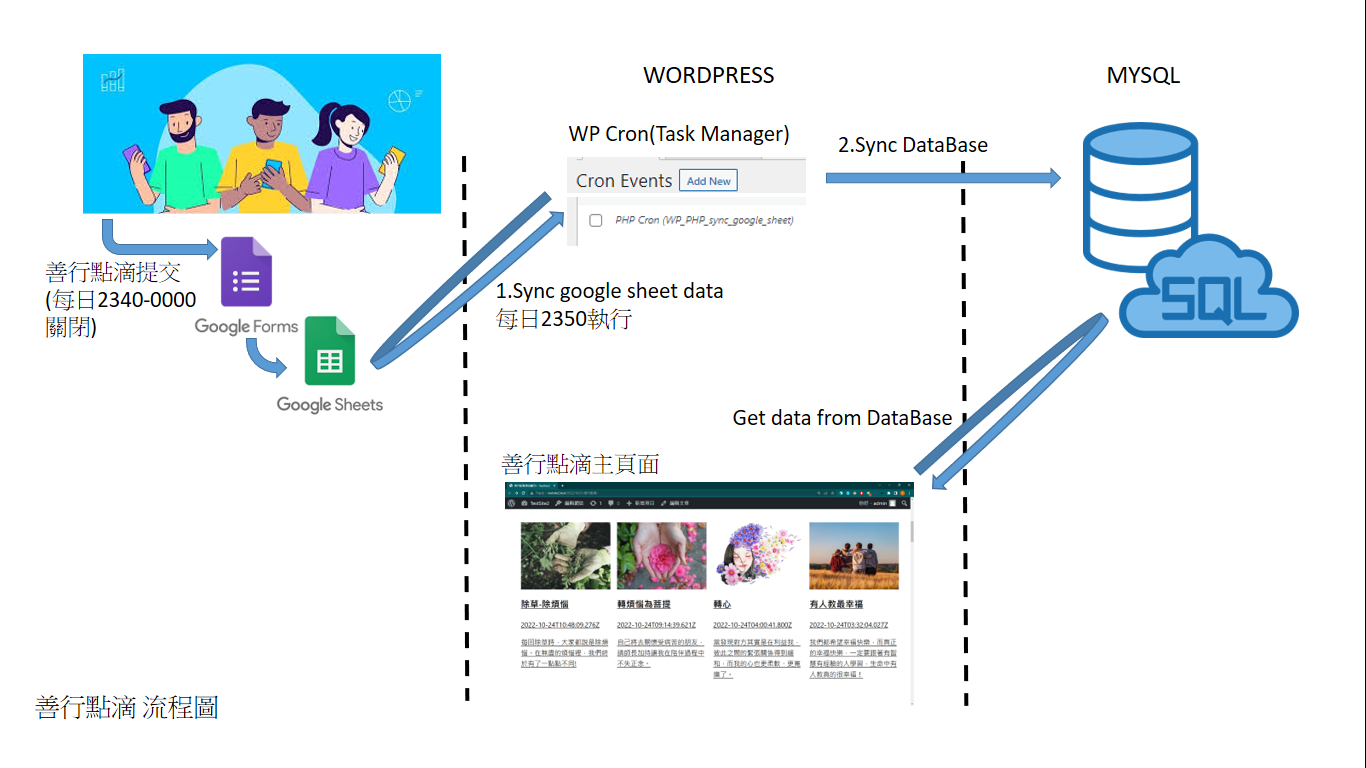
# Php code整合進wordpress



## 1.建立php snippet

安裝plugin “**Insert PHP Code Snippet**”

這個plugin 可以將php code包成短代碼插入文章中，可以用它來顯示mysql的內容，或是傳值給前端js

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 目前php傳到前端js的方式  (參考https://tw.coderbridge.com/questions/468ecca5b66444a88555dd77b90bd3b2)  If the php variable is visible inside the inner HTML, you could do something like this to grab the variable:  HTML(這段包入php snippet):   |  | | --- | | <span class="variable‑content"><?php echo $variable; ?></span> |   jQuery(js中插入):   |  | | --- | | var php\_variable = $(".variable‑content").text();  alert(php\_variable); | |

另外要注意的是，php snippet的短代碼間都是獨立的，變數不可共用。

“XYZ PHP Code”>”PHPCode Snippets”>”Add New PHP Code Snippet”

建立3個php snippet

get-max-timestamp

內容:：php\_snippets\get-max-timestamp.php

功能：用來抓取table中最新的timestamp

php-show-db

內容：php\_snippets\php-show-db.php

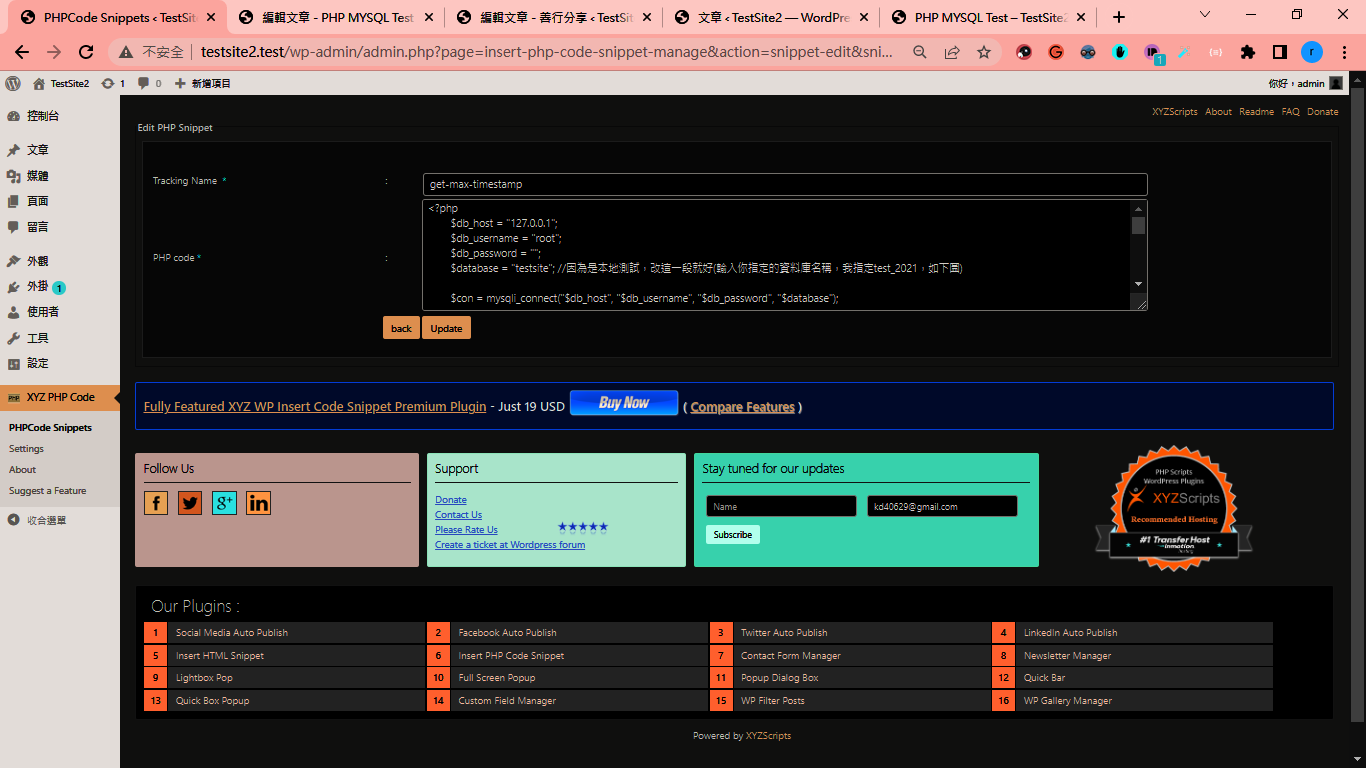
功能：印出table中現有的資料(以表格的形式印出)，並產生超連結網址

new-page

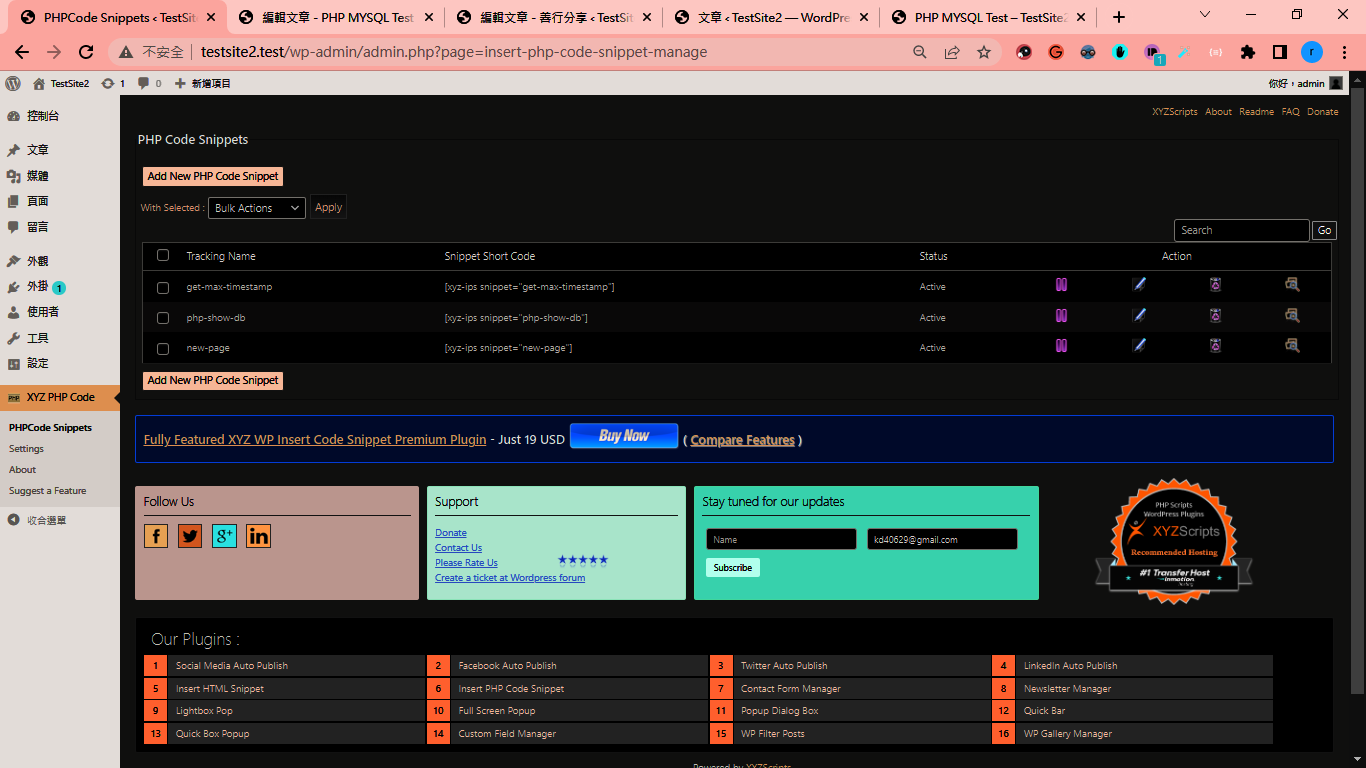
內容：php\_snippets\new-page.php

功能：點擊超連結後，載入新頁面的內容

寫入的頁面的頁面長這樣



完成後長這樣



## 2.建立文章

共要建立2個文章

New page !!文章網址要是<http://testsite2.test/2022/10/18/new-page/>，如果不是的話請將php snippet ”get-max-timestamp”中的 href(超連結)網址部分替換成新的網址

內容：文章/new\_page.html

功能：善行點滴主畫面的連結都是連到這個文章

善行點滴(單純顯示)

內容：文章/善行點滴(單純顯示).html

功能：善行點滴主畫面

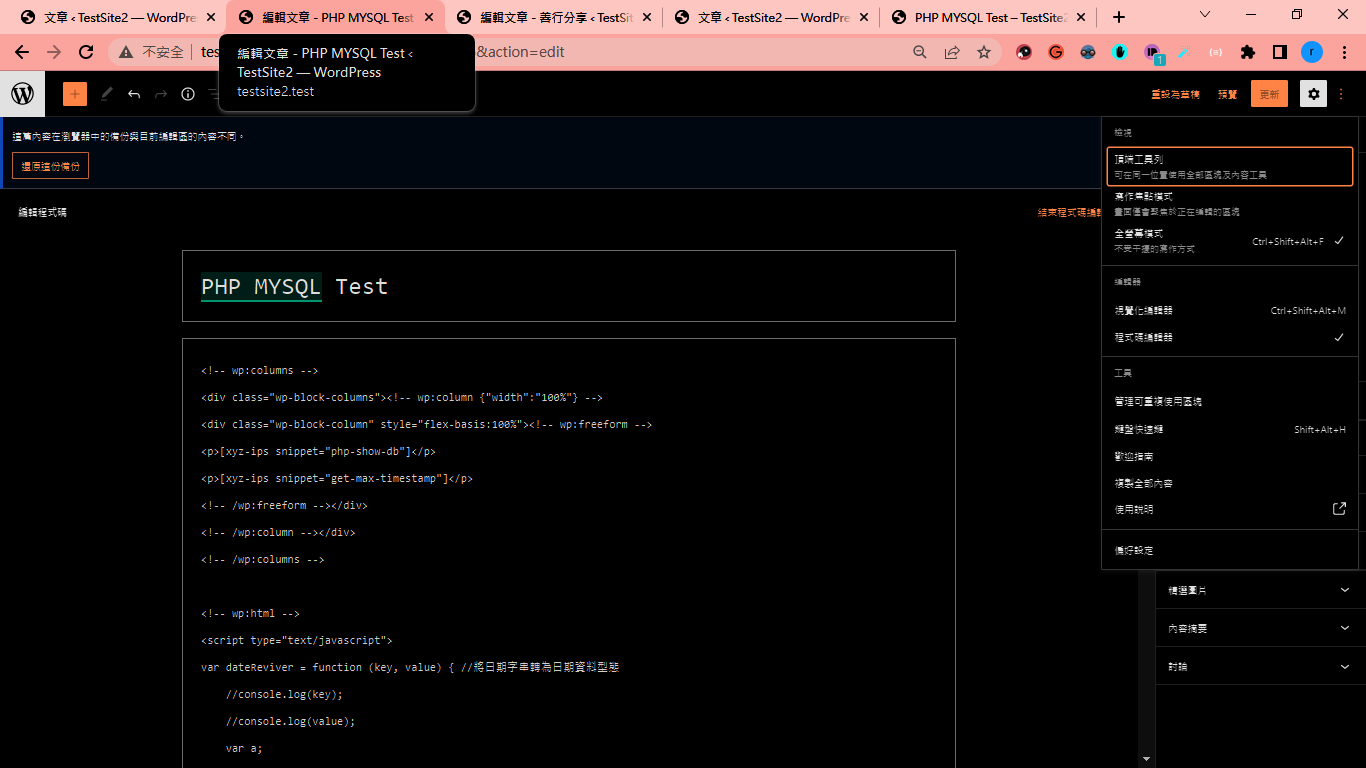
PH~~P MYSQL Test(可能產生race condition, 已棄用)~~

~~內容：文章/PHP MYSQL Test.html~~

~~功能：善行點滴主畫面，以及用來sync google sheet的資料(按f5即可重新sync)~~

“新增文章”>”編輯”>右上角3個點按下去>”程式碼編輯器”

把文章內容貼到第二個框中，如下



## 3.WP Cron

Wordpress的task manager

安裝外掛 “**WP Crontrol**” > 啟用

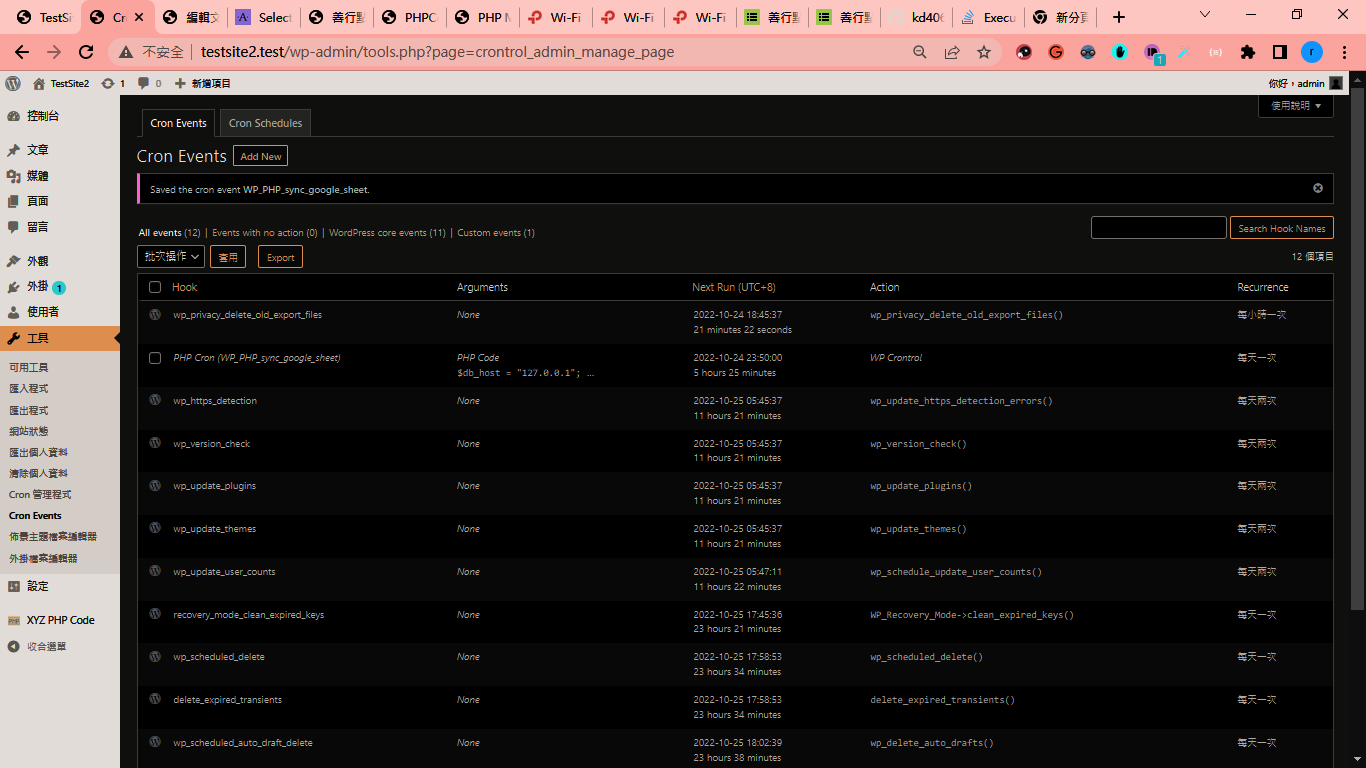
建立一個 cron event

**WP\_PHP\_sync\_google\_sheet**

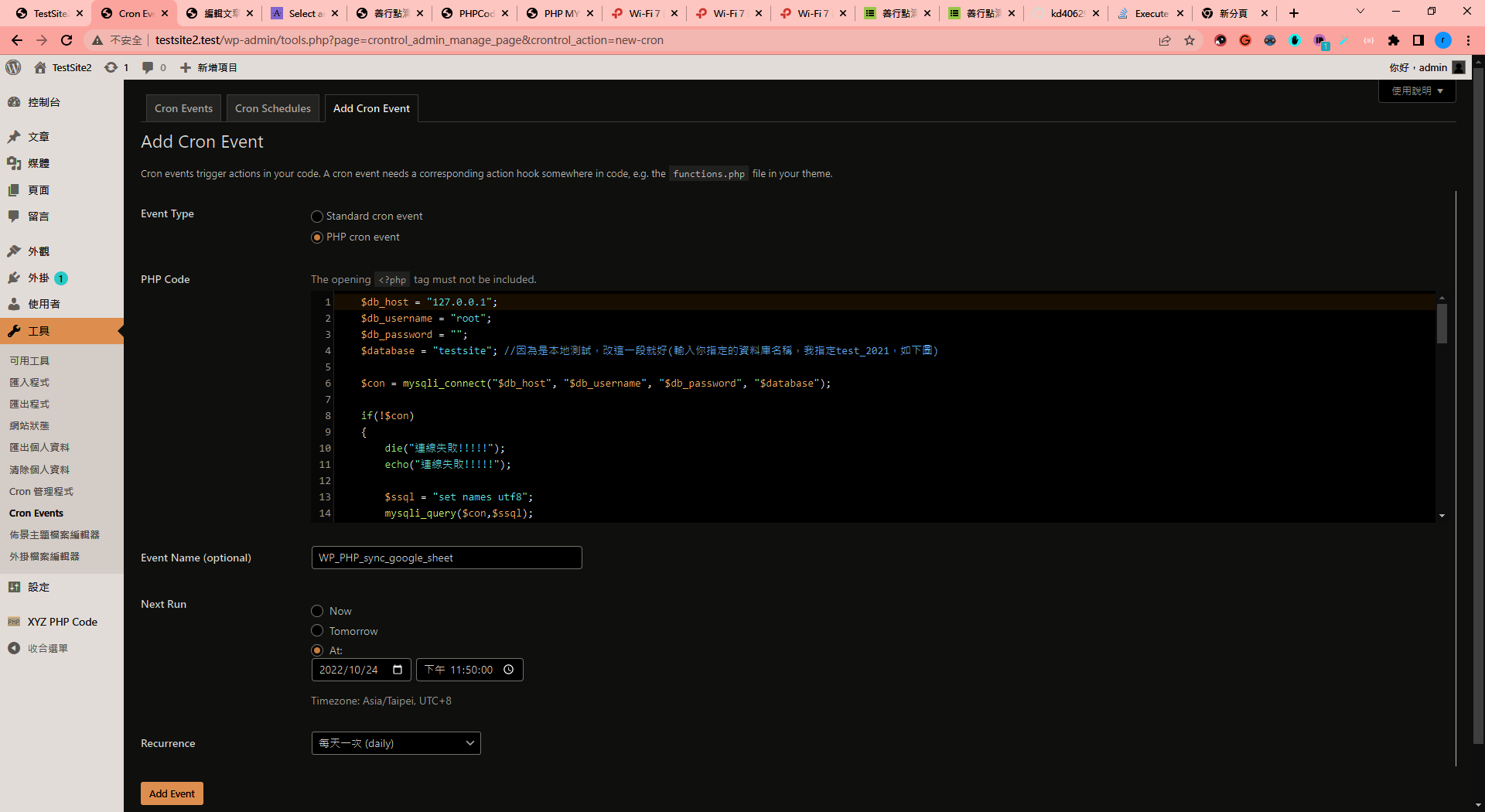
內容：WP\_PHP\_sync\_google\_sheet.php(!!要注意複製的時候，不要copy <?php跟?> ，這是php\_cron規定的)

功能：Sync google sheet的資料到mysql，我們設定每天23:50:00時做一次sync。

“工具”>”Cron Events”



“Add New”



測試

1. 在mysql中建立database跟table

Laragon 主畫面 > “終端”



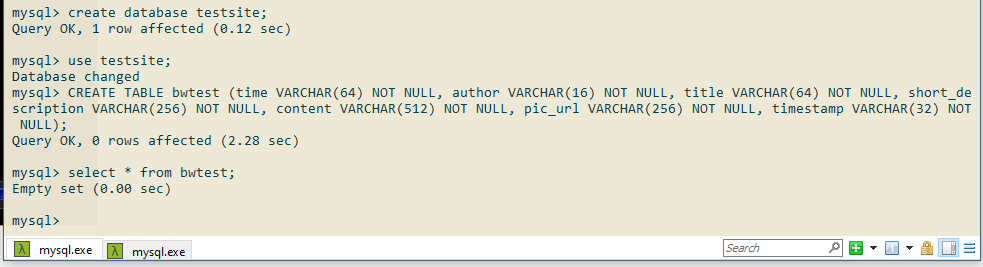
mysql –uroot

(進入mysql的shell)

CREATE DATABASE testsite;

USE testsite;

CREATE TABLE bwtest (time VARCHAR(64) NOT NULL, author VARCHAR(16) NOT NULL, title VARCHAR(64) NOT NULL, short\_description VARCHAR(256) NOT NULL, content VARCHAR(1024) NOT NULL, pic\_url VARCHAR(256) NOT NULL, timestamp VARCHAR(32) NOT NULL);



2.LOAD data into mysql and fill the main/new page.

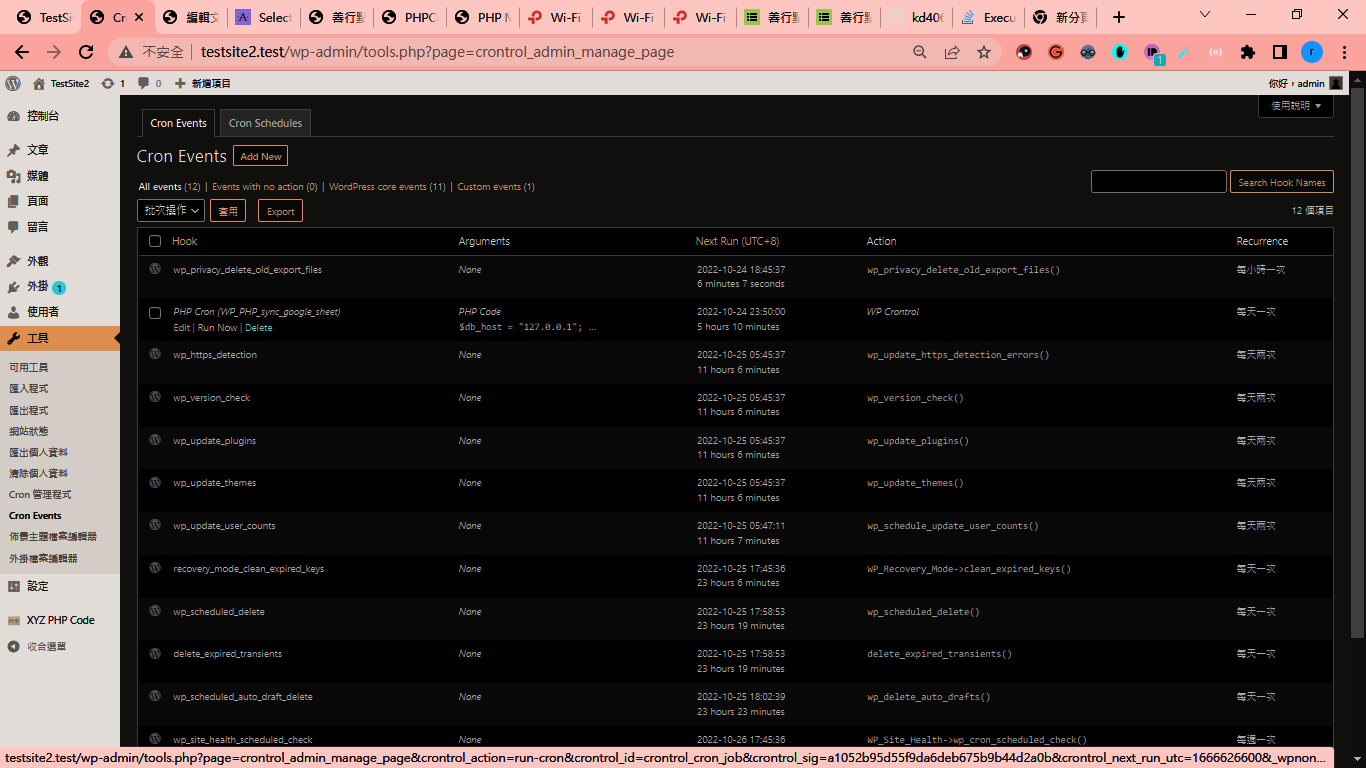
進入 善行點滴 文章，目前是空的

<http://testsite2.test/2022/10/21/善行點滴/>



為了加速測試，我要直接執行google sheet sync的動作，

我們進入[工具] > [Cron Events] > 找到 PHP Cron(**WP\_PHP\_sync\_google\_sheet**) > [Run now]



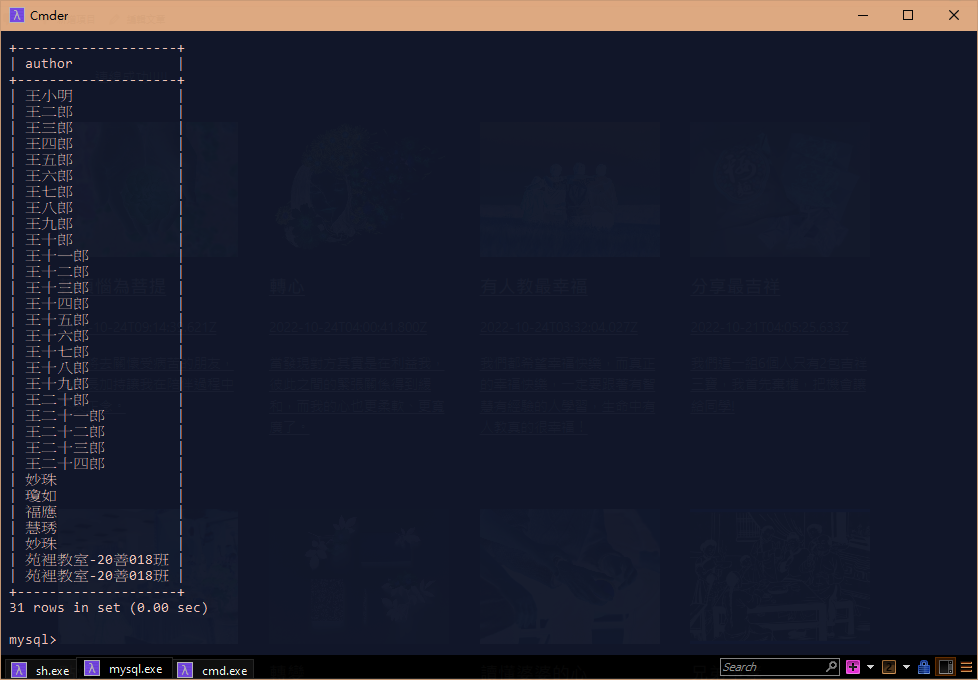
進入 善行點滴 文章，目前就有資料了

<http://testsite2.test/2022/10/21/善行點滴/>



看一下mysql是否有資料進入了

select author from bwtest;



隨意點一個，就會產生新的頁面，裡面會有該善行的詳細資料。



4.Update data by google form

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfwr6kIkICJOYSIm1B6z9waTCLjtn8LRcBZqt4C5Fb6lZPSmg/viewform>

新增善行點滴 “除草-除煩惱”(原文: https://www.tcblisswisdom.org/2020/10/30/%e9%99%a4%e8%8d%89-%e9%99%a4%e7%85%a9%e6%83%b1/)



接著為了測試方便 我們再次手動 run wp cron event

我們進入[工具] > [Cron Events] > 找到 PHP Cron(**WP\_PHP\_sync\_google\_sheet**) > [Run now]

進入善行點滴主頁面refresh “除草-除煩惱” 出現了

