國際觀專欄(140)美國、德國和瑞士的密碼合作

李家同

密碼機乃是各個國家大使館必須要用的設備，大使館設在國外，大使如果有秘密的訊息要回報政府，當然要用密碼機。密碼機有便宜的，也有比較貴的。很少人知道，瑞士不僅在精密機械上有很高的成就，在密碼機方面也是相當厲害的。有一家瑞士Crypto AG所生產的密碼機，有120個國家使用。沒有想到的是，美國CIA和德國BND與這家公司有秘密的合作，開了後門，讓美國和德國偷聽120個國家送出來的訊息。這則新聞今天在華盛頓郵報首先刊出，德國ZDF電視台和瑞士的SRF也報導了，BBC當然馬上跟進。

美國常常說別的國家在通訊設備上開後門，現在我們知道美國和德國實在厲害，可以到別的國家將通訊設備裝上後門。這種做法相當了不起，很多國家政府是信任瑞士的，因為瑞士是中立國，不會懷疑瑞士的通訊設備有裝後門。

我們喜歡用美國的設備，我實在不知道我們該不該信任美國的各種硬體和軟體有沒有後門。以微軟為例，微軟其實知道我們電腦上所有的活動，很多人告訴我，美國政府是誠實的，不會和微軟合作，從微軟得到不該得到的資訊。看起來似乎不是如此。

還有一點，大使館所用的語言是最重要的，加密機是在你的語言上加密的，如果我們使用了鄒族的語言，然後再加密，CIA破了密，恐怕也是一頭霧水。我們國家絕對應該保留一種很少人懂的語言，所有的漢文應該由軟體翻譯成這種語言，然後再加密。加密機應該是國產的，如此我們重要的訊息就不會被破解了。

最重要的是，我們國家必須重視加密和解密。據我所知，我們有很多的加密教授，但是政府的國安單位很少和他們接觸。