**# 查尋 id 最大值資料**

select \* , FROM\_UNIXTIME(DiagTimestamp/1000)

from lv\_data

where id = (select max(id) from lv\_data)

order by diagtimestamp desc,

lv\_id asc

limit 500;

# 備註 long 轉成時間 (如上) #

FROM\_UNIXTIME(DiagTimestamp/1000)

使用replace into

mysql> replace into user values (1, 'newvalue');

這種情況下邏輯是這樣的, mysql先判斷記錄是否存在, 若存在則先刪除之, 再自行insert. 所以你能看到這條語句執行後affected rows是2條(當然前提是你的資料表裡userid為1的資料只有1條)

**MySQL 給欄位添加唯一索引**

添加唯一索引 sql：

|  |  |
| --- | --- |
|  | ALTER TABLE table\_name ADD UNIQUE (column\_list) |

注意：如果沒有唯一索引，則無法觸發 ON DUPLICATE KEY 這樣的事件，DUPLICATE 表示重複的意思，如某個欄位沒有添加唯一索引，則不認為插入同樣的值是重複的，所以對不可重複的欄位必須建立唯一索引。

// 修改EcuID 回傳ID 測試OK UPDATE

SET @update\_id := 0;

UPDATE vehicle\_info SET EcuID = 5555, id = (SELECT @update\_id := id)

WHERE DiagTimestamp= 3591308850 LIMIT 1;

SELECT @update\_id;

// INSERT or UPDATE ( LAST\_INSERT\_ID \*\*會呈查尋次數遞增\*\*)

INSERT INTO `read\_book` (book\_id, note, read\_time) VALUES

("14", "初次新增", "1472810252")

ON DUPLICATE KEY UPDATE

note = "後續更新", read\_id = LAST\_INSERT\_ID(read\_id),

read\_time = "1472810252",

read\_id = LAST\_INSERT\_ID(read\_id);

SELECT LAST\_INSERT\_ID() ;

不過，若只能插入不能update的原因可以檢查以下：

第一個欄位必須是唯一索引或 unique 主鍵，

否則執行就就只會insert 而不會執行update。

INSERT INTO vehicle\_info(InterfaceSN, EcuID , DiagTimestamp, ModCode)

VALUES( '測試',777, 72, 'MODE')

ON DUPLICATE KEY UPDATE ID=LAST\_INSERT\_ID(ID),ModCode='MODE';

SELECT LAST\_INSERT\_ID() ;

INSERT INTO vehicle\_info(InterfaceSN, EcuID , DiagTimestamp, ModCode)

VALUES( '測試',777, 72, 'MODE')

ON DUPLICATE KEY UPDATE ModCode='MODE';

SELECT LAST\_INSERT\_ID(); // UPDATE無法使用 只有INSERT可用

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資料表 login\_times | | | | | |
| **欄位** | **型態** | **屬性** | **Null** | **預設值** | **附加** |
| **user\_id** | varchar(12) |  | 否 |  |  |
| **count** | smallint(5) | UNSIGNED | 否 |  |  |

**用一般的 SQL 語法應該需要像下面這樣的三行︰**

IF(SELECT \* FROM login\_times WHERE user\_id = 'abc')

UPDATE login\_times SET count = count + 1 WHERE user\_id = 'abc';

ELSE

INSERT INTO login\_times (user\_id, count) VALUES ('abc', 1);

**用 INSERT ... ON DUPLICATE KEY UPDATE 的話就可以縮減成一行︰**

INSERT INTO login\_times (user\_id, count) VALUES ('abc', 1)

ON DUPLICATE KEY UPDATE count = count + 1;

注意：ON DUPLICATE KEY UPDATE隻是MySQL的特有語法，並不是SQL標準語法！