

文章

[姚鑫](#) · 五月 6, 2022 阅读大约需 2 分钟

第134章 SQL函数 STUFF

第134章 SQL函数 STUFF

字符串函数，用于替换字符串中的子字符串。

大纲

STUFF(string, start, length, substring)

参数

- string - 作为子字符串替换目标的字符串表达式。
- start - 替换的起点，指定为正整数。从字符串开头开始的字符数，从 1 开始计数。允许的值为 0 到字符串的长度。要追加字符，请指定 0 的开头和 0 的长度。空字符串或非数字值被视为 0。
- length - 要替换的字符数，指定为正整数。要插入字符，请将长度指定为 0。要在开始后替换所有字符，请指定大于现有字符数的长度。空字符串或非数字值被视为 0。
- substring - 一个字符串表达式，用于替换由其起始点和长度标识的子字符串。可以比它替换的子字符串更长或更短。可以是空字符串。

描述

STUFF 用另一个子字符串替换一个子字符串。它标识要替换为位置和长度的子字符串，并将其替换为子字符串。

此函数提供与 Transact-SQL 实现的兼容性。

替换子字符串可能比原始值长或短。要删除原始值，子字符串可以是空字符串 ("")。

起始值必须在字符串的当前长度范围内。您可以通过指定起始值 0 将子字符串附加到字符串的开头。空字符串或非数字值被视为 0。

为 start、length 或 substring 参数指定 NULL 将返回 NULL。

STUFF 不能将 %Stream.GlobalCharacter 字段用于字符串或子字符串参数。尝试这样做会生成 SQLCODE -37 错误。

REPLACE 和 STUFF

REPLACE 和 STUFF 都执行子字符串替换。REPLACE 按数据值搜索子字符串。STUFF 按字符串位置和长度搜索子字符串。

示例

以下示例显示了单字符替换，将 BOLT 转换为 BELT：

```
SELECT STUFF('BOLT',2,1,'E')
```

BELT

以下示例将一个 8 个字符的子字符串 (Kentucky) 替换为一个较长的 12 个字符的子字符串和一个较短的 2 个字符的子字符串：

```
SELECT STUFF('In my old Kentucky home',11,8,'Rhode Island'),  
       STUFF('In my old Kentucky home',11,8,'KY')
```

In my old Rhode Island home In my old KY home

以下示例插入一个子字符串：

```
SELECT STUFF('In my old Kentucky home',19,0,' (KY)')
```

In my old Kentucky (KY) home

以下示例将一个子字符串附加到字符串的开头：

```
SELECT STUFF('In my old Kentucky home',0,0,'The sun shines bright ')
```

The sun shines bright In my old Kentucky home

以下示例通过将 8 个字符的子字符串替换为空字符串来删除它：

```
SELECT STUFF('In my old Kentucky home',11,8,'')
```

In my old home

[#SQL](#) [#Caché](#)

源

URL:

<https://cn.community.intersystems.com/post/%E7%AC%AC134%E7%AB%A0-sql%E5%87%BD%E6%95%B0-stuff>