

# 開發 DokuWiki popup plugin

緣起：

實在受夠 DW 欠缺一個真正的 popup plugin 了！

用 HTML 做，也不難啊！（但看來至少一定要附 JS

1. [How To Create Popups](#)
2. 然後，透過 `plugin:inlinejs`，把範例 HTML + CSS + JS 放到任何一個 DW 頁面上，也能順利呈現啊！  
khíeu 箍圈起來

- 而且我測試過了 popup 內的文字，也可以打入自訂的文字及任何 HTML 元素

那麼，就試試把它做成 plugin，大幅簡化輸入？

- 當然，比較簡單的方法，似乎是把 JS 放到 `conf/userscript.js` 中就可以用了<sup>1)</sup>

[自助](#) · [ghsrobert](#)

## 目標

1. 簡單的輸入語法
2. popup 內使用一般 DW markup 而非 HTML
3. 從 `getElementById` 變為 `getElementsByClassName`

## 參考

- 開發 DW plugin 一般要點：
  - `devel:plugins`
  - `devel:plugin_file_structure`
  - `devel:plugin_programming_tips`
    - pseudo-plugin

## 實做

<sup>20200321</sup> 準備開始。


<sup>20200322</sup> 把最基本的 CSS + JS 做成 pseudo-plugin

搭配類似像這裡面的 HTML 標記碼（而非 DokuWiki 自身語法）

```
<html><div class="popup" onclick="myFunction()">Click me!  
  <span class="popuptext" id="myPopup">Popup text...</span>  
</div>
```

</html>

最粗略的 v0.1 [Release Original basic method, working · GJRobert/dokuwiki-plugin-popup](#)

然後開始實做 syntax 拿  `plugin:ruby` 的 `syntax.php` 來改，目前想先用 [按鈕]^ ^ 泡泡內容^ ^ 這樣的語法。

20200323 [這個 commit 初步成功](#)，但有多個要修改的問題，而且目前想用的語法似乎會和連結語法 `[[...]]` 衝突，可能需要改。

插曲：一次自動新增多個 GitHub issue

找到 [Ricky54326/Github-Auto-Issue-Creator: An automatic issue creator for Github, written in Python. It'll go through your entire git repo, look for any lines that start with TODO: and add them as issues to your repo.](#) 下載來用，卻看到

```
Traceback (most recent call last):
  File "./autoissue.py", line 207, in <module>
    main()
  File "./autoissue.py", line 170, in main
    from github import createIssues
  File "/Volumes/SD/tmp/Github-Auto-Issue-Creator-master/github.py", line 1,
in <module>
    import requests
ImportError: No module named requests
```

少了 Python requests 模組，變成還得再想辦法安裝

執行了 `$ which -a python python2 python2.7 python3 python3.62)`，發現我有：

```
/usr/bin/python
/usr/bin/python2.7
/usr/local/bin/python3
```

3 份 Python

[這裡](#) 有人建議不要在 macOS 隨附的 Python 中安裝 requests 模組，而且 macOS 的 Python 2.7.10 很誇張，沒有 pip 也沒有 `easy_install` ∴我決定改用 Python 3 ↓

```
$ pip3 install requests
```

但接下來 Python 3 執行那個腳本，卻又語法錯誤 😞

```
$ python3 ./autoissue.py -i -p /Volumes/SD/Dropbox/projects/dokuwiki-plugin-
popup/ -s 'FIXME'
  File "./autoissue.py", line 37
    except IOError as (eno, strerror):
        ^
```

## SyntaxError: invalid syntax

所幸有 Python3 的腳本：[Ricky54326/Github-Auto-Issue-Creator at python3](#) 執行了卻找不到任何 issue 😞

放棄上面的腳本，結果透過 Zapier 順利把記錄在 Google Spreadsheet 上的 issue 自動加到 GitHub 去了。還是要靠專業的來啊！

---

3/23 晚上，改成了 [^按鈕文字^^] 然後又改用 [^按鈕文字^](^泡泡內容^)，暫時可能會先用這個，再來可能要先處理別的問題了 [Issues · GJRobert/dokuwiki-plugin-popup](#)，我可能要想辦法做個表把這些 issue 排個優先順序

---

20200324 來研究 [plugin:folded](#) 的 /syntax 並參考 [devel:syntax\\_plugins](#)

- 看來 getType() 應該用 formatting 或 container 的

---

20200325

- 先把按鈕的 div 改為 span 試試 → inline 自動把 [Issue #5](#) close 掉了！真神奇 😲
- 如果變 inline 的話，就一定需要適當的 style 來顯示 button 了
  - 突然想到，以前 TiddlyWiki 的 popup 可以設成只需 hover 不需 click：這次我可能也可以考慮是否要調整成不一樣的行為；樣式方面，如果只要 hover 的話，可能不一定要做成有陰影的按鈕
  - 開了一個 branch `ohhover` 來修改。但是隨即發現，不是叫 `onhover`，而是 `oumouseover` 糗 😅<sup>3)</sup>  
好了，總之弄出來了。

---

20200330

- 昨天承 3/24，試著開始修改 getType() 等，想解決容納其他 DW 語法的問題，但參考發現要改的甚多 暫時改到一半，留在 master branch 裡 [#3 1 hour ago](#)
- 語法不好啃，改改 style 總行了吧？ 開 styles branch 並試做基本樣式，再 merge 到另兩個 branch = close 掉 [#9 Proper style for button](#)

---

20200331

- 再找找看其他可資參考的 plugin
  - abbr 似乎不是我要的 它產生的也是 HTML `<abbr>` tag 裡面應該是裝不了 DW 語法
  - DW 內建 footnote 功能其實挺不錯的，要是可以擴充就好了  
嗚 🗣️ 好幾支 core script 要看喔，主要在 /inc/parser 裡的樣子 `handler` `lexer` `parser` `renderer` `xhtml` 等 .php 可能都有 "@@"
  - autotooltip ← 應該不行，它的 getType() 也是 substitution

未完成

1)

 [devel:javascript](#)

2)

[macos - What version of Python is on my Mac? - Stack Overflow](#)

3)

[JavaScript function onhover in <div> - Stack Overflow](#)

From:

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

Permanent link:

<http://ciangbrides.myds.me/dw/dokuwiki/dev/plugin/popup>



Last update: **2020/04/01 01:25**