

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://mait.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？
 - ²⁰¹⁶⁰⁸¹⁰ 初步試試（用兩個 Gmail app 互寄信件），好像沒有作用
- 建 app 時名字盡量不要取 ASCII 以外的字元，以免建 app 時比較有問題？

優

差不多和 Fluid 一樣簡便

亦可自訂 icon

比起 Chrome App Builder 的成品更獨立，所以不會被與 Chrome 視為相同的 app instance[]獨立切換 app 無虞

程式核心永遠是最新的 Chrome[]只要本機的 Chrome 有一直更新），不像 Fluid 用的 Safari 還是 Webkit 好像是封閉的

缺

app 的大小可能會隨 profile 越來越肥（其實 Fluid app 也是越來越肥啊，只是存在其他地方，所以這不成問題）

其他

- 還有一招這個：[Turn Any Website into an App with Automator - ChrisWrites.com](https://chriswrites.com/turn-any-website-into-an-app-with-automator/)
 - 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=1470817688 

Last update: 2016/08/10 16:28