



專屬指令



複製資料

- 將資料從 A 資料表複製到 B 資料表
- 當 B 資料表不存在時

```
CREATE TABLE new_table SELECT * FROM UserInfo
```

- 當 B 資料表存在時

```
INSERT INTO new_table (uid, cname)  
SELECT uid, cname FROM UserInfo
```

存取二進位資料

- 使用 `load_file()` 讀取檔案內容並更新 A01 的大頭照欄位
- 注意路徑，如果在 phpMyAdmin 中執行，圖片檔必須位於 phpmyadmin 資料夾下
 - macOS: `/Applications/XAMPP/xamppfiles/phpmyadmin/demo.jpg`
 - Windows: `/xampp/phpmyadmin/demo.jpg`
- 若不是使用 phpMyAdmin，只要權限正確，圖片在任何位置均可
 - macOS: `/tmp/demo.jpg`
 - Windows: `/demo.jpg`



chmod 644

```
update HeadPhoto set photo = load_file('圖片路徑與檔名')
where uid = 'A01'
```

取得圖片資料

- 轉 base64

```
select to_base64(photo) from HeadPhoto where uid = 'A01'
```

- 使用 dumpfile() 將資料庫中的資料儲存到檔案中

```
select photo into dumpfile 'A01.jpg'  
from HeadPhoto where uid = 'A01'
```

輸出 JSON

- 先使用 json_object() 將每列資料轉成 JSON 字串

```
select json_object(  
    'uid', uid,  
    'cname', cname  
) from UserInfo
```

	json_object(▼
1	{"uid": "A01", "cname": "王大明"}
2	{"uid": "A02", "cname": "李大媽"}
3	{"uid": "A03", "cname": "王小毛"}
4	{"uid": "A04", "cname": "朱小妹"}
5	{"uid": "A05", "cname": ""}
6	{"uid": "A06", "cname": null}

- 再使用 group_concat() 與 concat() 合併每一列資料

```
select concat('[', group_concat(json_object(  
    'uid', uid,  
    'cname', cname  
)), ''] from UserInfo  
where uid like 'A%'
```

新版 json_arrayagg() 內建

	concat('[', group_concat(json_object(▼
1	[{"uid": "A01", "cname": "王大明"}, {"uid": "A02", "cn...