

文章

[姚鑫](#) · 一月 29 阅读大约需分钟

第三十八章 SQL函数 CURTIME

第三十八章 SQL函数 CURTIME

返回当前本地时间的标量日期/时间函数。

大纲

```
{fn CURTIME()}  
{fn CURTIME}
```

描述

不接任何参数。它将当前本地时间作为数据类型TIME返回。请注意，参数括号是可选的。CURTIME返回此时区的当前本地时间；它根据本地时间变量(如夏令时)进行调整。

逻辑模式的CURTIME以\$HOROLOG格式返回当前本地时间；
例如,37065年。

显示模式的CURTIME以区域设置的默认格式返回当前本地时间；
例如,10:18:27。

小时以24小时格式表示。

要更改默认的时间格式，使用SET OPTION命令和TIME_FORMAT和TIME_PRECISION选项。

要只返回当前时间，请使用CURTIME或CURRENT_TIME。

这些函数以TIME数据类型返回它们的值。

CURRENT_TIMESTAMP、GETDATE和NOW函数也可以作为TIMESTAMP数据类型返回当前日期和时间。

请注意，除了GETUTCDATE之外，所有SQL时间和日期函数都特定于当地时区设置。

要获得通用的(独立于时区的)当前时间戳，你可以使用GETUTCDATE或ObjectScript \$ZTIMESTAMP特殊变量。

在使用嵌入式SQL时，这些数据类型的行为不同。

TIME数据类型将值存储为\$HOROLOG格式的整数(从午夜开始的秒数)；

在SQL中显示时，转换为时间显示格式；

当从嵌入式SQL返回时，它们作为整数返回。

TIMESTAMP数据类型以相同的格式存储和显示其值。

可以使用CAST或CONVERT函数来更改时间和日期的数据类型。

示例

下面的例子都返回当前系统时间：

```
SELECT {fn CURTIME()} AS TimeNow
```

9:27:30

```
SELECT {fn CURTIME} AS TimeNow
```

9:27:42

下面的嵌入式SQL示例返回当前时间。

因为这个时间是以\$HOROLOG格式存储的，所以它被返回为一个整数：

```
&sql(SELECT {fn CURTIME} INTO :a)
IF SQLCODE'=0 {
  WRITE !,"Error code ",SQLCODE }
ELSE {
  WRITE !,"Current time is: ",a }
```

下面的例子将Contacts表中选中行的LastCall字段设置为当前系统时间：

```
UPDATE Contacts Set LastCall = {fn CURTIME()}
WHERE Contacts.ItemNumber=:item
```

[#SQL #Caché](#)

源 URL: <https://cn.community.intersystems.com/post/%E7%AC%AC%E4%B8%89%E5%8D%81%E5%85%AB%E7%AB%A0-sql%E5%87%BD%E6%95%B0-curtime>