

Überprüfen der von vManage zum Erfassen von Statistiken verwendeten APIs

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Problem](#)

[Lösung](#)

[Schlussfolgerung](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie ein bestimmter API-Aufruf abgerufen wird, der von vManage zum Erfassen von Statistiken aus dem Overlay verwendet wird.

Voraussetzungen

- Das Cisco SD-WAN-Overlay muss aktiviert sein.
- Keine zusätzliche Konfiguration erforderlich

Verwendete Komponenten

Dieses Dokument basiert auf den folgenden Software- und Hardwareversionen:

- SD-WAN-Controller Version 20.9.3

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.

Hintergrundinformationen

API-Aufrufe (Application Programming Interface) sind nützlich, um sitzungs- und knotenspezifische Informationen mithilfe von Überwachungsknoten zu sammeln. Manchmal verfügen sie über die genaue API, die vManage zum Sammeln der Informationen verwendet, die für die Verwendung in Remote-Überwachungsknoten benötigt werden.

Problem

Es muss die spezifische API bekannt sein, die vManage zum Sammeln von Informationen verwendet, die von einem Remote-Überwachungsknoten verwendet werden sollen.

Lösung

Wie erhalte ich die API-Anruf-ID, die vManage zum Sammeln von Informationen über ein Gerät verwendet?

Schritt 1: Aktivieren Sie Web Developer Tools im Webbrowser und klicken Sie auf die Registerkarte Netzwerk. Je nach Browser können diese Tools unter verschiedenen Namen aufgerufen werden, z. B. Entwicklertools oder Web Inspector.

Schritt 2: Öffnen Sie vManage, und gehen Sie zu einem beliebigen Menü. In diesem Fall wird das Menü Überwachen > Übersicht aktiviert, und suchen Sie auf der Registerkarte Netzwerk nach den registrierten Einträgen. Klicken Sie darauf, und aktivieren Sie auf der rechten Seite die Option Response (je nach Browser auch Review genannt), um zu bestätigen, dass der Eintrag zum benötigten Abschnitt gehört. In diesem Beispiel wird der Abschnitt zum Bestand am WAN-Edge überprüft, und der API-Name wird auf der Registerkarte "Antwort" mit dem Tag /device/vedginventory/detail angezeigt.

The screenshot shows the Cisco SD-WAN Monitor interface. The 'WAN Edge Inventory' section is highlighted, showing a total of 317 entries. The browser's developer tools are open to the 'Network' tab, where a 'summary' request is selected. The 'Response' tab is active, displaying the JSON response for the 'WAN Edge Inventory' API call. The response includes a 'Total' value of 317 and a 'detailsURL' pointing to '/device/vedginventory/detail'.

Status	Method	File	Initiator	Type	Transferred	Size
200	GET	summary	polyfills.910106c75...	json	738 B	838 B

```
JSON
  header: Object { generatedOn: 1695869335977, title: "WAN Edge Inventory", viewKeys: (-), ... }
  generatedOn: 1695869335977
  title: "WAN Edge Inventory"
  viewKeys: Object { preferenceKey: "grid-vedginventory", uniqueKey: [] }
  columns: [ (-), (-) ]
  fields: [ (-), (-) ]
  data: [ (-), (-), (-), (-) ]
  0:
    name: "Total"
    list: "Total"
    value: 317
    detailsURL: "/device/vedginventory/detail"
```

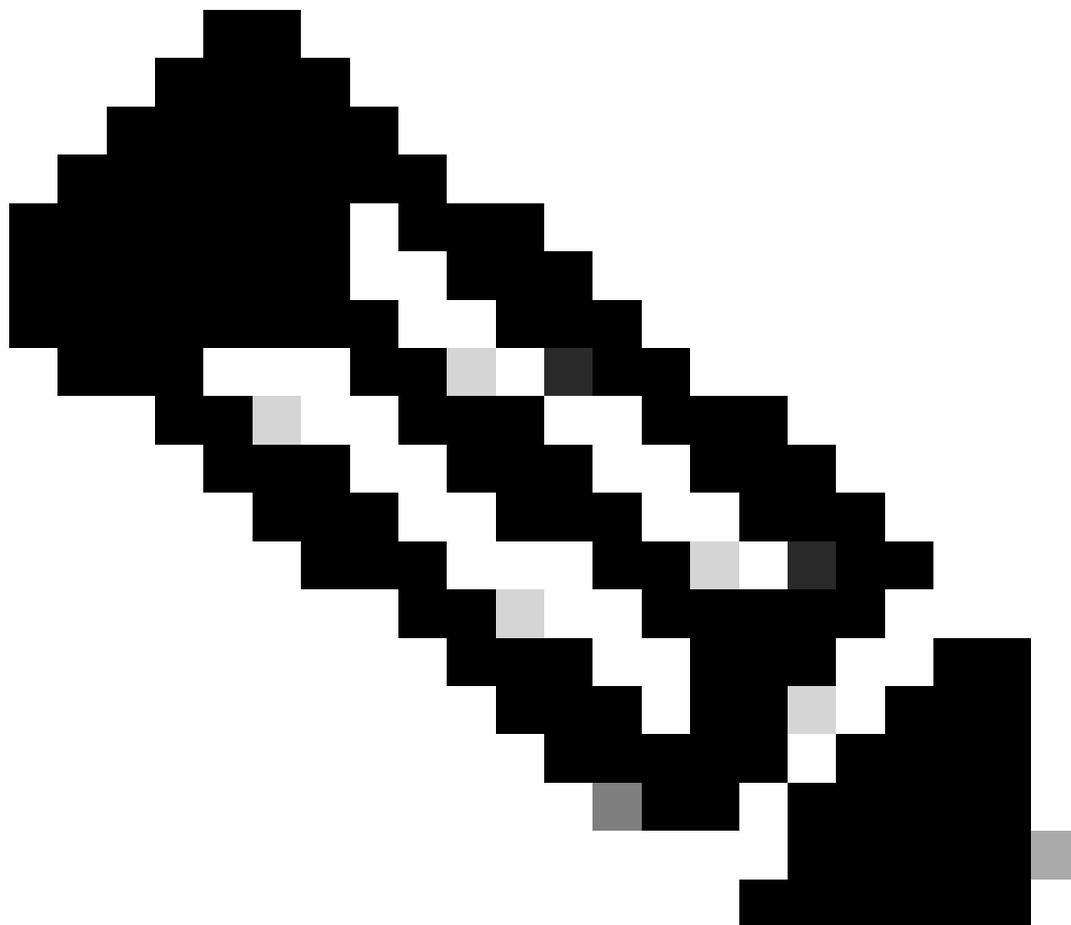
Schritt 3: Um den API-Namen und die Antwort zu bestätigen, klicken Sie im gleichen Ereignis auf die Registerkarte Headers (Header).

Status	Method	File	Initiator	Type	Transferred	Size
200	GET	summary?isCached=true	polyfills.910106c75...	json	679 B	626 B
200	GET	tloucuttl	polyfills.910106c75...	json	778 B	1.04 kB
200	GET	summary	polyfills.910106c75...	json	738 B	838 B
200	GET	fields	polyfills.910106c75...	json	719 B	842 B
200	GET	loss_percentage?limit=5&query={"condition":"AN	polyfills.910106c75...	NS_BINDING_ABOR...	0 B	0 B
200	GET	fields	polyfills.910106c75...	json	747 B	898 B
200	GET	loss?limit=25	polyfills.910106c75...	json	815 B	1.01 kB

Headers	Cookies	Request	Response	Timings	Stack Trace	Security
Filter Headers						
GET https://172.18.121.103:12337/dataservice/device/wedgeinventory/summary						
Status	200 OK					
Version	HTTP/1.1					
Transferred	738 B (838 B size)					
Referrer Policy	strict-origin-when-cross-origin					
DNS Resolution	System					

Schlussfolgerung

Mithilfe der Webbrowser-Entwicklungstools in einem Browser können Sie die APIs kennen, die von der Benutzeroberfläche von vManage verwendet werden. Dies hilft zu wissen, welche APIs verwendet werden, um Informationen mithilfe von Remote-Überwachungsknoten von verschiedenen Anbietern zu sammeln.



Hinweis: Weitere Informationen zur API finden Sie im [Dokument zur Cisco SD-WAN vManage API](#).

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.