

文章

[姚鑫](#) · 五月 5, 2022 阅读大约需 3 分钟

第133章 SQL函数 STRING

第133章 SQL函数 STRING

将表达式转换并连接成字符串的函数。

大纲

STRING(string1[,string2][,...][,stringN])

参数

- string - 表达式，可以是字段名称、字符串文字、数字或另一个函数的结果，其中基础数据类型可以表示为任何字符类型（例如 CHAR 或 VARCHAR）。如果指定了字段名称，则使用逻辑值。

描述

STRING 将一个或多个字符串转换为 STRING 格式，然后将这些字符串连接成一个字符串。不执行大小写转换。

STRING

在字符串转换之前将数字转换为其规范形式。因此，它执行算术运算，从数字中删除前导和尾随零以及前导加号。

如果字符串参数之一为 NULL，则 STRING 返回 NULL。如果字符串参数之一是空字符串 ("")，则 STRING 将连接其他参数。STRING 保留空格。

可以使用 %SQLSTRING 函数转换数据值以进行区分大小写的字符串比较，或使用 %SQLUPPER 函数转换数据值以进行不区分大小写的字符串比较。

示例

在以下嵌入式 SQL 示例中，STRING 将三个子字符串连接成一个字符串。该示例显示了空格、空字符串和 NULL 的处理：

```
/// d ##class(PHA.TEST.SQLFunction).String()
ClassMethod String()
{
    &sql(
        SELECT STRING('a','b','c'),
               STRING('a',' ','c'),
               STRING('a','','c'),
               STRING('a',NULL,'c')
        INTO :w,:x,:y,:z
    )
    if SQLCODE '= 0 {
```

```

        w !,"Error code ",SQLCODE
    } else {
        w !,"Resulting string is:",w
        w !,"Resulting string is:",x
        w !,"Resulting string is:",y
        w !,"Resulting string is:",z
    }
}

```

```
DHC-APP>d ##class(PHA.TEST.SQLFunction).String()
```

```

Resulting string is:abc
Resulting string is:a c
Resulting string is:ac
Resulting string is:

```

在以下嵌入式 SQL 示例中，STRING 将数字转换为字符串。所有这些 STRING 函数都返回字符串“123”：

```

/// d ##class(PHA.TEST.SQLFunction).String1()
ClassMethod String1()
{
    &sql(
        SELECT STRING(123),
               STRING(+00123.00),
               STRING('1',23),
               STRING(1,(10*2)+3)
        INTO :w,:x,:y,:z
    )
    if SQLCODE '= 0 {
        w !,"Error code ",SQLCODE
    } else {
        w !,"Resulting string is:",w
        w !,"Resulting string is:",x
        w !,"Resulting string is:",y
        w !,"Resulting string is:",z
    }
}

```

```
DHC-APP>d ##class(PHA.TEST.SQLFunction).String1()
```

```

Resulting string is:123
Resulting string is:123
Resulting string is:123
Resulting string is:123

```

在以下嵌入式 SQL 示例中，STRING 从字段中检索示例数据并将其连接成一个字符串：

```

/// d ##class(PHA.TEST.SQLFunction).String2()
ClassMethod String2()
{
    &sql(
        SELECT STRING(Name, Age)
        INTO :x
    )
}

```

```
        FROM Sample.Person
    )
    if SQLCODE ' = 0 {
        w !,"Error code ",SQLCODE
    } else {
        w !,"Resulting string is:",x
    }
}
```

DHC-APP>d ##class(PHA.TEST.SQLFunction).String2()

Resulting string is:yaoxin31

[#SQL](#) [#Caché](#)

源

URL:

<https://cn.community.intersystems.com/post/%E7%AC%AC133%E7%AB%A0-sql%E5%87%BD%E6%95%B0-string>