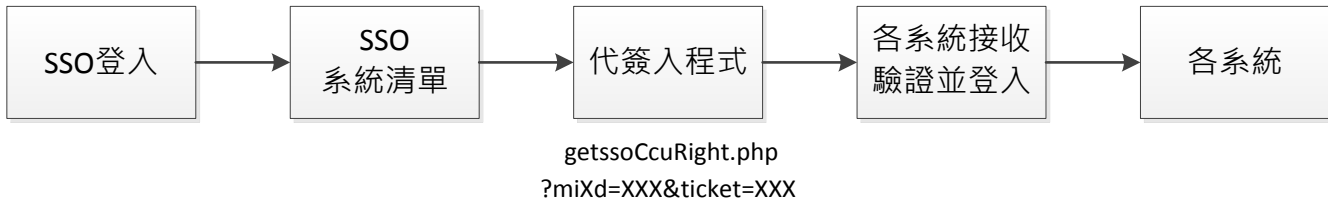


Single Sign On 代簽入程式導入相關資訊

Single Sign On(SSO)是單一入口登入機制，使用者登入 SSO 主機後，可經由 SSO 內的連結登入到其他系統。使用者可以不用記那麼多組密碼。因此其他系統需要加入一些機制與 SSO 主機配合，才能達成單一簽入的目的。

說明「代簽入」：



導入程式 getssuCcuRight.php + getssuCcuRight_config.php

常數：

SYS_DOOR_URL	子系統端登入頁
SYS_LOGIN_URL	子系統端登入驗證判斷程式
SSO_DOOR_URL	SSO 端首頁

重要 SESSION 變數：

\$_SESSION['verifySso']	SSO 登入方式辨識訊號
\$_SESSION['tokenSso']	SSO 登入 token 資訊
\$_SESSION['sso_enterip']	使用者端登入 IP
\$_SESSION['sso_personid']	身份證字號

函式：

sso_getIP()	取得使用者 IP
chk_ssoRight(\$mix_info)	取得 sso 權限資訊
err_msgAlert(\$msg,\$url)	錯誤訊息及導向頁面
ssoLogout()	SSO 的登出導向

導入步驟

- 前置作業：把 getssuCcuRight.php 與 getssuCcuRight_config.php 放入到網頁資料夾中，再把子系統的連結網址與 ip 給 sso 系統開發人員，以便開發人員把 ip 放入可代簽入的白名單當中。
註 1：如果系統是 Big5 編碼，請使用 ANSI 資料夾內的檔案，UTF8 編碼請使用 UTF8 這份。
註 2：如果系統是 php4.0 的版本，請取用 getssuCcuRight_config_php4.php 這份檔案，並且把檔名改成 getssuCcuRight_config.php。

2 設定 URL 常數

➔ getssoCcuRight_config.php 的 line36, line37, line40, line41

2.1 define('SYS_DOOR_URL','**子系統端登入頁**'); ➔請改成登入後的首頁，例如 index.php

2.2 define('SYS_LOGIN_URL','**子系統端登入驗證判斷程式**'); ➔請改成判斷登入的檔案，例如 login.php

3 設定正式或測試平台

➔若為**正式平台**，請註解掉 line33 的 define('_TEST_PLATFORM', true);。

4 導入初期，使用**雙軌並行**！因此在登入驗證判斷中，須判別是從原本的方式登入，或是從 SSO 端代登入過去的。

利用 \$_SESSION['verifySso'] 做為 SSO 端登入方式的辨識訊號。

因此在登入驗證判斷中除了接收身份證字號外，必需區隔判別其登入方式。

若是從 SSO 接收到登入資訊者，\$_SESSION['verifySso'] 變數會存在，且被設為字串'Y'。

登入驗證判斷程式修改範例判斷如下：

```
if( empty($_POST) && isset($_SESSION['verifySso']) && $_SESSION['verifySso']=='Y' ){  
    //sso 代簽入的 code  
    //接收 $_SESSION['sso_personid'] (身份證字號)，做登入轉換  
} else {  
    //原本的登入機制  
}
```

5 由登入驗證判斷中，若 isset(\$_SESSION['verifySso'])成立，則接收 \$_SESSION['sso_personid']，再做登入轉換。這部分各系統狀況不同，由各系統想辦法轉換。如果是**學生**，\$_SESSION['sso_personid'] 的資料會是**學號**，如果是**教職員工**，\$_SESSION['sso_personid']的資料會是**身份證字號**。(未來預計會把教職員工也納入 SSO)

可用長度=9 且是否全部數字來判斷是學號或是身分證字號，php 範例如下：

```
$user_id = $_SESSION['sso_personid'];  
if( strlen($user_id) == 9 && preg_match('/^\d{9}/', $user_id) ){  
    // 學生  
} else {  
    // 教職員工  
}
```

6 登出機制請修改如下：

6.1 從 sso 代簽入的情況下，登出時呼叫 **ssoLogout()**，會執行登出動作並自動**關閉該分頁**。請參照 getssoCcuRight_config.php 當中的 ssoLogout() function。

6.2 用原本方式登入的話，登出後依照子系統原本的作法，不用特別修改，不過請記得確認登出後有清除 session 資料。

7 修改後測試下列情況，如果都正常就 ok 了

7.1 原系統登入登出方式要能正常運作

7.2 從 sso 代簽入，代簽入成功應該在子系統登入成功後的頁面，登出則會關閉分頁

7.3 原系統已經登入的情況下，再從 sso 端代簽入，應該同樣會是跳到登入成功的畫面，不會有異常狀況發生

8 測試平台：<http://140.123.4.217/>

正式平台：<http://portal.ccu.edu.tw/>

簡易困難排除：

1. 如果遇到代簽入成功，在 getssoCcuRight.php 有 session 變數資料，導向登入後頁面卻變成沒有 session 資料，請檢查 A. \$_SESSION 是否在某支 include 程式當中被 reset 了？ B.是否有呼叫 [session_save_path](#) 來更改 session 儲存路徑，有的話在 getssoCcuRight_config.php 的 session_start 之前也先設定 path。

測試說明：

1. 登入後按下單一登入小工具右上角的按鈕可切換到第二版本，請用這個 ver2 版來測試。

