セキュアWebアプライアンスでのキャッシュの クリア

内容	
<u>はじめに</u>	
<u>前提条件</u>	
<u>要件</u>	
<u>使用するコンポーネント</u>	
<u>DNSキャッシュのクリア</u>	
<u>GUIからのDNSキャッシュのクリア:</u>	
<u>CLIからのDNSキャッシュのクリア:</u>	
<u>プロキシキャッシュのクリア</u>	
<u>GUIからのプロキシキャッシュのクリア:</u>	
<u>CLIからのプロキシキャッシュのクリア:</u>	
<u>認証キャッシュのクリア</u>	
関連情報	

はじめに

このドキュメントでは、Secure Web Appliance(SWA)でプロキシキャッシュ、DNSキャッシュ、 および認証キャッシュをクリアする手順について説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- 物理または仮想SWAがインストールされている。
- ライセンスの有効化またはインストール
- ・ セキュアシェル(SSH)クライアント。
- セットアップウィザードが完了しました。
- SWAへの管理アクセス。

使用するコンポーネント

このドキュメントの内容は、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるもの ではありません。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このド キュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな(デフォルト)設定で作業を開始していま す。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認して ください。

DNSキャッシュのクリア

効率性とパフォーマンスを向上させるために、Cisco WSAは最近接続したドメインのDNSエント リを保存します。DNSキャッシュにより、SWAは同じドメインの過度のDNSルックアップを回避 できます。DNSキャッシュエントリは、レコードのTTL(存続可能時間)またはSWAのDNS設定 に従って期限切れになります。

ただし場合によっては、DNS キャッシュでエントリをクリアする必要があります。破損している かまたは期限切れの DNS キャッシュ エントリが原因で、リモート ホストへの配信で問題が発生 することがあります。

GUIからのDNSキャッシュのクリア:

ステップ1:ネットワークに移動

ステップ2:DNSの選択

ステップ3: Clear DNS Cacheをクリックします

Cisco Secure Web Appliance					Secure Web Appliance is getting a new look. Try it					
	S100V	Web Security Manager	Sec	urity Services	Network	5	stem Administration			
D	NS	The Security Hanager		1	Interfaces Transparent Routes DNS	Redirection	2			
C C	NS Server Setting	s			High Availab	ility				
	Primary DNS Servers: U Routing Table for DNS traffic: N			DNS Servers: IP Address 10.10.10.10	Internal SMT Upstream Pr External DLF	P Relay oxy Servers				
				ient	Web Traffic 1	ap				
	IP Address Version Preference: Prefer IPv4				Certificate M	anagement				
	Secure DNS: Disabled				Cloud Servic	es Settings				
Wait Before Timing out Reverse DNS Lookups: 20 se			20 secon	ds	Identification Services					
DNS Domain Search List: None					Authentication Identity Provi Identity Service	Edit Settings				
		•								

イメージ:DNSキャッシュのクリア

CLIからのDNSキャッシュのクリア:

コマンドラインインターフェイス(CLI)からDNSキャッシュをクリアするには、次の手順を実行し ます。

ステップ1:CLIへのログイン

ステップ2:dnsflushを実行します

ステップ3:「Y」を選択します

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

プロキシキャッシュのクリア

GUIからのプロキシキャッシュのクリア:

プロキシキャッシュをGUIからクリアするには、次の手順を実行します。

ステップ1:セキュリティサービスに移動します

ステップ2:Webプロキシの選択

ステップ3: Clear Cacheをクリックします。

ecurity Services Netwo	Cisco Secure Web Appliance						Secure Web Appliance is getting a new look. Try		
oxy Settings	A	Reporting	Web Security 1	Manager	Security Services	Network	System Administration		
eb Proxy									
P Proxy	D.	rovy Cottin							
TPS Proxy		UXY Settin	igs						
CKS Broxy	w	eb Proxy Setting	is						
(2)		Basic Settings				\sim			
C File Hosting				Proxy:	Enabled	(3)			
licy Services			HTTP Ports	to Proxy:	80. 3128	\sim \odot			
	1 1		L	Caching:	Enabled Clear Cache				
ceptable Use Controls		Proxy Mode: Transparen				ansparent			
ti-Malware and Reputation	IP Spoofing Connection Type: Enabled For Transparent Connections Only								
ta Transfer Filters	Advanced Settings								
Connect Conurs Mahility		Pi	ersistent Connection	Timeout:	Client Side: 300 Seconds Server Side: 300 Seconds				
			In-Use Connection	Timeout:	Client Side: 300 Seconds Server Side: 300 Seconds				
d-User Notification		Simultar	neous Persistent Con	nections:	Server Maximum Number: 2	000			
Traffic Monitor		Max	imum Connections P	er Client:	Disabled				
nsorBase			Generate	Headers:	X-Forwarded-For: Do Not Se Request Side VIA: Send Response Side VIA: Send	nd			
porting			Use Received	Headers:	Identification of Client IP Ad	dresses using X-Forw	arded-For: Disabled		
			Range Request For	warding:	Disabled				

イメージ – プロキシキャッシュのクリア

CLIからのプロキシキャッシュのクリア:

CLIからプロキシキャッシュをクリアするには、次の手順を実行します。

ステップ 1 : CLIへのログイン

ステップ2:診断の実行

ステップ3: 「PROXY」を選択します。

ステップ4:「CACHE」を選択します。

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

認証キャッシュのクリア

認証キャッシュから1つまたはすべてのエントリ(ユーザ)を削除できます。



注:認証キャッシュに現在保存されているすべてのユーザを一覧表示することもできま す。

認証キャッシュはCLIからクリアできます。

ステップ1:CLIへのログイン

ステップ2: authcacheの実行

ステップ3:すべてのキャッシュエントリをクリアする必要があるか、単一のユーザだけをクリ アする必要があるかによって、「FLUSHALL」または「FLUSHUSER」を選択します。



ヒント:キャッシュから削除するユーザ名の正しい形式を見つけるには、「 SEARCHDETAIL」を選択し、最初に正しいユーザ名の形式を見つけます。

関連情報

- AsyncOS 15.0ユーザガイドfor Cisco Secure Web Appliance LD(限定導入) トラブルシ ユーティング…
- <u>セキュアWebアプライアンスDNSサービスのトラブルシューティング:シスコ</u>

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人に よる翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっ ても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性につ いて法的責任を負いません。原典である英語版(リンクからアクセス可能)もあわせて参照する ことを推奨します。