

文章  
[姚鑫](#) · 一月 26 阅读大约需分钟

## 第三十五章 SQL函数 CURRENT\_DATE

## 第三十五章 SQL函数 CURRENT\_DATE

日期/时间函数, 返回当前本地日期。

### 大纲

CURRENT\_DATE

### 描述

CURRENT\_DATE不带任何参数。它将当前本地日期作为数据类型DATE返回。不允许使用参数括号。CURRENT\_DATE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。

在逻辑模式CURRENT\_DATE以\$HOROLOG格式返回当前本地日期;  
例如,64701。

显示模式CURRENT\_DATE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TO\_DATE函数。要更改默认日期格式,请将SET OPTION命令与DATE\_FORMAT、Year\_OPTION或DATE\_SEFACTOR选项配合使用。

要仅返回当前日期,请使用CURRENT\_DATE或CURDATE。这些函数以DATE数据类型返回它们的值。CURRENT\_TIMESTAMP、GETDATE和NOW函数也可用于将当前日期和时间作为TIMESTAMP数据类型返回。

请注意,除GETUTCDATE之外,所有SQL时间和日期函数都特定于本地时区设置。要获得通用的当前时间戳(独立于时区),可以使用GETUTCDATE或ObjectScript \$ZTIMESTAMP特殊变量。

使用嵌入式SQL时,这些数据类型的执行方式不同。DATE数据类型将值存储为\$HOROLOG格式的整数;当在SQL中显示时,它们将转换为日期显示格式;当从嵌入式SQL返回时,它们将作为整数返回。TIMESTAMP数据类型以相同的格式存储和显示其值。可以使用CONVERT函数更改日期和时间的数据类型。

CURRENT\_DATE可以用作CREATE TABLE或ALTER TABLE中的默认规范关键字。

### 示例

下面的示例返回转换为显示模式的当前日期:

```
SELECT CURRENT_DATE AS Today
```

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

下面的嵌入式SQL示例返回存储的当前日期。由于此日期以\$HOROLOG格式存储，因此将以整数形式返回：

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

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

```
Current date is: 66133
DHC-APP>
```

以下示例显示如何在WHERE子句中使用CURRENT\_DATE返回最近1000天内出生的人的记录：

```
SELECT Name,DOB,Age
FROM Sample.Person
WHERE DOB > CURRENT_DATE - 1000
```

#### [#SQL #Caché](#)

源 URL: <https://cn.community.intersystems.com/post/%E7%AC%AC%E4%B8%89%E5%8D%81%E4%BA%94%E7%AB%A0-sql%E5%87%BD%E6%95%B0-currentdate>