我們假設駭客已成功突破網路防護、主機防護、服務防護等這三道關卡，順利登入您的對外主機，此時我們還有甚麼辦法可以阻止駭客更換您的網頁內容呢？有

的！我們可以將所有網頁的檔案設定為唯讀（Read-Only）屬性，來防止網頁內容被竄改。

要將所有網頁的檔案與存在目錄設定為唯讀屬性非常容易，但真正會這麼做的人並不多，因其真正的困難在於網頁內容必須經常更新，每次維護人員要更新網頁內容前都需要系統管理者來解除檔案的唯讀屬性，更新後再請系統管理者來重新設定為唯讀屬性。要解決這樣的麻煩必須建立一套管理機制，並以自動化的方式來簡化檔案屬性的設定工作。由於每個企業對外服務主機的管理方式不同，這項自動化流程的設計也就不會有一套標準的作業方式可資遵循，因此本文不再多加撰述，留給有興趣的讀者自行設計規劃。

## 五、最終防護

再更進一步想，如果駭客厲害到不但能突破重重關卡順利登入您的對外服務主機，而且還取得最高管理者權限！這樣駭客就可以自行更改檔案屬性，導致藉由將檔案設定為唯讀屬性來防止網頁內容被入侵駭客竄改的保護方式也失效了。到此地步，網頁內容被竄改勢必已無法避免了，因此我們希望當網頁內容被竄改後，管理者能儘早發現，以便立刻採取相對應的補救措施。

在每次網頁內容更新後，您應該為新的網頁內容製作一份影本來作為還原點，管理者可以撰寫一支程式用於比對現行網頁與前一個還

原點的內容是否一致，當發現有差異時，即可判定網頁內容遭竄改了，此時可以運用此影本迅速將網頁內容還原。

另需注意的是，比對程式必須於背景週期性地執行以達到監控的效果，此外，當發現網頁內容被竄改後，在還原網頁內容前，應考慮是否該先暫時切斷網路連線以消滅可能還在線上的駭客。

## 六、阻斷防護

一般來說，駭客針對對外服務主機最有效的攻擊方式便是分散式阻斷服務攻擊 (Distributed Denial of Service, DDoS)，DDoS 攻擊方式是運用多台駭客已事先攻佔的殭屍電腦同時對您的對外服務主機發動攻擊，可藉由快速重複不斷地執行、不斷與主機建立連線 (SYN Flood) 等方式來癱瘓主機的處理能力，或者藉由假冒 IP (IP Snoofing) 將大量回應封包丟向該主機來癱瘓其網路頻寬。這樣的攻擊手法雖不會對主機造成損壞，也無法竄改網頁資料，但一旦您的對外服務主機遭受這類攻擊時，不是因主機負荷過重就是因網路頻寬被塞爆而無法繼續對外提供正常服務。當您的網路頻寬被塞爆，這不是任何資安設備可以幫你解決的問題，所以從很多新聞事件中也可以看出，遭遇 DDoS 攻擊的機構，似乎也只有等候攻擊結束再重新開始對外提供服務，對防禦 DDoS 攻擊全然束手無策。

其實要應付突如其來的 DDoS 攻擊也不是只能等著挨打而已，現

在很多機構的企業內部網路除了日常使用的主要聯外線路外，都會再找另一家 ISP 公司建立額外的聯外備援線路，以便當主要聯外網路斷線時，可將對外連線切換到備援線路，讓內部使用者的對外連線不致中斷。所以當對外服務主機遭受 DDoS 攻擊時，只要我們將主機轉移到另一個 ISP 網段上不就可以避開攻擊持續提供服務了嗎？但是對外服務主機是提供給外部使用者使用的，要把服務切換到另一個 ISP 所提供的線路並不是那麼簡單，首先您必須把這台主機的網路線轉插到備援線路的網段上，然後將 IP 網址的相關設定更換為另一個 ISP 的網址，最後還得更換 DNS 的網域名稱對應內容。只要能把對外服務主機轉移到另一個 ISP 網段上的這項工作完全自動化，這樣您就具備防範 DDoS 攻擊的能力了。要做到自動化首先必須先去除需要人力介入的部份，譬如您可以在對外服務主機上裝兩張網路卡，分別使用不同 ISP 網段上的網址與實體線路，藉由切換網卡開關與 default route 設定就可將主機移到另一個 ISP 網段上了；另外預先在兩個 ISP 網段上各布建一台有登記的 DNS 領域名稱伺服器，這樣就可以很容易用程式去調整設定內容。

談到這裡，我想您已經知道在監控程式發現對外服務主機遭遇 DDoS 攻擊時如何將主機自動轉換到另一個 ISP 線路上，但規劃上還需注意一點，你還須有一套在 DDoS 攻擊結束後將主機自動移回來的

機制。(作者為國家實驗研究院國家太空中心研究員) (摘自清流月刊 10 月號)

## ● 安全天地

### 電梯設備小叮嚀

電梯設備要測試 安心搭乘又便利。

電梯求救要齊全 緊急救助需演練。

監視設備不能少 助人助己保護好。

宣導火警、水災、地震、停電時，勿搭乘電梯才安全。

搭乘電梯內部不跳、不搖、不叫罵、不嬉鬧，安全維護第一要務。

切勿亂壓電梯樓層按鈕、不隨啟動緊急求救設備

電梯乘坐人數應注意電梯容量規格(乘客人數限制及載重重量限制)。

乘坐電梯發現有高低落差、異聲、抵達指定樓層不開門等情形，暫時勿出入電梯，並應通知管理維護單位檢修。

搭乘電梯時，雙手勿貼靠門板以預防手部夾傷。

乘坐電梯時，等電梯確定抵達該樓層，等電梯門開啟確定電梯平臺定位再進入。

帶兒童搭乘電梯時，等電梯門開啟先由成人按住電梯活動門，帶兒童一起進入，再按電梯樓層按鈕。

不建議打開電梯天花板的逃生出口或徒手扳開電梯門逃生。

電梯失速下墜時，如果有把手，一手緊握把手，背貼電梯牆壁，把背弓起來，及彎曲膝蓋可降低衝擊力。

遇到停電或電梯故障時，可以按緊急按鈕或撥打手機通知機關安全人員及維修人員，安心耐心等待救援。

若發現電梯外有人時，可大聲呼喊，採取間歇性呼喊以保持體力等待救援。

搭乘電扶梯時，緊握扶手站穩踏階以預防跌傷，勿穿著軟膠鞋搭乘電扶梯以預防足部夾傷。

操作電梯勿以堅硬物品碰觸按鈕，以免引起故障。

避免穿著寬鬆衣物搭乘電梯。

搭乘電梯應遠離電梯活動門板，及電扶梯電動扶手位置，避免發生夾傷意外。

勿在電梯內吸菸。

有地震報導時，請盡速停止電梯運轉；在運轉中感到有地震時，請將電梯停靠最近樓層，停止運轉。

地震、火災或淹水過後，應先關閉電源，請電梯廠商先確認電梯正常後，方可開啟電梯運作。

火災發生時，注意不要讓電梯停止於火災發生樓層。

利用電梯乘客廂內電話通知火災警報，請廂內乘客儘速將電梯停在安全樓層，向車廂外避難，人員疏散後，關閉電梯門及電源。

電梯機房或底坑因火災時消防活動，或因颱風風災導致進水，電梯內各機器的絕緣低劣，形成故障主因，也導致觸電危險。

電梯每半年至一年需做一次斷電測試，檢測剎車來令片與剎車鼓間距有無調緊，並查明有無確時執行和紀錄。（摘自臺中市政府社會局網頁）

# 安全維護要用心，你我安全有保障！

## 健康常識

### 腸道有好菌，健康跟著來 ◎蔣婷羽

現代人大多由於生活緊張工作忙碌，三餐幾乎外食居多，常常吃得不健康、不均衡，容易引起腸胃道機能失常。而腸道中可分為好菌、壞菌和中間菌，好菌通常指的是比菲德氏菌（又稱雙歧桿菌）、乳酸桿菌的乳酸菌群；壞菌的代表則有產氣莢膜梭菌和葡萄球菌等腐敗菌。在腸道內，好菌與壞菌會相互競爭、相互攻擊；至於中間菌可說是伺機菌，當身體健康時，伺機菌會轉變為好菌，但是當身體變差時，伺機菌就會轉化成壞菌。當壞菌成為腸道之優勢族群，身體就會產生很多腸道問題，進而影響身體的健康。

#### 認識腸道的好菌

益生菌（Probiotics）定義為「某一種或複數種微生物在人類食用或餵養於動物時，可增進腸內菌叢的品質」；簡言之，益生菌就是對人體健康有益處的「好菌、益菌」。益生菌必須是從人體腸道所分離出活的微生物，食用後可通過胃酸、膽汁及各消化酵素的考驗，進

入腸道後能存活及繁殖，以發揮其生理功能；其中以乳酸菌最具代表腸內益菌。

益菌生或益生質 (Prebiotics) 指可以幫助腸道裡好菌生長的營養素，可說是好菌的食物，例如膳食纖維、寡糖、菊糖等醣類物質，因不受胃酸和膽汁破壞，能直接到達腸道發揮作用，刺激腸道蠕動並促進益生菌生長，也會產生有機酸促進腸道表皮細胞代謝，維持免疫屏障不被破壞。益生菌結合益菌生可產生協同作用，使益生菌的功能加強。

### 壞菌對腸道的影響

平常大量攝取肉類和牛奶、乳製品、油炸食物、白砂糖等這類食物的人，會讓體內占大多數的中性菌一面偏向壞菌去，造成腸內環境污染，結果不但會造成大便變硬、變顆粒狀，也會變得不順暢，甚至會造成血液氧化，最後大幅降低細胞的活動能力。

目前用來改善腸道菌叢生態及增加益生菌數量的方法有二種：

一、直接攝取益生菌：例如優酪乳、優格和益生菌保健食品，但這些食品通常伴隨著高熱量、高糖分與食品添加物，因此在攝取時，應注意營養標示以及是否具有認證之健康食品，以避免攝取過多。

二、直接在腸道養好菌：由於原生益菌是長久居住於腸道中的好菌，因此，多攝取益菌生物質，例如天然植物性食品，諸如全穀類、豆類、海藻類、蕈類、地下根（莖）類、新鮮蔬菜及時令水果等食物，可提升腸道好菌數目，維護腸道健康。

### 益生菌食用原則

一、注意營養標示含量：購買優酪乳或乳酸飲料，須注意標示所含乳酸桿狀菌、雙叉乳桿菌的菌種及含量；攝取時應遵守產品說明。

二、搭配蔬菜效果加倍：多吃全穀根莖類、蔬菜、水果及海藻，提高體內纖維及寡糖含量，就等於把腸道布置成有利於好菌生長的环境，提供加倍效果。

三、菌種攝取多樣化：在益生菌食品的選擇上須注意活菌才具生理作用，並且須在有效期限內使用。例如在選擇乳酪時，質地柔軟的乳酪含有較多的活菌，而含有活菌的食材或食品都要冷藏保鮮，但也只有活菌才能在腸道裏繁殖；像是硬的陳年乳酪含有較多益生菌的代謝物，這種代謝物也是一種「益菌生」，能成為其他益生菌的食物，幫助益菌生長。另外，不妨多方攝取不同菌種，因每種菌屬都有其特殊的功能，才能廣泛獲取益生菌為身體帶來的好處。

四、睡前補充好時機：腸胃蠕動在睡前會減緩，胃酸分泌也會減少，此時補充益生菌，菌種的存活率會比較高。但若睡前吃宵夜，食物進入腸胃道後會促使胃酸分泌、腸道蠕動，一方面益生菌在通過胃酸時存活數量會減少，另一方面由於腸道蠕動變快，益生菌較容易被排出體外，反而不易在腸道裡繁殖。

五、藥物與好菌勿同時併服：由於益生菌相較於抗藥性病菌顯得很脆弱，有專家建議正在做抗生素療法的病患在結束療程後再補充益生菌比較有效；如果抗生素療程較長，則建議在服藥兩小時後再行補充，益生菌較容易存活。

六、錯開時間補充好菌：若飲食中含有醋、酒、辛辣調味料或藥物等容易使益生菌死亡的成分，也最好相隔兩小時以上再補充益生菌。如果吃了香腸、臘肉等含硝酸鹽的食品，最好能與益生菌相隔六至八小時，等含硝酸鹽類的食品隨糞便排出體外再行補充益生菌會比較安全。

若想要維持腸道有好菌，就要常常選用富含益菌生的食物，提供好菌生長的環境，讓益生菌保持優勢以及適量補充優質益生菌；此外，更重要的是要有均衡飲食及規律的生活習慣，才能擁有健康好腸道。（作者為童綜合醫院營養師）（摘自清流月刊2月號）

「廉能是政府的核心價值，貪腐足以摧毀政府的形象，公務員應堅持廉潔，拒絕貪腐，廉政檢舉專線 0800-286-586」