



香港保安觀察報告

2014 年第四季度

前言

認知保安狀況 提高網絡安全

現今，有很多「隱形」電腦，在使用者還不知道的情況下，被攻擊者入侵及控制。在這些電腦上的數據可能每天都被盜取及暴露，並用於不同種類的犯罪活動上。

香港保安觀察報告旨在提高公眾對香港被入侵電腦狀況的「能見度」，以便他們可以做得更好資訊保安的決策。

報告提供在香港被發現曾經遭受或參與各類型網絡攻擊活動的電腦的數據，包括網頁塗改，釣魚網站，惡意程式寄存，殭屍網絡控制中心(C&C)或殭屍電腦等。香港的電腦的定義，是處於香港網絡內，或其主機名稱的頂級域名是「.hk」或「.香港」的電腦。

善用全球資訊的力量

本報告是 HKCERT 和全球各地的資訊保安研究人員協作的成果。很多資訊保安研究人員具有能力去偵測針對他們或其客戶的攻擊，有些會把錄得的攻擊來源的可疑 IP 地址或惡意活動網絡連結的數據提供給其他資訊保安機構，目的是改善互聯網的整體安全。他們有良好的實務守則，在分享數據之前刪除個人身份的數據。

HKCERT 建立 Information Feed Analysis System (IFAS) 系統，收集和匯聚這些寶貴的數據，對有關香港的資料進行分析。數據的來源 (附錄 1) 非常分散及可靠，可以持平地反映香港的資訊保安情況。

我們會移除來自多個數據來源的重複報告，並以下面的統計指標來確保統計數據的質量：

網絡攻擊類型	統計指標
網頁塗改、釣魚網站、惡意程式寄存	在本報告所述期間，錄得有關的唯一網址的數量
殭屍網絡控制中心 (C&C)	在本報告所述期間，錄得有關的唯一 IP 地址的數量
殭屍電腦	在本報告所述期間，錄得各個殭屍網絡在季度內的同日唯一 IP 地址數量的最高值的總和。

更好的資訊，更好的服務

我們將來會加入更多的有價值的數據來源和進行更深入的分析，持續改善這報告。我們亦會探討如何利用這些數據改進我們的服務。請以電郵 (hkcert@hkcert.org) 給我們你的反饋意見。

報告的局限

本報告的數據有不同的來源，他們採用不同的收集方法、收集週期、表達方式和有各自的局限，因此數據宜作參考之用，不宜用於直接比較或視為反映現實的全貌。

免責聲明

本中心可隨時更新或修正報告，恕不另行通知。對於本報告內容及數據中出現的任何錯誤、偏頗、疏漏或延誤，或據此而採取之任何行動，本中心概不負上任何責任。對於因使用本報告內容及數據而產生的任何特殊的、附帶或相應的損失，本中心概不負上任何責任。

授權條款

本報告是採用創用 CC 姓名標示 4.0 國際 授權條款。任何人只要表明來源始於 HKCERT，均可以合法共享本報告的內容，制作衍生的內容，作任何用途。

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



目錄

報告概要.....	4
詳細數據.....	10
1. 網頁塗改.....	10
1.1 數據統計.....	10
2. 釣魚網站.....	12
2.1 數據統計.....	12
3. 惡意程式寄存.....	14
3.1 數據統計.....	14
4. 殭屍網絡.....	16
4.1 殭屍網絡控制中心(C&C).....	16
4.2 殭屍電腦.....	17
附錄.....	19
附錄 1 –資料來源.....	19
附錄 2 –地理位置識別方法.....	19
附錄 3 –主要殭屍網絡.....	20

報告概要

本報告是 2014 年第四季季度報告。

有關香港的唯一的網絡攻擊數據共有 12,437 個。數據經 IFAS¹系統由 19 個來源²收集。它們並不是來自 HKCERT 所收到的事故報告。

安全事件趨勢

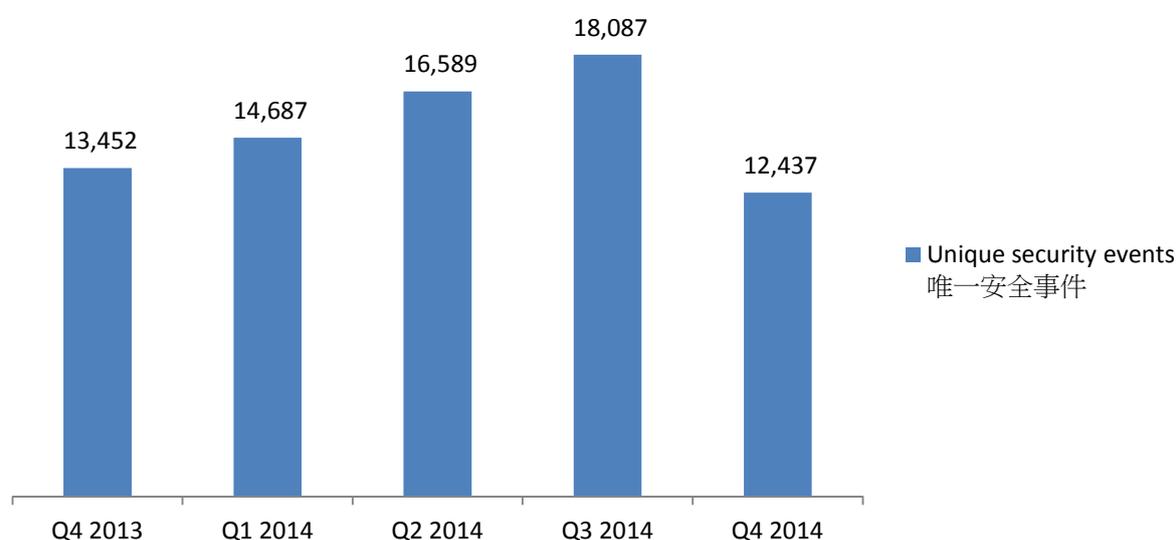


圖 1-安全事件趨勢³

本季度安全事件的總數大幅減少，這是 2013 年第三季以來的首次下跌。

與伺服器有關的安全事件

與伺服器有關的安全事件有：惡意程式寄存、釣魚網站和網頁塗改。以下為其趨勢和分佈：

¹ IFAS - Information Feed Analysis System(IFAS) 是 HKCERT 建立的系統，用作收集有關香港的環球保安資訊來源中有關香港的保安數據作分析之用

² 參照附錄 1 -資料來源

³ 數字曾被調整以排除未被確定的網頁塗改事件

與伺服器有關的安全事件的趨勢和分佈

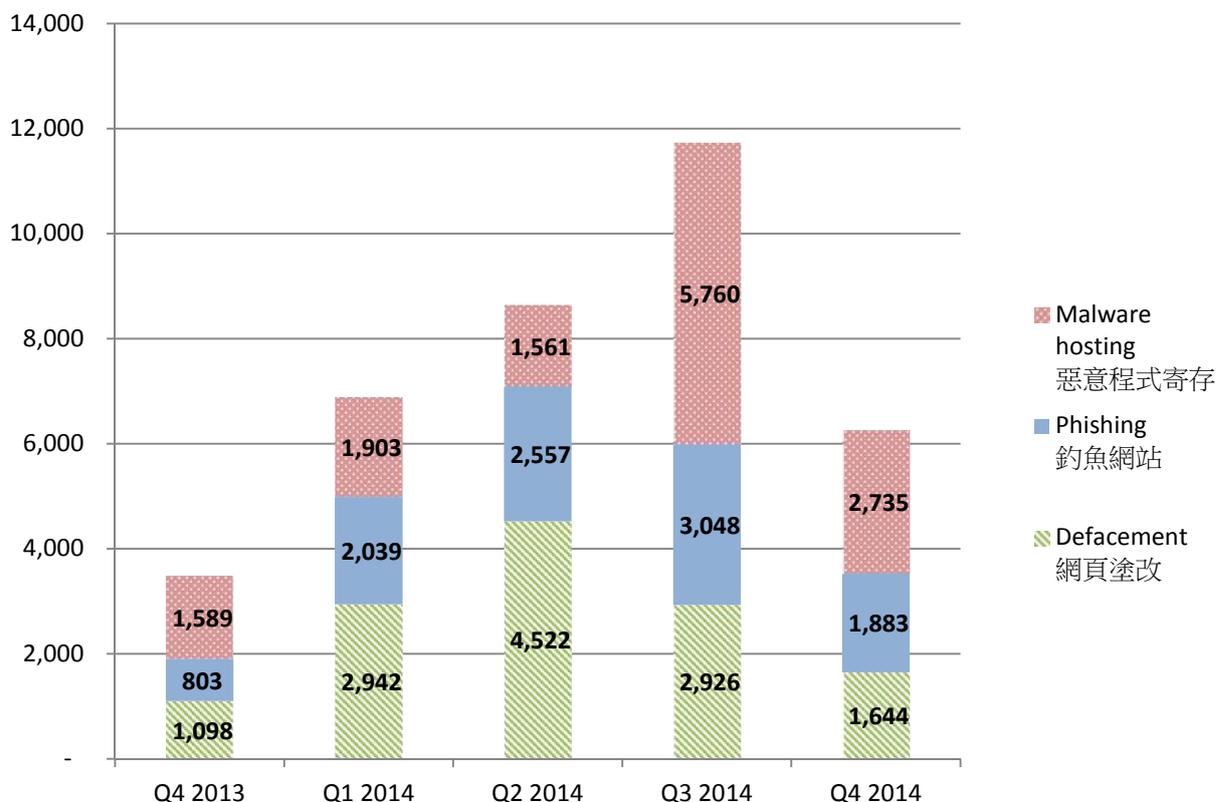


圖 2 -與伺服器有關的安全事件的趨勢和分佈⁴

有關伺服器的安全事件的數量在 2014 年第四季顯著減少了 47%。

網頁塗改攻擊、釣魚網站攻擊和惡意程式寄存的數量分別下降了 44%、38%和 54%。

儘管整體釣魚網站攻擊的數量下降了，以 .tk 為頂網域名的釣魚網站卻大幅增加。相關事件的數字增加了 272%，達到 160 宗，當中大部份都是針對淘寶網或支付寶。

.tk 原本是一個新西蘭屬地托克勞的頂級域名，但由於該域名免費提供給公眾及小型企業使用，實際上世界各地的人都在使用。此域名因經常被濫用在垃圾郵件及釣魚網站而惡名昭彰，根據國際反網絡釣魚工作組(APWG)的一份報告⁵，在 2013 年下半年的惡意域名登記當中，22% 使用 .tk 域名。互聯網用戶要加倍留神有關域名。

另外，另一個被濫用的頂級域名 .pw 的情況亦有顯著增加。使用 .pw 的惡意程式寄存事件增加了 110 倍，至 331 宗。

.pw 在 1997 年分配給太平洋島國帛琉作為頂級域名，但後來該頂級域名被重新分配。跟 .tk 相似，現在該域名可供公眾人士使用，稱為 "the Professional Web"。 .pw 因經

⁴ 數字曾被調整以排除未被確定的網頁塗改事件

⁵ http://docs.apwg.org/reports/APWG_GlobalPhishingSurvey_2H2013.pdf

常被濫用作發放垃圾郵件⁶而聲名狼藉，但我們發現濫用該域名作惡意程式寄存的事件有增加趨勢。



HKCERT 促請系統和應用程式管理員保護好伺服器

- 為伺服器安裝最新修補程式及更新，以避免已知漏洞被利用
- 更新網站應用程式和插件至最新版本
- 按照最佳實務守則來管理使用者帳戶和密碼
- 必須核實客戶在網上應用程式的輸入，及系統的輸出
- 在管理控制界面使用強認證，例如：雙重認證
- 獲取信息安全知識以防止社交工程

殭屍網絡相關的安全事件

殭屍網絡相關的安全事件可以分為兩類：

殭屍網絡控制中心(C&C) 安全事件 — 涉及少數擁有較強能力的電腦，向殭屍電腦發送指令。受影響的主要是伺服器。

殭屍電腦安全事件 — 涉及到大量的電腦，它們接收來自殭屍網絡控制中心(C&C) 的指令。受影響的主要是家用電腦。

殭屍網絡控制中心安全事件

以下將是殭屍網絡控制中心(C&C)安全事件的趨勢:

⁶ <http://www.symantec.com/connect/blogs/rise-pw-urls-spam-messages>

殭屍網絡控制中心(C&C)安全事件趨勢

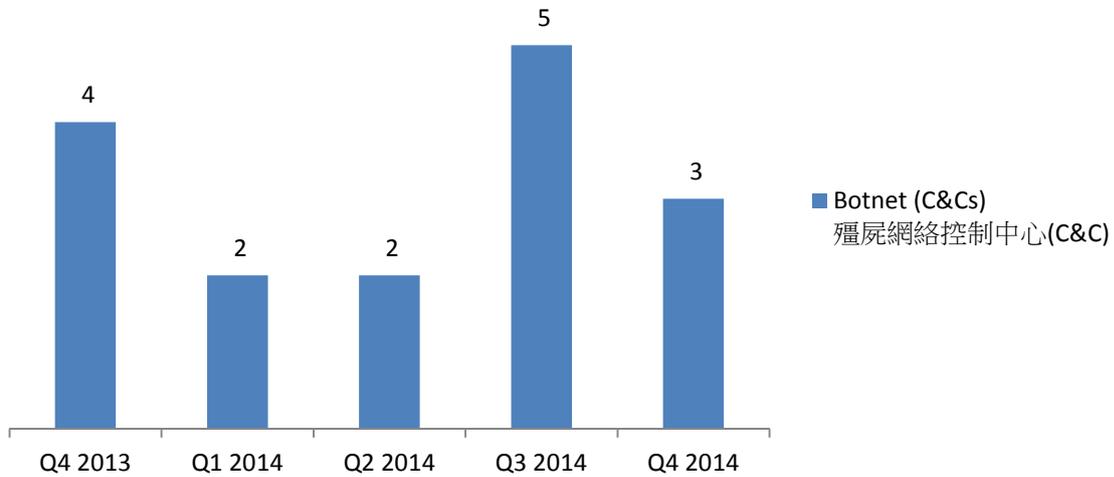


圖 3 –殭屍網絡控制中心(C&C)安全事件的趨勢

殭屍網絡控制中心的數字在本季有所減少。

本季有 3 個殭屍網絡控制中心的報告。其中一個被確定為 Zeus 的殭屍網絡控制中心，另外兩個是 IRC 殭屍網絡控制中心。

殭屍電腦安全事件

以下為殭屍電腦安全事件的趨勢:

殭屍網絡(殭屍電腦)安全事件趨勢

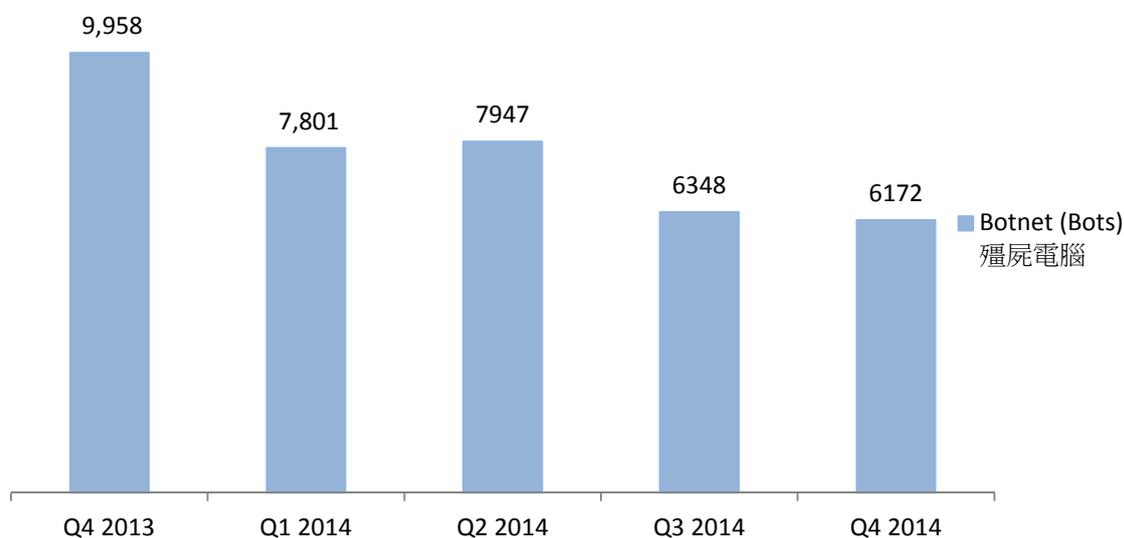


圖 4 -殭屍電腦安全事件的趨勢⁷

殭屍電腦安全事件在本季度有所減少。

在 2014 年第四季，香港的殭屍電腦感染的數字輕微減少了 2.8%。十大殭屍網絡當中，七個的感染數目都出現下跌，可是另外三個的感染數目出現大幅上升(圖 12)。

三大殭屍網絡 Conficker, Zeus 及 ZeroAccess 的下跌趨勢持續(圖 13)。ZeroAccess 事件的數字首次跌至一千宗以下，符合預期。

另一方面，Virut, Pushdo 及 Bankpatch 殭屍網絡的數字本季顯著增加。Pushdo 一直以來都是其中一個世上最大的殭屍網絡。它曾經是本港第四大的殭屍網絡，惟它的數字在本年度大幅下降，在上季降至有記錄以來最低。可是，研究人員⁸在九月尾發現一個 Pushdo 的新版本。雖然他們並未在新版本中發現新的功能或改善，但該版本可能是一個可供改進的框架。這反映惡意程式創作者正重新投入精力，這或能解釋 Pushdo 事件的大幅增加。

Virut 會發送垃圾郵件，發動 DDoS 攻擊及進行詐騙和竊取資料。Pushdo 則會發送垃圾郵件，發動 DDoS 攻擊及下載其他針對銀行的惡意程式。Bankpatch 則會監察特定銀行網頁並竊取用戶密碼、信用卡資料及其他敏感財務數據

⁷ 由於 Zeus 殭屍網絡的數字有更新，2013 年第四季度殭屍網絡(殭屍電腦)安全事件的數字有所調整

⁸ <https://blog.fortinet.com/post/a-new-version-of-the-3rd-generation-of-pushdo>

自 2013 年 6 月，本中心一直有跟進接收到的保安事件，並主動接觸本地互聯網供應商以清除殭屍網絡。現在殭屍網絡的清除行動仍在進行中，針對的是幾個主要的殭屍網絡家族，包括 Pushdo, Citadel, ZeroAccess 及 GameOverZeus。



HKCERT 促請使用者保護好電腦，免淪為殭屍網絡的一部分。

- 安裝最新修補程式及更新
- 安裝及使用有效的保安防護工具，並定期掃描
- 設定強密碼以防止密碼容易被破解
- 不要使用盜版的 Windows 系統，多媒體檔案及軟件
- 不要使用沒有安全更新的 Windows 系統及軟件

本中心促請市民大眾參與殭屍網絡清除行動，確保自己的電腦沒有被惡意程式感染及控制。

為己為人，請保持網絡世界潔淨。



使用者可 HKCERT 提供的指引，偵測及清理殭屍網絡。

- 殭屍網絡偵測及清理指引
<https://www.hkcert.org/botnet>

詳細數據

1. 網頁塗改

1.1 數據統計

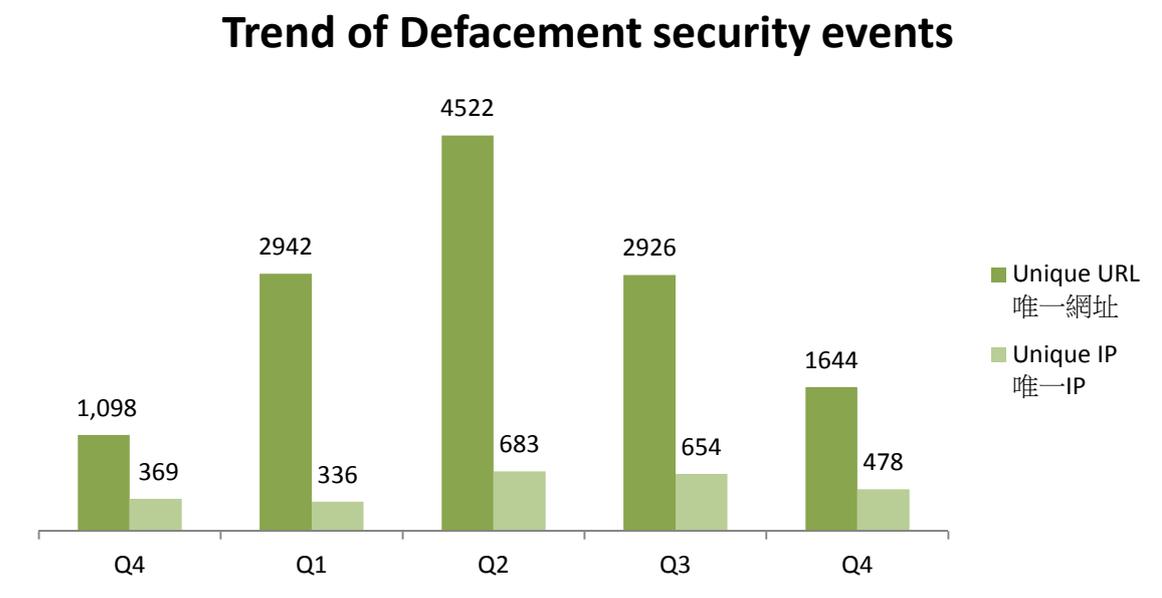


圖 5 – 網頁塗改安全事件趨勢⁹



什麼是網頁塗改?

- 網頁塗改是在未經授權下，使用黑客攻擊方法去更改合法網站的內容。

有什麼潛在影響？

- 網站內容的完整性被破壞
- 不能存取網站原來的內容
- 合法網站的擁有者的聲譽或受損害
- 伺服器上存儲處理的其他資訊亦有可能被黑客入侵，用作其他攻擊

⁹數字曾被調整以排除未被確定的網頁塗改事件

網頁塗改安全事件唯一網址/IP比

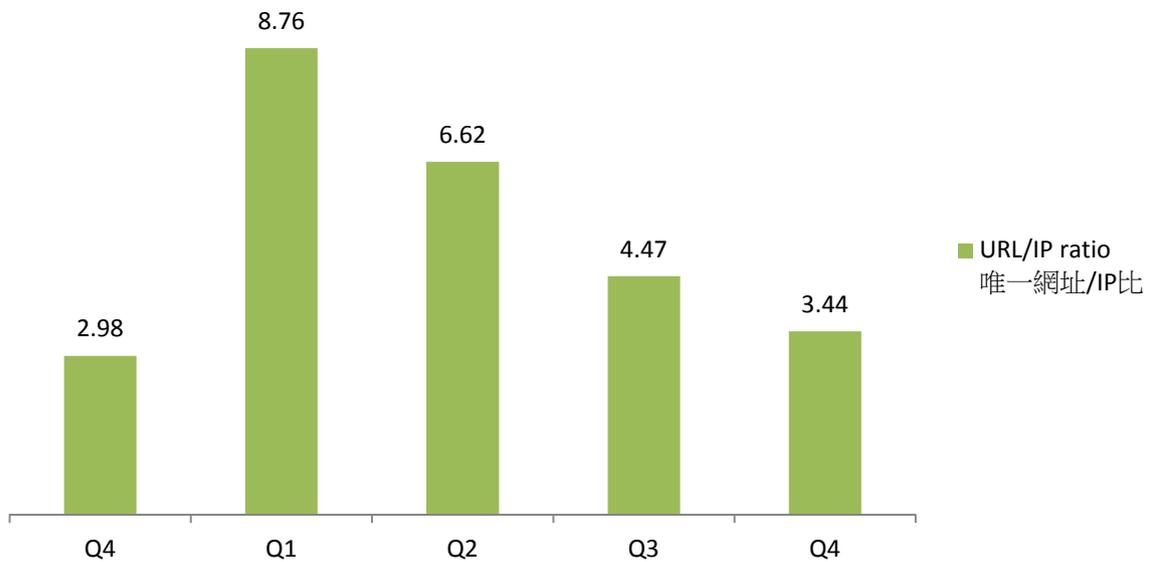


圖 6 – 網頁塗改安全事件唯一網址/IP 比



甚麼是唯一網址/IP 比？

- 它是以唯一網址計算的安全事件數量除以以 IP 地址計算的安全事件數量

這個比例能顯示甚麼？

- 以唯一網址計算的安全事件數量並不能反映被入侵伺服器的數量，因為一台伺服器可能提期很多唯一網址
- 以 IP 地址計算的安全事件數量能更能關聯被入侵伺服器的數量
- 這個比例越高，代表越多大型入侵事件

資料來源：

- Zone-H

2. 釣魚網站

2.1 數據統計

釣魚網站安全事件趨勢

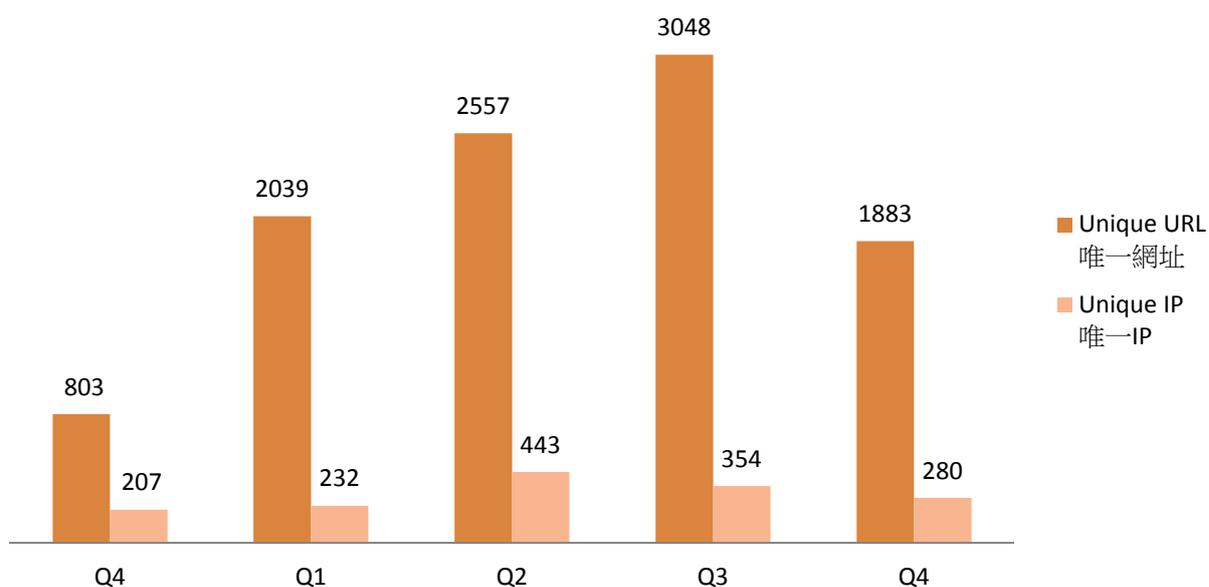


圖 7 - 釣魚網站安全事件趨勢



什麼是釣魚網站?

- 釣魚網站是冒充一個合法網站，以達到詐騙的目的。

有什麼潛在影響？

- 訪客的個人資料可能被盜取，導致金錢上的損失。
- 不能存取網站原來的內容
- 合法網站的擁有者的聲譽或受損害
- 伺服器可能被黑客進一步入侵，用作其他攻擊。

釣魚網站安全事件唯一網址/IP比

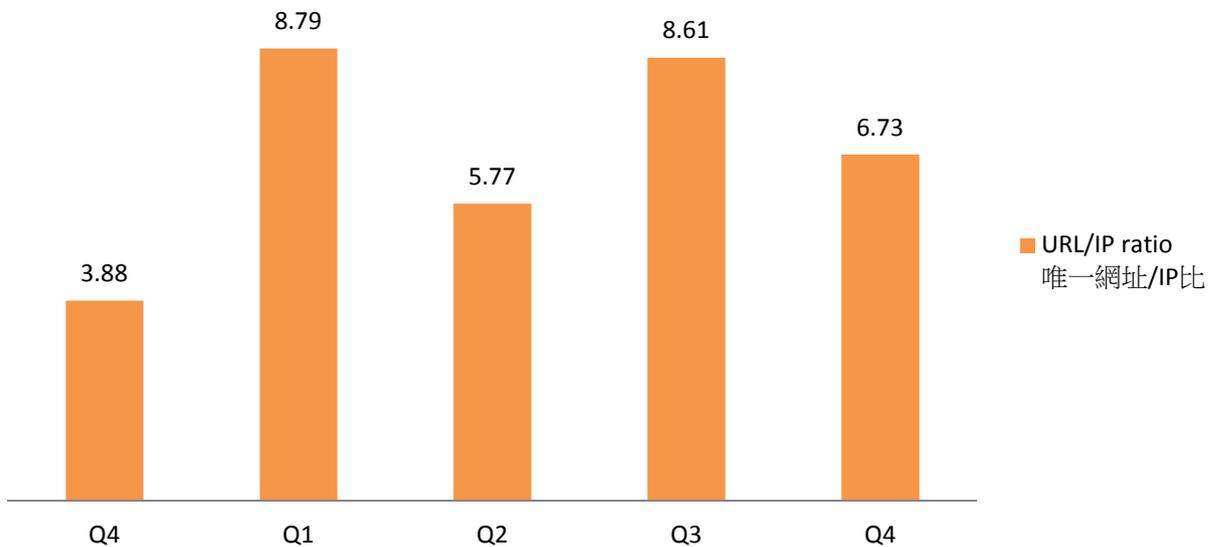


圖 8 – 釣魚網站安全事件唯一網址/IP 比



甚麼是唯一網址/IP 比？

- 它是以唯一網址計算的安全事件數量除以以 IP 地址計算的安全事件數量

這個比例能顯示甚麼？

- 以唯一網址計算的安全事件數量並不能反映被入侵伺服器的數量，因為一台伺服器可能提期很多唯一網址
- 以 IP 地址計算的安全事件數量能更能關聯被入侵伺服器的數量
- 這個比例越高，代表越多大型入侵事件

資料來源:

- ArborNetwork – Atlas SRF
- CleanMX – phishing
- Millersmiles
- Phishtank

3. 惡意程式寄存

3.1 數據統計

惡意程式寄存安全事件趨勢

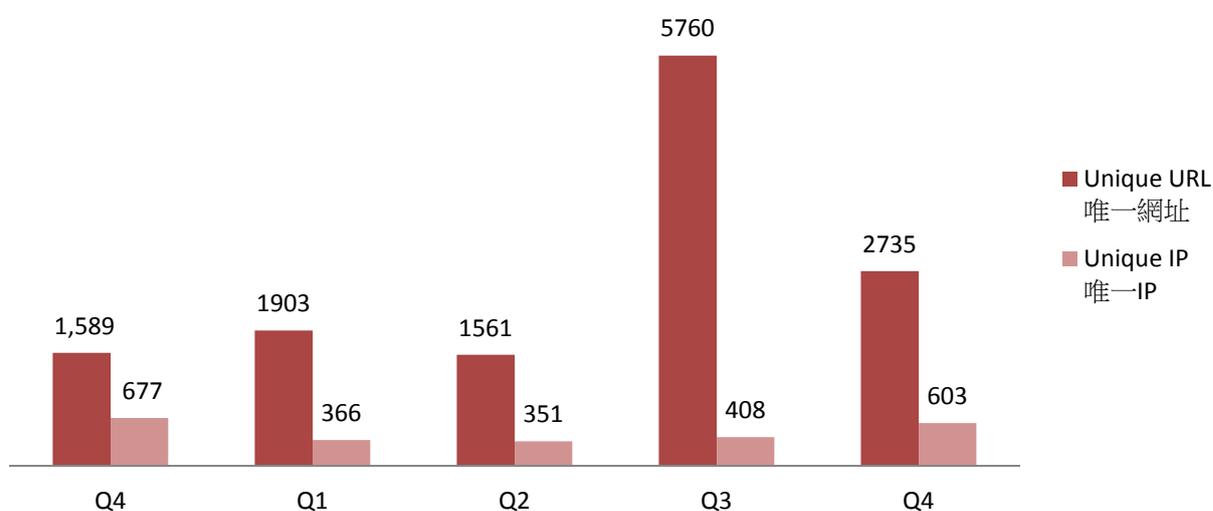


圖 9 – 惡意程式寄存安全事件趨勢



什麼是惡意程式寄存？

- 惡意程式寄存是透過網站散播惡意程式

有什麼潛在影響？

- 訪客可能下載及安裝惡意程式，或執行網頁的惡意程式碼，導致被入侵。
- 不能存取網站原來的內容
- 網站的擁有者的聲譽或受損害
- 伺服器可能被黑客進一步入侵，用作其他攻擊。

惡意程式寄存安全事件唯一網址/IP比

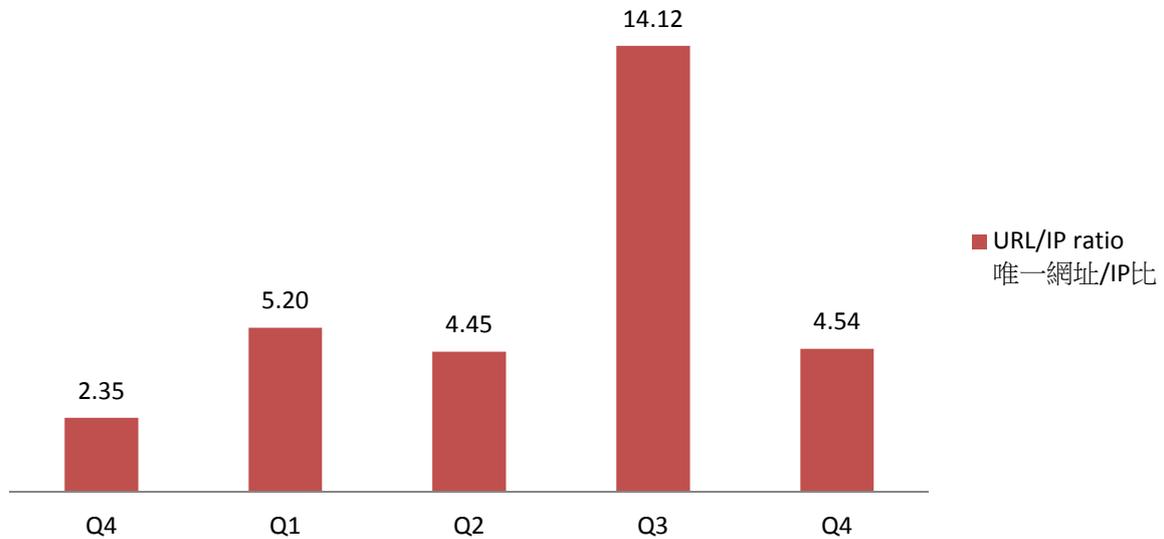


圖 10 – 惡意程式寄存安全事件唯一網址/IP 比



甚麼是唯一網址/IP 比？

- 它是唯一網址計算的安全事件數量除以以 IP 地址計算的安全事件數量

這個比例能顯示甚麼？

- 以唯一網址計算的安全事件數量並不能反映被入侵伺服器的數量，因為一台伺服器可能提期很多唯一網址
- 以 IP 地址計算的安全事件數量能更能關聯被入侵伺服器的數量
- 這個比例越高，代表越多大型入侵事件

資料來源：

- Abuse.ch: Zeus Tracker – Binary URL
- Abuse.ch: SpyEye Tracker – Binary URL
- CleanMX – Malware
- Malc0de
- MalwareDomainList
- Sacour.cn

4. 殭屍網絡

4.1 殭屍網絡控制中心(C&C)

殭屍網絡控制中心安全事件的趨勢和分佈

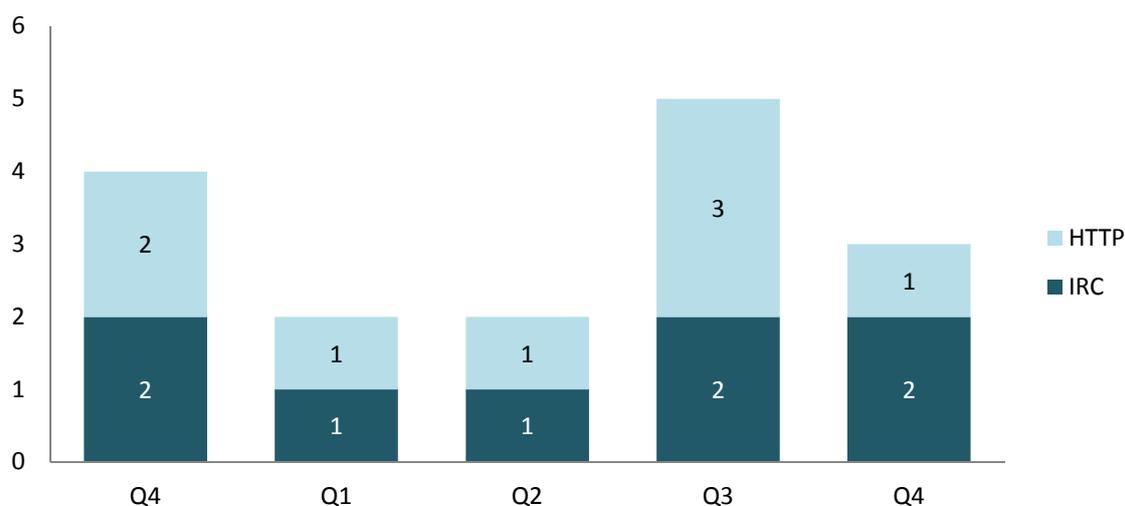


圖 11 – 殭屍網絡(控制中心)安全事件的趨勢和分佈



什麼是殭屍網絡控制中心？

- 殭屍網絡控制中心是網絡罪犯用來控制殭屍電腦的伺服器，通過發送命令來遙控殭屍電腦執行惡意活動，例如竊取個人信息財務信息和分散式阻斷服務攻擊。

有什麼潛在影響？

- 當很多殭屍電腦連接時，伺服器可能嚴重負荷。
- 伺服器可能收集到大量由殭屍電腦盜取的個人或財務數據。

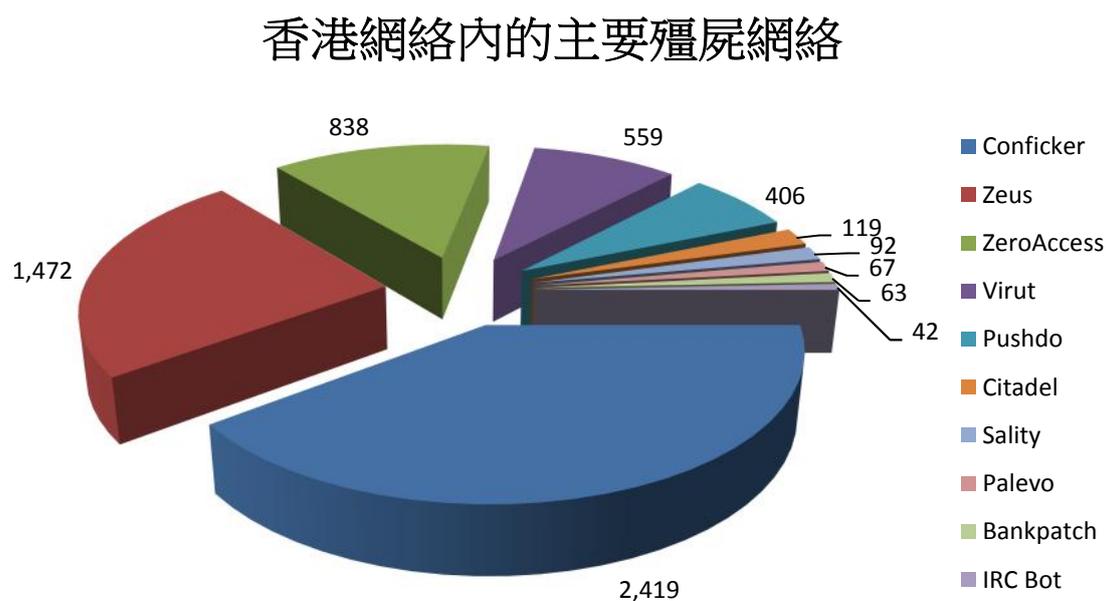
資料來源：

- Zeus Tracker
- SpyEye Tracker
- Palevo Tracker
- Shadowserver – C&Cs

4.2 殭屍電腦

4.2.1 香港網絡內的主要殭屍網絡¹⁰

殭屍網絡的規模是計算在報告時間內，每天嘗試連接到殭屍網絡的唯一 IP 地址的總數的最大值。換句話說，因為不是所有殭屍電腦都一定在同一天開機，殭屍網絡的真實規模應該比所見的數字更大。



排名	↑↓	殭屍網絡名稱	唯一 IP 地址 (本季每天內最高數字)	變化
1	-	Conficker	2,419	-7%
2	-	Zeus	1,472	-22%
3	-	ZeroAccess	838	-21%
4	-	Virut	559	113%
5	↑	Pushdo	406	544%
6	-	Citadel	119	-16%
7	-	Sality	92	-17%
8	↓	Palevo	67	-65%
9	↑	Bankpatch	63	600%
10	↓	IRC Bot	42	-43%

圖 12 – 香港網絡內的主要殭屍網絡的殭屍電腦數量

¹⁰主要殭屍網絡指殭屍網絡在報告時間內，透過資訊來源有可觀及持續穩定的數據。

五大主要殭屍網絡趨勢

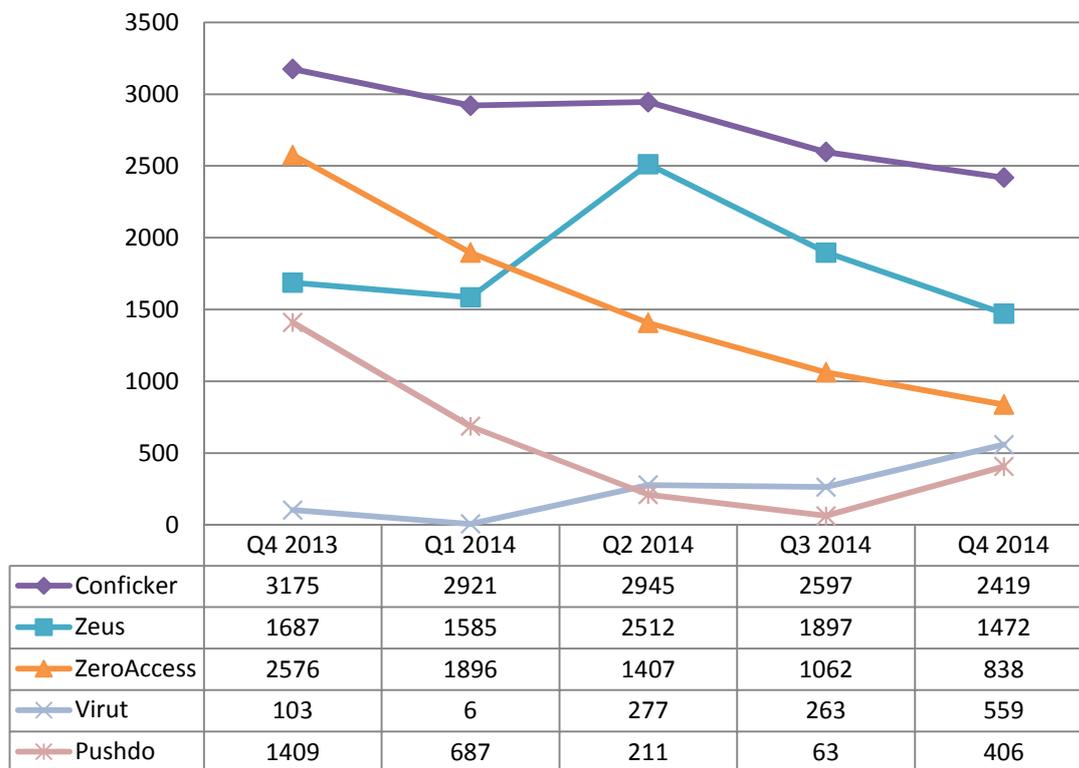


圖 13 –五大主要殭屍網絡趨勢¹¹



什麼是殭屍網絡?

- 殭屍網絡由一群殭屍電腦組成。殭屍電腦，大多數是一般的電腦，由於被惡意程式感染而成為殭屍電腦。當被感染後，惡意程式會用盡方法隱藏，並隱身連接到命令與控制服務器，得到黑客的指令，並進行攻擊。

有什麼潛在影響?

- 伺服器資源被佔用，並使用於犯罪活動上。
- 盜取個人資料被及導致金錢上損失。
- 黑客的指令可能導致其他惡意活動，例如：散播惡意程式和進行分散式阻斷服務攻擊(DDoS)

資料來源:

- ArborNetwork – Atlas SRF – conficker
- ShadowServer – botnet_drone
- ShadowServer – sinkhole_http_drone
- ShadowServer – Microsoft_sinkhole

¹¹ 第二及第三季 Virut 事件的數字曾被調整

附錄

附錄 1 – 資料來源

以下是資料的來源:

網絡攻擊類別	資料來源	首次使用日期
網頁塗改	Zone -H	2013-04
釣魚網站	A rborNetwork: A tlas SRF-Phishing	2013-04
釣魚網站	C leanM X - Phishing	2013-04
釣魚網站	M illersm iles	2013-04
釣魚網站	Phish tank	2013-04
惡意程式寄存	A buse.ch: Zeus Tracker - B inary URL	2013-04
惡意程式寄存	A buse.ch: SpyEye Tracker - B inary URL	2013-04
惡意程式寄存	C leanM X - M alware	2013-04
惡意程式寄存	M alcOde	2013-04
惡意程式寄存	M alwareDom ainL ist	2013-04
惡意程式寄存	Sacour.cn	2013-04
殭屍網絡控制中心(C&C)	A buse.ch: Zeus Tracker - C&C s	2013-04
殭屍網絡控制中心(C&C)	A buse.ch: SpyEye Tracker - C&C s	2013-04
殭屍網絡控制中心(C&C)	A buse.ch: Palevo Tracker - C&C s	2013-04
殭屍網絡控制中心(C&C)	Shadow server-C&C s	2013-09
殭屍電腦	A rborNetwork: A tlas SRF - C onficker	2013-08
殭屍電腦	Shadow server- botnet_ drone	2013-08
殭屍電腦	Shadow server- sinkhole_ http_ drone	2013-08
殭屍電腦	Shadow server - m icrosoft_ sinkhole	2013-08

附錄 2 – 地理位置識別方法

我們採用以下方法去識別方網絡的地理位置是否香港。

方法名稱	最近更新日期
M axm ind	2014-10-22

附錄 3 – 主要殭屍網絡

主要殭屍網絡	別名	性質	感染方法	攻擊影響
BankPatch	<ul style="list-style-type: none"> • MultiBanker • Patcher • BankPatcher 	針對網上銀行的木馬程式	<ul style="list-style-type: none"> • 透過成人網站 • 有問題的多媒體編解碼器 • 垃圾電郵 • 即時通訊系統 	<ul style="list-style-type: none"> • 監視特定的銀行網站並竊取用戶密碼、信用卡資料及其他敏感財務數據
BlackEnergy	無	DDoS 木馬程式	<ul style="list-style-type: none"> • 以 rootkit 技術保持隱藏 • 使用流程注入技術 • 擁有強的加密技術和模塊化的架構 	<ul style="list-style-type: none"> • 發動分散式阻斷服務攻擊(DDoS)
Citadel	無	針對網上銀行的木馬程式	<ul style="list-style-type: none"> • 逃避及停止安全檢測工具 	<ul style="list-style-type: none"> • 竊取銀行登入認證資料及敏感資料 • 按鍵記錄 • 截圖擷取 • 視訊擷取 • 瀏覽器中間人攻擊 • 勒索軟件
Conficker	<ul style="list-style-type: none"> • Dow nadup • Kido 	蠕蟲	<ul style="list-style-type: none"> • 動態網域產生演算法 (DGA) 能力 • 通過 P2P 網絡進行通訊 • 停止安全檢測工具 	<ul style="list-style-type: none"> • 利用 Window 伺服器服務漏洞 (MS08-067) • 暴力破解管理員密碼，在網絡上傳播 • 利用 Window 自動運行 (auto-run)，透過外置磁碟機傳播
Glupteba	Nil	木馬程式	<ul style="list-style-type: none"> • 利用「路過式下載」(drive-by-download) 感染系統 	<ul style="list-style-type: none"> • 推送內容關聯廣告 • 點擊劫持
IRC Botnet	無	木馬程式	<ul style="list-style-type: none"> • 通過 IRC 網絡進行通訊 	<ul style="list-style-type: none"> • 後門程式，允許未經授權的存取 • 發動分散式阻斷服務攻擊(DDoS) • 發送垃圾郵件

Palevo	<ul style="list-style-type: none"> • Rim ecud • Butterfly bot • Pilleuz • M ariposa • V aklik 	蠕蟲	<ul style="list-style-type: none"> • 即時通訊系統, 點對點網絡及外置磁碟機 	<ul style="list-style-type: none"> • 後門程式, 允許未經授權的存取 • 竊取登入認證資料及敏感資料 • 利用洗黑錢手法直接用銀行竊取金錢
Pushdo	<ul style="list-style-type: none"> • Cutw ail • Pandex 	下載器	<ul style="list-style-type: none"> • 隱藏惡意網絡流量 • 動態網域產生演算法 (DGA) 能力 • 利用「路過式下載」(drive-by-download) 感染系統 • 利用瀏覽器和插件漏洞 	<ul style="list-style-type: none"> • 下載其他針對網上銀行的惡意程式(例如: Zeus 和 Spyeeye) • 發動分散式阻斷服務攻擊(DDoS) • 發送垃圾郵件
Salty	無	木馬程式	<ul style="list-style-type: none"> • 以 rootkit 技術保持隱藏 • 通過 P2P 網絡進行通訊 • 透過外置磁碟機或共享傳播 • 停止安全檢測工具 • 使用多態性和遮蔽切入點 (Entry Point Obscuring) 技術來感染檔案 	<ul style="list-style-type: none"> • 發送垃圾郵件 • 通信代理 • 竊取敏感資料 • 感染網絡伺服器 and /或發佈計算任務來達到處理密集型任務目的 (例如: 破解密碼) • 下載其他惡意程式
Slensbot	無	蠕蟲	<ul style="list-style-type: none"> • 透過外置磁碟機或共享傳播 	<ul style="list-style-type: none"> • 後門程式, 允許未經授權的存取 • 其他針對網上銀行的惡意程式 • 發動分散式阻斷服務攻擊(DDoS) • 發送垃圾郵件
Torpig	<ul style="list-style-type: none"> • Sinow al • Anserin 	木馬程式	<ul style="list-style-type: none"> • 以 rootkit 技術保持隱藏 (M ebroot rootkit) • 動態網域產生演算法 (DGA) 能力 • 利用「路過式下載」(drive-by-download) 感染系統 	<ul style="list-style-type: none"> • 竊取敏感資料 • 瀏覽器中間人攻擊

Virut	Nil	木馬程式	<ul style="list-style-type: none"> ● 透過外置磁碟機或共享傳播 	<ul style="list-style-type: none"> ● 發送垃圾郵件 ● 發動分散式阻斷服務攻擊(DDoS) ● 詐騙 ● 竊取資料
Wapom i	Nil	蠕蟲	<ul style="list-style-type: none"> ● 透過外置磁碟機或共享傳播 ● 感染可執行文件 	<ul style="list-style-type: none"> ● 後門程式，允許未經授權的存取 ● 下載其他惡意程式 ● 改動重要文件，導致系統不穩定 ● 收集電腦活動數據，竊取個人資料，並令降低電腦效能
ZeroAccess	<ul style="list-style-type: none"> ● max++ ● Sirefef 	木馬程式	<ul style="list-style-type: none"> ● 以 rootkit 技術保持隱藏 ● 通過 P2P 網絡進行通訊 ● 利用「路過式下載」(drive-by-download)感染系統 ● 偽裝成有效檔案(例如：多媒體檔案，keygen) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 下載其他惡意程式 ● 採礦比特幣和欺詐點擊
Zeus	<ul style="list-style-type: none"> ● Gamcover 	針對網上銀行的木馬程式	<ul style="list-style-type: none"> ● 隱身技術 ● 利用「路過式下載」(drive-by-download)感染系統 ● 通過 P2P 網絡進行通訊 	<ul style="list-style-type: none"> ● 竊取銀行登入認證資料及敏感資料 ● 瀏覽器中間人攻擊 ● 按鍵記錄 ● 下載其他惡意程式(例如：Cryptolocker) ● 發動分散式阻斷服務攻擊(DDoS)