如何通过API启用CMS详细跟踪

目录

<u>简介</u> <u>先决条件</u> <u>要求</u> <u>使用的组件</u> 配置 <u>通过Postman配置</u> <u>验证</u> <u>故障排除</u>

简介

本文档介绍如何通过应用程序编程接口(API)为Cisco Meeting Server(CMS)日志启用详细跟踪。利用此功能,现在也可以通过管理API启用从Web管理页面提供的当前详细跟踪。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题:

- CMS配置。
- API配置。
- 邮递员配置。

使用的组件

本文档中的信息基于 CMS 版本 3.2.

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。

配置

步骤1.打开CMS图形用户界面(GUI)并导航至Configuration > API。

步骤2.从列表中选择参数/api/v1/system/timedLogging。

步骤3.选择"查**看"或"编辑**"。

/api/v1/system/timedLogging <				
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			

步骤4.修改所需参数并选择"修**改"**。

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

注意:timedLogging参数对应于该日志记录子系统激活的秒数。将参数设置为0或不设置会停 用日志记录子系统。

通过Postman配置

步骤1.打开Postman配置并连接到CMS

步骤2.将GET**请求**发送到<u>https://CMS.-IP:8443/api/v1/system/timedLogging。</u>



步骤3.确定要更改的参数并复制值。例如activeControl。

步骤4.导航至"正文"选项卡,并将第3步中复制的参数activeControl粘贴到KEY列中。

步骤5.将新值配置到Value列中,并选择PUT方法,以便将请求发送到<u>https://CMS.-</u> IP:8443/api/v1/system/timedLogging,如下图所示:

PUT v https://10.15.10.15:8443/api/v1/system/tim	edLogging		Send 🔻 Save 🔻	
Params Authorization • Headers (?) Body • Pre-request Script Tests Settings Cookies • none • form-data • xwww-form-urlencoded • raw • binary • GraphQL				
KEY	VALUE	DESCRIPTION		
activeControl	600			
Кеу				
Body Cookies Headers (14) Test Results		🍓 Status: 200 OK Time		

验证

步骤1.导航至CMS > Logs > Detailed tracing,然后验证调试是否已启用。

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
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

步骤2.启用调试后,CMS日志将显示下一行:

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

故障排除

目前没有针对此配置的故障排除信息。