

了解SWG Windows NCSI建议

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[概述](#)

[影响](#)

[AnyConnect建议](#)

[其他建议](#)

简介

本文档介绍Windows网络连接状态指示器(NCSI)测试的防火墙例外项。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档中的信息基于Cisco Umbrella安全Web网关(SWG)。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

概述

本文包含推荐的防火墙例外项，用于确保在部署Umbrella安全Web网关时Windows网络连接状态指示器(NCSI)测试能正常工作。

本文主要适用于基于AnyConnect的SIG部署。如果未设置例外项，则可能导致Windows错误地显示“No Internet Access”或“Limited Connectivity”状态。

影响

这主要是一个表面问题，因为客户端仍具有完全的Internet连接。但是，当显示“No Internet Access”警告时，某些Microsoft应用程序（例如Outlook、Office365、Skype和OneDrive）甚至无法尝试连接。

AnyConnect建议

如果通常无法直接访问互联网，Cisco Umbrella建议允许直接访问（TCP端口80）与这些域关联的IP地址：

- ["www.msftconnecttest.com"](http://www.msftconnecttest.com)
- ["www.msftncsi.com"](http://www.msftncsi.com)

这些测试可以在AnyConnect SWG模块可用之前进行，并且不能保证此流量由Umbrella代理。因此，这些测试可以使用直接互联网访问。

其他建议

对于其他部署方法，请在Web策略中允许这些域：

- "www.msftconnecttest.com"
- "www.msftncsi.com"

将这些域添加到External domains list(位于Domain Management下)可以确保域绕过Umbrella的安全Web网关。外部域可以应用于PAC文件和AnyConnect SWG模块。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。