使用FTP存储库的ACS备份配置示例

目录

<u>简介</u> <u>先决条件</u> <u>要求</u> <u>使用的组件</u> 配置 <u>使用ACS CLI创建FTP存储库</u> <u>使用GUI配置FTP存储库</u> <u>使用GUI取置FTP存储库</u> <u>使用GUI安排备份</u> <u>验证</u> 故障排除

简介

本文档介绍使用思科安全访问控制服务器(ACS)CLI和GUI创建文件传输协议(FTP)存储库并启用定时备份的过程。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档中的信息基于Cisco Secure ACS 5.x版。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原 始(默认)配置。如果您使用的是真实网络,请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

配置

使用ACS CLI创建FTP存储库

在CLI上输入这些命令,并输入FTP服务器的信息。

acs/admin(config)# repository myrepository acs/admin(config-Repository)#url ftp://101.10.10.1/ acs/admin(config-Repository)#username anonymous password plain anonymous acs/admin(config-Repository)#exit

使用CLI创建ACS备份

应用和应用部署引擎(ADE)操作系统(OS)备份

在CLI上输入此命令。此命令包括ADE OS配置。

acs/admin#**backup backup-name repository myrepository** ACS备份文件包括:

- •数据库 数据库文件包括与ACS相关的数据。
- •数据库密码文件 dbcred.cal, 位于/opt/CSCOacs/conf。
- 证书存储 位于/opt/CSCOacs/conf。
- 查看器数据库 如果您备份的ACS节点启用了查看器。

输入show backup history命令以显示备份操作并确定它们是否成功。

仅应用备份

输入此命令:

acs/admin#acs backup backup-name repository myrepository

使用GUI配置FTP存储库

导航至System Administration > Operations > Software Repositories,并在新存储库中输入与 FTP服务器相关的信息,或编辑当前存储库。

cisco Cisco Secure A	CS				ecsedmin	ACSS2 (Primary)	LogOut	About He
+ 🚭 My Workspace	System Administration >	Operations > Software Report	stories > Edit "myrepository"					
+ 5 Network Resources								-
Users and identity Stores	General	manager						
Policy Elements	Description	TROOP						
+ 🔂 Access Policies								
Monitoring and Reports	Repository Inform	ation						
- M System Administration	C Protocol:	FTP .						
* Users Authentication Settings	· Server Name:	FTP						
Max User Session Global Settings	e Patr	/10.10.10.1/						
+ Operations								
Distributed System Management	User Credentials							
Orthograph Residence	Usemame:	anonymous						
+ Local Operations	Password	*****						
+ Configuration								
 Global System Options Dictionaties 	1 Sec. 2017 - 1217							
+ Local Server Certificales	0 = Required Seld							100
Local Certificates	-							
Outstanding Signing Requests								
+ Licensing	Submit Cancel	12						

使用GUI安排备份

可以安排备份以预定义的间隔运行。从主Web界面或通过本地CLI安排备份。"定时备份"功能可备份 ACS配置数据。

导航至**系统管理>操作>计划备份,**单击**创建,**然后输入以下信息:

• 备份数据 — 备份创建的文件名包括附加到输入前缀的时间戳和文件类型信息。

- 文件名前缀 输入ACS备份的名称。
- •存储库—单击选择以打开,然后将打开一个新对话框,您可以在其中存储备份。
- •时间——选择适当的时间。

cisco Cisco Secure A	CS	
+ 📑 Wy Workspace	System Administration > Operations > Scheduled Backups	and the second
+ 🎲 Network Resources	Scheduled Backup	Showing 0-0 of 0 50 + per case Ge
 B Users and identity Stores 		
Policy Elements	Filter • Go •	
Access Policies	Filename Prefix - Occurrence	
• 🔄 Monitoring and Reports	No data to display	
Milling Service Administration Authorization Settings Has User Session Global Settings Purge User Session Global Settings Distributed System Management Schware Repositories Schware Repositories Schware Repositories Configuration Contain System Options Dictionaries Local Centricates Local Centricates		
- Downloads	Create Duplicate Edit Defete	H H Page 1 of 1 H H

在以下示例中,文件名是acsbackup,存储库名称是myrepository。

cisco Cisco Secure A	ICS	acaadmin	AC 552 (Primery)	Log Out About	-
• 😴 Ny Workspace	System Administration > Operations > Scheduled Beckups > Create				
+ 🚼 Network Resources					
+ 🚜 Users and Identity Stores	Backep ACS Configuration Data Filename created by backup includes a timestamp and the type information appended to the prefix entered				
+ 🥱 Policy Elements	Filename Prefix: acsbackup				
+ 🔄 Access Policies	B Repository myrepository Select				
• 🔄 Nonitoring and Reports	Schedule Options				
🔹 🛒 System Administration	6 Time of Day: 4 + 00 +				
Software Repositories Software Exception • Local Operations • Configuration • Obbail System Options • Declaroarties • Local Certificates Outstanding Spring Requests • Loog Certificates Outstanding Spring Requests • Loog Certificates • Loog Certificates • Uccensing • Downloads Migration Utility User Change Password Sample Python Scripts REST Service	Coard Weeky Day of Week Sunday Worthly Day of Month				

单击Submit后,检查FTP服务器以验证ACS备份是否已成功创建和传输。

验证

使用本部分可确认配置能否正常运行。

预览/opt/CSCOacs/logs/acsbackup_instance.log文件,了解有关上次备份操作的信息。

输入show backup history命令以显示备份操作的状态。

故障排除

目前没有针对此配置的故障排除信息。