

如何更新 SAS Platform /Solution 授權碼步驟

SAS Platform/Solution 授權更新包含下列步驟:

- SAS Foundation 授權
- SAS Metadata 授權
- SAS LASR 授權 (僅限 SAS Visual Analytics)

進行 SAS 授權碼更新時,請務必使用 SAS 安裝者帳號。

- 1.1 更新 SAS Foundation 授權碼
 - 至【控制台】>【所有控制台項目】>【系統管理工具】>【服務】後・<mark>停止</mark>

<mark>所有 SAS 相關服務</mark>。

停止順序如下:

| 順序 | 伺服器或服務 | 層級 | 相依性 |
|----|------------------------------|-------------|--------------------|
| 1 | SAS Deployment Agent | Server and | |
| | | Middle Tier | |
| 2 | SAS Environment Manager | Server and | |
| | Agent | Middle Tier | |
| 3 | SAS Environment Manager | Middle Tier | SAS Web |
| | | | Infrastructure |
| | | | Platform Data |
| | | | Server |
| | | | |
| | | | SAS Web |
| | | | Application Server |
| 4 | SAS Web Application Server | Middle Tier | Cache Locator |
| | (SASServer12_1 \rightarrow | | |
| | SASServer2_1 \rightarrow | | |
| | SASServer1_1) | | |
| 5 | SAS Web Server | Middle Tier | |
| 6 | Cache Locator | Middle Tier | |



| 7 | JMS Broker | Middle Tier | |
|----|------------------------|-------------|---------------|
| 8 | SAS DIP Scheduler | Server Tier | SAS Metadata |
| | JobRunner | unner | |
| 9 | SAS Deployment Tester | Server Tier | SAS Metadata |
| | Server | | Server |
| 10 | SAS/CONNECT Spawner | Server Tier | SAS Metadata |
| | | | Server |
| 11 | SAS/SHARE Server | Server Tier | SAS Metadata |
| | | | Server |
| 12 | SAS Object Spawner | Server Tier | SAS Metadata |
| | | | Server |
| 13 | SAS OLAP Server | Server Tier | Cache Locator |
| 14 | SAS Metadata Server | Server Tier | |
| 15 | SAS Web Infrastructure | Server Tier | |
| | Platform Data Server | | |

- 點選【開始】>【所有程式】>【SAS 資料夾 】>【utilities】·開啟【更新
 SAS 軟體】·若為 Windows 7/2012 作業系統·請按滑鼠右鍵·選擇【以系
 統管理員身分執行】。
- 點選 Browse ,選擇更新 SID 路徑,在按 Next。

| anguages Help | | | |
|-------------------|---|--------------------------------|--------|
| 0000 | Step 1 | Step 2 | |
| JSas | Select a SAS installation data file. | Specify product location. | |
| HE POWER TO KNOW. | CAR installation data film (an CAR | | 1 |
| | SAS Installation data file. (ex. SASS | 33_123456_999999999_win.txt) | |
| | SAS Installation data life. (ex. SASs li新的授權碼(SID)路徑 | 33_123466_99999999999(win.txt) | Browse |
| | SASINitialiation data life.(ex. SASI ∥新的授權碼(SID)路徑 | 13_123466_999999999(win.txt) | Browse |
| | SASINISIAIAION GALA IIIE. (ex. SASS | 13_123466_999999999(win.txt) | Browse |



• 出現產品授權日,若確認無誤,點選【OK】。

| 😽 Renew | S Verify SAS Installation Data | × | × |
|---------|---|---|------|
| | Your SAS installation data indicates you are licensed for the software listed below. Verify that the licensed software below matches the licensed software listed on your Transmittal Letter. Microsoft Windows Server 32-bit Base SAS 20FEB2014 SAS Data Integration Server 20FEB2014 SAS Enterprise Bi Server 20FEB2014 SAS Metadata Server 20FEB2014 SAS Metadata Server 20FEB2014 SAS Metadata Server 20FEB2014 SAS/ACCESS Interface to MySQL 20FEB2014 SAS/ACCESS Interface to ODBC 20FEB2014 SAS/ACCESS Interface to PC Files 20FEB2014 Click OK to accept this SAS installation data or click Cancel to return to Step 1 and select a different file. | | vse |
| | OK Cancel | | hcel |

• 出現以下畫面後·點選【Renew】[。]

| Select a SAS installation data file. | Specify product location. | |
|--------------------------------------|---|---|
| Folder where SAS was installed: | | _ |
| C:\Program Files\SASHome\SASFo | undation\9.3 | Browse |
| Folder for SAS config file: | Same as above | |
| C:\Program Files\SASHome\SASFo | undation\9.3 | Browse |
| | | |
| | Select a SAS installation data file. Folder where SAS was installed: C:\Program Files\SASHome\SASFo Folder for SAS config file: C:\Program Files\SASHome\SASFo | Select a SAS installation Specify product location. data file. Folder where SAS was installed: C:\Program Files\SASHome\SASFoundation\9.3 Folder for SAS config file: Image: Same as above C:\Program Files\SASHome\SASFoundation\9.3 |



• 出現以下畫面後,點選【確定】,完成更新授權



- 1.2 更新 SAS Metadata SID 授權
 - 至【控制台】>【所有控制台項目】>【系統管理工具】>【服務】後, 確認

| 服務 | | | | | | |
|---|--|------------|-----|-------|------------|---|
| 🖏 服務 | | | | | | |
| SAS [Config-Lev1] Deployment | - 名稱 ▼ | 描述 | ↓狀態 | 啟動類型 | 登入身分 | • |
| Tester Server | SIMP Trap | 接收 | | 手動 | Local Serv | |
| 設動服務 | Smart Card | /Lat 管理 | | 手動 | Local Serv | |
| +#=># | 🏟 Shell Hardware Detection | 為自 | 已敗動 | 自動 | Local Syst | |
| SAS Deployment Tester Server at Config- | Server . | 為這 | 已啟動 | 自動 | Local Syst | |
| Lev1 on port 10021 | Security Accounts Manager | 取動 | 已敗動 | 自動 | Local Syst | |
| | 🏩 Secure Socket Tunneling Protocol Service | 提供 | | 手動 | Local Serv | |
| | Construction of the second sec | | | == £4 | Local Syst | |
| | 🖏 SAS [Config-Lev1] SASMeta - Metadata Server | SAS | 已啟動 | 自動 | Local Syst | |
| | 🐏 SAS [Config-Lev1] SASApp - OLAP Server | SASA | | 自動 | Local Syst | |
| | 🚳 SAS [Config-Lev1] Object Spawner | Objec | | 自動 | Local Syst | |
| | 🚳 SAS [Config-Lev1] FrameworkServer - SAS Framewor | Fram | | 自動 | Local Syst | |

點選【開始】>【所有程式】>【SAS】>【SAS Deployment Manager
 9.4】·開啟 SAS Deployment Manager。若為 Windows 7/2012 作業系
 統·請按滑鼠右鍵·選擇【以系統管理員身分執行】。



● 出現安裝語言畫面,點選【確定】·

| S 選擇語言 | × |
|-----------------------|---|
| 攫取「SAS 部署管理程式上要檢視的語言。 | |
| | |
| 教曲市文 | |
| 繁膻中火 | |
| | |
| 0進足 取;月 | |
| | |

● 點選【更新中繼資料的 SID 檔案】後,點選【下一步】。

| ◎ SAS 部署管理程式 | _ 🗆 🗙 |
|---|-------|
| 選取 SAS 部署管理程式工作 SAS 部署管理程式提供協助管理軟體部署方面的工作。請選取要執行的工作。 | |
| 軟體部署可以使用下列工作: | |
| □●●● 管理工作 ○ 更新密碼 ○ 重新建置 Web 應用程式 ○ 解除安装 SAS 軟體 ○ 移除現有的設定 ○ 更新主機名稱參考 ○ 更新見 to Fix ○ 更新現有的設定 | |
| 更新中總資料的 SID 檔案 更新中總資料的 SID 檔案可以授權使用 SAS 中間層產品。SAS Foundation 軟體不會受到此選項的影響。 | |
| 説明(H) 下一步(N) > 取) | 5 |



• 確認您的設定目錄路徑後,點選【下一步】。

| SAS 部署管理程式 | | | | |
|---------------------|------|------|-------------|----------|
| 選取設定目錄/層級 | | | | |
| 選取設定目錄和設定目錄中要管理的層級。 | | | | |
| | | | | |
| ● 選取設定目錄(S) | | | | |
| | 設定目錄 | | | 設定層級 |
| D:\SAS\Config | | | | Lev1 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 「輸入設定目錄和層級(C) | | | | |
| 設定目錄(D): | | | | |
| | | | | 瀏覽(R) |
| 設定局級のと | | | | |
| | | | | |
| Lev1 | | | | |
| | | | | |
| 前明(H) | | E-#B | 下-# | TTT Niti |
| <u> </u> | | | 1. 77 (M) > | 42/2 |
| | | | | |

• 出現以下畫面,請輸入 sasadm@saspw 密碼後,點選【下一步】。

| SAS 部署管理程式 | _ _ _ × |
|----------------------|---------------------|
| 指定連線資訊 | |
| 指定 SAS 中繼資料伺服器的連線資訊。 | |
| | |
| VA hostname | |
| , | |
| 8561 | |
| , 便用者 ID(U): | |
| sasadm@saspw | |
| 密碼(A): | |
| ****** | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 說明(H) | <上一步(B) 下一步(N) > 取消 |



• 出現以下畫面,指向您新的 SID 後,點選【下一步】。

| SVS 戰暴長道信 | | | | _ 🗆 🗵 |
|--------------------------------------|------------|--------|--------------|-------|
| 指定 SAS 安裝資料檔 | | | | |
| 指定 SAS 安装資料檔的完整路 | 徑 * | | | |
| | | | | |
| ₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩ | | | | (W) |
| | | | | |
| ALAND DAD SCHOOL FREEDOWNER | t . | | - | |
| 產品:SAS 9.3 | | | | |
| 平台: Microsoft Windows Server 32- | bit | | | |
| 11單:5 | | | | |
| 已授權的 SAS Foundation 軟器 | 到期日 | | | |
| Base SAS | 28FEB2014 | | | |
| SAS Data Integration Server | 28FEB2014 | | | |
| SAS Enterprise BI Server | 28FEB2014 | | | |
| SAS Enterprise Guide | 28FEB2014 | | | |
| SAS Metadata Server | 28FEB2014 | | | |
| SAS OLAP Server | 28FEB2014 | | | |
| SAS/ACCESS Interface to MySQL | 28FEB2014 | | | |
| SAS/ACCESS Interface to ODBC | 28FEB2014 | | | |
| SAS/ACCESS Interface to PC Files | 28FEB2014 | | | |
| SASAGRAPH | 28FEB2014 | | | |
| SAS/STAT | 28FEB2014 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 10.00.00 | | | - 1 1 | |
| 1R 99(H) | | _ <上一步 | (B) 下一步(N) > | |
| | | | | |

• 出現以下畫面·點選【開始】開始進行更新。





● 出現以下畫面,點選【Finish】完成 SAS Metadata SID 更新。

| SAS Deployment Manager | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Deployment Complete | |
| | D. |
| | |
| Stage 1: Load SID File into Metadata | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | Completed sussessfully |
| | Completed succession |
| | Completed with errors |
| | C Requires user interaction |
| | |
| Hein | < Back Finish Cancel |
| <u>Trob</u> | Carter |

● 至【控制台】>【所有控制台項目】>【系統管理工具】>【服務】後·<mark>啟動</mark>

<mark>所有 SAS 相關服務</mark>。

啟動順序如下:

| 順序 | 伺服器或服務 | 層級 | 相依性 |
|----|------------------------------|-------------|--------------|
| 1 | SAS Web Infrastructure | Server Tier | |
| | Platform Data Server | | |
| 2 | SAS Metadata Server | Server Tier | |
| 3 | SAS OLAP Server | Server Tier | SAS Metadata |
| | | | Server |
| 4 | SAS Object Spawner | Server Tier | SAS Metadata |
| | | | Server |
| 5 | SAS/SHARE Server | Server Tier | SAS Metadata |
| | | | Server |
| 6 | SAS/CONNECT Spawner | Server Tier | SAS Metadata |
| | | | Server |
| 7 | SAS Deployment Tester Server | Server Tier | SAS Metadata |
| | | | Server |
| 8 | SAS DIP Scheduler JobRunner | Server Tier | SAS Metadata |



| | | | Server |
|----|-----------------------------|-------------|--------------------|
| 9 | JMS Broker | Middle Tier | |
| 10 | Cache Locator | Middle Tier | |
| 11 | SAS Web Server | Middle Tier | |
| 12 | SAS Web Application Server | Middle Tier | Cache Locator |
| | (SASServer1_1 \rightarrow | | |
| | SASServer2_1 \rightarrow | | |
| | SASServer12_1) | | |
| 13 | SAS Environment Manager | Middle Tier | SAS Web |
| | | | Infrastructure |
| | | | Platform Data |
| | | | Server |
| | | | |
| | | | SAS Web |
| | | | Application Server |
| 14 | SAS Environment Manager | Server and | |
| | Agent | Middle Tier | |
| 15 | SAS Deployment Agent | Server and | |
| | | Middle Tier | |

- 1.3 更新 SAS LASR 授權 (僅限 SAS Visual Analytics)
 - 至【附屬應用程式】>【命令提示字元】·點選滑鼠右鍵【以系統管理員身

分執行】·請確認以系統管理員身分執行。(或於搜尋處,輸入 cmd 後,以 系統管理員身分執行)





● 開啟切換目錄至 SAS Foundation 安裝目錄 (C:\Program

Files\SASHome\SASFoundation\9.4)。執行 applylasrlic, SAS LASR 授

權是否已更新。

```
> cd C:\Program Files\SASHome\SASFoundation\9.4
> applylasrlic
SiteID: 1
Expiration: Sun Mar 22 13:00:00 2013
LASR MPP CPUS: 0
LASR SMP CPUS: 16
HPA MPP CPUS: 0
HPA SMP CPUS: 0
```

• 若發現 SAS LASR 授權未更新,請搜尋您的 SID 檔案。找尋類似下列文

字。

```
/*TKLASR
   applylasrlic 0,16,0,0,1427000400,,1,
a32mveefp12dq12e3fdenln
   clewvrlnv
   */
*-site 1 -expire 03/22/2015 -LASR SMPcpus 16;
```

• 使用文字編輯軟體 (例如: Notepad) 修改並合併為一列,內容類似如下

```
applylasrlic
0,16,0,0,1427000400,,1,a32mveefp12dq12e3fdenlnclewvrlnv
-site 1 -expire 03/22/2015 -LASR_SMPcpus 16;
```



• 在 SAS Foundation 安裝目錄執行,以更新 SAS LASR 授權。

```
> applylasrlic 0,16,0,0,1427000400,,1,
a32mveefp12dq12e3fdenlnclewvrlnv -site 1 -expire
03/22/2015 -LASR_SMPcpus 16;
SiteID: 1
Expiration: Sun Mar 22 13:00:00 2015
LASR MPP CPUS: 0
LASR SMP CPUS: 16
HPA MPP CPUS: 0
HPA SMP CPUS: 0
```



- 2.1 驗證更新成功
 - 2.1.1 驗證 SAS Foundation 更新成功
 - 使用 SAS Enterprise Guide 連線至此台 VA 伺服器,新增程式。



• 執行以下程式碼·點選 [執行]。

proc setinit;run; Proc product_status;run;





查看紀錄檔中到期日期是否正確。



2.1.2 驗證 SAS Metadata 更新成功

- 使用 SAS Enterprise Guide 連線至此台 VA 伺服器,新增程式。
- 執行以下程式碼,點選 [執行]。

Note:以下黃色部分請修改,metaserver=填入主機名稱、metapass 填入 sasadm@saspw 的密碼以及確認輸出 metasetinit.xml 的檔案路徑。

```
options metaserver="172.20.3.61"
    metaport=8561
    metauser="sasadm@saspw"
    metapass="sasadmpw"
    metarepository="Foundation"
    metaprotocol=BRIDGE;
filename setinit "c:\temp\metasetinit.xml";
proc metadata in=
"<GetMetadataObjects>
    <Reposid>$METAREPOSITORY</Reposid>
    <Type>TextStore</Type>
    <NS>SAS</NS>
    <Flags>2441</Flags>
```



```
<Options>
   <XMLSelect search=""*[@Name ? 'setinit']""/>
   </Options>
</GetMetadataObjects>" out=setinit;
run;
```

• 查看 c:\temp\metasetinit.xml 檔案 · EXPIRE=到期日期是否正確。



- 2.1.3 驗證 SAS LASR 更新成功 (僅限 SAS Visual Analytics)
 - 至【附屬應用程式】>【命令提示字元】·點選滑鼠右鍵【以系統管理員 身分執行】·請確認以系統管理員身分執行。(或於搜尋處,輸入 cmd 後,以系統管理員身分執行)





• 開啟切換目錄至 SAS Foundation 安裝目錄 (C:\Program Files\SASHome\SASFoundation\9.4)。

執行 applylasrlic · 查看 Expiration · 到期日期是否正確。

```
> cd C:\Program Files\SASHome\SASFoundation\9.4
> applylasrlic
SiteID: 1
Expiration: Sun Mar 22 13:00:00 2013
LASR MPP CPUS: 0
LASR SMP CPUS: 16
HPA MPP CPUS: 0
HPA SMP CPUS: 0
```