


自動化輸入 Juniper SSL-VPN 網頁方式的登入資訊

本工具提供自動化輸入 Juniper SSL-VPN 網頁方式的登入資訊，如「username」與「驗證碼」欄位，減少您重複過多的文字輸入，請依實際需求稍做調整。

-  **本工具適用於對 JavaScript 熟悉之使用者。**
- 本範例適用於 Firefox 網頁瀏覽器，請先安裝 Greasemonkey 附加元件，以利支援使用額外之 JavaScript 來達成自動化輸入。
- 測試環境為 Fedora 16/Firefox 8.0/Greasemonkey 0.9.13

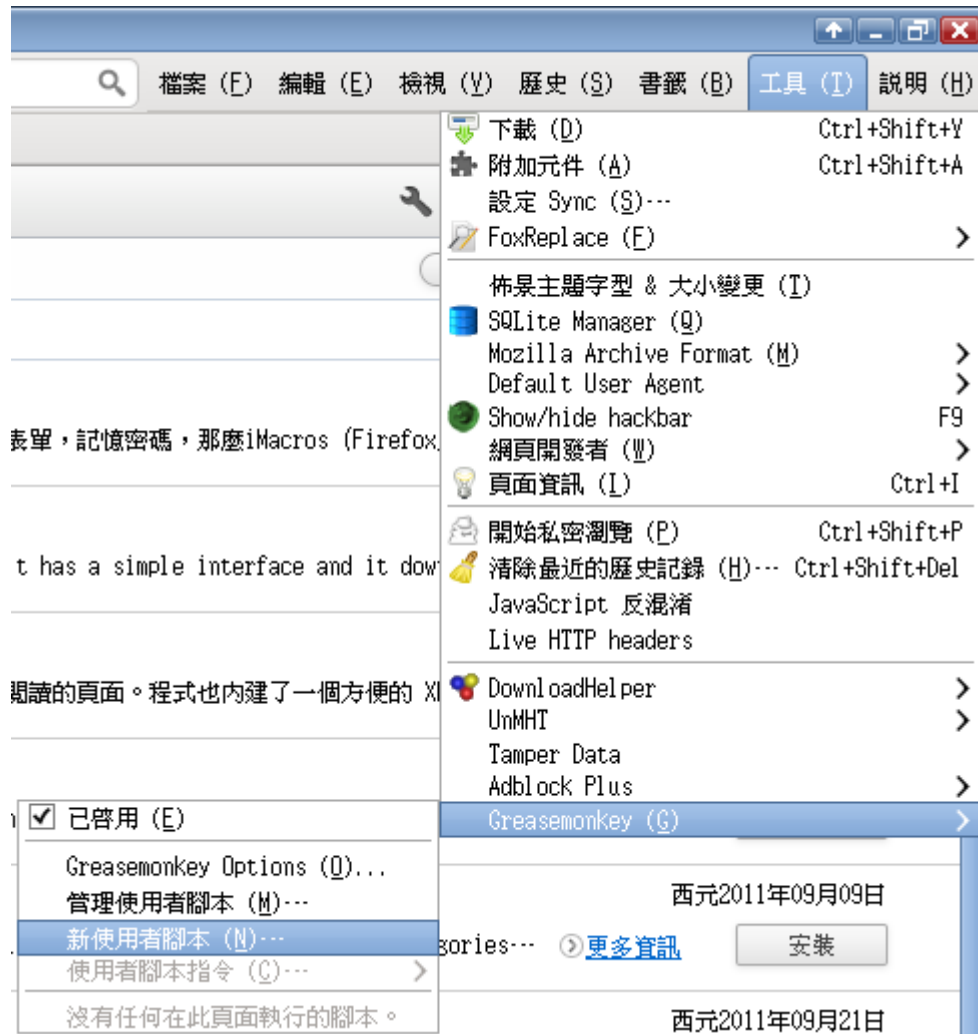
1. 安裝 Greasemonkey 附加元件

- 開啟附加元件管理員，輸入 greasemonkey 關鍵字搜尋。
- 安裝 Greasemonkey 附加元件後，記得重新啟動 Firefox 以利新附加元件生效。

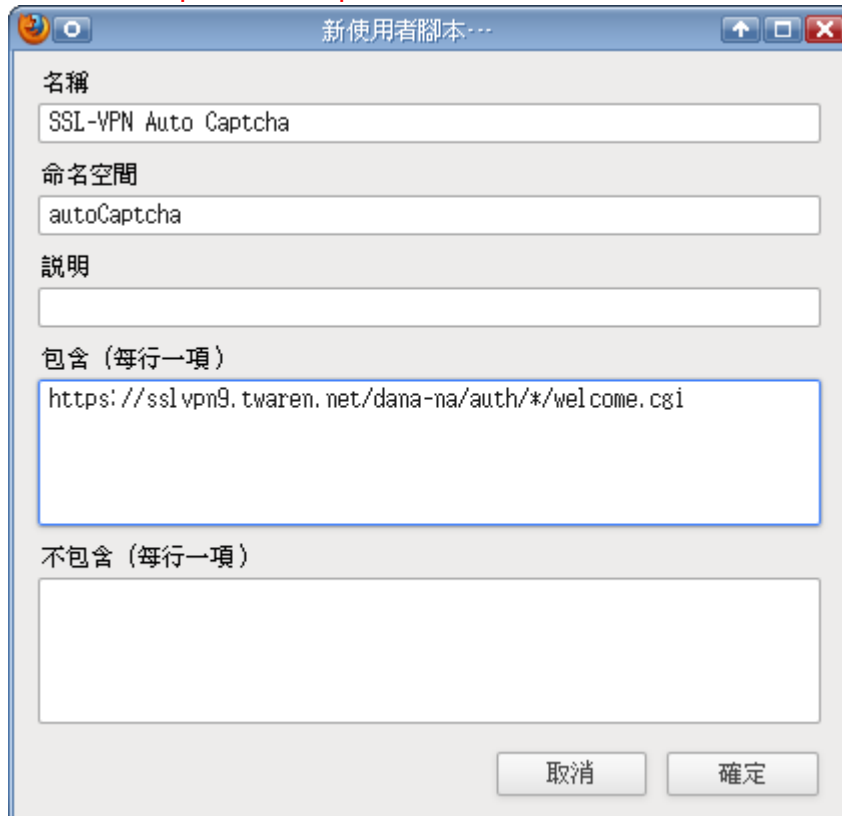


2. 新增使用者腳本

- 於功能表選單中的「工具」→「Greasemonkey」→「新增此用者腳本」。

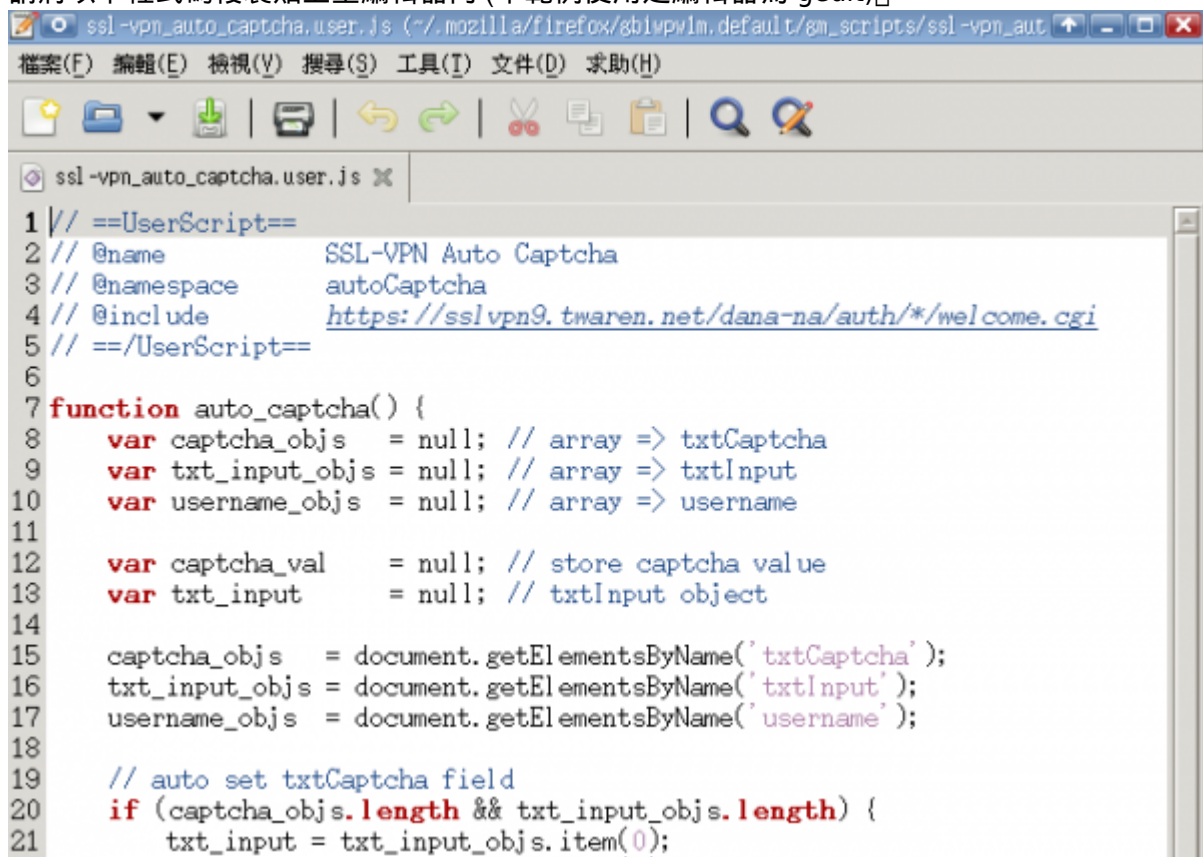


- 依序輸入以下資訊，名稱、命名空間、包含 (為適用之網址範圍)。
- 包含有：https://sslvpn9.twaren.net/dana-na/auth/*/welcome.cgi



3. 複製貼上 JavaScript 程式碼

- 請將以下程式碼複製貼上至編輯器內 (本範例使用之編輯器為 gedit)



```
1 // ==UserScript==
2 // @name          SSL-VPN Auto Captcha
3 // @namespace      autoCaptcha
4 // @include        https://sslvpn9.twaren.net/dana-na/auth/*/welcome.cgi
5 // ==/UserScript==
6
7 function auto_captcha() {
8     var captcha_objs = null; // array => txtCaptcha
9     var txt_input_objs = null; // array => txtInput
10    var username_objs = null; // array => username
11
12    var captcha_val = null; // store captcha value
13    var txt_input = null; // txtInput object
14
15    captcha_objs = document.getElementsByName('txtCaptcha');
16    txt_input_objs = document.getElementsByName('txtInput');
17    username_objs = document.getElementsByName('username');
18
19    // auto set txtCaptcha field
20    if (captcha_objs.length && txt_input_objs.length) {
21        txt_input = txt_input_objs.item(0);
```

- JavaScript 程式碼：

```
// ==UserScript==
// @name          SSL-VPN Auto Captcha
// @namespace      autoCaptcha
// @include        https://sslvpn9.twaren.net/dana-na/auth/*/welcome.cgi
// ==/UserScript==

// Author: Hsieh, Li-Yi
// Last Modified: 2011/12/10 13:30

function auto_captcha() {
    var captcha_objs = null; // array => txtCaptcha
    var txt_input_objs = null; // array => txtInput
    var username_objs = null; // array => username

    var captcha_val = null; // store captcha value
    var txt_input = null; // txtInput object

    captcha_objs = document.getElementsByName('txtCaptcha');
    txt_input_objs = document.getElementsByName('txtInput');
    username_objs = document.getElementsByName('username');

    // auto set txtCaptcha field
    if (captcha_objs.length && txt_input_objs.length) {
        txt_input = txt_input_objs.item();
```

```

    captcha_val = captcha_objs.item().value;

    if ((txt_input != null) && (captcha_val != null)) {
        txt_input.value = captcha_val;
    }
}

// auto set username field
if (username_objs.length) {
    var text = document.body.innerHTML;
    text = text.replace(/<\/?[a-z][a-z0-9]*[<>]*/ig, "");
    text = text.match(/@[a-z0-9\.]*/i);

    username_objs.item().value = text;
    username_objs.item().focus();
}

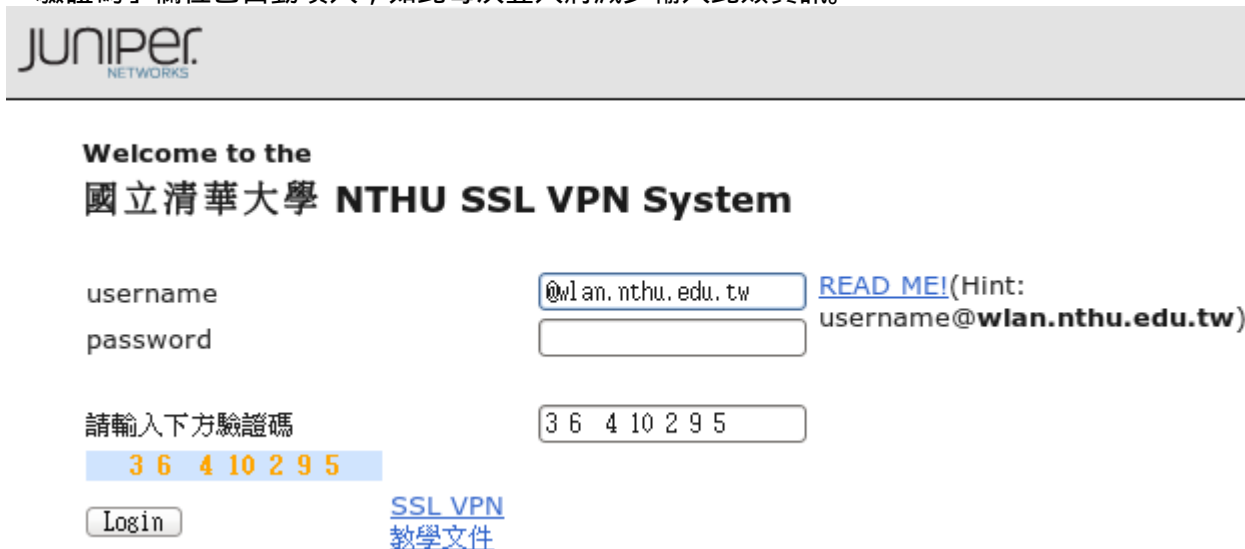
// run after page loaded
function init() {
    if (window.attachEvent) {
        window.attachEvent('onload', auto_captcha);
    } else {
        window.addEventListener('load', auto_captcha, false);
    }
}

// main function
init();

```

4. 檢視自動輸入功能是否運作

- 請連線至 <https://sslvpn9.twaren.net/nthu>，檢視是否出現如下的畫面，其中可看到「username」與「驗證碼」欄位已自動填入，如此每次登入將減少輸入此類資訊。



WELCOME TO THE
國立清華大學 NTHU SSL VPN System


username [READ ME!](#) (Hint: username@**wlan.nthu.edu.tw**)

password

請輸入下方驗證碼

[SSL VPN 教學文件](#)

參考資料

-  Greasemonkey
- Greasemonkey :: Firefox 附加元件

From:

<https://net.nthu.edu.tw/netsys/> - 網路系統組

Permanent link:

https://net.nthu.edu.tw/netsys/sslvpn:juniper:auto_captcha

Last update: **2011/12/20 14:32**

