

將網頁製成桌面 app

這就是所謂的「web app」嗎？不確定。

Prism

Firefox「Gecko」核心的解決方案，(2016 的) 前幾年已中止。之前還在用 Linux 時有用過。

Fluid

- 核心好像是 Safari「所以這是一個 Mac-only 的解決方案哦」
 - 但好像不是最新版 Safari
- 還不錯用
- 但可能因為核心太舊，執行部分網頁時功能會有小小的異常（例如 Gmail 內不能用「」換行「Facebook 影片無法全螢幕播放」）
- 功能可能是所有解決方案裡最豐富的（因為好像幾乎是自己重寫一個瀏覽器一樣）

Chrome App Builder

- 20160804 今天才發現原來 Google Chrome app 早就都是 Mac 桌面 app 了，並且可以用 [Chrome App Builder](#) 自製
- 20160804 【實驗】做了一個 Google Drive 的 app
 - Export App 後會變成「未封裝的擴充功能」，可在 `chrome://extensions` 中載入並執行
 - 也可封裝成 `.crx` 檔，再拖到 Chrome 中安裝
 - 以上兩種方法都會產生 Mac 桌面 app「並且均可在 Chrome 中管理」
- 「Kiosk app」好像是給 Chromebox 之類的迷你桌機用的，讓機器只重覆執行一個 app「所以我應該用不太到吧」

Electron

- [這邊](#)有教用 Electron 的方法 [Electron - Build cross platform desktop apps with JavaScript, HTML, and CSS.](#)
- 需要 Node.js「稍嫌麻煩了點」

WebDGap

- 20160804 發現還有這個：[WebDGap](#)
- 應是以 Node-Webkit 及 Chromium 為基底
- 試用
 - 20160804 但好奇怪，要上傳 icon 時卡住了
 - 下載桌面版試試，因為後來發現桌面版有 300 多 MB 大，似乎不只是網頁版的打包 執行結果一樣
 - 反映：[Not working on my machine · Issue #1 · mikethedj4/WebDGap](#) ← 20160808 今天再試一次 作者修好了！耶比！
 - 20160808 可以順利上傳 icon「然後選 32bit/64bit → 選平台 下載成品」
 - 是個 zip 檔，打開後尚非 `.app` 格式，看來是要照作者的影片進行必要修改，再看怎樣打包成 `.app` 吧
- 修改 app 圖示等資源 [作者教學影片](#)

1. 編輯 `<app 資料夾>/data/hello.app/Contents/info.plist`
 1. `CFBundleDisplayName` `CFBundleName` 改為應用程式名稱
 2. 存檔
 2. 出來以後，把 `<app 資料夾>/data/hello.app` 檔名改為應用程式名稱
 3. 改圖示：
 1. 製作好 Mac OS X 的 `.icns` 格式圖示檔，並改檔名為 `nw.icns`
 2. 以上述 `nw.icns` 取代 `<app 資料夾>/data/hello.app/Contents/Resources/` 中原有的 `nw.icns`
 - 替代方案：我把 `<app 資料夾>/data/XXX.app` 複製一份，拉到 `/Applications` 去，用 `Litelcon` 改好圖示後，再拉回來
- 都改好了，但整個資料夾有辦法進一步打包成 `app` 嗎？ 發問：[\[Q\] Howto: make Mac .app from the downloaded folder? · Issue #2 · mikethedj4/WebDGap](#) 得解如下：
 1. 用 Automator 製作一個 `app`（要與 WebDGap 做的 `app` 同名！），只要放一個執行 `shell script` 的工序，並把 `run.sh` 的那行程式碼貼入，然後儲存 `app`
 2. 打開 `app` 的套件內容，把 WebDGap 提供的 `/data` 整個移到 `/Contents` 裡面
 3. 這樣就可以執行該 `app` 了
 4. 需要的話就修改該 `app` 的圖示

優點

Node-webkit 及 Chromium 似乎蠻省資源的，以執行 Wikiwand 為例 `Firefox` 可能需要耗到 100% CPU 而 Node-Webkit 就只要 40 ~ 50%

缺點

`app` 肥大，要 80~90MB cf. Fluid `app` 一個大概 7MB 多而已

createGcApp

- ²⁰¹⁶⁰⁸¹⁰ 又找到這個！[Create application shortcuts in Google Chrome on a Mac](#)，更扯的是還有人幫忙寫好一個簡單的圖形介面：<http://mail.vilbiks.com/files/createGcApp.dmg>（可直接從這個映像檔中執行），所以只要決定好
 1. `app` 名稱
 2. 網址
 3. 圖示（好像一定要正方形）

三者齊備，就可以製成一個以 Chrome 為底的 `app` 了~

- 基本上應是一個獨立的 Chrome profile
 - 那可否研究它的 `Applescript` 改套 `Firefox profile` 😊
- 能否運用 Chrome 的桌面通知功能？

優

差不多和 Fluid 一樣簡便
亦可自訂 icon

其他

- 還有一招這個：[Turn Any Website into an App with Automator - ChrisWrites.com](#)
 - 但一樣是用 Safari 為底

From:

<http://ciangbrides.myds.me/dw/> - **Ciang Brides 黃金城**

Permanent link:

http://ciangbrides.myds.me/dw/it/%E5%B0%87%E7%B6%B2%E9%A0%81%E8%A3%BD%E6%88%90%E6%A1%8C%E9%9D%A2_app?rev=1470814523 

Last update: **2016/08/10 15:35**