性能分析和调优 吴成井 2024-09-30 发表

如何启用SQL Server中sa用户TCP/IP登录

### 解决方法

- 1.1. 启用sa用户TCP/IP登录
- 1.1.1. 启用SQL Server和Windows身份验证模式
  - 更改身份验证模式 (使用SSMS修改)
    - 在 SQL Server Management Studio (SSMS)的对象资源管理器中,右键单击服务器,然后 选择"属性"》在"安全性"页上的"服务器身份验证"下,选择"Windows和SQL Server混合身份验 证",然后选择"确定"。
    - 在"对象资源管理器"中,右键单击服务器,然后选择"重新启动"。如果运行有 SQL Server 代 理,则也必须重新启动该代理。

■ 服务器属性 - 192.168.169.1	32		-		×
<b>选择页</b> <b>ノ</b> 常規 <b>ノ</b> 内存 <del>ノ内理器</del> <b>ジ</b> 安全性 <b>ノ</b> 連核 ・約86000	<ul> <li>□ 耕本 ▼ ② 帮助</li> <li>服务器身份验证</li> <li>○ Nindexe 身份验证根式()</li> <li>● SQL Server 和 Windexs</li> </ul>	0 身份脸证模式(S)			
》 南部市 化 此 英语的 一 化 化 学 化 限	登录审核 ① 无(S) ② 仅限失败的登录(F) ○ 仅限成功的登录(U) ○ 失败和成功的登录(B) 服务器代理帐户				
连接 服务器: WIX-SX107002QE7 连接: WIX-SX107002QE7\Administrat W₩ 查看述技展性	<ul> <li>□ 自用服务器代理帐户(Y) 代理帐户(R):</li> <li>密码(P):</li> <li>透项</li> <li>□ 符合通用标准符合性(0)</li> <li>□ 自用 C2 审核跟踪(E)</li> <li>□ 跨数据库所有权链接(C)</li> </ul>	******	**		
速度 《》 <sup>就站</sup>					
			确定	取	.消

### 1.1.2. 启用 sa 登录

注意: sa用户默认不启用。

sa 帐户是一个已知的 SQL Server 帐户,并且经常成为恶意用户的攻击目标。除非应用程序需要 使用 sa 帐户,否则请不要启用它。请务必为 sa 登录名使用强密码。

# 启用 sa 登录 (使用 SSMS修改)

- 1) 在"对象资源管理器"中,依次展开"安全性"、"登录名",右键单击"sa",然后选择"属性"。
- 2) 在"常规"页上,可能需要为 sa 登录名创建密码并确认该密码。
- 3) 在"状态"页上的"登录"部分,选择"已启用",然后选择"确定"。

## 1.1.3. 启用1433监听端口

【基础环境】

Windows 2019 + Sqlserver 2022 dev;

# 【问题现象】

SSMS使用Windows 验证可以访问SQLServer本地服务器,但本机或异机使用混合验证则不能访问,后检查SQLServer服务器1433端口不通。

【解决方案】 目标: 启用SQLServer的1433监听端口。 步骤:

1) 启动【SQL Server 配置管理】,

SQL Server 配置管理器 (本地)     SQL Server 服务     J SQL Server 服务     J SQL Server 网络配置(32 位)     多 SQL Native Client 11.0 配置(32 位)     SQL Server 网络配置     J SQL Server 网络配置     L MSSQLSERVER 的协议     SQL Native Client 11.0 配置	协议名称     状态       す Shared Memory     已启用       す Named Pipes     已禁用       す TCP/IP     已自用		
	TCP/IP 履性	?	×
昌, 客户请协议	IP 1914	-1	^
■ 新田干 SOI Server 的 Anuro 計算	TCP 动态端口		
ANTE S SUC SERVER DE AZURE S AR	TCP 銕口	1433	
	活动	是	
	已启用	是	
	□ <sub>1P3</sub>		
	IP 地址	127.0.0.1	
	TCP 动态端口		
	TCP 銕口	1433	
	活动	是	
	已启用	是	
	E IPAII		
	TCP 动态端口		
	TCP 銕口	1433	
			~
	IP 地址 IP 地址		

- 2) 选中【SQL Server网络配置】》【MSSQLSERVER的协议】》双击【TCP/IP】打开配置 TCP/IP属性对话框;
- 3) 将IP1到IP6的【已启用】全部设置为【是】,将IPALL的【TCP端口】改为1433;
- 4) 启用【TCP/IP】,使其从禁用状态修改为启用状态;
- 5) 重启SQL Server服务
- 6) 使用netstat -a检查SQLServer 服务出现1433端口;
- 7) 使用SSMS异机可以访问。