

了解Umbrella DNS策略测试仪的局限性

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[概述](#)

[技术详细资料](#)

[安全Web网关](#)

[安全互联网网关](#)

[Umbrella \(DNS添加层 \)](#)

简介

本文档介绍Umbrella DNS策略测试仪的限制和限制。

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以下软件和硬件版本：

- 安全Web网关
- 安全互联网网关
- Umbrella (DNS添加层)

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

Umbrella Policy Tester可用于确定特定身份访问时，思科是否可以阻止或允许特定目标。但是，在少数情况下，策略测试程序当前无法返回指定目标的准确 (或任何) 信息。本文概述了这些限制。

技术详细资料

策略测试程序一般概述可在[Umbrella Policy Tester](#)的Umbrella文档中找到。

这些策略测试程序结果可能不正确：

安全Web网关

- 不支持

安全互联网网关

- 不支持

Umbrella (DNS添加层)

- 被智能代理阻止的目标可能被策略测试程序错误地报告为“允许”。这也包括：
 - 自定义URL阻止列表
 - 代理阻止列表或灰名单域
 - 文件检查块
- 被阻止的目标类型“Application”（例如Dropbox、Box、Facebook等）可能被策略测试程序错误地报告为“Allowed”。
- 当网络也应用到Web策略时，Web策略可能会错误显示。目前对于属于Web策略一部分的网络不支持策略测试程序。
- 不提供所有相关身份信息的测试可能显示错误的结果。例如，在受保护的网络上启用与Active Directory(AD)集成的漫游计算机：如果仅提供AD用户，但漫游计算机赢得了策略决策，则测试可能会失败。
- 如果因内容类别而被阻止的目标（以大写和小写字母输入，或者被大写）显示为允许。例如，如果您要阻止“裸体”类别，域playboy.com可以显示为已阻止，而Playboy.com显示为允许。
- 如果选择了安全类别，则可以阻止“动态DNS”目标，但策略测试程序可能会错误地将其报告为“允许”。
- 应用控制允许的目标可能会在策略测试器中错误地显示为已阻止。
- 被自定义集成的Umbrella实施API阻止的目标可能被策略测试器错误地报告为“允许”。
- 被Umbrella AMP Threat Grid集成阻止的目标可能被策略测试程序错误地报告为“允许”。
- 策略测试程序可能会将因CNAME而被阻止的目标错误地报告为“允许”。
- 目前，策略测试程序不支持作为IP地址的目标。
- 目前，策略测试程序不支持作为URL的目标。
- 被阻止解析到恶意IP的目标可能被策略测试程序错误地报告为“允许”。
- 如果选择了安全类别，则可以阻止“可能有害的”目标，但策略测试程序可能会错误地将其报告为“允许”。
- 自动DDOS保护暂时阻止受影响域的DNS响应的目标不可见。
- 被阻止在“德国青年保护”内容类别下的目的地可能被策略测试程序错误地报告为“允许”。此类别无法在策略测试程序结果中提及。
- 由于“Cryptocurrency”安全分类而被阻止的目标可能错误地显示为“Allowed”，即使被安全设置阻止。
- 由于DNS隧道VPN类别而导致的块无法在策略测试器中正确显示结果。它们错误地显示为允许。
- 虚拟设备后面的Chromebook设备可能显示不正确的策略。Chromebook(UCC)身份块可以覆盖虚拟设备应用的策略，但虚拟设备块可以覆盖UCC允许的内容。
- 未将组同步到Umbrella的AD组的成员（包括父域或子域中的组以及未选择性地同步到

Umbrella的组的成员) 可以在策略测试器中显示为与显示的策略匹配。用户策略无法在云中应用。通过向策略中添加单个用户进行确认，并在5分钟内确认其正确应用。

- Internal Domains列表中的目标。报告测试结果时，策略测试程序不采用内部域列表。
- 未出现在OpenDNS社区标记站点的类别不能保证在策略测试器上显示正确的类别。仅表示一个分类来源。
- 搜索身份时，策略测试程序限制为显示20个结果。
- AD用户是嵌套AD组的成员，但在创建DNS策略时，在身份中仅选择父AD组。策略测试程序查找可能无法匹配正确的策略。
- 策略测试程序可能会将受保护允许列表中的目标错误地报告为“已阻止”。

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）。