

文章
[姚鑫](#) · 四月 2 阅读大约需分钟

第100章 SQL函数 NULLIF

第100章 SQL函数 NULLIF

如果两个表达式具有相同的值，则返回 NULL 的函数。

大纲

NULLIF(expression1, expression2)

参数

- expression1 - 表达式，可以是列名、数字或字符串文字、主变量或另一个标量函数的结果。
- expression2 - 表达式，可以是列名、数字或字符串文字、主变量或另一个标量函数的结果。

NULLIF 返回与 expression1 相同的数据类型。

描述

如果 expression1 的值等于 expression2 的值，则 NULLIF 函数返回 NULL。否则，它返回 expression1 值。

NULLIF 等价于：

```
SELECT CASE  
WHEN value1 = value2 THEN NULL  
ELSE value1  
END  
FROM MyTable
```

NULL 处理函数比较

下表显示了种 SQL 比较函数。如果逻辑比较测试为 True(A 与 B 相同)，则每个函数返回一个值，如果逻辑比较测试为 False(A 与 B 不同)，则返回另一个值。这些函数允许执行 NULL 逻辑比较。不能在相等(或不相等)条件比较中指定 NULL。

SQL Function	Comparison	Test Return Value
IFNULL(ex1,ex2) [two-argument form]	ex1 = NULL	True returns ex2 False returns NULL
IFNULL(ex1,ex2,ex3) [three-argument form]	ex1 = NULL	True returns ex2 False returns ex3
{fn IFNULL(ex1,ex2)}	ex1 = NULL	True returns ex2 False returns ex1
ISNULL(ex1,ex2)	ex1 = NULL	True returns ex2 False returns ex1
NVL(ex1,ex2)	ex1 = NULL	True returns ex2 False returns ex1

SQL Function	Comparison	Test Return Value
NULLIF(ex1,ex2)	ex1 = ex2	True returns NULL False returns ex1
COALESCE(ex1,ex2,...)	ex = NULL for each argument	True tests next ex argument. If all ex arguments are True (NULL), returns NULL. False returns ex

示例

以示例使用 NULLIF 函数将 Age=20 的所有记录的显示字段设置为空：

```
SELECT Name, Age, NULLIF(Age, 20) AS Nulled20  
FROM Sample.Person
```

[#SQL #Caché](#)

源 URL: <https://cn.community.intersystems.com/post/%E7%AC%AC100%E7%AB%A0-sql%E5%87%BD%E6%95%B0-nullif>