

SQLServer2008新版CTP特性解读 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/259/2021\\_2022\\_SQLServer2\\_c98\\_259455.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/259/2021_2022_SQLServer2_c98_259455.htm) 首先，你必须注意要想安装Microsoft SQL Server 2008 July CTP，在你的机子上就不能安装有SQL Server 2000。与SQL Server 2005的安装过程相比，Microsoft SQL Server 2008 July CTP的安装过程会非常的正常。屏幕看上去会显的非常简单。如果要安装覆盖一个先前的CTP版本，比必须先要卸载先前的版本。The July CTP不会升级一个先前的版本。在SQL Server 2008中的新的数据类型 这个版本的Microsoft SQL Server 2008包括了一些我们可以开发的新的数据类型。这些数据类型包括DATE和TIME数据类型。Microsoft同时也包括了HierarchyID系统数据类型。在T-SQL 中DATE和TIME数据类型允许按照你的需要仅仅只存储部分datetime数据类型。在Microsoft SQL Server的先前的版本中，存储和获取仅仅是日期和时间需要你同时存储日期和时间值，通过使用一个转化函数来去除你不需要的部分。DATE系统数据类型仅仅存储日期，并且TIME系统数据类型仅仅存储时间。使用DATE和TIME系统数据类型就像使用datetime系统数据类型一样。在第一个例子当中，你使用新的数据类型声明了你的变量并且简单的用getdate()函数的返回值设定了变量的值。就像下面显示的其他的时间数据类型一样，time数据类型支持七位的小数点位精确。 DECLARE @Dt as DATE, @Tm as TIME set @Dt = getdate() set @Tm = getdate() 0select @Dt, @Tm 在第二个例子中，我们创建了一个表格，并使用了date数据类型创建了一列。接着我们使用getdate()的值

设置了一个默认的限制。当我们插入了一条记录并且查询了表格之后，我们看到了DateAdded列的值为今天的日期。

```
CREATE TABLE dbo.Table_1 ( RecordID int NOT NULL,  
DateAdded date NULL, DataValue nvarchar(MAX) NULL ) ON  
[PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY] GO ALTER TABLE  
dbo.Table_1 ADD CONSTRAINT DF_Table_1_DateAdded  
DEFAULT getdate() FOR DateAdded GO INSERT INTO Table_1
```

```
(RecordID, DataValue) VALUES (1, test) GO SELECT * FROM  
Table_1 GO 在我们的第三个例子中，我们创建了同样的表格  
，但是没有默认的限制。当我们增加记录的时候我们只是简单  
的设置DateAdded列的值为getdate()系统函数的值。使用第  
二个或者第三个例子的代码，输出结果将会是一样的。
```

```
CREATE TABLE dbo.Table_1 ( RecordID int NOT NULL,  
DateAdded date NULL, DataValue nvarchar(MAX) NULL ) ON  
[PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY] GO INSERT INTO  
Table_1 (RecordID, DateAdded, DataValue) VALUES (1,  
getdate(), test) GO SELECT * FROM Table_1 GO
```

Microsoft已经加入了一个第三日期系统数据类型。这个第三系统数据类型是datetime2。它就像已经使用了很多年的datetime数据类型一样，但是它要更加准确。当datetime数据类型精确到千分之一秒的时候，它被四舍五入到.000, .003 或者.007秒钟。datetime2数据类型精确到100纳秒(七位小数位)。当我们使用datetime2数据类型的时候，你可以通过使用datetime2(n)选择要精确到的小数位，从零到七位。datetime2数据类型的值的设置方法同datetime的设置方法一致。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)