

存储过程:轻松过滤SQLServer连接 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/277/2021_2022__E5_AD_98_E5_82_A8_E8_BF_87_E7_c98_277389.htm SQL Server数据库管理员需要时刻保持对服务器上连接的警惕。为了某种模式的应用，管理员需要监控这些连接.列出具有问题的连接，然后采取行动来进行修整.或者是在某个选中的连接上执行操作，例如结束某个连接。这有些困难，但是不是不可能的，要执行这些任务需要使用企业管理器(Enterprise Manager)。一个忙碌的数据库管理员需要一个更加方便的工具。列表1中的SQL代码创建了一个系统存储过程，名字为sp_ListConnections。这个sp_ListConnections存储过程接受8个参数，但都不是必需的。第一个参数(@DBUltra)是可选的，可用来指明是否需要限制列表为只显示那些被阻塞的连接。0这个值表示，所有符合条件的连接都应该列出来。1这个值表示只有被阻塞的和正在阻塞的连接列出来。第二个参数(@PCUltra)是可选的，用来指定是否需要将列表限制为只显示那些活动的连接(正在处理T-SQL语句。)0值表示，所有符合条件的连接都应该列出来。1值表示只有活动的连接显示出来。随后的四个参数都是可选的，并且在一起用来形成一个通过名字作为选择关键条件的组合形式。请参考我以前写的文章，看看我对这些参数的工作方式的解释。这些参数指定了需要考虑的数据库、应用程序、登陆或者客户机。第七个参数(@DBTrain)是可选的，用来指定如何应用前面四个参数。D值表示通过使用这些参数按照名字选出某个数据库。A值表示通过使用这些参数按照名字选出的是应用程序。L值表示使用这些参数选出的是

登录名。其他值表示通过使用这些参数选出的是客户机的名字。最后一个参数(@PCTrain)是可选的，可用来指定在某个选定的连接上执行什么操作。这个操作可以是在每个连接上执行T-SQL代码。也可以是给客户机发送消息。接收到消息的客户机就是那些包括在其他参数中的客户机。所有的@DBTrain数值都是有效的，并且发送给任何一个客户机的消息都只有一个。如果@PCTrain的数值包括了字符串“@@SPID”，那么就假设它是T-SQL代码。用当前的连接ID替换了“@@SPID”之后，T-SQL代码在每个连接上执行。如果@PCTrain的数值是一个简单的文本消息，那么消息就会传输到客户机上。消息可以不包含CR/LF字符。如果@PCTrain数值是数字的，那么就认为这个数字是SQL Server的错误号，就会从sysmessages表中找到相应的信息发送给客户机。客户消息可以添加到sysmessages表中，通过使用sp_addmessage系统存储过程来完成(查看MSDN了解详细信息)。注意:发送消息给客户机的能力依赖于Windows消息服务。SQL Server所在的机器和客户机上的这个服务必须是启动的，sp_ListConnections存储过程返回了有关SQL Server连接或者在某个连接上执行某项操作的信息。连接通过@DBUltra, @PCUltra和其他参数经过了过滤。如果@PCTrain提供的指定操作执行了，那么就不会返回有关连接信息的集合了。我建议使用查询分析器(Query Analyzer)中工具菜单下的用户选项来建立正确的存储过程调用，那么它就可以通过简单的键盘组合来执行了。下面这个截屏图像演示了我的建议。用户选项 请注意，在下面的例子中，网页的格式可能会导致某个参数值转到第二行。如果是这样的话，在执行代码之前，删除额外的CR/LF。下面这个

例子列出了涉及阻塞的连接的信息。 EXECUTE sp_ListConnections 1 这个例子通过SQL Agent任务系统列出了连接的信息。 EXECUTE sp_ListConnections 0,0,NULL,NULL,SQLAgent%,NULL,A 这个例子列出了Northwind数据库上所有活动的连接。 EXECUTE sp_ListConnections 0,1,NULL,NULL,Northwind,NULL,D 这个例子向sysmessages表中添加了客户消息。 EXECUTE sp_addmessage 50001,16,NThe server will be restarted in 10 minutes. 这个例子给所有连接到服务器上的计算机发送了一条客户消息。 EXECUTE sp_ListConnections @PCTrain = 50001 这个例子给连接到Northwind数据库的连接所在的计算机发送了一条文字消息。 EXECUTE sp_ListConnections 0,0,Northwind,NULL,NULL,NULL,D,The Northwind database will go offline in 10 minutes. 这个例子中断了连接到Northwind数据库上的连接。 EXECUTE sp_ListConnections 0,0,Northwind,NULL,NULL,NULL,D,KILL @@SPID 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