

数学函数

ABS
SIGN
MOD
FLOOR
CEILING
ROUND
DIV
EXP
LN

LOG, LOG2, LOG10
POW
POWER
SQRT
PI
COS
SIN
TAN
ACOS
ASIN
ATAN, ATAN2
COT
RAND
LEAST
GREATEST
DEGREES
RADIANS
TRUNCATE

时间日期函数

DAYOFWEEK
WEEKDAY
DAYOFMONTH
DAYOFYEAR
MONTH
DAYNAME
MONTHNAME
QUARTER
WEEK
YEAR
YEARWEEK
HOUR
MINUTE
SECOND
PERIOD_ADD
PERIOD_DIFF
DATE_ADD
DATE_SUB
ADDDATE
SUBDATE
EXTRACT
TO_DAYS
FROM_DAYS
DATE_FORMAT
TIME_FORMAT
CURRENT_DATE
CURRENT_TIME
NOW
SYSDATE
UNIX_TIMESTAMP
FROM_UNIXTIME
SEC_TO_TIME
TIME_TO_SEC

组

COUNT
AVG
MIN
MAX
SUM
GROUP_CONCAT
VARIANCE
STD
STDDEV
BIT_OR
BIT_AND



数据类型

CHAR	字符串, 长度 0 - 255
VARCHAR	字符串, 长度 0 - 255
TINYTEXT	字符串, 长度 0 - 255
TEXT	字符串, 长度 0 - 65535
BLOB	字符串, 长度 0 - 65535
MEDIUMTEXT	字符串, 长度 0 - 16777215
MEDIUMBLOB	字符串, 长度 0 - 16777215
LONGTEXT	字符串, 长度 0 - 4294967295
LOBLOB	字符串, 长度 0 - 4294967295
* TINYINT	整型, -128 至 127
* SMALLINT	整型, -32768 至 32767
* MEDIUMINT	整型, -8388608 至 8388607
* INT	整型, -2147483648 至 2147483647
* BIGINT	整型, -9223372036854775808 至 9223372036854775807
FLOAT	浮点型, 精确到 23 位小数
DOUBLE	浮点型, 24 至 53 位小数
DECIMAL	"双精度浮点" 保存为字符串
DATE	YYYY-MM-DD
DATETIME	YYYY-MM-DD HH:MM:SS
TIMESTAMP	YYYYMMDDHHMMSS
TIME	HH:MM:SS
ENUM	预先设定的一个值
SET	设定的值

* 注意: "UNSIGNED" TINYINT、SMALLINT、MEDIUMINT、INT、BIGINT 有同样的作用范围, 并且都是从 0 开始计数的。比如 TINYINT UNSIGNED 的作用范围为 0 至 255。

PHP 中的 MySQL 调用函数

mysql_affected_rows
mysql_close
mysql_connect
mysql_data_seek
mysql_db_name
mysql_errno
mysql_error
mysql_fetch_array
mysql_fetch_assoc
mysql_fetch_field
mysql_fetch_lengths
mysql_fetch_object
mysql_fetch_row
mysql_field_flags
mysql_field_len
mysql_field_name
mysql_field_seek
mysql_field_table
mysql_field_type
mysql_free_result
mysql_insert_id
mysql_list_dbs
mysql_list_processes
mysql_list_tables
mysql_num_fields
mysql_num_rows
mysql_pconnect
mysql_query
mysql_real_escape_string
mysql_select_db

SQL 语句例子

SELECT * FROM tablename	# 返回所有的列
SELECT column FROM tablename	# 返回指定字段的列
SELECT COUNT(*) FROM tablename	# 返回已计算行数
SELECT SUM(column) FROM tablename	# 返回指定字段的总和
SELECT DISTINCT column FROM tablename	# 返回唯一值的结果
SELECT * FROM tablename WHERE condition	# 返回指定匹配的行
SELECT * FROM tablename WHERE BINARY condition	# 指定条件大小写敏感
SELECT * FROM table1 INNER JOIN table2 on table1.id = table2.id	# 链接两个表, 返回匹配 table1.id = table2.id 所有的行
SELECT table1.* FROM table1 INNER JOIN table2 on table1.id = table2.id	# 只返回 table1 表中匹配 table1.id = table2.id 的字段
SELECT LAST_INSERT_ID() as new_id	# 获取最后插入插入行的 ID
SELECT max(column) AS alias	# 返回指定列的最大值, 并以 alias 命名返回
SELECT * FROM table ORDER BY column	# 按照指定列排序并返回所有值
SELECT * FROM table LIMIT 10, 20	# 返回从 10 行开始的 20 条记录

控制流

IFNULL
NULLIF
IF

字符串

ASCII
ORD
CONV
BIN, OCT, HEX
CHAR
CONCAT
CONCAT_WS
LENGTH
CHAR_LENGTH
BIT_LENGTH
LOCATE
INSTR
LPAD
RPAD
LEFT
RIGHT
SUBSTRING
MID
SUBSTRING_INDEX
LTRIM
RTRIM
TRIM
SOUNDEX
SPACE
REPLACE
REPEAT
REVERSE
INSERT
ELT
FIELD
LCASE
UCASE
LOAD_FILE
QUOTE

比较关系

STRCMP

Cast 函数

CAST
CONVERT

其他

BIT_COUNT
DATABASE
USER
SYSTEM_USER
SESSION_USER
CURRENT_USER
PASSWORD
OLD_PASSWORD
ENCRYPT
DECODE
MD5
SHA1
AES_ENCRYPT
AES_DECRYPT
DES_ENCRYPT
DES_DECRYPT
LAST_INSERT_ID
FORMAT
VERSION
CONNECTION_ID
GET_LOCK
RELEASE_LOCK
IS_FREE_LOCK
BENCHMARK
INET_NTOA
INET_ATON
FOUND_ROWS