



Published in RiCosNote



RiCo 技術農場

Follow

Jan 11, 2010 · 4 min read

# [SQL SERVER]沒有L



透過 Google 登入 Medium



廖昶哲

jash.liao@gmail.com

以昶哲的身分繼續使用

為了建立帳戶，Google 會將您的姓名、電子郵件地址和個人資料相片提供給「Medium」。詳情請參閱「Medium」的《[隱私權政策](#)》和《[服務條款](#)》。

[SQL SERVER][Maintain]沒有Ldf檔案實做還原資料庫

今天一大早就遇到SQL Server硬碟壞軌，不過是開發環境所以也沒麼痛～哈。

DB相關Ldf檔案雖然都在壞軌硬碟中(OS也掛XD)，但還好Mdf檔案存放在另一顆硬碟

所以就在換了一顆硬碟並安裝WIN2008+SQL2008完畢後

便可開始還原相關資料庫(好加在前些時候才演練過相關防災操作)

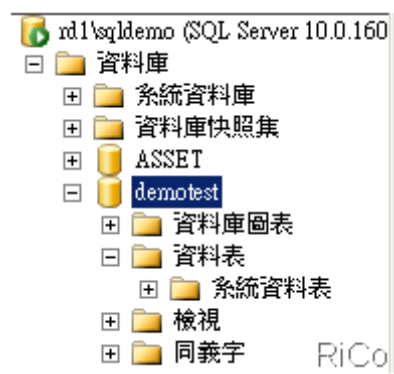
事前確認作業

1.存放Ldf路徑須相同。

如:舊路徑(D:\ldfdata)，那麼新硬碟也需存在。

開始還原資料庫

1.建立新資料庫(Mdf和Ldf檔案名稱須和舊檔案相同)





先停止SQL Server並刪除New MDF and

完成後再啟動SQL SERVER並嘗試開啓

```
ALTER DATABASE demotest SET ONLINE;
```



透過 Google 登入 Medium



廖昶哲

jash.liao@gmail.com

以昶哲的身分繼續使用

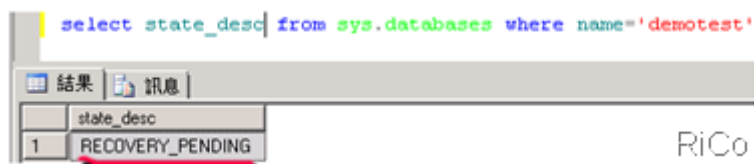
為了建立帳戶，Google 會將您的姓名、電子郵件地址和個人資料相片提供給「Medium」。詳情請參閱「Medium」的《[隱私權政策](#)》和《[服務條款](#)》。



(因為檔案被我們刪除了)

這時查看DB Status

```
select state_desc from sys.databases where name='demotest'
```



### 3.設定資料庫=EMERGENCY

EMERGENCY 主要用於進行疑難排解。例如，由於記錄檔損毀而被標示有疑問的資料庫可以設為 EMERGENCY 狀態。

在這個情況下，系統管理員可以進行資料庫的唯讀存取。只有系統管理員 (sysadmin) 固定伺服器角色的成員，

才能將資料庫的狀態設為 EMERGENCY。





```
ALTER DATABASE demotest SET SINGLE_USER;
GO
DBCC CHECKDB (demotest, REPAIR_ALLOW_DATA_LOSS) WITH NO_INFOMSGS;
GO
```

訊息

訊息 7919, 層級 16, 狀態 3, 行  
修復陳述式並未處理。資料庫必須



透過 Google 登入 Medium



廖昶哲

jash.liao@gmail.com

以昶哲的身分繼續使用

為了建立帳戶, Google 會將您的姓名、電子郵件地址和個人資料相片提供給「Medium」。詳情請參閱「Medium」的《[隱私權政策](#)》和《[服務條款](#)》。

依錯誤訊息切換單一使用者模式

```
ALTER DATABASE demotest SET SINGLE_USER;
GO
DBCC CHECKDB (demotest, REPAIR_ALLOW_DATA_LOSS) WITH NO_INFOMSGS;
GO
```

```
ALTER DATABASE demotest SET SINGLE_USER;
GO
DBCC CHECKDB (demotest, REPAIR_ALLOW_DATA_LOSS) WITH NO_INFOMSGS;
GO
```

訊息

檔案啟動錯誤。實體檔案名稱 "F:\data\sql\demotest\_log.ldf" 可能不正確。  
無法重建記錄, 因為關閉資料庫時仍有開放的交易/使用者。資料庫未發生檢查點, 或資料庫是唯  
警告: 資料庫 "demotest" 的記錄已經重建。已遺失交易一致性。RESTORE 操作已中斷, 但數據已保

執行到這裡相關Ldf以重新建立, 不過會遺失交易一致性(就是指DB Checkpoint時間點以內都可回復)。

#### 4.再度確認DB Status

```
select state_desc from sys.databases where name='demotest'
```

```
select state_desc from sys.databases where name='demotest'
```

結果 訊息

state_desc
ONLINE

RiCo





```
dbcc checkdb ('demotest')
```

DBCC 對 'sys.queue\_message' 物件 'sys.queue\_messages\_2' 物件 'sys.filestream\_tomb' 物件 'sys.filestream\_tomb' DBCC 對 'FixRecord' 的結果 物件 'FixRecord' 在 0 頁面 DBCC 對 'sys.syscommittab' 物件 'sys.syscommittab' 在 DBCC 對 'aspnet\_Applications' 物件 'aspnet\_Applications' CHECKDB 發現了資料庫 'demotest' DBCC 的執行已經完成。如果



透過 Google 登入 Medium



廖昶哲

jash.liao@gmail.com

以昶哲的身分繼續使用

為了建立帳戶，Google 會將您的姓名、電子郵件地址和個人資料相片提供給「Medium」。詳情請參閱「Medium」的《[隱私權政策](#)》和《[服務條款](#)》。

```
dbcc updateusage ('demotest');
go
```

DBCC 的執行已經完成。如果 DBCC 印出錯誤訊息，請連絡您的系統管理員。

## 6. 確認資料庫相關物件

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. On the left, the 'demotest' database is expanded, showing its tables. On the right, a query window displays the results of the command 'select \* from demotest.dbo.HOST'.

	SCN	HOSTNAME	MNOTE
1	1	RD1	test
2	2	RD2	開發測試2

搞定收工。

...

Originally published at [dotblogs.com.tw](https://dotblogs.com.tw) on January 11, 2010.





第一時間接收新文章

Your email

 **Subscribe**

By signing up, you will create a Medium account if information about our privacy practices.



透過 Google 登入 Medium



廖昶哲

jash.liao@gmail.com

以昶哲的身分繼續使用

為了建立帳戶，Google 會將您的姓名、電子郵件地址和個人資料相片提供給「Medium」。詳情請參閱「Medium」的《[隱私權政策](#)》和《[服務條款](#)》。

