
文章

[姚鑫](#) · 五月 9, 2022 阅读大约需 1 分钟

第137章 SQL函数 TAN

第137章 SQL函数 TAN

标量数值函数，返回角度的正切（以弧度为单位）。

大纲

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

参数

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

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

描述

TAN 接受任何数值并返回其切线。如果传递 NULL 值，TAN 返回 NULL。TAN 将非数字字符串视为数值 0。

TAN 返回一个精度为 36、比例为 18 的值。

TAN 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 TAN 的效果。

```
SELECT {fn TAN(0.52)} AS Tangent
```

```
0.572561830251668415
```

[#SQL #Caché](#)

源
URL:

第137章 SQL函数 TAN

Published on InterSystems Developer Community (<https://community.intersystems.com>)

<https://cn.community.intersystems.com/post/%E7%AC%AC137%E7%AB%A0-sql%E5%87%BD%E6%95%B0-tan>