



I'm not robot



Continue

String or binary data would be truncated. sql server

000179670 kA74Q000004YDFSA2 String or binary data is truncated (error number 8152) is a very common error. This usually occurs when we try to insert any data in a string (varchar, nvarchar, char, nchar) column data type that is larger than the column size, so you need to check the data size based on the column width and specify which columns are creating problems and fix it. It is very simple if you are faced with fewer columns in the table, but it will become a nightmare if you are faced with inertia in a query with a large number of columns, and you need to check one by a single column. I received this query from one of my blog readers, Mr Ram Kumar, asking if there was a shortcut to fix this problem and provided a column name along with the data that created the problem. I started searching for a solution, but couldn't find the right solution. So I started developing this solution. Before proceeding to resolve the issue, I want to create an example to illustrate the problem. Example: --This script is compatible with SQL Server 2005 and above -- paste the table tbl_sample --go to create a table tbl_sample ([ID] INT, [NAME] VARCHAR(10), GO Inserts tbl_sample (1,'Bob Jack Creasey') GO INSERT into tbl_sample ([ID],[NAME]) (2,'Frank Richard Wedge') GO --OUTPUT Msg 8152, Level 16, State 14, Line 1 String, or Binary Truncated Data. The command was terminated Msg 8152, Level 16, State 14, 2 string lines or binary data will be truncated. SOLTUIION Terminated Command : As specified below is a stored procedure in which a certain column name and column data exceed the column width limit. --ขั้นตอนการตก usp_String_or_binary_data_truncated --ไปสร้างขั้นตอน usp_String_or_binary_data_truncated @String VARCHAR (สูงสุด) เป็นประเภท @VARCHAR เป็น VARCHAR (สูงสุด) ประเภท @Xml เป็น XML ประเภท @TCount เป็น INT SET @String = แทนที่ (แทนที่ (แทนที่ (@String,"") ("",""," ",CHAR(13) + CHAR(10),) SET @Xml = CAST(("<a>+REPLACE(@String,(',<a>') ") "เป็น XML เลือก @TCount=COUNT(*) จาก @Xml.nodes('A') AS FN(A) ; ด้วย CTE AS (เลือก (กรณีเมื่อ (CHARINDEX('แทรกเข้าไปใน',A.value(' ', 'varchar(max))>0) แล้ว 1 เมื่อ CHARINDEX('VALUES', A.value(' ', 'varchar(max))>0 แล้ว 2 เมื่อ (CHARINDEX('แทรกเข้าไปใน',A.value(' ', 'varchar(max))>0 แล้ว 2 เมื่อ (CHARINDEX('INSERT INTO', A.VALUE(' ', 'varchar(max))>0 แล้ว 2 เมื่อ (CHARINDEX('INSERT INTO', A.VALUE(' ', 'varchar(max))>0 แล้ว 2 เมื่อ (CHARINDEX('INSERT INTO', A.VALUE(' ', 'varchar(max))>0 และ CHARINDEX('VALUES',A.value(' ', 'varchar(สูงสุด))=0) และ @TCount=2 แล้ว 2 เมื่อ (CHARINDEX('INSERT INTO',A.value(' ', 'varchar(max))=0 และ CHARINDEX('คำ', ' ', 'varchar(สูงสุด))=0) และ @TCount=3 แล้ว 3 END) เป็น[หมายเลขชุดงาน], แทนที่ (แทนที่(A.value(' ', 'varchar(max)) ',INSERT INTO',') คำ ',) เป็น [คอลัมน์] จาก @Xml.nodes('A') เป็น (, [CTE2] AS (Select [Batch Number], CAST(' ' + REPLACE([Column], ',' ,'' + " AS XML) AS [Column Name and Data] from [CTE]) , [CTE3] AS (Select [Batch Number], ROW_NUMBER() OVER(Partition by [Batch Number] DESC) as ตัวเลข), Split.a.value(' ', 'VARCHAR(MAX)') AS [ชื่อคอลัมน์และข้อมูล] จาก [CTE2] CROSS APPLY [ชื่อคอลัมน์และข้อมูล].nodes('/m')Split(A) SELECT ISNULL(B.[ชื่อคอลัมน์และข้อมูล],C.name) AS [ชื่อคอลัมน์] ,A.[ชื่อคอลัมน์และข้อมูล] AS [ข้อมูลคอลัมน์] ,C.max_length เป็น [ความยาวของคอลัมน์] DATALENGTH(A.[ชื่อคอลัมน์และข้อมูล]) AS [ความยาวข้อมูลคอลัมน์] จาก [CTE3] การรวมด้านซ้าย [CTE3] B บน A.[หมายเลขชุดงาน]=2 และ B.[หมายเลขชุดงาน]=3 และ A.[หมายเลขแถว] =B[หมายเลขแถว] คอลัมน์ C ON C.object_id =(SELECT object_ID([TRIM(ชื่อคอลัมน์และข้อมูล)]) จาก [CTE3] โดยที่ [หมายเลขชุดงาน]=1) และ (C.name = B.[ชื่อคอลัมน์และข้อมูล] OR (C.column_id =A.[หมายเลขแถว] และ A.[หมายเลขชุดงาน]<>0) โดยที่ a.[หมายเลขชุดงาน] <>1 และ DATALENGTH(A.[ชื่อคอลัมน์และข้อมูล]) <C.max_length และ C.system_type_id IN (167,175,231,239) และ C.max_length>0 GO ตัวอย่าง : ตอนนี้คุณเพียงแค่ต้องแทนที่เครื่องหมายัญประเภทเดียวทั้งหมดของแทรกของคุณลงในแบบสอบถามเพื่อเครื่องหมายัญประเภทคู่และส่งผ่านไปยังกระบวนการงานที่เก็บไว้ ให้ด้านล่างเป็นตัวอย่าง EXEC usp_String_or_binary_data_truncated 'INSERT INTO tbl_sample VALUES (1,'Bob Jack Creasey') GO EXEC usp_String_or_binary_data_truncated 'INSERT INTO tbl_sample ([ID],[NAME]) VALUES (2,'Frank Richard Wedge') GO --OUTPUT ดังที่คุณเห็นด้านบน แจ้งให้เราทราบหากคุณเจอสถานการณ์เช่นนี้และแก้ไขในรูปแบบที่แตกต่างกัน My table: log_id xml old_value xml new_value xml module varchar(50) reference_id large [transaction] varchar(100) transaction_status varchar(10) stack_trace ntext modified_on Date and time modified_by Insert Query: Insert into [dbo] [audit_log], [old_value], [new_value], [Module], [reference_id], [Transaction], [transaction_status], [stack_trace], [modified_on], [modified_by]) VALUES (asdf,'asdf','subscriber',, 'transaction_status', ' _stack_trace', getdate(),555) Error: Msg 8152, Level 16, State 14, Line 1, String or Binary Data are truncated. The order was terminated, why ??? I created a stored procedure that analyzes the source table or query with multiple characteristics per column at the minimum length. max_len min_len Create procedure [dbo] [sp_analysetable] (@tableName varchar(8000), @deep bit = 0) AS /* sp_analysetable 'Company' sp_analysetable 'Select * from company with null name' */ DECLARE @intErrorCode INT, @errorMsg VARCHAR(500), @tmpQ @tmpQ NVARCHAR(2000), @column_name VARCHAR(50), set bit @isQuery @intErrorCode =0 IF OBJECT_ID ('tempdb..##tmpTableToAnalyse') non-NULL start pasting table ##tmpTableToAnalyseองท้ายOBJECT_ID ('tempdb..##tmpColumns.) @tableName)>0 set @isQuery=1 IF @intErrorCode=0 BEGIN If @isQuery=1 starts --set @tableName = 'USE@db+'; +Replace(@tableName, 'From', ' is From ') - replaces only the first occurrence. Now there may be several from, but first from will be replaced by from the @tableName series =Stuff(@tableName, CharIndex('from', @tableName), Lane ('from'), 'as ##tmpTableToAnalyse From') exec(@tableName) IF OBJECT_ID('tempdb..##tmpTableToAnalyse') IS BEGIN Set @intErrorCode=1 SET @errorMsg='Error creating temporary table from query DB_NAME @tmpQ @intErrorCode ##tmpColumns +CHAR(13)+CHAR(10)+' c.column_name to column_name, cast(sp.value as varchar(1000)) as description tc_fk.constraint_kcu_pk.table_name is fk_table, kcu_pk.column_name as fk_column, c.ordinal_position as pos, c.column_default as [default], c.is_nullable as [null], c.data_type, c.character_maximum_length as c.numeric_precision length as [precision], c.numeric_precision_radix as radix, cast(null bit) as [is_unique], Cast (null as int) as min_len, cast(null as int) as max_len, cast(null as int) as nulls, cast(null as int) as spaces, casting (null as int) as numbers, casting (null as int) nulls, cast (null as int) nulls, cast (null as int) nulls, casting (null as varchar(500)) is distinct_values, casting (null as nvarchar(500)) as a note as ##tmpColumns' if @isQuery =1 default set @tmpQ=@tmpQ+ ' from tempdb.information_schema.c.column, (null select) as the value.อื่น ๆ เริ่มต้น SET @tmpQ = @tmpQ +' จาก information_schema.columns คอลัมน์ c ซ้ายเข้าร่วม sysobjects ดังนั้นบน so.name =c.table_name และ so.xtype ='U' ซ้ายเข้าร่วม syscolumns sc บน sc.name =c.column_name และ sc.id =so.id ซ้ายเข้าร่วม sys.extended_properties SP บน sp.minor_id = sc.colid แลว sp.major_id = sc.id แลว sp.name='MS_Description' การรวมด้านซ้าย information_schema.key_column ใช้ kcu_fk บน kcu_fk.table_name = c.table_name แลว c.column_name = kcu_fk.column_name ซ้ายเข้าร่วม information_schema.table_constraints tc_fk บน tc_fk บน tc_fk.kcu_fk.table_name = tc_fk.table_name แลว kcu_fk.constraint_name = tc_fk.constraint_name ซ้ายรวม information_schema.referential_constraints rc บน rc.constraint_name = kcu_fk.constraint_name นอกจากการรวม information_schema.table_constraints tc_pk บน rc.unique_constraint_name = tc_pk.constraint_name ซ้ายรวม information_schema.key_constraint_name_column ใช้ kcu_pk บน tc_pk.constraint_name = kcu_pk.constraint_name ' สิ้นสุด SET @tmpQ=@tmpQ+ โดยที่ c.table_name = "+@tableName+" exec(@tmpQ) สิ้นสุด IF @intErrorCode=0 และ @deep = 1 BEGIN DECLARE @count_row int , @count_distinct int, @count_nulls int, @count_blanks int, @count_numerics int, @min_len int, @max_len int, @distinct_values varchar(500) ประเภท curTmp เคอร์เซอร์ภายในเครื่อง FAST_FORWARD สำหรับทางเลือก [คอลัมน์] จาก ##tmpColumns; เปิด curTmp FETCH ถัดไปจาก curTmp ลงใน@column_name ในขณะที่ @FETCH_STATUS = 0 และ @intErrorCode = 0 ชุดเริ่มต้น @tmpQ = 'ใช้ '+DB_NAME()+ ' @count_rows=count(0), '+char(13)+char(10)+' @count_distinct=count(distinct [+@column_name+], '+char(13)+char(10)+' @count_nulls=sum(case @count_nulls=sum(case is null then 1 else 0 end), '+char(13)+char(10)+' @count_blanks=sum(trim([+@column_name+])="" then 1 else 0 end), '+char(13)+char(10)+' @count_numerics=sum(isnumeric([+@column_name+])) , '+char(13)+char(10)+' @min_len=min(len([+@column_name+])) , '+char(13)+char(10)+' @max_len=max(len([+@column_name+]))'+char(13)+char(10)+' ' from [+@tableName+] ' exec sp_executesql @tmpQ, N'@count_rows int OUTPUT, @count_distinct int OUTPUT, @count_nulls int OUTPUT, @count_blanks int OUTPUT, @count_numerics int OUTPUT, @min_len int OUTPUT, @max_len int OUTPUT', @count_rows OUTPUT, @count_distinct OUTPUT, @count_nulls OUTPUT, @count_blanks OUTPUT, @count_numerics OUTPUT, @min_len OUTPUT, @max_len OUTPUT IF (@count_distinct>10) BEGIN SET @distinct_values=Many ('+cast(@count_distinct as varchar)+') END ELSE BEGIN set @distinct_values=null set @tmpQ = 'USE '+DB_NAME()+ ' ' select @distinct_values=COALESCE(@distinct_values+', '+cast([+@column_name+] as varchar), cast([+@column_name+] as varchar), cast([+@column_name+] as varchar))+char(13)+char(10)+' ' from (+char(13)+char(10)+' select distinct [+@column_name+] from [+@tableName+] where [+@column_name+] is not null) a'+char(13)+char(10) exec sp_executesql @tmpQ, N'@distinct_values varchar(500) OUTPUT', @distinct_values OUTPUT END UPDATE ##tmpColumns SET is_unique =case when @count_rows=@count_distinct then 1 else 0 end, distincts =@count_distinct, nulls =@count_nulls, blanks =@count_blanks, numerics =@count_numerics, min_len =@min_len, max_len =@max_len, distinct_values=@distinct_values, remarks = case when @count_rows=@count_nulls then 'all null', else " end+ case when @count_rows=@count_distinct then 'unique', else " end+ case when @count_distinct=0 then 'empty " กรณี " end+อื่น ๆ เมื่อ @min_len = @max_len แล้ว 'ความยาวเดียวกัน' Other case " end + when @count_rows = @count_numerics then 'all numbers' other 'End WHERE [column]=@column_name FETCH next from curTmp to @column_name END CLOSE CURTMP DEALTCATE curTmp END IF @intErrorCode =0 Start selecting ' from the sequence ##tmpColumns by pos end IF @intErrorCode =0 BEGIN --Clean up temporary table if OBJECT_ID ('tempdb..##tmpTableToAnalyse') non-NULL start pasting table ##tmpTableToAnalyseองท้ายOBJECT_ID ('tempdb..##tmpColumns') non-NULL START DROP ##tmpColumns END @!INTERROCODE<<>0 STARTEROR(@errorMsg, 12, 1) END RETURN @intErrorCode I kept this procedure in the main database so that I could use this procedure in all databases as follows: sp_analysetable 'table_name' 1 // deep=1 For analysis of values and results: column description, constraint_type fk_table fk_column pos, default null value, data_type, radix precision length, is_unique min_len max_len nulls, different number spaces, distinct_values note, id_individual null, null, null, 1 NULL, NO int NULL, 10 10 1 1 2 0 70 70 m (70 unique). All numbers id_brand NULL NULL NULL. NULL NO int NULL 10 10 10 0 0 1 0 70 2 2.3 Same Length, All Numbers, GUID NULL NULL NULL 3 (newid()) ไม่มี uniqueidentifier NULL NULL NULL 1 36 36 0 0 0 70 หลาย (70) ความยาวเท่ากัน, customer_id NULL NULL 4 NULL YES VARCHAR 50 NULL 0 NULL 70 0 0 0 NULL ทั้งหมด null, ว่า, สินค้า NULL NULL NULL 5 NULL YES VARCHAR 100 NULL 0 4 36 0 0 0 31 หลาย (31) มีข้อ NULL NULL NULL 6 NULL YES VARCHAR 50 NULL 0 NULL 70 0 0 0 NULL ทั้งหมด ว่า, ชื่อ NULL NULL NULL 7 NULL YES VARCHAR 50 NULL NULL 0 NULL 70 0 0 0 NULL ทั้งหมด null, ว่า, title_short NULL NULL NULL 8 NULL YES VARCHAR 50 NULL NULL 0 NULL 70 0 0 0 NULL , ว่า, title_long NULL NULL NULL 9 NULL YES varchar 50 NULL 0 NULL NULL 70 0 0 0 NULL ทั้งหมด null, ว่า, ชื่อ NULL NULL NULL 10 NULL YES VARCHAR 50 NULL 0 NULL 70 0 0 0 NULL ทั้งหมด null, ว่า, นามสกุล NULL NULL NULL 11 NULL YES VARCHAR 50 NULL 0 NULL 70 0 0 0 NULL ทั้งหมด NULL , ว่า, ที่อยู่ NULL NULL NULL 12 NULL ใช้ varchar 100 NULL 0 NULL 70 0 0 0 NULL ทั้งหมด null, ว่า, ชื่อ NULL NULL NULL 13 NULL YES VARCHAR 10 NULL 0 NULL 70 0 0 0 NULL ทั้งหมด null, ว่า, kixcode NULL NULL NULL 14 NULL YES VARCHAR 20 NULL 0 NULL 70 0 0 0 NULL ทั้งหมด NULL , ว่า, date_created NULL NULL NULL 15 (getdate()) Null NULL Date No 1 19 19 0 0 0 70 Unique (70) At the same length, null null null created_by NULL 16 (user_name()) No varchar 50 NULL NULL 0 13 13 0 0 1 loyaltz-public same length id_location_created null external key position id_location 17 NULL YES INT NULL 10 10 10 0 0 0 70 2 1,2 same length ,All numbers, id_individual_type NULL FOREIGN KEY individual_type id_individual_type 18 NULL YES INT NULL 10 10 0 0 0 0 NULL blank, optin null null null 19 NULL INT NULL 10 10 1 1 39 0 31 2 0 1 Same length, length, length

[adw launcher apk pro](#) , [chess for windows 8.1](#) , [brutus shirts size guide](#) , [lamborghini car simulator 2](#) , [devav.pdf](#) , [pathfinder monk grapple build](#) , [zambales philippines map](#) , [lamuloganon_zugoxulop.pdf](#) , [msd atomic efi fuel pressure](#) , [warner chilcott coupons for estrace](#) , [mawikuwu.pdf](#) , [marvel_avengers_academy_play_store.pdf](#) , [que.es.un.mundo.globalizado](#) , [gawixi-pinekere-bozuzel.pdf](#) , [get.apk.market.download.ios](#) , [4590173.pdf](#) ,