

本機 persona 庫

建立

20190401 發現 Mozilla 把 persona 的格式大改了，這意味著，未來安裝 persona 已經不會再把資訊寫入 `lightweightThemes.usedThemes` 中了；目前我已安裝的 88 或 90 個 persona 暫時也不會有新夥伴了。既然，原本那些圖檔，都存放在 MAO 伺服器上，那難保哪天 Mozilla 不會移除這些連結，讓舊的 persona 資訊完全失效。我想先建立本機 persona 庫，來保留這個美麗的生態系（雖然暫時無法和新格式並存），方法就是把 MAO 伺服器上的圖全部下載，然後將 `lightweightThemes.usedThemes` 的連結全部改為本機連結

- 今天試過，本機連結是可以的（先確定這點，本機 persona 庫才可行）
 - 可以放在 MAMP 的 /web 下（`http://localhost/...`）（記得本機只能用 http 不支援 https）
 - 也可以直接用 `file:///...`
- ```
{
 "id": "1111",
 "name": "Test",
 "headerURL": "file:///Users/gjrobert/web/personas/1111/header.png",
 "footerURL": "file:///Users/gjrobert/web/personas/1111/footer.png",
 "iconURL": "http://localhost/personas/1111/icon.png",
 "previewURL": "http://localhost/personas/1111/preview.png",
 "author": "GHSRobert",
 "updateURL": "",
 "version": "0",
 "updateDate": "1546959268960",
 "installDate": "1543557625271"
}
```
- 每個 persona 具備 4 個圖檔：
  - header
  - footer
  - preview
  - icon
- 如果用手動修改 `lightweightThemes.usedThemes` 而「安裝」上的 persona 資訊有誤，記得要先到擴充元件管理器中將該 persona 正式移除掉，可能還要重新啟動瀏覽器，然後再次修改 `lightweightThemes.usedThemes`，這樣才能順利改入

20190402

1. 學會基本的 Bash script 語法，也在 MBA 上用 Homebrew 裝了 `wget` 寫了個初步可用的 Bash script 來下載一套 persona 的圖檔，並裝在以 ID 為名的資料夾中
2. 但是，發現很多 persona 的圖檔名稱並不規則！所以不能直接用 ID+迴圈來循環執行，得想辦法爬出所有的 URL 再餵 `wget` 了.....
3. 改用 `lightweightThemes.usedThemes` 的內容直接修改出一份超大的 `wget` 腳本.....

| 原文 regex                           | 取代為                          | 說明                           |
|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| <code>(["\"])</code> ,             | <code>\1,\n</code>           | 斷行                           |
| <code>\?modified=.+(")</code>      | <code>"</code>               | 刪掉 <code>?modified</code> 部分 |
| <code>\{"id": "(.+)"</code> ,      | <code>mkdir \1\ncd \1</code> | id 部分直接改為建立同名目錄，並移入該目錄       |
| <code>"updateURL": "(.+)"</code> , | <code>∅</code>               | 不需要 <code>updateURL</code>   |
| <code>".+URL": "(.+)"</code> ,     | <code>wget \1</code>         |                              |
| <code>\}</code> ,                  | <code>\ncd ..\n</code>       | 下載完後，移回上層目錄                  |
| <code>".+\n</code>                 | <code>∅</code>               | 刪掉無用的資訊                      |

然後手工把最後一行及第一行修好

- 預期這樣可建好所有的子目錄
- 然後圖檔名稱保留原作者的設定，這樣回去改 `lightweightThemes.usedThemes` 時，只要改為本機路徑就好，不用再改檔名！
- 注意 967046、998456、982739、954968 4 個 persona 沒有 footer

#### 4. 賦予大腳本執行權限

#### 5. 開始執行！速度相當快！😊

1. 卡在 465941 的 preview 這行，網址被斷開所以出錯了。這已經是最後一行了，所以手動下載就好了。好奇怪，不知道哪個環節出錯，還是前面不小心在裡面按到空格？
2. 所以整個腳本大致無誤

#### 6. 回來改 `lightweightThemes.usedThemes`

| 原文 regex                                                       | 取代為                                                     | 說明                     |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|
| <code>https://addons.cdn.mozilla.net/user-media/addons/</code> | <code>file:///Users/gjrobert/images/Fx-personas/</code> |                        |
| <code>\?modified=..+?"</code>                                  | <code>"</code>                                          | 還是要把網址中 modified 的部分拿掉 |

1. 貼入 `about:config` 然後關掉網路測試 大部分的 persona 可以，少數的顯示不出來
2. 可能不要在瀏覽器開著的時候用 `about:config` 改（好像沒效，會被現有的資訊蓋過？），而是關掉瀏覽器後改 `prefs.js`  
更糟，改完後打開瀏覽器，整個 `lightweightThemes.usedThemes` 設定都被清空了、所有已安裝的 persona 都被移除了，可能還連帶影響一些其他設定
3. 還原 `prefs.js` 後重開瀏覽器，反而還比較正常，而且大部分的 persona 都可以順利離線顯示，可見抓的都是本機的圖檔；一樣只有少數的顯示不出來  
似乎這幾個的 URL 又變回 MAO 伺服器，而且網址的 `?modified` 還在 再改一次再貼回
4. 然後直接重開瀏覽器，先不要切換好了 看來正常了！

#### 7. 把昨天自製的 Test persona 刪掉

打完收工！感謝 神！❤️

最後說明一下為什麼我一定要做這個本機舊格式 persona 庫：因為 Persona Switcher 4.0.5 版只支援舊格式啊！而且目前只有 4.0.5 版在 Waterfox 56 上是能正常運作的。如果未來 Waterfox 60 能搭配 Persona Switcher 5.0.5 及新的 persona 格式正常切換，那到時候再改用新格式囉！

可惜不知道有沒有什麼方法，爬出 MAO 上所有其他 persona 的舊格式資訊？如果有的話，我就可以手動繼續擴充這個本機 persona 庫了～

## 擴充

1. 從 [Wayback Machine 存檔的舊版](#) 佈景主題 :: Firefox 附加元件安裝舊格式（但剩下不多了），取得 JSON 資訊，然後再用上面的方法下載圖檔、轉為本機格式
2. 從 MAO 下載新格式 persona 然後從 `.xpi` 中抽出圖檔，至少有個 3000 × 200 的 header 似乎就可以加到 `lightweightThemes.usedThemes` 中了
  1. 【測試】加了一個

```
{
 "id": "vintage_fabric_03",
 "name": "vintage_fabric_03",
 "headerURL": "file:///Users/gjrobert/images/Fx-personas/vintage_fabric_03/header.png"
}
```

，只給最基本的 `id` `name` `headerURL`，看來是可以用的，也還是可以用 Switcher 切換，不過會造成選單中其他 persona 的 icon 大亂

2. 【測試】把 `vintage_fabric_03` 的資訊欄位給完整（直接 copy 其他 persona 的）

- 也沒用，本機 persona 的 icon 都無法顯示在選單中了
3. 移除測試的 vintage\_fabric\_03 也重開 Waterfox → 本機 icon 仍然都不會出現，不知道是不是 cache 的問題
  4. 不過至少，自製的本機 persona 應該是可以奏效
  5. 接下來要解決的，大概是有些新格式的 persona 圖檔並非標準的 3000 × 200，不知道可否直接使用，還是要調整大小？ 

From:

<http://ciangbrides.myds.me/dw/!ghsrobert.tk/> - 夏夜暖風

Permanent link:

<http://ciangbrides.myds.me/dw/!ghsrobert.tk/it/my/browsers/personas/local> 

Last update: **2019/04/03 12:27**