記事
Megumi Kakechi · 2021年10月28日 2m read

TIMESTAMP型のフォーマットについて

これは InterSystems FAQ サイトの記事です。

TIMESTAMP型はInterSystems製品では、%Library.TimeStampデータタイプ（＝%TimeStamp）に対応していて、フォーマットは YYYY-MM-DD HH:MM:SS.nnnnnnnnn です。

小数点以下の精度を変更したい場合は、以下の方法で設定します。

1) システムワイドに設定する

管理ポータル：[システム管理] > [構成] > [SQLとオブジェクトの設定] > [一般SQL設定]
GETDATE(), CURRENTTIME, CURRENTTIMESTAMP のデフォルト時刻精度 に 0～9
の範囲で桁数を指定できます。

設定内容の詳細については、下記のドキュメントページをご参照ください。
追加構成設定～ - 一般SQL設定 - SQL タブ

2) SQLの関数で指定する

CURRENTTIMESTAMP()の引数を利用して、小数点以下の精度を 0～9 の範囲で桁数を指定できます。
※CURRENTTIMESTAMP()で返される値は、実行環境のタイムゾーンの現在の日付時刻を返します。

```
USER>do $SYSTEM.SQL.Shell()
SQL Command Line Shell
----------------------------------------------------

The command prefix is currently set to: <<nothing>>.
Enter <command>, 'q' to quit, '?' for help.
[SQL]USER>> << entering multiline statement mode, 'GO' to execute >>
  1>>SELECT
  2>> CURRENTTIMESTAMP AS FullSecStamp,
  3>> CURRENTTIMESTAMP(2) AS FracSecStamp,
  4>> $HOROLOG AS InternalFullSec
  5>>go
1. SELECT
  CURRENTTIMESTAMP AS FullSecStamp,
  CURRENTTIMESTAMP(2) AS FracSecStamp,
  $HOROLOG AS InternalFullSec

FullSecStamp FracSecStamp InternalFullSec
2021-10-12 15:46:18 2021-10-12 15:46:18.83 66029,56778

1 Rows(s) Affected
statement prepare time(s)/globals/cmds/disk: 0.1017s/1046/177936/15ms
  execute time(s)/globals/cmds/disk: 0.0002s/0/651/0ms
  cached query class: %sqlcq.USER.cls7
---------------------------------------------------------------------------
[SQL]USER>>
```

詳細は下記ドキュメントページをご参照ください。
CURRENT_TIMESTAMP

#ObjectScript #SQL #ヒントとコツ #Caché #Ensemble #InterSystems IRIS #InterSystems IRIS for Health

ソースURL:
https://jp.community.intersystems.com/post/timestamp%E5%9E%8B%E3%81%AE%E3%83%95%E3%82%A9%E3%83%BC%E3%83%9E%E3%83%83%E3%83%88%E3%81%AB%E3%81%A4%E3%81%84%E3%81%A6