

二零零三年一月二十八日  
討論文件

## 立法會資訊科技及廣播事務委員會

### 與電腦蠕蟲「SQL Slammer」有關的問題

#### 目的

本文件就名為「SQL Slammer」的電腦蠕蟲在全球爆發事件，向委員簡報香港的情況。

#### 電腦蠕蟲「SQL SLAMMER」的爆發

2. 2003年1月25日(星期六)，電腦蠕蟲「SQL Slammer」在全球多個地區爆發並迅速蔓延。這種病毒主要藉一個資料庫軟件的已知保安漏洞傳播。該漏洞早於2002年7月已被發現，而有關軟件開發商亦已公開發出可修補該漏洞的軟件。該軟件的用戶只需安裝有關修補漏洞軟件，便可防止系統受該蠕蟲感染。

3. 該蠕蟲是一個細小的電腦程式，能高速自行複製，並可透過互連的網絡不停發出數據信息，以尋找其他有保安漏洞的伺服器。該蠕蟲所以能造成重大破壞，在於它能高速自行複製和向其他伺服器蔓延，結果可令網絡癱瘓。

4. 該蠕蟲是次造成的影響，首先由各大國際新聞社報導。在1月25日，全球多個地區的互聯網在多個小時內運作速度明顯減慢。一些新聞報導指稱，南韓的互聯網服務幾近完全停頓。據報南韓最大的互聯網服務供應商KT Corp. 因受感染而要關閉，而其他網站亦須暫停服務。在美國，據報美國銀行由於受蠕蟲入侵，令大部分自動

櫃員機不能提供服務。此外，有報導指稱，印度、日本和中國內地的互聯網運作速度明顯減慢。據內地一項新聞報導，中國互聯網協會察覺病毒入侵後已採取緊急措施，並於 1 月 25 日當天把情況控制。據印度和日本官方報導，該兩地並無出現嚴重事故。

## 對香港造成的影響

5. 資訊科技署和香港電腦保安事故協調中心<sup>1</sup>在接獲發生事故的通知後，已於 1 月 26 日各自在其網站發布有關消息，呼籲公眾提高警覺，並提供預防該蠕蟲入侵的措施的資料。

6. 截至 2003 年 1 月 27 日(星期一)為止，香港電腦保安事故協調中心共收到 8 宗報告，指電腦受到該蠕蟲入侵或連網速度減慢。此外，本地數間大學的網絡運作在 1 月 25 日下午亦出現轉慢情況，但問題已於同日獲得解決。本地的主要銀行和互聯網服務供應商並無報稱其運作受該蠕蟲影響。

7. 至於政府內部方面，資訊科技署早於 2002 年 7 月從有關方面接獲通知後，已即時向政府各決策局及部門就保安漏洞發出警報，並發出有關的修補漏洞軟件。此外，資訊科技署亦向政府內部所有電腦使用者發出通告，提醒他們慎防該蠕蟲。在今次事件中，我們並無收到政府部門受該蠕蟲感染的報告。

8. 據香港電腦保安事故協調中心初步評估，該蠕蟲在香港所造成的影響已受控制。

---

<sup>1</sup> 香港電腦保安事故協調中心為一非牟利機構，由創新及企業科技基金提供撥款，於 2001 年 2 月由香港生產力促進局成立，為本地企業和市民就電腦保安事故協調通報和應變措施。此外，中心又協助發放有關資料、就資訊保安防禦措施提供指引，以及提高各界的電腦保安意識。

## 該蠕蟲是否與香港有關

9. 由於該蠕蟲在 1 月 25 日美國東岸時間午夜時分(即格林尼治標準時間五時左右)開始施襲，部分電腦保安專家懷疑蠕蟲最初可能在美國被人潛藏在有些電腦內，但亦有部分專家懷疑蠕蟲可能源自亞洲。

10. 一篇海外新聞報導將該蠕蟲與香港扯上關係，聲稱蠕蟲源自香港。不過，有關報導很快便從該通訊社的網站內刪除。迄今，並無任何證據顯示該蠕蟲與香港有關。

## 有關資訊保安的公眾教育

11. 政府非常重視加強資訊保安工作，及為進行電子商務提供穩妥可靠的環境。要建立一個穩妥可靠的電子商務社會，公眾教育非常重要。資訊科技署已推出多項措施，提高企業及市民對保護電腦資產的認知和知識。在今次事件中，如軟件用戶遵從良好作業操守，在軟件開發商發放有關修補漏洞軟件後立即安裝該軟件修補漏洞，便可防止電腦受到今次蠕蟲感染。

12. 資訊科技署的公眾教育和宣傳工作，包括與業界支援組織合辦展覽和研討會，以及印製宣傳和參考資料，派發給商界及市民。資訊科技署亦設立了「資訊安全網」網站 ([www.infosec.gov.hk](http://www.infosec.gov.hk))。該網站為一站式的入門網站，因應不同組別人士(如學生、青少年、家長、教師、資訊科技專業人員和中小型企業等)的特定需要，提供資訊保安方面的資源和最新資訊。此外，資訊科技署並製作了有關資訊保安的全新政府宣傳短片，自 2002 年 12 月起在電視上播放。

13. 在 2003-04 年度，資訊科技署除繼續推行上述措施外，亦會製作一系列的電台短播音節目，以提高各界人士對資訊保安及如何防止電腦罪行的認知。該節目訂於 2003 年 3 月至年底播放。該署亦會與警方和香港電腦保安事故協調中心共同印製一本「資訊保安手冊」，以提高本地中小型企業及市民對資訊保安的認知和知識。預計該手冊可於 2003 年第一季印備。

資訊科技署  
二零零三年一月