

In The Boxing Ring

來自 Network Box 首席技術官
Mark Webb-Johnson 的技術資訊

Welcome

歡迎閱讀 2012 年 6 月刊的《In The Boxing Ring》。

在本期的第 2、3 頁，我們詳細描述了 Network Box NBRS-5.0 的所獲得的 IPv6 準備就緒 Logo 認證以及 NBRS-5.0 的 Web 應用防火牆。

NBRS-5.0 旨在協助我們的客戶將網路遷移到 IPv6，而不僅僅只是一個支援 IPv6 的設備而已。它以及通過了 IPv6 準備就緒的第 2 階段的標準的核心協定測試規範。

測試一個類似 NBRS-5.0 Web 應用防火牆這樣精密的產品並不是一件容易的事情。爲了獲得對我們產品的信心，並且爲了給我們的客戶清晰地說明我們產品的功能，我們爲 NBRS-5.0 產品選擇了 5 個階段的測試方法：1) 內部測試；2) 外部測試；3) 內部基準測試和性能調優；4) 內部現場試驗；5) 試點項目。

在第 4 頁，是這個月對 NBRS-3.0 的發佈的新特性和新修復的補丁的詳情。在可預見的未來幾年，我們將繼續 NBRS-3.0 的開發和提高技術支援。這一頁將讓您瞭解到我們核心產品的動態資訊。

您可以通過郵箱 (nbhq@network-box.com) 與我們總部取得聯繫，或者到我們的辦公地點親臨參觀指導。您還可以通過以下幾個對外網站對我們保持關注：

- Twitter: <http://twitter.com/networkbox>
- Facebook: <http://www.facebook.com/networkbox>
<http://www.facebook.com/networkboxresponse>
- LinkedIn: <http://www.linkedin.com/company/network-box-corporation-limited>

Mark Webb-Johnson
CTO, Network Box Corporation
2012 年 6 月

本刊概要

2. Network Box IPv6 準備就緒

2012 年 5 月 13 日，Network Box NBRS-5.0 獲得了 IPv6 準備就緒 Logo 認證，這是基於最新的第 2 階段 4.0.6 測試規範來進行測試的。

3. NBRS-5.0 的 Web 應用防火牆測試

測試一個類似 NBRS-5.0 Web 應用防火牆這樣精密的產品並不是一件容易的事情。爲了獲得對我們產品的信心，並且爲了給我們的客戶清晰地說明我們產品的功能，我們爲 NBRS-5.0 產品選擇了 5 個階段的測試方法。

4. Network Box 的全球 IPv6 啓動日

Network Box 非常高興地宣佈，至今爲止，我們是第一傢俱有託管安全服務交付平臺並獲得 IPv6 準備就緒核心第 2 階段認證的託管安全服務提供者。

4. 2012 年 6 月 新特性

這個月的補丁星期二將會對 NBRS-3.0 的新特性和補丁修復進行發佈。在可預見的未來幾年，我們將繼續 NBRS-3.0 的開發和提高技術支援。這一頁將讓您瞭解到我們核心產品的動態資訊。

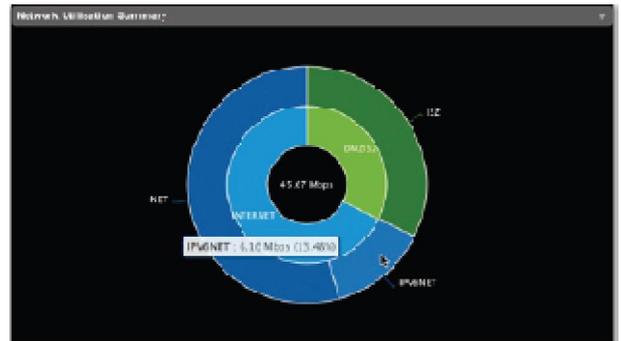


NBR5-5 Web 應用防火牆的檢測

測試一個類似 NBR5-5 Web 應用防火牆這樣精密的產品並不是一件容易的事情。為了獲得對我們產品的信心，並且為了給我們的客戶清晰地說明我們產品的功能，我們為 NBR5-5 產品選擇了 5 個階段的測試方法。

1. 內部測試

在這個階段，我們通過採用測試驅動開發的方法，對產品的每個新特性的開發期間和開發之後在一個回歸測試環境中均進行了測試。通過這樣的方法，我們來確保其內核的穩定性、性能和資源使用均在一個可接受的範圍之內，並且使產品能夠如預期的那樣的性能表現。產品在每次的升級之後，且在正式發佈之前，將會進行一系列的自動回歸測試，以確保沒有新的問題出現。大部分的這些測試都是涉及到對產品的剖析，對產品經常需要用到的方面的調優，以及相關方面對性能表現影響最大的地方。



內部現場試驗在 4 個階段中網路使用率圖表

2. 外部測試

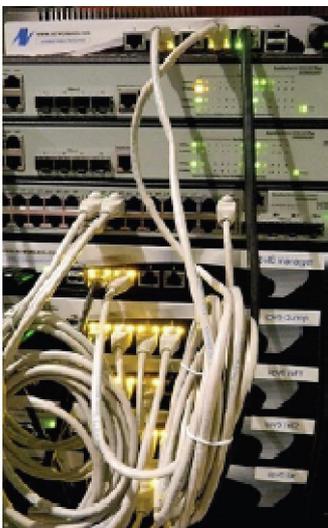
一旦產品運行穩定且具有完整的功能，隨即進入外部測試，以確保我們的產品是否符合工業相容性標準，並且達到預期表現。還有一個很重要的方面，那就是使用外部測試的資料和程式，來進一步擴大測試的範圍和深度。這樣的例子包括 Tolly Group 的反病毒測試，以及近期所獲得的 IPv6 就緒 Logo 認證的測試。這樣的測試往往決定了產品的行業競爭力和正式的行業認證。

3. 內部基準測試和性能調優

在發佈之前，我們會進行內部基準測試和性能調整。這樣做的目的就是為了衡量我們的產品在以類比真實世界的資料所類比的現實世界的條件下的性能，並且作為技術白皮書以及產品的關鍵性能指標進行發佈。從歷史上看，這裡的問題一直是關於真實世界的資料的使用。我們進行的這項測試，與我們的競爭對手普遍使用的是簡單基本的測試樣本相比，我們則會與我們的客戶群一道，且資訊的大小和複雜性方面都有相當大的差異。出於這樣的原因，Network Box 通常會發佈性能指標的指導範圍。在較低端，針對簡單基本類型的資訊的性能表現結果是顯著的，而在較高端，則會採用一個真實世界中的現實資料的典型樣本來得出平均的測試結果。



NBR5-5 my.network-box.com 測試流量源地圖



第 3 階段內部基準測試和性能調優 NBR5-5.0 測試機架

4. 內部現場試驗

自我試用（也被稱為“喝自己的香檳”）也是 Network Box 一直所堅持的一種方法，而且會盡可能在產品開發週期的早期。這就迫使我們的這些產品的設計者和開發者們親身去使用並且在工作當中也依賴於這些產品。他們要麼就是讓自食苦果，要麼就是自享成果。這讓我們瞭解到了我們的產品在客戶的眼中的性能表現，在將這些產品到達客戶之前，發現問題的所在，並且獲得相應的有價值的經驗。事實上，在過去六個月中，從我的工作臺發出去的所有的 IP 流量都是經過了一個橋接器模式的 NBR5-5.0 設備，以及我們加入了全球 IPv6 發佈，這就是這種方法的兩個事例。在你閱讀到這裡的時候，我們的網站 www.network-box.com（同時支持 IPv4 和 IPv6）的所有流量都已經被 Network Box NBR5-5.0 的 Web 應用防火牆所保護起來了，連入了公共的 IPv4 和 IPv6 互聯網。

5. 試點項目

測試的最後一個階段，包括在現實的客戶環境中進行產品的試點部署，並且這對於我們 Network Box 來說，是一個非常重要的階段。這只是通過在不同的客戶環境中所面臨的各種各樣的攻擊和問題，來看出我們的產品在現實世界的環境中的性能表現，我們才能真實地看到產品的表現並且收到客戶方面有價值的回饋。

為了確保產品品質和性能目標的實現所需要做的測試並不僅僅是一個階段的過程，而是我們 Network Box 產品不斷發展並且非常關鍵的組成部分。



Network Box Certified ISO 27001 Security Operations Centre

2012年6月新特性



在2012年6月5日的星期二這一天，Network Box 將發佈這次的 Patch Tuesday 的補丁包，各區域 NOC 將會在此之後的7天內安排這些新的功能的發佈和更新工作。這個月的更新補丁包包括：

- 一系列內部 NOC 系統的功能增強；
- IDPS 系統的提高，以使白名單對 IP 位址段的支援；
- my.network-box.com 管理介面的修改；
- 一系列針對 Box Office 和支援系統的（主要是內部）功能增強。

在多數情況下，以上的修改並不會影響到正在運行的服務，也不需要硬體重啓。但在某些情況下（取決於具體配置），可能需要重啓設備。必要時您當地的區域 NOC 將會與您取得聯繫。

如果您還需要關於這些的更多的資訊，請與您當地的區域 NOC 取得聯繫。他們將會進行相關的諮詢和安排。

Network Box | 全球的 IPv6 發佈日



Network Box 非常高興地宣佈，至今為止，我們是第一傢俱有託管安全服務交付平臺並獲得 IPv6 準備就緒核心第 2 階段認證的託管安全服務提供者。IPv6 就緒是一個全球性認

可的認證，凡是通過了針對在正式的 IPv6 互聯網標準的結構、功能和定義的行為方面，用於衡量該產品是否遵守 IPv6 網路通訊協定棧的全面的一系列測試的產品，都將頒發該認證。出於這樣的原因，對 IPv6 的全面支援以及創新就成了我們整個即將到來的 Network Box NBR5-5.0 產品線的基礎所在。

“Network Box 推出的第一項安全託管服務，就是我們新的反分散式拒絕服務的 Web 應用防火牆，其就使用了 Network Box 的最新版本 NBR5-5.0 IPv6 認證安全平臺，” Network Box 的市場總監 May Chan 說到，

“分散式拒絕服務攻擊已遍佈全球地佔據了頭版頭條，因此增強 DDoS 的攻擊防護，是現在所有 IT 經理們在安全功能列表當中所最關注的方面”。



2012年5月份資料

關鍵指標	數據	與上月差比
PUSH 升級數	481	-19.7
特徵碼發包數	351,277	-17.2
防火牆攔截數(每 BOX)	891,330	-0.6
IDP 攔截數(每 BOX)	129,605	+0.3
垃圾郵件數(每 BOX)	13,845	-3.0
惡意軟體數(每 BOX)	589	+1.6
URL 攔截數(每 BOX)	184,485	-15.2
URL 訪問數(每 BOX)	4,480,539	+10.8

月刊工作人員

總編輯：
Mark Webb-Johnson

產品支援：
Michael Gazeley
Jason Law
Nick Jones

撰稿：
Network Box Australia
Network Box Hong Kong
Network Box UK

訂閱方式

您可以些電子郵件到：
Network Box Corporation
nbhq@network-box.com
或者寫信到以下地址：
Network Box Corporation
16th Floor, Metro Loft,
38 Kwai Hei Street,
Kwai Chung, Hong Kong
Tel: +852 2736-2078
Fax: +852 2736-2778

Copyright © 2012 Network Box Corporation Ltd.