

文章

[姚鑫](#) · 四月 23, 2022 阅读大约需 2 分钟

第121章 SQL函数 RPAD

第121章 SQL函数 RPAD

字符串函数，它返回一个右填充到指定长度的字符串。

大纲

RPAD(string-expression, length[, padstring])

参数

- string-expression -
字符串表达式，可以是列名、字符串文字、主机变量或另一个标量函数的结果。可以是可转换为 VARCHAR 数据类型的任何数据类型。字符串表达式不能是流。
- length - 整数，指定返回的字符串中的字符数。
- padstring - 可选 — 由一个字符或一串字符组成的字符串，用于填充输入字符串表达式。padstring 字符或字符附加到 string-expression 的右侧，以提供创建长度字符的输出字符串所需的尽可能多的字符。padstring 可以是字符串文字、列、主机变量或另一个标量函数的结果。如果省略，则默认为空格字符。

描述

RPAD

用尾随填充字符填充字符串表达式。它返回填充到长度字符数的字符串的副本。如果字符串表达式的长度超过 length 个字符，则返回字符串被截断为 length 个字符。

如果 string-expression 为 NULL，则 RPAD 返回 NULL。如果 string-expression 为空字符串 (")，则 RPAD 返回一个完全由填充字符组成的字符串。返回的字符串是 VARCHAR 类型。

RPAD 可用于针对链接表的查询。

RPAD 不会删除前导或尾随空格；它填充字符串，包括任何前导或尾随空格。要在填充字符串之前删除前导或尾随空格，请使用 LTRIM、RTRIM 或 TRIM。

示例

以下示例用 ^ 字符（在需要时）右填充列值以返回长度为 16 的字符串。请注意，某些名称字符串被右填充，某些名称字符串被右截断以返回长度为 16 的字符串。

```
SELECT TOP 15 Name, RPAD(Name, 16, '^') AS Name16
FROM Sample.Person
```

以下示例使用 ^=^ 填充字符串（在需要时）填充列值以返回长度为 20

的字符串。请注意，填充名称字符串根据需要重复多次，并且一些返回字符串包含部分填充字符串：

```
SELECT TOP 15 Name,RPAD(Name,20,'^=^') AS Name20
FROM Sample.Person
```

[#SQL](#) [#Caché](#)

源

URL:

<https://cn.community.intersystems.com/post/%E7%AC%AC121%E7%AB%A0-sql%E5%87%BD%E6%95%B0-rpad>