

نمی‌دونم تابحال به صورت جدی با SharePoint مایکروسافت کار کردید یا نه؟ این برنامه که عمده کارهای خودش رو با SQL server انجام میده در طول یک روز ممکن است تا 80 گیگ log file اس‌کیوال سرور تولید کند و بعد از چند روز اگر به همین صورت به حال خود رها شود (که عموماً هم به همین صورت است!) ممکن است دیگر قادر به استفاده از سرور به دلیل پر شدن درایوی که لاگ فایل‌ها در آن ذخیره می‌شوند نباشید.

همچنین رشد tempdb نیز توسط این برنامه بسیار چشم‌گیر است. بنابراین همیشه به‌خاطر داشته باشید محل قرارگیری tempdb و همچنین محل قرارگیری لاگ فایل‌ها (که هر دو قابل تنظیم هستند) را در درایوهایی قرار دهید که حداقل 100 گیگ فضای خالی در آنها موجود باشد.

با استفاده از اسکریپت زیر می‌شود حجم لاگ فایل‌های اس‌کیوال سرور را به حداقل رساند و نفس راحتی کشید! این مساله اگر جدی گرفته نشود واقعا تبدیل به یک کابوس می‌شود!

اسکریپت زیر کلیه دیتابیس‌های موجود را یافته و shrink می‌کند. قسمت offline و online کردن آن هم به این خاطر است که ارتباط تمام کاربران متصل را به صورت آنی قطع می‌کند (یکی از چندین روش موجود برای kill کردن کاربران است). (یک stored procedure از آن درست کنید و با تعریف یک job جدید در اس‌کیوال سرور، این stored procedure را برای مثال هر روز ساعت 3 بامداد به صورت خودکار اجرا کنید)

```

Declare @database nvarchar(1000)
Declare @tsql nvarchar(4000)
Declare DatabaseCursor Cursor
Local
Static
For
select name from master.dbo.sysdatabases
open DatabaseCursor
fetch next from DatabaseCursor into @database

while @@fetch_status = 0
begin
print 'database:' + @database
if @database not in ('tempdb','master','model','msdb')
begin
SET @tsql = 'use master;
alter database [' + @database + '] set offline with rollback immediate;
alter database [' + @database + '] set online;
DECLARE @dbLogName nvarchar(500) ;
Use [' + @database + '] ;
select @dbLogName = rtrim(ltrim(name)) from sysfiles WHERE FILEID=2;
ALTER DATABASE [' + @database + '] SET SINGLE_USER ;
DBCC SHRINKFILE(@dbLogName , 2) ;
BACKUP LOG [' + @database + '] WITH TRUNCATE_ONLY ;
DBCC SHRINKFILE(@dbLogName , 2) ;
ALTER DATABASE [' + @database + '] SET MULTI_USER ;'
exec(@tsql)
end
fetch next from DatabaseCursor into @database
end

close DatabaseCursor
deallocate DatabaseCursor

```

اسکریپت فوق با SQL Server 2005 سازگار است اما در SQL Server 2008 منسوخ شده است! (قسمت truncate کردن) نسخه سازگار با SQL server 2008 آن به صورت زیر است:

```

Declare @database nvarchar(1000)
Declare @tsql nvarchar(4000)
Declare DatabaseCursor Cursor
Local

```

```
Static
For
select name from master.dbo.sysdatabases
open DatabaseCursor
fetch next from DatabaseCursor into @database

while @@fetch_status = 0
begin
    print 'database:' + @database
    if @database not in ('tempdb','master','model','msdb')
    begin
        SET @tsql = 'use master;
            alter database [' + @database + '] set offline with rollback immediate;
            alter database [' + @database + '] set online;
        DECLARE @dbLogName nvarchar(500) ;
        Use [' + @database + '] ;
        select @dbLogName = rtrim(ltrim(name)) from sysfiles WHERE FILEID=2;
        ALTER DATABASE [' + @database + '] SET RECOVERY SIMPLE;
        ALTER DATABASE [' + @database + '] SET SINGLE_USER ;
        DBCC SHRINKFILE(@dbLogName , 2) ;
        ALTER DATABASE [' + @database + '] SET MULTI_USER ;
        ALTER DATABASE [' + @database + '] SET RECOVERY FULL;'
        exec(@tsql)
    end
    fetch next from DatabaseCursor into @database
end

close DatabaseCursor
deallocate DatabaseCursor
```

ماخذ اصلی مورد استفاده:

<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=111531&clcid=0x409>

## نظرات خوانندگان

نویسنده: Salar

تاریخ: ۱۳۸۷/۰۸/۰۶ ۲۲:۴۶:۰۰

جناب نصیری، با اجازه به شما لینک دادم

نویسنده: میثم

تاریخ: ۱۳۸۸/۰۷/۰۴ ۱۷:۰۴:۴۶

خب چرا تو Properties دیتابیس shrink رو Auto نمیکنید؟

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۱۳۸۸/۰۷/۰۴ ۱۷:۲۰:۲۸

زمانیکه صحبت از دیتابیس شیرپوینت می‌شود یعنی دیتابیس بالای 50 گیگ.

و به 2 دلیل در اینجا نباید از auto shrink استفاده کرد:

- کاهش حجم قابل ملاحظه ذکر شده توسط auto shrink رخ نمی‌دهد.

- auto shrink یکی از مواردی است که به شدت روی کارایی دیتابیس حجیم تاثیر منفی دارد و همچنین سبب ایجاد

fragmentation می‌شود و در اکثر مقالات استفاده از آن به شدت نهی شده‌است.