

暫時避開 Flash 於 1/12 出現 End of life 問題



今天開始，開啟有 Flash 的網頁都會出現一個 flash info 的圖示，點擊後會跳到 [Adobe Flash Player EOL General Information Page](#)，裡面寫了很多 Adobe 不讓 Flash 執行的各種原因，唯獨沒有說明如果非得繼續用時，該怎麼做。



固然知道 flash 問題很多，安全風險極高，能避免就避免，但企業很多環境是比較難在短期內就改善，比如舊款的系統或設備，少部份便含有 flash 元素，這次的 1/12 封鎖動作，讓我們連內部的 vmware 主控台都進不去了，因此只好測試一下如何避開 flash 的 EOL 問題。

原先評估，應是網頁要載入 flash 元件時，先被導到 adobe 網站，進而出現 EOL 圖示，如此只要封鎖 adobe 網站即可解決，但想想機率應該不高，比較可能是 adobe 在最後一次更新 flash 時，即把 EOL 相關程式碼寫進去，判斷只要 1/12 一到，便不再正常運行 flash，因此試著把電腦日期往前調成 1/11，果然 flash 就正常運作了。

【方法一】

調整電腦日期為早於 1/12 的日期，不過這方法只適合使用在相對單純的頁面，比如 switch 主控台等等，如果是系統，調整日期不是個好方式。

【方法二】

下載舊版本的 flash，舊版的 Flash 沒有 EOL 判斷功能，因此在 1/12 仍可正常使用。我是使用 29.0.0.140 版測試，可以正常使用。

◎ Adobe Flash Player 29.0.0.140 下載

提醒：這方法只是暫時解決燃眉之急，建議長期還是盡早汰換掉 **flash** 的相關產品。

2020/01/14 更新

【方法三 - 推薦】

維持使用最新的 32 版，並開啟”C:\Windows\SysWOW64\Macromed\Flash\mms.cfg”，
X64 C:\Windows\SysWOW64\Macromed\Flash\mms.cfg

X32 C:\Windows\System\Macromed\Flash\mms.cfg

加入下方內容：

```
1 EnableAllowList = 1
2 EnableWhitelist = 1
3
4 AllowListUrlPattern=https://www.yourSite.com/
5 WhitelistUrlPattern=https://www.yourSite.com/
6 # 如果有 port 要加上，
7 # 例 https://www.yourSite.com:9443
```

此方式僅會針對你信任的網站放行 **flash**，安全性相對高的多，因此建議採用此方式。