

安装SQL2005群集时错误1053的解决方法计算机等级考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_AE_89_E8_A3_85SQL2_c98_644534.htm 前段时间做了个SQL 2005群集，但是在部署过程中出现了非常怪异的现象，现在简单的介绍下我的环境，两个群集节点，上面分别运行了DC和DNS(在这里强烈不建议将DC安装在群集节点上，会现出一些权限方面的问题，因为客户没有额外的硬件只能这么做了)。在两个节点上安装了MSCS，并且来回切换都没有问题，然后添加MSDTC资源，因为两个节点是域控制器，所以MSDTC在两节点之间无法切换，需要将DTCLog文件的network service帐户给予完全控制权限，在这里声明一下，如果DC是一台单独的角色，就不需要改这个权限，直接就可以切换了。一切都准备就绪，我们就开始部署SQL2005群集模式，我只安装了Database Service这个角色，其它都没有安装。OKAY，下面问题就来了，刚刚弄到准备安装时，就报了一个错误。安装SQL 2005群集的过程中遇到以下错误：错误 29503。SQL Server 服务无法启动。有关详细信息，请参阅 SQL Server 联机丛书中的主题“如何查看 SQL Server 2005 安装日志文件”和“手动启动 SQL Server”。事件日志错误为：(1053) 服务没有及时响应启动或控制请求。百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com) Doing Action: Do_sqlScript PerfTime Start: Do_sqlScript : Mon Jun 29 11:06:43 2009 Service MSSQLSERVER with parameters -m SqlSetup -Q -qChinese_PRC_CI_AS -T4022 -T3659 -T3610 -T4010 is being started at Mon Jun 29 11:06:43 2009 Unable to start service (1053) Error Code: 0x8007041d (1053)

Windows Error Text: 服务没有及时响应启动或控制请求。本文来源:百考试题网 Source File Name: sqlsetuplib\service.cpp Compiler Timestamp: Fri Sep 16 13:20:12 2005 Technorati 标签: SQL Function Name: sqls::Service::Start Source Line Number: 316

微软的KB这是描述的，当SQL2005安装在CPU不是2的幂次方的情况下，就会服务无法启动。正好我们部署的HP服务器是新款，CPU是6核的，总共4颗CPU，不是2的幂次方，所以果然会报这样的错误，当时我也不太敢肯定，只能先这么认为。微软的这篇KB给了解决方法是将CPU强制变为2的幂次方，只需要在msconfig下面将Boot.ini参数设置一下就可以了。果然，通过上述的操作，重启两台服务器后，再进行安装真的可以通过，但是，这是两台服务器就从24核变为了双核，也许大家会问，难道我的服务器就这么白白的浪费掉了那么的资源，其实，大家可以这么做，安装完成SQL群集后，并且打完SP补丁后，我们再将参数改回原来的状态，然后重启服务器就行了。微软也没有说SQL2005正常运行必须CPU是2的幂次方，只是安装是需要CPU为2的幂次方。情况分析由于在安装SQL 2005之前，服务器上的CPU个数一定要是2的幂次方。而由于您的服务器现在的CPU个数是 $4*6=24$ 个，不是2的幂次方，所以会遇到以上错误导致安装失败。

解决方法
On a computer that has a multicore processor, if the ratio of logical processors to physical sockets is not a power of 2, you cannot install SQL Server 2005

编辑特别推荐: 计算机三级的四个类别看看你适合哪个 全国计算机等考三级数据库模拟试题及参考答案 全国计算机等级考试三级数据库技术训练题 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