清除安全Web设备的缓存

目录

简介

先决条件

- 要求
- 使用的组件

清除DNS缓存

- 从GUI清除DNS缓存
- 从CLI清除DNS缓存

清除代理缓存

- 从GUI中清除代理缓存
- 从CLI清除代理缓存

清除身份验证缓存

相关内容

简介

本文档介绍在安全网络设备(SWA)中清除代理缓存、DNS缓存和身份验证缓存的步骤。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 已安装物理或虚拟SWA
- 许可证已激活或已安装
- 安全外壳(SSH)客户端
- 安装向导已完成

- 对SWA的管理访问

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

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。

清除DNS缓存

为了提高效率和性能，思科SWA存储您最近连接的域的DNS条目。DNS缓存允许SWA避免对相同域执行过多的DNS查找。DNS缓存条目根据记录的生存时间(TTL)或SWA中的DNS配置过期。
但是，有时需要清除条目的DNS缓存。损坏或过期的DNS缓存条目偶尔会导致向远程主机传输时出现问题。

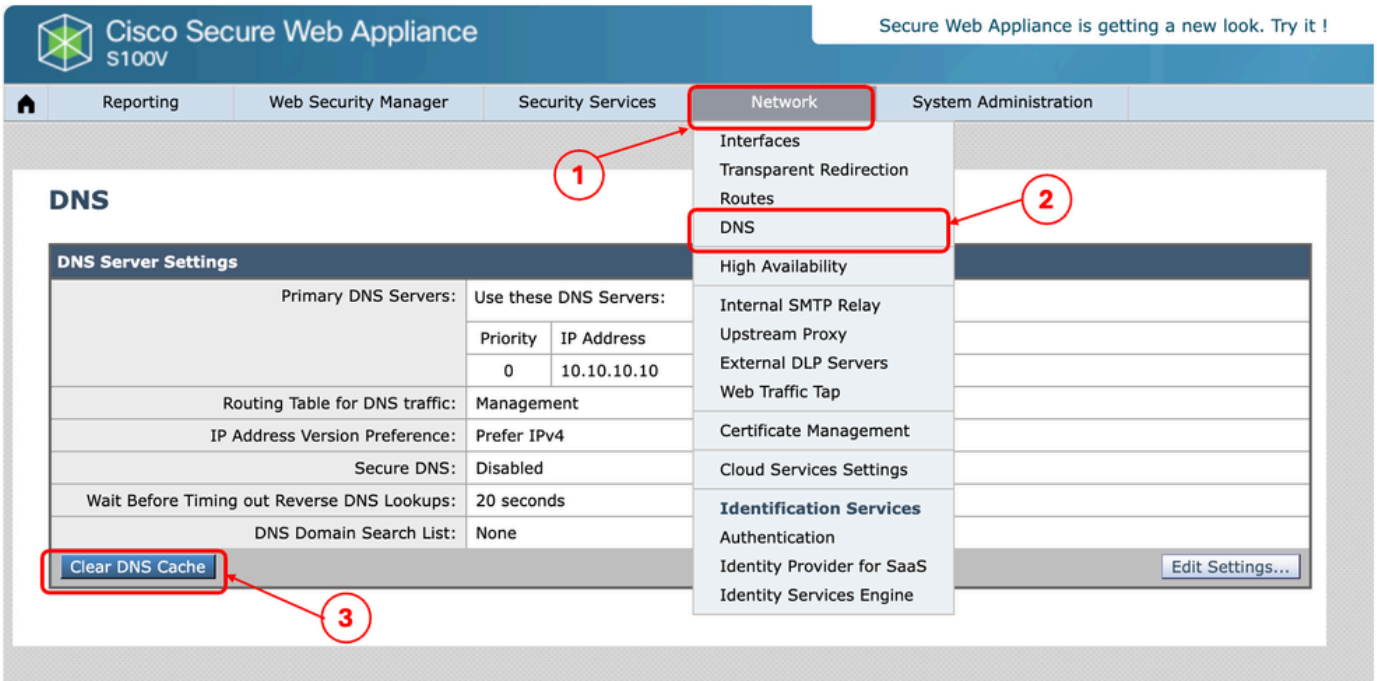
从GUI清除DNS缓存

要从图形用户界面(GUI)清除DNS缓存，请执行以下操作:

步骤1.导航到Network。

步骤2.选择DNS。

步骤3.单击清除DNS缓存。



图像 — 显示“清除DNS缓存”按钮的安全Web设备GUI

从CLI清除DNS缓存

要从命令行界面(CLI)清除DNS缓存，请执行以下操作：

步骤1.登录到CLI

步骤2.运行dnsflush

步骤3.选择Y

```
SWA_CLI> dnsflush
Are you sure you want to clear out the DNS cache? [N]> Y
```

清除代理缓存

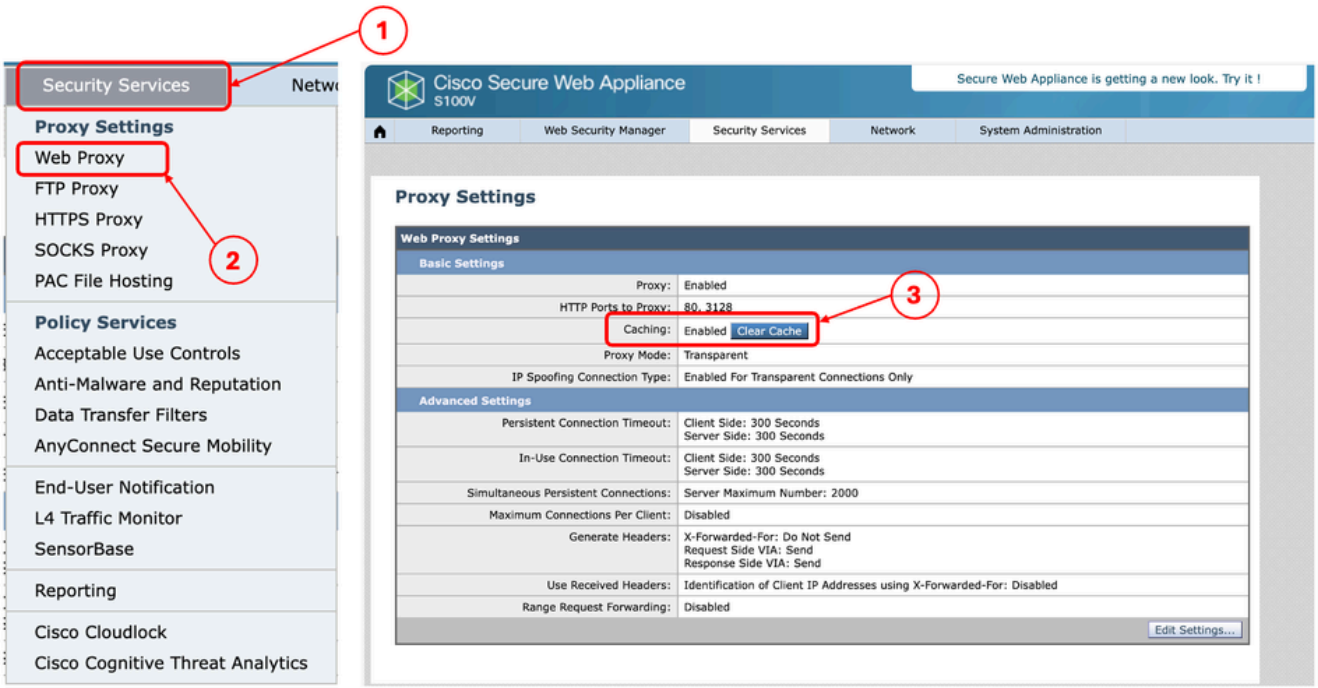
从GUI中清除代理缓存

要从GUI中清除代理缓存，请执行以下操作：

步骤1.导航至安全服务。

步骤2.选择Web Proxy。

步骤3.单击Clear Cache。



图像 — 清除代理缓存

从CLI清除代理缓存

要从CLI清除代理缓存：

步骤1.登录到CLI。

步骤2.运行诊断。

步骤3.选择PROXY。

步骤4.选择CACHE。

```
SWA_CLI> diagnostic

Choose the operation you want to perform:
- NET - Network Diagnostic Utility.
- PROXY - Proxy Debugging Utility.
- REPORTING - Reporting Utilities.
- SERVICES - Service Utilities.
[]> PROXY

Choose the operation you want to perform:
- SNAP - Take a snapshot of the proxy
- OFFLINE - Take the proxy offline (via WCCP)
- RESUME - Resume proxy traffic (via WCCP)
- CACHE - Clear proxy cache
```

```
- MALLOCSTATS - Detailed malloc stats in the next entry of the track stat log
- PROXYSCANNERMAP - Show mapping between proxy and corresponding scanners
[]> CACHE

Flushing Proxy cache, prox PID: 55182
```

清除身份验证缓存

可以从身份验证缓存中删除一个条目或所有条目（用户）。



注意：您还可以列出当前存储在身份验证缓存中的所有用户。

可以从CLI清除身份验证缓存。

步骤1.登录到CLI

步骤2.运行authcache。

第3步：选择FLUSHALL 或FLUSHUSER，具体取决于您是需要清除所有缓存条目还是仅清除单个用户。

```
SWA_CLI> authcache

Choose the operation you want to perform:
- FLUSHALL - Flush all entries from auth cache
- FLUSHUSER - Flush specific user entry from auth cache
- LIST - List all entries from auth cache
- SEARCH - Search all entries from auth cache
- SEARCHDETAIL - Provide detailed information of the user from auth cache
```



提示：要查找要从缓存中删除的正确用户名格式，请选择SEARCHDETAIL，然后首先查找正确的用户名格式。

相关内容

- 思科安全Web设备AsyncOS 15.0用户指南 — GD（通用部署）
- 安全网络设备DNS服务故障排除 — 思科

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）。