

了解安全Web网关中的IP持久性

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[概述](#)

[出口IP范围](#)

[IP持久性问题](#)

[Umbrella SWG网站兼容性](#)

[Additional Information](#)

简介

本文档介绍思科安全Web网关(SWG)中的持续IP。

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安全网络网关。

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

安全Web网关(SWG)流量在具有不同IP地址的多个代理实例之间进行负载均衡。但是，截至2022年2月，SWG现在使用称为持久IP的功能为所有传出Web请求提供一致的出口IP。

持久IP现在适用于（几乎）所有Web流量。此功能可缓解当网站在会话过程中跟踪源IP地址时可能出现的潜在问题。



注意：目前，持续IP不可用于使用Umbrella的远程浏览器隔离功能(RBI)的流量。这仅适用于为Web策略中的规则配置“隔离”操作时。

出口IP范围

引入此功能意味着SWG现在使用新的出口IP地址范围。有关Umbrella SWG使用的IP地址范围的详细信息，请参阅本文。

IP持久性问题

websitecanselct将用户的源IP与其“会话”一起存储。通常（但并非始终），这包括需要登录凭据的网站，并且还会“验证”源IP以检查会话是否仍然有效。对于使用TLS会话恢复的网站，还需要持久IP(rfc5077)。

如果没有使用持续IP，这些网站可能会出现异常行为，可能会断断续续地“注销”用户或显示间歇性错误消息。

Umbrella SWG网站兼容性

如果您认为网站存在与IP持久性有关的问题，请检查以下项：

- 检查Web策略中的类别/应用/目标是否受Isolate操作的影响。验证在不使用远程浏览器隔离的情况下问题是否仍然发生。此流量不使用持续IP功能。
- 请联系Umbrella支持以检查您的组织设置。少数客户暂时禁用了持续IP功能，以便有时间考虑新的IP范围。

Additional Information

- 您无需采取任何操作来启用网站的持久IP。过去，此功能仅针对某些域（禁用HTTPS检查的域）启用。但是，此功能现在适用于所有目标。
- 此功能适用于HTTP/HTTPS流量。
- 您没有固定的静态IP地址。此功能为同一会话中的后续Web请求提供永久出口IP地址。但Umbrella不为每个组织提供固定/静态IP地址。Umbrella是一个多租户平台，多个客户可以共享相同的出口IP地址。

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）。