

三级数据库[Sqlserver]数据备份的三个恢复模型（1）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/243/2021_2022__E4_B8_89_E7_BA_A7_E6_95_B0_E6_c98_243891.htm

在SQL Server 2000中，有无数种备份数据库的方法。无论你的数据库有多大、改变是否频繁，都有满足你的要求的备份策略。让我们看看几种可以在不同环境下工作的基本备份策略。本文假定你有备份数据库的权限。也就是说，你要么是系统管理员，要么是db_owner或者backupadministrator。还有，我们还假定你的操作系统提供了访问备份所需要的资源的权利，例如，访问磁盘或者磁带驱动器。从哪儿开始 在你开始备份一个SQL Server数据库之前，你需要知道该数据库使用了哪个恢复模型。这里有三种不同的恢复模型：FULL、BULK_LOGGED和SIMPLE。FULL恢复模型向你提供了最大的恢复灵活性。新数据库默认使用的就是这种恢复模型。利用这种模型，你可以恢复数据库的一部分或者完全恢复。假设交易记录（transactions log）还没有被破坏，你还可以在失败之前恢复出最后一次的已提交（committed）交易。在所有的恢复模型中，这种模型使用了最多的交易记录空间，并轻微影响了SQL Server的性能。BULK_LOGGED恢复模型比FULL模型少了一些恢复选项，但是进行批操作（bulk operation）时它不会严重影响性能。在进行某些批操作时，由于它只需记录操作的结果，因此它使用了较少的记录空间。然而，用这种模型，你不能恢复数据库中的特定标记，也不能仅仅恢复数据库的一部分。SIMPLE恢复模型是这三种模型中最容易实施的，它所占用的存储空间也最小。然而，你只能恢复出备份

结束时刻的数据库。为了找出你所用数据库的恢复模型，可以运行下面的命令，该命令应该返回FULL、BULK_LOGGED和SIMPLE这三个值中的某一个：SELECT

dbpropertyex("database", "recovery") 为了改变数据库的恢复选项，运行下面的命令：ALTER DATABASE database name SET RECOVERY {FULL SIMPLE BULK_LOGGED} 除数据之外

，SQL Server备份还包括数据库大纲（schema）和数据库元数据（即数据库文件、文件组和它们的位置）。SQL Server允许在备份时用户依然使用数据库，所以在备份期间发生的交易也记录到备份中去了。备份数据库 为了备份数据库，你可以运行BACKUP命令。（你也可以使用SQL Enterprise Manager。

）在执行命令之前知道它的语法永远是个好主意。BACKUP命令有许多选项，它的基本语法是：BACKUP DATABASE { database_name } TO backup_device可以是磁盘或者磁带或者它也可以是一个用磁盘文件、磁带或者已命名管道表示的逻辑上的备份设备。如果你想做一个快速、一次性的备份，那么

向下面那样使用磁盘文件：BACKUP DATABASE Northwind TO DISK = "c:\backup\Northwind.bak" 如果你想把数据库备份

到另外一台服务器上，可以使用UNC名字：BACKUP

DATABASE Northwind TO DISK

=\\FILESERVER\Shared\Backup\Northwind.bak 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