Solución de problemas de servicio parcial del subsistema de telefonía CM y del servicio del administrador de aplicaciones

Contenido

Introducción Prerequisites Requirements Componentes Utilizados Antecedentes Subsistema de telefonía CM Motivos más comunes Troubleshoot Servicio de administrador de aplicaciones Troubleshoot

Introducción

Este documento describe cómo resolver el problema del subsistema de telefonía CM y el servicio parcial del servicio de aplicaciones.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Cisco Unified Contact Center Express (UCCX)
- Cisco Unified Communications Manager (CUCM)
- Herramienta de supervisión en tiempo real
- Herramienta de informes en tiempo real

Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

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 tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Antecedentes

El motor UCCX forma parte de dos servicios de gestión:

- 1. Administrador del subsistema
- 2. Director

El subsistema de telefonía de Unified CM es un subcomponente del Administrador de subsistemas.

El servicio Administrador de aplicaciones es un subcomponente de Administrador del administrador.

Subsistema de telefonía CM

El subsistema de telefonía CM es un cliente JTAPI donde puede proporcionar información del proveedor de telefonía Unified CM, información del grupo de puertos de la interfaz de telefonía informática (CTI), información del desencadenador de telefonía Unified CM y resincronizar la información de telefonía Unified CM.

Cualquier comunicación entre UCCX y CUCM reside en JTAPI. CTI Manager en CUCM responde a las solicitudes JTAPI de UCCX.

El proveedor JTAPI se crea en UCCX y se replica en CUCM.

Comprobación rápida:

Inicie sesión en la página Administración de CCX. Vaya a **System > CM Configuration**. Enumera información sobre los proveedores axl, jtapi y rmcm. El nombre de usuario y la contraseña JTAPI creados en esta página se replican en CUCM bajo el usuario de la aplicación, como se muestra en la imagen.

ahah. Cisco I	Unified CCX Administr	ation				Navigation Cisco Unified CCX Administration V
For Cisco U	Inified Communications Solutions					cisco About Logo
System Applications S	ubsystems Wizards Tools Help					
Cisco Unified CM C	Configuration					
Update 🙆 Clea	ĸ					
AXL Service Provider C	onfiguration.[Cisco Unified CM Vers	ion is : 11.5.1.14900(11)]				
Selected AXL Service Pro	viders			Available AXL Service Prov	viders	
*	10.127.252.213 10.127.252.216			4 1	×	
Cluster Wide Parameters						
User Name*			cisco			
Password*			•••••			
Unified CM Telephony S Selected CTI Managers	Jubsystem - Unified CM Telephony Pr	rovider Configuration		Available CTI Managers		
*	10.127.252.216			*	<u> </u>	
Cluster Wide Parameters						
User Prefix*			jtapi			
Password*			•••••			
Confirm Password*						
RmCm Subsystem - RmC	Cm Provider Configuration					
Selected CTI Managers				Available CTI Managers		
	10.127.252.213 10.127.252.216				^	

Nota: Siempre se recomienda señalar el nodo CUCM local en la parte superior de la lista seguido del nodo CUCM remoto. Siempre que un agente crea un PUERTO CTI o PUNTO DE RUTA, se le

asigna bajo el usuario JTAPI respectivo en CUCM.

Comprobación rápida:

Inicie sesión en la **Página de administración de CUCM > Administración de usuarios > Usuario de aplicación** para verificar si los proveedores JTAPI y rmcm creados en UCCX se reflejaron en CUCM.

cisco a	Cisco Unified	d CM Administration		Navigation Cisco U cisco	Inified CM Administ	ration 🗸	G0 Logout
System 👻 Call Routi	ng 🛫 Media Resources 🛫	Advanced Features 🤟 Device 🖤 Application 🤿 User Management 🖤 Bulk Administration 🤍 Help 💗				_	
Find and List Applicati	ion Users						
Add New	Select All	Divers Selected					
Find Application User wh	tere User ID 🗸 begins with	V Find Gear Filter					
		User ID	Copy		User Rank		
		COMORTSecureSystem	ľù –	1			
		CCM05T5vtiller	6	1			
		COMS-alber	ß	1			
		CUCSenice	6	1			
		IDMASecureSvaluer	0	1			
		12MASynther	ß	1			
		TebSyncSystem	6	1			
		WDSecureSvaluer	6	1			
		MDS-subar	0	1			
		adminaul	ß	1			
		<u>avluter</u>	ß	1			
		200 C	[®]	1			
		incl.1	ß	1			
		2001.2	6	1			
		ensenceviewendmin	ß	1			
		mm	ß	1			

Motivos más comunes

- Parece que algunos de los puertos o desencadenadores CTI no están registrados
- En caso de configuración incorrecta del disparador en CCX
- El desencadenador de la aplicación no tiene ningún grupo de control de llamadas
- El mismo patrón de traducción existe como desencadenador
- Punto de ruta CTI con/sin la partición y el grupo de dispositivos según la configuración de red
- Desencadenante eliminado de CUCM

Consejo: Siempre que tienda a quitar algún disparador o puerto cti por completo siga estas recomendaciones.

Eliminar desencadenadores de UCCX: este proceso elimina automáticamente los puntos de ruta CTI correspondientes en CUCM

Eliminar grupos de control de UCCX (puertos CTI): elimina automáticamente los dispositivos telefónicos correspondientes (puertos CTI) de CUCM

Troubleshoot

Método 1:

Con la herramienta RTMT, puede verificar fácilmente el estado de registro y el resumen del puerto de activación/activación. Inicie sesión en RTMT con credenciales de administrador. Seleccione **Cisco Unified CCX** en la parte inferior izquierda de la página de RTMT.

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



Seleccione **Datos de telefonía de CUCM**. Se enumeran pocas opciones, como desencadenadores, grupos de control de llamadas, puertos CTI y resumen.

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 Window Application Help
Real Time Monitoring T	ool
	CUCM Telephony Data
System	CUCM Telephony Data
Cisco Unified CCX	Triggers
CUCM Telephony Data	Call Control Groups
CUCM Telephony Data	CII Ports
IM and Presence	CUCM Telephony Data
System Summary CUCM 1	elephony Data

Seleccione una de las opciones para verificar su estado. Por ejemplo, Disparadores. Aparece un cuadro de diálogo que tiene la opción de elegir el servidor (en el caso de HA, se enumeran tanto pub como sub). Elija un nombre de servidor y haga clic en **Finish** como se muestra en la imagen.

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	CUCM Telephory Data
IM and Presence	
System Summary CUCM T	elephony Data

En este ejemplo, se seleccionó la opción disparadores, por lo que se muestran los disparadores y su estado respectivo junto con las recomendaciones.

	Server : uccx-sr.cisco.Jocal											
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:						

Estado de resumen cuando se selecciona la opción de resumen.

🖫 Cisco Unified Real Time Monitoring Tool (Currently Logged into: uccx-sr.cisco.local) - 🗆 🕹											\times	
Eile System AnalysisManager	IM a	nd Presence Edit Win	dow Application	Help								
Real Time Monitoring Tool												
System	K E	CUCM Telephony Data										X
	i E	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	ided
CUCM Telephony Data	8	Call Control Groups	20211	Out of Service	Idapuserapp	true	9	0	11/09/2021 23:18:	Check	trigger (conf
CUCM Telephony Data	8	CTI Ports	7777	Config Error	ctiuser1_app	UNKNOWN	UNKNOWN	UNKNOWN	UNKNOWN	Trigge	r has co	nfig
0440	8	Summary	9999	In Service	agent_app	true	7	0	11/09/2021 23:18:			
1	8											
	8											
1	8											
	8											

Estado de grupos de control de llamadas.

🚺 🚞 CUCM Telephony Data					X						
CUCM Telephony 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						
- 🗋 CTI Ports	3	Partial Service	2	1	1						
🗌 🗆 🗋 Summary											

Estado de los puertos 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						
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						
8		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						
No.												
8												
3												

El estado del disparador se puede verificar desde la **página CCX Admin > Subsystems > Triggers** como se muestra en la imagen.

tem Appi	lications Subsystems Wizards	Tools Help					
co Unifi	ed CM Telephony Trigger	Configuration					
Add Ne	w						
atus							
4 records	s found						
riggers Lis	t						
iggers Lis	t Route Point_∆	Application &	Sessions &	Enabled	Сору	Delete	Refresh
iggers Lis	t Route Point △ \$ 7777	Application_4	Sessions 4	Enabled true	Сору	Delete	Refresh
iggers Lis	t Route Point ▲ 2 7777 9 9999	Application A clause(1_app agent_app	Sessions A 2 2	Enabled true true	Сору ВР ВР	Delete T	Refresh S
riggers Lis	t Route Point 4 2 7272 2 9999 2 20211	Application A cliusec1_app agent_app Idapuserapp	Sessions A 2 2 5	Enabled true true true	Copy DP DP DP	Delete T	Refresh © ©

Método 2:

Desde la página CCX Admin, puede realizar comprobaciones y resincronización de datos. Inicie sesión en la **página de administración de CCX > Cisco Unified CM Telephony > Sincronización de datos** como se muestra en la imagen.

cisco	Cisco For Cisc	o Un	ified Comm	CCX A		ni	str	ation	
System App	lications	Sul	bsystems	Wizards	Tools		Help		
			Cisco Unit	fied CM Tele	phony	Þ		Provider	
			RmCm			۲		Call Control Group	
Cisco U	nified		Chat and	Email		۲		Triggers	
System versio	n: 12.5.1.1		Outbound	I		۲		Data Synchronization	
Street This D	roduct Instan		Database			۲		Cisco JTAPI Resync	tional licenses u
Warning: No	hashun davi		HTTP					Advanced Settings	Realize Devices
A warning: No	backup devi		-14-3				1		Dackup Device

Seleccione **Triggers**, Call Control Groups, CM Telephony Users, y seleccione **Data Check** esto tarda una cantidad considerable de tiempo en función del número de triggers, CCG y usuarios configurados en el servidor.

cisco	Cisco Uni For Cisco Unified	fied CCX Ad Communications Sol	ministration utions	1	
System Appli	cations Subsys	stems Wizards 1	fools Help		
Cisco Unifie	ed CM Telep	ohony Data Sy	nchronization		
Data Ch	ieck 🏠 Dat	a Resync			
Status					
(i) Read	ły				
Please select	at least one comp	oonent.			
Call Control G	Group(s) 🗸	Trigger(s)	CM Telephony User	(S) 🗸 SRTP	· 🗌
Data Check	Data Resync				

La opción Comprobación de datos muestra el estado de los componentes seleccionados. Una vez que se realiza la acción adecuada contra los errores, puede realizar la sincronización de datos, que se recomienda ejecutar durante un menor volumen de llamadas.

Método 3:

En caso de que no haya errores con ningún componente. Consulte la página de configuración de CM de UCCX para ver una lista de proveedores y reinicie el servicio CTI en todos los proveedores de CUCM seguidos del reinicio del motor CCX en los nodos UCCX.

Método 4:

Inicie sesión en RTMT > Seguimiento y configuración > Recopilar registros.

UCCX:

- Motor de Cisco Unified CCX (MIVR)
- registros JTAPI

CUCM:

- CallManager
- Administrador de CTI

Errores comunes en RTMT:

Problema 1:

El desencadenador 7777 tiene un error de configuración en el **estado del desencadenador**, el **grupo de control de llamada** es desconocido.

Cisco Unified Real Time Monitori	ng Ta	ool (Currently Logged into	: uccx-sr.cisco.local)			_				- 0	×
File System AnalysisManager	IM a	and Presence Edit Win	dow Application	Help							
Real Time Monitoring Tool											
System	• 6	CUCM Telephony Data									X
	8 E	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	Recon	mended
CUCM Telephony Data		Call Control Groups	20211	In Service	Idapuserapp	true	9	0	11/09/2021 23:18:		
CUCM Telephony Data	8	CTI Ports	7777	Config Error	ctiuser1_app	UNKNOWN	UNKNOWN	UNKNOWN	UNKNOWN	Trigger ha	is config
6446		Summary	9999	In Service	agent_app	true	7	0	11/09/2021 23:18:		
	8										
	8										
II	8										

Verifique el estado del disparador en la página CCX Admin. Vaya a **Subsistemas > Cisco Unified CM Telephony > Desencadenador**.

Tan pronto como se selecciona el disparador, aparece un cuadro de diálogo en la pantalla.

🔿 🔒 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 💮 uccx-sr.	cisco.local					
-Trigger Informa Language* Application Nar						
Description*	Claseridev					
Call Control Group*	None v					
Save Delete Clear Cancel Show More Save Delete Clear Cancel Show More Transferring data from uccx-sr.cisco.local						

Haga clic en Aceptar y observe que no hay ningún grupo de control de llamadas agregado aquí.

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 🗸							

Solución:

Actualice el grupo de control de llamadas desde la lista desplegable. Verifique el estado del disparador. Si el problema persiste, reinicie el servicio CTI Manager en CUCM y el motor CCX en UCCX

Problema 2:

El disparador como fuera de servicio aparece en 2 escenarios. El punto de ruta CTI se eliminó en CUCM o el número de directorio del punto de ruta CTI no existe.

ſ	🖹 Cisco Unified Real Time Monitorin	g Tool (Currently Logged into: uccx-sr.cisco.local)		0					- 0	×
I	Elle System AnalysisManager I	M and Presence Edit Window Application	Help							
	Real Time Monitoring Tool									
	System	CUCM Telephony Data								
U		CUCM Telephony Data			Server : uccx-	sr.cisco.local				
3	Cisco Unified CCX	Triggers Trigger DN	Trigger State	Application Na	Ready For Call	CallControl Gro	Media Group ID	Last State Cha	Recomme	anded.
1	CUCM Telephony Data	Call Control Groups 20211	Out of Service	Idapuserapp	true	9	0	11/09/2021 23:18:	Check trigger	r conf
		1 C	Contra Contra		CONTRACTOR DE LA CONTRACT	CONTRACTOR DATE:	CONTRACTOR DATE	Concernance and	Total and the set	

Escenario 1:

Causa: En CUCM, se elimina el punto de ruta CTI.

Inicie sesión en la **página CM Admin > Device > CTI Route Point** y verifique si existe el punto de ruta. En este escenario, el punto de ruta enumerado en rtmt no existe como se muestra en la imagen.

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)							
To active samy. Heave effort your service for early the same service same service same service same service same							
(Add New)							

Sin embargo, el disparador existe en CCX.

Realice la comprobación de datos en la página de sincronización de datos de telefonía de Cisco Unified CM y observe el error "No se pudo crear en Cisco Unified CM".

La posible razón sería que el punto de ruta se eliminó pero el número de directorio aún existe en CUCM.

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

Inicie sesión en la **página CM Admin**, seleccione **Call Routing > Route Plan Report** y busque con el número de directorio—>haga clic en delete

Vaya de nuevo a la página de administración de CCX, **Subsystems > Cisco Unified CM Telephony > Data Synchronization > Data Resync,** o vuelva a crear el punto de ruta CTI en CUCM con el mismo nombre de dispositivo si ese punto o desencadenador de ruta específico es necesario. Si el problema persiste, reinicie el servicio CTI Manager en CUCM y el motor CCX en UCCX.

Escenario 2:

Causa: El número de directorio 20211 se elimina en CUCM o el dispositivo se disocia del número de directorio.

En tal escenario, el punto de ruta CTI aparece bajo device > CTI route point. Sin embargo, puede observar que la extensión no existe. Realizar comprobación de datos en UCCX muestra el mismo error que en el escenario anterior "No existe en Cisco Unified CM", pero para el número de director.

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

Solución:

Desplácese hasta el punto de ruta CTI correspondiente y agregue el número de directorio en CUCM o realice la sincronización de datos en UCCX.

Si el problema continúa, reinicie el servicio CTI Manager en CUCM y el motor CCX en UCCX.

Problema 3:

El estado del puerto CTI aparece como fuera de servicio:

ol					
📋 CUCM Telephony Data					2
📑 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
4 1	104	2	In Service		11/13/2021 16:36:45 IST
4 1	76762	3	In Service		11/13/2021 17:05:19 IST
4 1	76763	3	Out of Service		11/13/2021 17:06:12 IST
4 1					

El grupo de control de llamadas asociado con el respectivo PUERTO CTI muestra SERVICIO PARCIAL.

	📋 CUCM Telephony Data					X
Į	🗂 CUCM Telephony Data			Server : uccx125.cisco.local		
I	 Triggers 	CallControl Group ID	Group State	Total Ports	InService Ports	OOS Ports
I	— Call Control Groups	2	In Service	5	5	0
I	 CTI Ports 	5	Partial Service	2	1	1
I	Summary					

De manera similar, la página de resumen incluye el error con el puerto CTI 77661 on-call control group id=5.

22						<u>کا</u>				
	Server : uccx125.cisco.local									
0١	VERALL TELEPHONY SUB	SYSTEM STATE : Partial S	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]	ŋ					
					·					

Causa: El puerto CTI se ha disociado del dispositivo o se ha eliminado en CUCM.

Solución:

Reinicie el motor CCX si no se solucionó el problema. Vuelva a crear el grupo de control de llamadas afectado y reinicie el servicio CTI Manager en CUCM y el motor CCX en UCCX.

Servicio de administrador de aplicaciones

En Administración de aplicaciones, en particular, puede agregar, configurar, copiar, eliminar o actualizar una aplicación específica, asociar desencadenador, secuencia de comandos y otros parámetros.

La imagen representa el estado del administrador de aplicaciones como un servicio parcial.

uludu Cisco Unified CCX Serviceabilit				Navigation Cisco Unified CC	X Service	ability	✓ Go
cisco	For Cisco Unified Communications Solutions				cisco	About	Logout
Alarm Trace	e Tools Help						
Control Ce	enter - Network Services						
Start	🔵 Stop 📗 Restart 🔇 Refresh						
0	▼Cisco Unified CCX Engine	PARTIAL SERVICE	TUE APR 26 06:07:00 2022	00 Days 00:06:50			Ĩ
	■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			

Las razones más comunes para el servicio parcial del servicio del administrador de aplicaciones son:

- La secuencia de comandos no existe en la administración de secuencias de comandos que se asignó anteriormente a una aplicación
- Script no válido
- La aplicación no puede cargar un script determinado

Troubleshoot

Método 1:

Con Real Time Reporting Tool, la aplicación afectada puede identificarse fácilmente.

Real Time Reporting Tool (RTR) es una aplicación Java y, por tanto, requiere que Java Runtime Environment (JRE) esté instalado en el equipo cliente. Inicie sesión en la página de administración de CCX y navegue hasta **Herramientas > Informes en tiempo real** y seleccione **Descargar**.



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, distributors 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 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 Cisco cryptographic products may be found at: <a href="http://www.cisco.com/wwww.cisco.com/wwww.cisco.com/www.cisco.com/www.cisco.com/wwwww.cisco.com/www.cis

Nota: Para ejecutar el cliente de Real Time Reporting, en la ficha Seguridad del Panel de control de Java, agregue el nombre de dominio completo (FQDN) del servidor de Unified CCX a la Lista de sitios de excepciones. Para una implementación de alta disponibilidad, agregue el FQDN de ambos servidores de Unified CCX a la lista de sitios de excepciones.

1. Inicie la aplicación RTR en el sistema e inicie sesión con las credenciales de administrador o supervisor de Unified CCX.

2. Acceda a Informe > Aplicaciones y active la última columna Válido.

Para la aplicación problemática, el indicador "valid" aparece como false

JUCCX Real Time Reporting							-		\times
Report Tools Views Settings Help									
Applications									
Name	ID	Туре	Description	Enabled	Max. Sessions		Valid	1	
app1	0	Cisco Script Application	app1	true	2	false			
app2	2	Cisco Script Application	app2	true	4	true			
test	5	Cisco Script Application	test	true	3	true			

Método 2:

Con la ayuda de los registros. Configuración del nivel de seguimiento

Vaya a Serviciabilidad de Cisco Unified CCX > Seguimiento > Configuración. Seleccione Motor de Cisco Unified CCX y establezca los seguimientos:

APP_MGR - Debug, Xdebug1 ENG - Debug, Xdebug1 ICD_CTI - Debug, Xdebug1 SS_TEL - Debug, Xdebug1 Reinicie el motor CCX y recopile los registros del motor Cisco Unified CCX de RTMT. Aplique un filtro con "%MIVR-APP_MGR" en el archivo de registro para buscar la causa principal.

Desde CLI.

file search activelog /uccx/log/MIVR/* "%MIVR-APP_MGR" recurs ignorecase Con uno de los dos métodos, puede obtener la aplicación problemática.

Navegue hasta la página de administración de la aplicación en UCCX, verifique la aplicación problemática y realice los cambios necesarios. Reinicie el motor CCX y verifique el estado.