

資訊安全與法律特訓教材

陳振楠、林永修、王瑞祥 編著

財團法人中華民國電腦技能基金會 總策劃



資訊技術安全

第三章：資訊安全管理概念

3.1 資訊安全應用範圍

3.2 網路安全

3.3 電子商務安全

3.4 雲端安全

3.5 網路應用程式安全

3.6 資料庫安全

3.7 數位內容安全

3.1 資訊安全應用範圍

- IT技術的成熟及普及化，駭客組織的猖獗以及國家資訊武力的競爭，使得資訊安全的應用無所不在。
- 網路安全
- 電子商務安全
- 雲端安全
- 網站應用程式安全
- 資料庫安全
- 數位內容安全

3.2 網路安全

- 網路安全是資訊安全應用非常基本及關鍵的一個環節，資訊透過網路傳送，只要網路有界接，資料都可能互通。
- 不同網段的信任等級不同，因此也必須有所區隔。
- 內部網與外部網際網路交界處為閘道，閘道防護企業組織週界安全（perimeter security），偵測與控管進出的網路資料。
- 進出閘道的資料主要分為兩個方向：內網存取外網及外網存取內網。

外網存取內網

- 防止未經授權的存取
- 偵測及阻擋惡意電子郵件
- 偵測及阻擋惡意網頁內容
- 確保安全的遠端連線
- 防護網頁應用程式
- 確保無線網路安全