

## 網絡威脅繼續加劇

- *CenturyLink 威脅報告揭示主要網絡攻擊以及如何保護您的網絡*

美通社路易斯安那州門羅 2019 年 9 月 12 日 網絡威脅升級的速度如此之快，很多企業機構可能無法及時識別、阻止和降低這些威脅。看清不斷擴大的威脅形勢當然刻不容緩，但據 CenturyLink, Inc. (NYSE: CTL) 新發佈的威脅報告指出，立即行動起來更為重要。

### 閱讀《2019 年威脅報告》：

<https://www.centurylink.com/asset/business/enterprise/report/2019-threat-research-report.pdf>

CenturyLink 威脅研究和營運部 [Black Lotus Labs](#) 負責人 Mike Benjamin 表示：

「現在的公司都比較注重數碼創新，同時也面臨著前所未有的威脅和風險。威脅在不斷演變，不法分子也是如此。以前是作亂者單打獨鬥，還有一些人僅僅為了提高聊天室名氣而發起不太複雜的攻擊，而現在發動攻擊的是資金充足的民族國家和目標明確的犯罪集團。所幸的是，我們對這方面有深刻的瞭解，並且能拿出具體的應對措施，可以保護我們及客戶的網絡抵禦這些不斷演變的威脅。」

### 觀察發現：

- **僵屍網絡：**讓電腦受到感染並形成由攻擊者控制的網絡，由於能夠輕易攻陷目標，並且可以遠端、隱秘地操作，因此會不斷傳播病毒。像 Necurs、Emotet 和 TheMoon 這樣的僵屍網絡，在複雜性和韌性上都在不斷進化。以物聯網設備為攻擊目標的 Gafgyt 和 Mirai 等惡意軟件家族也是國際上一直很擔心的問題。
- **域名服務器(DNS)：**DNS 是一種可能被利用的攻擊媒介，卻常常被忽視。我們發現，基於 DNS 的攻擊有所增加，例如 DNS 隧道。不法分子利用 DNS 隧道攻擊來對 DNS 查詢或響應子域名的數據進行編碼，能持續透過網絡訪問來提取數據、破壞安全控制或任意發送流量。最近連續幾周裡，Black Lotus Labs 每天平均檢測到 250 個被濫用的域名，每個域名的查詢次數超過 70,000 次。
- **分散式阻斷服務(DDoS)：**DDoS 攻擊會導致服務延遲和企業的服務器離線。我們觀察到，網絡攻擊的規模越來越大，同時也檢測到突然爆發的攻擊也在增加，持續一分鐘或更短的時間。今年上半年，CenturyLink 的安全營運中心(SOC) 幫助緩解了針對客戶的 14,000 多次 DDoS 攻擊。在規模最大的 100 次攻擊中，89% 都是透過多個媒介來發動的。
- **地區：**IT 網絡和基礎設施不斷增長的地區仍然是網絡犯罪活動的主要來源。2019 年上半年，受攻擊最多的前五個國家是：美國、中國、印度，俄羅斯和越南。美國、中國和俄羅斯始終排名前五，而印度和越南是新晉成員。2019 年上半年的大多數 C2 攻擊都是針對美國、中國、俄羅斯，荷蘭和墨西哥的。荷蘭和墨西哥也是最新躋身前五的國家。

### 事實數據：

Black Lotus Labs 開發的各種機器學習威脅情報模型每天會進行超過 1390 億次 NetFlow 會話和 7.71 億次 DNS 查詢。從 2019 年 1 月到 6 月，Black Lotus Labs：

- 每天監測 120 萬個獨特的威脅，代表 1500 萬台不同的惡意主機。
- 驗證 4,120 個新的 C2 攻擊，相當於每月約 686 個 C2 攻擊。
- 每月跟蹤 380 萬個獨特威脅。這些威脅與 CenturyLink NetFlow 和 DNS 元數據相關聯，提醒客戶注意可能受到的攻擊。

CenturyLink 非常重視盡自己的責任來保護互聯網安全，包括破壞不法分子的行為，並為負責企業網絡安全的人員提供相關見解和建議，幫助企業加強對網絡的保護，例如：

- 加強網絡各層的安全，以更靈活的方式降低威脅。
- 確定適合您業務的解決方案，包括您可以在何處熟練地構建安全控制以及您在什麼地方需要外部合作夥伴。
- 縮小差距，共同尋找為每個產品和解決方案建立安全防護的方法，讓安全措施不再是「馬後炮」。
- 評估可信網絡環境的構成要素，建立健康良好的網絡。

### CenturyLink 簡介

CenturyLink (NYSE: CTL) 是一家領先的科技企業，為全球的客戶提供混合網絡、雲端連接和安全解決方案。透過其廣闊的全球光纖網絡，CenturyLink 提供安全可靠的服務，以滿足企業和消費者不斷增長的數碼需求。CenturyLink 致力成為通向網絡化世界的可靠橋樑，全力打造增強客戶體驗的一流技術。詳情請瀏覽 <http://news.centurylink.com/>。

圖標 – [https://mma.prnewswire.com/media/134213/centurylink\\_logo.jpg](https://mma.prnewswire.com/media/134213/centurylink_logo.jpg)

聯繫方式：傳媒聯繫人：D. Nikki Wheeler，電郵：

[Nikki.Wheeler@CenturyLink.com](mailto:Nikki.Wheeler@CenturyLink.com)，電話：+1 720-888-0560；投資者聯繫人：Mark Stoutenberg，電郵：[Mark.Stoutenberg@CenturyLink.com](mailto:Mark.Stoutenberg@CenturyLink.com)，電話：+1 720-888-1662