Solucionar problemas do serviço parcial do subsistema de telefonia CM e do serviço Gerenciador de aplicativos

Contents

Introduction Prerequisites Requirements Componentes Utilizados Informações de Apoio Subsistema de telefonia CM Motivos mais comuns Troubleshoot Serviço do Gerenciador de Aplicativos Troubleshoot

Introduction

Este documento descreve como solucionar problemas do Subsistema de telefonia CM e do Serviço parcial do serviço de aplicativo.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Cisco Unified Contact Center Express (UCCX)
- Cisco Unified Communications Manager (CUCM)
- Ferramenta de monitoramento em tempo real
- Ferramenta de relatório em tempo real

Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

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. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

O UCCX Engine faz parte de dois serviços gerenciadores:

- 1. Gerente do subsistema
- 2. Gerente

O subsistema de telefonia do Unified CM é um subcomponente do Gerenciador de subsistema.

O Application Manager Service é um subcomponente do Manager Manager.

Subsistema de telefonia CM

O Subsistema de Telefonia CM é um cliente JTAPI onde você pode fornecer informações do provedor de Telefonia do Unified CM, informações do grupo de portas da Interface de Telefonia do Computador (CTI - Computer Telephony Interface), informações de disparo de Telefonia do Unified CM e ressincronizar informações de Telefonia do Unified CM.

Qualquer comunicação entre UCCX e CUCM reside em JTAPI. O Gerenciador CTI no CUCM responde às solicitações JTAPI do UCCX.

O provedor JTAPI é criado no UCCX que é replicado no CUCM.

Verificação rápida:

Faça login na página CCX Administration. Navegue até **System > CM Configuration.** Ele lista informações sobre provedores axl, jtapi e rmcm. O nome de usuário e a senha JTAPI criados nesta página são replicados no CUCM sob o usuário do aplicativo, como mostrado na imagem.

cisco For Cisco I	Unified CCX Administra	ation				Navigation Cisco Unified CCX Admit	nistration V Go
System Applications \$	ubsystems Wizards Tools Help						
Cisco Unified CM (Configuration						
	Jonnigaration						
Update 🤯 Cie	ð.						
AXL Service Provider C	onfiguration.[Cisco Unified CM Versio	on is : 11.5.1.14900(11)]					
Selected AXL Service Pro	viders			Available AXL Service Prov	iders		
*	10.127.252.213 10.127.252.216			4	×		
Cluster Wide Parameters							
User Name*		c	isco				
Password*		•					
Unified CM Telephony Selected CTI Managers	Subsystem - Unified CM Telephony Pro	ovider Configuration		Available CTI Managers			
÷	10.127.252.213 10.127.252.216			4	Ŷ		
Cluster Wide Parameters		_					
User Prefix*		1	lapi				
Password*		Ŀ	•••••				
Confirm Password*		•	•••••				
RmCm Subsystem - Rm	Cm Provider Configuration						
Selected CTI Managers				Available CTI Managers			
	10.127.252.213 10.127.252.216				~		

Observação: é sempre recomendável apontar o nó CUCM local na parte superior da lista seguido pelo nó CUCM remoto. Sempre que um agente cria uma PORTA CTI ou UM PONTO DE ROTA, ele é atribuído sob o respectivo usuário JTAPI no CUCM.

Verificação rápida:

Faça login na **página de administração do CUCM > Gerenciamento de usuário > Usuário do aplicativo** para verificar se os provedores JTAPI e rmcm criados no UCCX se refletiram no CUCM.

cisco For Cisco	O Unified CM Administration	1		Navigation Cisco Unified CM Administration - Go cisco Search Documentation About Logout						
System 🛫 Cal Routing 🛫 M	ledia Resources 🗙 Advanced Features 🛫 Device 🛫 Application 🛫	User Management 🛫 Bulk Administration 🛫 Help	•							
Find and List Application Users										
Add New Select All	Clear Al 🔛 Delete Selected									
Find Application User where User ID	Find Application User where User 10 🗸 begins with 🗸 Find Clear Filter									
		User ID	Copy	User Rank						
	CCMORTSecureSysUser		ß	1						
	<u>CCMORTS-valuer</u>		ß	1						
	<u>COMSvalleer</u>		r b	1						
	QUCService		ß	1						
	IPMASecureSvalleer		ß	1						
	12MASvsWser		ß	1						
	TabSyncSysUsar		ß	1						
	WDSecureSvsWer		ß	1						
	WDSystem		rs.	1						
	adminad		(b)	1						
	actuater		ß	1						
	<u>5100</u>		ß	1						
	<u>taoi 1</u>		ß	1						
	200.2		ß	1						
	presencevieweradmin		ß	1						
	mon		 ©	1						

Motivos mais comuns

- Algumas portas ou gatilhos CTI parecem não estar registrados
- Em caso de configuração incorreta do acionador no CCX
- O disparador no aplicativo não tem grupo de controle de chamadas
- O mesmo padrão de tradução existe como o disparador
- Ponto de rota CTI com/sem a partição e o pool de dispositivos de acordo com a configuração de rede
- Gatilho excluído do CUCM

Tip: Sempre que você tiver a tendência de remover algum disparador ou porta cti siga completamente estas recomendações.

Excluir disparadores do UCCX - esse processo remove automaticamente os pontos de rota CTI correspondentes no CUCM

Excluir grupos de controle do UCCX (portas CTI) - isso remove automaticamente os dispositivos de telefone correspondentes (portas CTI) do CUCM

Troubleshoot

Método 1:

Com a ferramenta RTMT, você pode verificar facilmente o status e o resumo do registro da porta trigger/cti. Faça login na RTMT com credenciais de administrador. Selecione **Cisco Unified CCX** no lado inferior esquerdo da página RTMT.

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



Selecione **Dados de telefonia do CUCM**. Algumas opções são listadas, como Disparadores, Grupos de controle de chamadas, Portas CTI e Resumo.

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

<u>File System AnalysisManager</u>	IM and Presence Edit Win	dow Appl <u>i</u> cation Help
Real Time Monitoring T	ool	
Sustam	CUCM Telephony Data	
System	CUCM Telephony Data	
Cisco Unified CCX	Triggers	
CUCM Telephony Data	- Call Control Groups	
CUCM Telephony Data	Summary	
	000000	
	000000	
	5555555	
	000000	
	100000	
	5555555	
	555555	
	500000	
		CUCM Telephony Data
IM and Presence		
System Summary CUCM T	elephony Data	

Selecione uma das opções para verificar seu status. Por exemplo, Triggers. Uma caixa de diálogo é exibida, com a opção de escolher o servidor (no caso de HA, pub e sub são listados). Escolha um nome de servidor e clique em **Finish** como mostrado na imagem.

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
	Triggers
	Triggers Select a Server
	uccx-sr.cisco.local 🔻
	< Back UCCX-ST.CISCO.Jocal Cancel sccx-ssub.cisco.Jocal
IM and Presence	CUCM Telephony Data
System Summary CUCM T	elephony Data

Neste exemplo, a opção triggers foi selecionada, de modo que os triggers e seus respectivos status, juntamente com as recomendações, são mostrados.

	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:						

Status do resumo quando a opção de resumo está selecionada.

🖷 Cisco Unified Real Time Monitori	ng To	ool (C	Currently Logged into	ucox-s	r.cisco.local)							_		\times
File System AnalysisManager	IM a	and Pr	resence <u>E</u> dit <u>W</u> in	dow	Application	Help								
Real Time Monitoring Tool														
System	٩ E		ICM Telephony Data											\mathbf{X}
	i E	1 CU	CM 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	ided
CUCM Telephony Data	8	- 🗅	Call Control Groups	20211	1	Out of Service	Idapuserapp	true	9	0	11/09/2021 23:18:	Check	ctrigger (conf
- 😽 CUCM Telephony Data	8	- D	CTI Ports	7777		Config Error	ctiuser1_app	UNKNOWN	UNKNOWN	UNKNOWN	UNKNOWN	Trigge	er has co	nfig
644	8	- 🗅	Summary	9999		In Service	agent_app	true	7	0	11/09/2021 23:18:			
1	8													
	8													
1	8													
	8													

Status dos Grupos de Controle de Chamadas.

	UCM Telephony Data					X					
🗖 CU	JCM Telephony Data	phony Data Server : uccx125.cisco.local									
	Triggers	CallControl Group ID	Group State	Total Ports	InService Ports	OOS Ports					
∭ ⊢ 🗅	Call Control Groups	2	In Service	5	5	0					
8 - D	CTI Ports	3	Partial Service	2	1	1					
3 L D	Summary										
8											

Status das portas CTI.

0	ol											
	📋 CUCM Telephony Data					X						
	🗂 CUCM Telephony Data	Server : uccx125.cisco.local										
18	— 🗋 Triggers	CTI Port DN	CallControl Group ID	Port State	Call ID	Last State Change Time						
8	🗕 🗋 Call Control Groups	100	2	In Service		11/13/2021 16:36:45 IST						
200	CTI Ports	101	2	In Service		11/13/2021 16:36:45 IST						
8	Summary	102	2	In Service		11/13/2021 16:36:45 IST						
88	L	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						
NNNN N												
00000												

O status do disparador pode ser verificado na **página CCX Admin > Subsystems > Triggers**, conforme mostrado na imagem.

tem Applic	ations Subsystems Wizards	Tools Help					
co Unifie	d CM Telephony Trigger	Configuration					
Add New							
ius							
4 records for	ound						
riggers List							
iggers List	Route Point A	Application A	Sessions A	Enabled	Сору	Delete	Refresh
iggers List	Route Point A	Application A ctiuser1_app	Sessions.	Enabled true	Сору	Delete	Refresh
iggers List	Route Point ▲ 77777 2 99999	Application A cliuser1_app agen1_app	Sessions A 2 2	Enabled true true	Copy DP DP	Delete G	Refresh
riggers List	Route Point ▲ 7777 99999 20211	Application A clauser1_app agen1_app Idapuserapp	Sessions.▲ 2 2 5	Enabled true true true	Copy DP DP DP	Delete T	Refresh © ©

Método 2:

Na página CCX Admin, você pode executar verificações de dados e ressincronização de dados. Faça login na **página CCX Administration > Cisco Unified CM Telephony > Data Synchronization** como mostrado na imagem.

Cisco Unified CCX Administration For Cisco Unified Communications Solutions											
System Applications	Subsystems	Wizards	Tools	Hel	р						
	Cisco Unit	fied CM Tele	phony i		Provider)					
	RmCm		I	•	Call Control Group						
Cisco Unified	Chat and Email			•	Triggers						
System version: 12.5.1.1	Outbound	Outbound			Data Synchronization						
Error: This Product Instan	Database		1	·	Cisco JTAPI Resync	tional Economy u					
Warning: No backup devi	HTTP				Advanced Settings	Backup Device					
	a b de il			- Andrew		and a section					

Selecione **Triggers**, Call Control Groups, CM Telephony Users e selecione **Data Check**, o que leva um tempo considerável com base no número de acionadores, CCG e usuários configurados no servidor.

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

A opção Verificação de dados exibe o status dos componentes selecionados. Depois que a ação apropriada for executada contra os erros, você poderá executar a ressincronização de dados, recomendada para ser executada durante um volume de chamadas menor.

Método 3:

Caso não haja erros com nenhum componente. Verifique a página de configuração CM do UCCX para obter uma lista de provedores e reinicie o serviço CTI em todos esses provedores CUCM seguido pela reinicialização do CCX Engine em nós UCCX.

Método 4:

Faça login em **RTMT > Trace and Configuration > Collect Logs**.

UCCX:

- Mecanismo do Cisco Unified CCX (MIVR)
- Logs JTAPI

CUCM:

- CallManager
- Gerenciador CTI

Erros comuns em RTMT:

Problema 1:

O disparador 7777 tem um erro de configuração no **estado de disparador**, **Grupo de Controle de Chamada** é Desconhecido.

🖫 Cisco Unified Real Time Monitori	ng T	ool (Currently Logged into	c uccx-sr	.cisco.local)							_		\times
Eile System AnalysisManager	IM :	and F	Presence <u>E</u> dit <u>W</u> in	ndow #	Application	Help								
Real Time Monitoring Tool														
System		- C	UCM Telephony Data											
		1 Cl	JCM Telephony Data					Server : uccx-	sr.cisco.local					
Cisco Unified CCX		- [Triggers	1	Trigger DN	Trigger State	Application Na	Ready For Call	CallControl Gro	Media Group ID	Last State Cha	Reco	mmen	ded
CUCM Telephony Data		- C	Call Control Groups	20211		In Service	Idapuserapp	true	9	0	11/09/2021 23:18:			
- 🙀 CUCM Telephony Data	8	- C	CTI Ports	7777		Config Error	ctiuser1_app	UNKNOWN	UNKNOWN	UNKNOWN	UNKNOWN	Trigger	has cor	nfig
6446	8	- [Summary	9999		In Service	agent_app	true	7	0	11/09/2021 23:18:			
	8	_												
	8													
	8													
	8													
	8													
	8													
	8													

Verifique o status do acionador na página CCX Admin. Navegue até **Subsystems > Cisco Unified CM Telephony >Trigger**.

Assim que o disparador é selecionado, uma caixa de diálogo aparece na tela.

O A https://uccx-sr.cisco.local/appadmin/JTAPITrigger?request_type=					
Cisco Unified CM Telephony Trigger Configuration					
Save 👕 Delete 🍟 Clear 🐼 Cancel					
Status					
(i) Status : Ready					
Trigger Informa The selected Call Control Group for this trigger has been deleted.					
Please update. Language*					
Application Nar					
Device Name*					
Description*					
Call Control Group*					
Save Delete Clear Cancel Show More					
Transferring data from uccx-sr.cisco.local					

Clique em OK e observe que não há nenhum grupo de controle de chamada adicionado aqui.

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

Solução:

Atualize o grupo de controle de chamadas na lista suspensa. Verifique o status do disparador. Se o problema persistir, reinicie o CTI Manager Service no CUCM e o CCX Engine no UCCX

Problema 2:

Disparar como fora de serviço aparece em 2 cenários. O ponto de rota CTI foi excluído no CUCM ou o número de diretório no ponto de rota CTI não existe.

1	🖷 Cisco Unified Real Time Monitorin	g Tool (Currently Logged into: uccx-sr.cisco.local) –	×				
	Eile System AnalysisManager	if and Presence Edit Window Application Help					
	Real Time Monitoring Tool						
	System	CUCM Telephony Data	X				
ų	CUCM Telephony Data Server : uccx-sr.cisco.Jocal						
	Cisco Onlined CCA	Triggers Trigger DN Trigger State Application Na Ready For Call CallControl Gro Media Group ID Last State Cha Recommo	ended.				
1	CUCM Telephony Data	Call Control Groups 20211 Out of Service Idapuserapp true 9 0 11/09/2021 23:18 Check trigge	r conf				
		Contraction design and the territories the ter					

Cenário 1:

Causa: No CUCM, o ponto de rota CTI é excluído.

Faça login na **página CM Admin > Device > CTI Route Point** e verifique se o ponto de rota existe. Neste cenário, o ponto de rota listado no rtmt não existe como mostrado na imagem.

Cisco Unified CM Administration For Cisco Unified Communications Solutions	Navigation Cisco Unified CM Administration V Go
Bysten 🔟 Cal Routing 🗰 Neda Resources 🗰 Advanced Features 🗰 Device 🗰 Application 🗰 User Management 🗰 Bulk Administration 🗰 Help 🖤	
Find and List CTI Route Puints	
ф мт	
Status - O records found	
CTI Route Point	Rows per Page 50 v
Find CTI Reute Point where Directory Number v begins with v 20211 (Find) Clear Filter) by Select team or enter search text v	
To active query. Heads enter your assess of these avery the assessment of the active active active active active	
Addres -	

No entanto, o acionador existe no CCX.

Execute a verificação de dados na página de sincronização de dados de telefonia do Cisco Unified CM e observe o erro como "Não foi possível criar no Cisco Unified CM".

O possível motivo seria o ponto de rota ter sido excluído, mas o número de diretório ainda existir no CUCM.

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

Faça login na **página CM Admin**, selecione **Roteamento de chamadas > Relatório de plano de rota** e pesquise com o número de diretório—>clique em excluir

Navegue de volta para a página de administração do CCX, **Subsystems > Cisco Unified CM Telephony > Data Synchronization > Data Resync** ou recrie o ponto de rota CTI no CUCM com o mesmo nome de dispositivo se esse ponto de rota/disparador específico for necessário.

Se o problema persistir, reinicie o CTI Manager Service no CUCM e o CCX Engine no UCCX.

Cenário 2:

Causa: O número de diretório 20211 é excluído no CUCM ou o dispositivo é dissociado do número de diretório.

Nesse cenário, o ponto de rota CTI aparece em device > CTI route point. Mas você pode observar que o ramal não existe. Executar verificação de dados no UCCX mostra o mesmo erro do cenário anterior "Não existe no Cisco Unified CM", mas para o número de diretor.

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

Solução:

Navegue até o respectivo ponto de rota CTI e adicione o número de diretório no CUCM ou execute a ressincronização de dados no UCCX.

Se o problema persistir, reinicie o CTI Manager Service no CUCM e o CCX Engine no UCCX.

Problema 3:

O status da PORTA CTI aparece como fora de serviço:

ool					
📕 🛅 CUCM Telephony Data	a				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 Group	s 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

O grupo de controle de chamadas associado à respectiva PORTA CTI mostra SERVIÇO PARCIAL.

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					

Da mesma forma, a página de resumo inclui o erro com a porta CTI 77661 o grupo de controle da chamada id=5.

222	3							
	Server : uccx125.cisco.local							
٥v	VERALL TELEPHONY SUBSYSTEM STATE : Partial Service							
	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 Groupfid=5.state=IN	V SERVICE]:Ports[7766]	n			

Causa: A porta CTI foi desassociada do dispositivo ou excluída no CUCM.

Solução:

Reinicie o CCX Engine se isso não corrigir o problema. Recrie o grupo de controle de chamadas afetado e reinicie o serviço CTI Manager no CUCM e no CCX Engine no UCCX.

Serviço do Gerenciador de Aplicativos

Em Gerenciamento de aplicativos, particularmente você pode adicionar, configurar, copiar, excluir ou atualizar um aplicativo específico, associar disparador, script e outros parâmetros.

A imagem representa o status do gerenciador de aplicativos como um serviço parcial.

Indus Cisco Unified CCX Serviceability			Navigation Cisco Unified CC	X Serviceability	✓ Go
CISCO For Cisco Unified Communications Solutions				cisco Abou	Logou
Alarm Trace Tools Help					
Control Center - Network Services					
🕨 Start 🛑 Stop 👆 Restart 🔇 Refresh					
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		
	IN SERVICE	THE APP 26 08:07:00 2022	00 Dave 00:08:50		

Os motivos mais comuns para o serviço parcial do serviço do Application Manager são:

- O script não existe no gerenciamento de script que foi atribuído a um aplicativo anteriormente
- Script inválido
- O aplicativo não pode carregar um script específico

Troubleshoot

Método 1:

Com a ferramenta de relatórios em tempo real, o aplicativo afetado pode ser identificado facilmente.

A Real Time Reporting Tool (RTR) é um aplicativo Java e, portanto, requer que o Java Runtime Environment (JRE) esteja instalado na máquina cliente. Faça login na página CCX Administration e navegue até **Tools > Real Time Reporting** e selecione **Download**.



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 Clisco cryptographic products does not imply third-party authority to import, export, distribute or use encryption. Importers, exporters, distributor 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 laws, return this product immediately. A summary of U.S. laws governing Clisco cryptographic products may be found at: <u>http://www.cisco.com/wwl/exporticrytol/tools/grap.html.</u> If you equire further assistance pieses contact us by sending emain to exportigicisco com. Note: Para executar o cliente Relatório em tempo real, na guia Segurança do Painel de controle Java, adicione o FQDN (nome de domínio totalmente qualificado) do servidor do Unified CCX à Lista de sites de exceção. Para uma implantação de alta disponibilidade, adicione o FQDN dos dois servidores do Unified CCX à Lista de sites de exceção.

1. Inicie o Aplicativo RTR no sistema e faça logon com as credenciais de Administrador ou Supervisor do Unified CCX.

2. Navegue até Relatório > Aplicativos e marque a última coluna Válido.

Para o aplicativo problemático, o sinalizador "válido" aparece como falso

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

Método 2:

Com a ajuda de registros. Configuração de nível de rastreamento

Navegue até **Cisco Unified CCX Serviceability > Trace > Configuration**. Selecione **Cisco Unified CCX Engine** e defina os rastreamentos:

APP_MGR - Debug, Xdebug1 ENG - Debug, Xdebug1 ICD_CTI - Debug, Xdebug1 SS_TEL - Debug, Xdebug1 Reinicie o CCX Engine e Colete os logs do Cisco Unified CCX Engine do RTMT. Aplique o filtro com "%MIVR-APP_MGR" no arquivo de log para localizar a causa raiz.

Do CLI.

file search activelog /uccx/log/MIVR/* "%MIVR-APP_MGR" recurs ignorecase Com um dos dois métodos, você pode obter o aplicativo problemático.

Navegue até o gerenciamento de aplicativos na página de administração do UCCX, verifique o aplicativo problemático e faça as alterações necessárias. Reinicie o CCX Engine e verifique o status.