BYTES数据类型存储可变长度的二进制字符串。

别名

在CockroachDB中，以下是BYTES的别名： - BYTEA - BLOB

语法

要表示字节数组常量，请参阅字节数组文字部分以获取更多详细信息。例如，以下三个是相同字节数组的等效文字：b'abc'，b'\ 141 \ 142 \ 143'，b'\ x61 \ x62 \ x63'。

除了这种语法之外，CockroachDB还支持使用字符串文字, 包括在上下文中的'...'，e'...'和x'....'。

大小

BYTES的大小是可变的，但建议将值保持在1 MB以下以保证性能。如果高于该阈值，写入放大和其他因素可能会导致显着的性能下降。

示例

> **CREATE** **TABLE** bytes (a INT **PRIMARY** **KEY**, b BYTES);

> *-- explicitly typed BYTES literals*

> **INSERT** **INTO** bytes **VALUES** (1, b'\141\142\143'), (2, b'\x61\x62\x63'), (3, b'\141\x62\c');

> *-- string literal implicitly typed as BYTES*

> **INSERT** **INTO** bytes **VALUES** (4, 'abc');

> **SELECT** \* **FROM** bytes;

+---+-----+

| a | b |

+---+-----+

| 1 | abc |

| 2 | abc |

| 3 | abc |

| 4 | abc |

+---+-----+

(4 rows)

支持的转化

可以将BYTES显式转换为STRING，转换验证字节数组仅包含有效的UTF-8字节序列; 否则报错。

STRING值可以显式转换为BYTES，这种转换总是成功的。

See Also

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