

解决区域网络方面的连接问题 PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022__E8_A7_A3_E5_86_B3_E5_8C_BA_E5_c97_647481.htm

排除连接错误 C/S程序结构的运作就像是主人与仆人之间的互动一样，仆人偶尔会因沟通不良而抱怨。这种情况在C/S程序中即所谓的错误信息(Error message)，每个错误信息都包含了一个错误代码与描述问题的说明文字。由于各种程序的错误处理方式不尽相同，所以当我们在做除错工作之前，除了要参考错误信息外，还应当注意下列几个问题，以掌握可能的原因，提高效率。

错误原因 1：程序以往在执行时是否曾成功建立连接关系？

如果是，后来有没有变更过什么设定？因为若曾经连接成功的话，那么在设定、安全、通讯协议等方面应该不会有问题。之后，假如有安装新版的应用程序、操作系统后升级驱动程序的话将影响连接情况。 2：屏幕上显示什么信息

？Modem 或网络卡的LED显示是否正常？屏幕上的信息可以引导我们朝正确的方向排除错误。Modem 或网络卡的LED显示网络交通是否正常运作。 3：网络是否已超出负荷？用户是否搭错线，连接到其他的网络？也有可能许多应用系统一直站用网络资源造成网络异常。 4：碰到错误时、程序有没有做除错措施或者直接关机。程序库所引发的连接问题很多问题的发生都因为动态连接程序库(DLL)或控制元件(Control, 即OCX), 存放到其它目录或者根本没有安装到系统中，或由于安装了新版的ODBC 而覆盖掉旧版的ODBC所引起的。他们必须被放置到程序载入器（Windows loader）在执行期间能找到的地方，一般在Windows\system之下，而且这些程序应

该在系统注册、安装，而不是直接放置到该目录就可以。所有Windows平台的Windows loader作业流程都是相同的，一旦程序档案总管、浏览器、执行.....等方式启动后，Windows loader 便会依次往下列几个地方搜寻相关的程序库或元件：

- 1：Memory
- 2：应用程序所在的目录
- 3：Windows的目录
- 4：Windows\system目录
- 5：环境变数所指定的目录

如果以上五个地方都找不到相关的程序库或元件的话，Windows便会告知用户错误信息。Microsoft SQL Server的Client端是藉由named pipes与Server端沟通的，为了支持named Pipes，所有程序界面都采用16位元的DBNMP3.DLL或32位元的DBNMPNTW.DLL程序库。在强调一次，这些DLL档必须被放置在Windows\System或其他Windows loader能找到的目录。

解决区域网络方面的连接问题通常根据下列的问题及步骤来处理这方面的问题：

- 1：用户是否确实登入网络？这是常见的疏忽，因为用户经常只登入到工作站本身，而没有进入网络，这是您可以选择开始/关闭系统来关闭所有程序，登入成其他的用户，重新做一次登入。
- 2：是否还有连接空间让用户使用？假如用户建立许多的连接关系后，忘了切断它，那么操作系统有可能无法建立新的连接，有些操作系统可供同时连接的数目是有限的，预设的状况下，假如用户同时用4、5条的远端连接关系后，这个用户若想再连线到SQL Server就会有问题。
- 3：网络是否瘫痪？假如执行了很多个远端数据库存取程序都无回应的话，您可用[网络邻居]来检查其他机器上的共用目录是否依旧可以存取。
- 4：您是否曾用Client Configuration Utility去设定装置的驱动程序后网络地址？

当SQL Server支援TCP/IP后，系统会要求您做相关的设定。因

系统将参照网址而非用名称来存取服务器。与SQL有关的连接问题通常根据下列的问题及步骤来处理这方面的问题 1：用户是否输入正确的登入ID和PASSWORD。 2：服务器有没有运作？当服务器开机时，是否有自动开启SQL Server？您可以在控制台的服务程序或用Startup.cmd这个批处理文件来检视这项设定。也可以用SQL Server Manager来确定SQL Server是否正常运作：（1）：服务器的RAM或硬盘空间是否太小了？（2）：SQL Server数据库中的资料是否以坏掉？（3）：SQL SERVER是否处于单机模式运作？或SQL的ADMINISTRATOR正在维护系统。用户权利和授权问题 SQL SERVER具有可连接超过1000个的用户的能力，但真正可同时连接的数目就要看Administrator的设定了，每一条的连接关系都会消耗37KB至42KB大小不等的RAM，这些RAM是被用来充当程序或资料的快取空间之用。微软公司要求所有要存取Windows NT或SQL Server的用户都必须取得用户端存取授权(Client Access License :ACL)。用户端存取授权和操作系统授权是分开的，用户端存取授权有两种：1：每服务器模式(Per Server Mode)：用户在用户端可与SQL Server或Windows NT建立n条连接关系。换言之，不能同时有超过n个的连接关系存取服务器。2：每一客户模式(per Seat Mode)：每个用户端都必须购买用户段存取权限，若同时连到NT 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com