Cisco Meeting Server の基本 API 関数

内容

概要 前提条件 要件 使用するコンポーネント 背景説明 API 要求および応答 設定 CMS 2.9以降 APIオブジェクトの設定 すでに作成されているAPIオブジェクトの変更 APIメニューからのAPIオブジェクトの削除 説明されたAPI要求(サードパーティツールを使用) **HTTP POST** HTTP GET **HTTP PUT HTTP DELETE** API クライアント POSTER 郵便局員 確認 トラブルシュート

概要

このドキュメントでは、CMS(Cisco Meeting Server)で使用される 4 つの基本的な API(アプ リケーション プログラム インターフェイス)関数である GET、POST、PUT、DELETE につい て説明します。 CMS 2.9では、Web管理GUIの[Configuration]メニューにAPIメニューがあります 。このドキュメントでは、この新しいメニューを確認し、2つの異なるAPIツールについて説明し ます。Poster および Postman と、それらを CMS の設定に使用する方法についても説明します。

前提条件

要件

このドキュメントに特有の要件はありません。

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、CMS 2.9以降、またはPostmanやPosterなどの異なるAPIクライアン トで使用できます。これらのサードパーティツールについては、このドキュメントの「APIクラ イアント」セクションで説明します。

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 。対象のネットワークが実稼働中である場合には、どのようなコマンドについても、その潜在的 な影響について確実に理解しておく必要があります。

背景説明

CMS 用の API は、その機能の多くを設定するための非常に柔軟な方法です。記憶する必要があ るか、またはここで取り上げる API 機能は非常に多いため、必ず最新の API リファレンス ドキ ュメントを参照してください。本書の執筆時点で、最新の API リファレンス ガイドは<u>ここ</u>で参照 できます。

API 要求および応答

API 通信は、クライアントとサーバ間の要求と応答の関係です。クライアントは、サーバに要求 を行います。要求の処理(アクションの完了、またはその実行の拒否)後に、応答が返されます 。

API Request and Response



この記事で説明する4つの要求は次のとおりです。

1. GET – 既存の情報を取得します

2. POST:新しい情報を作成

3. PUT: 既存の情報を変更します。

4. DELETE – 既存の情報を削除します。

これらは、CMSの設定に使用される基本的なAPI要求です。

最も一般的な応答は、200 OK です。その他の応答は、エラー応答である4xxおよび5xxです。

設定

CMS 2.9以降

CMS 2.9では、管理者がCMSの設定を変更したり、設定を微調整したりしやすくする新しい APIメニューが導入されました。 メニューを使用すると、使用可能なすべてのパラメータが表示 されるので、設定を簡単に変更したり、新機能を有効にしたりできます。

cisco			
Status W	Configuration A	lag ¥	Der abs *
101 -	General Action Description		
The same sho	Call settings	appropriate to the APL Villey we use a + method on care and that perform to adher allow a list of abletts of that specify Spec or the defails of one performance of representations	
	Outfound calls		
Plar	Incoming calls	b.	Allow delate
	CEM settings		Repare delete confirmation
/ap1/v1/act	Chalter		
ANELYOTCH	API	n P	
/apt/vt/va/	Bridgetroops I	•	
/api/vs/cal	lifeldges #	e anti-	
/apt/vt/cab	Diridges/vidy		
7441/16/104	lingProfiles/c	le la	
/api/vt/cal	liseProfiles/r	(do/wage ()	

APIオブジェクトの設定

[API]メニューで、APIオブジェクトを編集または作成したいオブジェクトにフィルタし、オブジ ェクトの横にある黒い矢印をクリックして変更できます。この例では、callLegProfilesを検索し、 新しいcallLegProfileを作成する方法を示します。

Aus 🐨 🐘 Configuration 🐨 🖉 Logi 🐨		User a
l objects page shave a list of the objects supported by the APE. Others you use a ➤ control, you can expand that secto = castLeapPrytheal (3 of 126 mades)	in to either show a list of objects of that specific type or the details of one specific section	of configuration.
E/cl/calleghrofiles 4	unu . Imi	
and the Long of the Long of Constant		
bi trejete	endoActivation	name .
object ld	and whitestion	Oursens CUP
nkject ki SUSTRACHT-ND-SUS-2494015331 SUS-229-501-517-405-675-000029	evention Date: Date:	Denvis C/P Gran C/P
wiject ki 1050 tek 602 wite 2020 249 SEE 2021 105 se 21 Se 1 Se 1 Se 2 Se 2 Se 2 Se 2 Se 2	needuletisation faite faite	Romen Dervers CLP Goster CLP FamilyCary CLP
odject ki 1353762-6477-638-5262-2444327426 555627-651-652-6556-65562022 555627-651-655-6556-6556562 2556201-651-650-651-65564557	seeduktion false false false	Oarren's CLP Golda CLP FandyCay CLP Hat
whited Million and American Constraints Science Annual Constraints (Science Constraints) Science Annual Constraints) Science Annual Constraints (Science) Science Annual Constraints) Science Con	false false false false false	Overvin's CLP Gild CLP Feasibilities Haat versit/Haat
whited Million State State Selected States Sciences AND AND ADD States AND ADD States Sciences and Andreas Andreas AND ADD States Sciences and Andreas AND ADD States 22553245 ASSIST ADD ADD STATE AND ADD STATES 22553245 ASSIST ADD ADD STATES 2255325 ASSIST ADD ADD STATES ADD ADD ADD ADD ADD ADD ADD ADD ADD ADD	false false false false	Derver's C/P Geldel C/P FamilyCay C/P Hast vers VM lab
whited bit 2007/Exc 6407-651-9202-240401873734 2008/221-6407-651-65202-240401873734 2018/022-9405-657-850-65504000 2018/022-9405-6577-962-6579640709 2018/02-5577-9645-9522-6578464070 2018/02-6665-9522-6578464070 2018/02-6665-9522-6578464070 2018/02-6665-9522-6578464070 2018/02-6665-9522-6578464070 2018/02-6665-9522-6578464070 2018/02-6665-9522-6578464070 2018/02-6665-9522-6578464070 2018/02-6665-9522-6578464070 2018/02-6665-9522-6578464070 2018/02-6665-9522-6578464070 2018/02-6665-9522-6578464070 2018/02-6665-9522-6578464070 2018/02-6665-9528-9528-9528-9528-9528-9528 2018/02-6665-9528-9528-9528-9528-9528-9528 2018/02-6665-9528-9528-9528-9528-9528 2018/02-6665-9528-9528-9528-9528-9528 2018/02-6665-9528-9528-9528-9528-9528 2018/02-6665-9528-9528-9528-9528-9528 2018/02-6665-9528-9528-9528-9528-9528 2018/02-6665-9528-9528-9528-9528-9528-9528 2018/02-6665-9528-9528-9528-9528-9528 2018/02-6665-9528-9528-9528-9528-9528 2018/02-6665-9528-9528-9528-9528-9528-9528 2018/02-6665-9528-9528-9528-9528-9528 2018/02-6665-9528-9528-9528-9528-9528-9528-9528-952	fatue fatue fatue	Owners CIP Gridal CIP FamilyCay CIP Hatt Vela VM Isb
whited 60 2001 Decide 02 white 12 00 2 are set of 2 and 2 decide 2 white 1 and a rest control 2 and 2 decide 2 white 4 and 3 decide 0 and 3 decide 0 and 2 2 decide 4 decide 1 and 3 decide 0 and 2 decide 4 decide 1 and 3 decide 0 and 2 decide 4 decide 1 and 3 decide 0 and 2 decide 4 decide 0 and 3 decide 0 and 2 decide 4 decide 0 and 3 decide 0 and 2 decide 4 decide 0 and 3 decide 0 and 2 decide 4 decide 0 and 3 decide 0 and 2 decide 0 and 3 decide 0 and 3 decide 0 and 3 decide 0 and 3 decide 0 and 3 decide 0 an	false false false false false	Overven's CLP Gelidal CLP FacebyCay CLP Hast versi VM Iste
whited M 2020 Constant and a constant of the 2020 Constant and a constant of the 2020 Constant and a constant of the 2020 Constant and the standard of the 2020 Constant and the 2020 Constant	false false false false false	Derver's C/P Genear C/P FamilyCay C/P Hast vers VH tab Hada on Join
whited M 2007/02/03/02/02/02/02/02/02/02/02/02/02/02/02/02/	false false false false false false	Overven's CLP Getella CLP FeesingCaly CLP Heat: vms VM tab
whited Md	fatue fatue fatue fatue fatue fatue fatue tous	Overven's CLP Geloat CLP PanolyClay CLP Had vers VM Iste Made on Join Guidt Nerr

[Create New]をクリッ**クすると**、次の画面が表示され、CallLegProfilesで使用可能なすべてのパラ メータが表示されます。特定のパラメータにカーソルを合わせると、各オプションの目的を示す ポップアップが表示されます。

cisco								
Status V Configuration V Logs V								
a consum the address first								
a result to adjust and								
/api/v1/callLegProfiles								
needsActivation	D	<usset> ¥</usset>						
defaultLayout	D	<urset></urset>		۷				
participantLabels	D	<urset> ¥</urset>						
presentationOlsplayMode	D	<urset></urset>						
presentationContributionAllowed	D	<ursel> ¥</ursel>						
presentation/ViewingAllowed	0	<unset> ¥</unset>						
endCallAllowed	D	<urset> ¥</urset>						
disconnectOthersAllowed	D	 cussel> ¥ 						
addParticipantAllowed	D	 Kunsetti ¥ 						
muteOthersAllowed	D	 ⊂unseb ¥ 						
videoMuteOthersAllowed	0	 						
muteSelfAllowed	D	 sinset? ¥ 						
videoMuteSelfAllowed		<ursat> ₩</ursat>						
changeLayoutAllowed	D	 <unset> ¥</unset> 						
joinToneParticipantThreshold	D	-		1				
leaveToneParticipantThreshold	0	E						
videoMode	D	<urset> ¥</urset>						
miladioHube	D	CineeD ¥						
txAudioMute	D	<ust>₩</ust>						
noldeoMute	D	<unset> ¥</unset>						
trivideoMute	D	Cuts4D ¥						
sipMediaEncryption	D	<urset> v</urset>						
audioPacketSizeHts	D							
deactivationMode	D	<urset0< td=""><td>¥</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></urset0<>	¥					
deactivationModeTime	D		-		 	-	-	 -

すでに作成されているAPIオブジェクトの変更

オブジェクトの設定を変更すると、下部に[修正]ボタンが表示されます。これは、サードパーティ ツールのPUTと同じです。

name	Test for Training		stenest
Contraction of Contract	and the control of		
maxCallburationTime			
qualityMain	🚰 (max1080p30 🗸		
qualityPresentation	C Curseto V		
participantCounter	C <usseb td="" ¥<=""><td></td><td></td></usseb>		
layoutTemplate	D	Choose	
controlRemoteCatteraAllowed	C <ursat> ¥</ursat>		
audioGainMode	Curset> V		
	The start of the s		

APIメニューからのAPIオブジェクトの削除

オブジェクトを削除するには、メインの[Object List]ページで、アイテムを削除できます。次の例 に示すように、削除するオプションを有効にするには、[Allow delete]をクリックします。

		Contraction of the second second	
			Allow delete
			a nequire veese to
L/vt/accessQuery create new L/vt/callBrandingProfiles >			
na 🔻 Garlyratos 🗶 Logi 🕊			Olart a
Aum to object Ref.			
dut (calli coDesfiler			
if a sheer and a second			
and a second			
lart - prov 1 - 13 (of 13) most - Show all 💌 Table sum (XML view)			
lart - prov. 1 - 13 (of 13) most - (show all v) (table class (XML view)) object 14	enedulctivation	Ridne .	
art + prov. 1 + 13 (of 13) mont +	mendia/clivation	Darren's C.P	delete
et + prove 1 + 13 (of 13) most - [ablau all] [fable vision [XML view] object bit STOL-6407-6408-5236-2464(11765)g ecc2-6801-1432 edite-tuffund0312e	weeduktProtien faite	Darren's C.P. Gebel C.P.	delete delete
et + prov. 1 - 13 (of 13) most - (show all v) (table loss (XML view) object hi Since-517-600-5210-2455131/859 Since-517-601-5210-2455131/859 Since-517-601-517-601-5170-502 Sint-517-601-517-601-5170-502	exended/Elization faise	Derren's CUP Global CUP Test for Transing	delete delete delete
et + prove 1 + 13 (ef 13) mont - (show all v) [Table vice [XML view] object ki 90%+9417-903-9236-204941819938 90%+9419-923-9059-204941819938 90%1959-924-923-9059-20490129 90%1959-924-923-9059-201929 90%1959-924-923-9059-201929 91%195-94%-923-9059-201929 91%195-94%-923-9059-201929 91%195-94%-923-9059-201929 91%195-94%-923-9059-201929 91%195-94%-923-9059-201929 91%195-94%-923-9059-201929 91%195-94%-923-9059-201929 91%195-94%-923-9059-201929 91%195-94%-923-9059-201929 91%195-94%195-953-9059-201929 91%195-95%195-953-95 1957-95%195-953-95 1957-95%195-95 1957-95%195-95 1957-95%195-95 1957-95%195-95 1957-95%195-95 1957-95%195-95 1957-95%195-95 1957-95%195-95 1957-95 19	needd Alfriad San Salae Salae	Derren's CUP Global CUP Test for Translag FemfyCop CUP	delate delate delate delate
et + perce 1 - 13 (ef 13) mont - altan all v [Table Van [XML view] object 14 Stract-937-452-5235-2494(1319)[3 ac23-3451-1437-652-5294(1319)[3 bit12444-52a-1672-95(25)[4 bit12444-52a-1672-95(25)[4 bit12444-52a-1672-95(25)[4 bit12444-52a-1672-95(25)[4 bit12444-52a-1672-95(25)[4 bit12444-52a-1672-95(25)[4 bit12444-52a-1672-95(25)[4 bit124-52a-162-95(25)[4 bit124-52a-162-95(25)[needuktDeation faise faise	Derrests Q.P Gibbal Q.P Test for Transing FemilyGay CLP Host	dekte dekte dekte dekte
et + perer 1 + 13 (of 12) most - (about all v) (fabric line (XML view) object 14 white 4427 + 456 + 4576 + 4576 + 4576 + 4576 white 4427 + 456 + 4576 + 4576 + 4576 + 4576 1012 + 456 + 452 + 4576 + 4576 + 4577 1025 + 456 + 452 + 4576 + 4576 + 4577 1025 + 456 + 452 + 4576 + 4576 + 4577 1025 + 456 + 452 + 4576 + 4577 + 4566 + 4576 + 4577 1025 + 456 + 452 + 4576 + 4527 + 4576 + 4577 + 4576 + 4576 + 4577 + 4576 + 4577 + 4576 + 4577 + 4576 + 4577 + 4576 + 4577 + 4576 + 4577 + 4576 + 4577 + 4576 + 4577 + 4576 + 4577 + 4576 + 4577 + 4576 + 4577 + 4576 + 45	seendul/Elivation faise faise	Derren's CUP Clobal CUP Text for Training FamilyCup CUP Host uno VM Lab	dekse dekse dekse dekse dekse dekse dekse
state open 1 - 13 (of 13) most - state of State of object ld Micro-MIT-Micro-MIT-Micro-MIT-Micro-MIT-Micro-MIT-Micro-MIT-Micro-MIT-Micro-MIT-Micro-MIT-MIT-MIT-MIT-MIT-MIT-MIT-MIT-MIT-MIT	readul/Chustion faite faite	Derren's CUP Global CUP Test for Transing Family-Cup CUP Host vms VM lab	dekte dekte dekte dekte dekte dekte dekte
it - prov. 1 - 13 (of 13) must - show all v) Itable value (XML view) object ld Micro-Mill - Mill	needdwitheation feise faise	Derren's QUP Childel QUP Test for Transing FamilyCoy CUP Host vms VM lab	dekte dekte dekte dekte dekte dekte dekte dekte
t - prov 1 - 13 (df 13) most - Show all v) Table view (XML view) object ki Calescell - H/F active Accelerations Statistical	needd All Suit Sea Robe Robe	Derren's CUP Global CUP Test for Translag FamilyCay CUP Hoti Vms VM lab	dekte dekte dekte dekte dekte dekte dekte dekte
All Provest 1 - 13 (of 13) month abbase all Table Value Abbase Value All Provest 1 - 13 (of 13) month abbase all Abbase Value Abbase Value All Provest 1 - 13 (of 13) month All Provest 1 - 13 (of 13) month Abbase Value Abbase Value All Provest 1 - 13 (of 13) month All Provest 1 - 13 (of 13) month All Provest 1 - 13 (of 13) month Abbase Value All Provest 1 - 13 (of 13) month All Provest 1 - 13 (of 13) month All Provest 1 - 13 (of 13) month All Provest 1 - 13 (of 13) month All Provest 1 - 13 (of 13) month All Provest 1 - 13 (of 13) month All Provest 1 - 13 (of 13) month All Provest 1 - 13 (of 13) month All Provest 1 - 13 (of 13) month All Provest 1 - 13 (of 13) month All Provest 1 - 13 (of 13) month All Provest 1 - 13 (of 13) month All Provest 1 - 13 (of 13) month All Provest 1 - 13 (of 13) month All Provest 1 - 13 (of 13) month All Provest 1 - 13 (of 13) month All Provest 1 - 13 (of 13) month All Provest 1 - 13 (of 13) month All Provest 1 - 13 (of 13) month All Provest 1 - 13 (of 13) month All Provest 1 - 13 (of 13) month All Provest 1 - 13	read/uktThutKan foise faise faise	Statem Darren's CLP Global CLP Test for Transing Family Cup CLP Host uns VM Lab Mate on Jan	dekte dekte dekte dekte dekte dekte dekte dekte dekte
art + perce 1 - 13 (of 13) ment - Bhaw all v Table view (XML view) dolper 14 Minor 4477-4024-5226-2444181/mile Minor 4477-4024-5226-2444181/mile Minor 4477-4024-5226-2444181/mile Minor 4477-4478-5226-2444181/mile Minor 4477-4478-6479-45266-454781 Minor 5277-4484-6429-45766-45726 Minor 5277-4484-6429-45766-45726 Minor 5277-4484-6429-45766-457278 Minor 4578-4428-4576-457264278 Minor 4578-4428-4576-4572642 Minor 4578-4578-4576-45765728 Minor 4578-4578-4578-45786-45778 Minor 4578-4588-45786-457786-45778	seedulet Doutline faise faise faise	Derren's GUP Global GUP Text for Transing FamilyCay GUP Host vms VM lab	dekte dekte dekte dekte dekte dekte dekte dekte dekte dekte
State State <th< td=""><td>readu/Chustion faise faise faise faise</td><td>Searcen's CLP Global CLP Test for Transing FamilyCay CLP Host vms VM lab Mate on Jun Curst New</td><td>dekte dekte dekte dekte dekte dekte dekte dekte dekte dekte dekte</td></th<>	readu/Chustion faise faise faise faise	Searcen's CLP Global CLP Test for Transing FamilyCay CLP Host vms VM lab Mate on Jun Curst New	dekte dekte dekte dekte dekte dekte dekte dekte dekte dekte dekte

説明されたAPI要求(サードパーティツールを使用)

設定例では、4 つの基本的な要求について説明します。

HTTP POST

ステップ1:POSTを使用してオブジェクトを作成します。

次の例では、この要求を使用して CMS スペースが作成されます。API経由でスペースを作成する には、APIのドキュメントを参照してください。この例ではCMS 2.4 APIガイドを使用しましたが 、ここに記載されている最新のAPIガイドを使用する必要があり<u>ま</u>す

セクション6.2には、コスペースを作成および修正する方法に関する情報が記載されています。

6.2	Creat	ing and Modifying a coSpace	37
	6.2.1	Secondary coSpace URIs	40
	6.2.2	Auto-generation of coSpace callId	40

最初の文には、スペースを作成するには /coSpaces に POST を送信する必要があると記載されて います。また、スペースの ID は、200 OK のロケーション ヘッダーにあると記載されています。 これで、スペースを作成する方法がわかりました。POST を https://<WebAdminIP>/api/v1/coSpaces に送信するだけです。

 Creating: POST method to the "/coSpaces" node. If the coSpace was created successfully, a "200 OK" response is received, and the "Location" header contains the ID for the new coSpace

POST のパラメータを指定します。

ドキュメントのセクション6.2には、使用可能なすべてのパラメータをリストした表が表示されて います。

Parameters	Type/Value	Description/Notes
name	String	The human-readable name that will be shown on clients' UI for this coSpace
uri	String (URI user part)	The URI that a SIP system would use to dial in to this coSpace. (The URI " user part" is the part before any '@' character in a full URI.)
secondaryUri	String (URI user part)	The secondary URI for this coSpace – this provide the same functionality as the "uri" parameter, but allows more than one URI to be configured for a coSpace. (The URI " user part" is the part before any '@' character in a full URI)

以下に、いくつかの例を示します。APITestという名前のスペースと、APITestURI の URI ユーザ 部分を作成します。

コンテンツ タイプは application/x-www-form-urlencoded で、コンテンツは name=APITest&uri=APITestURI です。

このパラメータを追加すると、次の図のように要求が完了します。

POST https://<WebAdminIP>/api/v1/coSpaces HTTP/1.1
Host: <WebAdminIP>
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 27
Authorization: Basic YWRtaW46QzFzYzBDMXNjMA==
Connection: keep-alive

name=APITest&uri=APITestURI 次の図に、以前の要求に対する応答を示します。

HTTP/1.1 200 OK Server: Apache X-Frame-Options: DENY Strict-Transport-Security: max-age=31536000; includeSubDomains Location: /api/v1/coSpaces/70ca0ed7-4e50-428c-b9ab-4e68faeb86ae Vary: Accept-Encoding Content-Encoding: gzip Keep-Alive: timeout=5, max=100 Connection: Keep-Alive Transfer-Encoding: chunked 応答内のロケーション ヘッダーに注意してください。

Location: /api/v1/coSpaces/70ca0ed7-4e50-428c-b9ab-4e68faeb86ae

70ca0ed7-4e50-428c-b9ab-4e68faeb86ae は、新しく作成されたスペースの ID です。このIDは、 同じスペースを対象とする将来のAPI要求を行う必要がある場合に便利です。

スペースは、CMS の WebAdmin で確認できます。[設定(Configuration)] > [スペース (Spaces)] に移動します。

	🖬 Name	URI user part	Secondary URI user part	Additional access methods	Call ID	Passcode	Default layout
APITest apitesturi not set	I APITest	apitesturi					not set

次の図は、POST 要求をまとめたものです。

HTTP POST

Creates new object



Location: /api/v1/coSpaces/f11f1c23-ff75-49d1-af8c-384a404f1f26

Name	URI user part	Call ID
TestCoSpace	testcospace@vdepee.acano	8675309

HTTP GET

ステップ2:スペースが作成されたら、その設定をプルします。

そのためには、HTTP GET メソッドを使用します。

ロケーション ヘッダーにある、作成されたスペースの ID を使用します。URL は、 https://<WebAdminIP>/api/v1/coSpaces/70ca0ed7-4e50-428c-b9ab-4e68faeb86ae です。 このペ ージで、GET を実行します。

GET 要求の例

```
GET https://<WebAdminIP>/api/v1/coSpaces/70ca0ed7-4e50-428c-b9ab-4e68faeb86ae HTTP/1.1
Host: <WebAdminIP>
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; rv:45.0) Gecko/20100101 Firefox/45.0
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US,en;q=0.5
Accept-Encoding: gzip, deflate, br
Cookie: session=logout
Authorization: Basic YWRtaW46QzFzYzBDMXNjMA==
Connection: keep-alive
GET 要求に対する応答
```

HTTP/1.1 200 OK Server: Apache X-Frame-Options: DENY Strict-Transport-Security: max-age=31536000; includeSubDomains Content-Type: text/xml Vary: Accept-Encoding Content-Length: 159 Keep-Alive: timeout=5, max=100 Connection: Keep-Alive

```
<?xml version="1.0"?><coSpace id="70ca0ed7-4e50-428c-b9ab-
4e68faeb86ae"><name>APITest</name><autoGenerated>false</autoGenerated><uri>apitesturi</uri></coS
pace>
```

注:応答は、スペースのXMLエンコード設定です。

次の図は、要求GETを要約しています。

HTTP GET

- Retrieves existing information
- No Content in Body



</calls>

HTTP PUT

ステップ3:スペースを変更します(必要に応じて)。

次の例では、作成されたスペースを変更する方法を示します。たとえば、スペースにセカンダリ ユーザ部分を追加する必要があるとします。

API のドキュメントを参照してください。このドキュメントによれば、そのために使用する必要 があるパラメータは、secondaryUri です。

asdfの URI を追加します。POST 用に作成した要求と同じように要求を記述します。

PUT 要求の例

```
PUT https://172.18.105.244/api/v1/coSpaces/70ca0ed7-4e50-428c-b9ab-4e68faeb86ae HTTP/1.1
Host: 172.18.105.244
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; rv:45.0) Gecko/20100101 Firefox/45.0
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US,en;q=0.5
Accept-Encoding: gzip, deflate, br
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 17
Cookie: session=b810c447daaeab6cdc6e019c
Authorization: Basic YWRtaW46QzFzYzBDMXNjMA==
Connection: keep-alive
```

secondaryUri=asdf PUT 要求に対する応答

HTTP/1.1 200 OK Date: Tue, 12 Apr 2016 19:11:02 GMT Server: Apache X-Frame-Options: DENY Strict-Transport-Security: max-age=31536000; includeSubDomains Vary: Accept-Encoding Keep-Alive: timeout=5, max=100 Connection: Keep-Alive Content-Length: 0

変更は、CMS の WebAdmin で確認できます。[設定(Configuration)] > [スペース(Spaces)] に移動します。

Name	URI user part	Secondary URI user part	Additional access methods	Call ID	Passcode	Default layout
APITest	apitesturi	asdf				not set

また、GET によっても確認できます。

<?xml version="1.0"?><coSpace id="70ca0ed7-4e50-428c-b9ab-4e68faeb86ae"><name>APITest</name><autoGenerated>false</autoGenerated><uri>apitesturi</uri><seco ndaryUri>asdf</secondaryUri></coSpace>

次の図は、要求PUTを要約しています。



Modifies existing object



HTTP DELETE

ステップ4:スペースを削除します(必要な場合)。

DELETE メソッドは、GET メソッドに似ています。

DELETE 要求の例

DELETE https://172.18.105.244/api/v1/coSpaces/70ca0ed7-4e50-428c-b9ab-4e68faeb86ae HTTP/1.1 Host: 172.18.105.244 User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; rv:45.0) Gecko/20100101 Firefox/45.0 Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8 Accept-Language: en-US,en;q=0.5 Accept-Encoding: gzip, deflate, br Cookie: session=4d13c7ebe739b662dc6e019c Authorization: Basic YWRtaW46QzFzYzBDMXNjMA== Connection: keep-alive DELETE 要求に対する応答

HTTP/1.1 200 OK Date: Tue, 12 Apr 2016 19:16:37 GMT Server: Apache X-Frame-Options: DENY Strict-Transport-Security: max-age=31536000; includeSubDomains Vary: Accept-Encoding Keep-Alive: timeout=5, max=100 Connection: Keep-Alive Content-Length: 0 亦更け、CMS の MachAdmin 不確認不該主す、「予定(Configurati

変更は、CMS の WebAdmin で確認できます。[設定(Configuration)]>[スペース(Spaces)] に移動します。

Name	URI user part	Secondary URI user part	Additional access methods	Call ID	Passcode	Default layout	
						not set 🔹	Add New Reset

また、GET によっても確認できます。

<?xml version="1.0"?><failureDetails><coSpaceDoesNotExist /></failureDetails> 次の図は、DELETE要求を要約しています。

HTTP DELETE

Destroys an object

DELETE /api/v1/coSpaces/f11f1c23-ff75-49d1-af8c- 384a404f1f26 200 OK					
Name	URI user part	Call ID			

API クライアント

POSTER

POSTER の最上部のボックスには、要求の URL を入力します。

[ユーザ認証(User Auth)] フィールドには、ユーザ名とパスワードを(この順序で)入力します 。次に、GETまたはDELETEを実行する場合は、それぞれのボタンを選択します。以下に、いく つかの例を示します。[GET]をクリックするとポップアップが表示され、応答が表示されます。 DELETE の場合は、[DELETE] を選択して緑色のボタンをクリックします。

Poster (Firefox)

😻 chrome://poster - Poster - Mozilla Firefox 📃 📃 🗶		Response	
Request	POST on https://1/2.18.105.244/api/v1/coSpaces Status: 200 OK		
ORL. https://1/2.10.105.244/apitv1/cospaces			
User Auth: admin			
Timeout (s): 30			
Actions			
GET POST PUT DELETE •			
Content to Send Headers Parameters			
File: Browse			
Content Type: text/xml			
Content Options: Base64 Encode Body from Parameters			
name=TestCoSpace&uri=TestCoSpace%40vdepee.acano&callID=8675309			
		Headers:	
-		Date	Fri, 08 Apr 2016 15:28:08 GMT
		Server	Apache
		X-Frame-Options	DENY
		Strict-Transport-Security	max-age=31536000; includeSubDomains
		Location	/api/v1/coSpaces/01db5c10-6a1a-498f-9636-ba888a053a39
		Vary	Accept-Encoding
		Content-Encoding	gzip
		Keep-Alive	timeout=5, max=99
		Connection	Keep-Alive
		Transfer-Encoding	chunked
			Close

POST と PUT の場合は、コンテンツを追加する必要があります。[パラメータ(Parameters)] タ ブを選択し、パラメータの名前と値を追加します。次に、[送信するコンテンツ]ボタンに戻り、 [パラメータからボディ**]を選択します**。

POST または PUT を送信します。

郵便局員

Postmanの左上にあるドロップダウンボックスから使用する方法を選択し、要求URLを入力します。

[Authorization]で[**Basic-Auth**]を選択し、ユーザ名とパスワードを入力します。次に、[Update Request]を**選択します**。[ヘッダー(Headers)] タブでは、認証ヘッダーが表示されます。

要求がPOST/PUTの場合は、[本文]タブに移動し、[**x-www-form-urlencoded]を選択してパラメー** タと値を入力します。完了したら、[送信]を選**択します**。

Postman (Chrome)



確認

検証方法は、要求ごとに説明されます。

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。