

问题描述

如何启用SQL Server中sa用户TCP/IP登录

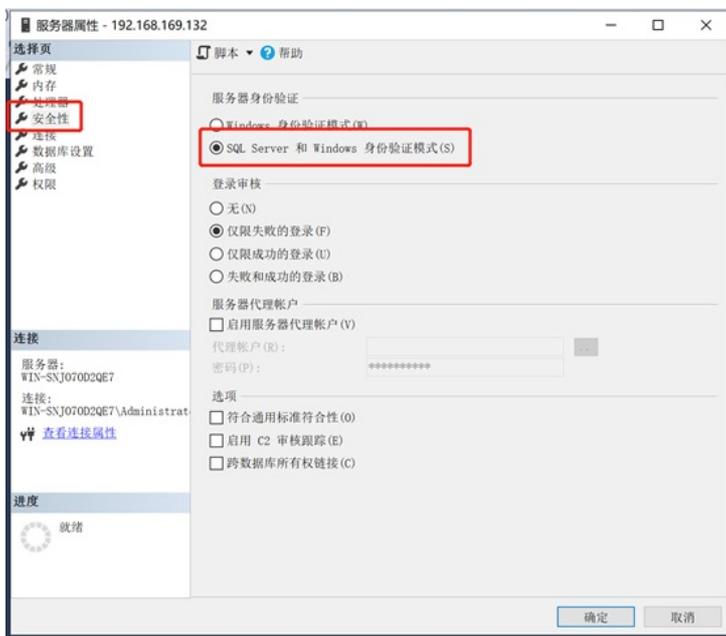
解决方法

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）

- 1) 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”。
- 2) 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。



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】

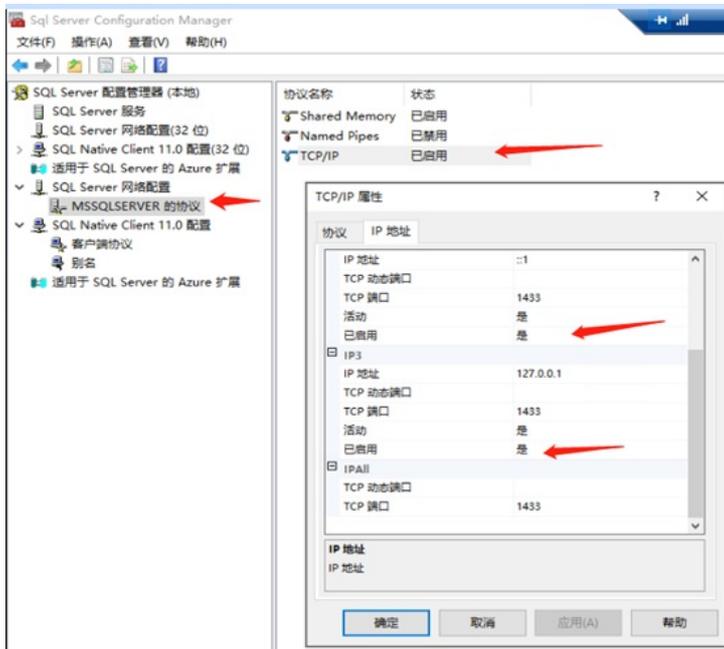
SSMS使用Windows 验证可以访问SQLServer本地服务器，但本机或异机使用混合验证则不能访问，后检查SQLServer服务器1433端口不通。

【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】，



- 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。