

文章

[姚鑫](#) · 四月 10 阅读大约需分钟

第108章 SQL函数 %PLUS

[toc]

第108章 SQL函数 %PLUS

将数字转换为规范排序格式的排序函数。

大纲

`%PLUS(expression)`

`%PLUS expression`

参数

- `expression` - 表达式，它可以是列的名称、数字或字符串字面值、算术表达式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。

描述

`%PLUS`将数字或数字字符串转换为规范形式，然后以数字排序顺序返回这些表达式值。

数字可以包含前导和后导零、一个前导加减号、单个小数点指示符(.)和E指数指示符。

在标准形式中，将执行所有算术运算，展开指数，将符号解析为一个前导减号或无符号，并剥离前导和后导零。

可以使用或不使用封闭字符串分隔符来指定数字字面值。

如果字符串包含非数字字符，`%PLUS`将在第一个非数字字符处截断数字，并以规范形式返回数字部分。

非数字字符串(任何非数字字符开头的字符串)返回为0。

`%PLUS`也返回null为0。

`%PLUS`是一个SQL扩展，用于SQL查询查询。

可以使用 `%SYSTEM.Util` 类的 `Collation()` 方法在 ObjectScript 中执行相同的排序规则转换：

```
WRITE $SYSTEM.Util.Collation("++007.500",3)
```

将 `%PLUS` 与 `%MVR` 排序规则进行比较，后者根据字符串中的数字子字符串对字符串进行排序。

示例

以下示例使用 %PLUS 按数字顺序返回 Home_Street 地址：

```
SELECT Name,Home_Street
FROM Sample.Person
ORDER BY %PLUS(Home_Street)
```

注意，上面的示例按照升序数字顺序对街道地址的整数部分进行排序。
将其与下面的ORDER BY示例进行比较，该示例按照排序顺序对街道地址进行排序：

```
SELECT Name,Home_Street
FROM Sample.Person
ORDER BY Home_Street
```

[#SQL #Caché](#)

源 URL:

<https://cn.community.intersystems.com/post/%E7%AC%AC108%E7%AB%A0-sql%E5%87%BD%E6%95%B0-plus>