

G

BÀI VIẾT MỚI

[C#] Checksum File trong lập trình Csharp

• [DEVEXPRESS] Thay đổi icon mặc định của Component CheckEdit

• [C#] Hướng dẫn sử dụng Font Awesome làm icon trong Wir

[SQLSERVER] Hướng dẫn sử dụng Bulk Insert trong sqlserver

Đăng bởi: **Thảo meo** - Lượt xem: 3250

13:20:52, 12/09/2017

DATABASE



In bài viết

Bài viết hôm nay, mình sẽ hướng dẫn các bạn sử dụng **Bulk Insert trong Sqlserver** (hay còn gọi là **BCP**).

Bulk Insert sẽ giúp chúng ta dễ dàng thêm dữ liệu với số lượng lớn, nhiều dòng từ file text hoặc file csv vào database một cách nhanh chóng.

Cơ chế của Bulk Insert trong SQL

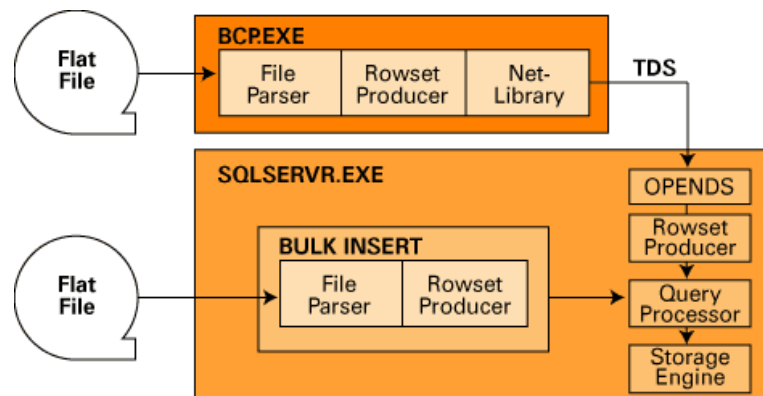


Figure 1 Basic bulk-load architecture

Mạng xã hội facebook
Hay thì share :)

CÁC BÀI CÙNG CHỦ ĐỀ



[DATABASE] Hướng dẫn cách viết Dynamic Sql trong Sqlserver

🕒 13:20:47, 04/04/2019



[C#] Hướng dẫn SELECT * FROM EXECUTE Store Procedure sql

🕒 15:01:52, 26/03/2019



[DATABASE] Hướng dẫn sử dụng cURL Rest Api json trong sql server

🕒 09:56:14, 20/03/2019



[DATABASE] Quản lý số lượng kết nối từ Client đến Sqlserver

🕒 08:05:43, 16/03/2019



[SQL SERVER] TOP 50 CÂU LỆNH SQLSERVER QUAN TRỌNG NÊN BIẾT (PHẦN 5)

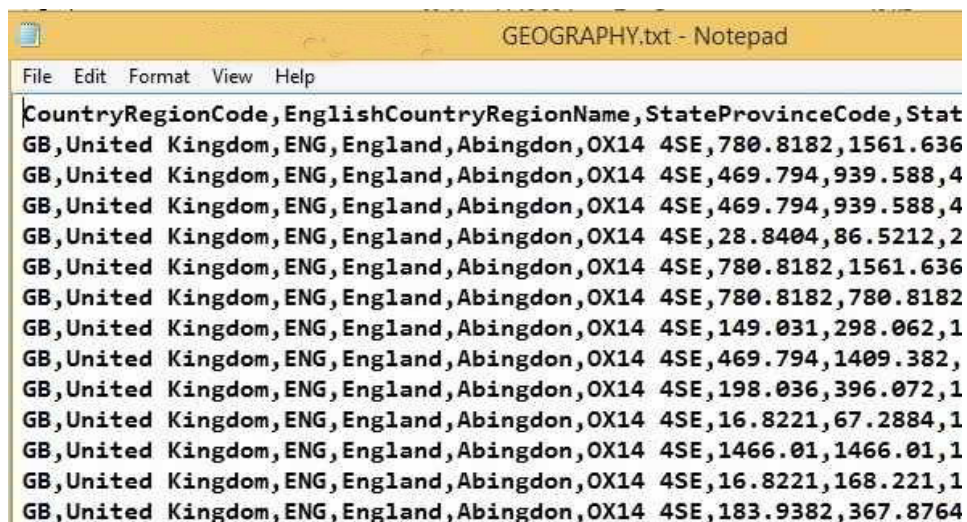
🕒 07:57:13, 13/03/2019

[SQL SERVER] TOP 50 CÂU LỆNH SQLSERVER QUAN TRỌNG NÊN



[TRANG CHỦ](#) [VB.NET](#) [C#](#) [DEVEXPRESS](#) [DATABASE](#) [EBOOK](#) [PHẦN MỀM](#) [THIẾT KẾ WEB](#) [ANDROID](#) [HỎI ĐÁP](#)

Trong ví dụ này, mình sẽ hướng dẫn các bạn làm thế nào để insert nguyên file text **GEOGRAPHY.txt** chứa 1000000 record như hình bên dưới vào database bằng Bulk Insert:



```
CountryRegionCode,EnglishCountryRegionName,StateProvinceCode,Stat
GB,United Kingdom,ENG,England,Abingdon,OX14 4SE,780.8182,1561.636
GB,United Kingdom,ENG,England,Abingdon,OX14 4SE,469.794,939.588,4
GB,United Kingdom,ENG,England,Abingdon,OX14 4SE,469.794,939.588,4
GB,United Kingdom,ENG,England,Abingdon,OX14 4SE,28.8404,86.5212,2
GB,United Kingdom,ENG,England,Abingdon,OX14 4SE,780.8182,1561.636
GB,United Kingdom,ENG,England,Abingdon,OX14 4SE,780.8182,780.8182
GB,United Kingdom,ENG,England,Abingdon,OX14 4SE,149.031,298.062,1
GB,United Kingdom,ENG,England,Abingdon,OX14 4SE,469.794,1409.382,
GB,United Kingdom,ENG,England,Abingdon,OX14 4SE,198.036,396.072,1
GB,United Kingdom,ENG,England,Abingdon,OX14 4SE,16.8221,67.2884,1
GB,United Kingdom,ENG,England,Abingdon,OX14 4SE,1466.01,1466.01,1
GB,United Kingdom,ENG,England,Abingdon,OX14 4SE,16.8221,168.221,1
GB,United Kingdom,ENG,England,Abingdon,OX14 4SE,183.9382,367.8764
```

- Tiếp theo mình sẽ tạo một table có cấu trúc như hình bên dưới để thêm dữ liệu từ file text vào.



Hướng dẫn backup database
sqlserver từ remote server hosting
về máy local

🕒 08:29:43, 11/03/2019



[SQL SERVER] TOP 50 CÂU LỆNH
SQLSERVER QUAN TRỌNG NỀN
BIẾT (PHẦN 3)

🕒 09:17:28, 06/03/2019



[SQL SERVER] TOP 50 CÂU LỆNH
SQLSERVER QUAN TRỌNG NỀN
BIẾT (PHẦN 2)

🕒 13:08:29, 11/01/2019



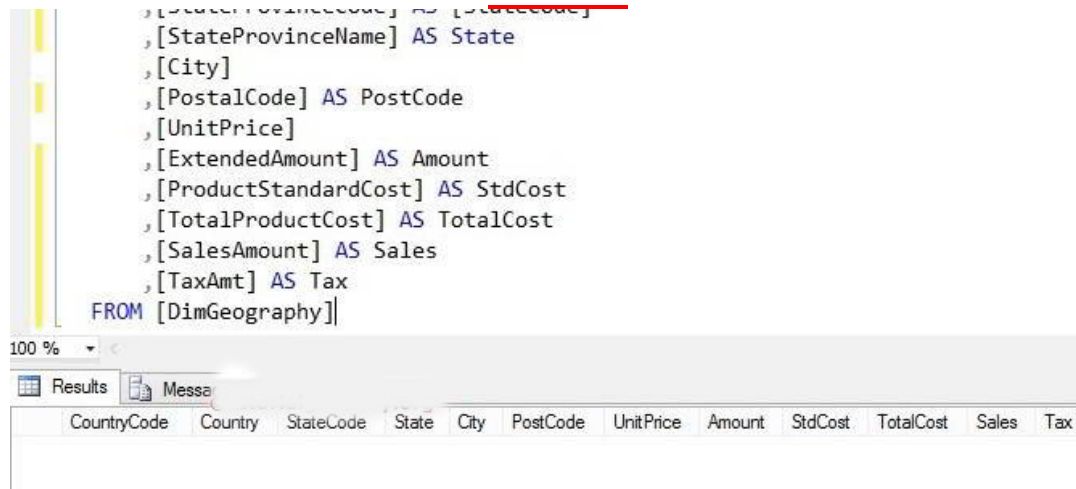
[SQL SERVER] TOP 50 CÂU LỆNH
SQLSERVER QUAN TRỌNG NỀN
BIẾT (PHẦN 1)

🕒 14:44:37, 10/01/2019

[Đọc tiếp](#)



TRANG CHỦ VB.NET C# DEVEXPRESS DATABASE EBOOK PHẦN MỀM THIẾT KẾ WEB ANDROID HỎI ĐÁP



- Bây giờ, mình sẽ viết câu lệnh sql như sau để insert dữ liệu:

```

1  -- Example for BCP in SQL Server
2  BULK INSERT [SQL Server Tutorials].[dbo].[DimGeography]
3      FROM 'F:\MS BIFILE EXAMPLES\Geography.txt'
4  WITH
5      (
6          DATAFILETYPE      = 'char',
7          FIELDTERMINATOR    = ',',
8          ROWTERMINATOR      = '
'
9
10 );

```

- Kết quả sau khi chạy câu lệnh sql trên



TRANG CHỦ VB.NET C# DEVEXPRESS DATABASE EBOOK PHẦN MỀM THIẾT KẾ WEB ANDROID HỎI ĐÁP

```
WITH  
(  
    DATAFILETYPE = 'char',  
    FIELDTERMINATOR = ',',  
    ROWTERMINATOR = '\n'  
)  
100 %  
(1000000 row(s) affected)
```

- Và dưới đây là kết quả của table chúng ta vừa mới insert dữ liệu vào:



TRANG CHỦ VB.NET C# DEVEXPRESS DATABASE EBOOK PHẦN MỀM THIẾT KẾ WEB ANDROID HỎI ĐÁP

```

, [StateProvinceCode] AS [StateCode]
, [StateProvinceName] AS State
, [City]
, [PostalCode] AS PostCode
, [UnitPrice]
, [ExtendedAmount] AS Amount
, [ProductStandardCost] AS StdCost
, [TotalProductCost] AS TotalCost
, [SalesAmount] AS Sales
, [TaxAmt] AS Tax
FROM [DimGeography]

SELECT COUNT(*) FROM [DimGeography]

```

100 %

Results Messages

	CountryCode	Country	StateCode	State	City	PostCode	UnitPrice	Amount	StdCost	TotalCost	Sales	Tax
1	GB	United ...	ENG	England	Abingd...	OX14 4...	780.8182	1561.6364	722.2568	1444.5136	1561.6364	124.9...
2	GB	United ...	ENG	England	Abingd...	OX14 4...	469.794	939.588	486.7066	973.4132	939.588	75.167
3	GB	United ...	ENG	England	Abingd...	OX14 4...	469.794	939.588	486.7066	973.4132	939.588	75.167
4	GB	United ...	ENG	England	Abingd...	OX14 4...	28.8404	86.5212	29.0807	87.2421	86.5212	6.9217
5	GB	United ...	ENG	England	Abingd...	OX14 4...	780.8182	1561.6364	722.2568	1444.5136	1561.6364	124.9...
6	GB	United ...	ENG	England	Abingd...	OX14 4...	780.8182	780.8182	722.2568	722.2568	780.8182	62.46...
7	GB	United ...	ENG	England	Abingd...	OX14 4...	149.031	298.062	110.2829	220.5658	298.062	23.845
8	GB	United ...	ENG	England	Abingd...	OX14 4...	469.794	1409.382	486.7066	1460.1198	1409.382	112.7...
9	GB	United ...	ENG	England	Abingd...	OX14 4...	198.036	396.072	146.5466	293.0932	396.072	31.68...
10	GB	United ...	ENG	England	Abingd...	OX14 4...	16.8221	67.2884	13.8782	55.5128	60.5596	4.8448

(No column name)

1	1000000
---	---------

HAVE FUN :)

Tags: Thêm Xóa Sửa Tìm Kiếm Database Crud Database

BÀI VIẾT LIÊN QUAN



Đăng bởi: **Thảo meo** - Lượt xem: 3250
13:20:52, 12/09/2017 DATABASE

In bài viết

Mạng xã hội facebook
Hay thì share :)



© 2015 - Copyright. ❤️ **All rights reserved.**

Địa chỉ: KP8, Phường Long Bình, Biên Hòa, Đồng Nai.



LIÊN KẾT BẠN BÈ

- Tin nhà đất chính chủ
- Học lập trình miễn phí
- Học lập trình Online
- Nam Ngô
- o7planning Java
- Tuổi trẻ IT

