

文章

姚鑫 · 一月 26, 2022 阅读大约需 2 分钟

第三十五章 SQL函数 CURRENTDATE

第三十五章 SQL函数 CURRENTDATE

日期/时间函数，返回当前本地日期。

大纲

CURRENT_DATE

描述

CURRENTDATE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。CURRENTDATE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。

在逻辑模式下CURRENTDATE以\$HOROLOG格式返回当前本地日期；

例如,64701。

显示模式下的CURRENTDATE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。要更改默认日期格式，请将SET OPTION命令与DATEFORMAT、YearOPTION或DATESEFACTOR选项配合使用。

要仅返回当前日期，请使用CURRENTDATE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。

CURRENTDATE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CURRENTDATE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>