將TMS配置為對外部SQL Server使用Windows身份驗證

目錄

<u>簡介</u> <u>需求</u> <u>採用元件</u> <u>為TMS與TMSNG(和TMSPE)資料庫的連線配置Windows身份驗證</u> <u>組態</u>

簡介

若要將Telepresence Management Suite(TMS)配置為使用外部結構化查詢語言(SQL)伺服器的 Windows身份驗證,您必須將IIS應用程式使用者身份更改為網路服務帳戶。本文檔介紹如何將 TMS配置為對外部SQL Server使用Windows身份驗證。

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本:

- 運行Active Directory的Windows Server 2003、Windows Server 2008 R2
- 運行SQL Server 2005或更高版本的Windows Server。
- 運行TMS軟體的Windows Server 2003(IIS 6)或Windows Server 2008 R2(IIS 7)。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除(預設))的組態來啟動。如果您的網路正在作用,請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

為TMS與TMSNG(和TMSPE)資料庫的連線配置Windows身份 驗證

如果客戶希望使用Windows Authentication for TMS連線到TMSNG和TMS調配擴展(TMSPE)資料庫 ;您必須將IIS應用程式使用者身份更改為網路服務帳戶才能在SQL中建立登入。 1. 建立新的Active Directory(AD)服務帳戶,例如tms-databaseservice。如果將Windows 2008或 更高版本用於AD,則無需特殊許可權。如果使用Windows 2003,則必須啟用使用者以服務身 份登入。

TMS DatabaseService Properties	? ×					
Published Certificates Member Of Password Replication Dial-in Object Security Environment Sessions Remote control Remote Desktop Services Profile Personal Virtual Desktop COM+ Attribute Editor General Address Account Profile Telephones Organization User logon name: Image: Ima						
Account options: User must change password at next logon User cannot change password Password never expires Store password using reversible encryption Account expires Never Never End of: Saturday, June 14, 2014						
OK Cancel Apply	Help					

2. 在SQL Server中,建立新登入;例如:tms-databaseservice;通過SQL Management Studio: — 展開**Security**,然後按一下右鍵**Logins**。 選擇**New Login**。



— 在General下,輸入服務使用者的域帳戶DOMAIN\USERNAME。

E	Login -	. 🗆 X				
Select a page Page General	🔄 Script 👻 🌃 Heb					
Server Roles Server Mapping Securables	Login name	DOM/IN\TMSDatabaseServica	[Səarəh		
📑 Status	 Windows authentication SQL Server authentication 					
	Password:					
	Specify old password					
	Old password					
	Enforce pessword expire	ation				
	 Mapped to certificate 	word at nex: login	~			
	Mapped to asymmetric key Map to Grederitial		¥			
Connection	Manner Liedenhals	Cradential Provider		Ard		

— 在User Mapping下,選擇tmsng和tmspe(如果適用)。對於**預設架構**,選擇dbo,然後選 擇db_owner作為角色成員資格。

Jsers maj	pped to this login:		D (101
Мар	Database	User	Default Schema
	master		
	model		
	msdb		
	tempdb		
✓	tmsng	STITE TATABASeService	dbo
✓	tmspe	Clanet on UNTMS-DatabaseService	dbo
] Guest)atabase	account enabled for: tmsng role membership for: tmsng		

-按一下「OK」(確定)。

附註:當步驟2中的登入對映到tmsng資料庫時,應自動建立使用者。

 在SQL Server中,為運行TMS的IIS應用程式池的使用者帳戶建立新登入。Windows 2003(IIS 6)的預設帳戶是NT AUTHORITY\NETWORK SERVICE;Windows 2008(IIS 7)的預設帳戶是IIS APPPOOL\TMSNet40AppPool。

附註:由於這是本地帳戶,如果使用外部SQL Server,則無法為此使用者建立登入。 如果您使用外部SQL Server;iis中的IIS APPPOOL\TMSNet40AppPool使用者標識必須更改為域使用 者(該使用者可以是第1步 — 例如:tms-databaseservice)(通過IIS >應用程式池>按一下右鍵 TMSNet40AppPool,然後選擇「Advanced Settings」>「Process Model」>「Identity」。選擇

Custom Account並輸入服務帳戶(DOMAIN\USERNAME),然後按一下OK。

					2 4					
	Advanced settings					1				
ł	ы	(General)			-					
ł		NET Franczonk Version		r4.0	- 1					
		enable 32-bit opplications		Irue						
		Managed Fippline Mode	I	integrated						
	Value Queue Length		1	MENel40AppPool						
			1	1007						
		Star: Automatically	Truc							
	FI	EB11								
		Int	L. L.	J						
		Limit Action	P	No ^o ction	1					
		of futerval (countes)	5	5	App	pli	cation Pool Identity		?	×
		Processor Affinity Enabled	F	-alse						
		Processor Affinity Mask		·2949C7295	(2	Buil-n-cound:			
	FI	Process Model							-	
		Ldentity .	1	J\IM5-Database56	ervice	. '		_	_	
		Edie Time-cut (minutes)		50		9	Custom account:			
		ed Eser Priffe	I	false		_	NTM5 DatabaseService		Set	1
		Maximum Worker Processi S	et Ureden	itials	? ×					-
		Ping Enabled								
		Piog Maximum Rasy crose 1	INFE DATE	R						
	Ang Period (seconds)		$ v \rightarrow 20$	15-DetebaseDervice				СК	Cancel	
	Shutdown Time Limit (secc password							1	-	
	Sterrun Tine Unit (senting Identity Conting name and					Π				
	[identity type, username, ba Commission and Commis		Las sas sa							
	Local System, Local Service,									
				DK I	Cance					
					1	22				

開啟Services並按一下右鍵每個TMS服務,然後轉到「Properties」>「Log On...」選擇This account,然後輸入服務帳戶DOMAIN∖USERNAME和密碼。開啟TMS工具,然後轉到資料庫連線設定。為TMSNG和TMSPE資料庫啟用Windows身份驗證。

Name 🔺	Description	Status	Startu	p Type 🔋 Log On As 👘 📥
Software Protection	Enables th		Autom	atic (D Network S
🧟 Special Administrati	Allows adm		Manua	Local System
SPP Notification Ser	Provides S		Manua	TMSLiveService Properties (Local Computer)
🔍 SSDP Discovery	Discovers		Disabl	
🤹 System Event Notifi	Monitors s	Started	Autor	General Log On Recovery Dependencies
🎑 Task Scheduler	Enables a	Started	Autor	
🧟 TCP/IP NetBIOS He	Provides s	Started	Autor	Log on as:
🎑 Telephony	Provides T		Manua	C Local System account
🎑 Thread Ordering Se	Provides or		Manua	Allow service to interact with desktop
🎑 TMS Provisioning E	Cisco TeleP	Started	Autor	
🎑 TMSDatabaseScan	TMSDatab	Started	Autor	This account: TMS-DatabaseService@< Browse
🧛 TMSLiveService	TMSLiveSe	Started	Autor	
🎑 TMSPLCMDirectory	TMSPLCMD	Started	Autor	Password:
🎑 TMSSchedulerService	TMSSched	Started	Autor	Confirm accounted
🎑 TMSServerDiagnost	TMSServer	Started	Autor	
🎑 TMSSnmpService	TMSSnmpS	Started	Autor	Help me configure user account log on options.
🎑 TPM Base Services	Enables ac		Manua	
🎑 UPnP Device Host	Allows UPn		Disabl	
🎑 User Profile Service	This servic	Started	Autor	
🎑 Virtual Disk	Provides m		Manua	
🎑 Volume Shadow Copy	Manages a		Manua	
🎑 Windows Audio	Manages a		Manua	
🎑 Windows Audio End	Manages a		Manua	
🎑 Windows Color Sys	The WcsPl		Manua	
🎑 Windows Driver Fo	Creates an		Manua	
				OK Cancel Apply

重新啟動所有TMS服務和全球資訊網發佈服務,或者重新啟動伺服器。