

HKWP Meetup #90

WordPress 網站搬遷經驗之談

By Nicholas Yau

關於我

- Nicholas Yau
 - 超過20年IT行業經驗
 - 專長：IT基礎設施、網路安全、項目管理
- 開源社群活躍貢獻者：
 - Open Source Hong Kong 執行委員會成員
 - Hong Kong WordPress Meetup 組織者 與 演講者

今天將分享的 內容

- 為什麼需要搬遷網站？ —
- 搬遷前的準備工作 —
- 搬遷步驟詳解 —
- 常見問題與解決方法 —
- 注意事項與最佳實踐 —
- Q&A —

為什麼需要 搬遷網站？

更換主機商
(追求更好
性能、價格
或服務)

域名變更
(品牌升級
或SEO需求)

從子目錄移
到主域名備
份與還原
(災難恢復)

開發環境到
正式環境

搬遷前的準備工作

備份：完整備份網站
(檔案 + 資料庫)

- 工具：**UpdraftPlus**、**Duplicator**

檢查相容性：

- 新主機的**PHP**版本、**MySQL**版本
- 主題和外掛是否支援

記錄現有設定：

- 網站**URL**、資料庫名稱、用戶名、密碼

通知相關方：

- 降低流量影響（選擇低峰期）
- 通知用戶或客戶（若需要）

搬遷步驟詳解





使用搬遷外掛簡化流程

Duplicator :

一鍵備份與還原

All-in-One WP Migration :

簡單易用，適合小型網站

UpdraftPlus :

備份與還原功能強大

使用搬遷外 掛簡化流程

優點：

- 自動化處理檔案與資料庫
- 減少手動錯誤

注意：

- 確認外掛與新主機相容
- 大型網站可能需付費版本

常見問題與解決方法

問題1：白屏或500 錯誤

- 解決：檢查PHP
版本、啟用
`WP_DEBUG`模式

問題2：URL未正 確更新

- 解決：使用
`Search Replace`
DB工具或外掛修
正

問題3：圖片或連 結失效

- 解決：檢查`wp-
content/uploads`
路徑，設定301
重定向

問題4：資料庫連 線錯誤

- 解決：確認`wp-
config.php`的資
料庫設定

注意事項與最佳實踐

事前測試：

- 在臨時域名或本地環境測試

DNS管理：

- 更新**DNS**記錄，設置**TTL**為低值以加快傳播
- 檢查**SSL**證書是否正確生效

SEO考量：

- 設定**301**重定向，避免流量損失
- 更新**Google Search Console**和**sitemap**

監控與記錄：

- 搬遷後檢查網站速度與功能
- 保留舊主機備份至少**30天**

我的搬遷經驗分享

案例1：從共享主機搬到VPS，提升網站速度50%

- 挑戰：PHP版本跟現有網站外掛不匹配
- 解決：提前升級主題與外掛

案例2：客戶網站轉用全新域名

- 挑戰：搬遷及更改域名後，部份WooCommerce插件未能正常運作
- 解決：有些插件會儲存網域名稱在資料庫，需要手動搜尋資料庫及修改所有舊域名紀錄

如何在wp-config啟用除錯



•為什麼需要除錯？

- 診斷白屏、錯誤訊息或外掛問題

•步驟：

1.編輯wp-config.php檔案（位於網站根目錄）

2.找到**define('WP_DEBUG', false);**或新增以下代碼

：

```
define('WP_DEBUG', true);
define('WP_DEBUG_LOG', true); // 儲存除錯日誌到wp-
content/debug.log
define('WP_DEBUG_DISPLAY', false); // 不在前端顯示錯誤
```

3.儲存並檢查日誌：`wp-content/debug.log`

•注意：

- 正式環境應關閉**WP_DEBUG_DISPLAY**
- 定期檢查日誌檔案大小

如何在PHP 啟用除錯

- 找到PHP設定檔（`php.ini`），通常在伺服器設定中
- 修改或新增以下設定：
`display_errors = On`
`error_reporting = E_ALL`
`log_errors = On`
`error_log = /path/to/php-error.log`
- 重啟網頁伺服器（Apache/Nginx）
- 檢查錯誤日誌（路徑依主機設定）

如何在資料庫 中修改URL

- 存取資料庫（透過phpMyAdmin或類似工具）
- 找到wp_options表，更新以下欄位：
`option_name = 'siteurl' → 新URL`
`option_name = 'home' → 新URL`
- 搜尋替換內容中的舊URL：
 - 使用SQL查詢：
`UPDATE wp_posts SET post_content = REPLACE(post_content, '舊URL', '新URL');`

搬遷後的 網站測試

為什麼需要測試？

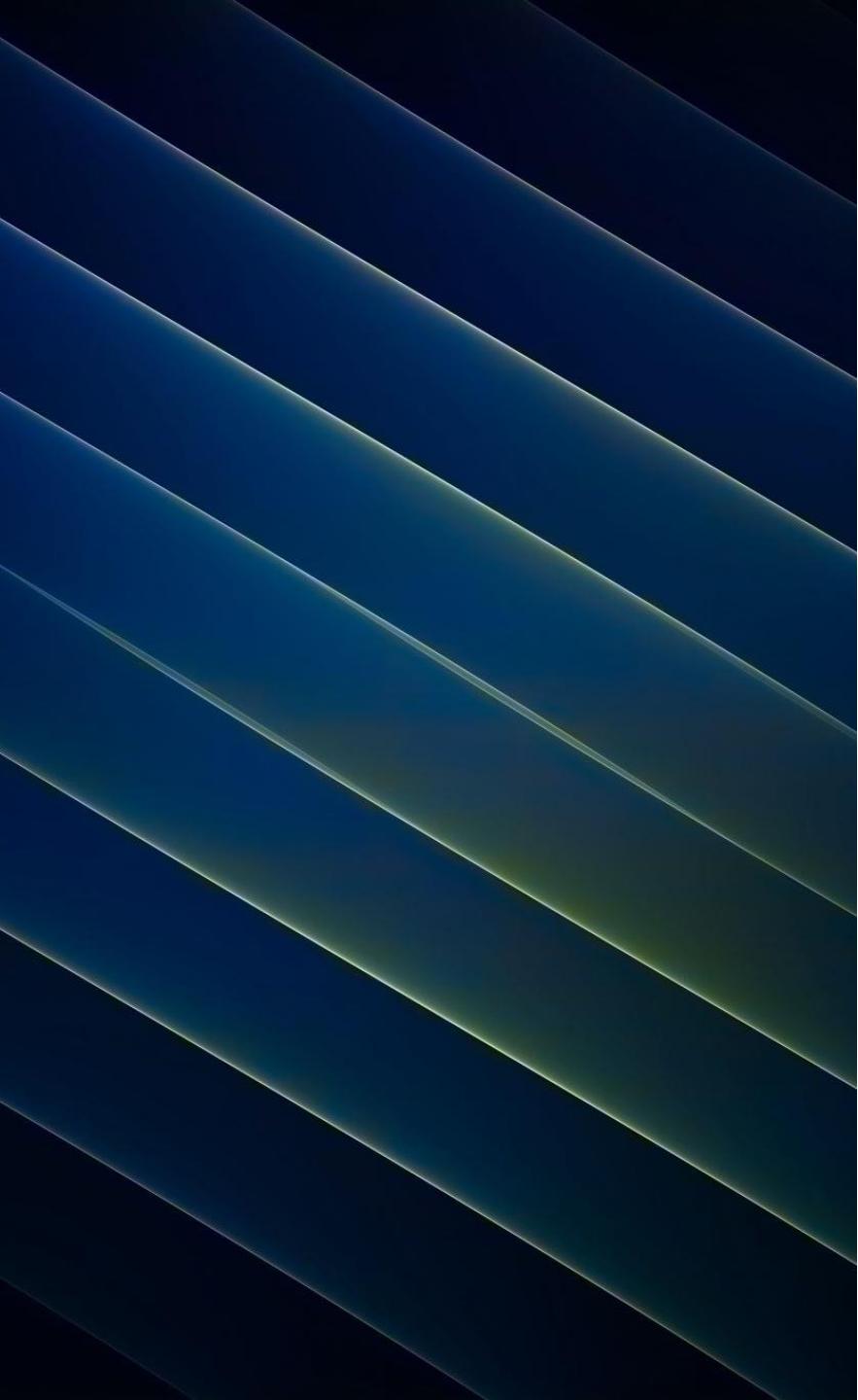
- 避免功能失效或使用者體驗下降

測試清單：

- 功能：檢查外掛、主題、表單是否正常
- 連結：驗證內部/外部連結（使用Broken Link Checker）
- 速度：使用GTmetrix或PageSpeed Insights測試
- 行動裝置相容性：檢查響應式設計

建議：

- 在臨時域名或本地環境測試
- 使用瀏覽器隱私模式檢查快取問題



如何選擇新主機

關鍵考量：

- 性能：SSD儲存、PHP 8+、高可用性
- 支援：24/7技術支援、WordPress專屬優化
- 價格：比較長期成本（續約費用）
- 擴展性：是否支援流量增長

注意：

- 確認是否有免費搬遷服務
- 檢查退款政策



總結

充分備份與準備是成功關鍵

使用外掛可大幅簡化流程

建議先將WordPress及插件更新，減低PHP兼容性問題

注意SEO與DNS設定

問答 Q & A

- 請提出您的問題！
- 分享您的搬遷經驗