

# OUCH!

## 本期話題

- 主要概況
- 為甚麼會針對你
- 保護自己

## 沒錯,你就是一個目標

### 主要概況

很多人都有一個普遍的誤解,那就是他們不會是網絡犯罪集團的目標因為他們的電腦沒有任何價值。這於事實相差甚遠。如果你有一台電腦,移動裝置,網絡戶口,電郵地址,信用卡,或參與其它網絡活動,對於網絡罪犯來說你就是有價值的。在本月刊中,我們會講解為甚麼你會是目標,你會被怎樣攻擊,和你如何保護自己。

### 編輯嘉賓

Eric Conrad 是Backshore Communications的主席和首席技術官。他是「CISSP學習指南第二版」和「第十一個小時CISSP第二版」的主要作者。他還是SANS六天課程「繼續監測和安全操作 (SEC511)」的合著者。

### 為甚麼會針對你

像騙局,身份盜用或勒索一類的罪行從文明社會一開始就一直存在,他們已經是日常生活的一部分。一個罪犯的目的從來都是一樣的:用最簡單的方法和擔當最低的風險來賺最多的錢。傳統來說這是很難的,因為罪犯會經常受到地方限制,或者需要直接接觸受害者。這不僅限制了選擇目標的範圍,而且增加了罪犯被暴露的風險。可是,互聯網和網上科技的到來根本上改變了這一點。如今,網絡罪犯可以輕鬆地用很低成本或無成本來針對幾乎世界上任何人。甚至,網絡罪犯已經變得很有組織條理和效率,使他們比以前更有效率。

最終,網絡罪犯知道只要他們能竊取越多信用卡和破解越多銀行戶口或密碼,他們就能賺越多的錢。他們一開始會嘗試針對任何有網絡鏈接的人,包括你在內。想要入侵世界各地幾百萬人聽起來很難,可讓人驚訝的是他們能使用自動工具來輕鬆簡單地完成這些工作。比如說,他們可以建立一個包括上百萬個電郵地址的數據庫,然後運用自動工具寄一封含有釣魚式攻擊的郵件到所有這些地址。寄電子郵件不費網絡罪犯任何成本:他們只需要使用其它已經被入侵的電腦,甚至你的,來完成這些骯髒的工作。這也就是為甚麼你的裝置是有價值的,因為至少可以利用它來入侵其它人。

## 沒錯,你就是一個目標

其實這些網絡罪犯並不清楚誰會中招成為受害者,但是他們知道只要發送越多的電郵最終就會有越多的人成為受害者。又或者這些網絡罪犯會掃描網絡上每一個電腦(當然是使用已經被入侵的電腦來掃描),來尋找任何可以侵入的電腦和裝置。要記住,你不會因為有什麼特別而被排除。反而,這些罪犯盡可能針對所有人,包括你在內。

## 保護自己

當網絡罪犯想要針對全世界的人,他們會採取比較簡單的辦法。幸運的是,跟從一些同樣簡單的步驟你可以更好的保護自己。我們建議以下這些步驟:

- **你自己:** 最終,你是網絡襲擊的第一道防線。很多攻擊者一開始會欺騙或愚弄你,比如欺騙你打開一封受傳染的郵件,或者在電話裡愚弄你使你交出你的密碼。普通常識是你最好的防衛:如果看起來奇怪可疑或者好的難以置信,多數都是攻擊。
- **更新:** 要保證你所用的任何電腦或移動設備都全部更新過和裝有最新的修補程式。這不僅對你的操作系統很重要,而且對於你所用的任何軟件和外掛程式同樣重要。保持你的操作系統和軟件更新可以幫助保護你不受到最普通的攻擊。
- **密碼:** 你的每一個戶口都要使用強壯而且獨特的密碼。這樣一來,如果其中一個你使用的網頁被入侵,該網頁的所有密碼都會被泄露(包括你的),至少你其它的戶口是安全的。同時,要保證你所有不同的設備都有強壯而獨特的密碼, PIN, 或者其它形式的鎖定系統來保護。要想安全的管理所有不同的密碼,我們建議你使用一個密碼管理系統。



你可能還不知道,但是你的設備和信息對於全世界的網絡罪犯來說有著非常大的價值。

## 沒錯, 你就是一個目標

- **信用卡:** 要經常檢查你的財物報表, 我們建議至少每個星期 (每個月是不夠的) 要檢查一次。只要你一看到信用卡上有某些未經授權的交易, 立即向你的信用卡公司報告。如果你的銀行可以允許你建立電郵或短信提醒來通知你有關大數額或奇怪的交易, 請你使用它來獲取更快的有關可疑交易的通知。
- **你的網絡:** 確保使用強壯的管理員密碼來保護你的家庭無線網絡 (Wi-Fi) 接駁點, 而且要求任何想要加入你網絡的人輸入密碼。另外, 你一定要知道有哪些設備鏈接在你的網絡上, 同時它們都保持更新。
- **社交網絡:** 你放越多的信息在網頁上, 你就會帶給自己越多的危機。這些信息不僅使網絡罪犯更容易針對或欺騙你, 而且這些信息實際上證明你是一個有價值的目標。

## 進一步了解

歡迎訂閱OUCH!電腦用戶安全意識月刊, 以及瀏覽前期OUCH!檔案。想要進一步了解SANS安全意識的方案, 請瀏覽我們的網站<http://www.securingthehuman.org>.

## 參考資料

OUCH! 密碼管理:	<a href="http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#october2013">http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#october2013</a>
OUCH! 保護你的家庭網絡:	<a href="http://www.securingthehuman.org/ouch/2014#january2014">http://www.securingthehuman.org/ouch/2014#january2014</a>
OUCH! 釣魚式攻擊:	<a href="http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#february2013">http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#february2013</a>
海報: 你就是目標:	<a href="http://www.securingthehuman.org/resources/posters">http://www.securingthehuman.org/resources/posters</a>

OUCH! 由SANS Securing The Human發行刊登, 遵從[Creative Commons BY-NC-ND 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/)(創意公用授權條款3.0版)。在不更改本刊物內容的前提下, 你可以自由分享此月刊或使用於你的安全意識計劃。有關翻譯或更多諮詢, 請聯絡[ouch@securingthehuman.org](mailto:ouch@securingthehuman.org).

編輯委員會: Bill Wyman, Walt Scrivens, Phil Hoffman, Bob Rudis  
翻譯: 巴珊珊