

ISO27001

SafeLink

資訊安全及駭客入侵之防治
(暨路智慧財產權觀念宣導)

博創資訊科技股份有限公司

資深顧問師 彭至賢 (Sam Peng)

IRCA ISO27001 & 9001 主導稽核員

法國標協 APMP 國際專案管理師

TTQS 國家訓練品質計畫-評核委員&專任講師

Mobile : 0952-695460

E-mail : sam@safelink.com.tw



課程大綱

- ❖ 資訊安全緒論
- ❖ 企業機關面臨之資安風險
- ❖ 網路世界入侵與威脅案例分享
- ❖ 資訊安全稽核之重要性
- ❖ 智慧財產權觀念宣導
- ❖ 結論

ISO27001

資訊安全緒論



何謂資訊安全？

資訊對組織而言就是一種資產，
和其它重要的營運資產一樣有價值，
因此需要持續給予妥善保護!!

資訊安全可保護資訊不受各種威脅，
確保持續營運，將營運損失降到最低，
得到最豐厚的投資報酬率和商機。
達到永續發展的目的!!

BS 7799 / ISO 17799

為何需要資訊安全？

系統設計時就不夠安全，透過技術手段亦無法解決，需輔以適切管理及程序。

攻擊技術日趨複雜，攻擊來源相當廣泛。

企業高度依賴 IT 科技，風險避無可避。

公 / 私用網路互連，增加存取控制的難度。

分散式電腦作業削弱了集中式控管之效果。

資訊安全的迷失

我已經設定好識別碼及通行密碼(password)
，哈哈，別人應該無法假冒我的身分吧!!

我已經架設了防火牆(firewall)，應該可以高枕無憂吧!!

資訊安全並非單做好一事件，而是要持
續不斷的進行，它是一個過程也是程序!!

資料或接收訊息應該可以高枕無憂吧!!

我已經設定了通行密碼、架設了防火牆、也安裝了防毒
軟體，這樣總該可以安心地坐在螢幕前工作了吧!!!

何謂資訊&資訊類型？

企業組織機構在營運時所
創造、收集、儲存以及運用的資料

資訊存在的方式

不管資訊的形式是什麼，與
他人共用或儲存的方如何，
資訊都必須以適當的方法保護!!

郵局郵寄或電子儲存媒體傳遞

利用網路及應用程式等工具傳送

影片播放或口頭說明

何謂資訊系統？ 組成元件？

為支援與控制組織的營運而收集(或獲取)、處理、存儲、展示與分配資訊的一組相互關聯的元件。

資訊系統之組成元件

人員

作業程序

資料/資訊

硬體設備

軟體(OS,APP,DB)

網路(LAN,WAN)

資訊安全的概念

資訊安全

是一種防止與偵測未經授權而使用、破壞或竊取企業組織資訊系統(MIS)的過程與程序。

是過程與程序

是管理過程不是技術過程

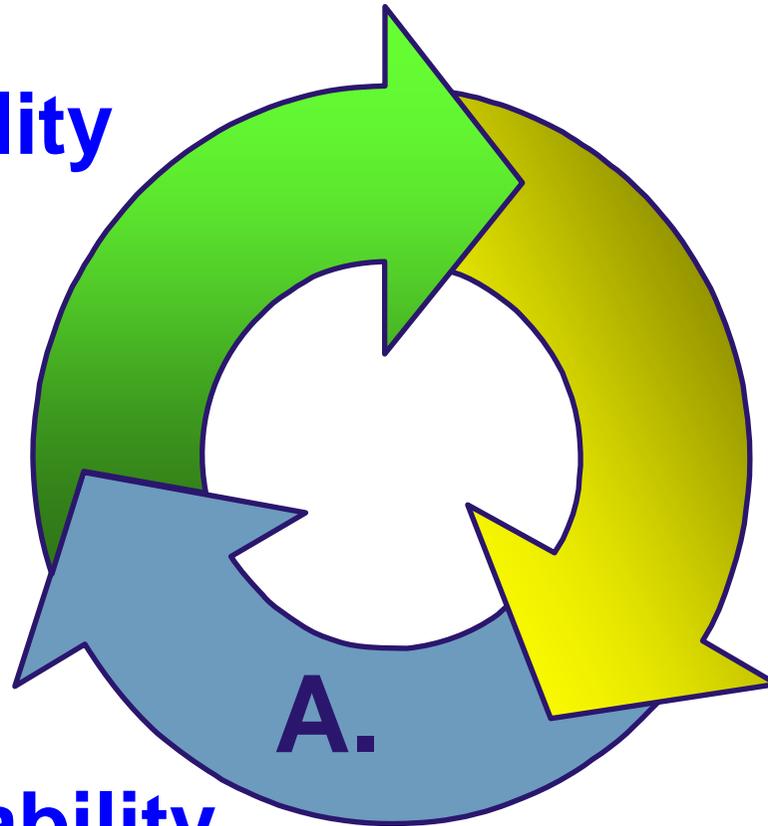
是不斷調整及改進過程(P.D.C.A.)

資訊安全三大要素(目標)

Confidentiality
(機密性)

Integrity
(完整性)

Availability
(可用性)



其他安全性要求：

- 不可否認性
- 身分鑑別
- 存取權限控制
- 可歸責性

資訊安全-C.I.A.

機密性(Confidentiality)

確保只有獲得授權的人才能存取資訊。

完整性(Integrity)

確保資訊沒有被不當的修改或損毀。

可用性(Availability)

經授權的使用者能適時的存取所需資訊。

威脅的來源與動機

人為的

無意的

認知不足、自然現象、操作錯誤

蓄意的

駭客、病毒、竊取、社交工程

天然的

火災

水災

地震

洪水

資訊安全攻擊類型

存取攻擊

機密性(C)

窺探

竊聽

攔截

竄改攻擊

完整性(I)

變更

刪除

插入

阻斷服務攻擊

可用性(A)

資訊

系統

應用程式

通訊

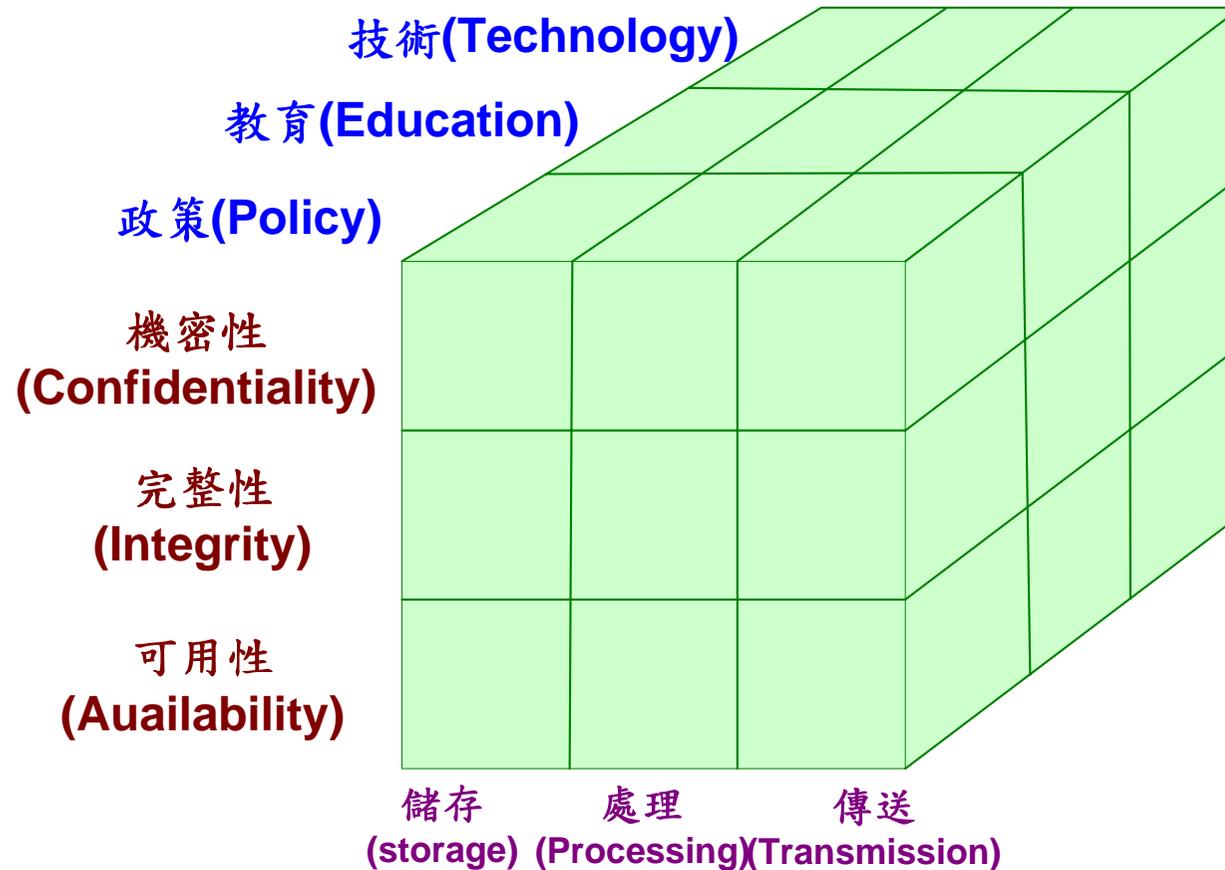
否認攻擊

不可否認性

偽裝

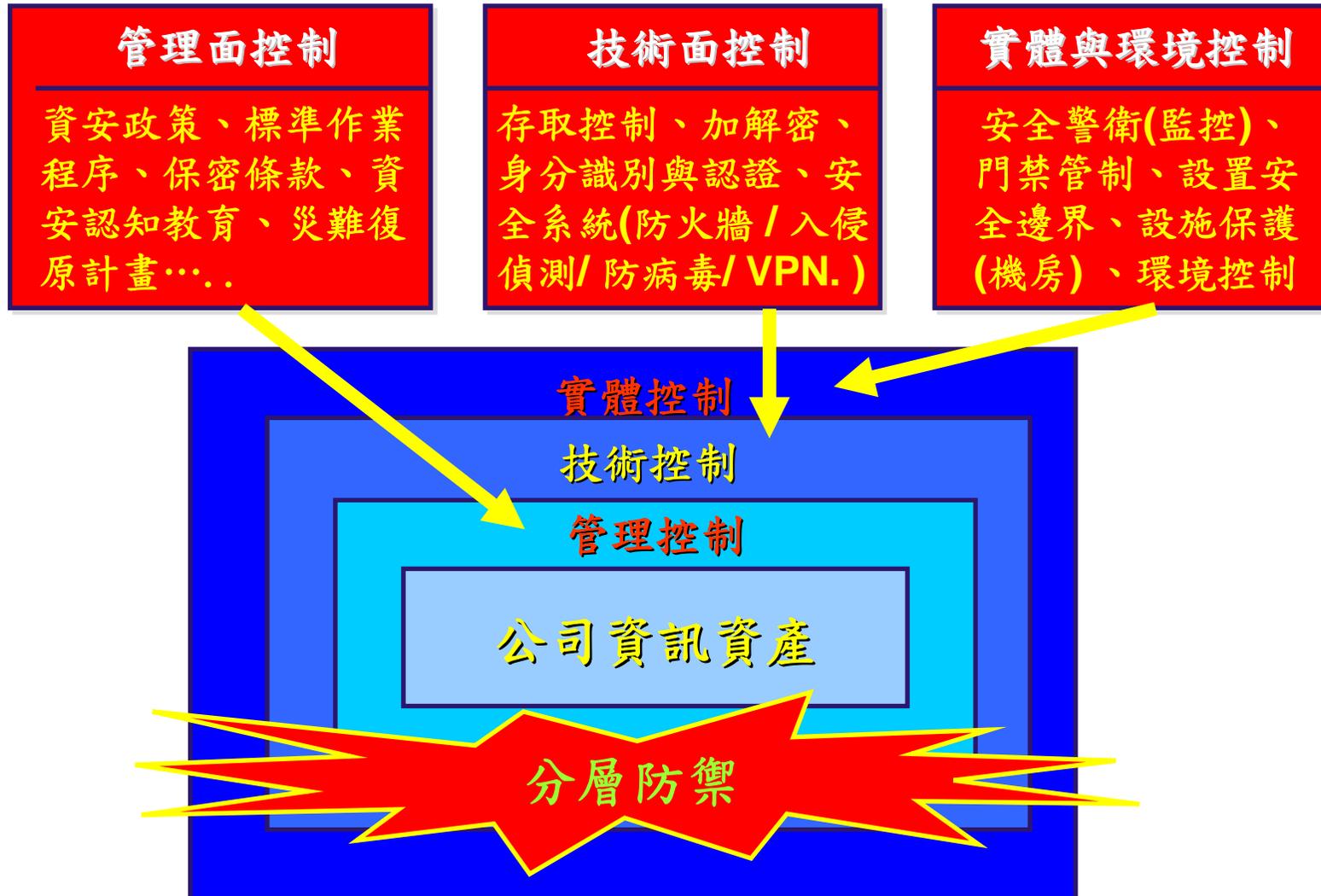
否認事件

NSTISSC 安全模式



- 備註：1. NSTISSC: National Security Telecommunications and Information System Security Committee。
2. NSTISSI: National Security Telecommunications and Information System Security Instruction。
3. Source: NSTISSI No. 4011。

資訊安全管理控制層面



ISO27001

企業機關面臨之資安風險



Internet 上的安全問題

- ❖ Protocol : TCP / IP
- ❖ Domain Name Service (DNS)
- ❖ Email (SMTP / POP3)
- ❖ WWW and Web mail
- ❖ FTP (檔案下載)
- ❖ P2P (檔案分享軟體)
- ❖ IM (即時訊息):
 - MSN、Yahoo Messenger、QQ....
- ❖ VoIP (網路電話)

實務環境與防護挑戰

出差人員
境外防護



實際的案例--駭客問題

2006年 7-12月 - Winny個人情報流出まとめ - Microsoft Internet Explorer

http://www.geocities.jp/winny_crisis/2006-2.html

File Edit View Favorites Tools Help

☆ + Home Page Tools ?

11月30日		航空自衛隊 北部航空方面隊	内部情報
11月30日		陸上自衛隊 中部方面隊	内部情報
11月29日		航空自衛隊 那覇基地	基地の内部資料 米軍情報
			c1207d374bd4348ca4a9ec3ee98e963d
11月28日		NTTドコモ東北	402名分の顧客
			4c16246c3b20b681d842b6e78b984acf
11月27日		NTT東日本 北海道	135名分の顧客 (Share)
			d02ee85350ab562ddfb9858e76e51295e0d756c6
11月15日		センチュリー21 西村不動産	顧客情報
			32f4e937586e9764898ecd861861a649
11月15日		八王子テレメディア	1万8,639名分の顧客 (Share)
			7c7837d63c710b9710ec442a3297ee7fe6761957
11月11日		大阪府 豊中市立大池小学校	39名分の児童
11月11日		大阪府 池田市立豊服小学校	30名分の児童

Done

Start Windows Live Messenger shotgun - 対話 Microsoft PowerPoint - [...] 2006年 7-12月 - Winny個人... Internet 100% 下午 01:18

實際的案例---商業間諜

亞洲時報

在線

atChinese.com

參加遊戲

繁體 簡體 2007年10月26日 星期五

首頁 | 設為首頁 | 加入書籤 | 聯絡我們 | 刊登廣告

- 首頁
- 今日頭條
- 在線報道
- 亞洲經濟
- 環球經濟
- 中國新聞
- 港澳新聞
- 台灣新聞
- 東亞新聞
- 中西亞/南亞新聞
- 國際新聞
- 商情
- 財經
- 娛樂精點

- 論壇精選
- 在線導讀
- 在線專題
- 在線小特寫
- 亞洲人語
- 投票區
- 搜尋新聞
- 昔日新聞

- 投稿
- 總編輯信箱

多維新聞網

印度商業間諜個案激增

撰文 Indrajit Basu

2007/05/29, 週二

加爾各答 --- 印度最近出現多宗惹人關注的大案，揭示出商界一個令人擔憂的現象：商業間諜層出不窮。商業間諜活動的受害者不再局限於跨國企業，甚至本土一些大型企業也深受其害。而幕後主腦多是外國企業以及規模較小的本土企業，企圖利用刺探所得的商業情報來提升競爭力。

據全球專業諮詢會計師樓“安永會計師事務所”去年做的調查顯示，印度企業界面臨的商業詐騙威脅最大，當中包括商業間諜活動。

另一項由畢馬威在印度分支去年進行的調查也指出，“企業機構今天所面臨的挑戰同以往完全不同，包括全球化、科技日新月異、工商業發展一日千里、資訊和數據管理安全，沒完沒了。”畢馬威說，在瞬息萬變的時代，印度企業面臨的欺詐風險係數大大增加。

其實，不管是間諜活動，還是通過不正當手段獲取敏感信息資料的現象，在印度早已見怪不怪。不過，此類活動從前多見於政府部門和國防機構，商界比較少見。來自安永會計師行的帕里克（Ashwin Parikh）說，近年來情況有所變化，商業間諜個案日漸增多，手法也有不同；例如，利用學生搜集競爭對手情報之風，就愈演愈烈。

帕里克舉了最近一個案例：由於其推出的投資組合管理服務業績不理想，印度一個外資銀行竟然高薪聘請一個就讀於頂尖商業學院的學

網站 搜尋

ASIA TIMES Online
www.atimes.com 英文版

即時更新新聞

- ▶ 菲貪污前總統埃斯特拉達：獲現總統特赦 東亞新聞
- ▶ 中國工行首三季賺多六成六 商情
- ▶ 中國工行56億美元入股南非標準銀行 亞洲經濟
- ▶ 星洲中國雙邊貿易兩位數增長 亞洲經濟
- ▶ 巴菲特料信貸風波延禍兩年 環球經濟

排行榜

- ▶ “灰姑娘”望進“大宅門”？楊千嬅跟“富公子”傳緋聞
- ▶ 破天荒第一次？四百中共高幹投票選政治局
- ▶ 葉劉淑儀參選資格被質疑

實際的案例——離職員工

CTtoday.com
東森新聞報

他到底愛不愛我？好老闆

社會萬象

设为首页 我的最愛 新聞快遞

社會焦點 社會脈動 社會麻辣燙 司法透視鏡

速報
LATEST

菲律賓包半個島？ 闊氣娶張柏芝 謝霆鋒秘密籌備2個月(21)

轉寄給朋友

晶圓風波／台積電驚傳離職經理洩密到大陸 竹檢偵辦

2002/03/06 00:00

本報綜合報導

當8吋晶圓外移的議題還在不斷發燒，6日卻驚傳台積電機密資料遭離職經理劉芸茜，涉嫌以伊媚兒將公司晶圓製程相關機密資料外洩到大陸上海中芯電路公司，台積電已經對她提出告訴，新竹地檢署也著手偵辦，不過，類似這樣保密防諜的案子，在竹科卻是屢見不鮮。

掌握世界晶圓代工技術的台積電，竟然爆出機密資料外洩到大陸的驚人消息。更讓人驚訝的是，將資料外洩的人，就是前台積電的經理劉芸茜，外洩的管道，就是一封封的電子郵件。

台積電早在1年前就已經發現，經過內部調查後，在日前提出告訴，由新竹地檢署偵辦。外傳台積電遭到外洩的資料，是12吋晶圓廠的機密技術，不過台積電則強調，外洩的絕非如此重要的文件。

面對資料外洩的多種可能...

有心的

無心的

人為的



人員的攜出



媒介的遺失

技術的

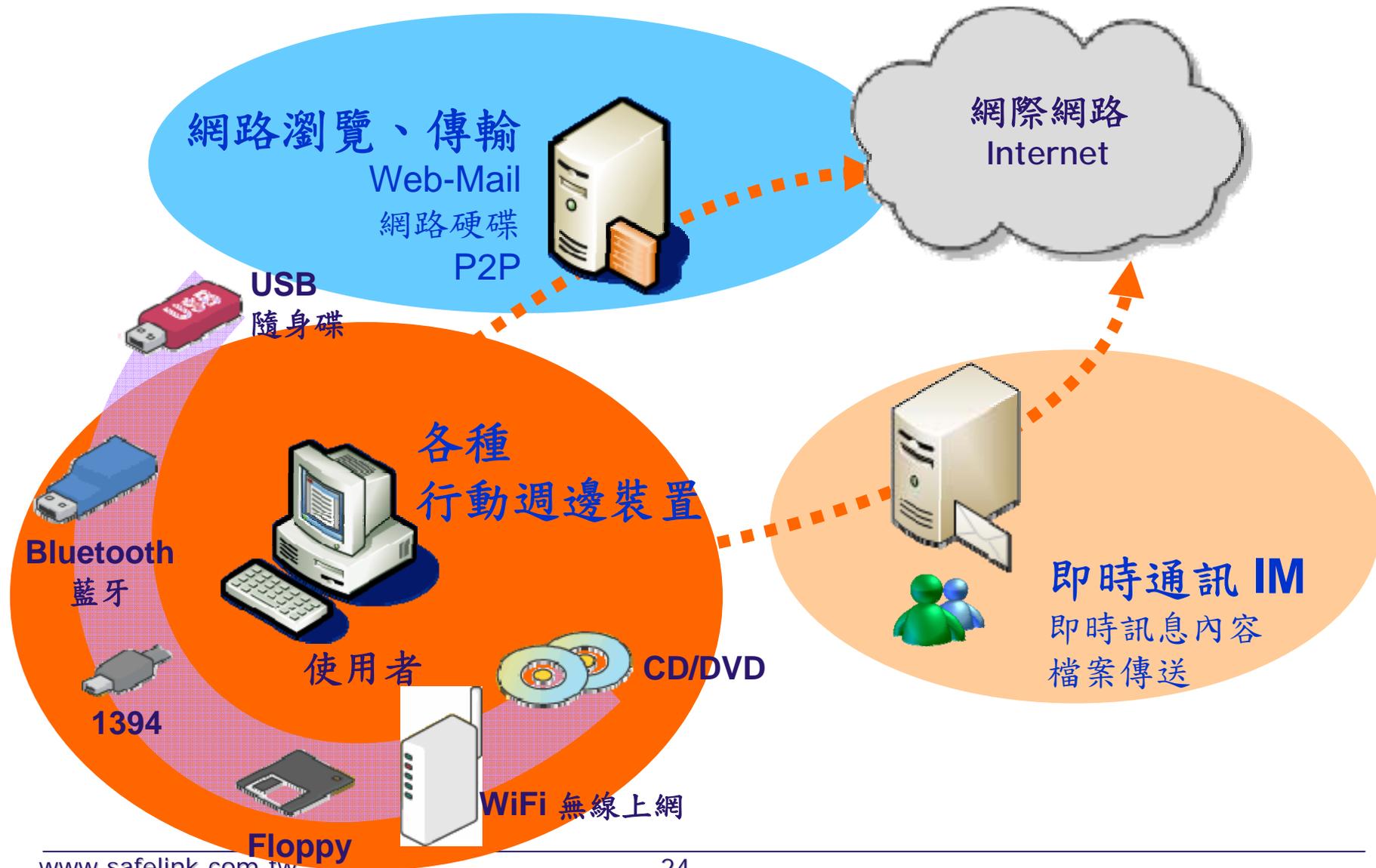


駭客的攻擊

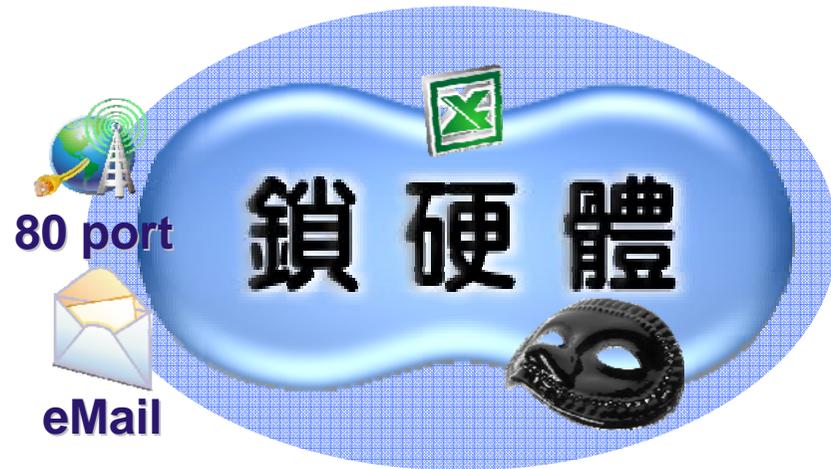


系統的漏洞

對外資訊交換、機密外送的三大管道



防止機密資料外洩解決方案?



圍堵手法是好方法?



保護不能只做一半

數位檔案保護的具體做法

- ❖ 存取設定 (Access control)
- ❖ 週邊控制 (Device & I/O lock)
- ❖ 檔案加密 (File Encryption)
- ❖ 檔案加密+權限設定 (DRM)
- ❖ 實體隔離 (Display only)

ISO27001

網路世界入侵與威脅案例分享



網路弱點的認知

❖ 何謂弱點：

❖ 是一種設計、實作或操作上的錯誤或瑕疵。

❖ 弱點來源：

- 不當設計 → 無線網路安全協定**WEP**易受攻擊
- 不當實作 → 程式緩衝區溢位(**Buffer overflow**)
- 不當及過時的組態設計 → 防火牆的組態設定(**ACL**)不符合安全政策、**病毒沒有更新定義檔**

駭客常利用的弱點：

TCP/IP通訊協定、作業系統(**OS**)、
應用程式(**AP**)、人為設定管理不當。

網路弱點的認知(續)

SANS TOP 20 Vulnerabilities List

最具威脅弱點排行板統計

Windows 平台

W1 Web Servers & Services

W2 Workstation Service

W3 Windows Remote Access

W4 Microsoft SQL Server (MSSQL)

W5 Windows Authentication

W6 Web Browsers

W7 File-Sharing Applications

W8 LSAS Exposures

W9 Mail Client

W10 Instant Messaging

UNIX/Linux平台

U1 BIND Domain Name System

U2 Web Server

U3 Authentication

U4 Version Control Systems

U5 Mail Transport Service

U6 SNMP

U7 Open Secure Sockets Layer

U8 Misconfiguration of Enterprise Services NIS/NFS

U9 Databases

U10 Kernel

Web Server、DNS、SQL、Database、Browser、Mail、IM均為**應用程式的弱點**
Authentication、Workstation Service、Kernel均是**作業系統的弱點**

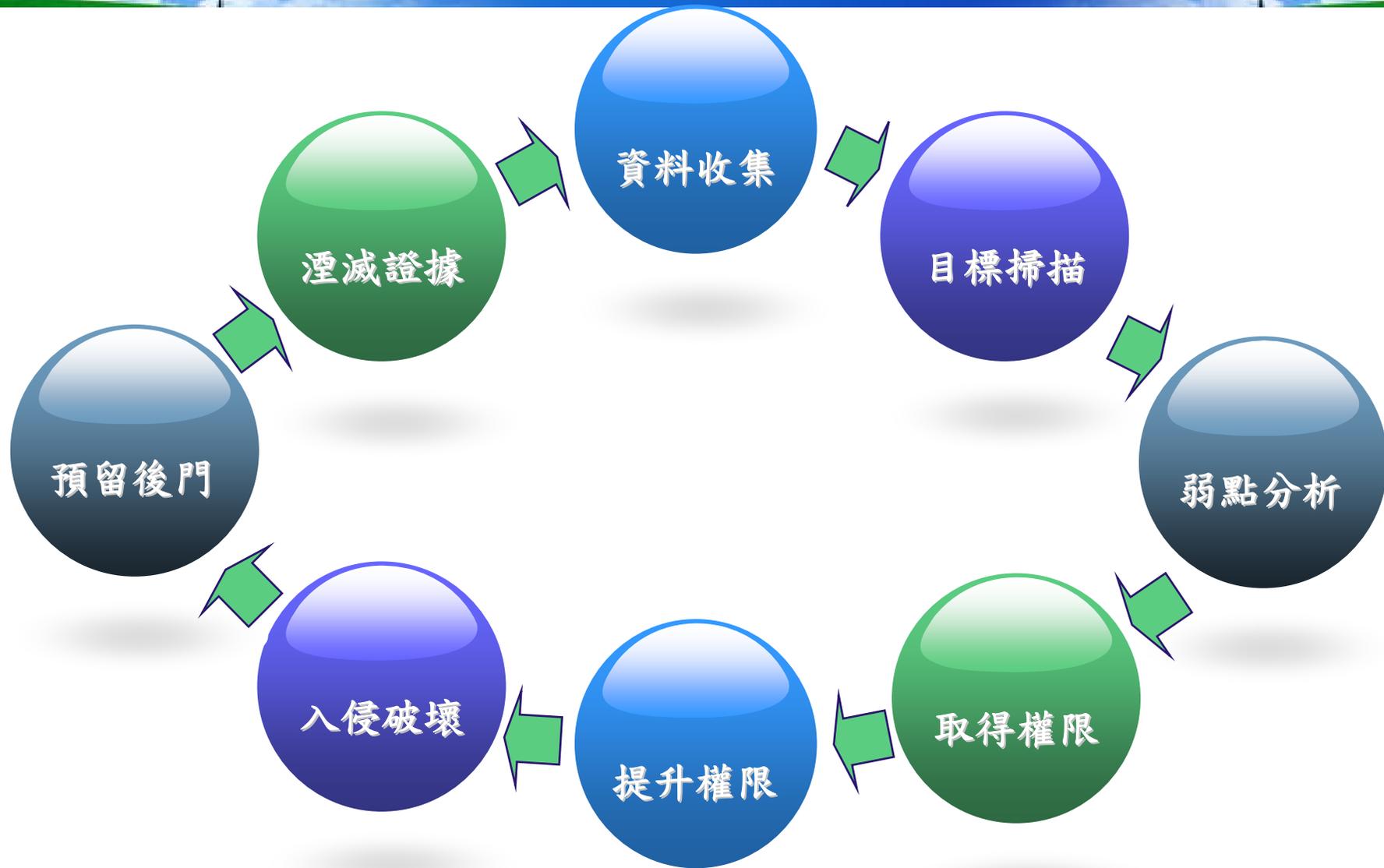
網路弱點的認知(續)

弱點、威脅與攻擊關係

弱點存在與曝露可能導致有心人士利用作為入侵途徑



網路攻擊流程



即時通訊安全問題



沒有任何溝通，忽然給你一個連結!!
要有警覺心，一定要再次確認!!



網路釣魚的安全威脅

YAHOO! 奇摩拍賣

會員登入
新使用者? [立即註冊](#)

[服務首頁](#) | [服務說明](#) | [Yahoo! 奇摩](#)

賣家必學: [防止密碼被騙走](#) [重要提醒: ATM無法修正或辦理分期付款](#) [和棒棒堂男孩到遊樂園約會](#)

[首頁](#) [美人館](#) [3C數位館](#)

<http://tw.bid.yahoo.com/>

熱門 [年菜](#) [雪靴](#) [Wii](#) [情人節](#) [過年民宿](#) [溫泉券](#) [Open將](#) [Z610i](#) [wet n wild](#) [除濕機](#)

【好康募集】 [搶名額!結帳通](#) [房業得百萬大獎~](#) [情人節禮物許願送牛排券!](#)

賣家推薦

<http://tw.bids-yahoo.com/>

-  [氣質荷葉領](#)
-  [oo°姜仔の衣舖o°](#)
-  [☆°奇異果·日系【CAX789](#)
-  [☆°E magic mirror衣魔鏡°☆](#)
-  [☆東京著衣☆【保暖必備的超級](#)
-  [全館兩件免郵資*米雅法](#) [▶更多](#)

愛心捐款

賣家現在參加樹心秀活動
就捐出部分拍賣所得

[活動詳情](#) [賣家捐愛心](#)

會員獨享!

- [交易手續費「優惠回饋」](#)
- [結帳通搶先設定](#)

新手指南

- [交易手續費說明](#) ←
- [免費加入會員](#)
- [如何買?](#)
- [如何賣?](#)
- [完整拍賣教學](#)
- [買家/賣家購物保障](#)

Yahoo! 奇摩搜尋結果有關土地銀行 - 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

假網頁的網址連接

網址(D) <http://tw.search.yahoo.com/search?p=%E5%9C%9F%E5%9C%B0%E9%8A%80%E8%A1%8C&ei=UTF-8&fr=fp-tab-web-t&x=wrt&meta=vc%3D> 移至 連結

Google G 開始 書籤 拼字檢查 翻譯 傳送到 設定

Yahoo! 奇摩 maxpoe.tw, 您好! [登出, 會員中心] 搜尋首頁 下載捷徑列 說明

網頁 知識+ 分類 商家 圖片 部落格 新聞 商品 學術

土地銀行

台灣網頁優先 全球

http://www.landbank.com.tw

網頁搜尋 土地銀行 搜尋結果約 10,103,999 個, 以下為 1 - 10 個, 共花 0.01 秒

相關詞: [台灣土地銀行](#), [土地銀行信用貸款](#), [台灣土地銀行總行](#), [土地銀行拍賣](#), [土地銀行貸款](#) 更多...

- 土地銀行landbank**
提供基金、信用卡、金融資訊相關連結服務。 www.1andbank.com.tw
- 快速捷國際 - 全方位貸款專家
提供土地銀行代辦信貸、信用卡業務, 整合您的負債, 首創指定專人服務。 www.aibank.com.tw
- Easyloan - 汽車貸款
土地銀行汽車貸款, 專業熱誠的服務, 利率低, 額度高, 輕鬆貸。 www.easyloan.tw
- 汽車貸款
土地銀行汽車貸款, 提供您資金週轉及購車需求, 額度高、利率低、貸。 www.carloan.com.tw

刊登贊助網站

贊助網站

- AutoLoan - 汽車貸款
有車讓您貸款更容易, 土地銀行汽車貸款, 額度高、利率低、省時方便又安全。
www.autoloan.com.tw
- My Bank線上諮詢網
提供土地銀行貸款諮詢服務, 0%免諮詢費!
www.1bank.com.tw
- www.sped.com.tw
- 全程免收費 - 銀行貸款
免費提供多家銀行各類貸款、信貸、整合負債、房屋、企業貸款諮詢, 省息專案實施。

在Yahoo! 奇摩生活+查土地銀行的電話地址和評論
Yahoo! 奇摩捷徑 - 說明

http://www.1andbank.com.tw

快速2天

- 土地銀行
土銀簡介、網路銀行、業務簡介、便民資訊、理財天地、帳務資料等服務。... 臺灣土地銀行標售本行所有臺中市區仁愛段六小段8-3、9-14地號等2筆土地及地上1棟房屋。... 臺灣土地銀行標售行有嘉義市東區北門段二小段44-1及44-2地號土地。...
分類: 銀行
www.landbank.com.tw - 52k - 2006/12/25 - 庫存頁面 - 更多此站結果 - 儲存 - 封鎖

網際網路

假網頁的網址連接

<http://www.china-airlines.com.tw>

贊助網站
[中華航空公司](#)
NRT-東京, YVR-溫哥華, VIE-維也納, SHA-上海, 提供網上定位。
www.china-airlines.com.tw

[升達旅遊美加專業機票行程規劃](#)
專營洛杉磯、舊金山、紐約、溫哥華國際機票及美國加拿大各城市之國內機票及飯店。
www.gogousa.com.tw

[ZUJI足跡 - 提供特惠機票](#)
國際機票促銷熱賣中, 各大

<http://www.china-air1ines.com.tw>



如何檢查郵件是否夾帶木馬後門程式？

- ❖ 請您檢查電子郵件是否夾帶檔案？檔名尾碼是否為異常名稱？
- ❖ 如果有異常名稱，請勿直接開啟執行。

高危險檔案類型名稱

.exe	.com	.scr
.pif	.bat	.cmd
.doc	.xls	.pps
.reg	.lnk	.hta

中危險檔案類型名稱

.zip	.rar	.swf
------	------	------

電子郵件的附件檔案
www.safelink.com.tw

寄件人	主題	日期	大小
Simon	劉董，我是simon	05/01 11:49	1M
Steven	恆逸上課的學員	04/26 11:58	7K
Steven	美國駭客大會報名優惠 (4月底前)	04/25 16:18	3K
de wolf_1@yahoo...	Shocking document	04/24 02:57	40K
張正偉	ndyve隱藏IP發信軟體_免SMTP/PROXY_立...	04/24 01:04	1K
Regions Bank	Account Confirmation Required	04/23 06:35	3K
edlover200320...	Spam	04/22 07:32	40K
ICAN	Fw: 中華軟協-ICAN計畫	04/21 15:40	331K
洪佩如	敬邀：4/28「研商發展Linux Driver的...	04/21 15:02	82K
新波科技 B...	新波科技.刑事局整合資訊和通訊科技成立科技犯...	04/19 18:02	162K
ke	同學會最新情況	04/19 16:46	65K

P2P 資料外洩案例分析

- ❖ 八警所私灌 FOXY 偵查筆錄外洩
八所警察機關之員警擅自安裝
「檔案下載軟體 **FOXY**」於警所
電腦中，且不熟悉 **FOXY** 之設定
方式，誤將電腦中所有檔案開放
供人下載，造成電腦筆錄外洩。

思考一下資料為何外洩呢??

P2P資料外洩案例分析

❖ 八警所私灌Foxy偵查筆錄外洩



資料外洩案例分析(續)

- ❖ **公事家辦洩密**：某中央政府機關人員習慣將公文之電子檔複製到隨身碟並下載到家中電腦辦公。因家中電腦遭植入後門程式，以致長期外洩經手之機密文件。經媒體大幅報導，損害政府機關形象。

資料外洩案例分析(續)

- ❖ 某機關財稅資料中心人員，利用接觸及操作電腦的機會，將電腦建檔儲存的個人財產歸戶資料叫出列印後，出售予民營徵信公司圖利。

資料外洩案例分析(續)

- ❖ 應依規定銷毀的電腦個人資料任意丟棄，致為他人所利用。(違反個資法)
- ❖ 國軍單位碎紙機事件(機密資料)
- ❖ 林志玲手機送修，資料外洩事件
- ❖ 用**CD/DVD**、外接式硬碟及隨身碟做定期備份，丟棄時需實體銷毀!!

資訊安全之防治

- 利用**道德**教育建立資安觀念
- 運用資安**科技**確保資訊安全
- 建立資安**管理**制度降低風險
- 利用**法律**規定來加強資訊安全

ISO27001

資訊安全稽核之重要性



訓練及稽核的重要性



一句叮嚀，少一悲劇

何謂稽核(Audit)??

- ❖ 源自拉丁文 **Audire**，意思為“聽”(to hear)，意即稽核人員赴現場停、看、聽，根據觀察瞭解情形的結果，提出報告。
- ❖ 稽核是一種獨立客觀的確認及諮詢活動，用以增加價值並改善組織的運作。
- ❖ 協助組織透過一個系統化的方法，評估及改善管理、控制與治理過程的效果，以達成組織的目標。

❖ 它是一種管理控制工作，功能在衡量與評定其他控制工作的效率。
不是證明什麼？重點是改善什麼??

稽核之六大職責

- ❖ 評估會計、財務及其他業務活動之控制是否符合充分、有效、經濟的原則。
- ❖ 激勵各階層對企業機關政策方針及作業程序之執行，並考評其遵行程度（**Degree of Compliance**）。
- ❖ 保障資產安全，避免資源之不經濟使用
- ❖ 增進企業機關會計、統計與其他業務資料之可靠性。
- ❖ 評核各部門之績效。
- ❖ 針對現狀，提供改進作業與增進效能之建議。

稽核之重要性

- ❖ 重要之管理工具
- ❖ 驗證資訊安全管理系統
- ❖ 提供客觀之證據
- ❖ 預防不符合之發生
- ❖ 提供管理階層之審查資料

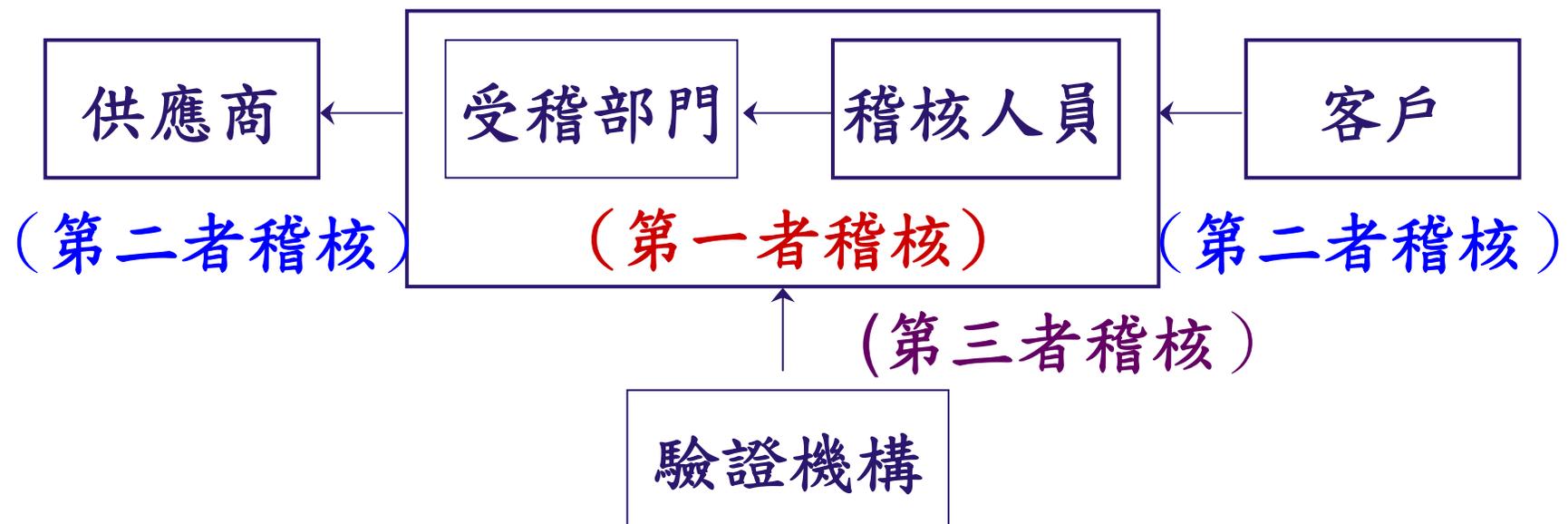
稽核的目的

- ❖ 了解執行資訊安全管理之過程
是否符合流程要求
- ❖ 取得資訊安全管理流程中相關
的客觀證據
- ❖ 確保資訊安全管理的有效性
- ❖ 增加企業價值及改善營運績效

稽核種類-以稽核員的角色來區分

(1) 第一者稽核 (內部稽核)

(2) 第二者稽核/第三者稽核 (外部稽核)



稽核種類-以受稽核的內容來區分

(1)系統稽核

- 針對**管理系統**查核，如**ISO**、**證管會**、**GMP**

(2)產品稽核

- 針對**個別產品**查核，如**JIS Mark**、**CE Mark**

(3)系統稽核+產品稽核

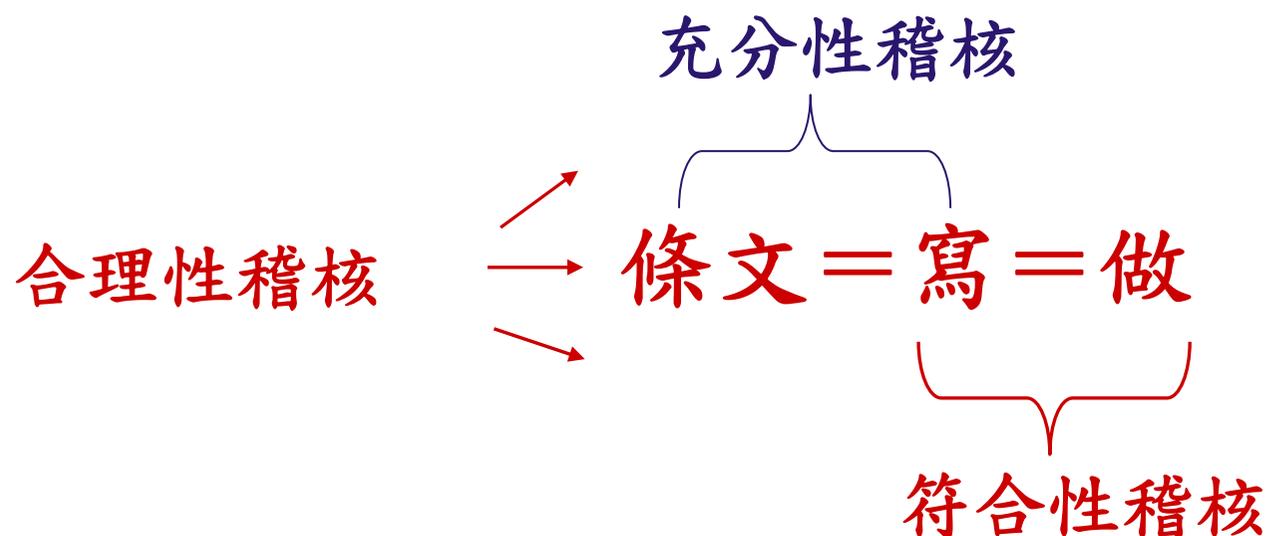
- **先查核管理系統**，再查核**產品**，如**正字標記**

稽核種類-以稽核的方向來區分

(1)充分性稽核

(2)符合性稽核

(3)合理性稽核



ISO27001

智慧財產權觀念宣導



重製權 (1/2)

- ❖ 指以印刷、複印、錄音、錄影、攝影、筆錄或其他方法有形之重複製作。
- ❖ 上載、下載、轉貼、轉寄。
- ❖ 明列「暫時性重製」屬於「重製」之範圍，並增訂「重製權」的排除規定，使得一般網路瀏覽或使用著作行為，不必獲得著作權人同意。
- ❖ 學生可以自行利用圖書館的影印機，影印教科書的一部份來使用。

重製權 (2/2)

- ❖ 在著作權法中並無處罰購買大補帖的行為。
- ❖ 著作權法第九十一條是處罰盜版的人。(重製權)
- ❖ 第九十一條之一是處罰賣盜版的人。(散佈權)
- ❖ 但是，買盜版軟體後，將盜版軟體灌入電腦，屬於著作權法第九十一條的盜版行為。(重製權)

- ❖ 使用的電腦中有他人所灌入的盜版軟體，若使用者是將電腦作營業之使用，第八十七條第五款將「視為侵害著作權」。若使用者僅是作一般非營業使用者，則並不視為侵害著作權。

公開播送權

- ❖ 著作人專有公開播送其著作之權利。但將表演重製或公開播送後再公開播送者，不在此限。
- ❖ 無線廣播電台、電視台或有線廣播電台、電視台播放節目。
- ❖ 網際網路之傳輸，不屬上述「公開播送」之範圍。

公開傳輸權

- ❖ 指以有線電、無線電之網路或其他通訊方法，藉聲音或影像向公眾提供或傳達著作內容，包括使公眾得於其各自選定之時間或地點，以上述方法接收著作內容。
- ❖ 著作人專有公開傳輸其著作之權利。表演人就其經重製於錄音著作之表演，專有公開傳輸之權利。
- ❖ 將他人的著作放在網路上流通時。
- ❖ 只要是向公眾提供可以隨時擷取的著作，即以符合「公開傳輸」要件。

散布權

- ❖ 指不問有償或無償，將著作之原件或重製物提供公眾交易或流通。
- ❖ 著作人專有以移轉所有權之方式，散布其著作之權利。表演人就其經重製於錄音著作之表演，專有以移轉所有權之方式散布之權利。
- ❖ 販賣盜版錄音帶、影碟、大補帖。
- ❖ 免費軟體大多只授權利用人免費利用。
- ❖ 違反著作權案例分享。

結 論

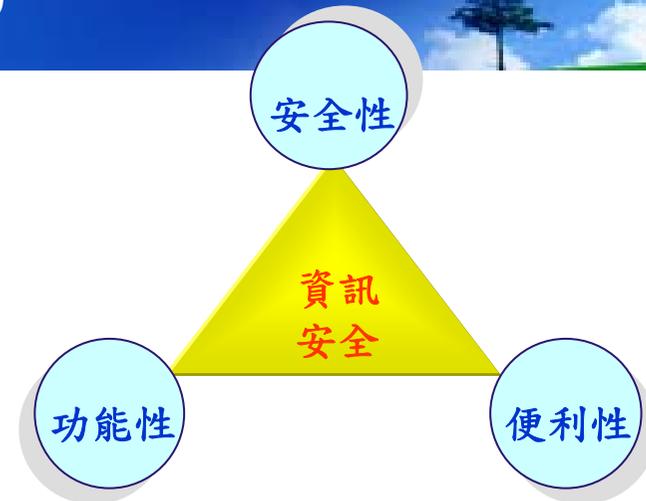
❖ 資訊安全——

- 說起來.....重要!
- 做起來.....次要!!
- 忙起來.....不要!!!

❖ 由全球推動資訊安全管理制度的過程經驗中，最基礎且最重要的便是人員的資安觀念與管理知識

❖ 資通安全 = 技術 + 管理 + 稽核

- 應達到“均衡”管理
- “七分管理，二分技術，一分稽核”



ISO27001

「非常感謝」 的英文怎麼說？



三Q Very Much

- **IQ** 智力商數 (Intelligence Quotient)
- **EQ** 情緒智商 (Emotion Quotient)
- **AQ** 逆境智商 (Adversity Quotient)

態度與創意

如有任何問題, 請隨時與我們聯繫

Q&A

SafeLink

博創資訊科技股份有限公司

臺中市西區台中港路一段247號7F-3

TEL : 886-4-35013611 FAX : 886-4-35013615

<http://www.safelink.com.tw>

Email: sam@safelink.com.tw