[**Sql日期时间格式转换**](http://www.cnblogs.com/Gavinzhao/archive/2009/11/10/1599690.html)

sql server2000中使用convert来取得datetime数据类型样式（全）

日期数据格式的处理，两个示例：

CONVERT(varchar(16), 时间一, 20) 结果：2007-02-01 08:02/\*时间一般为getdate()函数或数据表里的字段\*/

CONVERT(varchar(10), 时间一, 23) 结果：2007-02-01 /\*varchar(10)表示日期输出的格式，如果不够长会发生截取\*/

语句及查询结果：  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 0): 05 16 2006 10:57AM  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 1): 05/16/06  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 2): 06.05.16  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 3): 16/05/06  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 4): 16.05.06  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 5): 16-05-06  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 6): 16 05 06  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 7): 05 16, 06  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 8): 10:57:46  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 9): 05 16 2006 10:57:46:827AM  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 10): 05-16-06  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 11): 06/05/16  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 12): 060516  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 13): 16 05 2006 10:57:46:937  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 14): 10:57:46:967  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 20): 2006-05-16 10:57:47  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 21): 2006-05-16 10:57:47.157  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 22): 05/16/06 10:57:47 AM  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 23): 2006-05-16  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 24): 10:57:47  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 25): 2006-05-16 10:57:47.250  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 100): 05 16 2006 10:57AM  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 101): 05/16/2006  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 102): 2006.05.16  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 103): 16/05/2006  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 104): 16.05.2006  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 105): 16-05-2006  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 106): 16 05 2006  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 107): 05 16, 2006  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 108): 10:57:49  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 109): 05 16 2006 10:57:49:437AM  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 110): 05-16-2006  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 111): 2006/05/16  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 112): 20060516  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 113): 16 05 2006 10:57:49:513  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 114): 10:57:49:547  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 120): 2006-05-16 10:57:49  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 121): 2006-05-16 10:57:49.700  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 126): 2006-05-16T10:57:49.827  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 130): 18 ???? ?????? 1427 10:57:49:907AM  
Select CONVERT(varchar(100), GETDATE(), 131): 18/04/1427 10:57:49:920AM  
  
说明:  
使用 CONVERT：  
  
CONVERT ( data\_type [ ( length ) ] , expression [ , style ] )  
  
参数  
expression  
  
是任何有效的 Microsoft® SQL Server™ 表达式。。   
  
data\_type  
  
目标系统所提供的数据类型，包括 bigint 和 sql\_variant。不能使用用户定义的数据类型。  
length  
  
nchar、nvarchar、char、varchar、binary 或 varbinary 数据类型的可选参数。   
  
style  
  
日 期格式样式，借以将 datetime 或 smalldatetime 数据转换为字符数据（nchar、nvarchar、char、varchar、nchar 或 nvarchar 数据类型）；或者字符串格式样式，借以将 float、real、money 或 smallmoney 数据转换为字符数据（nchar、nvarchar、char、varchar、nchar 或 nvarchar 数据类型）。  
  
SQL Server 支持使用科威特算法的阿拉伯样式中的数据格式。  
  
在表中，左侧的两列表示将 datetime 或 smalldatetime 转换为字符数据的 style 值。给 style 值加 100，可获得包括世纪数位的四位年份 (yyyy)。  
  
不带世纪数位 (yy) 带世纪数位 (yyyy)   
标准   
输入/输出\*\*   
- 0 或 100 (\*) 默认值 mon dd yyyy hh:miAM（或 PM）   
1 101 美国 mm/dd/yyyy   
2 102 ANSI yy.mm.dd   
3 103 英国/法国 dd/mm/yy   
4 104 德国 dd.mm.yy   
5 105 意大利 dd-mm-yy   
6 106 - dd mon yy   
7 107 - mon dd, yy   
8 108 - hh:mm:ss   
- 9 或 109 (\*) 默认值 + 毫秒 mon dd yyyy hh:mi:ss:mmmAM（或 PM）   
10 110 美国 mm-dd-yy   
11 111 日本 yy/mm/dd   
12 112 ISO yymmdd   
- 13 或 113 (\*) 欧洲默认值 + 毫秒 dd mon yyyy hh:mm:ss:mmm(24h)   
14 114 - hh:mi:ss:mmm(24h)   
- 20 或 120 (\*) ODBC 规范 yyyy-mm-dd hh:mm:ss[.fff]   
- 21 或 121 (\*) ODBC 规范（带毫秒） yyyy-mm-dd hh:mm:ss[.fff]   
- 126(\*\*\*) ISO8601 yyyy-mm-dd Thh:mm:ss.mmm（不含空格）   
- 130\* Hijri\*\*\*\* dd mon yyyy hh:mi:ss:mmmAM   
- 131\* Hijri\*\*\*\* dd/mm/yy hh:mi:ss:mmmAM   
  
  
\* 默认值（style 0 或 100、9 或 109、13 或 113、20 或 120、21 或 121）始终返回世纪数位 (yyyy)。  
\*\* 当转换为 datetime时输入；当转换为字符数据时输出。  
\*\*\* 专门用于 XML。对于从 datetime或 smalldatetime 到 character 数据的转换，输出格式如表中所示。对于从 float、money 或 smallmoney 到 character 数据的转换，输出等同于 style 2。对于从 real 到 character 数据的转换，输出等同于 style 1。  
\*\*\*\*Hijri 是具有几种变化形式的日历系统，Microsoft® SQL Server™ 2000 使用其中的科威特算法。  
  
  
  
重 要 默认情况下，SQL Server 根据截止年份 2049 解释两位数字的年份。即，两位数字的年份 49 被解释为 2049，而两位数字的年份 50 被解释为 1950。许多客户端应用程序（例如那些基于 OLE 自动化对象的客户端应用程序）都使用 2030 作为截止年份。SQL Server 提供一个配置选项（"两位数字的截止年份"），借以更改 SQL Server 所使用的截止年份并对日期进行一致性处理。然而最安全的办法是指定四位数字年份。  
  
  
当从 smalldatetime 转换为字符数据时，包含秒或毫秒的样式将在这些位置上显示零。当从 datetime 或 smalldatetime 值进行转换时，可以通过使用适当的 char 或 varchar 数据类型长度来截断不需要的日期部分。