APIを使用してCMS詳細トレースを有効にする 方法

内容

| <u>概要</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>設定</u> |
| <u>Postmanによる設定</u> |
| <u>確認</u> |
| <u>トラブルシュート</u> |

概要

このドキュメントでは、アプリケーションプログラミングインターフェイス(API)を介してCisco Meeting Server(CMS)ログの詳細トレースを有効にする方法について説明します。 この機能を使 用すると、Web管理ページから利用可能な現在の詳細トレースを、管理APIから有効にできます 。

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。

- CMSの設定。
- APIの設定。
- Postman設定。

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、CMSバージョン3.2に基づくものです。

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、初期(デフォルト)設定の状態から起動しています 。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。

設定

ステップ1:CMSグラフィカルユーザインターフェイス(GUI)を開き、[**Configuration**] > [**API]に移動** します。 ステップ2:リストから、パラメータ/api/v1/system/timedLoggingを選択します。

ステップ3:[表示]または[編**集]を選択します**。

| /api/v1/system/timedLogging ৰ | | | | |
|----------------------------------|---|--|--|--|
| View or edit Table view XML view | | | | |
| Object configuration | | | | |
| activeControl | 0 | | | |
| activeSpeaker | 0 | | | |
| api | 0 | | | |
| bfcp | 0 | | | |
| cameraControl | 0 | | | |
| dns | 0 | | | |
| events | 0 | | | |
| ice | 0 | | | |
| sip | 0 | | | |
| tip | 0 | | | |
| webBridge | 0 | | | |

ステップ4:目的のパラメータを変更し、[Modify]を選択します。

| /api/v1/system/timedLogging | | | | | |
|-----------------------------|--------|---------|-----------|---|--|
| activeControl | | 600 | - present | 1 | |
| activeSpeaker | | 0 | - present | | |
| api | | 0 | - present | | |
| bfcp | < | 600 | - present | | |
| cameraControl | \Box | 0 | - present | | |
| dns | | 0 | - present | | |
| events | | 0 | - present | | |
| ice | | 0 | - present | | |
| sip | | 0 | - present | | |
| tip | | 0 | - present | | |
| webBridge | | 0 | - present | | |
| | M | odify 2 | | | |

注:timedLoggingパラメータは、そのロギングサブシステムがアクティブになっている秒数 に対応します。パラメータを0またはnothingに設定すると、ロギングサブシステムが無効に なります。

Postmanによる設定

ステップ1:Postman設定を開き、CMSに接続します。

ステップ2:GET要求をhttps://CMS-IP:8443/api/v1/system/timedLoggingに送信します。



ステップ3:変更するパラメータを指定し、値をコピーします。例:activeControl。

ステップ4:[Body]タブに移動し、ステップ3でコピーしたパラメータactiveControlを[KEY]列に貼り付けます。

ステップ5 : 新しい値を[Value]列に設定し、次の図に示すように、要求を<u>https://CMS-</u> IP:8443/api/v1/system/timedLoggingに送信するPUTメソッドを選択します。

| PU | T + https://10.15.10.15:8443/api/v1/system/timedLogging | | Send 🔻 | Save 🔻 | |
|--|---|-------|---|------------|--|
| Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies Co | | | | | |
| | KEY | VALUE | DESCRIPTION ···· | | |
| | activeControl | 600 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Body | Cookies Headers (14) Test Results | | 🚯 Status: 200 OK Time: 49 ms Size: 575.8 Save | Response 🔻 | |

確認

ステップ1:[CMS] > [Logs] > [Detailed tracing]に移動し、デバッグが有効になっていることを確認 します。

| Active control tracing | | | | | | |
|---------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------|--|
| Active control tracing status | Enabled for 9 minutes, 55 seconds longer | | | | | |
| | Enable for 1 minute | Enable for 10 minutes | Enable for 30 minutes | Enable for 24 hours | Disable | |
| | | | | | | |
| Events tracing | | | | | | |
| Events websocket tracing status | Disabled | | | | | |
| | Enable for 1 minute | Enable for 10 minutes | Enable for 30 minutes | Enable for 24 hours | Disable | |
| | | | | | | |
| ICE tracing | | | | | | |
| ICE tracing status | Disabled | | | | | |
| | Enable for 1 minute | Enable for 10 minutes | Enable for 30 minutes | Enable for 24 hours | Disable | |
| L | | | | | | |
| Camera control tracing | | | | | | |
| Camera control tracing status | Disabled | | | | | |
| | Enable for 1 minute | Enable for 10 minutes | Enable for 30 minutes | Enable for 24 hours | Disable | |
| | | | | | | |
| BFCP tracing | | | | | | |
| BFCP tracing status | Enabled for 9 minutes, | 55 seconds longer | | | | |
| | Enable for 1 minute | Enable for 10 minutes | Enable for 30 minutes | Enable for 24 hours | Disable | |
| L | | | | | | |

ステップ2:デバッグを有効にすると、CMSログに次の行が表示されます。

Line 217707: Jul 3 15:01:22.811 user.info cms1 host:server: INFO : Active control tracing now enabled Line 217708: Jul 3 15:01:42.994 user.info cms1 host:server: INFO : BFCP tracing now enabled

トラブルシュート

現在、この設定に関する特定のトラブルシューティング情報はありません。