

彰化縣國中小首頁向上集中 公版首頁的建置

和東國小 資訊組長 王麒富 2024.06.05

<https://bit.ly/2024plan3>

先思考校網的功能是什麼

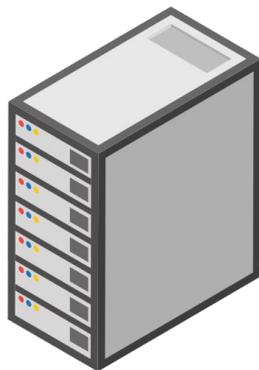
———

1. 公告事項：宣傳政績、資訊傳遞、成果分享
2. 入口網站
3. 附加功能

一個網站的成立過程



可上網的真實IP



伺服器主機

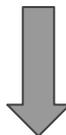


SSL憑證



網域名稱

網站內容



XOOPS

網站程式



WordPress

自編網站

付費網站



APACHE



NGINX



IIS

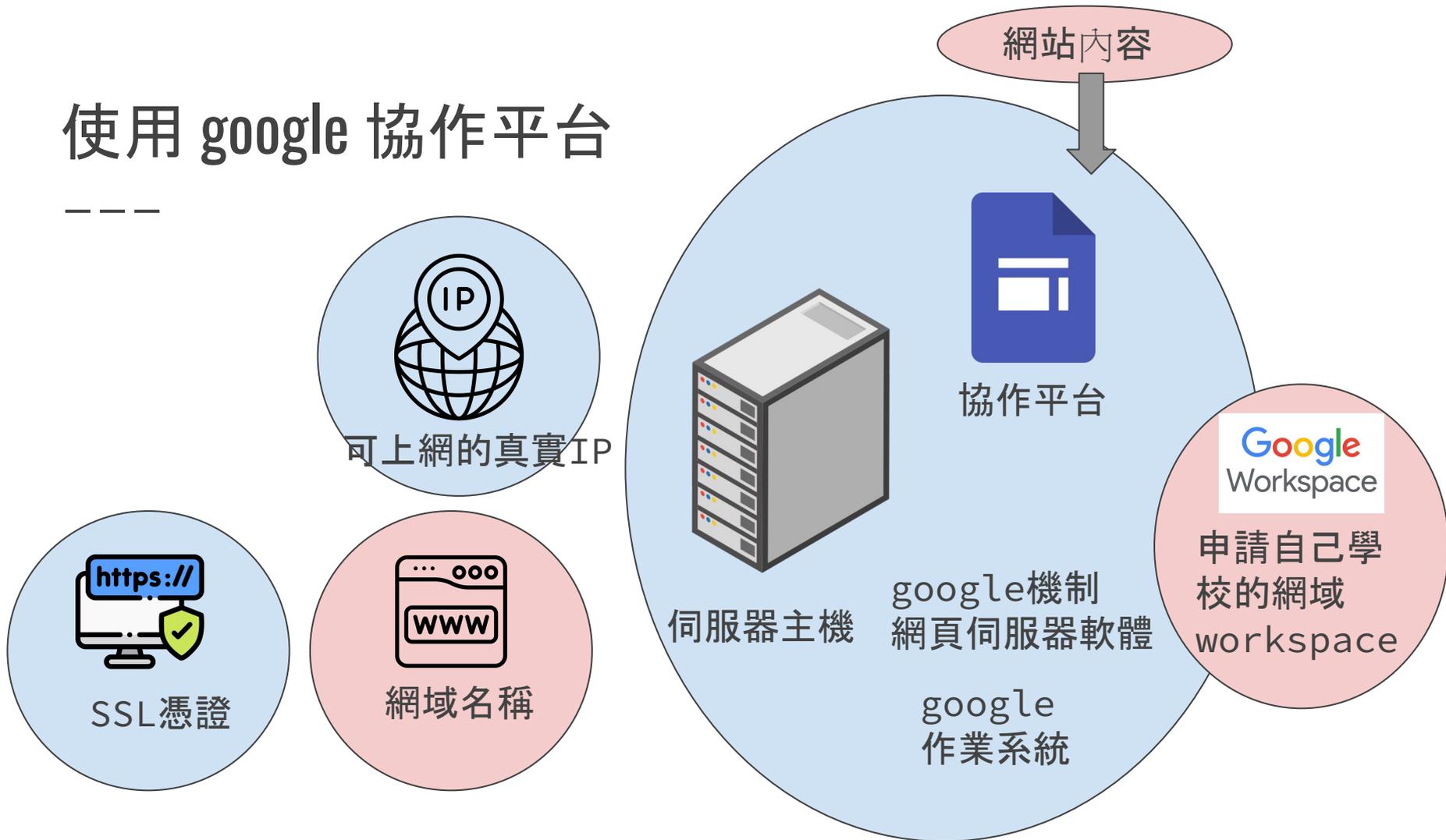
網頁伺服器軟體



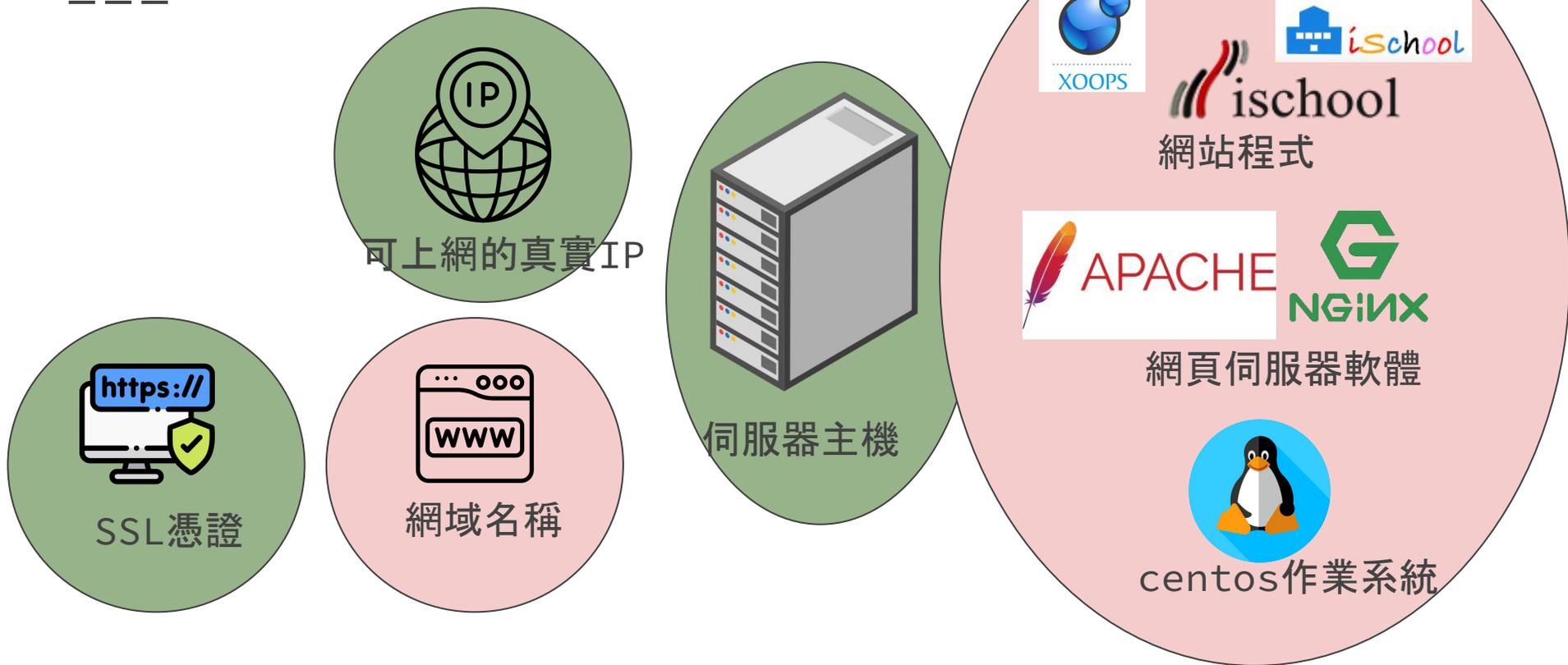
Windows Server

作業系統

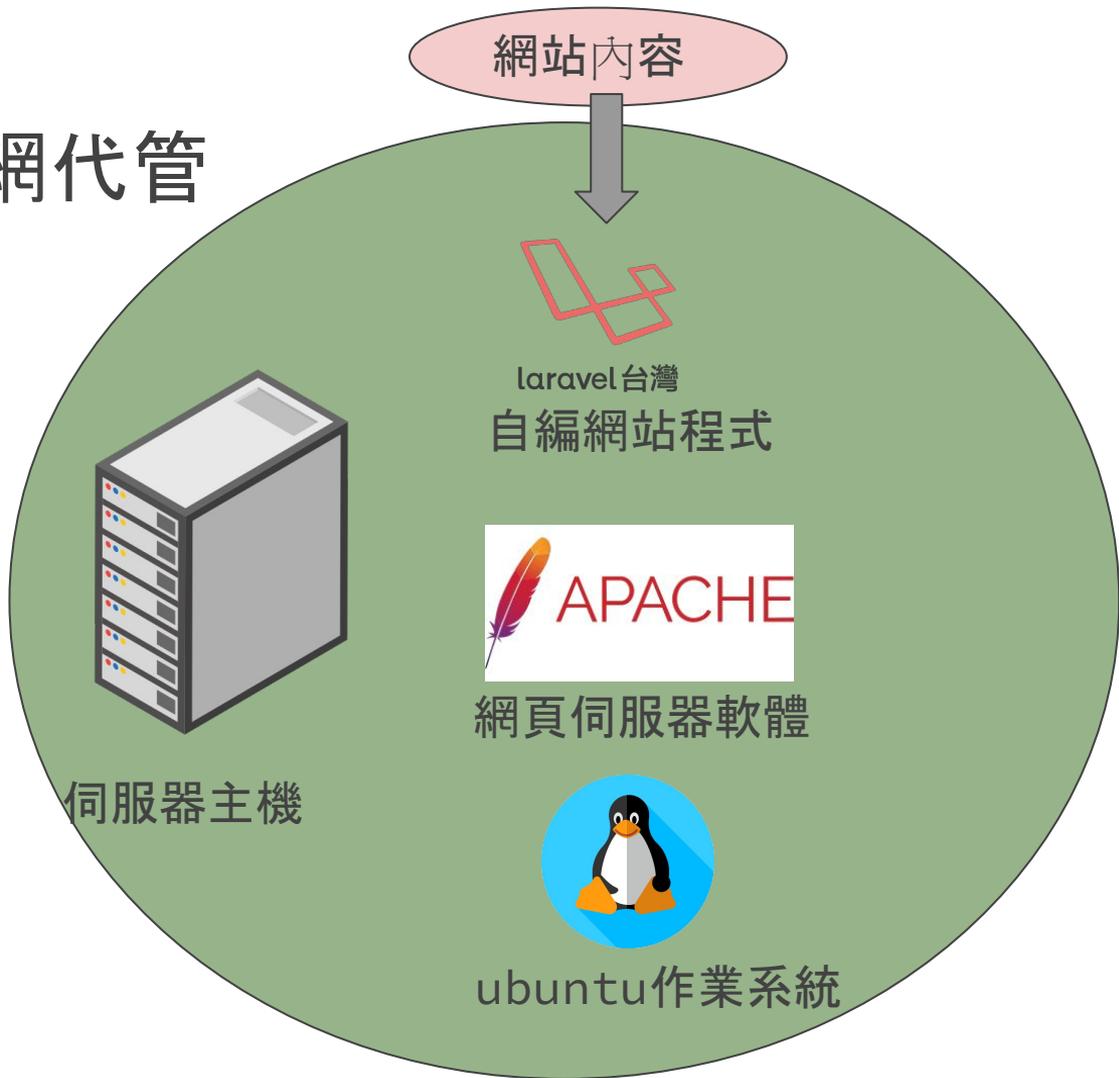
使用 google 協作平台



使用縣網VM:不完全是代管



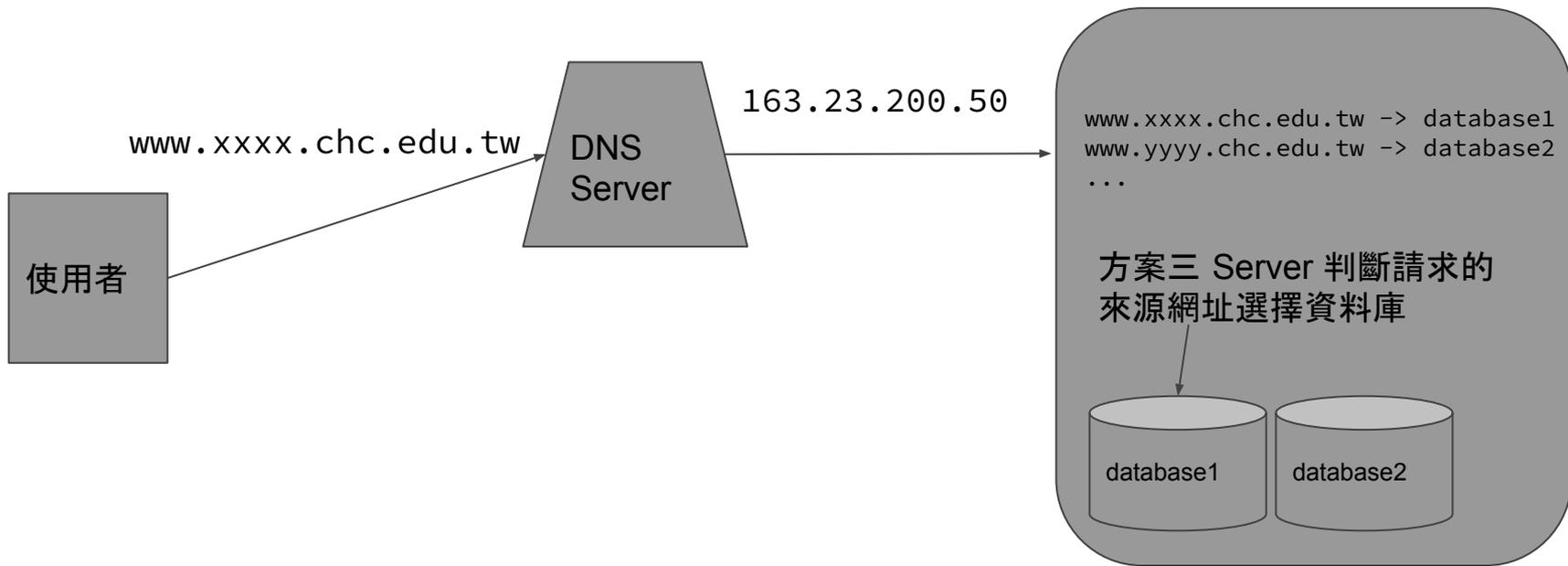
公版首頁：完全是縣網代管



各方式比較

方式	條件	優	劣
google site	校端須申請自己網域的 workspace	google site 簡易方便 風格外觀選項多變化大 國際公司安全穩定	無法客製化功能 停止服務風險 沒有公告系統
縣網提供 VM	須具Linux管理能力	自由選擇架站軟體 (除了IIS下的 aspx網頁)	仍須管理伺服器 網站弱點依舊 XOOPS幾無人維護 五年多過去, 帳密已遺失
縣網公版首頁	-	操作簡易 快速架站 可視情況增加功能	功能不見得符合需求 美觀風格彈性不大 首頁須重新開張 實驗成份高 程式已經寫好五年了

公版首頁 原理



公版首頁 代管主機及程式資訊

-
- Server 採 ubuntu 18.04 PHP7.3 apache mysql
 - 主程式使用 Laravel 5.7 PHP 框架程式撰寫
 - 主程式使用 bootstrap 4 設定外觀

最新的軟體版本

- ubuntu 24.04 PHP8.3 apache mysql
- Laravel 11 PHP 框架
- bootstrap 5

公版首頁 弱點掃描(2018年)

http://www.hdes.chc.edu.tw 檢測記錄

排程日期	檢測狀態	弱掃狀態	高風險	中風險	低風險	信息	威脅等級	更新日期		
2019-05-16 00:00	執行完成	completed	0	0	2	18	低	2019-05-16 00:39	檢測結果	報告下載
2019-05-13 00:00	執行完成	completed	3	2	3	17	高	2019-05-13 00:49	檢測結果	報告下載
2019-05-07 00:00	執行完成	completed	3	21	7	16	高	2019-05-07 01:25	檢測結果	報告下載

公版首頁 弱點掃描(2024年)

目次

縣立管嶼國小	管嶼國小-學校首頁	2024-03-04 17:00	執行完成	0	3	0	5	6	修改	檢測記錄
小	2019-07-06 09:56									
	關鍵									

Alerts distribution

Total alerts found	8
Critical	0
High	0
Medium	0
Low	4
Informational	4

EVS 網站弱點檢測 實安弱掃課程 系統資訊 連絡資訊

Hello EVS018 登出

管嶼國小-學校首頁 檢測記錄

排程日期	檢測狀態	弱掃狀態	嚴重風險	高風險	中風險	低風險	信息	威脅等級	更新日期	檢測結果	弱掃報告
2024-03-28 17:00	執行完成	completed	0	0	0	5	4	低	2024-03-28 21:59	瀏覽	報告下載
2024-03-13 17:00	執行失敗	aborting	0	3	0	5	6	高	2024-03-14 00:20	瀏覽	報告下載
2024-03-04 17:00	執行完成	completed	0	3	0	5	6	高	2024-03-04 21:49	瀏覽	報告下載
2024-02-22 17:00	執行完成	completed	0	3	3	5	8	高	2024-02-22 23:58	瀏覽	報告下載
2023-09-21 00:00	執行完成	completed	0	0	0	6	8	低	2023-09-21 03:55	瀏覽	報告下載
2022-09-16 09:00	執行完成	completed	0	0	0	8	6	低	2022-09-16 10:21	瀏覽	報告下載
2019-07-10 09:00	執行完成	completed	0	1	3	9		中	2019-07-10 09:32	瀏覽	報告下載

公版首頁 上架方式(第二批)-快速總覽

- 1.更改 DNS ， 把 www 指向 163.23.200.49
- 2.待更新後， gsuite登入網站， 產生自己的帳號， 再登出
- 3.使用本機帳號 admin 密碼： ， 登入
- 4.更改admin密碼， 指定自己的 gsuite 帳號為系統管理員
- 5.開始製作網站

公版首頁 上架方式(第二批)1

1. 連上 `ddnss.chc.edu.tw`
2. 使用 OpenID 登入後，選擇「DNS設定管理」，再選擇「xxxx.chc.edu.tw」（該帳號職稱須有「資訊」兩字眼）
3. 移除記錄名稱為 `www` 的項目 (IPv4 IPv6 共兩個)
4. 新增以下兩則記錄名稱，稍待片刻至一天，即完成上架。

<code>www</code>	<code>A</code>	<code>86400</code>	<code>163.23.200.49</code>
<code>www</code>	<code>AAAA</code>	<code>86400</code>	<code>2001:288:5600::49</code>

公版首頁 上架方式(第二批)2

上架後，清 windows 的 DNS 緩存

執行cmd

```
ipconfig /flushdns
```

看到此行字即完成

```
successfully flushed the dns resolver cache
```

上架公版首頁後，使用 google 協作平台 如何對照著做

和東教師成長網

和東資訊教學網

發布

- 發布設定...
- 檢查變更內容並發布
- 查看已發布的網站
- 取消發布

內嵌 雲端硬碟

內容區塊

sites.google.com/hdes.chc.edu.tw/info2/首頁

PTT Skype 資訊學習 資訊教育 資訊組工作 免費資源 我的網站 電

和東資訊教學網

上架公版首頁後，使用縣網VM如何對照著做1

1. 連上 `ddnss.chc.edu.tw`

2. 使用 OpenID 登入後，選擇「DNS設定管理」，再選擇「xxxx.chc.edu.tw」（該帳號職稱須有「資訊」兩字眼）

3. 新增以下記錄名稱，稍待片刻生效。

ww2

A

86400

163.23.200.43

4. 你的舊網站就是：<https://ww2.xxxx.chc.edu.tw>

（須聯絡縣網達浪協助設定）

上架公版首頁後，使用縣網VM如何對照著做2

接著，修改 xoops2 下的 mainfile.php 如下：

```
define('XOOPS_PROT', $http);

// XOOPS Virtual Path (URL)
// Virtual path to your main XOOPS directory WITHOUT trailing slash
// Example: define('XOOPS_URL', 'http://163.23.200.43:20081');
//define('XOOPS_URL', 'https://www.tfps.chc.edu.tw');
define('XOOPS_URL', 'http://163.23.200.43:20081');

// XOOPS Cookie Domain to specify when creating cookies. May be blank (i.e.
ost),
// full host from XOOPS_URL (i.e. www.example.com) or just the registered do
le.com)
```

上架公版首頁後，使用縣網VM如何對照著做3

另外，xoops2 的mysql資料庫網址都寫絕對路徑，而不是間接路徑

所以，還要去mysql 資料庫

搜尋 <https://www.tfps.chc.edu.tw>

置換成 <http://163.23.200.43:20081/>

否則某些圖片，連結，登入，都會無法正常

公版首頁 連線實作(務必使用https)

1. 正式使用公版首頁

<https://www.xxxx.chc.edu.tw> 登入gsuite帳號密碼後，使用 admin 將自己的gsuite帳號設定網站管理者

2. 研習時先使用測試機(僅可使用管理者登入，一定要用 https://)

<https://www1.hdes.chc.edu.tw> 登入帳號：admin 密碼：

...

<https://www35.hdes.chc.edu.tw>

公版首頁 登入測試網站



你的連線不是私人連線

攻擊者可能會試圖從 www22.hdes.chc.edu.tw 竊取你的資訊 (例如密碼、郵件或信用卡資料)。 [瞭解詳情](#)

NET::ERR_CERT_COMMON_NAME_INVALID

要獲得 Chrome 最高等級的安全防護，請啟用強化防護功能

按「進階」

[隱藏詳細資料](#)

[返回安全網頁](#)

伺服器無法證明其屬於 www22.hdes.chc.edu.tw 網域；其安全性憑證來自 www.chc.edu.tw 網域。這可能是因為設定錯誤，或有攻擊者攔截你的連線所致。

[繼續前往 www22.hdes.chc.edu.tw 網站 \(不安全\)](https://www22.hdes.chc.edu.tw)



本機帳號 -> admin

公版首頁 登入網站

1. 一般使用者使用彰化縣GSuite帳號登入，即自動建立帳號。
2. 若有人員不在學籍系統上，也沒有gsuite帳號，可以為他建立**本機帳號**。
3. 建立帳號後，管理者指定「行政人員」名單，該行政人員方可使用公告系統、檔案庫等等額外管理功能。

公版首頁 網站設定: 首頁規畫

彰化縣和東國小全球資訊網

網站設定

基本資料 首頁圖片 首頁欄位 區塊內容 模組功能 空間管理

基本設定

網站名稱
彰化縣和東國小全球資訊網

學校真實IP範圍
[ipv4參考文件] [ipv6參考文件]
IPv4 從 163.23.93.65 到 163.23.93.126
IPv6 2001:288:5637::/48

瀏覽人數
3858848

置底



公版首頁 網站設定：區塊的運用

1. 條列出其他網頁的連結, target的運用

2. emoji、free icon 的使用

3. 內嵌他網：其他公告系統、google文件表單、FB粉絲團、空氣品質、youtube 影片...

[大興國小](#)-嵌google行事曆 [線西國小](#)-嵌google文件 [明倫國中](#)-嵌google map [東山國小](#)-嵌yt

[永豐國小](#)-嵌FB粉絲團 [舊館國小](#)-其他氣象、時間等 [二水國中](#)-會考倒數

4. 自加的語法：

css 或 javascript 語法 [三春國小](#) [復興國小](#)

內嵌語法

1.iframe

```
<iframe src="https://www.webdesigns.com.tw/" width="640px"  
height="400px" frameborder="0" scrolling="no">
```

```
</iframe>
```

2.Embed code

Javascript 語法

例如：[embed 嵌入 google 相簿](#)

公告系統的運用

1. 使用方案三內建的

[彰德國中](#)-最新公告；[泰和國小](#)-分類公告

2. 嵌入 cloudschool

[秀水國小](#)-榮譽榜

[大同國中](#)、[育英國小](#)、[大新國小](#)：校務佈告欄

[舊社國小](#)-校務行事曆

嵌入 cloudschool 的功能

— — —

公告系統

```
<iframe frameborder="0" height="960" scrolling="yes"
src="https://cloudschool.chc.edu.tw/open-message/074675" width="100%"></iframe>
```

榮譽榜

```
<iframe frameborder="0" height="700" scrolling="yes"
src="https://cloudschool.chc.edu.tw/open-honor/074675" width="100%"></iframe>
```

公版首頁 網站功能 管理員

1. 帳號管理

2. 群組管理

3. 學校介紹管理

4. 內容管理

5. 選單連結

6. 圖片連結

7. RSS 訊息

8. 樹狀目錄



公版首頁 網站附加功能 使用者

- 1. 公告系統(訪客可瀏覽, 行政人員可張貼)
- 2. 檔案庫(訪客可下載, 行政人員可上傳)
- 3. 校務行政(內部使用者)
 - 3.1. 校務行事曆(行政人員可張貼)
 - 3.2. 校務月曆(行政人員可張貼)
 - 3.3. 內部文件(行政人員可張貼)
 - 3.4. 會議文稿(行政人員可張貼)
 - 3.5. 報修系統
 - 3.6. 教室預約
 - 3.7. 社團報名
 - 3.8. 校園部落格
 - 3.9. 行政待辦
 - 3.10. 借用系統

 校務行事曆

 校務月曆

 內部文件

 會議文稿

 報修系統

 教室預約

 午餐系統

 社團報名

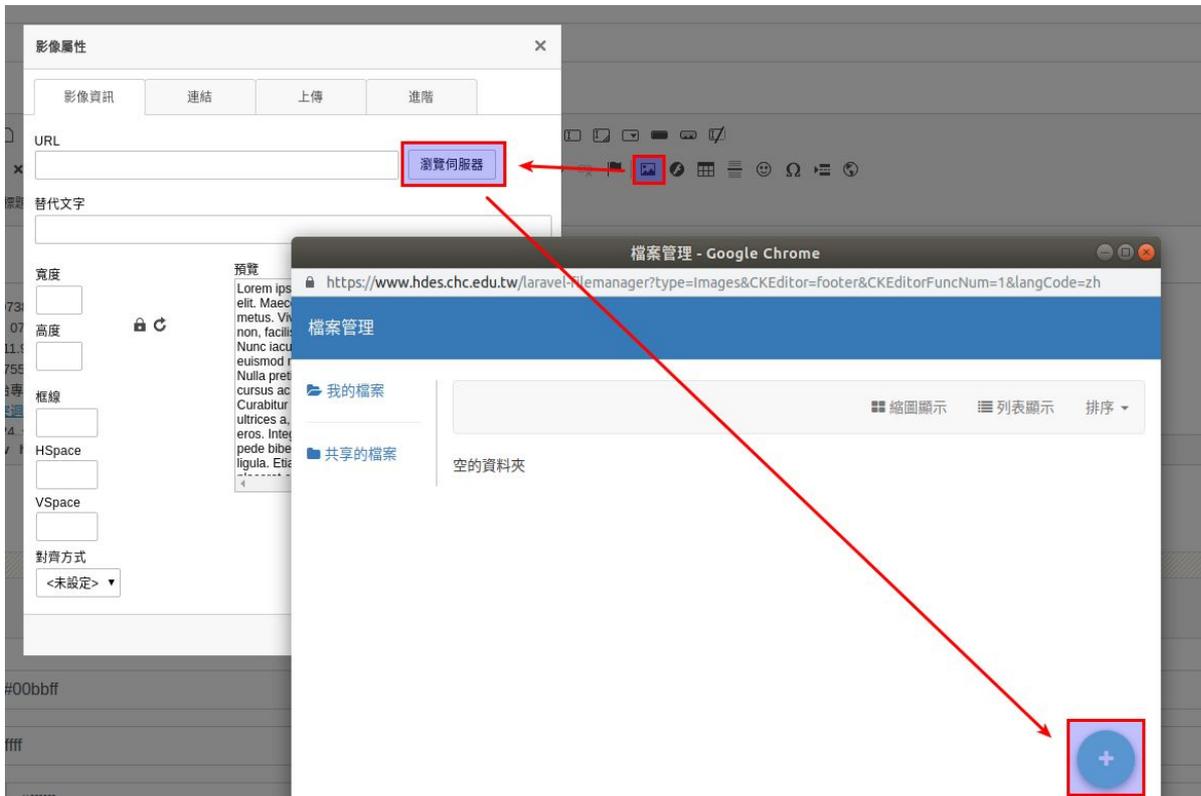
 校園部落格

 行政待辦

 借用系統

 圖片連結

公版首頁 CKEditor 使用技巧



公版首頁 bootstrap4 基本架構

```
<div class="container-fluid">
```

```
  <div class="row">
```

```
    <div class="col-md-6">
```

```
  </div>
```

```
    <div class="col-md-6">
```

```
  </div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

公版首頁 SSL憑證申請

ddnss設好之後

SSL 憑證縣網已經事先申請好了

公版首頁 YT網站教學影片

到教學網站

公版首頁 問題反應

Line: ET Wang、公版首頁的系統報錯與建議



彰化縣和東國小全球資訊網

首頁 公告系統 檔案庫 學校介紹 和東記錄 校務行政 系統設定 資訊組長 王群富

系統報錯與建議

[首頁](#) / [報錯與建議列表](#)

系統教學
系統報錯與建議
登出

填寫資料

填 EMail 可收回覆信件

反應內容*

請詳細描述，或留公務電話聯絡

附件

未選擇任何檔案

若不願意公開留言，可 email 至 wangchifu@hdes.chc.edu.tw 反應。