如下列表常用的数据类型，这些类型应用在表操作上

1. 数值类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 大小 | 范围（有符号） | 范围（无符号） | 用途 |
| TINYINT | 1 Bytes | (-128，127) | (0，255) | 小整数值 |
| INT或INTEGER | 4 Bytes | (-2 147 483 648，2 147 483 647) | (0，4 294 967 295) | 大整数值 |
| BIGINT | 8 Bytes | (-9,223,372,036,854,775,808，9 223 372 036 854 775 807) | (0，18 446 744 073 709 551 615) | 极大整数值 |
| DOUBLE | 8 Bytes | (-1.797 693 134 862 315 7 E+308，-2.225 073 858 507 201 4 E-308)，0，(2.225 073 858 507 201 4 E-308，1.797 693 134 862 315 7 E+308) | 0，(2.225 073 858 507 201 4 E-308，1.797 693 134 862 315 7 E+308) | 双精度 浮点数值 |

1. 日期和时间类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 大小 | 范围 | 格式 | 用途 |
| DATE | 3 | 1000-01-01/9999-12-31 | YYYY-MM-DD | 日期值 |
| TIME | 3 | '-838:59:59'/'838:59:59' | HH:MM:SS | 时间值或持续时间 |
| DATETIME | 8 | 1000-01-01 00:00:00/9999-12-31 23:59:59 | YYYY-MM-DD HH:MM:SS | 混合日期和时间值 |

1. 字符串类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 大小 | 用途 |
| VARCHAR | 0-65535 bytes | 变长字符串 |
| BLOB | 0-65 535 bytes | 二进制形式的长文本数据 |
| MEDIUMBLOB | 0-16 777 215 bytes | 二进制形式的中等长度文本数据 |
| LONGBLOB | 0-4 294 967 295 bytes | 二进制形式的极大文本数据 |
| LONGTEXT | 0-4 294 967 295 bytes | 极大文本数据 |