文章
姚 鑫 · 四月 28, 2022 阅读大约需 1 分钟

第126章 SQL函数 SIN

第126章 SQL函数 SIN

标量数值函数，返回角度的正弦值（以弧度为单位）。

大纲

```
{fn SIN(numeric-expression)}
```

参数

- numeric-expression - 数值表达式。这是一个以弧度表示的角度。

SIN 返回 NUMERIC 或 DOUBLE 数据类型。如果 numeric-expression 是数据类型 DOUBLE，则 SIN 返回 DOUBLE；否则，它返回 NUMERIC。

描述

SIN 接受任何数值并将其正弦作为浮点数返回。如果传递一个 NULL 值，SIN 返回 NULL。 SIN 将非数字字符串视为数值 0。

SIN 返回一个精度为 19、小数位数为 18 的值。

SIN 只能用作 ODBC 标量函数（使用大括号语法）。

可以使用 DEGREES 函数将弧度转换为度数。可以使用 RADIANS 函数将度数转换为弧度。

示例

以下示例显示了 SIN 的效果：

```
SELECT {fn SIN(0.52)} AS Sine

0.496880137843736714
```

#SQL #Caché

源 URL:

https://cn.community.intersystems.com/post/%E7%AC%AC126%E7%AB%A0-sql%E5%87%BD%E6%95%B0-sin