

【燕巢IPS 2017-01月份報表】

威脅數量：

vulnerability: 16.08M (16,078,272)

spyware: 75.75k (75,750)

virus: 308

威脅活動 Report

Time

01/01 00:00:00-01/31 23:44:59

Virtual System

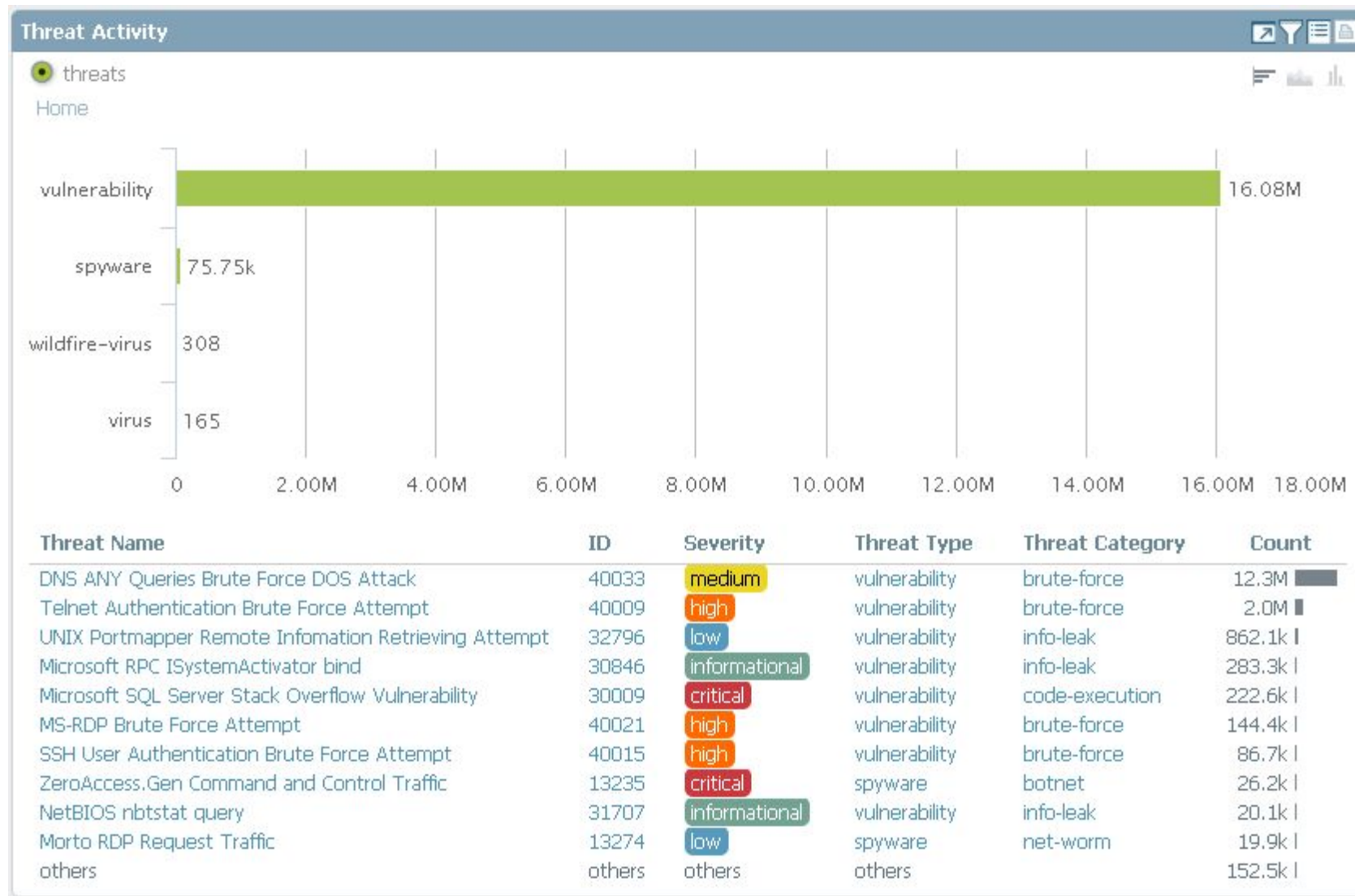
vsys1

網路發展正面臨威脅甚加繁多，這些網路威脅可透過各種動態切換通訊埠的應用程式傳送，使用非標準通訊埠，在其他應用程式中建立通道，或隱藏在代理服務、SSL 或其他類型的加密應用中。藉由IPS防火牆可查看應用程式、攻擊軟體漏洞的程式碼、惡意程式、URL、異常的網路行為及針對性惡意程式之間的關係，依據自訂的安全性規則，自動比對出符合威脅特徵的封包，進一步Drop或拒絕並同時記錄日誌，來達到基本網路威脅的防範。

威脅分類可分為

- 漏洞(Vulnerability)
- 間諜軟體(Spyware)
- 漫布型式(Floor)
- 病毒(Virus), 等

威脅分類分佈圖



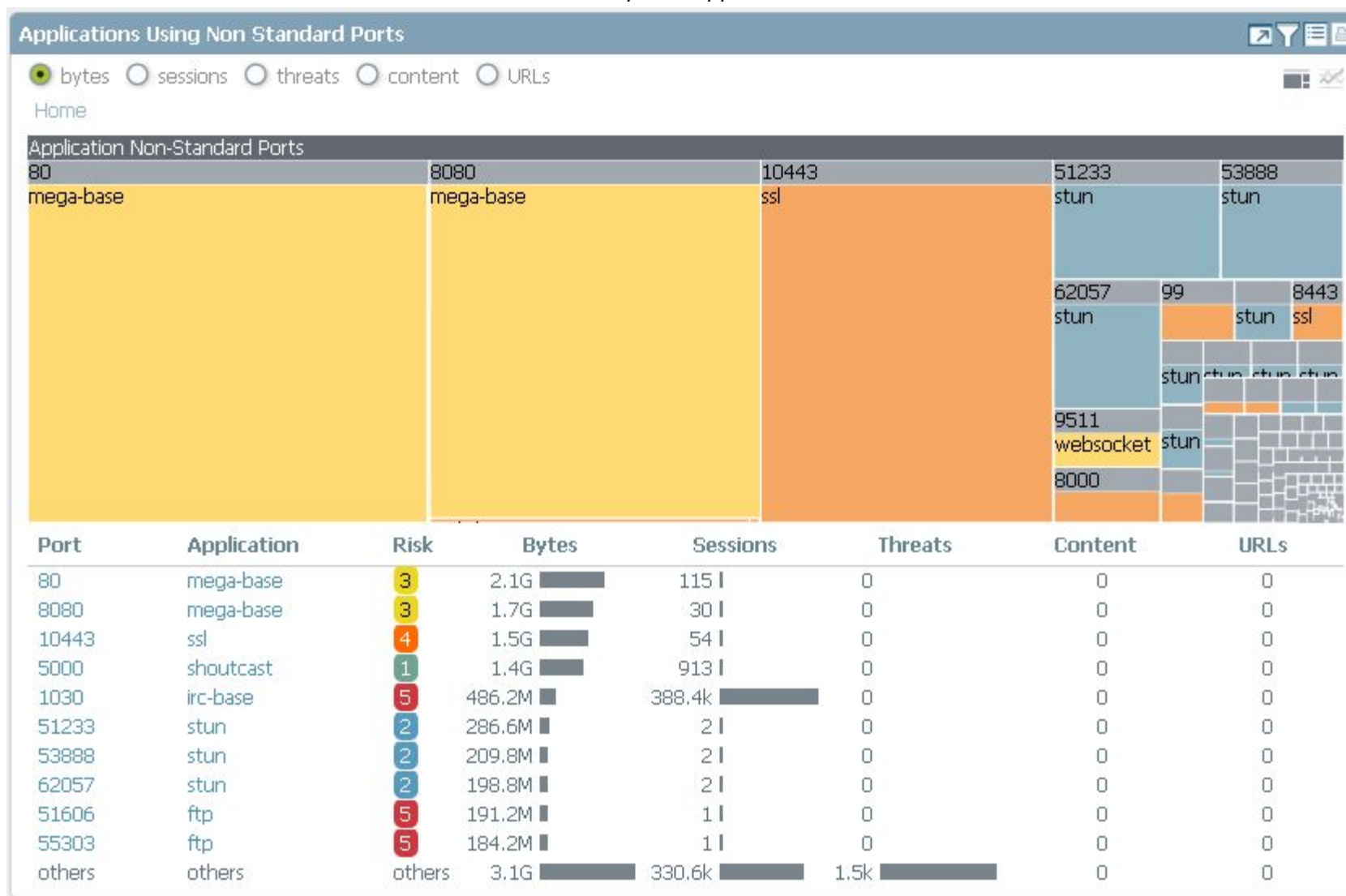
說明：漏洞威脅發生頻率最高，多數為暴力攻擊(Brute-Force)，以高頻率次數進行嘗試登入(Telnet)遠端系統，當成功被登入後，該主機則會被利用來作其他惡意用途。透過防火牆特徵比對，可防範基本的網路漏洞。

主機查詢惡意網域名稱頻率次數圖



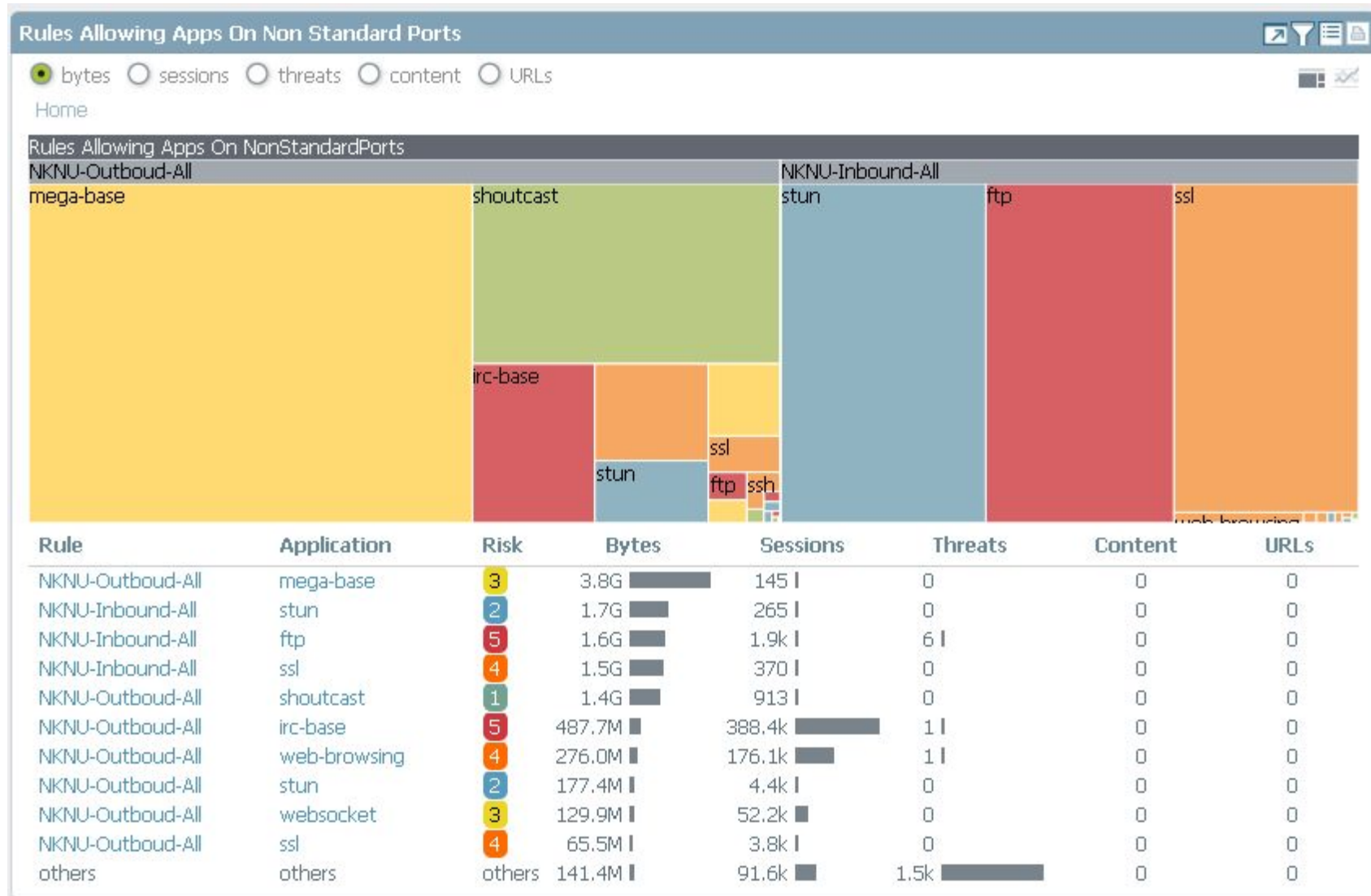
說明：140.127.36.56、140.127.74.203、140.127.45.188 等主機使用者需要宣導防毒觀念，並檢驗是否中毒。寒假期間主機使用數量較少。

未使用標準port之Apps流量分佈圖



說明：網路協定中有針對不同服務給定特定port，例如：**網頁瀏覽(Web-browsing)**為HTTP或HTTPS，標準埠號分別為80及443，觀察上述有使用8080、10443。

未使用標準port之應用服務流量分佈圖



封鎖的活動 **Report**

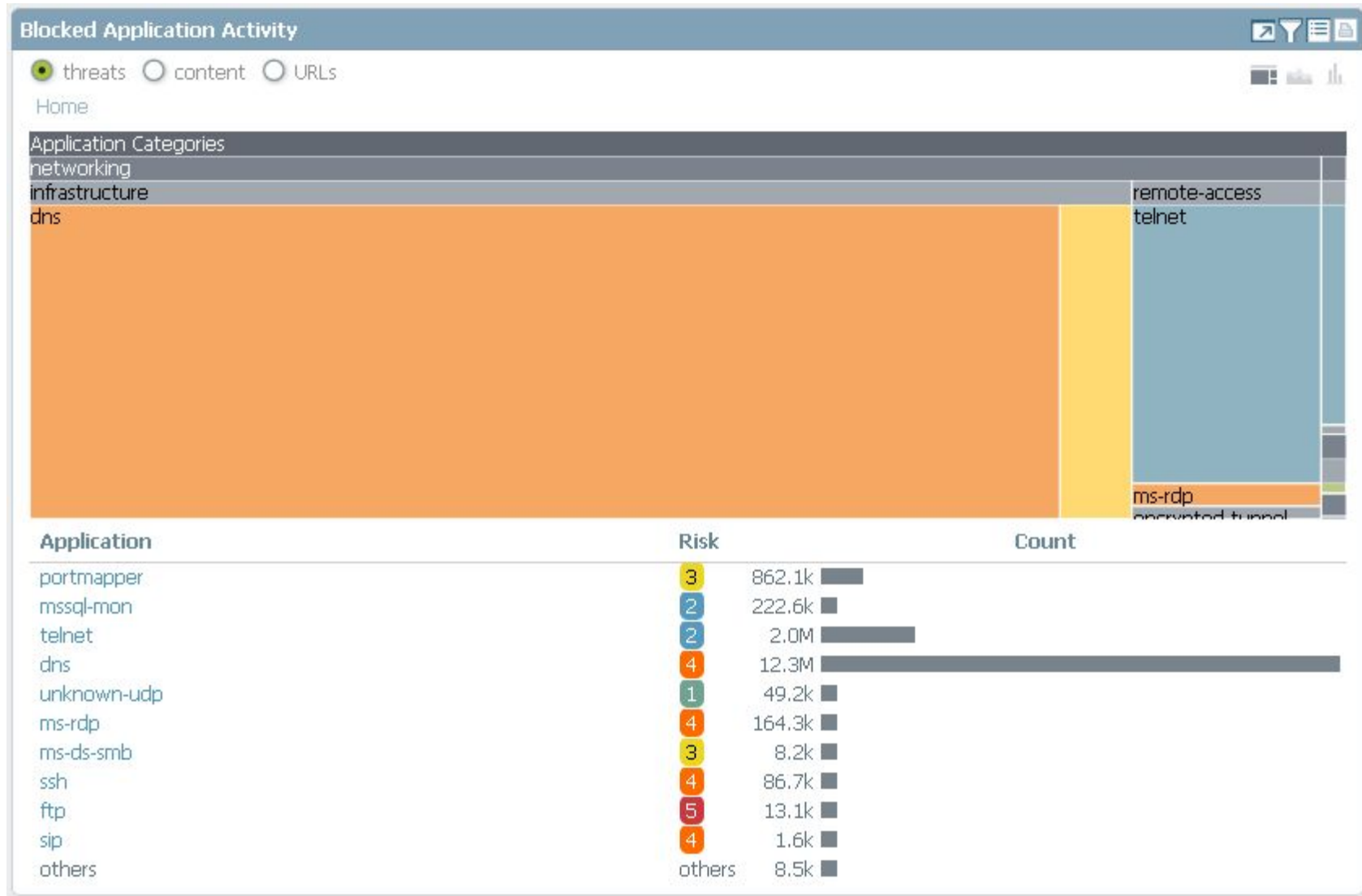
Time

01/01 00:00:00-01/31 23:44:59

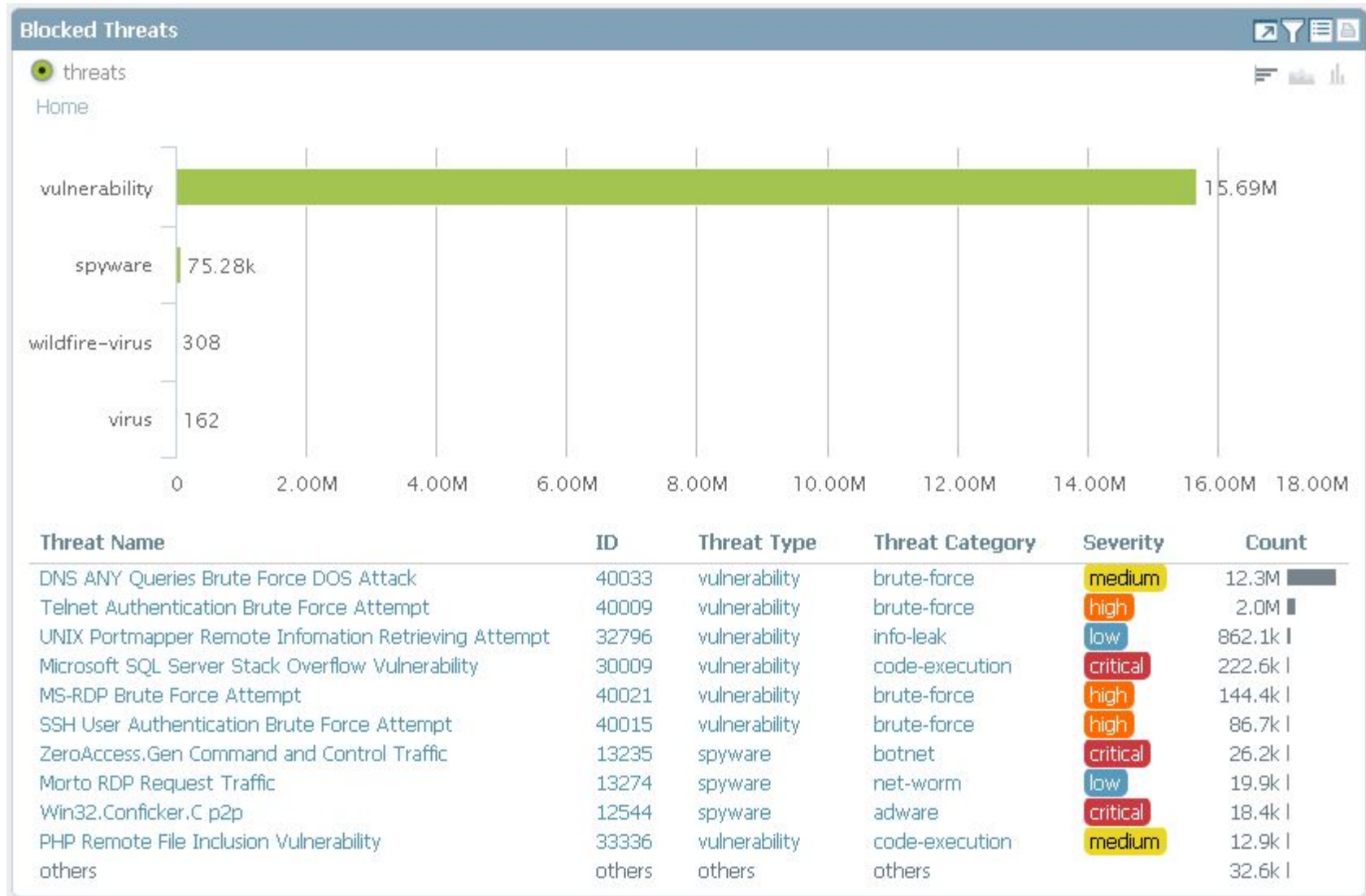
Virtual System

vsys1

已封鎖不良意圖之應用服務分佈圖



已封鎖威脅類型次數分佈圖



已封鎖安全性規則之類型次數分佈圖

