DATE类型存储年月日信息。

语法

DATE的常量值可以使用解释文本( interpreted literal)表示，或者使用类型DATE注释的字符串文本或强制类型DATE来表示。

日期的字符串格式为YYYY-MM-DD。 例如：DATE '2016-12-23'。

CockroachDB还支持在预期DATE值的上下文中使用未解释的字符串文本(uninterpreted string literals)。

大小

DATE列支持最大宽度为8个字节的值，但由于CockroachDB元数据因素，总存储大小可能会更大。

示例

> **CREATE** **TABLE** dates (a DATE **PRIMARY** **KEY**, b INT);

> **SHOW** **COLUMNS** **FROM** dates;

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

| Field | Type | Null | Default |

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

| a | DATE | false | NULL |

| b | INT | true | NULL |

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

> *-- explicitly typed DATE literal*

> **INSERT** **INTO** dates **VALUES** (DATE '2016-03-26', 12345);

> *-- string literal implicitly typed as DATE*

> **INSERT** **INTO** dates **VALUES** ('2016-03-27', 12345);

> **SELECT** \* **FROM** dates;

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

| a | b |

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

| 2016-03-26 00:00:00+00:00 | 12345 |

| 2016-03-27 00:00:00+00:00 | 12345 |

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

支持的转换

DATE值可以强制转换为以下任何数据类型：

| **Type** | **Details** |
| --- | --- |
| INT | 转换为Unix时间至今的天数（1970年1月1日） |
| DECIMAL | 转换为Unix时间至今的天数（1970年1月1日） |
| FLOAT | 转换为Unix时间至今的天数（1970年1月1日） |
| TIMESTAMP | 在结果时间戳中将时间设置为00:00（午夜） |
| STRING | –– |

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

See Also

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