BOOL数据类型存储布尔值false或true。

别名

在 CockroachDB中， BOOLEAN 是 BOOL的别名。

语法

BOOL有两个预定义的命名常量：TRUE和FALSE（名称不区分大小写）。

或者，可以通过强制数值来获得布尔值：零被强制为FALSE，任何非零值为TRUE。

* CAST(0 AS BOOL) (false)
* CAST(123 AS BOOL) (true)

大小

BOOL值的宽度为1个字节，但由于CockroachDB元数据因素，总存储大小可能会更大。

示例

> **CREATE** **TABLE** bool (a INT **PRIMARY** **KEY**, b BOOL, c BOOLEAN);

> **SHOW** **COLUMNS** **FROM** bool;

+-------+------+-------+---------+

| Field | Type | Null | Default |

+-------+------+-------+---------+

| a | INT | false | NULL |

| b | BOOL | true | NULL |

| c | BOOL | true | NULL |

+-------+------+-------+---------+

> **INSERT** **INTO** bool **VALUES** (12345, true, **CAST**(0 **AS** BOOL));

> **SELECT** \* **FROM** bool;

+-------+------+-------+

| a | b | c |

+-------+------+-------+

| 12345 | true | false |

+-------+------+-------+

支持的转换

BOOL值可以强制转换为以下任何数据类型：

| **Type** | **Details** |
| --- | --- |
| INT | 将true转换为1，将false转换为0 |
| DECIMAL | 将true转换为1，将false转换为0 |
| FLOAT | 将true转换为1，将false转换为0 |
| STRING | –– |

由于SERIAL数据类型表示由CockroachDB自动生成以唯一标识行的值，因此无法将其他数据类型有意义地转换为SERIAL值。

See Also

[Data Types](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/data-types/overview/)