**1 检查局域网连接**

ping <服务器IP地址>或 ping <服务器名称>，如ping10.14.110.100

如果失败，则表示硬件连接可能存在问题，请检查响应的硬件连接。

**2 使用 telnet命令检查SQL Server服务器工作状态**

telnet ＜服务器IP地址＞ 1433，如ping 10.14.110.100 1433

如果显示

http://img.my.csdn.net/uploads/201210/08/1349704311_4862.jpg

说明远程登录telnet服务未开启，按如下步骤开启：

控制面板（查看方式“类别”）→程序→打开或关闭Windows功能，勾选如下两项服务

http://img.my.csdn.net/uploads/201210/08/1349704317_4977.jpg

并“确定”。

开启telnet服务后，若显示

“无法打开到主机的连接。在端口 23：连接失败”

说明SQL Server的端口1433没有打开，轻按如下操作打开：

程序→Microsoft SQL Server 2005→配置工具→SQLServer配置管理器→SQL Server 2005网络配置，双击“TCP/IP”→IP地址

找到IP地址为127.0.0.1和 IP地址为 <本机IP地址>，“TCP端口”项目改为1433，“已启动”改为“是”，并将“IPAll”中“TCP端口”项目改为1433。点击“应用”后关闭。

**3 开启远程连接**

**在SQLServer实例上启用远程连接**

1. “开始”→“程序”→“Microsoft SQL Server 2005”→“配置工具”→“SQLServer外围应用配置器”

2. “SQL Server 2005外围应用配置器”→“服务和连接的外围应用配置器”

3.然后单击展开“数据库引擎”，选中“远程连接”，在右边选中“本地连接和远程连接”，再选择要使用的协议，(这个地方应当启用TCP/IP 和命名管道服务！)单击“应用”，您会看到下消息：

“直到重新启动数据库引擎服务后，对连接设置所做的更改才会生效。”，单击“确定”按钮返回

4.展开“数据库引擎”，选中“服务”，在右边单击“停止”，等到 MSSQLSERVER服务停止，

然后单击“启动”，重新启动MSSQLSERVER 服务。

**启用SQLServer 浏览器服务**

1.指向“开始”→“程序”→“Microsoft SQL Server 2005”→“配置工具”→“SQLServer外围应用配置器”

2.在“SQL Server 2005外围应用配置器”页, 单击“服务和连接的外围应用配置器”

3.然后单击展开“SQL Server Browser”，选中“服务”，在右边“启动类型”选择“自动”，再单击“启动”，单击“确定”按钮返回

**在Windows防火墙中为“SQL Server 2005”创建例外**

1.在 Windows防火墙设置界面中，选择“例外”选项卡，然后单击“添加程序”

2.在“添加程序窗口”中单击“浏览”

3.然后找到“C:\ProgramFiles\Microsoft Files\MicrosoftSQL Server\ MSSQL.1 \MSSQL\Binn\sqlservr.exe”，

单击“确定”返回

注意：路径可能会根据 SQL Server 2005 安装不同而不同。MSSQL.1是占位符，对应数据库实例ID。

4.对每个需要打开远程访问的SQL Server 2005实例，重复步骤 1 至 3。

**在Windows防火墙中为“SQLBrowser”创建例外**

1.在 Windows防火墙设置界面中，选择“例外”选项卡，然后单击“添加程序”

2.在“添加程序窗口”中单击“浏览”

3.然后找到

“C:\ProgramFiles\Microsoft Files\MicrosoftSQL Server\90\Shared\sqlbrowser.exe”，

单击“确定”返回

注意：路径可能会根据 SQL Server 2005 安装不同而不同

**关于防火墙**

1、如果硬件连接无误，而ping命令失败，可能需要按如下步骤开启新规则：

“控制面板”→“Windows防火墙”→“检查防火墙状态”→“高级设置”→“入站规则”

找到名称为“文件和打印机共享（回显请求-ICMPv4-Out）”，配置文件为“专用，公用”项目，右击“启用规则”。