

WRISP SSO WEBSERVICES 新版單一簽入使用說明



WRISP SSO WebServices 單一簽入機制介紹

- 跨平台認證整合
- 不須安裝元件



Windows AD 認證

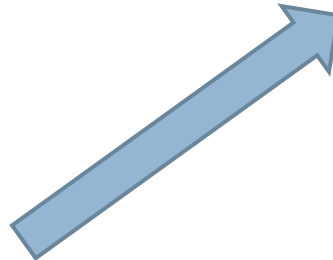
憑證登入



使用者



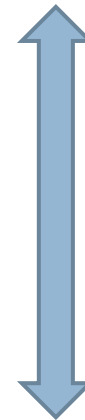
DATA平台



單一簽入系統主機



單一系統回傳
Token

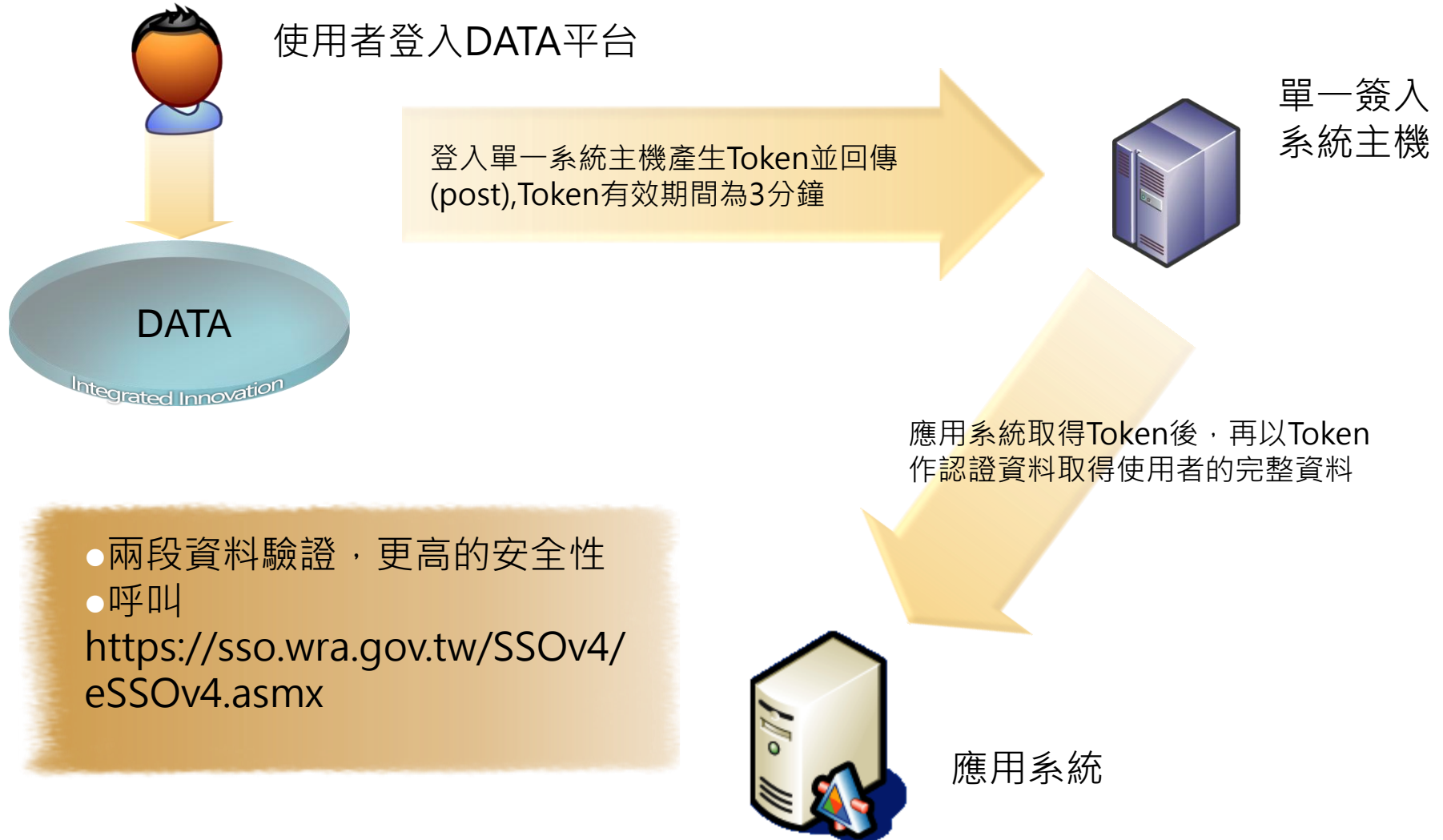


以Token認證讀
取使用者資料



應用系統

WebServices架構說明



設定認證版本&認證網址

1. 點選「修改應用系統」

服務申請情形	應用系統資訊	修改應用系統	角色管理	應用系統設定
--------	--------	---------------	------	--------

應用系統基本資料

識別碼	[REDACTED]
應用系統名稱	WRISP
服務存取密碼	[REDACTED]
應用系統說明	提供水利署所屬機關, 資料交換平台
應用系統位址	http://wrisp.wra.gov.tw
認證元件版本	WebServices新版
單一簽入認證網址	http://wrisp.wra.gov.tw/login.aspx
應用系統類型	網頁版
是否對外服務	否
是否需要權限	是
標籤資訊 (請用';區隔)	

2. 修改「認證元件版本」, 選擇WebServices新版

3. 設定應用系統單一簽入網址

水利署業務分類

系統屬性	水利署系統	系統分類	資通管理資訊系統
------	-------	------	----------

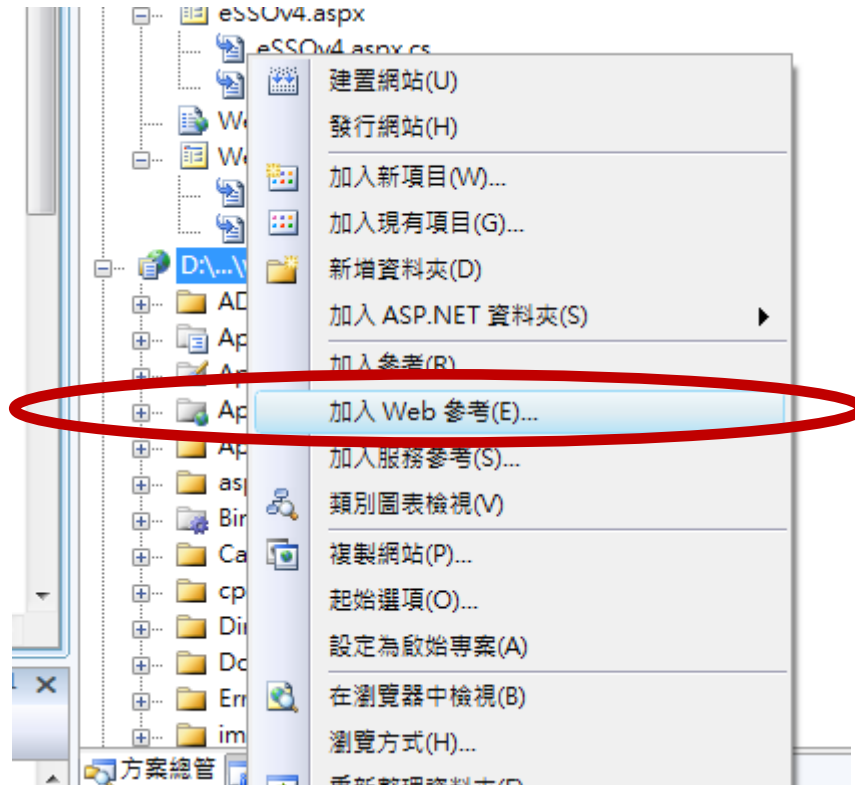
開發單位資訊

撰寫程式 – 接收Token

- ▣ ASP :
 - Request("tID")
- ▣ PHP :
 - \$_POST["tID"]
- ▣ VB.NET :
 - Request("tID")
- ▣ JSP :
 - request.getParameter("tID")

撰寫程式 – 認證Token(.NET)

□ Step 1 : 加入Web參考



撰寫程式 – 認證Token (.NET)

□ Step 2：輸入單一簽入提供的WS 網址

加入 Web 參考

瀏覽至 Web 服務的 URL 然後按一下 [加入參考]，加入所有可用的服務。

← 上一頁 →

URL(U): 移至

eSSOv4WS

下列作業受支援。如需正式定義，請參閱[服務描述](#)。

- **ValidateToken**
驗證此Token是否有效,有效傳回帳號,無效傳回Error
- **getData**
以token取得人事資料
- **getDataByAD**
以網域帳號取得人事資料
- **getToken**
取得Token

這個 URL 中的 Web 服務(S):

找到 1 個服務:

- eSSOv4

Web 參考名稱(N):

加入參考(R)

撰寫程式 – 認證Token (.NET) 為例

□ Step 3 : 以接收的Token讀取使用者資料

□ .NET

```
string tID = Request["tID"];
```

```
eSSOv4WS ws = new eSSOv4WS();
```

```
string userxml= ws.getData(tID);
```

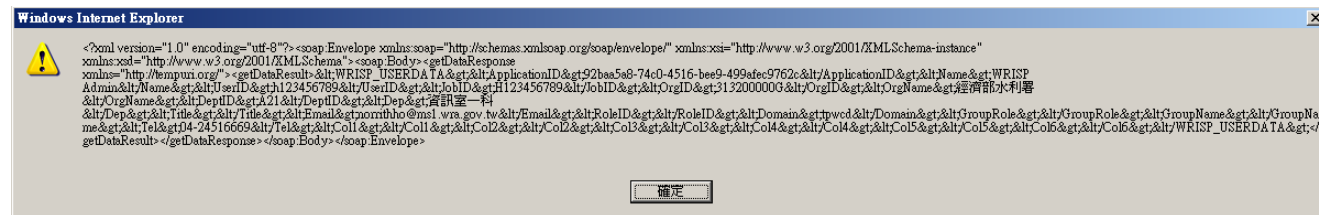
接收頁 ASPX 檔案頁首須 取消 ViewStateMac:

```
<%@ Page Language="C#" EnableViewStateMac="false" AutoEventWireup="true" ..... %>
```


撰寫程式 – 認證Token (ASP)為例

```
<%  
Set oXmlHttp = Server.CreateObject("Msxml2.XMLHTTP")  
oXmlHttp.Open "POST", "https://sso.wra.gov.tw/SSOV4/eSSOV4.asmx?WSDL", false  
oXmlHttp.setRequestHeader "Content-Type", "text/xml"  
oXmlHttp.setRequestHeader "SOAPAction", "http://tempuri.org/getData"  
  
requestContent = "<?xml version=""1.0"" encoding=""utf-8""?><soap:Envelope" & _  
" xmlns:xsi=""http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"" & _  
" xmlns:xsd=""http://www.w3.org/2001/XMLSchema"" & _  
" xmlns:soap=""http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"">" & _  
"<soap:Body>" & _  
"<getData xmlns=""http://tempuri.org/"" >" & _  
"<reqtoken>這裡放 TOKEN</reqtoken>" & _  
"</getData>" & _  
"</soap:Body>" & _  
"</soap:Envelope>"  
oXmlHttp.Send requestContent  
%>
```

- 不建議使用 ASP 呼叫 Web Services
- XML Tag 會被轉換，請用解析XML 元件處理或 Decode 方式



回傳資料格式

```
<WRISP_USERDATA>  
<ApplicationID> 應用程式ID </ApplicationID>  
<Name> 使用者姓名 </Name>  
<UserID> 身分證字號 </UserID>  
<JobID> 職務編號 </JobID>  
<OrgID> 機關代碼 </OrgID>  
<OrgName> 機關名稱 </OrgName>  
<DeptID> 單位代碼 </DeptID>  
<Dep> 單位名稱 </Dep>  
<Title> 使用者職稱 </Title>  
<Email> 使用者電子郵件 </Email>  
<RoleID> 系統權限 </RoleID>  
<Domain> 登入網域 </Domain>  
<GroupRole> 群組權限 </GroupRole>  
<GroupName> 群組名稱 </GroupName>  
<Tel> 聯絡電話 </Tel>  
<Col1> 登入帳號 </Col1>  
<Col2> 保留欄位 </Col2>  
<Col3> 保留欄位 </Col3>  
<Col4> 保留欄位 </Col4>  
<Col5> 保留欄位 </Col5>  
<Col6> 保留欄位 </Col6>  
</WRISP_USERDATA>
```

行動裝置APP版單一簽入



單一簽入App版本

- 僅供有網域帳號之使用者使用，目前不支援自然人憑證
- 應用系統行動裝置版App可直接呼叫此單一簽入版本作使用者登入之驗證

網址及參數

- <https://sso.wra.gov.tw/SSOv4/eSSOv4.aspx>
- Method : getDataByAD
- 參數
 - ▣ Domain : 網域名稱
 - ▣ Userid : 帳號
 - ▣ Pwd : 密碼