

---

文章

姚鑫 · 四月 24, 2022 阅读大约需 2 分钟

## 第122章 SQL函数 RTRIM

### 第122章 SQL函数 RTRIM

字符串函数，它返回一个删除了尾随空格的字符串。

## 大纲

RTRIM(string-expression)

{fn RTRIM(string-expression)}

## 参数

- string-expression - 字符串表达式，可以是列名、字符串文字或另一个标量函数的结果，其中基础数据类型可以表示为任何字符类型（例如 CHAR 或 VARCHAR）。

## 描述

RTRIM 从字符串表达式中去除尾随空格，并将字符串作为 VARCHAR 类型返回。如果 string-expression 为 NULL，则 RTRIM 返回 NULL。如果 string-expression 是一个完全由空格组成的字符串，则 RTRIM 返回空字符串 ("")。

无论要裁剪的输入表达式的数据类型是什么，RTRIM 总是返回数据类型 VARCHAR。

RTRIM 留下前导空白；要删除前导空格，请使用 LTRIM。要删除任何类型的前导和/或尾随字符，请使用 TRIM。要使用尾随空格或其他字符填充字符串，请使用 RPAD。要创建一串空白，请使用 SPACE。

请注意，RTRIM 可用作 ODBC 标量函数（使用大括号语法）或 SQL 通用函数。

## 示例

以下嵌入式 SQL 示例从字符串中删除了五个尾随空格。它留下五个前导空白：

```
/// d ##class(PHA.TEST.SQLFunction).Rtrim()
ClassMethod Rtrim()
{
    s a="      Test string with 5 leading and 5 trailing spaces.      "
    &sql(
        SELECT {fn RTRIM(:a)} INTO :b
    )
    if SQLCODE != 0 {
        w !,"Error code ",SQLCODE
    } else {
```

```
w !,"Before RTRIM",!, "start:",a,:end"
w !,"After RTRIM",!, "start:",b,:end"
}
}
```

Before RTRIM

start: Test string with 5 leading and 5 trailing spaces. :end

After RTRIM

start: Test string with 5 leading and 5 trailing spaces.:end

[#SQL](#) [#Caché](#)

---

源

URL:

<https://cn.community.intersystems.com/post/%E7%AC%AC122%E7%AB%A0-sql%E5%87%BD%E6%95%B0-rtrim>