

MySQL_DATATYPE

NUMBER

整数类型（精确值）

TINYINT

1 byte

(-128,127) SIGNED

(0,255) UNSIGNED

SMALLINT

MEDIUMINT

INT / INTEGER

4 byte

(-2 147 483 648,2 147 483 647) SIGNED

(0, 4 294 967 295) UNSIGNED

INT(num)

参数 num 表示显示宽度，默认值：11

与字符类型表示的真正占用磁盘内存空间大小不同

添加 zerofill 进行修饰可在宽度不足的记录数据 0

BIGINT

定点类型（精确值）

DECIMAL

DECIMAL(M,D)

M 所有的数字的最大位数 (size)

D 小数点右侧的最大位数

浮点类型（近似值）

FLOAT

4 byte

DOUBLE

8 byte

比特值类型

BIT

值：0

值：1

STRING

CHAR / VARCHAR

CHAR: 定长，默认1字符

VARCHAR: 不定长，不能省略位数

BINARY / VARBINARY

BLOB / TEXT

BLOB: 用来存储二进制字节串

TEXT: 用来存储非二进制文本

ENUM / SET

ENUM: 多选一

SET : 多选多

枚举

TIME_DATE

时间日期类型

DATE / DATETIME / TIMESTAMP

DATE: "YYYY-MM-DD"

DATETIME: "YYYY-MM-DD HH: MM: SS"

TIMESTAMP: "YYYY-MM-DD HH: MM: SS"

默认值

DATETIME: NULL

TIMESTAMP: 系统当前时间

TIME

"HH: MM: SS"

YEAR

"YYYY"

NOW() 返回服务器当前时间

DATETIME

CURDATE() 返回当前日期

DATE

CURTIME() 返回当前时间

TIME

DATE(date) 返回指定时间的日期

TIME(date) 返回指定时间的时间

YEAR(date) 返回指定时间的年

习惯用法结合 WHERE 语句 传入 字段名

WHERE YEAR(field_name) = "YYYY"

field_name:data 数据类型的字段

时间日期运算

SELECT * FROM table_name WHERE field_name Operator (now()-interval TIMEINTERVAL);

TIMEINTERVAL

1day | 2hour | 1minute | 2year | 3month

now()-interval TIMEINTERVAL

得到的是一个时间点

operator: > 表示这个时间点之内

operator: < 表示这个时间点之前