# 即將推出的Umbrella安全增強功能 — 新發現的域

## 目錄



## 簡介

本文檔介紹即將推出的對安全訪問和Umbrella服務的「新發現的域」(NSD)類別的安全增強功能。

## 概觀

我們很高興地通知您有關新增域(NSD)類別的重要增強功能，該類別是Talos威脅研究團隊牽頭的我們安全訪問和Umbrella服務的一個重要方面。

## 我們在做什麼？

為了持續提高您的安全性，我們正在為NSD實施更新系統，並過渡到第2版(NSDv2)。 這個新的迭代顯著地擴展了源資料，因為它現在包括我們的全套Passive DNS，支援我們的Investigate產品（800B查詢/天），是對當前新發現域的統計取樣方法的改進。

藉助NSDv2，我們改進了資料集，以便更緊密地反映客戶的反饋和使用情況，以及我們的Talos威脅研究團隊對發生情況的資料分析以確信為由。新演算法關注於發現新的註冊層域，並降低了共用一個公共父域的多個子域的「雜訊」。

## 我們為什麼要這樣做？

我們傾聽客戶的反饋並分析資料，這些資料表明NSD可以如何延遲低流量域的分類，如果域遇到突然增加的受歡迎程度，就會導致意想不到的結果和中斷。此外，對大流量域所做的更改可能會出現意外的變化，例如，當內容交付網路對其命名方案進行了更改時。

Talos威脅研究團隊已與Umbrella聯合開發了NSDv2以解決這些問題，為識別新發現的域提供了更可靠和更準確的系統。

## 這對您有什麼好處？

NSDv2增強功能在設計時考慮到了您的安全性和運營效率：

- 改進的威脅檢測：NSDv2在識別後來被證明是惡意的域的比率方面至少提高了45%。

- 減少誤報：使用更精確的目標系統，您會遇到來自經常使用的錯誤標籤的域的中斷。
- 最佳化效能：最佳化的資料集不僅允許更快的發佈，還使我們的支援團隊能夠迅速解決出現的任何問題。
- 實施「最佳實踐」：此類別更為一致和相關，能夠更好地與行業和客戶期望保持一致。
- 豐富的報告資料：NSDv2的改進背景和覆蓋範圍豐富了報告中的資料。
- 改進的預測：此更新可幫助智慧代理確定需要更深入檢查的風險域。
- 無需客戶互動：這是對我們的管道進行動態分類的更新，不需要對我們的客戶進行任何遷移或策略更改。對管理員和終端使用者而言，這是一種完全透明的改進。

對該類別的更改將於2024年8月13日部署。我們感謝您對我們服務的持續信任，並期待為您提供這些重要的安全改進。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。