

文章

[姚鑫](#) · 一月 25, 2022 阅读大约需 2 分钟

第三十四章 SQL函数 CURDATE

第三十四章 SQL函数 CURDATE

返回当前本地日期的标量日期/时间函数。

大纲

```
{fn CURDATE()}  
{fn CURDATE}
```

描述

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

逻辑模式下的CURDATE以\$HOROLOG格式返回当前本地日期；

例如,64701。

显示模式下的CURDATE以区域设置的默认格式返回当前本地日期。

例如，在美国的区域设置为02/22/2018，在欧洲的区域设置为22/02/2018，在俄罗斯的区域设置为22.02.2018。

要指定不同的日期格式，请使用TODATE函数。

要更改默认的日期格式，使用SET OPTION命令和DATEFORMAT、YEAROPTION或DATESEPARATOR选项。

要只返回当前日期，请使用CURDATE或CURRENTDATE。

这些函数返回DATE数据类型的值。

CURRENTTIMESTAMP、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，这些数据类型的性能不同。

DATE数据类型将值存储为\$HOROLOG格式的整数；

当在SQL中显示时，它们被转换为日期显示格式；

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CONVERT函数来更改日期和时间的数据类型。

示例

下面的例子都返回当前日期:

```
SELECT {fn CURDATE()} AS Today
```

```
2022/1/24 0:00:00
```

```
SELECT {fn CURDATE} AS Today
```

```
2022/1/24 0:00:00
```

下面的嵌入式SQL示例返回当前日期。

因为这个日期是以\$HOROLOG格式存储的，所以它被返回为一个整数:

```
&sql(SELECT {fn CURDATE()} INTO :a)  
WRITE !,"Current date is: ",a
```

```
DHC-APP>d ##class(PHA.TEST.SQLCommand).CurDate()
```

```
Current date is: 66133
```

下面的例子展示了如何在SELECT语句中使用CURDATE返回所有发货日期相同或晚于今天日期的记录:

```
SELECT * FROM Orders  
WHERE ShipDate >= {fn CURDATE() }
```

[#SQL #Caché](#)

源

URL:

<https://cn.community.intersystems.com/post/%E7%AC%AC%E4%B8%89%E5%8D%81%E5%9B%9B%E7%AB%A0-sql%E5%87%BD%E6%95%B0-curdate>