

---

### 文章

[姚鑫](#) · 四月 27, 2022 阅读大约需 1 分钟

## 第125章 SQL函数 SIGN

## 第125章 SQL函数 SIGN

返回给定数值表达式符号的数值函数。

### 大纲

`SIGN(numeric-expression)`

`{fn SIGN(numeric-expression)}`

### 参数

- `numeric-expression` - 要为其返回符号的数字。

SIGN 返回 SMALLINT 数据类型。

### 描述

SIGN 返回以下内容：

- -1 如果 `numeric-expression` 小于零。
- 如果 `numeric-expression` 为零，则为 0（零）：0、+0 或 -0。
- 如果 `numeric-expression` 大于零，则为 1。
- 如果 `numeric-expression` 为 NULL，或者它是非数字字符串，则为 NULL。

SIGN 可用作 ODBC 标量函数（使用花括号语法）或 SQL 通用函数。

SIGN 在确定其值之前将数值表达式转换为规范形式。例如，`SIGN(-++3)` 和 `SIGN(-3+5)` 都返回 1，表示一个正数。

注意：两个负号（连字符）是内嵌注释指示符。因此，指定两个连续负号的 SIGN 参数必须显示为用引号括起来的数字字符串。

### 示例

以下示例显示了 SIGN 的效果：

```
SELECT SIGN(-49) AS PosNeg
```

```
-1
```

## 第125章 SQL函数 SIGN

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

---

```
SELECT {fn SIGN(-0.0)} AS PosNeg
```

0

```
SELECT SIGN(++-16.748) AS PosNeg
```

1

```
SELECT {fn SIGN(NULL)} AS PosNeg
```

NULL

[#SQL](#) [#Caché](#)

---

源

URL:

<https://cn.community.intersystems.com/post/%E7%AC%AC125%E7%AB%A0-sql%E5%87%BD%E6%95%B0-sign>