SQL Server 数据库清除日志的方法

SQLSERVER的数据库日志占用很大的空间，下面提供三种方法用于清除无用的数据库日志文件

方法一：

1、打开查询分析器，输入命令

BACKUP LOG database\_name WITH NO\_LOG

2、再打开企业管理器--右键要压缩的数据库--所有任务--收缩数据库--收缩文件--选择日志文件--在收缩方式里选择收缩至xxm,这里会给出一个允许收缩到的最小m数,直接输入这个数,确定就可以了。

方法二：

设置检查点，自动截断日志

　　一般情况下，SQL数据库的收缩并不能很大程度上减小数据库大小，其主要作用是收缩日志大小，应当定期进行此操作以免数据库日志过大

1、设置数据库模式为简单模式：打开SQL企业管理器，在控制台根目录中依次点开Microsoft SQL Server-->SQL Server组-->双击打开你的服务器-->双击打开数据库目录-->选择你的数据库名称（如用户数据库cwbase1）-->然后点击右键选择属性-->选择选项-->在故障还原的模式中选择“简单”，然后按确定保存

2、在当前数据库上点右键，看所有任务中的收缩数据库，一般里面的默认设置不用调整，直接点确定

3、收缩数据库完成后，建议将您的数据库属性重新设置为标准模式，操作方法同第一点，因为日志在一些异常情况下往往是恢复数据库的重要依据

方法三：通过SQL收缩日志

把代码复制到查询分析器里，然后修改其中的3个参数(数据库名，日志文件名，和目标日志文件的大小)，运行即可

SET NOCOUNT ON

DECLARE @LogicalFileName sysname,

@MaxMinutes INT,

@NewSize INT

USE tablename -- 要操作的数据库名

SELECT @LogicalFileName = 'tablename\_log', -- 日志文件名

@MaxMinutes = 10, -- Limit on time allowed to wrap log.

@NewSize = 1 -- 你想设定的日志文件的大小(M)

-- Setup / initialize

DECLARE @OriginalSize int

SELECT @OriginalSize = size

FROM sysfiles

WHERE name = @LogicalFileName

SELECT 'Original Size of ' + db\_name() + ' LOG is ' +

CONVERT(VARCHAR(30),@OriginalSize) + ' 8K pages or ' +

CONVERT(VARCHAR(30),(@OriginalSize\*8/1024)) + 'MB'

FROM sysfiles

WHERE name = @LogicalFileName

CREATE TABLE DummyTrans

(DummyColumn char (8000) not null)

DECLARE @Counter INT,

@StartTime DATETIME,

@TruncLog VARCHAR(255)

SELECT @StartTime = GETDATE(),

@TruncLog = 'BACKUP LOG ' + db\_name() + ' WITH TRUNCATE\_ONLY'

DBCC SHRINKFILE (@LogicalFileName, @NewSize)

EXEC (@TruncLog)

-- Wrap the log if necessary.

WHILE @MaxMinutes > DATEDIFF (mi, @StartTime, GETDATE()) -- time has not expired

AND @OriginalSize = (SELECT size FROM sysfiles WHERE name = @LogicalFileName)

AND (@OriginalSize \* 8 /1024) > @NewSize

BEGIN -- Outer loop.

SELECT @Counter = 0

WHILE ((@Counter < @OriginalSize / 16) AND (@Counter < 50000))

BEGIN -- update

INSERT DummyTrans VALUES ('Fill Log')

DELETE DummyTrans

SELECT @Counter = @Counter + 1

END

EXEC (@TruncLog)

END

SELECT 'Final Size of ' + db\_name() + ' LOG is ' +

CONVERT(VARCHAR(30),size) + ' 8K pages or ' +

CONVERT(VARCHAR(30),(size\*8/1024)) + 'MB'

FROM sysfiles

WHERE name = @LogicalFileName

DROP TABLE DummyTrans

SET NOCOUNT OFF

方法四：删除日志文件。

此方法有一定的风险性，因为sql server的日志文件不是即时写入数据库主文件的，如处理不当，会造成数据的损失。1、操作前请断开所有数据库连接。

2、分离数据库

分离数据库：企业管理器－＞服务器－＞数据库－＞cwbase1－＞右键－＞分离数据库

分离后，cwbase1数据库被删除，但保留了数据文件和日志文件

3、删除log物理文件

删除LOG物理文件，然后附加数据库： 企业管理器－＞服务器－＞数据库－＞右键－＞附加数据库

此法生成新的log，大小只有500多k。

注意：建议使用第一种方法。操作前请确保所有操作员都已经推出系统，断开数据库的连接。

以上操作前，请务必做好数据备份！

1.sql server 2005 清除日志语句

dump transaction 数据库名称 with no\_log

backup log 数据库名称 with no\_log

dbcc shrinkdatabase(数据库名称)

2.sql server 2008 清除日志语句

sp\_dboption 数据库名称, "trunc. log on chkpt.", true

checkpoint

sp\_dboption 数据库名称, "autoshrink", true

清除SQLSERVER数据库日志文件的方法：

1、先将这个数据库卸载：

EXEC sp\_detach\_db 'database\_name', 'true'

然后将该数据库所对应的Log文件删掉；

最后，再将这个数据库注册到系统里面：

EXEC sp\_attach\_db @dbname = N'database\_name',

@filename1 = N'e:\mssql7\data\database\_name\_data.mdf'

2、数据库上点右键-所有任务-收缩数据库-选择收缩文件为LOG 。

3、清除SQLSERVER数据库日志的方法：

\*\*\*\*\*\*\*下面是转发的邮件\*\*\*\*\*

The shrinking of log files is not immediate in SQL Server 7.0. The

shrinking of log files does not occur until the active portion of the

log moves. As updates are performed on the database, the shrink

operation occurs at checkpoints or transaction log backups. Each log

file is marked with the target\_percent for the shrink operation. Each

subsequent log backup or log truncation attempts to shrink the file to

bring its size as close to the target\_percent as possible. Because a log

file can be shrunk only to a virtual log file boundary, it may not be

possible to shrink a log file to a size smaller than the size of a

virtual log file even if it is not being used. Please refer to SQL Book

Online for the details.

RESOLUTION

Below script will help to shrink the log file immediately, pls keep it

running for 3~4 minutes and then stop it manually.

\\* Run "select fileid, name,filename from ..sysfiles" to get

the fileid which you want to shrink \*\

use

go

dbcc shrinkfile(fileid,notruncate)

dbcc shrinkfile(fileid,truncateonly)

create table t1 (char1 char(4000))

go

declare @i int

select @i = 0

while (1 = 1)

begin

while (@i < 100)

begin

insert into t1 values ('a') select @i = @i +1

end

truncate table t1

backup log with truncate\_only

end

go

\*\*\*\*\*转发内容结束\*\*\*\*\*

SQLServer数据库日志清理 清除sqlserver2005日志

有时候当系统运行时间比较长的时候，我们把备份的数据库还原的时候发现，数据库中数据文件和日志文件变的好大，特别是日志文件。现在给大家介绍如何清理SQLServer数据库日志；有两种方法如下：

方法一：手动清除sqlserver2005日志

１.右键在清除日志的数据库，如“TestDB”，点击[新建查询（Q）]

２.输入以下SQL语句，其中“TestDB”是数据库名称

DUMP TRANSACTION TestDB WITH NO\_LOG

３.执行该SQL，成功后继续以下操作

４.右键该数据库节点，点击[任务（T）] -> [收缩（S）] -> [文件（F）]

５.在弹出的“收缩文件”对话框中，将“文件类型（T）”选为“日志”，将“收缩操作”选中“在释放未使用的空间前重新组织页（O）”

６.在“将文件收缩到（K）”文本框中输入后面提示的最小大小的数值，点击[确定]即可。

方法二：用工具软件SqlServer日志清除专家3.0，可对Sql Server 6.5到Sql Server 2005的各种版本的数据库日志的清除；其使用方法非常简单；SqlServer 日志清除专家绿色版 V3.5下载地址：

下载地址 http://www.jb51.net/softs/21840.html

方法一操作起来相对麻烦一些，可是可以定制日志的大小，清理日志后其相应的数据库数据文件在也会变小，数据也不会丢失；方法二操作比较方便，可以把数据库中的日志文件清理到1M大小； 您可能感兴趣的文章:

SQL Server 2008 清空删除日志文件(瞬间日志变几M)

清理SQL Server 2008日志文件Cannot shrink log file 2 的解决方案

收缩数据库日志文件的方法(仅适用于mssql2005)

MSSQL 2005/2008 日志压缩清理方法小结

SQL数据库日志已满解决方法

sql2005 日志清理 SQL2005压缩清除日志的方法

SQL Server 2000 清理日志精品图文教程

Sqlserver 2000/2005/2008 的收缩日志方法和清理日志方法

一次性压缩Sqlserver2005中所有库日志的存储过程

sqlserver 数据库压缩与数据库日志(ldf)压缩方法分享

SQL2005日志收缩方法

一段压缩MS SQLServer日志的语句

SQL语句实现SQL Server 2000及Sql Server 2005日志收缩(批量)

清空MSSQL日志 与set recovery simple

MS SQL SERVER 数据库日志压缩方法与代码

清除SQLServer日志的两种方法

SQLServer日志清空语句(sql2000,sql2005,sql2008)

SQL Server 2005删除日志文件的几种方法小结

详细出处参考：http://www.jb51.net/article/30811.htm