

研發資訊保安系統 用家主導

一個可靠的資訊保安系統得以研發成功，系統開發商功不可沒。透過香港科技園的介紹，從兩家相關公司，了解到人工智能技術將進一步應用於開發資訊保安系統，以及資訊加密將更為普及。

信息加密系統不可或缺

此外，Bloombase Technologies Limited業務發展經理容健民則表示：「資訊保安系統開發工作重點是保障客戶資訊的隱密性，因此，哪些資訊需要加密、如何保密及保密程度等均需視乎客戶的要求。換言之，所有開發的系統是根據客戶要求及該行業的標準而設計。從實務工作經驗所得，設計資訊保安系統工作需要留意信息在靜態儲存時的安全環境，另一是信息在內聯網或互聯網交換時的安全環境。無論如何，信息加密工作已成為基本要求，包括要求加密鎖匙的『長度』為128bit或以上。」

加密技術不斷與時並進

容健民預計，隨着企業之間傳遞及交換信息量的增加，相信將來有更多機會令內部資訊外流到其他網絡。目前普遍使用的防火牆系統，能阻擋外來不明資訊但不能阻止內部人為情況，因而令重要資訊外洩。因此，相信對把資訊加密，限定開啟人士身分系統的要求，將逐漸增加。另外，在加密技術的層面看，不少為國際資訊行業使用的加密技術，已經文件化而且成為公開的技術。有些加密技術甚至已發展了十多年，它的保安性能毋庸置疑。當中的困難在於有關技術要在不同平台上以不影響原有系統運作的前提下發揮資訊保安功能。

對上述意見，Bloombase Technologies Limited高級解決方案設計師王偉全十分認同，他說：「要在不影響客戶內部沿用的系統下，加入新資訊保安功能系統，實是每次工作的最大挑戰。因為客戶往往會使用不同的資訊保安系統，要令各系統互相配合，運作順暢，將考驗設計系統者的能力。環顧全球市場，亞洲區用戶對資訊保安工作的意識仍有改善空間，所以即使有優良的加密技術，仍然需要客戶積極使用及留意資訊保安問題，才能令這類技術發揮最大作用。」