

SQL数据操作基础(中级)10 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022_SQL_E6_95_B0_E6_8D_AE_E6_c98_137997.htm

操作日期和时间 日期和时间函数对建立一个站点是非常有用的。站点的主人往往对一个表中的数据何时被更新感兴趣。通过日期和时间函数，你可以在毫秒级跟踪一个表的改变。返回当前日期和时间 通过函数GETDATE ()，你可以获得当前的日期和时间。例如，语句SELECT GETDATE()返回如下的结果：

..... NOV 30 1997 3:29AM (1 row(s) affected) 显然，如果你将来使用这个函数，你得到的日期将比这个时间晚，或者更早。函数GETDATE ()可以用来作为DATETIME ()型字段的缺省值。这对插入记录时保存当时的时间是有用的。例如，假设有一个表用来保存你站点上的活动日志。每当有一个访问者访问到你的站点时，就在表中添加一条新记录，记下访问者的名字，活动，和进行访问的时间。要建立一个表，其中的记录包含有当前的日期和时间，可以添加一个DATETIME型字段，指定其缺省值为函数GETDATE ()的返回值，就象这样：

```
CREATE TABLE site_log ( username  
VARCHAR(40), useractivity VARCHAR(100), entrydate  
DATETIME DEFAULT GETDATE())
```

转换日期和时间 你也许已经注意到，在上一节的例子中，函数GETDATE ()的返回值在显示时只显示到秒。实际上，SQL Sever内部时间可以精确到毫秒级（确切地说，可以精确到3.33毫秒）。要得到不同格式的日期和时间，你需要使用函数CONVERT ()。例如，当下面的这个语句执行时，显示的时间将包括毫秒：

SELECT CONVERT(VARCHAR(30),GETDATE(),9) 注意例子中数字9的使用。这个数字指明了在显示日期和时间时使用哪种日期和时间格式。当这个语句执行时，将显示如下的日期和时间：..... Nov 30 1997

3:29:55:170AM (1 row(s) affected) 在函数CONVERT () 中你可以使用许多种不同风格的日期和时间格式。表11.1显示了所有的格式。表11.1 日期和时间的类型 类型值 标准 输出 0 Default mon dd yyyy hh:miAM 1 USA mm/dd/yy 2 ANSI yy.mm.dd 3 British/French dd/mm/yy 4 German dd.mm.yy 5 Italian dd-mm-yy 6 - dd mon yy 7 - mon dd,yy 8 - hh:mi:ss Default milliseconds--mon dd yyyy hh:mi:ss:mmmAM(or) 10 USA mm-dd-yy 11 JAPAN yy/mm/dd 12 ISO yymmdd 13 Europe Default milliseconds--dd mon yyyy hh:mi:ss:mmm(24h) 14 - hh:mi:ss:mmm(24h) 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