

Collectez les logs d'agent de PowerShell de directeur UCS

Contenu

[Introduction](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

Introduction

Ce document explique comment collecter les logs de l'agent de PowerShell de directeur du Système d'informatique unifiée Cisco (UCS) (service de Cisco PSA) ces passages sur un ordinateur du gestionnaire de virtual machine de System Center (SCVMM).

Problème

Le service de Cisco PSA est responsable de la collecte d'inventaire et d'autres fonctions de gestion quand il est configuré pour fonctionner avec le logiciel de directeur de Cisco UCS. Dans des cas particuliers quand les problèmes sont associés avec quand vous recueillez et envoyez des données ou les problèmes de connectivité se produisent entre l'appliance de directeur UCS et le SCVMM, les ingénieurs TAC Cisco pourraient te demander de recueillir les logs supplémentaires pour des recherches plus approfondies.

Solution

Par défaut, après que vous téléchargez l'installateur du directeur UCS et l'exécutez dans l'ordinateur SCVMM, l'agent de PowerShell est installé dans **C:\Programme (des systèmes x86)\Cisco \ service \ répertoire de Cisco PSA**. C'est un exemple de la structure de répertoire :

Name	Date modified	Type	Size
logs	6/18/2015 3:45 AM	File folder	
props	5/12/2015 7:21 AM	File folder	
log4net.dll	2/6/2013 4:59 PM	Application extens...	282 KB
Microsoft.CSharp.dll	3/18/2010 8:31 PM	Application extens...	64 KB
PSAService	10/7/2013 11:48 AM	Application	40 KB
PSAService.exe.config	7/31/2013 12:38 AM	CONFIG File	1 KB
PSAService.InstallState	5/12/2015 7:21 AM	INSTALLSTATE File	8 KB
System.Dynamic.dll	7/9/2012 1:40 AM	Application extens...	122 KB
System.Management.Automation.dll	11/20/2010 9:24 PM	Application extens...	2,940 KB

Les informations de journalisation qui affichent que met au point et tous les messages sont enregistrés dans le répertoire de logs :

Name	Date modified	Type	Size
log	6/19/2015 6:35 AM	Text Document	569 KB
log.txt.1	6/18/2015 3:45 AM	1 File	1,078 KB
log.txt.2	6/18/2015 3:41 AM	2 File	1,001 KB
log.txt.3	6/18/2015 2:53 AM	3 File	1,003 KB
log.txt.4	6/18/2015 2:40 AM	4 File	1,001 KB
log.txt.5	6/18/2015 1:55 AM	5 File	1,078 KB
log.txt.6	6/18/2015 1:42 AM	6 File	1,035 KB
log.txt.7	6/18/2015 1:10 AM	7 File	1,028 KB
log.txt.8	6/18/2015 12:42 AM	8 File	1,029 KB
log.txt.9	6/18/2015 12:38 AM	9 File	1,001 KB
log.txt.10	6/17/2015 11:45 PM	10 File	1,002 KB

C'est un bout à partir du fichier journal d'exemple :

```

2015-06-19 06:35:02,567 [5] INFO cuic.Application [(null)] - Reading Application properties from file
2015-06-19 06:35:06,489 [5] INFO cuic.Application [(null)] - Starting Server ....
2015-06-19 06:35:08,582 [5] INFO cuic.MyApp [(null)] - Creating self-signed Certificate
2015-06-19 06:35:08,520 [5] INFO cuic.MyApp [(null)] - Created Certificate: 308201A730820110A00302010202101C0ABE51B5574C9A4518307914D46646300006092A86
2015-06-19 06:35:08,535 [5] INFO cuic.MyApp [(null)] - Storing Certificate in local store against current user CurrentUser
2015-06-19 06:35:09,942 [5] INFO cuic.MyApp [(null)] - Certificate stored successfully
2015-06-19 06:35:09,004 [5] INFO cuic.MyApp [(null)] - Starting Server
2015-06-19 06:35:09,114 [5] INFO cuic.MyApp [(null)] - Starting listener on port 41891
2015-06-19 06:35:09,145 [5] INFO cuic.MyApp [(null)] - Waiting for a client to connect...

```

Toutes les propriétés de logiciel et de se connecter comme le port d'accès, raccourci ou mettent au point la valeur de niveau sont définies dans les fichiers document de xml localisés dans le répertoire d'appui verticaux. Ceci te permet au modify la configuration de l'agent :

Name	Date modified	Type	Size
logging-props	7/31/2013 12:38 AM	XML Document	1 KB
properties	5/12/2015 7:31 AM	XML Document	1 KB

Il y a également un moyen simple de vérifier et vérifier la version actuellement installée de l'agent

de PowerShell de directeur de Cisco UCS. Exécutez cette commande sous la ligne de commande de Microsoft PowerShell :

```
Get-ItemProperty HKLM:\SOFTWARE\Wow6432Node\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\*
| Select-Object DisplayName, DisplayVersion, Publisher, InstallDate | Where-Object
{ $_.DisplayName -like "Cisco PSA Service" } | Format-Table
```

La commande renvoie ces informations :

```
PS C:\> Get-ItemProperty HKLM:\SOFTWARE\Wow6432Node\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\* | Select-Object Display
Name, DisplayVersion, Publisher, InstallDate | Where-Object { $_.DisplayName -like "Cisco PSA Service" } | Format-Table
```

DisplayName	DisplayVersion	Publisher	InstallDate
Cisco PSA Service	4.0.0.2	Cisco Systems, Inc.	20150512

L'agent de PowerShell de directeur de Cisco UCS s'exécute comme service sous le système d'exploitation de Microsoft où le SCVMM est installé. Le service s'appelle un « PSAService ». Afin de le redémarrer, utilisez l'applet de panneau de configuration de services ou exécutez la commande de **PSAService de Reprise-service de la ligne de commande de Microsoft PowerShell** :

```
PS C:\> Get-Service | Where-Object { $_.Name -like "PSAService" }
```

Status	Name	DisplayName
Running	PSAService	Cisco PSA Service

```
PS C:\> Restart-Service PSAService
```