



[TRANG CHỦ \(HTTPS://LAPTRINHVB.NET\)](https://laptrinhvb.net)
 [VB.NET \(HTTPS://LAPTRINHVB.NET/LAP-TRINH-VB-NET.HTML\)](https://laptrinhvb.net/lap-trinh-vb-net.html)
 [C# \(HTTPS://LAPTRINHVB.NET/LAP-TRINH-CSHARP.I\)](https://laptrinhvb.net/lap-trinh-csharp.html)
Nhập từ khóa tìm kiếm...
[DEVEXPRESS \(HTTPS://LAPTRINHVB.NET/DEVEXPRESS.HTML\)](https://laptrinhvb.net/devexpress.html)
[DATABASE \(HTTPS://LAPTRINHVB.NET/CO-SO-DU-LIEU.HTML\)](https://laptrinhvb.net/co-so-du-lieu.html)
[EBOOK \(HTTPS://LAPTRINHVB.N](https://laptrinhvb.net/ebook.html)

[PHẦN MỀM \(HTTPS://LAPTRINHVB.NET/PHAN-MEM-LAP-TRINH.HTML\)](https://laptrinhvb.net/phan-mem-lap-trinh.html)
[THIẾT KẾ WEB \(HTTPS://LAPTRINHVB.NET/THIET-KE-WEBSITE.HTML\)](https://laptrinhvb.net/thiet-ke-website.html)

[ANDROID \(HTTPS://LAPTRINHVB.NET/LAP-TRINH-DI-DONG-ANDROID.HTML\)](https://laptrinhvb.net/lap-trinh-di-dong-android.html)
[HỎI ĐÁP \(HTTP://HOIDAP.LAPTRINHVB.NET\)](http://hoi-dap.laptrinhvb.net)

BÀI VIẾT MỚI (<https://laptrinhvb.net/bai-viet-moi-nhat.html>)
[EBOOK] Tài liệu lập trình C# Winform - Đại học Hutech Hồ Chí Minh (<https://laptrinhvb.net/bai-viet/ebook-it/-EBOOK>



Có một quảng cáo ở đây, nhưng bạn đã chặn hiển thị

Quảng cáo giúp mình duy trì Server và phát triển website! Xin cảm ơn các bạn rất nhiều.

Please consider whitelisting my site. Adverts help to keep my site running!

[SQLSERVER] Hướng dẫn sử dụng Bulk Insert trong sqlserver



Đăng bởi: **Thảo meo** - Lượt xem: 3801
 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** (<https://laptrinhvb.net/bai-viet/co-so-du-lieu/-SQLSERVER-Huong-dan-su-dung-BCP-de-import-va-export-du-lieu-hang-loat-trong-SQL/02eb6c514d084c8e.html>)).

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**

Mạng xã hội facebook
 Hay thì share :)

PHẦN MỀM LẤY TIN BẤT ĐỘNG SẢN



PHẦN MỀM LẤY TIN BẤT ĐỘNG SẢN

<https://laptrinhvb.net/bai-viet/chuyen-de-vb-net/-SOFTWARE-Gioi-thieu-phan-mem-lay-thong-tin-nha-dat-bat-dong-san-tu-dong/660648c1c4915026.html>



CÁC BÀI CÙNG CHỦ ĐỀ

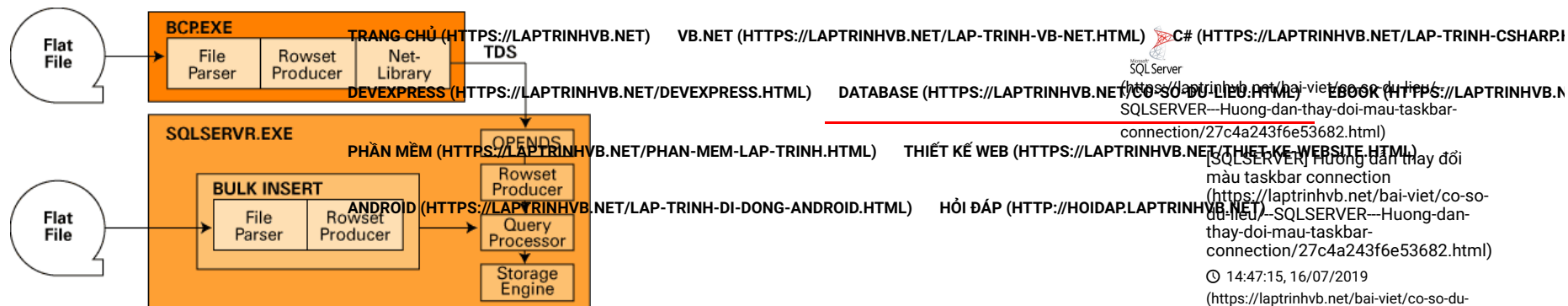


Figure 1 Basic bulk-load architecture

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:

GEOGRAPHY.txt - Notepad

```
File Edit Format View Help
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.

SQL Server (https://laptrinhvb.net/bai-viet/co-so-du-lieu/~
 DATABASE---Xu-ly-ket-qua-truy-van-tra-ve-NULL-trong-
 sqlsever-su-dung-
 CONCAT_NULL_YIELDS_NULL/98e3ae0088eaac45.html)
 [DATABASE] Xử lý kết quả truy vấn
 trả về NULL trong sqlsever sử dụng
 CONCAT_NULL_YIELDS_NULL
 (https://laptrinhvb.net/bai-viet/co-so-
 du-lieu/~DATABASE---Xu-ly-ket-qua-truy-van-
 tra-ve-NULL-trong-sqlsever-su-dung-
 CONCAT_NULL_YIELDS_NULL/98e3ae0088eaac45.htmr
 15:05:41, 01/07/2019
 (https://laptrinhvb.net/bai-viet/co-so-du-
 lieu/~DATABASE---Xu-ly-ket-qua-truy-van-
 tra-ve-NULL-trong-sqlsever-su-dung-
 CONCAT_NULL_YIELDS_NULL/98e3ae0088eaac45.htmr

SQL Server (https://laptrinhvb.net/bai-viet/co-so-du-lieu/~
 SQLSERVER---Phan-tich-ty-le-phan-tram-Null-tren-
 cac-bang-table-cua-mot-
 Database/e715429877edcc81.html)

[SQLSERVER] Phân tích tỷ lệ phần
 trăm Null trên các bảng table của
 một Database
 (https://laptrinhvb.net/bai-viet/co-so-
 du-lieu/~SQLSERVER---Phan-tich-ty-
 le-phan-tram-Null-tren-cac-bang-
 table-cua-mot-
 Database/e715429877edcc81.html)
 10:53:17, 01/07/2019
 (https://laptrinhvb.net/bai-viet/co-so-du-
 lieu/~SQLSERVER---Phan-tich-ty-le-phan-
 tram-Null-tren-cac-bang-table-cua-mot-
 Database/e715429877edcc81.html)



```
SELECT [CountryRegionCode] AS [CountryCode]
, [EnglishCountryRegionName] AS Country
, [StateProvinceCode] AS [StateCode]
, [StateProvinceName] AS DEVEXPRESS (HTTPS://LAPTRINHVB.NET/DEVEXPRESS.HTML)
, [City]
, [PostalCode] AS PostCode
, [UnitPrice]
, [ExtendedAmount] AS Amount
, [ProductStandardCost] AS ANDROID (HTTPS://LAPTRINHVB.NET/LAP-TRINH-DI-DONG-ANDR
, [TotalProductCost] AS TotalCost
, [SalesAmount] AS Sales
, [TaxAmt] AS Tax
FROM [DimGeography]
```


- 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

HTML) C# (HTTPS://LAPTRINHVB.NET/LAP-TRINH-CSHARP.1

 NET/CO-SO-DU-LIEU.HTML) EBOOK (HTTPS://LAPTRINHVB.N
 (https://laptrinhvb.net/bai-viet/co-so-du-lieu/
 DATABASE-Huong-dan-su-dung-OPEN-JSON-trong-
 sqlserver-2016-tro-len/4c42c013ef60c24c.html)
 P.TRINHVB.NET/THIET-KE-WEBSITE.HTML)
 [DATABASE] Hướng dẫn sử dụng
 OPEN JSON trong sqlserver 2016 trở
 AP.LAPTRINHVB.NET/https://laptrinhvb.net/bai-
 viet/co-so-du-lieu/~DATABASE---
 Huong-dan-su-dung-OPEN-JSON-
 trong-sqlserver-2016-tro-
 len/4c42c013ef60c24c.html)
 ⌚ 13:09:48, 04/06/2019
 (https://laptrinhvb.net/bai-viet/co-so-du-
 lieu/~DATABASE---Huong-dan-su-dung-
 OPEN-JSON-trong-sqlserver-2016-tro-
 len/4c42c013ef60c24c.html)



SQL Server

(<https://laptrinhvb.net/bai-viet/co-so-du-lieu/-DATABASE---Huong-dan-cach-viet-Dynamic-Sql-trong-Sqlserver/3b76286ea5239859.html>)

[DATABASE] Hướng dẫn cách viết Dynamic Sql trong Sqlserver
(<https://laptrinhvb.net/bai-viet/co-so-du-lieu/-DATABASE---Huong-dan-cach-viet-Dynamic-Sql-trong-Sqlserver/3b76286ea5239859.html>)

🕒 13:20:47, 04/04/2019

(<https://laptrinhvb.net/bai-viet/co-so-du-lieu/-DATABASE---Huong-dan-cach-viet-Dynamic-Sql-trong-Sqlserver/3b76286ea5239859.html>)

 MySQL Server
(https://laptrinhvb.net/bai-viet/co-so-du-lieu/---Csharp---Huong-dan-SELECT*-FROM-EXECUTE-Store-Procedure-sql/748c9f1dc43d6696.html)

[C#] Hướng dẫn SELECT * FROM EXECUTE Store Procedure sql
(https://laptrinhvb.net/bai-viet/co-so-du-lieu/---Csharp---Huong-dan-SELECT*-FROM-EXECUTE-Store-Procedure-sql/748c9f1dc43d6696.html)

🕒 15:01:52, 26/03/2019
(https://laptrinhvb.net/bai-viet/co-so-du-lieu/---Csharp---Huong-dan-SELECT*-FROM-EXECUTE-Store-Procedure-sql/748c9f1dc43d6696.html)

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

```

BULK INSERT [SQL Server Tutorials].[dbo].[DimGeography]
FROM 'F:\MS BI\FILE EXAMPLES\Geography.txt'
WITH
(
    DATAFILETYPE = 'char',
    FIELDTERMINATOR = ',',
    ROWTERMINATOR = '\n'
);

```

(1000000 row(s) affected)

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

```

SELECT [CountryRegionCode] AS [CountryCode]
,[EnglishCountryRegionName] AS Country
,[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]

```

	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



(https://laptrinhvb.net/bai-viet/co-so-du-lieu/-
DATABASE---Quan-ly-so-luong-ket-noi-tu-Client-den-
Sqlserver/f9568fe3ded2189a.html)

[DATABASE] Quản lý số lượng kết nối
từ Client đến Sqlserver
(https://laptrinhvb.net/bai-viet/co-so-
du-lieu/-DATABASE---Quan-ly-so-
luong-ket-noi-tu-Client-den-
Sqlserver/f9568fe3ded2189a.html)

08:05:43, 16/03/2019
(https://laptrinhvb.net/bai-viet/co-so-du-
lieu/-DATABASE---Quan-ly-so-luong-ket-
noi-tu-Client-den-
Sqlserver/f9568fe3ded2189a.html)



(https://laptrinhvb.net/bai-viet/co-so-du-lieu/-SQL-
SERVER---TOP-50-CAU-LENH-SQLSERVER-QUAN-
TRONG-NEN-BIET-(PHAN-
5)/30144cc8190244b3.html)

[SQL SERVER] TOP 50 CÂU LỆNH
SQLSERVER QUAN TRỌNG NÊN
BIẾT (PHẦN 5)
(https://laptrinhvb.net/bai-viet/co-so-
du-lieu/-SQL-SERVER---TOP-50-CAU-
LENH-SQLSERVER-QUAN-TRONG-
NEN-BIET-(PHAN-
5)/30144cc8190244b3.html)

07:57:13, 13/03/2019
(https://laptrinhvb.net/bai-viet/co-so-du-
lieu/-SQL-SERVER---TOP-50-CAU-LENH-
SQLSERVER-QUAN-TRONG-NEN-BIET-
(PHAN-5)/30144cc8190244b3.html)

[SQL SERVER] TOP 50 CÂU LỆNH
SQLSERVER QUAN TRỌNG NÊN
BIẾT (PHẦN 4)
(https://laptrinhvb.net/bai-viet/co-so-



HAVE FUN :)

TRANG CHỦ (HTTPS://LAPTRINHVB.NET) VB.NET (HTTPS://LAPTRINHVB.NET/LAP-TRINH-VB-NET.HTML) C# (HTTPS://LAPTRINHVB.NET/LAP-TRINH-CSHARP.NET)

DEVEXPRESS (HTTPS://LAPTRINHVB.NET/DEVEXPRESS.HTML) DATABASE (HTTPS://LAPTRINHVB.NET/CO-SO-DU-LIEU.HTML) BOOK (HTTPS://LAPTRINHVB.NET/BOOK-TRONG-NEN-BIET-PHAN-4/cc7ead909bb2306e.html)



Tags: Thêm Xóa Sửa Tìm Kiếm Database

(https://laptrinhvb.net/topic/them-xoa-sua-tim-kiem-database)

Crud Database

(https://laptrinhvb.net/topic/crud-database)

PHÂN MEM (HTTPS://LAPTRINHVB.NET/PHAN-MEM-LAP-TRINH.HTML)

THIẾT KẾ WEB (HTTPS://LAPTRINHVB.NET/THIET-KE-WEBSITE.HTML)

BÀI VIẾT LIÊN QUAN

ANDROID (HTTPS://LAPTRINHVB.NET/LAP-TRINH-DI-DONG-ANDROID.HTML)

HỎI ĐÁP (HTTP://HOIDAP.LAPTRINHVB.NET/)



Đăng bởi: **Thảo meo** - Lượt xem: 3801
13:20:52, 12/09/2017 DATABASE

In bài viết

Mạng xã hội facebook
Hay thì share :)

Đọc tiếp (https://laptrinhvb.net/co-so-du-lieu.html)

© 2015 - 2019 Copyright. ❤️ All rights reserved.
Địa chỉ: KP8, Phường Long Bình, Biên Hòa, Đồng Nai.

DMCA PROTECTED (http://www.dmca.com/Protection/Status.aspx?ID=f6834e4a-005b-4d40-a480-1643751f0e81)

13

(//whosamungus/stats/tujwca9md/)



LIÊN KẾT BẠN BÈ

- Tin nhà đất chính chủ (http://tinnhadatchinhchu.online)
- Học lập trình miễn phí (https://www.howkteam.vn)
- Học lập trình Online (https://freetuts.net)
- Nam Ngô (https://namngo.net)
- o7planning Java (https://o7planning.org/vi)
- Tuổi trẻ IT (https://www.tuoitreit.com/?ref=laptrinhvb.net)

