

文章

[姚鑫](#) · 三月 17 阅读大约需分钟

第八十四章 SQL函数 \$LISTFROMSTRING

第八十四章 SQL函数 \$LISTFROMSTRING

从字符串创建列表的列表函数。

大纲

`$LISTFROMSTRING(string[, delimiter])`

参数

- `string` - 要转换为列表的字符串。此字符串包含一个或几个元素，由分隔符分隔。分隔符不会生成列表的一部分。
- `delimiter` - 可选 — 用于分隔字符串中的子字符串(元素)的分隔符。将分隔符指定为带引号的字符串。如果未指定分隔符，则默认为逗号(,) 字符。

描述

`$LISTFROMSTRING` 接受一个包含分隔元素的带引号的字符串并返回一个列表。列表以不使用分隔符的编码格式表示数据。因此，列表可以包含所有可能的字符，并且非常适合位串数据。使用 `ObjectScript` 和 `SQL $LIST` 函数处理列表。

参数

string

字符串文字(用单引号括起来)、数字或计算结果为字符串的变量或表达式。此字符串可以包含一个或几个子字符串(元素)，由分隔符分隔。字符串数据元素不得包含分隔符(或字符串)，因为分隔符不包含在输出列表中。

delimiter

用于在输入字符串中分隔子字符串的字符(或字符串)。它可以是数字或字符串文字(括在单引号中)、变量的名称或计算结果为字符串的表达式。

通常，分隔符是在字符串数据中从不使用的指定字符，但仅用作分隔子字符串的分隔符。分隔符也可以是字符串，其中每个字符可以在字符串数据中使用。如果不指定分隔符，则默认分隔符是逗号(,) 字符。

示例

以嵌入式 SQL 示例采用由空格分隔的名称字符串，并创建一个列表：

```
/// d ##class(PHA.TEST.SQLFunction).ListFromString()  
ClassMethod ListFromString()  
{  
    s names = "Deborah Noah Martha Bowie"  
    &sql(  
        SELECT $LISTFROMSTRING(:names, ' ')  
        INTO :namelist  
    )  
    if SQLCODE '= 0 {  
        w !,"Error code;",SQLCODE  
    } else {  
        for n = 1 : 1 : $ll(namelist) {  
            w !,"element ",n," : ",$li(namelist ,n)  
        }  
    }  
}
```

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

```
element 1: Deborah  
element 2: Noah  
element 3: Martha  
element 4: Bowie
```

以嵌入式 SQL 示例使用默认分隔符(逗号字符),并创建一个列表:

```
/// d ##class(PHA.TEST.SQLFunction).ListFromString1()  
ClassMethod ListFromString1()  
{  
    s names = "Deborah, Noah ,Martha, Bowie"  
    &sql(  
        SELECT $LISTFROMSTRING(:names)  
        INTO :namelist  
    )  
    if SQLCODE = 0 {  
        for n = 1 : 1 : $ll(namelist) {  
            w !,"element ",n," : ",$li(namelist ,n)  
        }  
    } else {  
        w !,"Error code;",SQLCODE  
    }  
}
```

```
DHC-APP> d ##class(PHA.TEST.SQLFunction).ListFromString1()
```

```
element 1: Deborah  
element 2: Noah  
element 3: Martha  
element 4: Bowie
```

源 URL: <https://cn.community.intersystems.com/post/%E7%AC%AC%E5%85%AB%E5%8D%81%E5%9B%9B%E7%AB%A0-sql%E5%87%BD%E6%95%B0-listfromstring>