

Laravel migration 可使用的欄位類型

可使用的欄位類型

資料庫 Schema 生成器包含表格常用的各種欄位類型，如下所列：

程式碼	說明
<code>\$table->id();</code>	<code>\$table->bigIncrements('id')</code> 的別名
<code>\$table->foreignId('user_id');</code>	<code>\$table->unsignedBigInteger('user_id')</code> 的別名
<code>\$table->bigIncrements('id');</code>	遞增 ID（主鍵），相當於「UNSIGNED BIG INTEGER」
<code>\$table->bigInteger('votes');</code>	相當於 BIGINT
<code>\$table->binary('data');</code>	相當於 BLOB
<code>\$table->boolean('confirmed');</code>	相當於 BOOLEAN
<code>\$table->char('name', 100);</code>	相當於帶有長度的 CHAR
<code>\$table->date('created_at');</code>	相當於 DATE
<code>\$table->dateTime('created_at', 0);</code>	相當於 DATETIME，可以指定位數
<code>\$table->dateTimeTz('created_at', 0);</code>	相當於 DATETIME (帶時區)，可以指定位數
<code>\$table->decimal('amount', 8, 2);</code>	相當於 DECIMAL，可以指定總位數和小數位數
<code>\$table->double('amount', 8, 2);</code>	相當於 DOUBLE，可以指定總位數和小數位數
<code>\$table->enum('level', ['easy', 'hard']);</code>	相當於 ENUM
<code>\$table->float('amount', 8, 2);</code>	相當於 FLOAT，可以指定總位數和小數位數
<code>\$table->geometry('positions');</code>	相當於 GEOMETRY
<code>\$table->geometryCollection('positions');</code>	相當於 GEOMETRYCOLLECTION
<code>\$table->increments('id');</code>	遞增 ID（主鍵），相當於 UNSIGNED INTEGER
<code>\$table->integer('votes');</code>	相當於 INTEGER
<code>\$table->ipAddress('visitor');</code>	相當於 IP 地址
<code>\$table->json('options');</code>	相當於 JSON
<code>\$table->jsonb('options');</code>	相當於 JSONB
<code>\$table->lineString('positions');</code>	相當於 LINESTRING
<code>\$table->longText('description');</code>	相當於 LONGTEXT
<code>\$table->macAddress('device');</code>	相當於 MAC 地址
<code>\$table->mediumIncrements('id');</code>	遞增 ID（主鍵），相當於 UNSIGNED MEDIUMINT
<code>\$table->mediumInteger('votes');</code>	相當於 MEDIUMINT
<code>\$table->mediumText('description');</code>	相當於 MEDIUMTEXT
<code>\$table->morphs('taggable');</code>	相當於加入遞增 UNSIGNED BIGINT 類型的 taggable_id 與字串類型的 taggable_type

程式碼	說明
<code>\$table->uuidMorphs('taggable');</code>	相當於添加一個 CHAR (36) 類型的 taggable_id 欄位和 VARCHAR (255) UUID 類型的 taggable_type
<code>\$table->multiLineString('positions');</code>	相當於 MULTILINESTRING
<code>\$table->multiPoint('positions');</code>	相當於 MULTIPOINT
<code>\$table->multiPolygon('positions');</code>	相當於 MULTIPOLYGON
<code>\$table->nullableMorphs('taggable');</code>	添加一個可以為空版本的 morphs() 欄位
<code>\$table->nullableUuidMorphs('taggable');</code>	添加一個可以為空版本的 uuidMorphs() 欄位
<code>\$table->nullableTimestamps(0);</code>	timestamps() 方法的別名
<code>\$table->point('position');</code>	相當於 POINT
<code>\$table->polygon('positions');</code>	相當於 POLYGON
<code>\$table->rememberToken();</code>	添加一個允許空值的 VARCHAR (100) 類型的 remember_token 欄位
<code>\$table->set('flavors', ['strawberry', 'vanilla']);</code>	相當於 SET
<code>\$table->smallIncrements('id');</code>	遞增 ID（主鍵），相當於 UNSIGNED SMALLINT
<code>\$table->smallInteger('votes');</code>	相當於 SMALLINT
<code>\$table->softDeletes('deleted_at', 0);</code>	相當於為軟刪除添加一個可為空值的 deleted_at 欄位
<code>\$table->softDeletesTz('deleted_at', 0);</code>	相當於為軟刪除添加一個可為空值的帶時區的 deleted_at 欄位
<code>\$table->string('name', 100);</code>	相當於指定長度的 VARCHAR
<code>\$table->text('description');</code>	相當於 TEXT
<code>\$table->time('sunrise', 0);</code>	相當於指定位數的 TIME
<code>\$table->timeTz('sunrise', 0);</code>	相當於指定位數帶時區的 TIME
<code>\$table->timestamp('added_on', 0);</code>	相當於指定位數的時間戳記
<code>\$table->timestampTz('added_on', 0);</code>	相當於指定位數帶時區的時間戳記
<code>\$table->timestamps(0);</code>	相當於添加可為空值的时间戳記類型的 created_at 和 updated_at
<code>\$table->timestampsTz(0);</code>	相當於添加指定時區的可為空值的时间戳記類型的 created_at 和 updated_at
<code>\$table->tinyIncrements('id');</code>	相當於自動遞增 UNSIGNED TINYINT
<code>\$table->tinyInteger('votes');</code>	相當於 TINYINT
<code>\$table->unsignedBigInteger('votes');</code>	相當於 UNSIGNED BIGINT
<code>\$table->unsignedDecimal('amount', 8, 2);</code>	相當於 UNSIGNED DECIMAL，可以指定總位數和小數位數
<code>\$table->unsignedInteger('votes');</code>	相當於 UNSIGNED INTEGER
<code>\$table->unsignedMediumInteger('votes');</code>	相當於 UNSIGNED MEDIUMINT
<code>\$table->unsignedSmallInteger('votes');</code>	相當於 UNSIGNED SMALLINT
<code>\$table->unsignedTinyInteger('votes');</code>	相當於 UNSIGNED TINYINT
<code>\$table->uuid('id');</code>	相當於 UUID
<code>\$table->year('birth_year');</code>	相當於 YEAR

🕒修訂版本 #1

★由 treeman 建立於 26 🕒T🕒🕒 2022 22:55:36

✎由 treeman 更新於 5 🕒🕒🕒🕒 2023 10:14:59