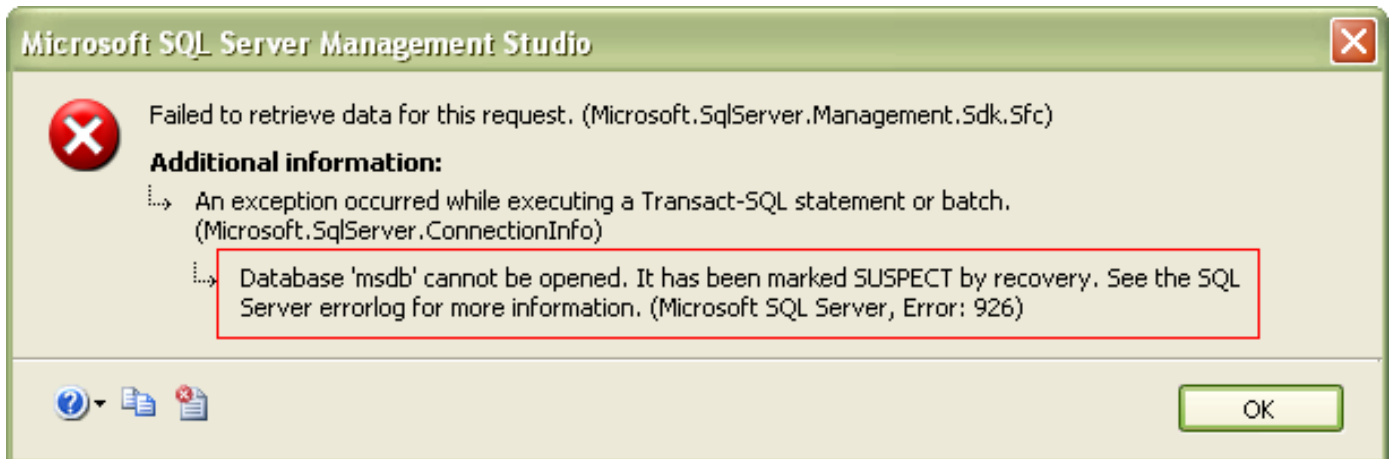


حاصل قطع برق و یا یک ری استارت دستی ناصحیح را در نظر بگیرید:



Database 'msdb' cannot be opened. It has been marked SUSPECT by recovery. See the SQL Server errorlog for more information. (Microsoft SQL Server, Error: 926)

Msdb از نوع دیتابیس‌های سیستمی است و نمی‌شود مطابق روال متداول دیتابیس‌های SUSPECT شده آنرا بازیابی کرد. این روش متداول به صورت زیر است:

```
ALTER DATABASE DBName SET EMERGENCY
DBCC checkdb('DBName')
ALTER DATABASE DBName SET SINGLE_USER WITH ROLLBACK IMMEDIATE
DBCC CheckDB ('DBName', REPAIR_ALLOW_DATA_LOSS)
ALTER DATABASE DBName SET MULTI_USER
```

در ابتدای کار دیتابیس در حالت اورژانسی قرار می‌گیرد. بعد وضعیت و میزان تخریب نمایش داده شده، سپس تک کاربره می‌شود. در ادامه به اس کیوال سرور اجازه داده می‌شود که دیتابیس را با هر وضعی (حتی به قیمت از دست رفتن تعدادی رکورد) ترمیم کند و در آخر دیتابیس مجدداً به حالت چند کاربره بازگشت داده می‌شود. این روشی است که سال قبل با قطعی‌های مکرر برق زیاد کاربرد داشت.

اما دیتابیس سیستمی msdb را نمی‌شود در حالت اورژانسی قرار داد؛ بنابراین باید به دنبال راه چاره‌ی دیگری بود. پس از مدتی جستجو در وبلاگ‌های msdn، راه حل زیر یافت شد و کاملاً عملی است (تست شده!):

روش زیر در مورد اس کیوال سرور 2008، 2005 و حتی 2000 نیز قابل استفاده است.

ابتدا خونسردی خودتان را حفظ کنید! الان فقط دیگر با management studio نمی‌توانید دیتابیس‌ها را مرور کنید و همچنین تمام job های تعریف شده شما نابود شده‌اند! اما سرور به کار عادی خودش می‌تواند ادامه دهد. سپس :

الف) تمام سرویس‌های مربوط به اس کیوال سرور را stop کنید. به کنسول سرویس‌ها مراجعه کرده و هر آنچه که در نام آن sql را مشاهده می‌کنید، stop کنید.

ب) با استفاده از خط فرمان، ابتدا به مسیر زیر وارد شوید:

```
cd "C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10.MSSQLSERVER\MSSQL\Binn\"
```

و سپس دستور زیر را اجرا نمائید:

```
start sqlservr.exe -c -m -T3608
```

به این ترتیب اس کیوال سرور در یک حالت حداقل که بتوان دیتابیس msdb تخریب شده را detach کرد راه اندازی می‌شود.

(پرچم 3608 مجوز detach کردن این دیتابیس را می‌دهد)

ج) management studio را اجرا کنید. زمانیکه پنجره کانکت ظاهر می‌شود آن‌را کنسل کرده و در نوار ابزار بالای صفحه روی دکمه new query کلیک کنید (چون حالت راه اندازی سرور در حالت تک کاربره است نمی‌خواهیم اتصال دیگری برقرار شود و در کار اخلال کند). با کلیک بر روی new query پنجره connect to server ظاهر می‌شود. در همین پنجره بر روی دکمه options کلیک کرده در برگه connection properties در قسمت connect to database نام master را وارد نمود و اکنون بر روی دکمه connect کلیک نمائید.

ج) سپس دستور زیر را وارد کنید تا دیتابیس msdb را بتوان detach کرد.

```
Use master;
sp_detach_db 'msdb'
```

مراحلی که عنوان شد مهم است. اگر به این صورت عمل نکنید با پیغام خطای زیر مواجه خواهید شد:

```
Cannot detach an opened database when the server is in minimally configured mode
```

اگر به این خطا برخوردید، یکبار دیگر از صفر شروع کنید. تمام سرویس‌های مرتبط با sql را استاپ کنید (حتی در صورت نیاز کارت شبکه سرور را نیز غیرفعال کنید). و از مرحله الف مجدداً شروع نمائید تا حتماً حالت تک کاربره‌ی اتصال برقرار شود.

(همچنین پنجره‌ی کوئری جدیدی را نیز باز نکنید چون در این حالت فقط و فقط یک اتصال مجاز است)

تا اینجا موفق شدیم که دیتابیس msdb را detach کنیم. اکنون به پوشه دیتابیس‌ها مراجعه کرده و mdf و ldf این دیتابیس تخریب شده را rename کنید (به هر اسمی که مایل بودید).

د) اکنون نوبت بازسازی مجدد این دیتابیس است.

محتویات فایل instmsdb.sql را که در مسیر C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10.MSSQLSERVER\MSSQL\install قرار دارد، در پنجره‌ی کوئری تک کاربره‌ای که در مرحله قبل باز کرده‌ایم، copy/paste کرده و دکمه F5 را فشار دهید. پس از مدتی دیتابیس msdb باز سازی شده و مشکل برطرف می‌شود.

ه) اکنون سرور را stop و start کنید یا کلاً کامپیوتر سرور را restart کنید تا تمامی سرویس‌های stop شده راه اندازی مجدد شوند.

نظرات خوانندگان

نویسنده: نیما

تاریخ: ۱۶:۲۴:۴۲ ۱۳۸۸/۰۴/۲۸

سلام استاد نصیری

باز هم یک نکته بی نظیر. از اینکه ما رو هم در دانسته هاتون شریک میکنین ممنونم

نویسنده: mojtaba

تاریخ: ۱۷:۳۵:۰۷ ۱۳۸۸/۰۷/۱۲

سلام

من در همان مرحله اول با این پیغام مواجه میشم:

error getting instance ID from name

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۱۸:۱۳:۵۵ ۱۳۸۸/۰۷/۱۲

سلام

دو علت می‌تونه داشته باشه

1- یوزری که اس کیوال سرور تحت آن اجرا می‌شود دسترسی به مسیر رجیستری زیر ندارد:

HKLM\Software\Microsoft\Microsoft SQL Server\Instance Names

2- نام وهله (InstanceName) مورد نظر را باید دقیقاً ذکر کنید:

start sqlservr.exe -c -SServername\InstanceName -T3608