

密碼該怎麼設才比較安全呢？(下)

信箱帳號被別人盜用，做為發送廣告或詐騙信件的工具時，怎麼辦？由於竊取帳號發送廣告信件時，常使用大量且不正確的名單，被盜用帳號的用戶常會收到極大量的退信通知、使用上有很大的困擾。盜取帳號最常見的手段就是先在網路上收集您的 email 之後，再嘗試猜測密碼進入您的信箱。目前 MailCloud 已有「一段時間內只能嘗試錯誤密碼幾次」（類似金融卡）的限制；但有不少用戶可能是密碼設定太過簡單，或是密碼連同帳號一起被盜用：例如中了電腦病毒、木馬，或是不慎在有問題的網站留下資料... 等。

您的密碼設得「太簡單」了嗎？

根據我們實際調查，有許多用戶的密碼設定太過簡單了！請大家要記得檢查自己的密碼設定，避免您的帳號輕易被壞人盜用：

1. 請勿將密碼設定與帳號相同，這會造成只要您的帳號被知道，信箱隨時可能被盜用！
2. 請勿使用過短的密碼、尤其是只有數字的密碼，例如四個數字（像是 1234）！

以現在的電腦技術，若 MailCloud 未阻擋密集密碼測試，1234 這一類「短的數字密碼」不用一分鐘就可以被破解！在目前機制下，有心人仍可以花一些時間即能破解這類密碼！

所謂「複雜」的密碼，該具備什麼條件？

1. 密碼長度至少需要八碼，愈長愈好。
2. 密碼內容至少應含有大小寫英文、數字、特殊符號如!@#\$%^&*()[]等，可多摻雜使用！
3. 定期更換密碼，依您使用網路的頻繁程度，建議每一個月至每六個月間更換！
4. 登入網路銀行、個人信箱等重要的服務時所使用的密碼，應與一般較不重要的網路服務的有所不同。

我們在探討密碼的上一篇文章有教授如何設計密碼。但不論您是選用唐詩或是最喜歡的一首歌的歌詞，請務必試著用以上的原則檢查一下喔！小編這裡介紹一個「[密碼強度檢測儀](http://www.passwordmeter.com/)」<http://www.passwordmeter.com/> 它依據密碼的長度、大小寫、數字，以及是否有混用特殊符號以公式計算您密碼的強度。大家構思完新的密碼後可以用它來做個檢測喔！

現在我們來做個實驗：

小編用蔡依林大丈夫這首歌的歌詞「減肥吃蘋果」來做密碼。

(方法一)

小編是用嘸蝦米輸入法的，切換到英數模式，以嘸蝦米輸入「減肥吃蘋果」，

密碼為：**wkouclovzrzsbqtn**

貼到檢測儀測試，雖然長度超過 8 碼，但 score 居然只有 2%，而且複雜度被判定為 **"Very Weak"**

<= 這樣的結果是**不及格**的，原因是因為都是小寫英文過於單純，所以放棄這道密碼。

(方法二)

改用注音輸入法，在英數模式下，以注音輸入「減肥吃蘋果」，

密碼為：**ru03zo6tqu/6eji3**

貼到檢測儀測試，score 升高為 70%，而複雜度為判定為 **"Strong"**

<= 測試結果，強度夠了，有用到數字、英文小寫和符號，但還可以更好！

(方法三)

如果，我們再加上**大小寫的變因**，例：一樣是用注音輸入，但按一下「Caps Lock」鍵再打吃蘋果

密碼為：**ru03zo6TQU/6EJI3**

这下子，強度就晉升為 100%，達到 **"Very Strong"** 的等級。

所以，安全的密碼必須複合長度、混用大小寫、數字與符號，而且它還要是好記憶的才行喔！

另外像小編工作的部門，因為正在導入 ISO27001 此法規對於通行碼有相當程度的控管要求，再加上自我要求，所以我們工作上的密碼設定採用更複雜、高難度的方式(亦即我們捨棄方便，選擇高度的安全)－製作出「亂數產生的密碼表」，每次使用以查表的方式得出密碼的組合，並且經常更換查表的規則，即便密碼表被人撿到都不怕喲！

以上是我們分享的一些原則，如果您有其他更有創意又方便聯想的方法，也歡迎您跟我們分享喔！