文章

姚鑫·三月17,2022 阅读大约需 2 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多个元素,由分隔符分隔。分隔符不会成为生成的列表的一部分。
- 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多个子字符串 (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,定界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定界符。定界符也可以是多字符串, 其中的各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

以下嵌入式 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 : $11(namelist) {
           w !, "element ",n,": ",$li(namelist ,n)
        }
    }
}
DHC-APP>d ##class(PHA.TEST.SQLFunction).ListFromString()
element 1: Deborah
element 2: Noah
element 3: Martha
element 4: Bowie
以下嵌入式 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 : $11(namelist) {
            w !, "element ",n,": ",$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
```

#SQL #Caché

第八十四章 SQL函数 \$LISTFROMSTRING

Published on InterSystems Developer Community (https://community.intersystems.com)

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