

整數數值	
TINYINT	1 位元組整數，有號數範圍由 -128 至 127，無號數範圍由 0 至 255
SMALLINT	2 位元組整數，有號數範圍由 -32,768 至 32,767，無號數範圍由 0 至 65,535
MEDIUMINT	3 位元組整數，有號數範圍由 -8,388,608 至 8,388,607，無號數範圍由 0 至 16,777,215
INT	四個位元組的整數，如果包含負數，範圍將在-2147483648至2147483647，如果不包含負數，範圍則在0至4294967295
BIGINT	8 位元組整數，有號數範圍由 -9,223,372,036,854,775,808 至 9,223,372,036,854,775,807，無號數範圍由 0 至 18,446,744,073,709,551,615

有小數的數值	
DECIMAL	定點數 (M, D) - (M) 最大為 65 位數 (預設 10)，(D) 小數位數最大為 30 (預設 15)
FLOAT	浮點數，範圍為 -3.402823466E+38 至 -1.175494351E-38、0 及 1.175494351E-38 至 3.402823466E+38
DOUBLE	倍準浮點數，範圍為 -1.7976931348623157E+308 至 -2.2250738585072014E-308、0 及 2.2250738585072014E-308 至 1.7976931348623157E+308
REAL	倍準浮點數的別名 (例外: 在 REAL_AS_FLOAT 的模式中為 FLOAT 的別名)

特殊	
BIT	位元欄型態 (M)，每個值使用 M 個位元 (預設值為 1，最大值為 64)
BOOLEAN	TINYINT(1) 的別名，當值為 0 時視為 false，非 0 的值則視為 true
SERIAL	BIGINT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT UNIQUE 的別名

日期及時間	
DATE	日期的有效範圍為 1000-01-01 至 9999-12-31
DATETIME	日期與時間組合的有效範圍為 1000-01-01 00:00:00 至 9999-12-31 23:59:59
TIMESTAMP	時間戳記的有效範圍為 1970-01-01 00:00:01 UTC 至 2038-01-09 03:14:07 UTC，使用自 1970-01-01 00:00:00 UTC 計算的秒數儲存
TIME	時間的有效範圍為 -838:59:59 至 838:59:59
YEAR	以 4 位數或 2 位數的方式表示年份的有效範圍為 70 (1970) 至 69 (2069) 或 1901 至 2155 和 0000

單行文字	
CHAR	固定長度 (0 至 255，預設為 1) 的字串，在儲存長度不足時會自右邊補足空
VARCHAR	可變長度 (0-65,535) 的字串，最大的有效長度需視資料列大小限制而定

多行文字	
TINYTEXT	純文字(TEXT)欄位，最大長度為 255 (2 ⁸ - 1) 個字元，儲存時會附加 1 個位元組在最前面用來記錄長度
TEXT	純文字(TEXT)欄位，最大長度為 65,535 (2 ¹⁶ - 1) 個字元，儲存時會附加 2 個位元組在最前面用來記錄長度
MEDIUMTEXT	純文字(TEXT)欄位，最大長度為 16,777,215 (2 ²⁴ - 1) 個字元，儲存時會附加 3 個位元組在最前面用來記錄長度
LONGTEXT	純文字(TEXT)欄位，最大長度為 4GiB (2 ³² - 1) 個字元，儲存時會附加 4 個位元組在最前面用來記錄長度

二進位資料	
BINARY	類似 CHAR 型態，但此類型以二進位的方式儲存字串 而不是字元
VARBINARY	類似 VARCHAR 型態，但此類型以二進位的方式儲存字串 而不是字元

TINYBLOB	大型二進位物件(BLOB)欄位，最大長度為 255 ($2^8 - 1$) 個位元組，儲存時會附加 1 個位元組在最前面用來記錄長度
MEDIUMBLOB	大型二進位物件(BLOB)欄位，最大長度為 16,777,215 ($2^{24} - 1$) 個位元組，儲存時會附加 3 個位元組在最前面用來記錄長度
BLOB	大型二進位物件(BLOB)欄位，最大長度為 65,535 ($2^{16} - 1$) 個位元組，儲存時會附加 2 個位元組在最前面用來記錄長度
LOB	大型二進位物件(BLOB)欄位，最大長度為 4,294,967,295 or 4GiB ($2^{32} - 1$) 個位元組，儲存時會附加 4 個位元組在最前面用來記錄長度

選項資料	
ENUM	列舉型態(ENUM)在清單中最多可有 65,535 個值或錯誤值 "
SET	可從最多可 64 個成員中複選組成的一個值

空間類型	
GEOMETRY	類型可以存儲幾何的任何型態
POINT	2 維空間的點
LINESTRING	點與點之間的線性插值曲線
POLYGON	一個多邊形
MULTIPOINT	一群點的集合
MULTILINESTRING	點與點之間線性插值曲線的集合
MULTIPOLYGON	一個多邊形的集合
GEOMETRYCOLLECTION	任何類型幾何物件的集合