

Java應用程式透過安全存取的零信任網路存取 (ZTNA) 模組逾時

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[問題：無法使用基於Java的應用程式透過ZTNA模組訪問專用資源。](#)

[解決方案](#)

[Windows作業系統](#)

[Mac OS](#)

[相關資訊](#)

簡介

本檔案說明透過Java應用程式存取Secure Access私人資源時面臨的問題。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- 零信任網路存取(ZTNA)
- 安全存取
- 安全使用者端

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- Windows 10
- Windows 11
- 安全使用者端5.1.2.42版
- 安全使用者端5.1.3.62版
- 安全使用者端5.1.4.74版

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

背景資訊

安全訪問允許透過不同的部署型別訪問私有資源，其中一種是透過安全客戶端ZTNA模組訪問。

本檔案假設您已經設定私人資源，可以透過以Java為基礎的應用程式來存取。

問題：無法使用基於Java的應用程式透過ZTNA模組訪問專用資源

。

透過Java應用程式存取私人資源時，連線會逾時，或導致連線非常緩慢。

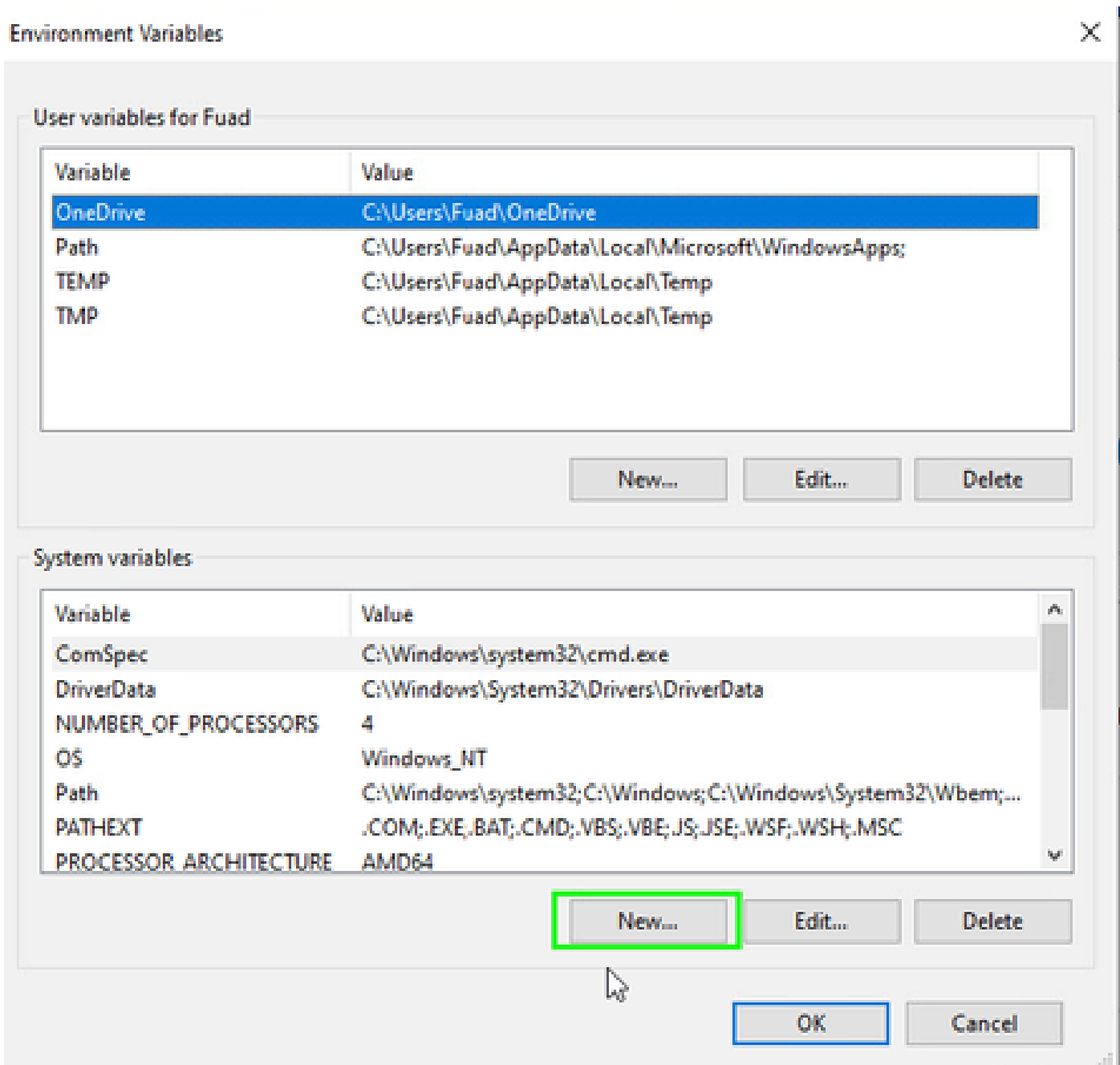
這是因為Java軟體預設會將IPv4對應到IPv6。雖然ZTNA不支援攔截IPv6，但初始處理作業中的連線失敗。

解決方案

在源電腦上配置Java變數，以防止Java應用程式執行IPv4到IPv6的對映。

Windows作業系統

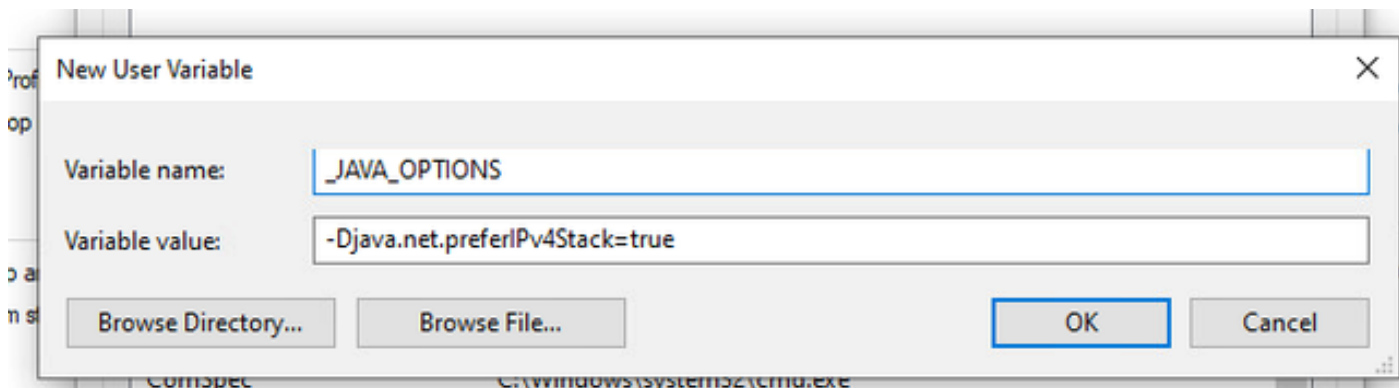
第1步：訪問控制台->系統->高級系統設定->環境變數



步驟2：定義兩個系統變數：

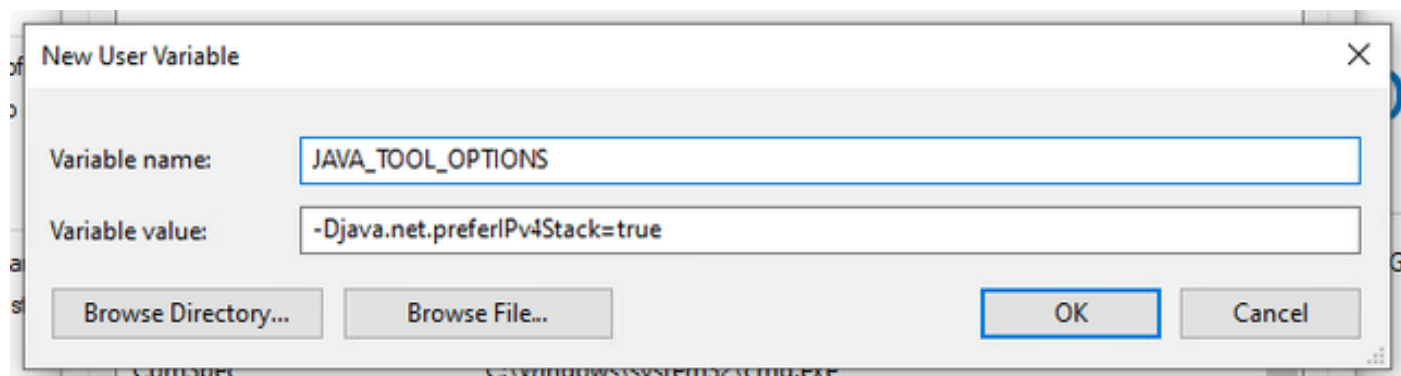
變數名稱：_JAVA_OPTIONS

變數值：-Djava.net.preferIPv4Stack=true



變數名稱：JAVA_TOOL_OPTIONS

變數值：-Djava.net.preferIPv4Stack=true



Mac OS

此行可以新增至/etc/profile（全域）或 ~/.profile（使用者特定）。

```
export _JAVA_OPTIONS="-Djava.net.preferIPv4Stack=true"  
export JAVA_TOOL_OPTIONS="-Djava.net.preferIPv4Stack=true"
```

相關資訊

- [安全訪問文檔](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)

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）。