

## 20.3 CRUD



member202

CRUD是指 新增(Create)、讀取(Read)、更新(Update)、刪除>Delete)  
以下結合AJAX實作展示CRUD功能

會員管理系統，以前後端分離實作，先開發API在製作前端介面!



Member

### 前端

**mem\_register.php: 註冊新會員**

**會員註冊**

帳號

密碼

確認密碼

Email:

縣市

基隆市

✕

取消

✓

註冊

**mem\_list.php: 會員列表(列出所有會員, 更新會員與刪除會員)**

會員列表							
ID	帳號	密碼	Email	縣市	註冊時間	#	
2	ddddddddd	ewrfdddd	wert	新竹市	2020-01-17 10:11:24	更新	刪除
3	niehie	11111111	11111@www.com	南投縣	2020-01-17 10:11:45	更新	刪除
6	fdfff	fffffffffff	fgggggggggggggggggg	彰化縣	2020-01-17 10:57:15	更新	刪除
7	riche0000	fffffffffff	fgggggggggggggggggg	彰化縣	2020-01-17 10:57:53	更新	刪除
9	gfffffffff	ggggggggggg	jhhhhhhhhhhhhhhhhhh	彰化縣	2020-01-17 10:59:05	更新	刪除

更新前需檢查欄位正確性

**更新會員**

帳號

ddd

帳號不得少於5個字數

密碼

\*\*\*\*\*

確認密碼

\*\*\*

確認密碼不一致

Email:

wert

縣市

新竹市

✕

取消

✓

更新

刪除前已confirm確認

刪除前已confirm確認							
localhost 顯示				確認刪除2			
ID	帳號	密碼					
2	ddddddddd	ewrfdddd			0 11:24	更新	刪除
3	niehie	11111111	11111@www.com	南投縣	2020-01-17 10:11:45	更新	刪除
6	fdfff	fffffffffff	fgggggggggggggggggg	彰化縣	2020-01-17 10:57:15	更新	刪除
7	riche0000	fffffffffff	fgggggggggggggggggg	彰化縣	2020-01-17 10:57:53	更新	刪除
9	gfffffffff	ggggggggggg	jhhhhhhhhhhhhhhhhhh	彰化縣	2020-01-17 10:59:05	更新	刪除

### 後端(API)

API名稱	Input	Output	
mem_register_api.php	Username, Passwor, Email, Region	True, false	mem_register.php

mem_list_api.php	none	all data(json)	mem_list.php
mem_update_get_one_api.php	ID	one data (json)	mem_list.php
mem_update_api.php	ID, Uusername, Passwor, Email, Region	True, false	mem_list.php
mem_del_api.php	ID	True, false	mem_list.php

使用以下資料庫

#	名稱	類型	編碼與排序	屬性	空值(Null)	原始值	備註	額外資訊	動作
1	ID	int(11)		否	是			AUTO_INCREMENT	修改 刪除 更多
2	Username	varchar(32)	latin1_swedish_ci	否	是				修改 刪除 更多
3	Password	varchar(32)	latin1_swedish_ci	否	是				修改 刪除 更多
4	Email	varchar(32)	latin1_swedish_ci	否	是				修改 刪除 更多
5	Region	varchar(32)	latin1_swedish_ci	否	是				修改 刪除 更多
6	Created_at	timestamp		否	是	CURRENT_TIMESTAMP			修改 刪除 更多

PS: 監聽按鈕使用`$("#table tr td #delete_btn").bind()`可以解決在同一個畫面無法同時監聽多個按鈕的問題!(而不使用`$("#delete_btn").bind()`)