



2022年 回顧與未來展望



技術服務部 網頁組 呂正中

回顧 2022 年 目標

去年給自己的目標

-  前端多媒體資源分離 - 可程式化的圖片媒體資源
-  自動測試導入

目標達成率

-  達成，但因成本考量只使用普通的CDN
-  未完全達成，只實作手動單元測試












75%

未達成目標 自動測試導入


- 只導入單元測試、新增範例，測試覆蓋率2%
- 自動化流程由於前端多媒體資源分離完成時間較晚加上插件，尚未製作

2022重點工作產出

工單系統已有詳細清單，整理出以下為精華

-  NFT交易中心
 -  皮膚系統 - 透過 css 變數設定快速調整版面色系
 -  Icon 圖示套件更換為 Iconify - 超過10萬個 icon 可用的開源套件
-  金銀島
 -  錯誤頁面改版 - 美化 UI 提升 UX 體驗，容易回報問題及查詢
 -  新增單元測試 - 新增程式範例，覆蓋率 2%
 -  前端多媒體資源分離 - CI/CD 加速 50%，縮短 8 分鐘
 - 活動頁、說明頁公版優化 - 優化 UI 顯示，新增共用元件加速製程
-  共用
 -  前端套件庫更換 npm  → pnpm  - 更快速且節省硬碟空间

2023年 新目標

 單元測試覆蓋率 50% 及自動化



 End to End (E2E) cypress 終端測試導入

 Nuxt 2 →  Nuxt 3 升級(意即  vue3 導入)

- 金銀島
- Admin2 改版為  Nuxt 3 及流程改善

End to End (E2E) cypress 終端測試導入

痛點

- 只有  單元測試，有時還不夠完整，無法模擬真正的使用者操作
-  的強項在於單元測試、對元件的測試相對難以使用

預計效益

- 模擬真正的使用者操作，當反覆修改時，可減少人工測試成本

Admin2 vue3 導入


痛點

- 現行的後端網站 mixin 功能，無法高度客製頁面需求
- 開發製作邏輯、流程、畫面都綁著 mixin，開發者往往要爬完 1000 行才能知其運作細節
- Admin2 `el-element-admin` 專案，直接遷移至 vue3 版本有難度

已知的新舊站整合 BUG

- 舊站把 `query` 當作頁面的 `path` 在使用，導致新站鑲嵌舊站時發生找不到頁面問題
- 新站鑲嵌舊站時，從舊站開啟新站的連結(無另開視窗)，會發生無限堆疊的鑲嵌情況

建議改善方案

- Vue 3 組合式 API 重構邏輯、流程、畫面，分層分類
- 改用  Nuxt 3 製作
- 建議新舊站不要鑲嵌