

資訊安全認知與相關法規介紹

- 資訊科技與競爭優勢 -



李政峰 (James Lee)
經濟部工業局-能源管理系統輔導顧問
E-mail : jameslee1858@gmail.com

- ISO 27001 主導稽核員
- ISO 20000 主導稽核員
- BS 25999 主導稽核員
- BS 10012 主導稽核員

目錄

教育體系資訊安全事件案例


行政院推動資訊安全現況

資訊安全簡介

高階主管扮演之角色

資訊安全法令宣導

課後評量

The background image is a close-up shot of a person's hand holding a pen, poised to write on a document. A microphone is positioned above the hand, suggesting a recording or broadcast environment. The document has several blue sticky notes attached to it. The overall scene is brightly lit, with a soft blue tint.

教育體系資訊安全事件案例

- 資訊科技與競爭優勢 -

教育體系資訊安全事件案例

教育體系單位	新聞日期	新聞標題	新聞來源	新聞網址
某大學講師	98.09.16	假冒恩師發出求救e-mail 大學講師匯款被騙	中廣新聞網	http://n.yam.com/bcc/society/200909/20090916567932.html
玄奘大學	98.08.09	網po露鳥照 大二生辯研究同志	蘋果日報	http://tw.nextmedia.com/applenews/article/art_id/31848632/IssueID/20090809
大學考試入學分發委員會	98.08.09	同學冒填志願資優生落榜	自由時報	http://www.libertytimes.com.tw/2009/new/aug/9/today-life1.htm
	98.08.09	《大學分發會亡羊補牢》資安不足擬改採自然人憑證	自由時報	http://www.libertytimes.com.tw/2009/new/aug/9/today-life1-2.htm
	98.08.09	冒填志願者明送辦可處刑三年以下	聯合報	http://www.udn.com/2009/8/9/NEWS/NATIONAL/NAT4/5066396.shtml
	98.08.08	明星高中同學交惡冒填志願害他落榜	聯合報	http://mag.udn.com/mag/campus/storypage.jsp?f_MAIN_ID=12&f_SUB_ID=31&f_ART_ID=207257
亞洲大學	98.07.17	女大學生當駭客 改情敵選課	自由時報	http://www.libertytimes.com.tw/2009/new/jul/17/today-so12.htm
義守大學	98.07.17	好玩幫同學退選課 惡作劇生被起訴	TVBS	http://www.tvbs.com.tw/news/news_list.asp?no=aj100920090716131732
國科會	98.06.27	國科會網站洩1.8萬個資 身分證字號學號全都露「離譜」	蘋果日報	http://tw.nextmedia.com/applenews/article/art_id/31742117/IssueID/20090627
台中縣教育處	98.06.01	台灣多所學校師生個資外洩 百度查得到	資安人	http://www.informationsecurity.com.tw/article/article_detail.aspx?aid=4981
	98.05.30	數百教師個資 百度看光光	聯合報	http://mag.udn.com/mag/campus/storypage.jsp?f_ART_ID=196607
台中高農	98.05.06	火燒拍打電擊? 高職生虐鳥PO網	聯合報	http://blog.udn.com/taichungnews/2920138
某高中	98.05.04	分享畢旅全裸照 慘遭破解永流傳	自由時報	http://www.libertytimes.com.tw/2009/new/may/4/today-so9.htm

教育體系資訊安全事件案例

教育體系單位	新聞日期	新聞標題	新聞來源	新聞網址
台東縣興隆國小	98.04.05	色情入侵教育網站 興隆國小無計可施	資安之眼	http://www.itis.tw/node/2674
某科技大學女學生	98.04.03	轉貼猥褻文章 女大生罰萬元	聯合報	http://tw.myblog.yahoo.com/jw!_otax4eFBQTAWONNaXAPzA-/article?mid=1319&prev=-1&next=1314
彰化縣國小校長	98.03.21	4校長涉賣10萬學生個資	自由時報	http://www.libertytimes.com.tw/2009/new/mar/21/today-fo2.htm
	98.03.21	何必找校長? 學生個資 2元買得到	自由時報	http://www.libertytimes.com.tw/2009/new/mar/21/today-fo2-2.htm
某大學博士生	98.01.13	PO性愛影片 博士生害博士女友	聯合報	http://blog.urmay.com/index.php/viewnews-15866.html

教育體系資訊安全事件案例

教育體系單位	新聞日期	新聞標題	新聞來源	新聞網址
稻江科技學院、政大	97.11.23	學生個資外洩 稻江、政大急撤網頁	自由時報	http://www.libertytimes.com.tw/2008/new/nov/23/today-life9.htm
彰化縣政府教育處	97.11.19	彰化縣府網站 洩原民學生個資	自由時報	http://www.libertytimes.com.tw/2008/new/nov/19/today-complain2.htm
中興大學	97.10.24	男友的前女友 惡搞我選課 中興大學學姊報復學妹 上網刪除選課資料 觸五年罪刑 學妹不控告「算了吧」	聯合報	http://eteacher.edu.tw/FocusDetail.asp?id=1412
國中基測、高雄縣市及台北縣等多所國中校務系統與網站	97.06.26	基測個資外洩案》竄改3推甄生成績 交換個資	聯合報	http://www.udn.com/2008/6/26/NEWS/SOCIETY/SOC1/4400762.shtml
	97.06.26	17歲駭客 竊80餘所國中個資	中時電子報	http://blog.udn.com/ajwin/1989786
	97.06.25	國中基測考生資料外洩案 高中生駭客涉案	中央社	http://www.epochtimes.com/b5/8/6/25/n2168156.htm
	97.06.25	遭駭客入侵 高市教育局加強網路機密維護	中央社	http://www.ga.epochtimes.com/b5/8/6/25/n2168264p.htm
	97.06.18	基測個資外洩 教育部：制度面確實需檢討	中廣新聞網	http://n.yam.com/bcc/garden/200806/20080618055484.html
	97.06.18	保障國中基測個資 呂木琳：資安認證盡量做	中央社	http://news.chinatimes.com/2007Cti/2007Cti-News/2007Cti-News-Content/0,4521,130503+132008061801141,00.html
	97.06.17	國中基測資料外洩 31萬考生遭販售	資安人	http://www.informationsecurity.com.tw/article/article_detail.aspx?aid=4467
	97.06.14	基測考生個資傳外洩 教部調查	台灣時報	http://www.twtimes.com.tw/html/modules/news/article.php?storyid=10354
	97.06.13	31萬基測考生個資 驚傳外洩	NOWnews	http://www.nownews.com/2008/06/13/545-2289164.htm

學生個資外洩 稻江、政大急撤網頁

2008-11-23自由時報

學生個資外洩 稻江、政大急撤網頁 [記者林曉雲／台北報導] 又傳出學生個資被學校外洩的個案！教育部大專院校弱勢學生助學計畫審查結果出爐，各大專院校陸續通知學生審查結果，卻發生稻江科技暨管理學院及國立政治大學將學生身分證字號、家庭年收入審核資料公布於校內網站供點閱，引發疑慮。

稻江管理學院學務長林連禎表示，教育部審查結果出來後，為迅速且方便申請同學知悉，學校才會直接把審查結果公布在校內網頁上，不慎公布個人資料是無心之過。稻江共有五十一位同學通過審查獲得補助。

政治大學學務處則表示，今年度的獎助學金辦法有修正，為確保學生收到訊息，且讓未通過審查的學生可儘早提出申訴，才會在網路上公告身分證字號及審核結果。

稻江管理學院受到質疑之後，廿日緊急撤掉網頁上的公告，改以電話個別通知落選學生，並在網頁上公告審核結束的通知，讓申請學生自行查詢；政大也在廿日撤掉網頁的文件連結，另採適當方式公告。

不過，政大學生會會長羅羿表示，學校本來就該公告結果，若個別通知，恐有黑箱作業的疑慮，學校僅公告身分證號碼，未公告學生姓名及系級，可以保護家境清寒的學生免於曝光，技術上來說，還算安全。

教育部高教司副司長楊玉惠表示，學生個人隱私不應該被公布在網路上，學生的身分證號碼可能會被有心人士作不當使用，要告知審查結果，還有更他安全而隱密的方法，學校把審查結果公布在網路上是一種偷懶的方式，並不妥當。

教育部高教司科長蔡忠益說，以教育部的立場，無權要求學校制定一套制式的公告文件程序。

今年度教育部的弱勢學生助學計畫更改做法，採級距式補助，補助級距分為五級，補助金額為五千到三萬五千元，以減輕弱勢學生籌措學費的負擔。

台灣大學一向以電子郵件通知申請獎助學金的學生，不會在網頁上公告相關資料，並另設一套線上服務系統，提供申請學生登記及查詢。

教育體系資安事件歸納



A hand holding a pen pointing at a computer screen with a microphone in the foreground.

行政院推動資訊安全現況

- 資 訊 科 技 與 競 爭 優 勢 -

政府機關(構)資訊安全責任等級分級作業施行計畫(一)

- 依據：

「國家資通安全會報」第十五次工作小組會議紀錄事項辦理。

- 目的：

「國家資通安全會報」為明確各政府機關(構)資訊安全責任等級分級作業流程，特訂定「各政府機關(構)資訊安全責任等級分級作業施行計畫」，透過有效的資訊安全管理，來防止資訊受到潛在威脅的破壞，進而全面提升國家資通安全防護水準，以管理手段考量主客觀之形勢，明確律定資安等級之規範。

- 施行對象：

- 中央各政府機關(構)(含五院所屬機關(構))。
- 行政院國家資通安全會報核定納管資通安全重要資訊系統。
- 各主責機關業管機構涉及民眾權益之重要資訊系統。

政府機關(構)資訊安全責任等級分級作業施行計畫(二)

● 政策方向

- 政策： 建立以管理機制配合技術支援服務，要求各單位建立資訊安全長（CISO）責任制度（各政府機關（構）主管資通安全業務之副首長應負起兼任資訊安全長一職之工作，協助首長落實資安維護的責任制度），應掌握重點保護標的確實作好資安防護。
- 目的： 為強化政策擬訂，各單位之資安防護需不斷發展，各政府機關（構）應肩負起自身管理及建立資安專業制度，培育相關人才，並透過有效的資訊安全管理，針對潛在威脅有效保護資訊，以全面提升國家資通安全防護水準。
- 制定： 為避免混淆及考量使用習慣，各單位仍以由高至低之A、B、C、D分級，事件則以由輕至重之1~4級區分，因各種標準所採用的評估方式與安全需求不同，故依照每個標準所劃分的安全等級亦有所不同；凡涉及國家安全及民眾權益之敏感資料及相關重要資訊系統，皆為保護標的物，以防護單位作為區分等級之標準。
- 規劃原則：
 - 以「建立管理機制並配合技術支援服務，要求各單位建立CISO責任制度，掌握重點保護標的確實保護」為政策方向。
 - 透過評估各單位的資訊能力、重要性、機敏性以及保護標的來明確區分其資訊安全責任等級。

教育部所屬機關及各級公私立學校資訊 安全責任分級

- ▶ A 級：教育部、台大醫院、成大醫院
- ▶ B 級：大學、區域網路中心、縣(市)教育網路中心
- ▶ C 級：學院、專科學校、部屬館所
- ▶ D 級：高中職、國中小學

行政院國家資通安全會報

資通安全責任分級

作業名稱 等級	防護縱深	ISMS推動	稽核方式	資安教育訓練 (一般主管、資訊人員、資安人員、一般使用者)	專業證照	檢測機關 網站安全 弱點
A級	NSOC直接防護/ SOC自建或委外、 IDS、防火牆、防毒、 郵件過濾裝置	通過第三者 驗證	每年至少2次 內稽	1. 每年至少(3、6、18、3小時) 2. 資訊人員、資安人員需通過資安職能鑑定	維持至少2張資安專業證照	每年2次
B級	SOC(選項)、IDS、 防火牆、防毒、郵件 過濾裝置	通過第三者 驗證	每年至少1次 內稽	1. 每年至少(3、6、16、3小時) 2. 資訊人員、資安人員需通過資安職能鑑定	維持至少1張資安專業證照	每年1次
C級	防火牆、防毒、郵件 過濾裝置	自行成立推動小組規劃 作業	自我 檢視	每年至少(2、6、12、3小時)	資安專業訓練	每年1次
D級	防火牆、防毒、郵件 過濾裝置	推動ISMS觀念宣 導	自我 檢視	每年至少(1、4、8、2小時)	資安專業訓練	每年1次

教育體系資通安全發展策略

策略

政策面

環境面

教育面

行動方案

推動教育機構資訊安全管理制度

推廣個資保護觀念與預防資料洩密


建立教育體系資安監控與分享機制

建立臺灣學術網路資通安全通報應變中心

落實教育體系資通安全素養

培育資通安全專業人才

資料來源：行政院2009年「塑造資安文化、推升資安產值」產業科技策略會議資料冊

A hand holding a pen pointing at a computer screen with a microphone in the foreground.

資訊安全簡介

- 資 訊 科 技 與 競 爭 優 勢 -



- 2004年5月，電影「特洛伊：木馬屠城」
- 電影主角阿基里斯在希臘神話中是刀槍不入的勇猛戰士，堪稱無敵！

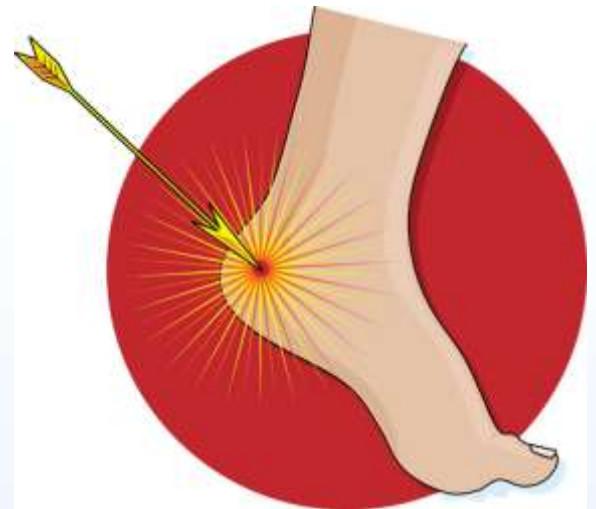
(圖片來源)

<http://www.atrium-media.com>

- 阿基里斯刀槍不入的全身，源於嬰兒時由母親倒抓其右腳踝浸泡冥河，所以只有沒浸泡到的右腳踝是其唯一弱點
- 所以縱使阿基里斯神勇無敵，在敵人一箭射中其右腳踝後，無敵神話仍舊破碎！

(圖片來源)

<http://blogs.vembu.com>



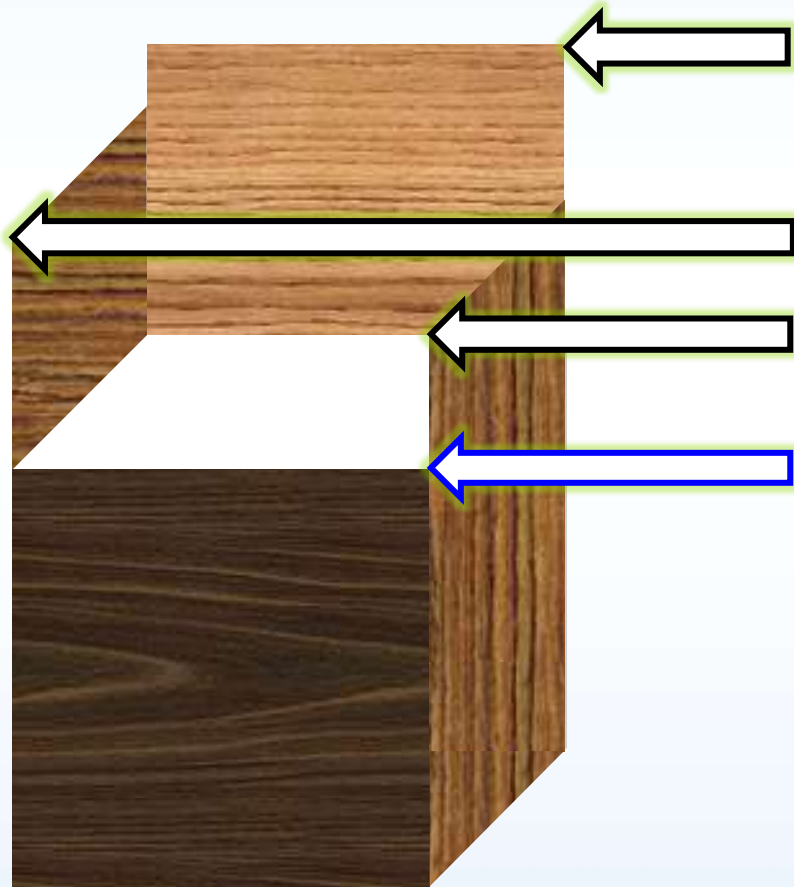


在資訊安全裡，我們說：

Security is a chain.

It's only as secure as the weakest link.

資訊安全的「木桶理論」



- 四塊長短不一的木板組成木桶，所能承盛的水量高度取決於最短的那塊木板
- 一個團體的整體素質水準不取決於最好的一位，而是取決於最差的那一名



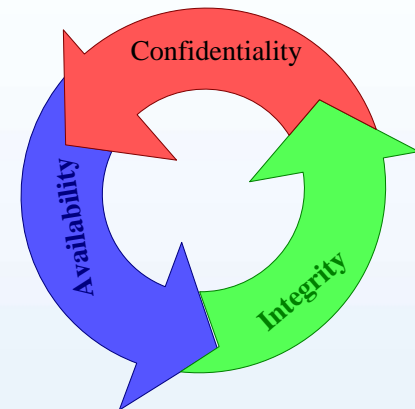
- 內部網路保護
 - 各項安全防護
 - 防火牆
- 而您，準備好了嗎…
每一位成員的輕忽，可能開啟防護漏洞…

(圖片來源)

<http://www.japaneselifestyle.com.au>

資訊安全三要素

- ▶ 機密性，Confidentiality
 - 保護資訊不被非法存取或揭露
- ▶ 完整性，Integrity
 - 確保資訊在任何階段沒有不適當的修改或損毀
- ▶ 可用性，Availability
 - 經授權的使用者能適時的存取所需資訊



中國駭客入侵漢光演習資料外洩

【資料來源-TVBS 新聞網】

國防部驚傳遭到大陸駭客入侵，一名參與漢光演習的國防大學上校教官，違反國軍電腦使用規定，把演習資料放在隨身碟帶回家，還在自己電腦使用，結果被對岸的木馬程式入侵，讓機密資料外洩，由於正值玉山兵推的敏感時機，政府首長的相關資訊，是不是也遭到竊取，國軍十分低調，只強調這國家安全沒有影響。

保密功夫到家的國防部，這回遭到駭客入侵，竊取的還是攸關國防安全的漢光演習資料，事情發生在去年12月，一名國防大學上校教官，違反規定，將公用電腦帶回家，使得原本實體隔離的軍網與民間網路連結，讓中國網軍藉機以木馬程式入侵，漢光演習的資料也因此外洩。

高鐵首航重複劃位民眾委屈掉淚

【資料來源-TVBS 新聞網】

高鐵正式通車，但重複劃位的狀況，層出不窮，有不少民眾好不容易買到票，卻沒有位子坐，破口大罵，車票被票務人員畫花了，民眾也火大，還有民眾因為沒位子坐，氣的掉下眼淚



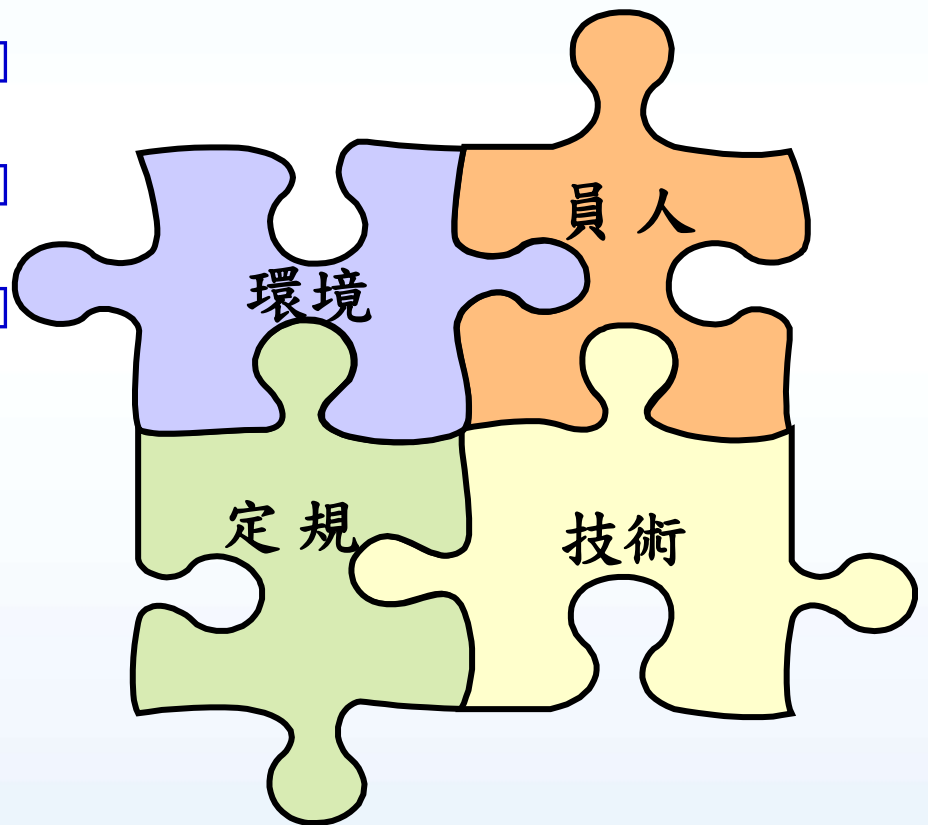
台大醫院電腦當機看診大塞車

【資料來源-公視新聞網】

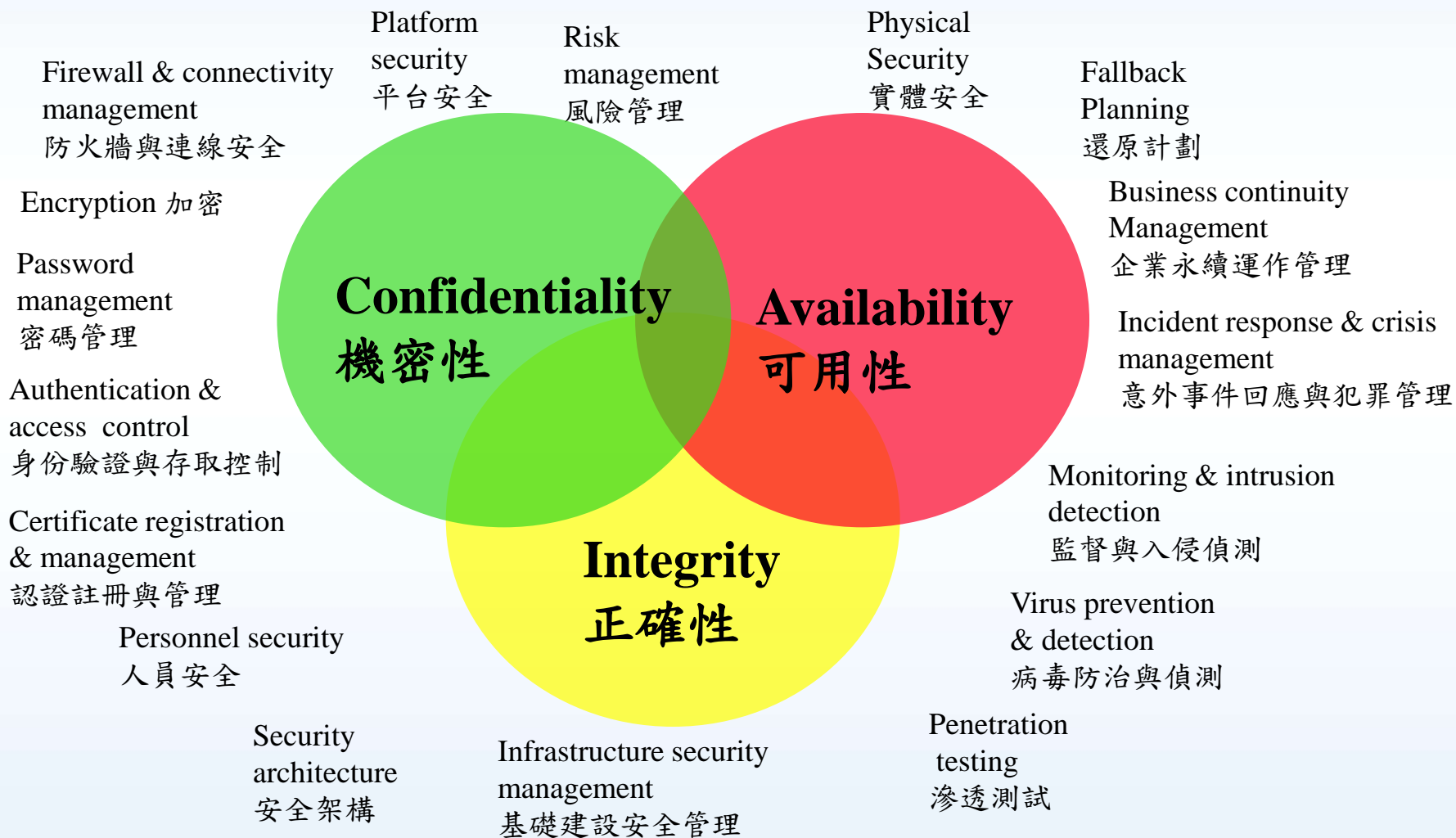
台大醫院各科門診外，一早就貼出這張公告，電腦當機，造成看診不便，請見諒。看診病患等得滿滿的，本來禮拜一，看診人數就很多的台大醫院，一開診，電腦系統就無預警當機，從掛號，送病歷，看診，批價，掛號，全都只能人工作業即使到中午，病患還是很多，醫護人員只能放棄午休，民眾抱怨連連

資訊安全的範圍

- ▶ 資訊使用之『環境』
- ▶ 資訊使用之『技術』
- ▶ 資訊使用之『規定』
- ▶ 資訊使用之『人員』

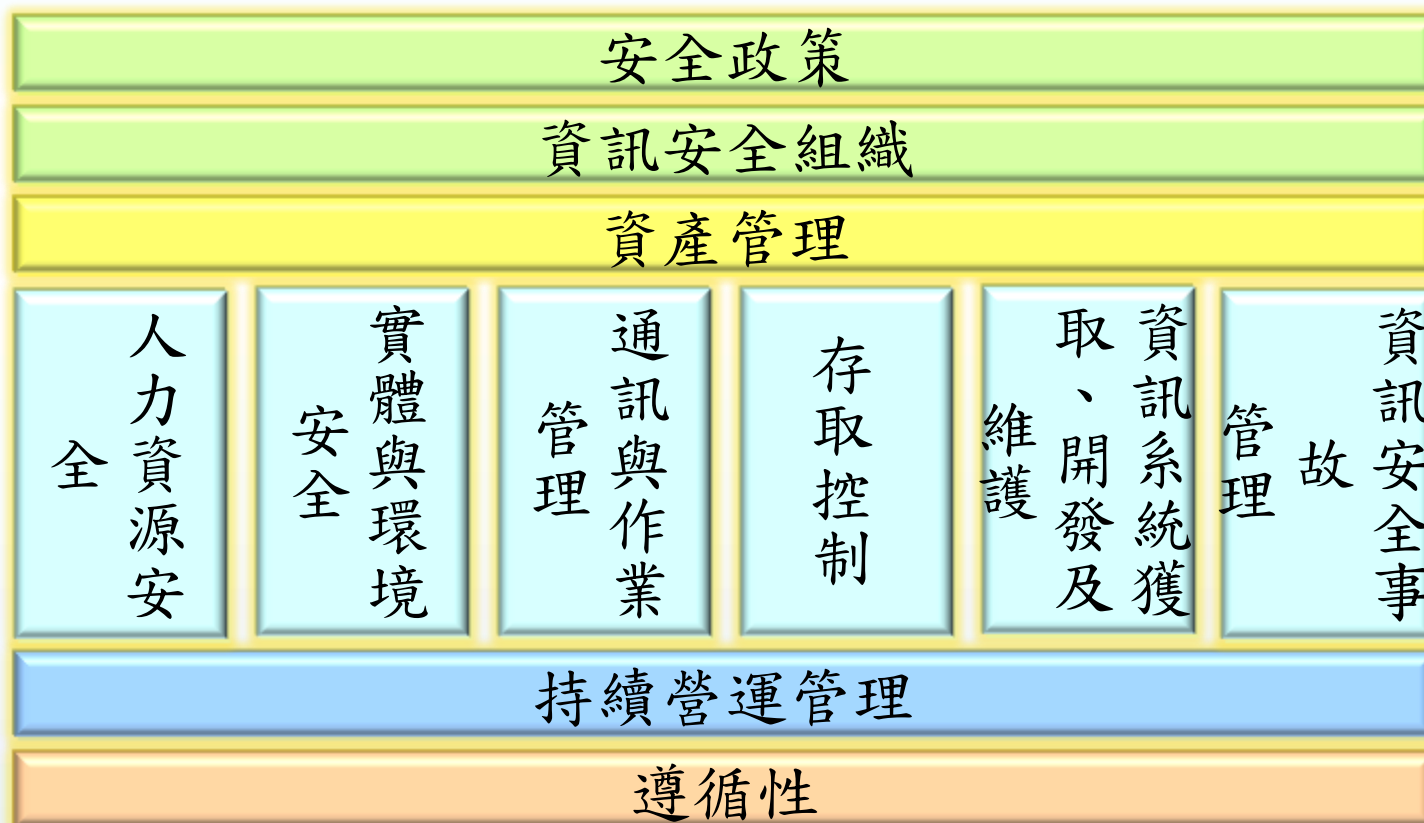


資訊安全管理內容



國際資訊安全標準ISO 27001

- 11 個領域、 39 個控制目標、 133 個控制要點

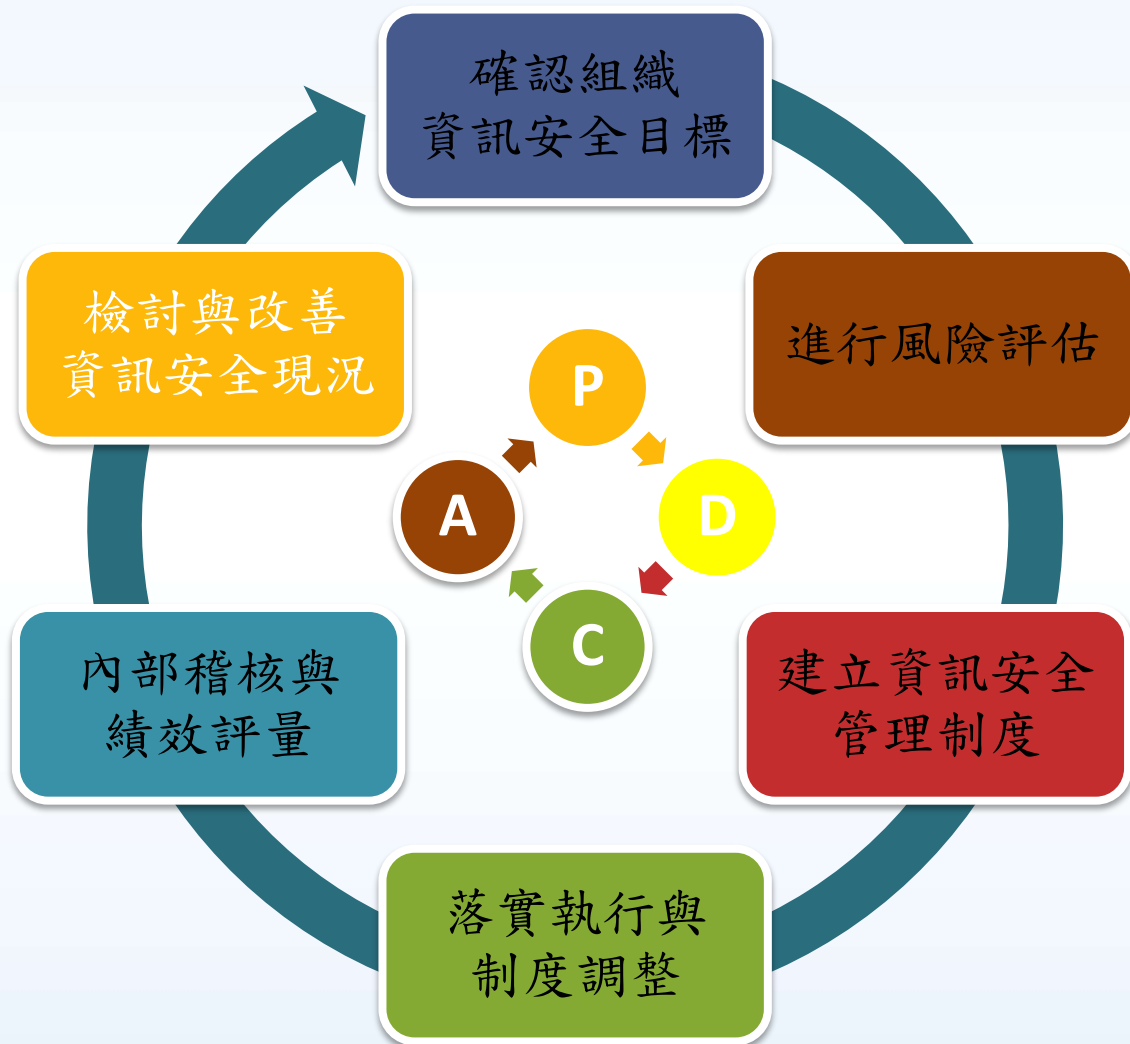


國際資訊安全標準ISO 27001



2013 : 14個領域、 35個目標、 114個控制措施

PDCA持續改善循環方法論



ISO27001驗證現況

名次	國家名稱	證照數量
1	日本	7,199
2	英國	1,701
3	印度	1,600
4	中國	1,490
5	羅馬尼亞	866
6	臺灣	855
7	西班牙	805
8	義大利	495
9	德國	488
10	美國	415

備註：統計數字只到2012年底，全球總共有19,577個企業或組織取得ISO 27001：2005資安認證。

光在2012年發出的證書就高達2,222張，比2011年成長13%。

資料來源：ISO國際標準組織，2013年11月

<http://www.iso.org/iso/home/standards/certification/iso-survey.htm?certificate=ISO%209001&countrycode=AF>

教育體系資通安全管理規範設計



教育體系資訊安全管理規範

- 適用於教育部電算中心、部屬館所、縣市網中心、大專院校以及高中職資訊管理單位等資訊業務相關單位（或其他管理單位認為應加入ISMS規範範圍之部門）

單位層級

教育部電算中心、部屬館所、
縣市網中心、公私立大專院校（第一群）

公私立高中職學校（第二群）

- 針對「學術網路系統」及「行政資訊系統」兩大業務，訂定適用之資訊安全管理系統之範圍。

業務

學術網路系統

行政資訊系統

資訊安全管理制度實施效益

- 提升組織競爭力與形象
- 確保業務資訊之機密性、完整性與可用性
- 降低資訊安全威脅
- 建立資源管理機制
- 建立管理程序
- 強化風險管理
- 確保業務持續運作

A hand is pointing at a computer screen. In the foreground, a microphone is visible. The background is a blurred computer screen with blue and white elements.

高階主管扮演之角色

- 資 訊 科 技 與 競 爭 優 勢 -

基本觀念

- 資訊安全不是僅為資訊人員之責任
- 資訊安全是組織全體之責任
- 資訊安全需要長官的大力支持
- 資安全之推動不是專案形式
- 組織每位成員都可能成為資安漏洞

進階觀念

- 資訊安全政策
- 資訊安全組織
- 資訊資產分類
- 風險評鑑方法
- 業務持續運作

管理階層責任(1)

- 管理階層應提供承諾建立、完成、監督、檢視、維護及改善ISMS之承諾：
 - 建立資訊安全政策
 - 建立資訊安全目標及計畫
 - 建立資訊安全之角色及責任
 - 跨部門溝通及協調
 - 提供足夠資源
 - 決定可接受風險值
 - 確認ISMS內部稽核之執行
 - 執行ISMS管理階層檢視

管理階層責任(2)

- 資源管理

管理階層應決定並供應資源給下列需求：

- 提供開發、建置、運作、維持及改善ISMS所需之足夠資源。
- 確保資訊安全程序可支持業務需求
- 辨識及確認法令及規範之要求、履行合約之義務
- 藉由正確運用所有建置的控制以維持適當的安全
- 執行檢視作業，並適當地回應檢視之結果
- 持續改善ISMS

義務及後果

- 資訊安全應有的注意
 - 試圖保護安全漏洞的努力，並保證如果出現了安全漏洞，能儘可能減低傷害程度
 - 組織執行的例行謹慎管理及負責任的行為
- 資訊安全應有的努力
 - 組織以有秩序的方式進行上述行為，而不是只做一次，然後讓它們等著過失，變得無用

實施應有的注意

- 適當的物理和邏輯存取控制
- 適當的通信安全，可能要求加密
- 正確的資訊、應用及硬體備份
- 災難復原及業務持續性計畫
- 階段性回顧、演習、測試，並改進災難復原和業務持續計畫
- 適當告知員工預期行為及不遵守將帶來的後果
- 發展安全策略、標準、規範與方針
- 執行安全意識培訓
- 運行更新防毒軟體
- 從網路內部和外部階段執行滲透測試
- 遵守並更新服務水準協議(Service Level Agreement, SLA)
- 確保委外廠商安全責任達成
- 確保未發生軟體侵權
- 確保對稽核日誌進行適當的審查

案例1-個人資訊洩

一個醫療公司沒有嚴格的流程來規定和散佈或共享患者資訊。一個人冒充成醫生，並向醫療公司要求患者Don Hammy的醫療資料，接待員並沒有對打電話的人提出疑問便告知Don Hammy有腦瘤。一週以後Don Hammy沒有獲得他申請的職位，並發現公司老闆打過電話了解他的醫療資訊。

- 法律認可義務

- 醫療公司沒有適當的政策和程序來保護患者資訊
- 雇主無權打這種電話，並不得用醫療資訊來拒絕潛在員工

- 不能遵循的要求標準

- 敏感資訊由醫療公司員工釋放給未獲授權的人
- 雇主要求他無權獲得的資訊

- 可能造成的傷害和破壞

- 由醫療公司洩露的資訊帶給Don Hammy巨大困擾，並使他不能獲得特定工作
- 雇主根據他無權獲得的資訊作出決定。非法獲得的資被用于決策過程

經過了長期的法律糾紛，Don Hammy最終贏得官司，戰勝腦瘤，買了一座小島，再也不用工作了。

案例2-駭客入侵

一個金融機構Cheapo公司購買了必要的應用軟體來提供客戶線上銀行交易，但沒有增加任何網路通訊和線上交易所必需的安全防衛措施。

在前2週裏，22位客戶的核算和存款帳戶被駭客攻擊，共損失439,344.09美元。

- 法律認可義務

- Cheapo 公司沒有安裝防火牆或IDS，鞏固持有客戶帳號資訊的資料庫，或對客戶交易使用加密保護

- Cheapo公司並未有效保護其客戶的資產

- 不能遵循的要求標準

- 由於沒有建立適當的安全策略和計畫，也沒有使用必要的安全控制，Cheapo違反了12項管理金融機構的美國聯邦規範


- 可能造成的傷害和破壞

- 22個人損失439,344.09美元的事實與金融機構未執行線上銀行的規定及未曾實施應有的注意直接相關

最後，很多帳戶都被攻擊、金額被清空。人們對Cheapo公司共同起訴，很多人得回了他們大部份的錢，而原先的金融機構Cheapo公司現在只能賣玉米卷了。

資訊安全管理成功必要條件



A hand holding a pen pointing at a computer screen with a microphone in the foreground.

資訊安全法令宣導

- 資 訊 科 技 與 競 爭 優 勢 -

資訊安全相關法令

- ▶ 國家機密保護法
- ▶ 電子簽章法
- ▶ 刑法(防駭條款)
- ▶ 個人資料保護法
- ▶ 檔案法
- ▶ 著作權法
- ▶ 行政院及所屬各機關資通安全管理要點
- ▶ 機關公文電子交換作業辦法
- ▶ 智慧財產權 Intellectual Property Rights (IPR)

妨害電腦使用罪

- 隨著資訊科技快速發展，網際網路應用日益普及與多元，除了帶給我們許多生活上的便利，但也衍生一些資訊安全問題，特別是網路犯罪行為已有增多趨勢
- 網路犯罪行為大約可歸類下列三種
 - 以網路作為犯罪工具—網路詐欺、網路恐嚇等
 - 以網路作為攻擊標的—竄改檔案、阻斷式服務攻擊、駭客入侵、電腦病毒等
 - 以網路作為犯罪場所—如色情、誹謗、賭博等
- 為避免電腦犯罪與維護網路秩序，特於刑法中設立相關法令條文以為管理-**刑法第36章「妨害電腦使用罪」**章

妨害電腦使用罪主要內容

- **第358條 無故入侵電腦罪**
 - 無故輸入他人帳號密碼、破解使用電腦之保護措施或利用電腦系統之漏洞，而入侵他人之電腦或其相關設備者，處三年以下有期徒刑、拘役或科或併科十萬元以下罰金。
 - **本條主要目的為遏止駭客入侵行為**
- **第359條 無故取得、刪除或變更他人電磁紀錄罪**
 - 無故取得、刪除或變更他人電腦或其相關設備之電磁紀錄，致生損害於公眾或他人者，處五年以下有期徒刑、拘役或科或併科二十萬元以下罰金
 - **本條主要目的為確保電腦內部電磁紀錄安全**
- **第360條 無故干擾電腦系統罪**
 - 無故以電腦程式或其他電磁方式干擾他人電腦或其相關設備，致生損害於公眾或他人者，處三年以下有期徒刑、拘役或科或併科十萬元以下罰金
 - **本條主要目的為維護電腦及網路運作正常**

妨害電腦使用罪主要內容

- **第361條 對公務機關犯罪之加重**
 - 對於公務機關之電腦或其相關設備犯前三條之罪者，加重其刑至二分之一
 - 本條主要目的為確保國家安全
- **第362條 製作供犯罪程式罪**
 - 製作專供犯本章之罪之電腦程式，而供自己或他人犯本章之罪，致生損害於公眾或他人者，處五年以下有期徒刑、拘役或科或併科二十萬元以下罰金
 - 本條主要目的為防止犯罪工具之利用與擴散
- **第363條 告訴乃論**
 - 第三百五十八條至第三百六十條之罪，須告訴乃論
 - 本條主要目的為集中司法資源對抗重大犯罪

個人資料保護法說明(1)

- 立法目的

- 對公務與非公務機關蒐集、處理、與利用個人資料的情形，加以明文規範
- 避免個人**人格權（隱私權）**遭受侵害，促進個人資料之合理利用，特此制定「個人資料保護法」

- 保護客體

- 本法保護客體：**經電腦處理的個人資料、人工資料**
- 個人資料包含：自然人之姓名、出生年月日、身分證統一編號、特徵、指紋、婚姻、家庭、教育、職業、健康、病歷、財務情況、社交活動、及其他**足以識別該個人之資料**

- 適用客體

- 以**現仍生存之自然人為限**，已死亡之自然人與法人，不受本法之規範

個人資料保護法說明(2)

- 機關對個人資料之蒐集或利用的原則
 - 應尊重當事人之權益，依誠實及信用方法為之
 - **不得逾越特定目的之必要範圍**，以確保當事人權益，避免人格權受到侵害
- 揭露個人資料，**當事人是主要關鍵人物**，當事人本身需審慎決定何者為提供給公務與非公務機關的必要個人資料

個人資料保護法說明(3)

- 重點說明

- 將買賣個人資料行為從告訴乃論罪修改為公訴罪，並提高刑責，最高為五年有期徒刑

- 寄廣告信、垃圾郵件將觸法，未經個人同意，網路公司或個體戶大舉販賣蒐集的大筆電子郵件信箱供寄發垃圾郵件等行為，均將觸犯本法，檢警接獲檢舉後必須主動追查

- 若是公務員涉案，依法得加重其刑二分之一，最重可處七年半徒刑，與刑責已接近涉及貪瀆案

- 重罰意圖營利而違法的行為，修訂草案大幅加重「意圖營利而違法蒐集、利用或盜賣個人資料者」的刑責，由原本二年以下徒刑，提高為五年以下徒刑，且併科由原先四萬元大幅提高為五百萬元罰金

著作權法修正案

- 行政院於98年5月13日公佈著作權法部分條文修正，第六章之一「網路服務提供者民事免責事由」或稱「ISP責任避風港條款」
- 網路服務提供者包含：
 - 連線服務提供者(Hinet、Seednet、TANet等)
 - 快速存取服務提供者
 - 資訊儲存服務提供者(提供部落格、網路拍賣服務等)
 - 搜尋服務提供者(Google等搜尋引擎)

侵犯著作權行為

經著作權人舉證

- 使用者構成著作財產權之侵害，**ISP構成共同侵權行為**
ISP與使用者依法負民事連帶賠償責任
- 使用者 → 依法負刑事責任：3年以下有期徒刑
- ISP行為人 → 依法負刑事責任：3年以下徒刑
- ISP(法人) → 依法負刑事責任：罰金

避風港條款 & 三振條款

- 避風港條款

- ISP業者接獲侵權通知，立即移除或關閉涉有侵權的內容。依法不負民事與刑事責任
- 移除或關閉後，立即告知「使用者」。使用者有回覆通知，立即轉送著作權人。著作權人必須在十天內提起訴訟證明，若著作權人沒有在十天內提出訴訟證明，必須在十四天內恢復使用者內容

- 三振條款

- 網路使用者如有三次涉及侵權情事，將可能被終止全部或部分的網路服務

案例

- ▶ **案例描述** (資料來源:2007/08/18 蘋果日報)
- ▶ 小米今年十九歲，是剛要升大二的女生，最喜歡的休閒活動就是看韓劇，因為電視播的進度太慢，乾脆去夜市買整套DVD回來看。由於正版太貴，便選擇便宜的盜版片，買回家後才一個禮拜便看完了，意猶未盡的我，前後買了六部韓劇，我靈機一動，想把看過的DVD上網拍賣，就可以再去買新的。於是，我以買來的七折價網拍，並標明可面交，三天後有買家出價競標，三部韓劇全由同一買家買下，我們約在捷運站出口交易，交易當天，我依約到達。十分鐘後，一名中年男子前來和我攀談，問我是不是韓劇DVD賣家，我點頭示意後，他便表明警察身分，旁邊也出現另名穿制服警員，表示有人檢舉我在網路販賣盜版光碟，依法須將我帶回做筆錄，這時我才知自己犯法，但已來不及了。

案例

在潭陽的六年三班 - 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 → 搜尋 我的最愛

網址(D) <http://plog.tcc.edu.tw/post/370/10373> 移至 連結

網頁用他人拍的照片 某大學系主任賠12萬元

mtwu | 28 四月, 2006, 10:02 | 16. 資訊相關議題 | (260 Reads)

有某私立大學系主任因喜愛旅遊，87年起和丈夫把海內外旅遊見聞製成網頁，貼在系內網站，未料一張說明「五色鳥」的照片未經授權引用，去年被原攝影者告上法庭，兩夫妻花了12萬元和解，對方才撤銷告訴。

[轉載自聯合新聞網]

因對方撤回告訴，士林地檢署昨天偵結不起訴。檢察官發現告訴人很懂得主張自己權利，這幾年在不少地檢署都有他告人的案子，其實若被告主張「合理使用」，不構成侵害著作權，或許還有斟酌空間。

想到為一張未經授權的鳥照片吃上官司，女系主任覺得很沒面子，她說，她和丈夫都喜愛旅遊，87年起，她丈夫自製旅遊報導網頁，掛上她架設的系上網站，每次遊歷後就增添新作品，圖文並茂，獲得廣大網友的迴響，還入選優良網站。

去年8月間，她經由學校得知，住台中縣的林英典先生以違反著作權法，告她丈夫和學校，指一篇「中正山」旅遊報導網頁上使用他拍的「五色鳥」照片，她當時還摸不著頭緒，回去後詢問丈夫，才發現是張照片出問題。

完成 網際網路



再次提醒您，
不要洩露機敏性資料！

搜尋網路上的公開個資

在入口網站上使用某些
關鍵字搜尋...

The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window with the following content:

- Address Bar:** [http://www.google.com.tw/search?complete=1&hl=zh-TW&q=%E9%8C%84%E5%8F%96+xls+%E5%A7%](http://www.google.com.tw/search?complete=1&hl=zh-TW&q=%E9%8C%84%E5%8F%96+xls+%E5%A7%96)
- Search Bar:** 錄取 xls 姓名 電話 - Google 搜尋
- Search Results:**
 - [XLS] Sheet1- 簡**
檔案類型: Microsoft Excel - [HTML 版](#)
1, 2005年武進區揚州大學教育碩士錄取名單. 2. 序號, 姓名, 性別, 單位, 專業, 聯繫電話, 聯繫電話, 手機. 3. 1, 丁國榮, 男, 漕橋初級中學, 中文, 13861263978 ...
www.wjedu.net/home/AttachedFiles/17030/3950.xls - [類似網頁](#)
 - [XLS] Sheet1- 簡**
檔案類型: Microsoft Excel - [HTML 版](#)
2, 2006年春季新生錄取名單. 3. 學習類別: 專科起點本科(理工類) 專業名稱: 計算機科學與技術. 4. 姓名, 性別, 入學方式, 檔案號, 報名日期, 電話 ...
dlc.hzu.edu.cn/upload/2006_03/06031708313613.xls - [類似網頁](#)
 - [XLS] Sheet1- 簡**
檔案類型: Microsoft Excel - [HTML 版](#)
公示時間: 5月31日—6月5日。聯繫部門: 校園委 (85012195) 校園委 2007年5月30日. 2. 3, 西部計劃錄取人員名單. 4. 姓名, 性別, 民族, 聯繫電話, 家庭聯繫電話 ...
tw.ntu.edu.cn/zxgg/关于西部计划和苏北计划录取人员公示.xls - [類似網頁](#)
 - [XLS] 康景美**
檔案類型: Microsoft Excel - [HTML 版](#)
5, 姓名:, 學號:, 系級: 系年班, 申請編號: A000 ←由院辦公室填寫. 6, 聯絡電話:, E-MAIL:, 「客服危機管理」課程: 有選修 沒有選修 ...
www.bm.stu.edu.tw/activity/95th_activity/95toping/file/95thTopping%20practis%20apply.xls - [類似網頁](#)
 - [XLS] 高中複試未錄取**
檔案類型: Microsoft Excel - [HTML 版](#)
3, 准考證, 姓名, 類別, C_Kind, 性別, 區號, 電話(日), 電話(夜), 行動. 4, 1010003, 李陸梅, 高中部, 國文, 女, 408, 04-23201941, 04-23201941 國中複試未錄取 ...
www.tceb.edu.tw/board/data/upload/download.php?file=c02/1060647737_1.xls - [類似網頁](#)

The browser status bar at the bottom shows "完成" (Done) and "網際網路" (Internet).

詳細的各項個人與家庭資料

Microsoft Excel - 投影片可用資料.XLS

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(O) 工具(T) 資料(D) 視窗(W) 說明(H) Adobe PDF(P)

新細明體 12 B I U

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	報名區	報名序	准考證	姓名	性別	身分證	出生年	出生月	出生日	特種身	畢業區	畢業區	畢業年	家長	電話	手機	郵遞區	地址
2	屏東區	120106	112071	胡	女	T2239	81	05	04	一般生	134505	縣立	96	胡		093722	900	永安里建國
3	個報區	200404	212070	楊	男	E1241	80	06	21	一般生	134503	縣立	95	林	087515	093858	900	屏東縣屏東
4	屏東區	120102	212032	呂	女	T2239	80	11	13	一般生	134522	縣立	96	呂	776124	093003	913	屏東縣萬丹
5	個報區	200110	212071	李	男	T1238	78	11	04	一般生	134502	縣立	94	李	087261	098920	909	屏東縣麟洛
6	屏東區	120105	112070	許	男	T1240	81	02	14	一般生	134503	縣立	96	許	752921	093040	900	屏東縣屏東
7	屏東區	120510	112010	陳	男	T1240	81	04	03	一般生	134304	縣立	96	陳	765094		900	屏東縣屏東
8	屏東區	120510	112010	蘇	男	T1240	81	06	09	一般生	134304	縣立	96	蘇	765408		900	屏東縣屏東
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		

就緒



機敏性資料保護，
重要的資訊安全認知！

The background image shows a close-up of a hand pointing at a computer screen. A microphone is positioned above the screen. The screen displays some blurred blue and white elements, possibly a presentation or data visualization. The overall scene suggests a professional or educational setting.

課 後 評 量

- 資 訊 科 技 與 競 爭 優 勢 -

A hand is pointing at a computer screen. In the foreground, a microphone is visible. The background is a blurred computer screen with blue elements.

THANK YOU!!

李政峰 (James Lee)
經濟部工業局-能源管理系統輔導顧問
E-mail : jameslee1858@gmail.com

- ISO 27001 主導稽核員
- ISO 20000 主導稽核員
- BS 25999 主導稽核員
- BS 10012 主導稽核員