Dépannage du problème de service partiel du sous-système de téléphonie CM et du service Application Manager

Contenu

Introduction Conditions préalables Conditions requises Components Used Informations générales Sous-système de téléphonie CM Raisons les plus courantes Dépannage Service Application Manager Dépannage

Introduction

Ce document décrit comment dépanner le problème du sous-système de téléphonie CM et du service partiel du service d'application.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Cisco Unified Contact Center Express (UCCX)
- Gestionnaire de communications unifiées de Cisco (version CUCM)
- Outil de surveillance en temps réel
- Outil de création de rapports en temps réel

Components Used

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Informations générales

Le moteur UCCX fait partie de deux services de gestion :

- 1. Gestionnaire de sous-système
- 2. Responsable

Le sous-système de téléphonie Unified CM est un sous-composant du Gestionnaire de soussystèmes.

Le service Gestionnaire d'applications est un sous-composant sous Gestionnaire de gestionnaires.

Sous-système de téléphonie CM

Le sous-système de téléphonie CM est un client JTAPI dans lequel vous pouvez fournir des informations sur le fournisseur de téléphonie Unified CM, des informations sur le groupe de ports CTI (Computer Telephony Interface), des informations sur le déclencheur de téléphonie Unified CM et resynchroniser les informations de téléphonie Unified CM.

Toute communication entre UCCX et CUCM réside sur JTAPI. CTI Manager sur CUCM répond aux requêtes JTAPI d'UCCX.

Le fournisseur JTAPI est créé sur UCCX qui est répliqué sur CUCM.

Vérification rapide :

Connectez-vous à la page Administration CCX. Accédez à **System > CM Configuration.** Il répertorie des informations sur les fournisseurs axl, jtapi et rmcm. Le nom d'utilisateur et le mot de passe JTAPI créés sur cette page sont répliqués sur CUCM sous l'utilisateur de l'application, comme illustré dans l'image.

cisco	Unified CCX Administration				Navigation Cisco Unified CCX Administration V Ge
System Annirations S	ubsystems Wizards Tools Help				cisco About Logo
Cisco Unified CM C	Configuration				
Cisco Unified Civi C	oniiguration				
Update 🙆 Clea	M				
AXL Service Provider C	onfiguration.[Cisco Unified CM Version is : 11.6	1.14900(11)]			
Selected AXL Service Pro	viders		Available AXL Service Pro	widers	
*	10.127.252.213 10.127.252.216		4	×	
Cluster Wide Parameters					
User Name*		cisco			
Password*		•••••			
Unified CM Telephony S Selected CTI Managers	10.127.252.213 10.127.252.216	nguration	Available CTI Managers	Î	
	~			~	
Cluster Wide Parameters		Real	-		
Password*		juan.	1		
Confirm Password*		•••••			
RmCm Subsystem - RmC	Cm Provider Configuration				
Selected CTI Managers			Available CTI Managers		
	10.127.252.213			^	

Remarque : il est toujours recommandé de pointer le noeud CUCM local en haut de la liste, suivi du noeud CUCM distant. Chaque fois qu'un agent crée un PORT CTI ou un POINT DE ROUTE, il

est affecté sous l'utilisateur JTAPI correspondant sur CUCM.

Vérification rapide :

Connectez-vous à la **page d'administration de CUCM > User Management > Application User** afin de vérifier si les fournisseurs JTAPI et rmcm créés sur UCCX ont été reflétés sur CUCM.

cisco	Cisco Unifie For Cisco Unified C	d CM Administration		Navigation Cisco Unified CM Administration V Go dico Search Documentation About Logant
System 👻 Call F	Routing 👻 Media Resources 👻	Advanced Features 🖝 Device 🛫 Application 🛫 User Management 🖝 Bulk Administration 🛫 Help 🛫		
Find and List Appli	ication Users			
Add New	Select All Clear All	Deex Selected		
Find Application Use	r where User ID 🗸 begins with	Find Clear Filter		
		User ID	Сору	User Rank
		CCMORTSecureSvaluer	ß	1
		CCMORTSvaluer	ß	1
		COMSvallaer	ß	1
		CUCSenice	ß	1
		IPMASecureSvalleer	r <u>b</u>	1
		IPMASyaUser	r <u>b</u>	1
		TabSyncSysUser	r <u>b</u>	1
		WDSecureSkal/aec	r <u>b</u>	1
		MDSvst0ver	r <u>b</u>	1
		adminaxi	r <u>b</u>	1
		Represe.	r <u>b</u>	1
		500 C	(D)	1
		1381.1	ß	1
		206.2	0	1
	_	presencevieweradmin	ß	1
		mm	ß	1

Raisons les plus courantes

- Certains des ports ou déclencheurs CTI semblent ne pas être enregistrés
- En cas de configuration incorrecte du déclencheur sur CCX
- Le déclencheur sur l'application n'a pas de groupe de contrôle d'appel
- Le même modèle de traduction existe que le déclencheur
- Point de routage CTI avec/sans la partition et le pool de périphériques conformément à la configuration réseau
- Déclencheur supprimé de CUCM

Astuce : Chaque fois que vous avez tendance à supprimer un déclencheur ou un port cti complètement suivre ces recommandations.

Supprimer les déclencheurs d'UCCX - ce processus supprime automatiquement les points de routage CTI correspondants sur CUCM

Supprimer les groupes de contrôle d'UCCX (ports CTI) : cette opération supprime automatiquement les périphériques téléphoniques correspondants (ports CTI) de CUCM

Dépannage

Méthode 1 :

Avec l'outil RTMT, vous pouvez facilement vérifier l'état et le résumé de l'enregistrement des ports trigger/cti. Connectez-vous au RTMT avec les identifiants d'administration. Sélectionnez **Cisco Unified CCX** en bas à gauche de la page RTMT.

Cisco Unified Real Time Monitoring Tool (Currently Logged into: uccx-sr.cisco.local)



Sélectionnez **CUCM Telephony Data**. Peu d'options sont répertoriées, telles que Déclencheurs, Groupes de contrôle d'appel, Ports CTI et Résumé.

Cisco Unified Real Time Monitoring Tool (Currently Logged into: uccx-sr.cisco.local)

<u>File</u> <u>System</u> <u>A</u> nalysisManager	IM and Presence Edit Wir	ndow Appl <u>i</u> cation Help
Real Time Monitoring T	ool	
Contem	CUCM Telephony Data	
System	CUCM Telephony Data	1
Cisco Unified CCX	Triggers	
CUCM Telephony Data	Call Control Groups	
CUCM Telephony Data	I CII Ports	
	00000	
	100000	
	100000	
	50000	
		CUCM Telephony Data
IM and Presence		
🔲 System Summary 📔 CUCM T	elephony Data	

Sélectionnez l'une des options afin de vérifier son état. Par exemple, Triggers. Une boîte de dialogue s'affiche et vous permet de choisir le serveur (dans le cas de HA, pub et sub sont répertoriés). Choisissez un nom de serveur et cliquez sur **Finish** comme indiqué dans l'image.

Eile System AnalysisManager	IM and Presence Edit Window Application Help
Real Time Monitoring T	ool
System	CUCM Telephony Data
Cisco Unified CCX	CUCM Telephony Data
CUCM Telephony Data	Call Control Groups CTI Ports Summary
IM and Presence	Elephony Data

Dans cet exemple, l'option triggers a été sélectionnée, de sorte que les triggers et leur état respectif ainsi que les recommandations sont affichés.

Server : uccx-sr.cisco.local									
Trigger DN	Trigger State	Application Na	Ready For Call	CallControl Gro	Media Group ID	Last State Cha	Recommended		
1111	Config Error	agent1_app	UNKNOWN	UNKNOWN	UNKNOWN	UNKNOWN	Trigger has config		
111111	In Service	agent3	true	2	0	10/10/2021 22:28:			
11122	Config Error	agent_app	UNKNOWN	UNKNOWN	UNKNOWN	UNKNOWN	Trigger has config		
5555	In Service	ctiapp_user	true	5	0	10/10/2021 22:28:			
7777	In Service	ctiuser1_app	true	6	0	10/10/2021 22:27:			

État du résumé lorsque l'option Résumé est sélectionnée.

🖷 Cisco Unified Real Time Monitorin	ng To	ol (Currently Logged into	: ucox-sr.cisco.local)							_		×
File System AnalysisManager	IM a	nd Presence Edit W ir	ndow Application	Help								
Real Time Monitoring Tool												
System	1E	CUCM Telephony Data										
	۱E	CUCM Telephony Data				Server : uccx-	sr.cisco.local					
Cisco Unified CCX		Triggers	Trigger DN	Trigger State	Application Na	Ready For Call	CallControl Gro	Media Group ID	Last State Cha	Re	commen	ded
CUCM Telephony Data		Call Control Groups	20211	Out of Service	Idapuserapp	true	9	0	11/09/2021 23:18:	Check	trigger o	:onf
CUCM Telephony Data		CTI Ports	7777	Config Error	ctiuser1_app	UNKNOWN	UNKNOWN	UNKNOWN	UNKNOWN	Trigge	r has co	nfig
644		Summary	9999	In Service	agent_app	true	7	0	11/09/2021 23:18:			
1	8	_										
	8											
1	8											
	8											

État des groupes de contrôle des appels.

s 🗆	UCM Telephony Data					X
🛛 🗖 C	UCM Telephony Data			Server : uccx125.cisco.local		
8 - C	Triggers	CallControl Group ID	Group State	Total Ports	InService Ports	OOS Ports
∭ – C	Call Control Groups	2	In Service	5	5	0
8I - C	CTI Ports	3	Partial Service	2	1	1
∭ L C	Summary					
8						

État des ports CTI.

ool					
🖣 🗂 CUCM Telephony Data	1				X
🗖 CUCM Telephony Data			Server : uccx125.cisco.local		
🔄 🗕 🗋 Triggers	CTI Port DN	CallControl Group ID	Port State	Call ID	Last State Change Time
📗 – 🗋 Call Control Groups	100	2	In Service		11/13/2021 16:36:45 IST
CTI Ports	101	2	In Service		11/13/2021 16:36:45 IST
Summary	102	2	In Service		11/13/2021 16:36:45 IST
	103	2	In Service		11/13/2021 16:36:45 IST
	104	2	In Service		11/13/2021 16:36:45 IST
	76762	3	In Service		11/13/2021 17:05:19 IST
	76763	3	Out of Service		11/13/2021 17:06:12 IST
8					

L'état du déclencheur peut être vérifié à partir de la **page CCX Admin > Subsystems > Triggers** comme indiqué dans l'image.

stem Applica	tions Subsystems Wizards	Tools Help					
isco Unified	CM Telephony Trigger	r Configuration					
Add New							
atus	und						
	urro						
Triggers List							
Triggers List	Route Point 4	Application_4	Sessions &	Enabled	Сору	Delete	Refresh
Triggers List	Route Point ▲	Application.4	Sessions A	Enabled	Сору	Delete	Refresh
Triggers List S	Route Point &	Application.▲ ctiuser1_app agent_app	Sessions A 2 2	Enabled true true	Copy DP DP	Delete T	Refresh So
Triggers List	Route Point & 7777 9999 20211	Application A cliuser1_app agent_app Idepuserapp	Sessions & 2 2 5	Enabled true true true	Copy DP DP DP	Delete T	Rofresh S S

Méthode 2 :

Dans la page CCX Admin, vous pouvez vérifier et resynchroniser les données. Connectez-vous à la **page d'administration CCX > Cisco Unified CM Telephony > Data Synchronization** comme indiqué dans l'image.

CISCO For Cisc	o Unified Comm	CCX A unications S		ist	ration	
System Applications	Subsystems	Wizards	Tools	Hel	р	
	Cisco Unif	ied CM Tele	phony		Provider	1
	RmCm				Call Control Group	
Cisco Unified	Chat and	Email		•	Triggers	
System version: 12.5.1.1	Outbound				Data Synchronization	
Conce This Devolution	Database			•	Cisco JTAPI Resync	line of English
A Wester No books deal	HTTP				Advanced Settings	Donahi Cerises W
A warning: No backup devi	a b d a d			-		Backup Device

Sélectionnez **Triggers**, Call Control Groups, CM Telephony Users, et sélectionnez **Data Check**. Cette opération prend un temps considérable en fonction du nombre de déclencheurs, de CCG et d'utilisateurs configurés sur le serveur.

Cisco Unified CCX Administration For Cisco Unified Communications Solutions
System Applications Subsystems Wizards Tools Help
Cisco Unified CM Telephony Data Synchronization
Data Check 🏠 Data Resync
Status
(i) Ready
Please select at least one component.
Call Control Group(s) 🗸 Trigger(s) 🗸 CM Telephony User(s) 🖌 SRTP
Data Check Data Resync

L'option Vérification des données affiche l'état des composants sélectionnés. Une fois que l'action appropriée a été prise contre les erreurs, vous pouvez effectuer la resynchronisation des données, qui est recommandée pour s'exécuter pendant un volume d'appel moindre.

Méthode 3 :

Au cas où il n'y aurait pas d'erreurs avec les composants. Consultez la page de configuration CM d'UCCX pour obtenir la liste des fournisseurs et redémarrez le service CTI sur tous ces fournisseurs CUCM, puis redémarrez le moteur CCX sur les noeuds UCCX.

Méthode 4 :

Connectez-vous à RTMT > Trace and Configuration > Collect Logs.

UCCX :

- Moteur Cisco Unified CCX (MIVR)
- Journaux JTAPI

CUCM:

- CallManager
- Responsable CTI

Erreurs courantes sur RTMT :

Problème 1 :

Le déclencheur 7777 a une erreur de configuration sur l'état du déclencheur, le groupe de contrôle d'appel est inconnu.

🖷 Cisco Unified Real Time Monitori	ng Te	ool (Currently Logged into	uccx-sr.cisco.local)							- C) ×
Eile System AnalysisManager	IM a	and Presence Edit Win	dow Application	Help							
Real Time Monitoring Tool											
System	I E	CUCM Telephony Data									X
	8E	CUCM Telephony Data				Server : uccx-	sr.cisco.local				
Cisco Unified CCX		Triggers	Trigger DN	Trigger State	Application Na	Ready For Call	CallControl Gro	Media Group ID	Last State Cha	Recor	nmended
CUCM Telephony Data		Call Control Groups	20211	In Service	Idapuserapp	true	9	0	11/09/2021 23:18:		
- 🙀 CUCM Telephony Data		CTI Ports	7777	Config Error	ctiuser1_app	UNKNOWN	UNKNOWN	UNKNOWN	UNKNOWN	Trigger h	as config
646		Summary	9999	In Service	agent_app	true	7	0	11/09/2021 23:18:		
	8										
	8										
	8										
	8										
	8										
	31										

Vérifiez l'état du déclencheur sur la page CCX Admin. Accédez à **Subsystems > Cisco Unified CM Telephony > Trigger**.

Dès que le déclencheur est sélectionné, une boîte de dialogue apparaît à l'écran.

🗘 🔒 https://uccx-sr. cisco.local /appadmin/JTAPITrigger?request_type= 🗉 🏠	
Cisco Unified CM Telephony Trigger Configuration	
Save 👕 Delete 🎦 Clear 🐼 Cancel	
Status	
Status : Ready	
Directory Information	
- Directory information	
Directory Numt	
Trigger Informa Language* Application Nar Device Name*	
Description*	
Call Control Group*	
Save Delete Clear Cancel Show More *- indicates required item Fransferring data from uccx-sr.cisco.local	

Cliquez sur **OK** et notez qu'aucun groupe de contrôle d'appel n'est ajouté ici.

Cisco Unified CM Telephony Trigger Configuration								
🔚 Save 👕 Delete 🏻 🍟 Cle	ar 🚫 Cancel							
Status								
Status : Ready								
Directory Information	Directory Information							
Directory Number*	7777							
- Trigger Information								
mgger merndaen								
Language*	English (United States) [en_US] V Edit							
Application Name*	ctiuser1_app							
Device Name*	ctiuser1dev							
Description*	ctiuser1dev							
Call Control Group*	None v							

Solution :

Mettez à jour le groupe de contrôle d'appel à partir de la liste déroulante. Vérifiez l'état du déclencheur. Si le problème persiste, redémarrez le service CTI Manager sur CUCM et le moteur CCX sur UCCX

Problème 2 :

Déclencher comme hors service apparaît dans 2 scénarios. Le point de routage CTI a été supprimé sur CUCM ou le numéro de répertoire sur le point de routage CTI n'existe pas.

- 1											
í	🖫 Cisco Unified Real Time Monitorin	ig Tool (Currently Logged into: u	iccx-sr.cisco.local)							- 0	×
I	Elle System AnalysisManager I	IM and Presence Edit Wind	ow Application	Help							
	Real Time Monitoring Tool										
I	System	CUCM Telephony Data									×
CUCM Telephony Data Server : uccx-sr.cisco.local											
2	Cisco Unified CCX	- 🗋 Triggers	Trigger DN	Trigger State	Application Na	Ready For Call	CallControl Gro	Media Group ID	Last State Cha	Recomm	ended.
	CUCM Telephony Data	Call Control Groups	20211	Out of Service	Idapuserapp	true	9	0	11/09/2021 23:18:	Check trigge	r conf
				Conta Para	allocated and	CONTRACTOR DE LA CONTRACT	CONTRACTOR OF THE OWNER	THE REPORT OF	I IS IN COLUMN 2 IS I	Prince here :	

Scénario 1 :

Motif: Sur CUCM, le point de routage CTI est supprimé.

Connectez-vous à la **page CM Admin > Device > CTI Route Point** et vérifiez si le point de routage existe. Dans ce scénario, le point de routage répertorié sur rtmt n'existe pas comme illustré dans l'image.

Cisco Unified CM Administration For Cisco Unified Communications Solutions	Navigation Cisco Unified CM Administration V Go cisco Search Decomentation About Legout
System 🗢 Cali Routing 🗰 Media Resources 🗰 Advanced Partnes 🗰 Device 🗰 Application 🗰 User Managament 🗰 Bulk Administration 🗰 Help 🗰	
Find and List CTT Roote Prints	
유 Mine	
States i 0 necerta frond	
CTI Route Point	Rows per Page 50 v
Find CT1 Reade Point where Directory Number v begins with v 20211 (Poid) Chear Filter 4 (Poid) Chear Filter 4 (Poid) Chear Filter 4 (Poid)	
Na active carry. Rease enter your sector your sector you reason with the	
(Add New)	

Cependant, le déclencheur existe sur CCX.

Vérifiez les données sur la page de synchronisation des données de téléphonie de Cisco Unified CM et observez l'erreur « Unable to Create on Cisco Unified CM ».

La raison possible serait que le point de routage a été supprimé mais que le numéro de répertoire existe toujours sur CUCM.

CTI Route Point	x	Could not create on Cisco Unified CM.
Data Check Data Resync		

Connectez-vous à la **page CM Admin**, sélectionnez **Call Routing > Route Plan Report** et recherchez avec le numéro de répertoire—>cliquez sur delete

Revenez à la page d'administration CCX, **Sous-systèmes > Téléphonie Cisco Unified CM > Synchronisation des données > Resynchronisation des données,** ou recréez le point de routage CTI sur CUCM avec le même nom de périphérique si ce point de routage/déclencheur spécifique est requis.

Si le problème persiste, redémarrez le service CTI Manager sur CUCM et le moteur CCX sur UCCX.

Scénario 2 :

Motif: Le numéro de répertoire 20211 est supprimé sur CUCM ou le périphérique est dissocié du numéro de répertoire.

Dans un tel scénario, le point de routage CTI apparaît sous device > CTI route point. Mais, vous pouvez remarquer que l'extension n'existe pas. L'option Vérifier les données sur UCCX affiche la même erreur que dans le scénario précédent « N'existe pas sur Cisco Unified CM », mais pour le numéro de directeur.

CTI Route Point	 ✓ 	In Sync
Directory Number	x	Doesn't exist on Cisco Unified CM.
Device Association	×	In Sync

Solution :

Accédez au point de routage CTI correspondant et ajoutez le numéro de répertoire sur CUCM ou effectuez une resynchronisation des données sur UCCX.

Si le problème persiste, redémarrez le service CTI Manager sur CUCM et le moteur CCX sur UCCX.

Problème 3 :

L'état du PORT CTI apparaît comme hors service :

0	ol					
	🔲 CUCM Telephony Data					X
18	📑 CUCM Telephony Data			Server : uccx125.cisco.local		
8	— 🗋 Triggers	CTI Port DN	CallControl Group ID	Port State	Call ID	Last State Change Time
18	– 🗋 Call Control Groups	100	2	In Service		11/13/2021 16:36:45 IST
8	CTI Ports	101	2	In Service		11/13/2021 16:36:45 IST
3	Summary	102	2	In Service		11/13/2021 16:36:45 IST
3		103	2	In Service		11/13/2021 16:36:45 IST
8		104	2	In Service		11/13/2021 16:36:45 IST
8		76762	3	In Service		11/13/2021 17:05:19 IST
8		76763	3	Out of Service		11/13/2021 17:06:12 IST
8						
3						
8						

Le groupe de contrôle d'appel associé au PORT CTI respectif affiche le SERVICE PARTIEL.

51						
E	🖥 CUCM Telephony Data					X
E	CUCM Telephony Data			Server : uccx125.cisco.local		
H	Triggers	CallControl Group ID	Group State	Total Ports	InService Ports	OOS Ports
H	Call Control Groups	2	In Service	5	5	0
H	CTI Ports	5	Partial Service	2	1	1
Ľ	Summary					

De même, la page de résumé inclut l'erreur avec CTI port 77661 on-call control group id=5.

22						21				
	Server : uccx125.cisco.local									
0١	VERALL TELEPHONY SUB	SYSTEM STATE : Partial Se	ervice							
	Call Control Groups In	Call Control Groups O	Call Control Groups In	Enabled Triggers	Disabled Triggers	Triggers With Config E				
1		0	1	3	0	0				
S	Some group can only be i	initialized partially - Call C	ontrol Group[id=5,state=IN	SERVICE]:Ports[7766]	1]					

Motif: Le port CTI a été dissocié du périphérique ou supprimé sur CUCM.

Solution :

Redémarrez le moteur CCX si cela n'a pas résolu le problème. Recréez le groupe de contrôle d'appel affecté et redémarrez le service CTI Manager sur CUCM et le moteur CCX sur UCCX.

Service Application Manager

Sous Application Management, vous pouvez notamment ajouter, configurer, copier, supprimer ou actualiser une application spécifique, associer un déclencheur, un script et d'autres paramètres.

L'image représente l'état du gestionnaire d'applications en tant que service partiel.

aliala Cisco Unified CCX Serviceability				Navigation Cisco Unified CCX	Serviceability	✓ Go
cisco	For Cisco Unified Communications Solutions				cisco Abou	Logou
Alarm Trac	e Tools Help					
Control Ce	enter - Network Services					
Start	🔵 Stop h Restart 🔇 Refresh					
0 🖬	Cisco Unified CCX Engine	PARTIAL SERVICE	TUE APR 26 06:07:00 2022	00 Days 00:06:50		
	■Manager Manager	PARTIAL SERVICE	TUE APR 26 06:07:00 2022	00 Days 00:06:50		
	Expression Manager	IN SERVICE	TUE APR 26 06:07:00 2022	00 Days 00:06:50		
	Document Manager	IN SERVICE	TUE APR 26 06:07:00 2022	00 Days 00:06:50		
	Bootstrap Manager	IN SERVICE	TUE APR 26 06:07:00 2022	00 Days 00:06:50		
	File Manager	IN SERVICE	TUE APR 26 06:07:00 2022	00 Days 00:06:50		
	Socket Manager	IN SERVICE	TUE APR 26 06:07:00 2022	00 Days 00:06:50		
	Log Manager	IN SERVICE	TUE APR 26 06:07:00 2022	00 Days 00:06:50		
	Config Manager	IN SERVICE	TUE APR 26 06:07:00 2022	00 Days 00:06:50		
	Cluster Manager	IN SERVICE	TUE APR 26 06:07:00 2022	00 Days 00:06:50		
	Session Manager	IN SERVICE	TUE APR 26 06:07:00 2022	00 Days 00:06:50		
	User Manager	IN SERVICE	TUE APR 26 06:07:00 2022	00 Days 00:06:50		
	Script Manager	IN SERVICE	TUE APR 26 06:07:00 2022	00 Days 00:06:50		
	RTP Port Manager	IN SERVICE	TUE APR 26 06:07:00 2022	00 Days 00:06:50		
	Prompt Manager	IN SERVICE	TUE APR 26 06:07:00 2022	00 Days 00:06:50		
	Channel Manager	IN SERVICE	TUE APR 26 06:07:00 2022	00 Days 00:06:50		
	Grammar Manager	IN SERVICE	TUE APR 26 06:07:00 2022	00 Days 00:06:50		
	Application Manager	PARTIAL SERVICE	TUE APR 26 06:07:00 2022	00 Days 00:06:50		
	Contact Manager	IN SERVICE	TUE APR 26 06:07:00 2022	00 Days 00:06:50		
	For the Manager	IN SERVICE	THE APP 26 06:07:00 2022	00 Dave 00:08:50		

Les raisons les plus courantes du service partiel d'Application Manager sont les suivantes :

- Le script n'existe pas sur la gestion des scripts qui a été attribuée à une application précédemment
- Script non valide
- Application incapable de charger un script particulier

Dépannage

Méthode 1 :

L'outil Real Time Reporting Tool permet d'identifier facilement l'application concernée.

Real Time Reporting Tool (RTR) est une application Java qui nécessite par conséquent l'installation de Java Runtime Environment (JRE) sur l'ordinateur client. Connectez-vous à la page d'administration de CCX, accédez à Outils > Rapports en temps réel et sélectionnez Télécharger.



Copyright © 1999-2018 Cisco Systems, Inc. All rights reserved

This product contains cryptographic features and is subject to United States and local country laws governing import, export, transfer and use. Delivery of Cisco cryptographic products does not imply third-party authority to import, export, distribute or use encryption. Importers, distribut and users are responsible for compliance with U.S. and local country laws. By using this product you agree to comply with applicable laws and regulations. If you are unable to comply with U.S. and local alws, return this product immediately. A summary of U.S. laws governing Cisco cryptographic products may be found at: http://www.cisco.com/wwl/export/crypto/tool/stgrg.html If you require further assistance please contact us by sending email to export@cisco.com.

Note: Pour exécuter le client Rapports en temps réel, dans l'onglet Sécurité du Panneau de configuration Java, ajoutez le nom de domaine complet (FQDN) du serveur Unified CCX à la Liste des sites d'exception. Pour un déploiement haute disponibilité, ajoutez le nom de domaine complet des deux serveurs Unified CCX à la liste des sites d'exception.

1. Lancez l'application RTR sur le système et connectez-vous avec les informations d'identification d'administrateur ou de superviseur Unified CCX.

2. Accédez à Etat > Applications et cochez la dernière colonne Valide.

Pour l'application problématique, l'indicateur « valide » apparaît comme faux

🔬 UCCX Real Time Reporting —									
Report Tools Views Settings Help									
Applications									
Name	ID	Туре	Description	Enabled	Max. Sessions	Valid			
app1	0	Cisco Script Application	app1	true	2	2false			
app2	2	Cisco Script Application	app2	true	4	ŧ true			
test	5	Cisco Script Application	test	true	3	true			

Méthode 2 :

Àl'aide de journaux. Paramètre de niveau de trace

Accédez à Cisco Unified CCX Serviceability > Trace > Configuration. Sélectionnez Cisco Unified CCX Engine et définissez les suivis :

APP_MGR - Debug, Xdebug1 ENG - Debug, Xdebug1 ICD_CTI - Debug, Xdebug1 SS_TEL - Debug, Xdebug1 Redémarrez le moteur CCX et collectez les journaux du moteur Cisco Unified CCX à partir de RTMT. Appliquez le filtre avec « %MIVR-APP_MGR » dans le fichier journal pour trouver la cause première.

Depuis CLI.

file search activelog /uccx/log/MIVR/* "%MIVR-APP_MGR" recurs ignorecase Avec l'une des deux méthodes, vous pouvez obtenir l'application problématique.

Accédez à la page de gestion des applications sur la page d'administration d'UCCX, vérifiez l'application problématique et apportez les modifications nécessaires. Redémarrez le moteur CCX et vérifiez son état.