

CH - 6.4 網上威脅及保安

➤ CH - 6.4.1 點對點 (P2P) 檔案分享

練習卷 #37

李太不允許她的兒子在她家中電腦使用點對點檔案分享（Bit Torrent）免費軟件，因為

- (1) 她的兒子有可能會下載非法軟件。
- (2) 使用此軟件是不合法的。
- (3) 他的學校沒有安裝此軟件。

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (1) 和 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)

2013 #40

家強使用對等（P2P）檔案分享軟件下載一個商業應用程式。他的朋友勸告家強不要安裝它。為什麼？

- (1) 他的行為會產生數碼隔閡。
- (2) 此應用程式可能是間諜程式。
- (3) 他可能觸犯軟件版權條例。

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)

2014 #28

志健可以藉下列兩個方法下載檔案。他選擇方法 1。為什麼？

方法 1：透過 HTTP 直接下載

方法 2：透過點對點（P2P）檔案分享技術下載

- A. HTTP 是一個安全的通道。
- B. 不需特定軟件。
- C. 它的數據傳輸速率較高。
- D. 使用方法 2 是非法的。

2016 #38

志明是一名學生，他做了以下事情。哪些是**不合法**的？

- (1) 使用 BT 程式分享他的家課。
- (2) 使用 BT 程式下載有版權的歌曲自用。
- (3) 購買有版權的軟件，並只製作副本給最好的朋友。

- A. 只有 (1) 和 (2)
- B. 只有 (1) 和 (3)
- C. 只有 (2) 和 (3)
- D. (1)、(2) 和 (3)

2017 #38

勒索軟件是惡意軟件，它將受害人的電腦檔案加密，然後要求贖款來還原這些檔案。如何可減低受到勒索軟件的影響？

- (1) 定期建立電腦檔案備份
- (2) 不要開啟不知名的或仿冒詐騙的電子郵件
- (3) 不要透過 P2P 軟件下載盜版電腦軟件

- A. 只有 (1) 和 (2)
- B. 只有 (1) 和 (3)
- C. 只有 (2) 和 (3)
- D. (1)、(2) 和 (3)

2019 #40

下列哪項做法最有可能在香港侵犯版權？

- A. 利用點對點檔案分享軟件分享個人視像。
- B. 透過社交媒體網站發放街景直播。
- C. 上載電視節目至個人網站，並與朋友共享。
- D. 利用點對點檔案分享軟件搜尋聲音檔案。

➤ CH - 6.4.2 其他

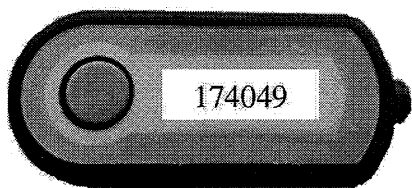
練習卷 #34

某網站採用 2048 個位元長的加密匙而非 1024 個位元長的加密匙。為何這樣可提升其保安水平？

- A. 黑客需要更多時間才可入侵該系統。
- B. 數據傳輸時間會增加。
- C. 更難牢記該加密匙。
- D. 已加密的數據包的大小會增加。

練習卷 #39

下圖所示的離線保安權標是經常用作網上身分鑑定。下列哪項句子關於此項身分鑑定是正確的？



- A. 毋須使用者名稱及密碼。
- B. 此六位數字會定期改變。
- C. 當按下按鈕，一組六位數字會由伺服器輸出至權標內。
- D. 在權標上採用數字，是因為它可轉換成 ASCII 編碼。

2012 #24

下列哪項（些）能增加網上銀行的安全？

- (1) 遠程登入
- (2) 權標
- (3) 對等網絡

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)

2012 #35

小強透過一個社交網絡建構下列群組信息。

各位好友：

ABC 商店把價格抬得很高，我非常忿怒！

今晚凌晨一起燒毀它吧。請踴躍參加！

小強上

小珍接收及轉寄這個信息邀請其他好友，但她並沒有參加這次行動。小麗從小珍接收及讀取這個信息，小麗並沒有採取任何行動。

誰誤用這個社交網絡並給社會帶來破壞？

- A. 只有小強
- B. 只有小強和小珍
- C. 只有小強和小麗
- D. 小強、小珍和小麗

2012 #36

志強在屋內無意中檢測到鄰居的 Wi-Fi 網絡並沒有任何保安設定，他可以完全控制其無線路由器。他應做什麼？

- A. 不理會這個網絡連接。
- B. 連接這個網絡，只用作網頁瀏覽。
- C. 連接這個網絡，只傳送容量較大的檔案。
- D. 設定這個路由器，加設認證鑰匙。

2012 #38

當病毒通過藍牙連線散播時，下列哪個（些）安裝在手提電腦的應用軟件可防止病毒感染？

- (1) 防火牆
- (2) 電郵客戶端程式
- (3) 瀏覽器

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)

2013 #36

當小明嘗試更改其電腦帳戶密碼時，以下屏幕展現。

更改密碼

現存密碼：

新密碼：

再輸入新密碼：

「現存密碼」的用途是什麼？

- (1) 改善密碼強度。
- (2) 將輸入錯誤減至最少。
- (3) 避免其他人更改密碼。

- A. 只有 (1) 和 (2)
- B. 只有 (1) 和 (3)
- C. 只有 (2)
- D. 只有 (3)

2013 #37

哪項（些）能減低在使用社交網站時的威脅？

- (1) 應封鎖或不要理會不認識或不信任的人。
- (2) 使用預設私隱設定來限制讀取。
- (3) 在戶口內只公開姓名和地址。

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)

2014 #12

哪項／些是使用網上銀行系統時的良好習慣？

- (1) 建立一個罕見的登入名稱。
- (2) 定期修改密碼，該密碼是由字母及數字組成的組合。
- (3) 當有無線網絡提供時，避免使用有線網絡。

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (1) 和 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)

2014 #35

小芬是一名青少年，她透過一社交網站內的隨機搜尋功能結識了一位新朋友佩珊。佩珊邀約小芬下星期一晚十時在一間餐廳見面。小芬的大哥建議她不要與佩珊見面，最主要的原因是什麼？

- A. 小芬可透過此社交網站內另一功能結識新朋友。
- B. 小芬的大哥未能參與是次約會。
- C. 佩珊的身分並未確定。
- D. 小芬可早一點約會另一個朋友。

2014 #40

技術員在辦公室網絡內安裝防火牆而非抗電腦病毒軟件，主要的理由是什麼？

- A. 保護辦公室的電腦免受廣告程式的影響。
- B. 保護網絡免受網上保安威脅。
- C. 在此網絡上傳送檔案可以更快。
- D. 此網絡免受電腦病毒攻擊。

2015 #23

小麗收到一封匿名電郵，提及在電郵的附加檔案 *photos.exe* 內有一些她的相片。她嘗試執行該檔案但相片沒有顯示出來。有什麼可能的原因？

- (1) 小麗的電腦內沒有安裝相片編輯軟件。
- (2) 該檔案包含惡意代碼危害小麗的電腦。
- (3) 電郵伺服器不能執行此檔案。

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)

2015 #35

某網上銀行系統的登入網頁要求客戶輸入由其保安權標產生的 6 位數字，如下圖所示：

用戶名稱： _____

密碼： _____

6 位數字（權標）：

使用權標的目的是什麼？

- A. 防止電腦受病毒感染。
- B. 容許客戶輸入權標值而無需輸入密碼。
- C. 鑑定客戶身分。
- D. 充當防火牆。

2015 #38

下列哪項／些關於仿冒詐騙電郵的語句是正確？

- (1) 仿冒詐騙電郵是某公司向目標收件人發出宣傳的廣告。
- (2) 仿冒詐騙電郵通常透過電郵內偽冒的網站，套取目標收件人的個人資料。
- (3) 目標收件人受到仿冒詐騙電郵攻擊後，在數天內不能使用電腦。

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)

2015 #40

一般互聯網瀏覽器會提供下列哪項功能？

- A. 封鎖未經授權存取電腦。
- B. 製作公開密碼匙。
- C. 防止電腦病毒攻擊。
- D. 在網上交易時支援保密插口層（SSL）。

2016 #25

香港特別行政區政府設立 GovWiFi，提供免費無線上網，市民可以選擇使用非加密連接或加密連接。下列哪句是正確的？

- A. 市民只可在特定的地點上網。
- B. 市民不能透過非加密連接來接達網上銀行網站。
- C. 市民的裝置可透過加密連接來阻隔電腦病毒。
- D. 市民可透過 GovWiFi 優先預訂政府康樂設施。

2016 #34

某銀行設有保安室，只有很少員工能夠進入。下列哪項保安措施是最安全的接達控制？

- A. 密碼
- B. 智能卡
- C. 指紋
- D. 鎖匙

2016 #35-36

參考以下的段落，回答第 35 及 36 題。

嘉碧收到一封匿名電郵，關於更改她的網上銀行戶口的密碼，如下所示。她點擊電郵中的超連結，某個惡意網站便顯示。



35. 這事件主要涉及下列哪項／些保安議題？

- (1) 竊聽
- (2) 入侵
- (3) 仿冒詐騙

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)

36. 下列哪些做法能幫助嘉碧確保瀏覽一個可信的網站？

- A. 確保網域名稱不包含「.ru」
- B. 核對網站的數碼證書
- C. 造訪來自朋友而非匿名的電郵中的超連結
- D. 瀏覽互聯網前啟用防火牆

2016 #40

佩儀購買了話音識別字典流動應用程式，來查閱文字的含義。當她在流動裝置安裝此程式時，它顯示了以下要求。

允許此應用程式接達你的流動裝置：		
麥高風	<input checked="" type="checkbox"/>	否
位置	<input checked="" type="checkbox"/>	否
通訊錄	<input checked="" type="checkbox"/>	否
<div>同意 取消</div>		

佩儀應允許下列哪項／些設定？

- (1) 麥高風
- (2) 位置
- (3) 通訊錄

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)

2017 #34

下列哪項／些是為網上銀行鑒定客戶身分的保安措施？

- (1) 抗電腦病毒軟件
- (2) 保安權標
- (3) 數碼水印

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)

2017 #35

下列哪些會有保安風險？

- (1) 利用咖啡店內的公共電腦登入網上銀行
- (2) 使用商場提供的 Wi-Fi 網絡查閱電郵
- (3) 利用公共電腦檢查某網頁的電子證書

- A. 只有 (1) 和 (2)
- B. 只有 (1) 和 (3)
- C. 只有 (2) 和 (3)
- D. (1)、(2) 和 (3)

2018 #37

在互聯網上，為什麼我們需要保密插口層（SSL）？

- A. IP 位址最少包含了四個數值。
- B. 可保護電源插口。
- C. 數據傳輸速度可更快。
- D. 可安全地傳輸數據。

2018 #38

在通過互聯網傳輸機密資料時，使用數據加密的主要好處是什麼？

- (1) 黑客不能輕易收集加密數據
- (2) 黑客不能輕易讀取機密資料
- (3) 黑客不能輕易刪除機密資料

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)

2019 #35

ABC 咖啡店為顧客提供免費 Wi-Fi，詳情如下：

ABC 咖啡店

- 30 分鐘一節的免費 Wi-Fi 服務
- SSID：abc；密碼：YW\$1818abc
- 非加密連接
- 最高頻寬 128 Kbps

顧客不應使用此 Wi-Fi 連接進行網上銀行服務，原因是

- A. 免費時段太短。
- B. SSID 太短而易於被猜到。
- C. 通過此連接傳輸的數據沒有加密。
- D. 最高的頻寬還是太低。

2019 #38

李小姐發現公司的檔案伺服器被勒索軟件感染。一些重要文件檔案均已被加密而無法開啟，她應如何處理？

- (1) 嘗試把加密檔案放置於另一個檔案伺服器內開啟。
- (2) 就此事件向警方報案。
- (3) 交付贖金以取得密碼。

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)

2020 #36

在電腦網絡中，下列哪項（些）可保障個人私隱免被黑客攻擊？

- (1) 建立數據備份
- (2) 更新操作系統
- (3) 安裝防火牆

- A. 只有 (1) 和 (2)
- B. 只有 (1) 和 (3)
- C. 只有 (2) 和 (3)
- D. (1)、(2) 和 (3)

2020 #38

某網上商店收集會員的個人資料。下列哪項（些）行動未經會員同意下進行是**不恰當**的？

- (1) 該店把所有個人資料加密，並上載至雲端儲存。
- (2) 該店傳送所有個人資料予其他網上商店，以便向會員提供其他服務。
- (3) 當一名會員註銷其會籍時，該店會永久保存他／她的個人資料，以便將來重新註冊之用。

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)

2021 #40

下列哪項是在網上系統中，驗證用戶身份的常見措施？

- (1) DNS
- (2) 保安權標
- (3) 防火牆

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)

2022 #35

志明剛發現他的辦公室內一台電腦受到勒索軟件攻擊，有些重要檔案因此不能開啟。他需要立刻做甚麼？

- A. 把硬碟格式化
- B. 中斷網絡連接
- C. 更新抗電腦病毒軟件
- D. 啟用防火牆

2022 #38

使用社交媒體應用程式時，下列哪些是恰當的？

- (1) 明白應用程式的使用條款
- (2) 只提供必須的個人資料
- (3) 盡快把別人傳送來的資訊轉發給朋友

- A. 只有 (1) 和 (2)
- B. 只有 (1) 和 (3)
- C. 只有 (2) 和 (3)
- D. (1)、(2) 和 (3)

2023 #35

以下哪些是使用社交媒體平台的適當措施？

- (1) 管理私隱設定，以控制誰人可以看到你的帖子
- (2) 使用一個強登錄密碼，並定期更改
- (3) 留意你提供了什麼個人資料

- A. 只有 (1) 和 (2)
- B. 只有 (1) 和 (3)
- C. 只有 (2) 和 (3)
- D. (1)、(2) 和 (3)

2023 #36

下列哪些程式可增強使用電腦的安全性？

- (1) 廣告程式
- (2) 防火牆
- (3) 加密程式

- A. 只有 (1) 和 (2)
- B. 只有 (1) 和 (3)
- C. 只有 (2) 和 (3)
- D. (1)、(2) 和 (3)

2023 #38

在網站使用保密插口層 (SSL) 有什麼優點？

- (1) 數據傳輸率較高
- (2) 傳輸的數據已加密
- (3) 可以隱藏網站的 IP 位址

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)

2023 #40

經常更新操作系統可如何保護電腦免受病毒攻擊？

- A. 可以修復保安漏洞
- B. 操作系統的開發者可以提供更多支援
- C. 可以提高電腦的性能
- D. 可以進行病毒檢測

2024#18

芝芝發現她的電腦感染了勒索軟件，她應該立刻如何處理？

- A. 執行抗病毒程式去掃描及清除病毒
- B. 安裝防火牆去封鎖未經授權存取
- C. 移除網絡連接，並關閉電腦
- D. 格式化硬碟

2024#36

當家健在某網站進行用戶登記時，他收到一封由網站寄出的電郵，內附一個編碼，讓他輸入。這個編碼的目的是什麼？

- (1) 核實他的身份
- (2) 確保該電郵不是垃圾電郵
- (3) 確保網站和他的帳戶受 SSL 的保護

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)

2024#40

以下哪些是 PKI 的主要功用？

- (1) 確保在互聯網上傳輸的數據完整性
- (2) 支援較長的密碼
- (3) 支援數據加密

- A. 只有 (1) 和 (2)
- B. 只有 (1) 和 (3)
- C. 只有 (2) 和 (3)
- D. (1)、(2) 和 (3)