vManageが統計情報の収集に使用するAPIの確認

内容

<u>はじめに</u>		
<u>前提条件</u>		
<u>使用するコンポーネント</u>		
<u>背景説明</u>		
<u>問題</u>		
<u>解決方法</u>		
<u>結論</u>		

はじめに

このドキュメントでは、オーバーレイから統計情報を収集するためにvManageが使用する特定の APIコールを取得する方法について説明します。

前提条件

- ・ Cisco SD-WANオーバーレイが起動している。
- 追加の設定は不要

使用するコンポーネント

このドキュメントは、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

• SD-WANコントローラバージョン20.9.3

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。

背景説明

アプリケーションプログラミングインターフェイス(API)コールは、モニタリングノードを使用してセッションおよびノード固有の情報を収集する場合に便利です。また、リモート監視ノードでそれを使用するために必要な情報を収集するために、vManageが使用する正確なAPIを備えている場合もあります。

問題

リモート監視ノードで使用する情報を収集するために、vManageが使用する特定のAPIを知る必要があります。

解決方法

vManageがデバイスに関する情報を収集するために使用しているAPIコールIDを取得する方法

ステップ1:WebブラウザでWeb Developer Toolsを有効にし、Networkタブをクリックします。こ れらのツールは、ブラウザに応じて、開発ツールやWebインスペクタなどの異なる名前で呼び出 すことができます。

ステップ2:vManageを開き、任意のメニューに移動します。この場合、Monitor > Overviewメニュ ーにチェックマークを入れて、Networkタブで登録済みのエントリを探します。これをクリック して、右側のResponseタブ(ブラウザによってはReviewとも呼ばれる)をチェックし、エントリが 必要なセクション(ブラウザの右側)に属していることを確認します。この例では、WAN Edge Inventoryセクションが検査され、/device/vedgeinventory/detailというタグが付けられたAPI名が Responseタブに表示されます。



ステップ3:API名と応答を確認するには、同じイベントでHeadersタブをクリックします。

Status	Method	File	Initiator	Туре	Transferred	Size	Þ	Hea	ders	Cookies	Request	Response	Timings	Stack Trace	Se
288	GET	summary?isCached=true	polyfills.910106c75	json	679 B	626 B	8	Filter H	leaders						
200	GET	tlocutil -R	polyfills.910106c75	json	778 B	1.04 kB						_			
200	GET	summary 🚗	polyfills.910106c75	json	738 B	838 B	GET https://172.18.121.103:12337/dataservice/device/vedgeinventory/summary								
200	GET	fields	polyfills.910106c75	json	719 B	842 B	н	Status		200 OK (0				
	GET	loss_percentage?limit=5&query={"query":{"condition":"At	polyfills.910106c75		NS_BINDING_ABOR	0 B	н	Version		HTTP/1.1					
200	GET	fields	polyfills.910106c75	json	747 B	898 B	н	Transfer	rred	738 B (83	8 B size)				
200	GET	loss?limit=25	polyfills.910106c75	json	815 B	1.01 kB		DNS Re:	r Policy solution	strict-orig System	in-when-cros	is-origin			
20.4	CET	a h70dtest is	eariet	10	eached	470.0	<u></u>	DITO ITCI	001001011	0,010111					í

ブラウザのWebブラウザ開発者ツールを通じて、UI vManageで使用されるAPIを知ることができ ます。これは、さまざまなベンダーのリモートモニタリングノードを使用して情報を収集するた めに、どのAPIが使用されているかを知るのに役立ちます。



注:APIの詳細については、『<u>Cisco SD-WAN vManage API Document</u>』を参照してください。

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。