

[Nhà](#)
[CÔNG CỘNG](#)
[Trần ngân xếp](#)
[Thẻ](#)
[Người dùng](#)
[Công việc phần mềm](#)
[Đội](#)
[Đây là gì?](#)
[Hỏi đáp về công việc](#)

# Thủ tục lưu trữ máy chủ SQL trả về một bảng

Yêu cầu 5 năm, 4 tháng trước   Hoạt động 2 năm, 6 tháng trước   Đã xem 180 nghìn lần

Tôi có một thủ tục lưu trữ có hai tham số. Tôi có thể thực hiện thành công trong Server Management Studio. Nó cho tôi thấy kết quả như tôi mong đợi. Tuy nhiên, nó cũng trả về Giá trị Trả về.

Nó đã thêm dòng này,

```
SELECT 'Return Value' = @return_value
```

Tôi muốn thủ tục được lưu trữ để trả về bảng mà nó hiển thị cho tôi trong kết quả không phải là giá trị trả về vì tôi đang gọi thủ tục được lưu trữ này từ MATLAB và tất cả những gì nó trả về là đúng hoặc sai.

Tôi có cần chỉ định trong thủ tục lưu trữ của mình những gì cần trả lại không? Nếu vậy làm thế nào để tôi chỉ định một bảng gồm 4 cột (varchar (10), float, float, float)?

[sql](#) [sql-server](#) [matlab](#) [lưu trữ thủ tục](#)

chia sẻ cải thiện câu hỏi này

hỏi ngày 9 tháng 4 năm 14 lúc 13:23

**mHelpMe**  
2.265 ● 14 ● 44 ● 85

[thêm một bình luận](#)

8 câu trả lời

[hoạt động](#)
[lâu đời nhất](#)
[votes](#)

Một thủ tục không thể trả lại một bảng như vậy. Tuy nhiên, bạn có thể chọn từ một bảng trong một quy trình và hướng nó vào một bảng (hoặc biến bảng) như thế này:

67

```
create procedure p_x
as
begin
declare @t table(col1 varchar(10), col2 float, col3 float, col4 float)
insert @t values('a', 1,1,1)
insert @t values('b', 2,2,2)

select * from @t
end
go

declare @t table(col1 varchar(10), col2 float, col3 float, col4 float)
insert @t
exec p_x

select * from @t
```

chia sẻ cải thiện câu trả lời này

chỉnh sửa ngày 9 tháng 4 năm 14 lúc 13:55   trả lời ngày 9 tháng 4 năm 14 lúc 13

**t-cliche.dk**  
37,3k ● 10 ● 45 ● 83

6 Tôi khuyên bạn nên xem giải pháp [này](#) là tốt. Một cách trực giác sẽ nghĩ rằng nó sẽ không hoạt động, nhưng nó, làm cho nó là cách đơn giản nhất để làm điều này. - [Veverke 04/11/2015](#) lúc 14:55

3 Điều quan trọng cần lưu ý là INSERT-EXEC không thể lồng nhau. Phương pháp này cũng có thể dẫn đến

Blog

[Sứ mệnh của Apollo: Lưu điểm và nhược điểm của việc trở thành người áp dụng sớm công nghệ mới](#)

Nổi bật trên Meta

[Xin chúc mừng 29 trang web beta lâu đời nhất của chúng tôi - Bây giờ chúng không còn là bản beta nữa!](#)

[Vườn thú Unicorn Meta # 7: Phỏng vấn Nicolas](#)

[Thử nghiệm: đóng cửa và mở lại diễn ra ở 3 phiếu trong 30 ngày tiếp theo](#)

[Một đề xuất để giảm số lượng câu hỏi đóng cần xem lại](#)

[Các quy tắc quản lý nhiều tài khoản là gì?](#)

## Bạn muốn một công việc [java](#) ?

**Nhà phát triển Java / Spring [XÓA]**

Clevertech Không có vị trí văn phòng

\$ 60K - \$ 120K TỪ XA

mùa xuân [java](#)

**Nhà phát triển Java cao cấp - Từ xa**

Wallethub Không có địa điểm văn phòng

\$ 25K - \$ 65K TỪ XA

mùa xuân [java](#)

**Kỹ sư phần mềm Java đầy đủ - Từ xa 100% - Canada**

Sonatype Không có địa điểm văn phòng

XA

mùa xuân [maven](#) [java](#)

**Kỹ sư phụ trợ Java - TỪ XA**

SemanticBits Không có địa điểm văn phòng

XA

mùa xuân [maven](#) [java](#)

Không phải những gì bạn đang tìm kiếm?  
Cập nhật sở thích công việc của bạn để phù hợp hơn

[Nhà](#)
[CÔNG CỘNG](#)
[Trần ngân xếp](#)
[Thẻ](#)
[Người dùng](#)
[Công việc phần mềm](#)
[Đội](#)
[Đây là gì?](#)
[Hỏi đáp về công việc](#)

các vấn đề với ROLLBACK TRANSACTION . Xem [nguồn này](#) . - Hans Vonn ngày 22 tháng 8 năm 18 lúc 19:36

thêm một bình luận

Xem xét việc tạo một hàm có thể trả về một bảng và được sử dụng trong truy vấn.

<https://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms186755.aspx>

Sự khác biệt chính giữa một hàm và một thủ tục là một hàm không thay đổi bất kỳ bảng nào. Nó chỉ trả về một giá trị.

Trong ví dụ này, tôi đang tạo một truy vấn để cung cấp cho tôi tổng số của tất cả các cột trong một bảng đã cho không rỗng hoặc trống.

Có lẽ có nhiều cách để làm sạch điều này. Nhưng nó minh họa một chức năng tốt.

```
USE Northwind

CREATE FUNCTION usp_listFields(@schema VARCHAR(50), @table VARCHAR(50))
RETURNS @query TABLE (
    FieldName VARCHAR(255)
)
BEGIN
    INSERT @query
    SELECT
        'SELECT '' + @table+'~'+RTRIM(COLUMN_NAME)+'~'+CONVERT(VARCHAR, COUNT(*)) '+'
        'FROM '+@schema+'.'+'@table+' '+'
        ' WHERE isnull(''+RTRIM(COLUMN_NAME)+'', '')<>' UNION'
        FROM INFORMATION_SCHEMA.COLUMNS WHERE TABLE_NAME = @table and TABLE_SCHEMA = @schema
    RETURN
END
```

Sau đó thực hiện chức năng với

```
SELECT * FROM usp_listFields('Employees')
```

tạo ra một số hàng như:

```
SELECT 'Employees~EmployeeID~'+CONVERT(VARCHAR, COUNT(*)) FROM dbo.Employees WHERE isnull("Emp
SELECT 'Employees~LastName~'+CONVERT(VARCHAR, COUNT(*)) FROM dbo.Employees WHERE isnull("Last
SELECT 'Employees~FirstName~'+CONVERT(VARCHAR, COUNT(*)) FROM dbo.Employees WHERE isnull("Fir
```

chia sẻ cải thiện câu trả lời này

chỉnh sửa ngày 26/11/2015 lúc 8:16 trả lời ngày 13 tháng 5 năm 15 lúc 2



hoi xanh

15k ● 19 ● 95 ● 154



Phí hành gia

174 ● 3 ● 6

Hai lỗi trong tập lệnh của bạn: -Trong quy trình được lưu trữ, UNION cuối cùng phải được bỏ qua. Vì vậy, việc thực thi đoạn mã thứ ba gây ra lỗi, có thể được sửa bằng cách xóa UNION cuối cùng. -Trong đoạn mã thứ hai khi bạn gọi usp\_listFields bạn PHẢI cung cấp cả lược đồ và bảng đối số. - Ngày 1 tháng 1 năm 16 lúc 9:45

Nếu bạn muốn tìm hiểu thêm về trở về giá trị, thiết lập các biến đầu ra và trả về dữ liệu phức tạp hơn như bảng hoàn thành kiểm tra những hướng dẫn tuyệt vời tại [youtube.com/playlist?list=PLNls-AWhQzdeQWADpUgnRxebMkMmi4H](https://www.youtube.com/playlist?list=PLNls-AWhQzdeQWADpUgnRxebMkMmi4H) - Jan 13 tháng 11 '16 tại 23:47

thêm một bình luận

I do this frequently using Table Types to ensure more consistency and simplify code. You can't technically return "a table", but you can return a result set and using INSERT INTO .. EXEC ... syntax, you can clearly call a PROC and store the results into a table type. In the following example

## Liên kết

- 0 Bảng trả về từ thủ tục lưu trữ - Máy chủ SQL
- 34 Làm thế nào để trả về một bảng từ một thủ tục lưu trữ?
- 2 Thủ tục lưu trữ của Oracle: trả về cả hai tham số kết quả
- 0 Mysql: Lập danh sách các giá trị từ kết quả thủ tục

## Liên quan

- 2776 Làm cách nào tôi có thể ngăn SQL tiêm trong PHP?
- 2579 Thêm một cột có giá trị mặc định vào bảng hiện có trong SQL Server
- 1646 Cách chỉ trả về Ngày từ kiểu dữ liệu DateTime của SQL Server
- 1754 Làm cách nào để kiểm tra xem một cột có tồn tại trong bảng SQL Server không?
- 420 Chọn các cột từ tập kết quả của thủ tục được lưu trữ
- 1491 Chèn kết quả của một thủ tục được lưu trữ vào một bảng tạm thời
- 778 Chức năng so với thủ tục lưu trữ trong SQL Server
- 3460 Làm cách nào để tôi CẬP NHẬT từ một CHON trong SQL Server?
- 1722 Tìm các giá trị trùng lặp trong bảng SQL
- 720 Tìm kiếm văn bản trong thủ tục được lưu trữ trong SQL Server

## Câu hỏi mạng nóng

- Làm thế nào các trang viên thời trung cổ xử lý sự tăng trưởng dân số? Có chỗ cho nhiều cánh đồng được cây không?
- Khối "mở" này được gọi là gì?
- Mục đích của lambda này là gì?
- Câu đổ Tilepaint nhanh: Hành lang và góc
- Làm thế nào tôi có thể lưu trữ sửa trong thời gian dài?
- Làm thế nào tôi có thể thiết lập pgfkeys boolean?
- Tìm logic trong 2 câu lệnh đầu tiên để đưa ra câu trả lời cho câu lệnh thứ ba
- Có phải phép Tự do di chuyển ngăn chặn quá trình hóa đá bằng phép thuật F Meat to Stone không?
- Sân bay Moscow SVO, làm thế nào để tránh taxi lừa đảo mà không cần đặt trước?
- Tất cả được cấp thi thực của người khác đóng

I'm actually passing a table into a PROC along with another param I need to add logic, then I'm effectively "returning a table" and can then work with that as a table variable.

```

/***** Check if my table type and/or proc exists and drop them *****/
IF EXISTS (SELECT * FROM sys.objects WHERE type = 'P' AND name = 'returnTableTypeData')
DROP PROCEDURE returnTableTypeData
GO
IF EXISTS (SELECT * FROM sys.types WHERE is_table_type = 1 AND name = 'myTableType')
DROP TYPE myTableType
GO

/***** Create the type that I'll pass into the proc and return from it *****/
CREATE TYPE [dbo].[myTableType] AS TABLE(
    [someInt] [int] NULL,
    [somenVarChar] [nvarchar](100) NULL
)
GO

CREATE PROC returnTableTypeData
    @myInputTableOrig myTableType
    @someInputInt INT,
    @myInputTable myTableType READONLY --Must be readonly because
AS
BEGIN

    --Return the subset of data consistent with the type
    SELECT
        *
    FROM
        @myInputTable
    WHERE
        someInt < @someInputInt

END
GO

DECLARE @myInputTableOrig myTableType
DECLARE @myUpdatedTable myTableType
```

chia sẻ cải thiện câu trả lời này

trả lời 17/2/2017 lúc 21h15



mưa

2.410 • 23 • 24

thêm một bình luận

The Status Value being returned by a Stored Procedure can only be an INT datatype. You cannot return other datatypes in the RETURN statement.

3

From [Lesson 2: Designing Stored Procedures](#):

Every stored procedure can return an **integer** value known as the execution status value or return code.

If you still want a table returned from the SP, you'll either have to work the record set returned from a **một CHỌN** trong SP hoặc buộc vào một biến OUTPUT truyền một kiểu dữ liệu XML.

HTH

John

chia sẻ cải thiện câu trả lời này

đã trả lời ngày 9 tháng 4 năm 14 lúc



John Eibrener

390 • 5 • 15

- Tôi đã được cấp thị thực của người khác, đồng đầu trong hộ chiếu của tôi
- Có thể xả đá cảm ứng mà không có diode tự do, trong ví dụ này?
- Tôi có thể để một chiếc vali lớn tại TPE trong thời gian nghỉ 4 giờ không, và lấy nó 4,5 ngày sau khi tôi quay lại TPE trên đường đến trung tâm thành phố Đài Bắc?
- Trong ngôn ngữ nào, Túrin trò chuyện với Mím?
- Xếp chồng hộp nặng
- Làm thế nào để bạn thực thi các quy tắc cho các thành viên của một bộ sưu tập theo cách không OOP?
- "Móng ngựa" cho hươu?
- Có bất cứ điều gì trong vũ trụ không thể nên?
- Tác giả có thể gửi email cho bạn PDF của sách giáo khoa của họ miễn phí?
- RAM nhỏ 4 KB trên Apple II đầu tiên?
- Thẻ tín dụng Hoa Kỳ được xác minh tại cửa hàng trong những năm 1980 như thế nào?
- Những cách để ghi lại những người đã chụp ảnh nếu một máy ảnh được sử dụng bởi nhiều người là gì?
- Tổng và máy tính trung bình
- Hành vi bất ngờ sau khi gán đối tượng hàm cho trình bao bọc hàm
- Làm thế nào là thuật ngữ sòng bạc "một con lãn cao" thường được thể hiện bằng tiếng Đức?

Câu hỏi

Nhà

CÔNG CỘNG

Trần ngăn xếp

Thẻ

Người dùng

Công việc phần mềm

Đội

Đây là gì?

Hỏi đáp về công việc

Nhà

CÔNG CỘNG

Trần ngăn xếp

Thẻ

Người dùng

Công việc phần mềm

ĐỘI

Đây là gì?

Hỏi đáp về công việc

Nhà

CÔNG CỘNG

Trần ngân xếp

Thẻ

Người dùng

Công việc phần mềm

ĐỘI

Đây là gì?

Hỏi đáp về công việc

thêm một bình luận



3



You can use an out parameter instead of the return value if you want both a result set and a return value

```
CREATE PROCEDURE proc_name
@param int out
AS
BEGIN
    SET @param = value
    SELECT ... FROM [Table] WHERE Condition
END
GO
```

share improve this answer

edited Apr 9 '14 at 14:12

answered Apr 9 '14 at 13:48



SpaceghostAli

6,388 ● 5 ● 31 ● 53

add a comment



2



I had a similar situation and solved by using a temp table inside the procedure, with the same fields being returned by the original Stored Procedure:

```
CREATE PROCEDURE mynewstoredprocedure
AS
BEGIN

INSERT INTO temptable (field1, field2)
EXEC mystoredprocedure @param1, @param2

select field1, field2 from temptable

-- (mystoredprocedure returns field1, field2)

END
```

share improve this answer

answered Jan 26 '16 at 16:08



Cassio Veras

126 ● 1 ● 4

add a comment



0



```
create procedure PSaleCForms
as
begin
declare
@b varchar(9),
@c nvarchar(500),
@q nvarchar(max)
declare @T table(FY nvarchar(9),Qtr int,title nvarchar (max),invoicenumber nvarchar(max))
declare @data cursor
set @data= Cursor
forward_only static
for
select x.DBTitle,y.CurrentFinancialYear from [Accounts Manager].dbo.DBManager x inner join
open @data
fetch next from @data
into @c,@b
while @@FETCH_STATUS=0
begin
set @q=N'Select '''+@b+''' [fy], case cast(month(i.invoicedate)/3.1 as int) when 0 then 4
```

Nhà

CÔNG CỘNG

Trần ngân xếp

Thẻ

Người dùng

Công việc phần mềm

ĐỘI

Đây là gì?

Hỏi đáp về công việc

Nhà

CÔNG CỘNG

Trần ngân xếp

Thẻ

Người dùng

Công việc phần mềm

ĐỘI

Đây là gì?

Hỏi đáp về công việc

Nhà

CÔNG CỘNG

insert into @T exec [master].dbo.sp\_executesql @q fetch next from @data into @c,@b end close  
@data deallocate @data select \* from @T return end

share improve this answer

answered Sep 30 '16 at 13:29



Rohit

1

add a comment



-1



Here's an example of a SP that both returns a table and a return value. I don't know if you need the return the "Return Value" and I have no idea about MATLAB and what it requires.

```
CREATE PROCEDURE test
AS
BEGIN

    SELECT * FROM sys.databases

    RETURN 27
END

--Use this to test
DECLARE @returnval int

EXEC @returnval = test

SELECT @returnval
```

share improve this answer

answered Apr 9 '14 at 13:44



SteveB

649 • 3 • 15

add a comment

## Your Answer

**B** *I*

Sign up or [log in](#)



Đăng ký bằng Google



Đăng ký bằng Facebook



Đăng ký bằng Email và Mật khẩu

Đăng với tư cách khách

Tên

E-mail

Bắt buộc, nhưng không bao giờ được hiển thị

Gửi câu trả lời của bạn

Bằng cách nhấp vào Đăng bài Trả lời của bạn, bạn đồng ý với các điều khoản dịch vụ , chính sách bảo mật và chính sách cookie

Không phải câu trả lời bạn đang tìm kiếm? Duyệt các câu hỏi khác được gắn thẻ [sql](#) [sql-server](#) [matlab](#) [thủ tục lưu sẵn](#) hoặc đặt câu hỏi của riêng bạn .



## TRÊN NGÂN XẾP

Câu hỏi

Việc làm

Thư mục việc làm của nhà phát triển

Máy tính lương

Cứu giúp

Di động

## CÁC SẢN PHẨM

Đội

Năng lực

Quảng cáo

Doanh nghiệp

## CÔNG TY

Trong khoảng

nhấn

Làm việc ở đây

Hợp pháp

Chính sách bảo mật

Liên hệ chúng tôi

## MẠNG TRAO ĐỔI NGÂN XẾP

Công nghệ

Cuộc sống / Nghệ thuật

Văn hóa / Giải trí

Khoa học

Khác

[Blog](#) [Facebook](#) [Twitter](#) [LinkedIn](#)

Bằng cách sử dụng trang web của chúng tôi, bạn thừa nhận rằng bạn đã đọc và hiểu [Chính sách cookie](#) , [Chính sách bảo mật](#) và [Điều khoản dịch vụ](#) của chúng tôi .

